

DIVISIÓN HIDROGRÁFICA - CORFO - CHILE

R 20

División Hidrográfica N° 604
Pampa del Tamarugal
Catastro de Pozos
al 31 de Diciembre de 1969

C 797d
4096
C.2



C797d
4096
C. 2

CATASTRO PAMPA DEL TAMARUGAL

I.- Introducción :

El presente catastro corresponde a la Sexta publicación sobre materias de hidrología básica que se están divulgando ordenadas por cuencas hidrográficas o divisiones, como parte del programa con que Chile ha adherido al Decenio Hidrológico Internacional. En él se incluyen las principales características de los pozos y norias existentes, los que aparecen ubicados en planos escala 1:300.000.

La realización de este trabajo ha sido posible gracias a la colaboración de las diversas empresas estatales dedicadas a la investigación y/o explotación del agua subterránea.

La compilación y elaboración del catastro fue realizada por las diversas Secciones del Departamento de Recursos Hídricos, de CORFO.

II.- Generalidades :

La división Nº 604, llamada Pampa del Tamarugal, es una extensa planicie situada al interior del Departamento de Iquique (Provincia de Tarapacá). Sus límites naturales son:

Norte : Quebrada de Tiliviche (paralelo 19°30' Sur).
Sur : Río Loa (paralelo 21°30' Sur).

Este: Precordillera de Los Andes.

Oeste: Cordillera de la Costa.

Cubre casi un 14% de la superficie total de la Provincia, con una extensión de 7.800 Km². Tiene una longitud aproximada de 220 Kms. y un ancho medio de 36 Kms.

A excepción de las oficinas salitreras que actualmente se encuentran en operación (Victoria y Alianza), que constituyen núcleos de actividad importantes, y los oasis precordilleranos de Pica y Matilla, las demás concentraciones humanas son de escasa importancia (Zapiga, Dolores, Huara, Humbertone, Pozo Almonte, Pintados, Canchones).

Económicamente, la zona tuvo un extraordinario auge en la época salitrera, para ir decayendo con la obtención del salitre artificial. En la actualidad, las esperanzas mineras se centran en la explotación del mineral de cobre de Sagasca.

La agricultura, limitada por la disponibilidad de agua, se hace presente en reducidos cultivos efectuados en la zona precordillerana de la quebradas, en los oasis de Pica y Matilla y en estaciones experimentales (Pintados, Canchones, Esmeralda). En estos momentos, CORFO, a través de su Gerencia Agrícola, lleva adelante un plan de reforestación de tamarugos.

II.-1. Relieve :

La Pampa del Tamarugal se presenta como una meseta casi plana, de suaves ondulaciones, con una altitud promedio de 1.100 m.s.n.m. Tiene un desnivel longitudinal (N-S) que alcanza a 350 mts. El desnivel transversal alcanza a 300 mts., ascendiendo hacia el Este. Las únicas irregularidades que

contrastan con la uniformidad del ambiente, están constituidas por la presencia de algunos cerros-islas de escasa elevación (Cachango, Gordo, Buitres, Término, Soledad, Hildricos).

La Pampa misma se muestra cubierta de sedimentos aluviales (arenas, limos).

En las zonas depresionarias de la Pampa, junto a la Cordillera de la Costa, se encuentran algunos sistemas de salares, producto de la concentración de sales por evaporación. De Norte a Sur, ellos son : Zapiga y Obispo, Pintados, Bellavista Sur Viejo y Llamará. En cuanto a extensión, los de mayor importancia son Llamará, Pintados y Bellavista.

II.-2. Clima y Vegetación :

El clima imperante en la Pampa del Tamarugal corresponde al llamado desértico-normal, cuyas características son : baja nubosidad, baja humedad relativa, grandes variaciones diarias de temperatura y carencia casi absoluta de precipitaciones. Estas sólo ocurren en la parte cordillerana (fuera de los límites del área) y a alturas superiores a los 2.000 mts. Estas precipitaciones se ven incrementadas con la altura, teniendo un valor medio de 10 mm/año para 2.000 mts. y 80 mm/año para 4.000 mts.

Se registra un promedio de 250 días despejados al año. El promedio mensual anual de nubosidad es de 3 décimas de Pi-ca y 4 décimas en Pintados.

El promedio mensual-anual de humedad relativa llega a un 30%, teniendo poca fluctuación durante el año (20% en invierno y 40% en verano).

La temperatura media mensual-anual es de 17°C. (14° en invierno y 17° en verano) (Estación Pintados). La amplitud diaria media anual es de 26°C.

Las condiciones meteorológicas imperantes producen altas tasas de evaporación potencial, alcanzando un promedio mensual anual de 14 cm/mes.

En cuanto a vegetación, ella se encuentra normalmente en estado latente en forma de semillas. No obstante lo cual, cuando las condiciones del suelo y profundidad del agua subterránea lo permiten, crecen hierbas y arbustos, entre los que se encuentran los algarrobos y tamarugos.

II.-3. Hidrografía :

El sistema Pampa del Tamarugal, como su clasificación la define, es un sistema endorreico.

Las únicas excepciones que tienen salida fuera de él, las constituyen las quebradas de Tana y Amarga, que se ubican en los límites Norte y Sur del área, respectivamente.

Las principales quebradas que desembocan en la Pampa, ordenadas de Norte a Sur, son las siguientes: (entre paréntesis se indica el área de drenaje de ellas, expresada en Km², considerando que la posibilidad de ocurrencia de precipitaciones sólo existe sobre 2.000 mts. de altura):

Aroma	(1.540)
Tarapacá	(1.740)
Quipisca	(810)
Tambillo (J. de Morales)	(745)
Altos de Pica	(970)

Chacarilla	(1.400)
Chipana	(466)
Guatacondo	(695)
Maní-Sipuca	(908)

Altos de Pica no constituye una cuenca, pero puede ser considerada un área de drenaje.

Ninguna de las quebradas mencionadas llega con agua hasta la Pampa. El escaso caudal que habitualmente escurre por ellas es ocupado en pequeños poblados en las mismas quebradas. Durante el año se presentan variaciones en el caudal escurrente coincidentes con el período de precipitaciones en la parte alta, conocido con el nombre de "invierno boliviano".

La particularidad de estas quebradas está constituida por el hecho de que ellas escurren por profundos y estrechos cañones, por lo que, ocasionalmente, cuando ocurren importantes precipitaciones en la cordillera, se producen avenidas de agua y barro que, en ocasiones, alcanzan a la Pampa misma.

II.-4. Hidrogeología :

La hidrogeología de la Pampa del Tamarugal es de por sí compleja. El escurrimiento de agua subterránea se produce en diversas condiciones y, es así como se encuentra escurrimiento en fracturas (zona precordillerana), freático en gran parte del área, y confinado en diversos grados, en sectores aislados. Pero, en general, bajo la zona precordillerana podemos considerar la existencia de una sola zona acuífera.

a) Descarga de agua subterránea :

La descarga de la Pampa se produce fundamentalmente en forma natural. Existe también descarga artificial por ex-

plotación de piques, norias y sondajes cuya magnitud alcanza a unos 300 L/s. en forma permanente. De todos los sondajes existentes en la Pampa, sólo un pequeño porcentaje se encuentra en uso. Los principales puntos de explotación de agua subterránea los constituyen las plantas de Canchones, Cumiñalla y Dolores (agua potable), Oficina Victoria (industrial y potable), y en pequeño monto las estaciones agrícolas de Canchones, Pintados y Esmeralda.

La descarga natural, en cambio, es de mayor importancia que la anterior, produciéndose a través de tres mecanismos diferentes, siendo los dos más importantes la evaporación directa desde el suelo (fenómeno que origina los salares) y la evapotranspiración de freatófitas. El tercer factor de descarga, pero de menor importancia, lo constituye el drenaje hacia las quebradas de Tana y hacia el río Loa, a través de la quebrada Amarga.

Sería necesario agregar también la explotación que se hace en la zona precordillerana (Pica y Matilla), tanto en forma natural (vertientes, como artificial (galerías, pozos, y norias. Su magnitud es de aproximadamente 130 L/s.

b) Movimiento del agua subterránea :

Este se produce hacia las zonas de descarga. En general, se manifiesta un escurrimiento Norte-Sur desde Negreiros al Sur, y Sur-Norte desde aquél punto hacia quebrada de Tana.

En las proximidades de la zona precordillerana se evidencia un escurrimiento con dirección Este-Oeste.

c) **Possibilidades de recarga:**

Las actuales posibilidades de recarga de los acuíferos son escasas y se producirían, fundamentalmente, por infiltración del pequeño caudal escurriendo en las quebradas.

Es muy probable, entonces, que el sistema Pampa del Tamarugal sea un sistema en desequilibrio que actualmente está descargando parte de su reserva de almacenamiento.

La calidad del agua subterránea en la Pampa es extraordinariamente variable y es así como se encuentran aguas cuyo contenido de sólidos disueltos no alcanza a 600 ppm., y otras en que el agua constituye verdaderas salmueras, sobre pasando las 10.000 ppm.

A grandes rasgos, puede decirse que se produce un aumento de la salinidad del agua en sentido Este a Oeste, hacia las zonas de Salar.

Pese a la heterogeneidad de la zona, pueden distinguirse áreas de características hidrogeológicas afines. Estas áreas se indican a continuación, y se da una breve reseña de ellas.

i) **Zona de Zapiga:**

Se extiende de Tiliviche a Negreiros.

En la totalidad del área, el nivel estático se encuentra a una profundidad superior a 5 mts.

Un pozo tipo en la zona tendría una profundidad de 40 mts. y se podría obtener un caudal de 10 lts/seg. con un nivel dinámico de aproximadamente 30 mts.

II) Huara - Pozo Almonte :

Se extiende desde Negreiros a Pozo Almonte.

La profundidad mínima en la zona es de 20 mts. en el sector Norte, llegando a 60 mts. en la vecindades de Huara para, posteriormente, disminuir hasta 30 mts. en Humberstone - Pozo Almonte.

En la zona de Baquedano - Pozo Almonte, un pozo de explotación tipo habrá de tener una profundidad de 100 mts. y podría entregar un caudal de 30 a 40 L/s. La altura de elevación sería de alrededor de 60 mts.

III) Salar de Pintados :

Se extiende desde Pozo Almonte hasta el pueblo de Pintados.

En esta área se produce la mayor descarga artificial y también la mayor descarga por transpiración de freatófitas.

El nivel estático se encuentra muy próximo a la superficie de terreno; siendo en toda el área inferior a los 20 mts. Es la única área de la Pampa en que se han detectado fluctuaciones de nivel durante el período de registro 1966 a 1970. Ellas son de carácter estacional y provocadas por la transpiración de las zonas boscosas.

En cuanto a las características de un pozo tipo en la zona, debemos decir que es muy variable; en todo caso, podemos adelantar que en la zona Tirana - Canchones es posible extraer caudales del orden de 100 L/s con pozos de una profundidad cerca de los 150 mts. y una altura de elevación de 40 a 60 mts. Tam-

bién se presenta un acuífero superior que puede proveer caudales de hasta 30 l/s. con niveles dinámicos del orden de 30 mts.; la perforación, para este caso, habría de ser de 80 a 100 mts.

iv) Salar de Bellavista:

Se extiende desde el Salar de Pintados, hasta los cerros Cachango y Gordo.

El nivel estático se ubica a muy poca profundidad, alcanzando valores mínimos en el extremo Sur-Oeste del Salar. Un pozo tipo en el área entregaría un caudal de 30 a 50 L/s con un nivel dinámico de 40 a 60 mts. La profundidad del sondaje será de aproximadamente 120 mts.

v) Salar de Sur Viejo:

Se ubica inmediatamente al Sur de la angostura de los cerros Cachango y Gordo.

Las condiciones hidrogeológicas de él permiten descartarla como zona de explotación de agua subterránea.

El nivel estático se encuentra a una profundidad superior a los 20 mts.

vi) Salar De Llamará:

Se extiende desde estación Remaditas hasta el río Loa. La densidad de antecedentes en él no permite fijar criterios generales de explotación; en todo caso, el nivel estático alcanza su valor mínimo hacia el centro del Salar, llegando a aflorar en el lugar denominado Puquio de los Huatacondos.

F E D E E R R A T A S

COORDENADAS	COLUMN A	DICE	DEBE DECIR
19°30' - 69°30' A15 al 23	Constructor y N°	CORFO	CORFO 658
19°30' - 69°30' A23	Cota M.S.N.M.	1.162.66	1.142.66
19°30' - 69°30' C 4 al 9	Constructor y N°	CORFO....	CORFO 658 ...
19°30' - 69°30' C 3	Material	q, a, A	g, a, A
19°30' - 69°30' C 9	Cota M.S.N.M.	1.165.57	1.145.57
19°30' - 69°30' D 4	Cota M.S.N.M.	1.120.14	1.170.14
19°30' - 69°30' D 5	Observaciones		*
20°00' - 69°00' A 1	Predio	Juan de Morales	Juan Morales 2
20°00' - 69°00' C 37	Fecha Termina	16/7/62	14/7/62
20°00' - 69°30' D 30	Cota M.S.N.M.	996.00	994.00
20°00' - 69°30' D 34	Cota M.S.N.M.	1.019.89	1.019.99
20°00' - 69°30' D 52 al 59	Predio	Tirana	Tirana Radioisotopos
20°00' - 69°30' D 60 al 67	Predio	Refresco	Refresco Radioisotopos
20°00' - 69°30' D 82	Cota M.S.N.M.	1.006.47	1.004.47
20°00' - 69°30' D 98	Constructor y N°	CORFO 551 VI	CORFO 551 U1
20°30' - 69°00' A 1	USO	P ab	E ab
20°30' - 69°30' B 30	Cota M.S.N.M.	976.51	976.61
20°30' - 69°30' D 2	Cota M.S.N.M.	973.05	973.65
20°30' - 69°30' D 15	Cota M.S.N.M.	947.65	947.75
20°30' - 69°30' D 17	Cota M.S.N.M.	948.63	948.73
21°00' - 69°30' B 2	Cota M.S.N.M.	792.44	792.34
21°00' - 69°30' B 3	Análisis Químico	VCH 5	UCH 5
21°00' - 69°30' B 4	Análisis Químico	VCH 3	UCH 3
21°00' - 69°30' B 20	Cota M.S.N.M.	762.68	762.78
Encabezamiento de cuadros	Prueba de Bombeo	DEPT M	DEP. M

Los siguientes pozos, que figuran en el listado, no aparecen ubicados en los planos respectivos:

20°00' - 69°00' C 18, 25, 36, 50, 51

20°00' - 69°30' D 31.

SECTOR Y Nº	Foto Aérea Escala 1:20000 Nº	UBICACION		DUEÑO	CONSTRUCTOR Y Nº	FECHA		PROFUNDIDAD	ACUIFERO PRINCIPAL	PRUEBA DE BOMBEO						COTA M.S. N.M	USO	ANALISIS QUIMICO I.I.G.N.	OBS.						
								PERFO- RACION	HABILITACION																
		PREDIO	COMUNA			INICIA	TERMINA	M	HASTA M	PULG.															
C- 1-		19°30' - 69°00'																							
2-		Pachica 1 -	Huara	CORFO	Corfo N° 483	16- 5-64	23- 8-64	53.80	42.83	10	22.7	23.9	a.m.agr	15.0	2.10	7.1	24	12.70	20- 8-64	1.517.50	R	1379			
3-		Pachica 2 -	Huara	CORFO	Corfo N° 494	28- 8-64	28-11-64	35.60	27.57	10	20.1	21.0	agr, rf.	6.5	1.60	4.1	15	14.40	24-11-64	1.537.69	R	1424			
		Pachica 3 -	Huara	CORFO	Corfo N° 509	30-11-64	11- 5-65	50.80	50.80	10	18.7	26.8	agr y f., rf	20.0	1.97	10.2	5	13.51	27- 3-65	1.534.94	R	1622			
		19°30' - 69°30'																							
A- 1		Tiliviche	Pisagua	ENAP	ENAP	---	---	101.00	18.00	6" 5/8	---	---	---	2.5	---	---	---	7.00	---	---	E	---	---		
2		Planta Dólotes 1	Pisagua	DOS	DOS	---	17- 4-64	32.00	32.00	16"	4.0	25.0	g, a, A	9.0	14.60	0.7	5	5.20	---	1.119.18	P	---			
3		Planta Dólotes 2	Pisagua	DOS	DOS	---	9- 5-63	---	---	---	---	---	---	2.0	---	---	---	---	---	1.120.97	Pab	---			
4		Planta Dolores 3	Pisagua	DOS	DOS	---	---	45.00	33.00	16	9.0	33.0	g, a, A	4.0	13.00	0.31	4	5.5	---	1.119.88	P	---			
5		Planta Dolores 4	Pisagua	DOS	DOS	---	---	49.00	35.00	16	5.0	35.0	g, a, A	7.0	8.54	0.82	6	5.00	---	1.120.11	P	---			
6		Planta Dolores 5	Pisagua	DGS	DOS	---	---	40.00	40.00	16	27.0	35.0	g, a, A	5.0	10.70	0.5	11	4.90	---	1.119.88	P	---			
7		Planta Dolores 6	Pisagua	DOS	DOS	---	---	49.00	49.00	16	14.0	24.0	g, a, A	7.0	7.60	0.9	9	4.50	---	1.120.90	P	---			
8		Planta Dolores 7	Pisagua	DOS	DOS	---	---	46.00	46.00	16	25.0	33.0	g, a	7.5	7.60	1.0	10	5.63	---	1.120.36	P	---			
9		Dolores 1	Pisagua	ENAP	ENAP	9- 2-61	---	88.00	24	6 5/8	9.0	15.0	A, a	3.7	2.00	1.8	---	8.00	---	1.127.00	O	2142			
10		Tiliviche 2	Pisagua	ENAP	ENAP	---	---																		
11		Dolores E-1	Pisagua	ENAP	ENAP	4- 8-61	13- 2-62	28.27			7.0	35.0	g, agr							1.127.00	E	---			
12		Tiliviche 1 -	Pisagua	CORFO	Corfo 742	6- 5-68	11- 5-68	140.00	80.00	3	62.0	85.0	g, L, rf, rm, rgr							1.152.75	O	2926			
13		Tiliviche 2 -	Pisagua	CORFO	Corfo 744	12- 5-68	30- 5-68	93.50	90.00	3	46.0	65.6	A, pr y a							1.184.73	O	---			
14		Salar Zapiga -	Pisagua	CORFO	Corfo 658-B2	16- 5-67	16- 5-67	21.50	21.00	3	15.0	21.5	A, pg							1.128.69	O	2140			
15		Salar Zapiga	Pisagua	CORFO	B3	5- 5-67	5- 5-67	13.50	11.80	3	8.0	13.5	am, pA y L							1.125.45	O	2141			
16		Salar Obispo -	Pisagua	CORFO	Corfo Aa 2	27- 5-67	27- 5-67	16.00	15.82	3	10.0	12.0	A, pam							1.121.79	O	2130			
17		Salar Zapiga -	Pisagua	CORFO	C5	6- 7-67	7- 7-67	19.50	18.40	2	12.0	19.5	A, L, rf, a							1.127.40	O	2143			
18		Salar Zapiga -	Pisagua	CORFO	B5	3- 5-67	3- 5-67	12.00	10.50	3	6.0	8.0	rm, agr							1.127.99	O	2133			
19		Salar Zapiga -	Pisagua	CORFO	C6	19- 5-67	20- 5-67	16.50	15.65	3	10.5	16.5	g gr, am, A							1.145.67	O	2144			
20		Salar Zapiga -	Pisagua	CORFO	B6	1- 5-67	1- 5-67	12.00	10.60	3	6.5	9.0	A, rm							1.133.48	O	2134			
21		Salar Zapiga -	Pisagua	CORFO	D7	21- 7-67	22- 7-67	20.00	19.40	2	16.5	20.0	agr, A							1.144.30	O	2148			
22		Salar Zapiga -	Pisagua	CORFO	D8	12- 7-67	14- 7-67	22.50	19.50	2	15.5	22.5	Apg							1.145.26	O	2149			
23		Salar Zapiga -	Pisagua	CORFO	C7	18- 5-67	18- 5-67	13.50	12.35	3	8.0	13.5	g, A							1.162.66	O	2145			
C- 1		Huara 1	Huara	DOS	DOS	1-68	1-68	25.00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.106.71	Pab	---			
2		Aroma 1	Negreiros	CORFO	Corfo 733	10- 4-68	22- 4-68	43.00	36.00	3	32.2	33.4	rfm y gr							1.150.46	O	2927			
3		Salar Zapiga -	Pisagua	CORFO	Corfo 658 B7	29- 4-67	29- 4-67	9.00	7.60	3	7.5	9.0	g, a, A							1.135.01	O	2135			
4		Salar Zapiga -	Pisagua	CORFO	Aa5	23- 5-67	23- 5-67	8.00	7.70	3	7.0	8.0	A, L, af							1.134.15	O	2131			
5		Salar Zapiga -	Pisagua	CORFO	C8	29- 5-67	29- 5-67	13.50	13.40	3	9.0	11.0	A, af							1.145.70	O	2146			
6		Salar Zapiga -	Pisagua	CORFO	B8	28- 4-67	28- 4-67	12.00	11.58	3	8.0	9.0	g, agr							1.140.05	O	2136			
7		Salar Zapiga -	Pisagua	CORFO	Aa6	22- 5-67	22- 5-67	8.00	7.55	3	7.0	8.0	A, L, af							1.133.69	O	2132			
8		Salar Zapiga -	Pisagua	CORFO	C9	8- 7-67	11- 7-67	23.50	22.65	2	16.0	23.5	A, L, rf, agr							1.132.05	O	2147			
9		Salar Zapiga -	Pisagua	CORFO	B9	27- 4-67	28- 4-67	19.50	19.50	3	12.0	19.5	g, agr, A							1.165.57	O	2137			
10		Salar Zapiga -	Pisagua	CORFO	Corfo 658 B10	9- 5-67	11- 5-67	24.00	21.30	3	18.0	24.0	a,B							1.150.54	O	2138			
11		Salar Zapiga -	Pisagua	CORFO	Corfo 658 B11	11- 5-67	13- 5-67	28.50	27.50	3	25.0	28.5	g, af y m.							1.150.83	O	2139			
D- 1		Huara Pachica 2	Huara	DOS	DOS	2- 2-68	20- 3-68	157.00	156.00	16-10	98.0	157.0	b, r, a							1.108.04	Pab	---			
2		Huara 1 -	Huara	CORFO	Corfo 727	12- 3-68	18- 3-68	89.30	84.00	3	67.7	70.8	rf, m, gr							1.104.41	O	2924			
3		Huara 2 -	Huara	CORFO	Corfo 729	20- 3-68	8- 3-68	150.00	149.00	3	126.30	134.10	a, c, pa							1.135.24	O	2925			
4		Aroma 2 -	Negreiros	CORFO	Corfo 737	22- 4-68	4- 5-68	12.30	---	---	---	---	---							1.120.14	O ab	---			
5		Aroma 3 -	Negreiros	CORFO	Corfo 740	29- 4-68	4- 5-68	12.30	---	---	---	---	---							1.120.14	O ab	---	*		

* No se habilitó

SECTOR Y Nº	Foto Aérea Escala 1:20000 Nº	UBICACION		DUEÑO	CONSTRUCTOR Y Nº	FECHA		PROFUNDIDAD		ACUIFERO PRINCIPAL			PRUEBA DE BOMBEO						COTA M.S. N.M	USO	ANALISIS QUIMICO I.I.G.N.	OBS.						
		PREDIO	COMUNA			INICIA	TERMINA	PERFO- RACION M	HABILITACION	DE M	A M	MATERIAL	Q l/s	DEPT M	G.E. l/s/m	TMPO. H	N.E. M	FECHA										
A- 1		20º 00'-69º 00'		Juan de Morales	Pozo Almonte	Dir. de Riego	Dir. de Riego	18- 2-66	---	462.00	---	---	96.0	106.0	af y m	---	---	---	---	56.60	---	1.275.90	E	--				
C- 1		La Calera 1	Pica	Dir. de Riego C	Dir. de Riego	20- 3-61	13- 8-61	195.00	---	14	60.0	64.0	af, L	1.0	---	---	---	---	---	---	---	1.057.19	E	2912				
2		La Calera 2	Pica	Dir. de Riego C-2	Dir. de Riego	14- 8-61	1-10-61	75.00	---	14	50.0	51.0	a, L	5.0	---	---	---	---	---	22.30	---	1.046.60	E	2913				
3		La Calera 3	Pica	Dir. de Riego C-3	Dir. de Riego	2-11-65	---	341.00	---	14	63.0	106.0	a, g, A	63.91	16-10-69	1.108.00	E	--										
4		Esmeralda 6	Pica	Dir. de Riego	Dir. de Riego E 6	24- 5-54	1- 8-54	232.00	180.00	10	155.0	180.0	A, pg	42.0	22.20	1.9	---	11.41	---	1.007.00	Eab	2914						
5		Sauquecito 1	Pica	Dir. de Riego	Dir. de Riego	29-11-57	3- 7-58	263.00	162.00	14	---	---	---	0.2	---	---	---	14.20	-60	1.300.00	E	--						
6		Pampa Bruggen 1	Pica	Dir. de Riego	Dir. de Riego	17- 2-56	21- 2-57	325.00	325.00	12	---	---	---	---	---	---	---	34.70	---	---	Rab	--						
7		Pampa Bruggen 1A	Pica	Dir. de Riego	Dir. de Riego	9- 5-60	4- 2-61	250.00	---	---	---	---	---	---	---	---	41.00	---	---	Rab	--							
8		Pampa Bruggen 2	Pica	Dir. de Riego	Dir. de Riego	6- 2-61	3- 8-61	200.00	---	---	---	---	---	---	---	---	24.20	---	---	Rab	--							
9		Pampa Bruggen 3	Pica	Dir. de Riego	Dir. de Riego	4- 8-61	30- 9-61	151.00	---	---	---	---	---	---	---	---	12.50	---	---	Rab	--							
10		Pampa Bruggen 4	Pica	Dir. de Riego	Dir. de Riego	2-10-61	3-12-61	175.00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Rab	--						
11-		Esmeralda 1 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	8-10-52	13- 6-53	448.00	---	---	158.0	229.0	r, g, a, p, A	5.0	---	---	---	30.50	---	1.018.00	Eab	--						
12-		Esmeralda 2 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	20-12-52	20- 6-53	178.00	---	---	85.0	123.0	r, a, L, A	2.0	---	---	---	37.00	---	1.027.00	Eab	--						
13-		Esmeralda 4 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	18- 8-53	13-11-54	349.00	---	---	158.0	210.0	af	1.0	---	---	---	32.00	---	1.181.44	E	--						
14-		Esmeralda 5 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	5- 4-55	10-11-55	380.00	93.00	10	55.0	94.0	af, L, b, g, A	10.0	---	---	---	10.50	---	1.113.30	E	--						
15-		Esmeralda 7 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	20- 7-54	23- 1-55	360.00	250.00	10	56.0	80.0	a, A	4.0	---	---	---	41.60	---	1.087.00	Eab	--						
16-		Esmeralda 8 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	2- 3-55	---	450.00	---	---	45.0	59.0	a, A	2.0	---	---	---	51.00	---	1.094.70	Eab	*						
17-		Esmeralda 9 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	25- 6-55	28- 6-55	312.00	---	---	120.0	145.0	agr, g, A	2.0	55.00	---	7.00	---	1.117.37	E	2915							
18-		Esmeralda 10 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	E	--						
19-		Esmeralda 11 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	10-11-55	15- 5-57	315.00	---	---	---	---	---	8.0	---	---	15.00	---	1.096.60	E	--							
20-		Esmeralda 12 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	10- 5-57	10-12-57	150.00	80.00	10	---	---	---	7.0	---	---	6.40	---	1.153.91	E	--							
21-		Esmeralda 13 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	---	---	94.00	---	---	---	---	---	20.0	---	---	34.00	---	1.113.30	R	--							
22-		Esmeralda 14 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	---	---	90.00	---	---	---	---	---	10.0	---	---	31.70	---	1.113.34	E	--							
23-		Esmeralda 15 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	---	---	100.00	---	---	---	---	---	8.0	---	---	33.50	---	1.115.77	E	--							
24-		Esmeralda 16 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	---	---	120.00	---	---	---	---	---	5.0	---	---	---	---	---	1.126.25	E	--						
25-		Esmeralda 17 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	---	---	100.00	---	---	---	---	---	10.0	---	---	7.0	---	1.120.16	E	--							
26-		Esmeralda 18 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	---	---	150.00	---	---	---	---	---	10.0	---	---	7.0	---	1.101.11	Eab	--							
27-		Esmeralda 19 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	---	---	130.00	---	---	---	---	---	1.0	---	---	1.0	---	1.141.00	Eab	--							
28-		Esmeralda 20 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	---	---	150.00	---	---	---	---	---	6.0	---	---	70.00	---	1.104.57	E	--							
29-		Esmeralda 21 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	---	---	150.00	---	---	---	---	---	---	---	---	31.00	---	1.143.45	E	--							
30-		Esmeralda 22 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	12- 2-62	7- 4-62	150.00	---	---	---	---	---	0.5	---	---	31.00	---	1.109.90	Eab	--							
31-		Esmeralda 23 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	---	---	101.00	---	---	---	---	---	---	---	---	41.00	---	1.132.40	E	--							
32-		Esmeralda 24 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	---	---	83.00	---	---	---	---	---	---	---	---	42.00	---	1.130.32	Eab	--							
33-		Esmeralda 25 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	26- 3-62	25- 5-62	84.00	60.00	---	43.0	51.0	g, agr, A	0.5	---	---	45.00	---	1.123.48	E	--							
34-		Esmeralda 25 A -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	22- 9-62	3-10-62	61.00	---	2 1/2	---	---	---	---	---	---	37.90	---	1.123.66	O	--							
35-		Esmeralda 26 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	9-4 -62	6- 5-62	126.00	---	---	30.0	50.0	agr, L	1.0	---	---	31.20	---	1.110.70	Eab	--							
36-		Esmeralda 27 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	7- 5-62	21- 7-62	78.00	78.00	10	---	---	---	11.0	---	---	9.0	---	1.130.92	E	--							
37-		Esmeralda 28 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	7- 5-62	16- 7-62	83.00	61.00	10	---	---	---	9.0	---	---	9.0	---	1.112.03	Eab	--							
38-		Esmeralda 29 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	7- 5-62	10- 6-62	102.00	---	---	54.0	82.0	a, A	1.0	---	---	32.60	---	1.118.99	O	--							
39-		Esmeralda 30 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	28- 5-62	22- 7-62	70.00	51.00	2 1/2	---	---	---	8.0	---	---	8.0	---	1.111.77	E	--							
40-		Esmeralda 31 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	11- 6-62	29- 7-62	85.00	65.00	10	43.0	49.0	a	7.0	---	---	32.00	---	1.111.77	E	--							
41-		Esmeralda 32 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	26- 7-62	18- 8-62	92.00	75.00	10	42.0	56.0	agr	9.0	---	---	33.70	---	1.115.48	E	--							
42-		Esmeralda 33 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	23- 7-62	26- 8-62	90.00	75.00	10	43.0	61.0	a	8.0	---	---	36.00	---	1.113.45	E	--							
43-		Esmeralda 34 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	28- 8-62	2- 9-62	85.00	70.00	10	42.0	48.0	g, a	---	---	---	37.00	---	1.118.72	E	--							
44		Esmeralda 35	Pica	CORFO	Dir. de Riego	6- 8-62	9-10-62	83.00	65.00	10	42.0	52.0	g, a	10.0	---	---	36.00	---	1.12L31	E	--							

* No se habilitó

SECTOR Y Nº	Foto Aérea Escala 1:20000 Nº	UBICACION		DUEÑO	CONSTRUCTOR Y Nº	FECHA		PROFUNDIDAD	ACUÍFERO PRINCIPAL	PRUEBA DE BOMBEO					COTA M.S. N.M.	USO	ANALISIS QUÍMICO L.I.G.N.	OBS.				
								PERFO- RACION M	HASTA M	PULG.												
		PREDIO	COMUNA			INICIA	TERMINA	DE M	A M	MATERIAL	Q I/s	DEPT M	G.E. I/s/m	TMPO. H	N.E. M	FECHA						
		20º 00 - 69º 00																				
C-45		Esmeralda 36	Pica	CORFO	Dir. de Riego	3- 9-62	6-10-62	82.00	60.00	2 1/2	43.0	54.0	g, a	---	---	---	36.40	---	1.120.60	O	---	
46		Esmeralda 37	Pica	CORFO	Dir. de Riego	20- 8-62	6- 9-62	62.00	53.00	1 1/4	44.0	52.0	af, pA	---	---	---	34.60	---	1.119.98	O	---	
47		Esmeralda 38	Pica	CORFO	Dir. de Riego	27- 8-62	6-10-62	82.00	60.00	2 1/2	42.0	60.0	a	---	---	---	33.50	---	1.119.24	O	---	
48-		Esmeralda 39 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	8-10-62	3-11-62	52.00	52.00	1 1/2	44.0	51.0	a, g	---	---	---	37.15	---	1.122.57	O	---	
49-		Esmeralda 40 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	28-10-62	11-11-62	55.00	54.00	1 1/4	42.0	51.0	a, g, A	---	---	---	39.50	---	1.124.97	O	---	
50-		Esmeralda 41 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	29-10-62	17-11-62	52.00	52.00	1 1/4	42.0	50.0	a, b, A	---	---	---	36.00	---	1.122.44	O	---	
51		Esmeralda 42 -	Pica	CORFO	Dir. de Riego	15-11-62	24-11-62	50.00	50.00	1 1/4	42.0	49.0	a, pg	---	---	---	35.80	---	1.120.72	O	---	
52		Pampa Pica 1	Pica	---	---	-56	-56	---	270.00	4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Eab	---	
53		Pampa Pica 2	Pica	---	---	-56	-56	---	90.00	4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Eab	---	
54		Puquio Loreto D	Pica	Dir. de Riego	Dir. de Riego P	-19	-19	110.00	110.00	5 5/8	---	---	---	1.0	---	---	28.00	-20	1.420.00	Eab	---	
55		Puquio Miraflores N	Pica	Dir. de Riego	Dir. de Riego N	-31	-31	131.00	---	---	---	---	---	2.0	---	---	39.00	-31	---	---	---	
56		Puquio Concova S	Pica	Dir. de Riego	Dir. de Riego S	---	---	---	54.00	8-6	---	---	---	---	4.0	---	---	40.60	---	1.459.00	Eab	---
57		Puquio El Carmen E	Pica	Dir. de Riego	Dir. de Riego E	-22	-22	---	320.00	---	---	---	---	---	Surg	-22	1.350.00	Eab	---			
58-		Concova 1 -	Pica	CORFO	CORFO 679	5- 8-67	14- 2-68	218.00	46.73	14	55.8	85.4	Liparita	7.5	20.00	0.4	24	40.00	8-10-67	1.476.05	R	2188
59-		Concova 2 -	Pica	CORFO	CORFO 698	13-10-67	12-12-67	100.00	---	---	---	---	---	1.1	7.80	0.1	24	40.15	10-12-67	1.476.23	Eab	---
60		Loreto 1 -	Pica	CORFO	CORFO 720	16- 2-68	24- 2-68	90.30	---	---	---	---	---	---	---	---	37.80	24- 2-68	---	Eab	---	
61		Loreto 2 -	Pica	CORFO	CORFO 724	25- 2-68	5- 4-68	46.50	---	---	---	---	---	---	---	---	37.80	5- 4-68	1.446.75	Eab	---	
62		Loreto 3 -	Pica	CORFO	CORFO 735	6- 4-68	12- 8-68	208.00	180.00	1 1/4	161.4	186.8	Liparita	---	---	---	143.00	3- 8-68	1.450.76	O	---	
63-		Quebrada Seca 1 -	Pica	CORFO	CORFO 722	19- 2-68	25- 2-68	18.00	---	---	---	---	---	---	---	---	Seco	24- 2-68	---	Eab	---	
64-		Quebrada Seca 2 -	Pica	CORFO	CORFO 781	6-11-68	7- 3-69	183.00	17.00	14	---	---	---	---	---	---	Seco	8- 3-69	1.332.17	E	2984	
65-		Salar Pintados -	Pica	CORFO	CORFO 551-J5	21- 9-65	21- 9-65	20.00	18.92	3	12.0	20.0	apg	---	---	---	15.37	10- 1-66	1.006.23	O	1748	
		20º 00 - 69º 30'																				
B- 1		Mapocho	Huara	---	Dir. de Riego	---	---	60.00	60.00	10	---	---	---	---	---	---	51.94	29- 4-57	1.078.60	Rab	---	
2		Baquezano 1	Pozo Almonte	CORFO	Dir. de Riego	-42	-42	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.055.81	Rab	---
3		Baquezano 2	Pozo Almonte	CORFO	Dir. de Riego	-47	-48	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.057.00	Rab	---	
4		Baquezano 3	Pozo Almonte	CORFO	Dir. de Riego	6- 7-50	26- 8-50	105.00	102.00	14-12	56.0	61.0	af	40.0	---	---	51.60	---	1.068.92	R s/u	---	
5		Baquezano 4	Pozo Almonte	CORFO	Dir. de Riego	1- 3-51	---	360.00	152.00	12	70.0	90.0	a, g, pA	---	---	---	56.00	---	1.071.00	R ab	---	
6		Baquezano 5	Pozo Almonte	CORFO	Dir. de Riego	2-12-50	25- 6-51	242.00	---	---	70.0	80.0	g	---	---	---	59.50	---	1.074.00	R s/u	2983	
7		Baquezano 6	Pozo Almonte	CORFO	Dir. de Riego	3- 8-51	30-10-51	134.00	---	---	57.0	60.0	af, g	---	---	---	54.00	---	1.071.06	Rab	---	
8		Baquezano 7	Pozo Almonte	CORFO	Dir. de Riego	20- 6-51	6-12-51	92.00	75.00	14-12	57.0	83.0	g, a, l, A	60.0	---	---	53.18	---	1.070.00	Rab	---	
9		Baquezano 8	Pozo Almonte	CORFO	Dir. de Riego	21- 4-52	11- 6-52	81.00	81.00	14-12	72.0	81.0	af	35.0	---	---	49.50	---	1.065.00	Rab	---	
10		Humberstone 3	Pozo Almonte	DOS 337	DOS	25- 5-54	30-10-54	51.00	46.00	32	40.0	51.0	g, agr	22.0	---	---	---	16- 9-54	1.038.20	P	---	
11		Humberstone 1 -	Pozo Almonte	---	Dir. de Riego	-2-12-56	5- 7-56	107.00	---	14	---	---	---	70.0	---	---	33.10	---	1.035.92	R s/u	---	
12		Humberstone 2 -	Pozo Almonte	---	Dir. de Riego	1- 1-55	--	105.00	---	---	83.0	100.0	g, a, A	47.0	17.30	2.70	33.10	21- 6-52	1.039.22	R s/u	---	
13		Porvenir	Pozo Almonte	Dir. de Riego	31- 1-55	15- 9-55	202.00	143.00	12-8	85.0	131.0	g, A	64.0	6.00	10.7	---	33.40	---	1.036.52	E	---	
C- 1		Pozo Almonte	Pozo Almonte	DOS	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.026.50	Pab	---	
2-		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 AI	11- 8-65	11- 8-65	26.00	23.34	3	19.0	26.0	A, pa y g	---	---	---	20.30	11- 8-65	1.020.57	Ø	---	
3-		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 T1	4-12-65	4-12-65	18.00	17.50	3	3.0	16.0	A, agr	---	---	---	13.00	4-12-65	1.007.66	O	1754	
4-		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 T2	27-11-65	27-11-65	15.00	15.00	3	10.0	13.0	A, a	---	---	---	9.80	27-11-65	998.05	O	1755	
5-		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 T3	19-11-65	19-11-65	13.50	13.40	3	7.0	9.0	a, pg	---	---	---	6.80	19-11-65	991.34	O	1756	
D- 1		Planta Sara I	Pozo Almonte	DOS 338	19-12-49	18- 3-50	176.00	87.00	19-9-8	86.0	97.0	a, A	42.0	---	---	18.01	---	1.018.20	Pab	---		
2		Planta Sara I-A	Pozo Almonte	DOS 339	6- 9-52	23-12-52	161.00	131.00	8	81.0	88.0	agr, g, pa	---	---	---	18.01	---	1.018.20	Pab	---		

SECTOR Y Nº	Foto Aérea Escala 1:20000 Nº	UBICACION		DUEÑO	CONSTRUCTOR Y Nº	FECHA		PROFUNDIDAD		ACUÍFERO PRINCIPAL			PRUEBA DE BOMBEO					COTA M.S. N.M.	USO	ANALISIS QUÍMICO I.I.G.N.	OBS.					
		PREDIO	COMUNA			INICIA	TERMINA	PERFO- RACION M	HABILITACION		DE M	A M	MATERIAL	Q I/s	DEPT M	G.E. I/s/m	TMPO. H	N.E. M	FECHA							
									HASTA M	PULG.																
20	2000 - 6930'																									
D- 3	Planta Sara 2	Pozo Almonte	DOS	DOS 340	26- 5-51	29- 7-51	146.00	---	---	---	39.0	50.0	af	4.0	19.00	0.2	---	19.00	5- 1-53	1.016.40	Pab	---				
4	Planta Sara 3	Pozo Almonte	DOS	DOS 341	24- 9-51	29- 7-52	53.00	46.00	12	44.0	54.0	af, r, A	36.0	7.00	5.1	---	19.13	4-12-53	1.019.43	Pab	---					
5	Planta Sara 3A	Pozo Almonte	DOS	DOS 342	6- 3-53	28-11-53	54.00	54.00	24	36.0	59.0	a, g, A	---	---	---	---	---	---	---	---	Pab	---				
6	Planta Sara 4	Pozo Almonte	DOS	DOS 343	24- 1-52	27-11-52	102.00	---	---	44.0	54.0	---	2.0	10.00	0.2	---	11- 7-52	---	Pab	---						
7	Planta Sara 5	Pozo Almonte	DOS	DOS 344	24- 4-52	21- 9-53	73.00	---	---	44.0	54.0	---	24.0	12.00	2.0	---	18.10	17- 4-54	---	Pab	---					
8	Planta Sara 5A	Pozo Almonte	DOS	DOS 345	19- 1-53	20- 4-54	54.00	54.00	24	52.0	61.0	g, agr	5.2	---	---	---	12.50	15- 6-53	---	Pab	---					
9	Planta Sara 6	Pozo Almonte	DOS	DOS 349	---	53	---	79.00	78.00	12	49.0	58.0	a, A	21.0	37.50	0.6	---	9.10	---	Pab	2918					
10	Sara Tirana 8	Pozo Almonte	DOS	DOS 346	10-11-53	23- 6-54	84.00	---	---	49.0	58.0	---	21.0	37.50	0.6	---	8.30	15-10-57	1.008.00	Fs/u	---					
11	La Tirana 8A -	Pozo Almonte	DOS 347	CAS	9- 9-57	---	61.00	57.00	30-24	49.0	58.0	---	40.0	32.50	1.2	---	4.50	---	1.007.24	Fs/u	---					
12	La Tirana 104A -	Pozo Almonte	DOS 439	CAS	17- 2-58	19-11-58	42.00	41.00	40	18.0	24.0	af y m	10.0	40.40	0.2	---	5.70	6-12-59	989.69	Ps/u	2917					
13	Hispania -	Pozo Almonte	DOS 146	AGROSONDA	19- 5-59	12- 7-59	190.00	91.00	15	86.0	91.0	r, g, a	10.0	40.40	0.2	---	5.70	6-12-59	989.69	Ps/u	---					
14	Hispania -	Pozo Almonte	DOS 247	AGROSONDA	22- 7-59	25- 8-59	106.00	102.00	15	100.0	104.0	af, r, g, pA	14.0	60.00	0.2	24.8	5.00	22- 2-60	989.49	Ps/u	---					
15	Hispania -	Pozo Almonte	DOS 248	AGROSONDA	6- 1-60	15-11-60	103.00	101.00	15	98.0	101.0	r, g	23.0	42.60	0.5	28.8	5.40	7- 3-60	989.14	Ps/u	---					
16	Hispania -	Pozo Almonte	DOS 249	AGROSONDA	25- 9-59	18-10-59	101.00	98.00	15	85.0	98.0	g, a, A	33.0	34.10	1.0	28.8	4.00	21-11-59	989.07	Ps/u	---					
17	Hispania -	Pozo Almonte	DOS 250	AGROSONDA	20-10-59	6-11-59	100.00	99.00	15	85.0	99.0	g, a, A	5.45	---	---	---	988.70	Ps/u	---	---						
18	Hispania -	Pozo Almonte	DOS 290	AGROSONDA	28- 3-60	22- 4-60	106.00	105.00	15	75.0	80.0	---	120.0	34.29	3.50	120	0.3	3-11-61	989.05	P	---					
19	Hispania -	Pozo Almonte	DOS 291	AGROSONDA	---	---	---	---	---	61.0	111.0	r, a, g, A	120.0	34.29	3.50	120	0.3	3-11-61	986.36	P	---					
20	Cumiñalla	Pozo Almonte	DOS	DOS 493	3- 9-61	112.00	111.00	16	92.0	130.0	r, g, ag, gr	120.0	22.87	5.2	120	0.22	25-11-61	986.01	P	2915						
21	Cumiñalla	Pozo Almonte	DOS	DOS 494	6-10-61	130.00	130.00	16	85.0	110.0	B, r, a	120.0	23.70	5.1	0.50	---	986.60	P	---	---						
22	Cumiñalla	Pozo Almonte	DOS	DOS 495	---	110.00	110.00	16	81.0	108.0	r, a	120.0	22.38	5.4	35	1.60	988.11	P	---	---						
23	Cumiñalla	Pozo Almonte	DOS	DOS 496	---	108.00	108.00	16	58.0	73.0	agr, r	58.0	28.00	2.1	1.80	989.00	P	---	---							
24	Canchones	Pozo Almonte	CORFO	Dir. de Riego	15- 6-49	4-10-49	121.00	---	---	84.0	110.0	a, r	120.0	19.85	6.0	2.65	993.90	P	---	---						
25	Canchones A	Pozo Almonte	DOS	DOS 656	---	110.00	110.00	16	78.0	108.0	a, r	120.0	26.10	4.6	48	8.80	997.33	P	---	---						
26	Canchones B	Pozo Almonte	DOS	DOS 657	---	108.00	108.00	16	71.0	101.0	a, g	120.0	20.40	5.9	48	8.60	995.10	P	---	---						
27	Canchones C	Pozo Almonte	DOS	DOS 658	---	101.00	101.00	16	75.0	100.0	a, r	120.0	24.40	5.0	48	7.00	996.00	P	---	---						
28	Canchones D	Pozo Almonte	DOS	DOS 659	---	98.00	98.00	16	70.0	98.0	a, r	115.0	22.10	5.2	48	10.00	996.21	P	---	---						
29	Canchones E	Pozo Almonte	DOS	DOS 660	---	101.00	101.00	16	71.0	101.0	a, g	120.0	26.10	4.6	48	8.80	997.24	P	---	---						
30	Canchones F	Pozo Almonte	DOS	---	100.00	100.00	16	68.0	100.0	g, a, r	120.0	20.40	5.9	48	8.60	995.10	P	---	---							
31	Canchones G	Pozo Almonte	DOS	---	---	---	---	---	68.0	100.0	g, a, r, A	120.0	22.85	5.3	48	8.70	994.27	P	---	---						
32	Canchones H	Pozo Almonte	DOS	---	---	100.00	100.00	16	83.0	118.0	g, a	40.0	15.80	2.7	4.50	996.00	E	2104	---	---						
33	Calera Esmeralda-E-3	Pozo Almonte	CORFO	Dir. de Riego E3	28- 9-53	30- 1-54	226.00	113.00	12-9	114.0	133.0	agr, rm, pA	60.0	15.66	3.8	24.5	19.44	11- 6-67	1.019.89	E	2930	*				
34	La Tirana - 1	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 544	27- 8-65	26-10-66	199.60	187.64	16-12-10-8	118.9	140.2	rgrmf, agrmf	22.12	27- 7-66	1.022.79	Eab	988.96	O	2226	---						
35	La Tirana - 2	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 645	24- 3-67	23- 4-67	412.70	182.00	6	121.0	274.0	ag, L, A	70.0	15.79	4.4	24	76.70	16-10-69	1.079.28	E	2932	---				
36	El Carmelo - 1	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 572	1- 5-66	27- 7-66	62.68	---	---	25.0	27.0	af	4.0	6.65	0.6	24	4-51	1-11-67	988.96	E	2931	---				
37	El Carmelo-2	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 592	30- 7-66	30- 7-67	183.80	183.00	16-12-8	121.5	162.0	agrm, r, pA	30.0	11.33	2.6	48	23.32	21- 7-67	1.022.60	E	2109	---				
38	El Carmelo-3	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 628	16-12-66	29- 1-67	210.50	180.00	6	155.5	159.0	agrmf	23.10	21- 7-67	1.022.79	O	---	---	---	---	---	---				
39	El Carmelo-4	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 754	26- 7-68	4- 4-69	175.50	172.80	14-12-10-8	129.9	139.7	agr, m, frm	25.0	12.00	2.1	24	23.40	4- 3-69	---	Eab	2974	---				
40	Pozo Almonte 1	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 612	30-10-66	9- 7-67	190.00	175.00	16-12-8	64.0	74.2	agr, r	35.0	21.06	1.7	35.5	25.04	12- 8-67	1.026.03	E	2931	---				
41	Pozo Almonte 2	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 632	30- 1-67	22- 3-67	176.10	175.00	6	95.5	108.4	rgrmf, agrmf y f	24.81	12- 8-67	1.022.60	O	---	---	---	---	---	---				
42	Juan de Morales 1	Pozo Almonte	Dir. de Riego	Dir. de Riego	2-12-63	14- 1-65	438.00	200.00	10	135.0	157.0	af, g	40.0	5.93	6.7	24	63.84	16- 9-69	1.063.56	E	2932	---				
43	Juan de Morales 1	Pozo Almonte	C. MimSAGASCA	CORFO 775	25-10-68	8-11-69	274.00	240.00	14	121.0	274.0	ag, L, A	70.0	15.79	4.4	24	76.70	16-10-69	1.079.28	E	2932	---				
44	Lá Huica Radio Is.	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 649-1	3- 4-67	9- 4-67	30.00	30.00	6	25.0	27.0	af	4.0	6.65	0.6	24	4-51	1-11-67	988.96	E	2226	---				
45	Lá Huica Radio Is.	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 649-1A	17- 4-67	18- 4-67	11.50	11.50	3	7.2	11.2	af	5.99	19-12-67	989.20	O	---	---	---	---	---	---				
46	Lá Huica Radio Is.	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 649-1B	16- 4-67	17- 4-67	11.50	11.50	3	9.8	11.5	A, paf	4.81	1-11-67	989.06	O	---	---	---	---	---	---				
47	Lá Huica Radio Is.	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 649-1C	14- 4-67	14- 4-67	23.50	23.50	3	22.7	23.5	am, pA	5.37	1-11-67	988.99	O	---	---	---	---	---	---				

* No se habilitó

SECTOR Nº	Foto Aérea Escala 1:20000 Nº	UBICACION		DUEÑO	CONSTRUCTOR Y Nº	FECHA		PROFUNDIDAD		ACUIFERO PRINCIPAL			PRUEBA DE BOMBEO						COTA M.S. N.M.	USO	ANALISIS QUIMICO I.I.G.N.	OBS.	
						PERFO- RACIÓN M	HABILITACION	DE M	A M	MATERIAL	Q l/s	DEPT M	G.E. l/s/m	TMPO. H	N.E. M	FECHA							
		PREDIO	COMUNA			INICIA	TERMINA	HASTA M	PULG.														
20° 00' - 69° 30'																							
D-48-		La Huaica Radio Is.-	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 649 1D	13- 4-67	13- 4-67	11.50	11.50	3	8.3	11.5	af, pl						5.69	19-12-67	989.21	O	
49 -		La Huaica Radio Is.-	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 649 1E	11- 4-67	12- 4-67	11.50	11.50	3	8.8	11.5	af, pl						5.94	19-12-67	989.21	O	
50 -		La Huaica Radio Is.-	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 649 1F	15- 4-67	15- 4-67	23.50	23.50	3	20.9	23.5	af y m, pA						4.91	1-11-67	989.33	O	
51 -		La Huaica Radio Is.-	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 649 1G	28- 7-67	29- 7-67	15.00	10.60	3	6.0	10.0	af						5.82	19-12-67	988.81	O	
X 52 -		Tirana -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 654 1	20- 4-67	23- 4-67	30.00	29.00	6	18.9	22.7	am, pA	3.5	4.31	0.8	24	9.79	2-10-67	1.006.26	E	2187	
53 -		Tirana -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 654 1A	10- 4-67	10- 4-67	21.00	19.50	3	17.0	18.0	agr y f						7.96	19-12-67	1.006.77	O	
54 -		Tirana -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 654 1B	7- 4-67	7- 4-67	19.50	19.50	3	17.0	18.0	agr y f						10.09	2-10-67	1.006.72	O	
55 -		Tirana -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 654 1C	6- 4-67	6- 4-67	19.50	18.80	3	17.0	18.0	agr y f						10.52	2-10-67	1.006.75	O	
X 56 -		Tirana -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 654 1D	5- 4-67	5- 4-67	19.50	19.50	3	17.0	18.0	agr y f						10.64	19-12-67	1.006.85	O	
57 -		Tirana -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 654 1E	4- 4-67	4- 4-67	19.50	19.10	3	17.0	18.0	agr y f						10.73	19-12-67	1.006.94	O	
58 -		Tirana -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 654 1F	11- 4-67	11- 4-67	19.60	19.60	3	17.0	18.0	agr y f						10.41	2-10-67	1.006.69	O	
59 -		Tirana -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 654 1G	26- 6-67	27- 6-67	21.00	18.30	3	17.0	18.0	agr y f						10.33	19-12-67	1.006.54	O	
60 -		Refresco -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 655 1	6-10-67	13-10-67	32.00	32.00	6	24.0	32.0	am, f y pl	3.8	9.52	0.4	24	7.88	11-10-67	994.58	E	2190	
61 -		Refresco -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 655 1A	13- 4-67	13- 4-67	16.50	14.40	3	7.2	10.0	A, L, af						8.03	13- 4-67	994.97	O	
62 -		Refresco -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 655 1B	14- 4-67	14- 4-67	12.00	11.20	3	7.5	10.0	A, af						7.88	11-10-67	994.98	O	
63 -		Refresco -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 655 1C	14- 4-67	14- 4-67	12.00	11.50	3	7.5	10.0	A, af						8.17	11-10-67	995.01	O	
64 -		Refresco -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 655 1D	17- 4-67	17- 4-67	12.00	11.50	3	7.2	10.0	A, af						8.08	17- 4-67	995.01	O	
65 -		Refresco -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 655 1E	18- 4-67	18- 4-67	13.50	11.50	3	7.2	10.0	A, af						8.10	18- 4-67	995.02	O	
66 -		Refresco -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 655 1F	18- 4-67	18- 4-67	12.00	11.50	3	7.2	10.0	A, af						8.11	11-10-67	994.93	O	
67 -		Refresco -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 655 1G	28- 6-67	28- 6-67	12.00	11.50	3	7.2	10.0	A, af						8.21	11-10-67	995.06	O	
68 -		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 B1	10- 8-65	10- 8-65	25.00	23.38	3	19.0	21.0	apg						19.70	10- 8-65	1.019.52	O	1744
69 -		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 C1	9- 8-65	9- 8-65	23.00	20.02	3	21.0	23.0	g						17.45	9- 8-65	1.016.79	O	
70 -		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 D1	30- 7-65	30- 7-65	20.00	19.00	3	17.0	20.0	g, ap A						15.75	30- 7-65	1.015.10	O	1746
71 -		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 E1	27- 7-65	27- 7-65	19.10	19.10	3	15.0	19.0	A, a						15.00	27- 7-65	1.014.64	O	
72 -		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 F1	22- 7-65	23- 7-65	25.00	20.62	3	17.0	21.0	a, g						18.10	23- 7-65	1.017.41	O	
73 -		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 G1	21- 7-65	22- 7-65	28.00	27.48	3	22.0	24.0	g, a						25.50	22- 7-65	1.023.24	O	
74 -		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 B2	6- 8-65	6- 8-65	20.00	17.45	3	14.0	20.0	A, a, g						16.30	6- 8-65	1.013.49	O	
75 -		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 C2	5- 8-65	6- 8-65	18.00	17.80	3	12.0	15.0	apg						14.40	6- 8-65	1.011.37	O	
76 -		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 D2	4- 8-65	4- 8-65	16.00	14.25	3	12.0	14.0	apg						11.40	4- 8-65	1.007.89	O	
77 -		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 651 E2	28- 7-65	28- 7-65	15.00	14.55	3	9.0	13.0	a						10.25	28- 7-65	1.006.54	O	
78 -		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 F2	20- 7-65	20- 7-65	21.00	14.50	3	14.0	15.0	a						12.50	20- 7-65	1.009.38	O	
79 -		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 G2	15- 7-65	15- 7-65	21.00	18.35	3	18.0	21.0	af						16.20	15- 7-65	1.013.10	O	
80 -		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 H2	14- 7-65	14- 7-65	25.00	22.55	3	20.0	23.0	g, a						20.65	14- 7-65	1.016.97	O	
81 -		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 P1	28- 9-65	28- 9-65	15.00	14.94	3	2.0	15.0	A, L						12.45	28- 9-65	1.005.65	O	
82 -		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 D3	5- 8-65	5- 8-65	13.50	13.46	3	10.0	14.0	A, a						10.30	5- 8-65	1.006.47	O	
83 -		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 E3	29- 7-65	29- 7-65	13.00	12.64	3	9.0	12.0	a						8.90	29- 7-65	1.000.76	O	
84 -		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 F3	26- 7-65	26- 7-65	12.00	10.60	3	8.0	11.0	A, pa						8.30	26- 7-65	1.001.56	O	17.45
85 -		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 G3	19- 7-65	19- 7-65	15.00	10.45	3	9.0	11.0	af, pA						8.30	19- 7-65	1.002.49	O	
86 -		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 H3	7- 7-65	7- 7-65	14.00	14.00	3	14.0	15.0	agr						13.00	7- 7-65	1.007.01	O	
87 -		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 I3	14- 9-65	14- 9-65	11.00	---	---	---	---	---						---	---	---	Oab	
88 -		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 H4	6- 7-65	6- 7-65	10.25	10.02	3	8.5	10.2	af						8.40	6- 7-65	996.98	O	
89 -		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 I4	15- 9-65	15- 9-65	12.00	11.10	3	5.5	12.0	af, pg						5.30	15- 9-65	996.23	O	
90 -		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 P2	28- 9-65	28- 9-65	15.00	14.94	3	9.0	13.0	A, L, pagr						12.45	28- 9-65	999.26	O	17.47
91 -		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 P2	28-11-65	28-11-65	15.00	14.25	3	9.0	13.0	A, pg						11.00	28-11-65	994.34	O	
92 -		Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 Q2	8-10-65	8-10-65	12.00	11.64	3	8.0	12.0	A, pg						8.20	8-10-65	992.08	O	

* No se habilitó

SECTOR Y Nº	Foto Aérea Escala 1:20000 Nº	UBICACION		DUEÑO	CONSTRUCTOR Y Nº	FECHA		PROFUNDIDAD		ACUÍFERO PRINCIPAL			PRUEBA DE BOMBEO					COTA M.S. N.M.	USO	ANALISIS QUÍMICO	OBS.					
		PREDIO	COMUNA			INICIA	TERMINA	PERFO- RACION M	HABILITACION		DE M	A M	MATERIAL	Q l/s	DEPT M	G.E. l/s/m	TIPO. H	N.E. M	FECHA							
									HASTA M	PULG.																
		20º 00' - 69º 30'																								
D-93-	Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 Q1	7-10-65	7-10-65	9.00	8.85	3	6.0	8.0	af						7.00	7-10-65	986.05	O					
94-	Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 H5	2- 7-65	2- 7-65	8.25	8.26	3	4.0	8.0	A, L, a						6.90	2- 7-65	988.57	O					
95-	Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 H6	1- 7-65	1- 7-65	10.00	9.92	3	6.0	10.0	A, pa						6.42	1- 7-65	985.19	O					
96-	Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 I5	20- 9-65	20- 9-65	13.00	7.40	3	9.0	9.5	a, g						4.00	20- 9-65	991.74	O					
97-	Bosque Junoy -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 W	13- 9-66	13- 9-66	13.50	10.70	3	9.0	10.5	a, A						9.40	13- 9-66	993.99	O					
98-	Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 V1	2-12-65	2-12-65	15.00	13.60	3	8.0	15.0	A, agr						10.00	2-12-65	990.24	O					
99-	Bosque Junoy -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 X	12- 9-66	12- 9-66	12.20	11.73	3	9.2	11.5	A, a						9.20	12- 9-66	990.08	O					
100-	Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 P3	30- 9-65	30- 9-65	16.00	14.00	3	10.0	15.0	A, pg						12.00	30- 9-65	994.34	O					
101-	Bosque Junoy -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 8	13- 7-66	14- 7-66	16.50	16.45	3	11.5	19.5	A, a						13.30	14- 7-66	992.46	O					
102-	Bosque Junoy -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 11	26- 8-66	26- 8-66	16.50	15.35	3	11.5	12.0	g						10.15	26- 8-66	992.46	O					
103-	Bosque Junoy -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 12	25- 8-66	25- 8-66	13.50	13.25	3	7.5	12.0	A, a						10.95	25- 8-66	989.60	O					
104-	Bosque Junoy -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 6	27- 7-66	27- 7-66	12.00	11.50	3	5.0	12.0	Apa						9.13	27- 7-66	987.14	O					
105-	Bosque Junoy -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 2	19- 8-66	19- 8-66	10.50	10.40	3	6.4	9.0	A, a						8.19	19- 8-66	999.26	O					
106-	Bosque Junoy -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 4	26- 7-66	26- 7-66	12.00	9.62	3	7.5	9.0	arenisca, a						7.79	26- 7-66	1.001.16	O					
107-	Bosque Junoy -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 15	15- 7-66	15- 7-66	12.00	9.30	3	7.0	9.0	A, a						6.25	18- 7-66	—	O					
108-	Bosque Junoy -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 16	14- 7-66	14- 7-66	12.00	11.40	3	9.0	9.2	g						8.29	14- 7-66	—	O					
109-	Bosque Junoy -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 14	22- 8-66	22- 8-66	9.00	8.30	3	5.0	6.0	g, af						4.74	22- 8-66	981.69	O					
110-	Bosque Junoy -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 1 1	18- 8-66	18- 8-66	10.50	8.40	3	7.0	10.5	af						8.16	18- 8-66	—	O					
111-	Bosque Junoy	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 10	23- 8-66	23- 8-66	13.50	11.00	3	11.0	11.5	g						9.60	23- 8-66	984.66	O					
112-	Bosque Junoy	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 9	24- 8-66	24- 8-66	15.30	15.30	3	13.0	13.5	g						11.10	24- 8-66	987.48	O					
113-	Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 P3	29-11-65	29-11-65	15.00	13.00	3	10.0	12.0	g, a						9.00	29-11-65	985.85	O					
114-	Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 H7	-1- 7-65	1- 7-65	6.25	6.25	3	2.5	6.3	A, paf						3.35	1- 7-65	982.61	O					
115-	Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 H8	16- 6-65	16- 6-65	10.10	10.10	3	4.0	10.0	A, a						6.70	16- 6-65	985.59	O					
116-	Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 16	13- 9-65	13- 9-65	18.00	10.20	3	7.5	11.0	a						8.60	13- 9-65	994.57	O					
117-	Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 17	10- 9-65	10- 9-65	12.00	11.20	3	6.0	12.0	Apa						8.50	10- 9-65	995.17	O					
118-	Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 18	9- 9-65	9- 9-65	18.00	15.30	3	13.0	15.0	g, a						10.00	9- 9-65	998.11	O					
119-	Bosque Junoy -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 7	28- 7-66	28- 7-66	13.50	10.40	3	11.0	12.0	g, af						9.72	28- 7-66	—	O					
120-	Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 U2	3-12-65	3-12-65	13.50	13.40	3	8.0	13.5	Apa						10.00	3-12-65	987.34	O					
121-	Salar Pintados -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 551 T3	12- 7-66	12- 7-66	8.00	7.20	3	4.5	7.0	a, pA						4.13	12- 7-66	988.28	O					
122	Sara-Tirana	Pozo Almonte	DOS 350	DOS	18-10-55	30- 5-56	80.00	80.00	12	63.5	70.0	a, r, g, A						12.10	25- 2-56	1.010.55	Ps/u					
	20º 30' - 69º 00'																									
A- 1	Puquio Nuñez B.	Pica	Dir. de Riego	Dir. de Riego	---	1916	52.30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11:60	1916	1.205.00	Pab					
2	Chintaguy c	Pica	DOS	Gob. de Chile	---	-17	---	265.00	16- 8	---	---	---	---	---	---	---	---	surg	-17	1.420.00	Pab					
3	Chintaguy g	Pica	DOS	Gob. de Chile	---	-26	---	65.00	---	---	---	4.0	---	---	---	---	---	surg	-26	1.312.00	Pab					
4	Chintaguy H	Pica	DOS	Gob. de Chile	---	-26	---	181.00	---	---	---	5.0	---	---	---	---	---	surg	-26	1.305.00	Pab					
5	Chintaguy I	Pica	DOS	Gob. de Chile	---	-28	---	64.00	---	---	---	2.5	---	---	---	---	---	surg	-26	1.303.00	Pab					
6	Chintaguy J	Pica	DOS	Gob. de Chile	---	-28	---	35.00	12	---	---	44.0	---	---	---	---	---	surg	-28	1.289.00	Pab					
7	Chintaguy O	Pica	DOS	Gob. de Chile	---	-36	---	200.00	10- 6	---	---	1.0	---	---	---	---	---	surg	---	1.213.00	Pab					
8	Chintaguy P	Pica	DOS	Gob. de Chile	---	-37	---	295.00	10- 6	---	---	1.0	---	---	---	---	---	surg	---	1.208.00	Pab					
9	Matilla 1-A	Pica	Dir. de Riego	Dir. de Rieg. 1A	9- 5-60	12- 2-61	---	372.00	14	150.0	182.0	A, g	---	---	---	---	---	139.00	---	1.113.24	E					
10	Puquio Nuñez 1	Pica	Dir. de Riego	Dir. de Rieg.	29- 6-56	21- 2-57	---	378.00	14	77.0	106.0	A, a	---	---	---	---	---	53.00	---	1.526.50	E					
11	Puquio Nuñez 2	Pica	Dir. de Riego	Dir. de Rieg.	12- 4-61	28- 1-62	---	187.00	14	29.0	32.0	agr	3.0	---	---	---	---	26.20	---	1.120.10	E					
12	Puquio Nuñez 3	Pica	Dir. de Riego	Dir. de Rieg.	25- 8-61	14-12-61	---	150.00	12	33.0	43.0	Roca	---	---	---	---	---	3.30	---	1.169.40	E					
13	Puquio Nuñez 4	Pica	Dir. de Riego	Dir. de Rieg.	16-10-61	2-12-61	---	112.00	12	52.0	54.0	Liparita	---	---	---	---	---	51.30	---	1.165.00	E					
14-	Matilla 1 -	Pica	CORFO	CORFO 547	1-10-65	19- 4-66	159.20	114.00	12	109.8	127.8	Liparita	5.0	63.68	---	24	+0.68	17- 4-66	1.283.48	R						
																				2972						

SECTOR Y Nº	Foto Aérea Escola 1:20000 Nº	UBICACION		DUEÑO	CONSTRUCTOR Y Nº	FECHA		PROFUNDIDAD			ACUIFERO PRINCIPAL			PRUEBA DE BOMBEO						COTA M.S. N.M	USO	ANALISIS QUIMICO I.I.G.N.	OBS.		
								PERFO- RACION M	HABILITACION	DE M															
		PREDIO	COMUNA			INICIA	TERMINA	HASTA M	PULG.																
		20° 30' - 69° 00'																							
A-15-		Matilla 2~	Pica	CORFO	CORFO 676	28- 7-67	10-10-67	185.00	109.90	14	151.4	161.5	A, agr, Arenis.	8.0	50.20	---	24	20.30	9- 9-67	1.307.70	R	2192			
16-		Matilla 3~	Pica	CORFO	CORFO 697.	12-10-67	17-12-67	141.00	115.00	1"	112	140.0	Liparita	1.0	26.38	---	24	21.62	5-12-67	1.316.54	E	2933			
17-		Matilla 4~	Pica	CORFO	CORFO 711	6-12-67	7- 2-68	59.22	46.00	6	3.0	23.0	Liparita	---	---	---	---	---	---	1.136.60	E	---			
18-		Matilla 5 ~	Pica	CORFO	CORFO 764	26- 8-68	24- 2-69	184.00	47.50	10	76.0	79.5	Arenisca, agrpa	6.0	78.35	---	24	18.67	10-11-68	1.136.60	E	---			
19		Chacarilla 1	Pica	Dir. de Riego	Dir. de Riego	13-11-58	24-12-59	339.00	398.00	14- 10	53.0	77.0	Liparita	1.5	---	---	---	21.50	---	---	E	2964			
20~		Chacarilla 1~	Pica	CORFO	CORFO 659	9- 5-67	30- 5-67	267.00	187.00	6	151.5	154.2	af, agr myf, A	---	---	---	---	97.16	30- 5-67	1.083.92	O	2935			
21~		Chacarilla 2~	Pica	CORFO	CORFO 665	29-11-68	8- 3-68	194.20	120.00	12	105.4	110.5	a, L, pagr	5.0	11.48	---	24	95.72	5- 3-68	1.083.49	E	---			
22~		Pintados Pica 2~	Pica	CORFO	CORFO 671	28- 6-67	3- 7-67	159.22	149.70	3	104.4	112.0	amyf, A	---	---	---	---	55.00	3- 7-67	1.039.38	O	2989			
23~		Pintados Pica 3~	Pica	CORFO	CORFO 674	4- 7-67	10- 7-67	201.90	197.00	3	85.7	98.0	amyf, A, L	---	---	---	---	68.83	10- 7-67	1.057.89	O	2911			
24~		Puquio Núñez 1~	Pica	CORFO	CORFO 716	2- 2-68	6- 4-68	230.00	---	---	---	---	---	1.0	109.10	---	3	28.18	2- 4-68	1.253.70	Eab	---	*		
25~		Puquio Núñez 2~	Pica	CORFO	CORFO 734	8- 4-68	25- 8-68	206.00	---	---	---	---	---	1.5	24.77	0.1	1.5	51.25	25- 8-68	1.288.10	Eab	---	*		
26		Puquio Núñez A.	Pica	Dir. de Riego	Dir. de Riego	1916	52.20	---	---	---	---	---	---	1.5	24.77	0.1	1.5	48.90	1916	1.352.00	Eab	---	*		
C- 1		Ramada 1	Lagunas	CORFO	CORFO 704	15-11-67	5-12-67	202.00	108.00	10	73.0	98.5	A, L, rf, pa	---	---	---	---	62.96	23- 7-68	1.019.26	E	2928			
2		Ramada 2	Lagunas	CORFO	CORFO 731	13- 7-68	29- 7-68	290.00	151.00	10	104.0	105.5	rf, agrym	25.0	16.55	1.5	24	62.25	23- 7-68	1.019.55	E	2929			
3~		Cerro gordo 1~	Pica	CORFO	CORFO 703	1-11-67	13-11-67	140.22	72.00	3	65.0	72.0	afym	---	---	---	---	SECO	13-11-67	992.70	O	---			
		20°30' - 69°30'																							
B- 1		Mosquitos	Pozo Almonte	Dir. de Riego	Dir. de Riego	15-12-41	15- 2-42	285.00	285.00	12	180.0	210.0	agr, pA	86.0	21.80	3.9	Sur 6	25- 5-57	978.71	R	987.61	Rab			
2		Est. Pintados 1	Pozo Almonte	Coop. Agr. y Gan	Dir. de Riego	37	248.00	248.00	285.00	12	180.0	210.0	agr, pA	22.0	22.0	22.0	4.90	25- 5-57	987.61	Rab	987.61	Rab			
3		Est. Pintados 2	Pozo Almonte	Coop. Agr. y Gan	Tierra de Jehova	2-11-40	178.00	170.00	12	180.0	210.0	agr, pA	28.0	28.0	28.0	11.80	11.80	983.48	R	987.99	Rab				
4		Est. Pintados 3	Pozo Almonte	Coop. Agr. y Gan	Tierra de Jehova	41	315.00	315.00	12	180.0	210.0	agr, pA	36.0	36.0	36.0	11.80	11.80	987.99	Rab	987.43	R				
5		Est. Pintados 4	Pozo Almonte	Coop. Agr. y Gan	Tierra de Jehova	41	395.00	395.00	12-10	180.0	210.0	agr, pA	30.0	30.0	30.0	12.35	12.35	987.99	R	987.99	R				
6		Est. Pintados 5	Pozo Almonte	Coop. Agr. y Gan	Tierra de Jehova	42	326.00	326.00	12	180.0	210.0	agr, pA	22.0	22.0	22.0	19.00	19.00	1.001.70	P	1.001.70	Eab				
7		Pintados-1	Pozo Almonte	ENAP	ENAP	8- 9-60	15- 9-60	120.00	50.00	6	114.0	126.0	g. A	5.5	2.00	2.7	---	19.00	1.001.70	P	1.001.70	Eab			
8		Pintados-E-1	Pozo Almonte	ENAP	ENAP	9- 1-61	14- 5-61	2475.00	2475.00	12	114.0	176.0	g. A	---	---	---	1.17	19-12-67	975.91	O	988.80	P			
9		Pintados-2	Pozo Almonte	ENAP	ENAP	14- 2-61	17- 2-61	132.00	89.00	5	108.0	132.0	g. A	9.3	3	3.1	4.00	4.00	988.80	E	988.80	E			
10		Pintados-E-2	Pozo Almonte	ENAP	ENAP	17- 6-61	15- 7-61	1.255.00	165.00	16	108.0	170.0	g. A	---	---	---	1.21	19-12-67	975.81	O	988.80	E			
11~		Pintados Radio Is.~	Pozo Almonte	CORFO	CORFO-656-1	28- 4-67	30- 4-67	30.00	28.00	6	22.0	27.1	af	4.0	13.30	24	0.78	23-10-67	975.64	E	2223				
12~		Pintados Radio Is.~	Pozo Almonte	CORFO	CORFO-656-1A	21- 4-67	21- 4-67	7.50	7.20	3	3.0	7.5	A, pagr	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	975.91	O	988.80	P		
13~		Pintados Radio Is.~	Pozo Almonte	CORFO	CORFO-656-1B	21- 4-67	21- 4-67	7.00	6.55	3	3.0	6.0	A, pagr	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	975.81	O	988.80	P		
14~		Pintados Radio Is.~	Pozo Almonte	CORFO	CORFO-656-1C	22- 4-67	22- 4-67	16.50	15.20	3	8.0	10.5	A, pagr	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	975.83	O	988.80	P		
15~		Pintados Radio Is.~	Pozo Almonte	CORFO	CORFO-656-1D	24- 4-67	24- 4-67	7.00	6.50	3	3.0	7.0	A, pagr	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	975.97	O	988.80	P		
16~		Pintados Radio Is.~	Pozo Almonte	CORFO	CORFO-656-1E	24- 4-67	24- 4-67	7.00	6.50	3	3.0	7.0	A, pagr	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	975.94	O	988.80	P		
17~		Pintados Radio Is.~	Pozo Almonte	CORFO	CORFO-656-1F	20- 4-67	20- 4-67	16.50	13.55	3	6.0	8.0	A, af	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	975.99	O	988.80	P		
18~		Pintados Radio Is.~	Pozo Almonte	CORFO	CORFO-656-1G	30- 6-67	30- 6-67	7.50	7.00	3	3.0	7.5	A, pagr	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	975.22	O	988.80	P		
19~		Pintados 2 ~	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 661	19- 5-67	6- 6-67	158.90	90.00	6	74.8	88.3	amyf, pomez	5.60	6- 6-67	978.29	O	5.60	6- 6-67	978.29	O	2920			
20~		Pintados 3 ~	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 686	18- 8-67	28- 8-67	84.80	80.00	6	64.3	72.9	agrmyf, rf	9.47	28- 8-67	---	0	9.47	28- 8-67	---	O	2920			
21~		Pintados 4 ~	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 688	10- 3-68	12- 6-68	285.30	226.30	14-10-8	65.5	73.6	agr, myf, prf	6.49	3- 6-68	---	E	6.49	3- 6-68	---	E	2923			

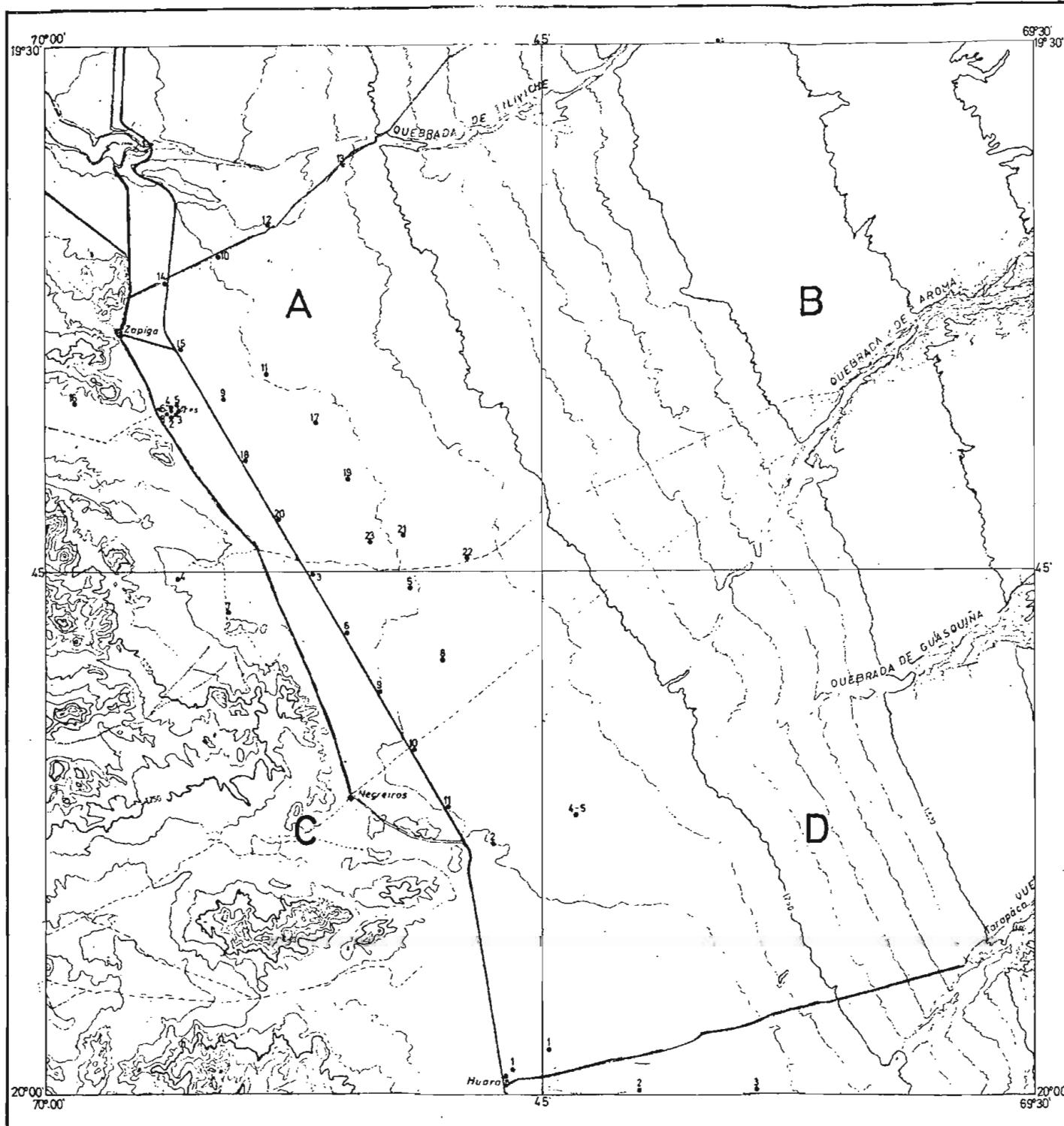
* No se habilitó

SECTOR Nº	Foto Aérea Escala 1:20000 Nº	UBICACION		DUEÑO	CONSTRUCTOR Y Nº	FECHA		PROFUNDIDAD			ACUÍFERO PRINCIPAL			PRUEBA DE BOMBEO					COTA M.S. N.M.	USO	ANALISIS QUÍMICO I.I.G.N.	OBS.			
								PERFO- RACION M	HABILITACION	DE M	A M	MATERIAL	Q l/s	DEPT M	G.E. l/s/m	TMPO. H	N.E. M	FECHA							
PREDIO	COMUNA	INICIA	TERMINA	HASTA M	PULG.																				
		20º 30 - 69º 30																							
B-22		Pintados-Pical -	Pozo Almonte	CORFO	CORFO 668	7- 6-67	27- 6-67	110.25	109.00	.6	103.7	105.2	a m y f							28.00	27- 6-67	1.006.26	0	2910	
23		Victoria 4	Laguna	S.Q.M. de Chile	Dir. de Riego	12- 1-65	30- 6-65	85.00	85.00	10										16.80		954.55	I		
24-		Salar Pintados -	Pintados	CORFO	CORFO 551P4	1-10-65	1-10-65	10.00	9.35	3		9.0	10.0	g						6.00	1-10-65	984.13	0	1757	
25-		Bosque Jupoy -	Pintados	CORFO	CORFO 551-I3	17- 8-66	17- 8-66	8.00	7.33	3		7.5	8.0	g						5.32	17- 8-66	981.82	0		
26-		Salar Pintados -	Pintados	CORFO	CORFO 551-H9	15- 6-65	15- 6-65	13.00	10.70	3		7.5	11.0	af						7.50	15- 6-65	987.88	0		
27-		Salar Pintados -	Pintados	CORFO	CORFO 551I19	31- 8-65	2- 9-65	31.00	---	---		20.0	30.0	a						20.00	2- 9-65	---	Oab	*	
28-		Salar Pintados -	Pintados	CORFO	CORFO 551P5	4-10-65	4-10-65	6.50	6.26	3		4.0	4.5	g						1.70	4-10-65	976.08	0	1758	
29-		Salar Pintados -	Pintados	CORFO	CORFO 551H10	14- 6-65	14- 6-65	19.00	13.70	3		10.7	14.0	a, pA						10.70	14- 6-65	990.56	0	1752	
30-		Salar Pintados -	Pintados	CORFO	CORFO 551P6	5-10-65	5-10-65	7.25	7.25	3		3.5	3.8	g						3.00	5-10-65	976.51	0		
31-		Salar Pintados -	Pintados	CORFO	CORFO 551S3	25-11-65	25-11-65	8.00	8.00	3		6.0	7.0	a, g						3.80	25-11-65	985.07	0	1761	
32-		Salar Pintados -	Pintados	CORFO	CORFO 551S2	25-11-65	25-11-65	9.00	6.40	3		3.0	7.0	g, a						1.70	25-11-65	977.04	0	1760	
33-		Salar Pintados -	Pintados	CORFO	CORFO 551S1	24-11-65	24-11-65	12.00	11.60	3		6.0	9.0	g, a						2.70	24-11-65	975.43	0	1759	
34-		Salar Pintados -	Pintados	CORFO	CORFO 551P7	6-10-65	6-10-65	12.00	8.27	3		11.0	12.0	g, a						6.00	6-10-65	978.56	0		
35		Salar Pintados	Pintados	CORFO	CORFO 551H11	10- 6-65	11- 6-65	21.00	18.50	3		14.8	20.0	a						14.80	11- 6-65	991.80	0		
36		Salar Pintados	Pintados	CORFO	CORFO 551H12	1- 6-65	2- 6-65	21.00	18.25	3		15.8	17.0	A, g						15.85	8-12-65	990.30	0	1762	
37-		Salar Pintados -	Pintados	CORFO	CORFO 551P8	24-11-65	24-11-65	15.00	15.00	3		9.0	15.0	a, A						9.00	24-11-65	976.73	0		
38-		Salar Bellavista -	Lagunas	CORFO	CORFO 621SB1	22- 3-66	22- 3-66	15.00	11.12	3		9.0	12.0	a, pA						10.40	22- 3-66	971.59	0	1868	
39		Salar Bellavista	Lagunas	CORFO	CORFO 621SB2	30- 3-66	31- 3-66	18.00	15.45	3		10.0	16.0	A, pa						13.55	31- 3-66	974.68	0	1863	
40-		Salar Bellavista -	Lagunas	CORFO	CORFO 621SB3	29- 4-66	30- 4-66	24.00	23.53	3		18.0	24.0	Apa, pr						18.30	30- 4-66	984.75	0	1867	
41-		Salar Bellavista -	Lagunas	CORFO	CORFO 621SB4	28- 3-66	28- 3-66	10.50	9.92	3		7.5	10.6	Apa						7.60	28- 3-66	966.24	0		
42-		Salar Bellavista -	Lagunas	CORFO	CORFO 621SB5	5- 4-66	6- 4-66	16.50	16.44	3		12.00	16.5	A, paf						11.00	6- 4-66	970.94	0	1866	
43-		Salar Bellavista -	Lagunas	CORFO	CORFO 621SB6	28- 6-66	28- 6-66	24.70	24.70	3									22.67	28- 6-66	985.39	0			
44-		Salar Bellavista -	Lagunas	CORFO	CORFO 621SB7	29- 3-66	29- 3-66	12.00	11.36	3		11.5	12.0	g, af						6.10	29- 3-66	963.24	0	1850	
45-		Salar Bellavista -	Lagunas	CORFO	CORFO 621SB8	23- 3-66	23- 3-66	10.50	5.90	3		6.0	10.5	af						4.10	23- 3-66	961.13	0	1859	
46-		Salar Bellavista -	Lagunas	CORFO	CORFO 621SB9	4- 4-66	4- 4-66	15.00	14.47	3		10.0	15.0	A, pgypa						10.72	4- 4-66	968.61	0	1849	
47-		Salar Bellavista -	Lagunas	CORFO	CORFO 621SB10	12- 4-66	12- 4-66	20.00	19.35	3		16.0	18.0	Apa						16.00	12- 4-66	975.00	0	1864	
48-		Salar Pintados -	Lagunas	CORFO	CORFO 551R1	13-10-65	13-10-65	8.00	8.00	3		5.0	8.0	Apa						5.37	11- 1-66	981.02	0		
		20º 30 - 69º 30																							
D- 1		Victoria- 1	Lagunas	S.Q.M. Chile	Dir. de Riego	31- 5-54	29- 1-55	156.00	130.00	12- 10		68.0	118.0	agr, A, L						16.80		973.09	I		
2		Victoria- 2	Lagunas	S.Q.M. Chile	Dir. de Riego	21- 2-55	25- 6-55	106.00	105.00			86.0	100.0	g, a, l, r						21.00		973.05	I		
3		Victoria- 3	Lagunas	S.Q.M. Chile	Dir. de Riego	1- 4-63	29-11-63	335.00											14.82	16- 9-69	972.04	I			
4-		Challacollo- 1-	Lagunas	CORFO	Corfo 875	11- 7-67	14- 7-67	68.50	59.70	3		49.6	57.6	A, rf, amyf						36.53	14- 7-67	945.35	E.	2934	
5-		Challacollo- 2 -	Lagunas	CORFO	Corfo 672	17- 7-67	21- 7-67	21.30														945.80	Eab		
6-		Salar Bellavista -	Lagunas	CORFO	Corfo 621SB11	24- 3-66	24- 3-66	15.00	4.70	3		3.8	12.0	af, pagr						2.60	24- 3-66	953.39	0	1869	
7-		Salar Bellavista	Lagunas	CORFO	Corfo 621SB12	5- 4-66	5- 4-66	12.00	11.30	3		5.8	7.5	af pg						5.70	5- 4-66	959.58	0	1853	
8-		Salar Bellavista -	Lagunas	CORFO	Corfo 621SB13	13- 4-66	13- 4-66	23.00	22.40	3		15.0	19.0	A, pagr						18.80	13- 4-66	974.90	0	1852	
9-		Salar Bellavista -	Lagunas	CORFO	Corfo 621SB14	25- 3-66	25- 3-66	9.00	5.42	3		2.0	5.0	a, pa						1.14	25- 3-66	946.86	0	1858	
10-		Salar Bellavista -	Lagunas	CORFO	Corfo 621SB15	6- 4-66	6- 4-66	8.00	7.20	3		2.5	5.5	A, af						2.10	6- 4-66	949.20	0	1860	
11-		Salar Bellavista -	Lagunas	CORFO	Corfo 621SB16	14- 4-66	14- 4-66	10.00	10.00	3		4.5	9.0	A, agr						5.80	14- 4-66	954.10	0	1857	
12-		Salar Bellavista -	Lagunas	CORFO	Corfo 621SB17	18- 4-66	19- 4-66	24.00	23.70	3		19.0	24.0	A, pa						19.40	19- 4-66	972.84	0	1855	
13-		Salar Bellavista -	Lagunas	CORFO	Corfo 621SB18	23- 6-66	23- 6-66	7.50	6.90	3		1.5	5.0	A, af						2.80	23- 6-66	948.16	0	1856	
14-		Salar Bellavista	Lagunas	CORFO	Corfo 621SB19	27- 6-66	17- 6-66	7.50	7.00	3		2.5	3.0	agr						2.40	17- 6-66	948.50	0	1862	
15-		Salar Bellavista	Lagunas	CORFO	Corfo 621SB20	18- 6-66	18- 6-66	7.50	4.15	3		3.0	7.5	A, paf						1.30	18- 6-66	947.65	0	1854	

* No se habilitó

SECTOR Y Nº	Foto Aérea Escala 1:20000 Nº	UBICACION		DUEÑO	CONSTRCTOR Nº	FECHA		PROFUNDIDAD			ACUIFERO PRINCIPAL			PRUEBA DE BOMBEO						COTA M.S. N.M.	USO	ANALISIS QUIMICO I.G.N.	OBS.						
		PREDIO	COMUNA			INICIA	TERMINA	PERFO- RACION M	HABILITACION		DE M	A M	MATERIAL	Q I/s	DEPT M	G.E. I/s/m	TMPO. H	N.E. M	FECHA										
									HASTA M	PULG.																			
D-16 17 18 19 20 21 22 23 24		20° 30'-69° 30'																											
		Salar Bellavista -	Lagunas	CORFO	Corfo 621SB 21	5- 5-66	5- 5-66	12.00	11.50	3	3.2	10.0	A, a, g								8.36	5- 5-66	957.41	O					
		Salar Bellavista -	Lagunas	CORFO	Corfo 621SB 22	20- 6-66	20- 6-66	10.00	7.55	3	7.0	10.0	af								6.65	20- 6-66	948.63	O	1861				
		Salar Bellavista	Lagunas	CORFO	Corfo 621SB 23	19- 4-66	21- 6-66	31.00	30.35	3	27.0	28.0	af								26.89	21- 6-66	945.88	O	1851				
		Salar Sur Viejo -	Lagunas	CORFO	Corfo 621SV 2	14-10-66	15-10-66	22.80	20.46	3	18.0	22.5	af								19.41	16-10-66	931.43	O	1948				
		Salar Sur Viejo -	Lagunas	CORFO	Corfo 621SV 3	17-10-66	18-10-66	16.50	16.42	3	12.5	16.0	am, A, af								13.07	19-10-66	924.40	O	1949				
		Salar Sur Viejo -	Lagunas	CORFO	Corfo 621SV 5	26-10-66	27-10-66	24.00	23.20	3	16.5	22.0	A, am								18.72	27-10-66	932.20	O	1950				
		Salar Sur Viejo -	Lagunas	CORFO	Corfo 621SV 6	18-10-66	19-10-66	16.50	14.80	3											12.77	20-10-66	924.00	O	1951				
		Salar Sur Viejo -	Lagunas	CORFO	Corfo 621SV 7	20-10-66	20-10-66	19.00	18.70	3											13.92	21-10-66	924.01	O	1952				
		Salar Sur Viejo -	Lagunas	CORFO	Corfo 621SV 11	28-10-66	29-10-66	24.00	22.86	3	19.0	24.0	A, paf								19.05	29-10-66	927.75	O	1954				
A- 1		21° 00'-69° 00'																											
		Soledad E1	Pica	ENAP	ENAP	22- 8-62	1-12-62	2.295.5													32.00		935.00	Eab					
B- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22		21° 00'-69° 30'																											
		Llamara - 1	Lagunas	CORFO	CORFO 678	8- 8-67	17- 8-67	40.00	40.00	6	31.8	38.7	rf y m, af								29.96	14-10-68	792.41	O					
		Llamara - 2	Lagunas	CORFO	CORFO 685	18- 8-67	7- 9-67	214.65	144.70	3	64.1	67.0	rm yt								29.86	14-10-68	792.44	O	2908				
		Llamara - 5	Lagunas	CORFO	CORFO 718	9- 8-68	1-11-68	180.00	170.00	14-10	63.9	66.3	agr, myf								29.96	14-10-68	792.47	E	VCH - 5				
		Llamara - 3	Lagunas	CORFO	CORFO 693	28- 9-67	12-10-67	174.00	106.00	6- 3	61.3	63.5	Arenisca, r, l								26.76	16- 9-69	--	E	VCH 3				
		Soledad - 1	Lagunas	ENAP	ENAP	- 8-62	- 8-62	71.00													36	32.00	- 8-62	--	Pab				
		Soledad - 2	Lagunas	ENAP	ENAP	22- 8-62	29- 8-62	71.00	66.00	3 1/2	37.0	47.0	afym								32.00	20- 8-62	785.00	Pab					
		Soledad - 3	Lagunas	ENAP	ENAP	22- 8-62	24- 8-62	89.00	81.00	5	37.0	47.0	afym, A								32.70	3- 9-62	785.00	P					
		Salar Llamara	Lagunas	CORFO	Corfo 630 B 2	23- 2-67	23- 2-67	13.50	13.40	3	10.0	13.5	A, agr								9.07	17- 3-67	755.63	O	2089				
		Salar Llamara	Lagunas	CORFO	Corfo 630 C 2	30- 1-67	30- 1-67	13.50	13.40	3	6.5	12.5	A, paf								9.66	17- 3-67	763.29	O					
		Salar Llamara	Lagunas	CORFO	Corfo 630 D 2	31- 1-67	31- 1-67	16.50	16.27	3	15.0	16.5	Apaf								13.65	17- 3-67	770.46	O	2095				
		Salar Llamara	Lagunas	CORFO	Corfo 630 A 3	2- 2-67	2- 2-67	12.00	8.80	3	6.0	11.0	Sulfato								6.79	16- 3-67	752.92	O					
		Salar Llamara	Lagunas	CORFO	Corfo 630 B 3	1- 2-67	1- 2-67	7.50	7.30	3	2.0	6.0	Aa, sulfato								3.51	17- 1-67	750.12	O	2090				
		Salar Llamara	Lagunas	CORFO	Corfo 630 C 3	15-12-66	15-12-66	9.00	6.34	3	2.5	9.0	sulfato								4.14	8- 6-67	753.94	O					
		Salar Llamara	Lagunas	CORFO	Corfo 630 D 3	15-12-66	15-12-66	10.50	9.76	3	7.0	9.5	sulfato								7.44	8- 6-67	761.02	O	2096				
		Salar Llamara	Lagunas	CORFO	Corfo 630 E 3	13-12-66	14-12-66	30.33	30.33	3	28.5	30.0	A								22.75	16- 3-67	781.95	O	2101				
		Salar Llamara	Lagunas	CORFO	Corfo 630 A 4	22- 2-67	22- 2-67	9.00	7.56	3	4.0	9.0	sulfato								4.89	17- 3-67	753.59	O	2088				
		Salar Llamara	Lagunas	CORFO	Corfo 630 B'3	22- 2-67	22- 2-67	4.00	3.40	3	1.5	4.0	sulfato, A								0.71	17- 3-67	749.64	O					
		Salar Llamara	Lagunas	CORFO	Corfo 630 B 4	6- 2-67	6- 2-67	7.50	6.17	3	5.0	7.5	sulfato A								2.75	17- 3-67	751.54	O					
		Salar Llamara	Lagunas	CORFO	Corfo 630 C 4	17-12-66	17-12-66	9.00	8.80	3	2.0	9.0	a, A								4.66	8- 6-67	752.30	O	2092				
		Salar Llamara	Lagunas	CORFO	Corfo 630 D 4	16-12-66	16-12-66	18.00	11.10	3	5.0	11.0	A, paf								11.34	1- 8-67	762.68	O					
		Salar Llamara	Lagunas	CORFO	Corfo 630 E 4	9- 2-67	9- 2-67	26.00	25.68	3										21.19	17- 3-67	776.83	O						
		Salar Llamara	Lagunas	CORFO	Corfo 630 B 5	7- 2-67	7- 2-67	9.00	7.18	3	0.2	9.0	A, sulfato								6.09	17- 3-67	754.72	O	2091				

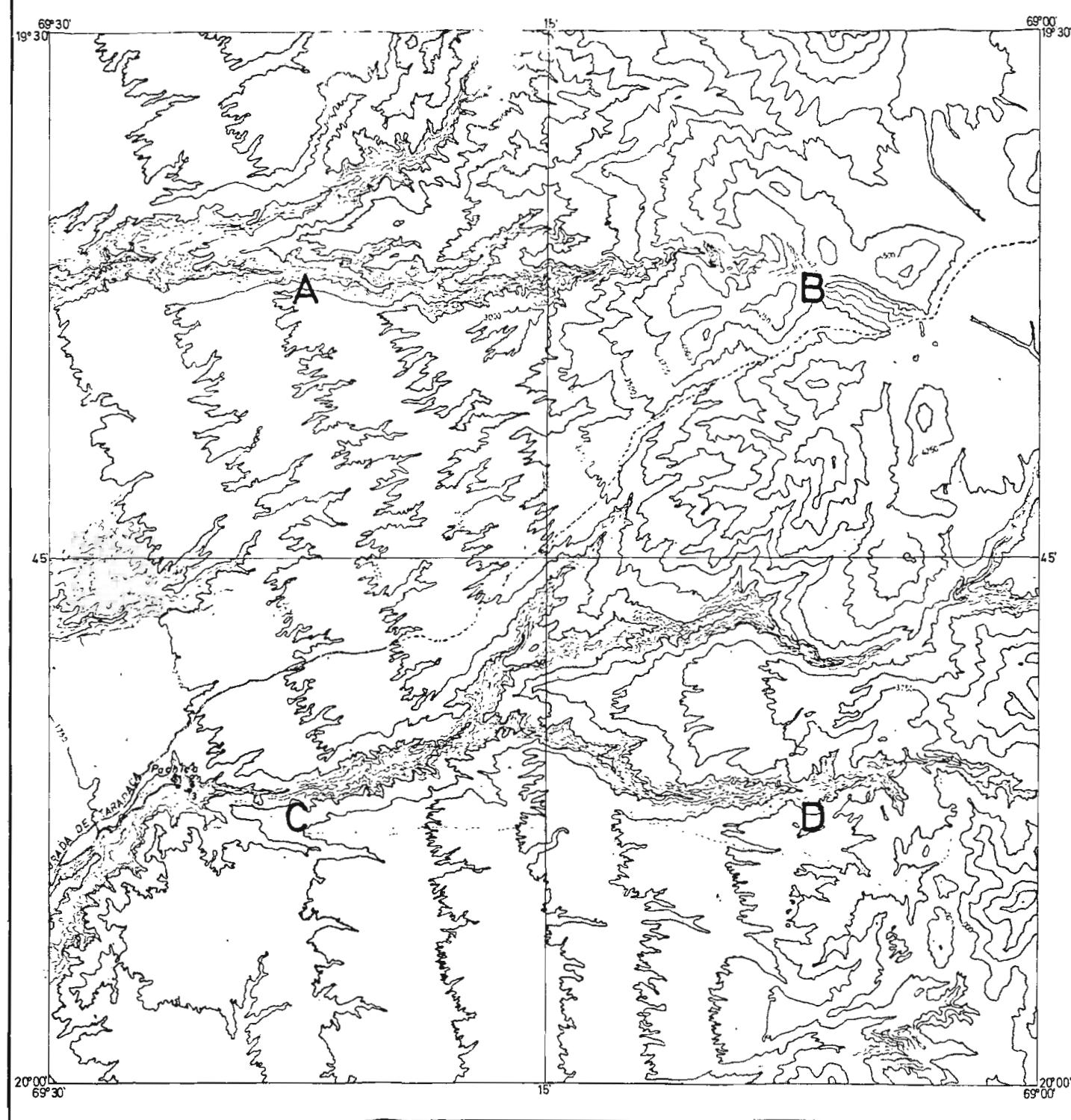
SECTOR Y Nº	Foto Aérea Escala 1:20000 Nº	UBICACION		DUEÑO	CONSTRUCTOR Y Nº	FECHA		PROFUNDIDAD		ACUIFERO PRINCIPAL			PRUEBA DE BOMBEO						COTA M.S. N.M.	USO	ANALISIS QUIMICO I.I.G.N.	OBS.	
		PREDIO	COMUNA			INICIA	TERMINA	PERFO- RACION M	HASTA M	PULG.	DE M	A M	MATERIAL	Q l/s	DEPT M	G.E. l/s/m	TMPO. H	N.E. M	FECHA				
		21º00 - 69º30																					
D-1	Llamara 4	Lagunas	Corfo	Corfo 699	14-10-67	30-10-67	195.20	65.00	3	60.9	63.1	rf							51.46	16- 9-69	0	2909	
2	Salar Llamara	Lagunas	Corfo	Corfo 630 C6	21- 2- 67	21- 2- 67	12.00	9.04	3	3.0	12.0	sulfato, p A							5.90	17- 3-67	754.24	0	2093
3	Salar Llamara	Lagunas	Corfo	Corfo 630 D5	14- 2- 67	14- 2- 67	13.50	12.95	3	10.0	13.50	A, paf							8.42	16- 3-67	756.19	0	2097
4	Salar Llamara	Lagunas	Corfo	Corfo 630 E5	16- 2- 67	17- 2- 67	19.50	18.20	3	16.5	19.5	sulfato							15.34	16- 3-67	755.09	0	2102
5	Salar Llamara	Lagunas	Corfo	Corfo 630 C7	20- 2- 67	20- 2- 67	15.00	12.95	3	7.5	11.5	af							8.27	17- 3-67	756.83	0	2094
6	Salar Llamara	Lagunas	Corfo	Corfo 630 D6	15- 2- 67	15- 2- 67	12.00	10.50	3	7.0	12.0	sulfato							8.30	16- 3-67	756.63	0	
7	Salar Llamara	Lagunas	Corfo	Corfo 630 D7	27- 2- 67	27- 2- 67	13.50	13.45	3	10.5	13.5	A, paf							9.54	16- 3-67	755.41	0	2098
8	Salar Llamara	Lagunas	Corfo	Corfo 630 E7	28- 2- 67	28- 2- 67	18.00	17.95	3	12.0	18.0	A, af							14.85	16- 3-67	761.74	0	
9	Salar Llamara	Lagunas	Corfo	Corfo 630 D8	25- 1- 67	25- 1- 67	15.00	14.37	3	8.5	13.5	sulfato							11.24	6- 6-67	754.11	0	
10	Salar Llamara	Lagunas	Corfo	Corfo 630 E8	1- 3- 67	1- 3- 67	28.68	28.68	3	22.0	28.5	A, paf							19.53	16- 3-67	764.66	0	2103
11	Salar Llamara	Lagunas	Corfo	Corfo 630 C8	7- 3- 67	7- 3- 67	12.00	11.40	3	7.0	12.0	A, paf							7.26	16- 3-67	748.01	0	2099
12	Salar Llamara	Lagunas	Corfo	Corfo 630 C9	7- 3- 67	7- 3- 67	16.50	15.65	3	12.0	15.0	A, agr							12.38	16- 3-67	751.53	0	
13	Salar Llamara	Lagunas	Corfo	Corfo 630 D9	6- 3- 67	6- 3- 67	18.00	18.00	3	15.0	17.5	A, paf							16.09	16- 3-67	757.37	0	2100
14	Salar Llamara	Lagunas	Corfo	Corfo 630 E9	3- 3- 67	3- 3- 67	31.50	31.50	3	24.0	31.5	A							27.64	16- 3-67	771.39	0	
		21º30 - 69º00																					
A-1	Hilarios 1	Toco	ENAP	ENAP	5- 7-62	1- 8-62	1.153.00			29.0	44.0	g gr, yeso								960.00	E ab.		



REFERENCIAS

- Caminos 1^{ra} Clase (Carretera)
- Caminos 2^{da} Clase
- ==== Caminos 3^{ra} Clase
- - - - Huellas y senderos
- ***** Arboledas o bosques
- Pozos

4 3 2 1 0 2 4 6 8 10 Km.



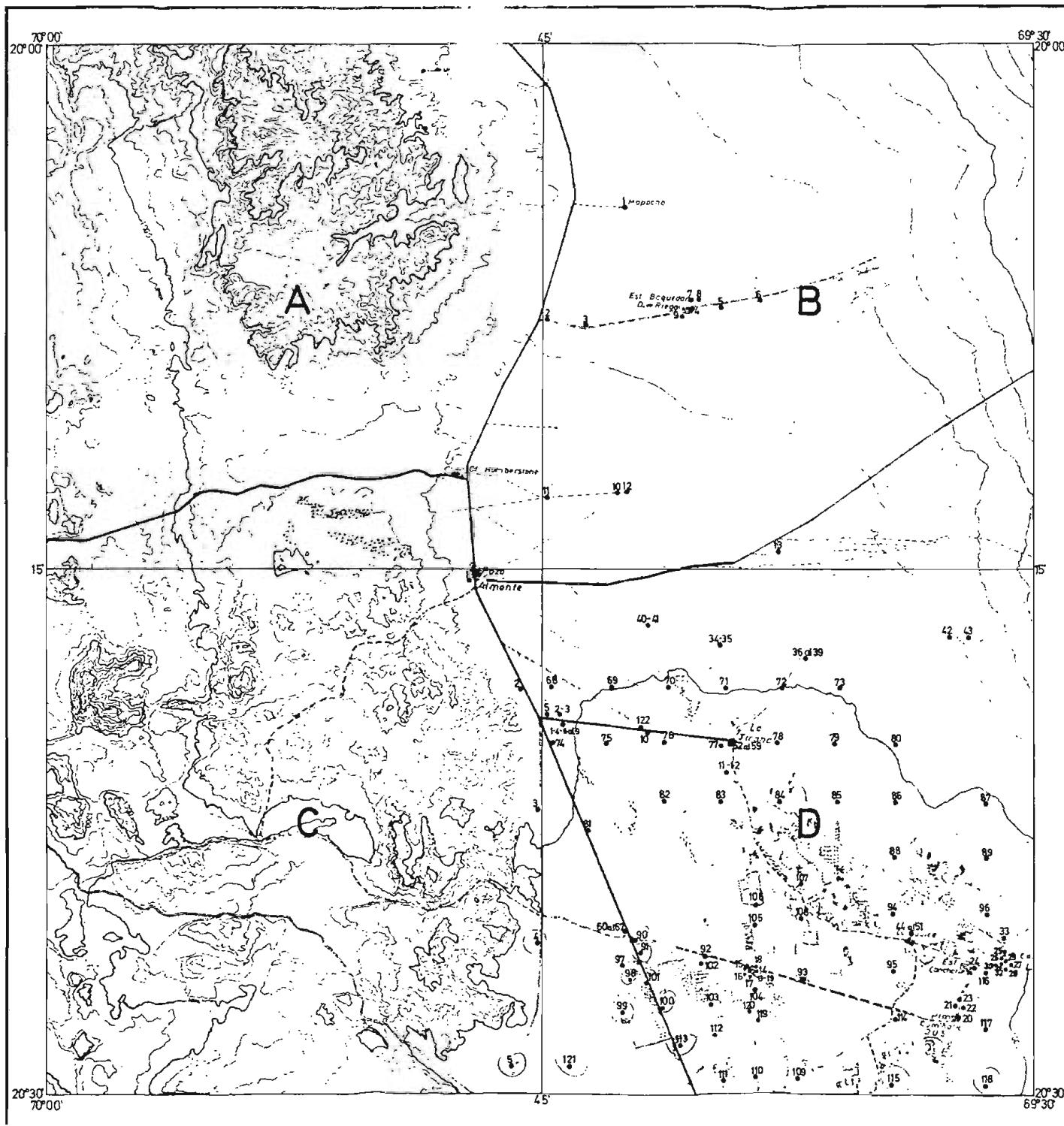
REFERENCIAS

- Caminos 1^{ra} Clase (Carretera)
- Caminos 2^{da} Clase
- Caminos 3^{ra} Clase
- Huellas y senderos
- Arboledas o bosques
- POZOS

0 1 2 3 4 5 6 8 10 Km.

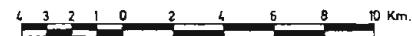
BASE TOPOGRAFICA: PLANCHETAS AEROFOTOGRAFICAS
DEL INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR

HOJA N° 3



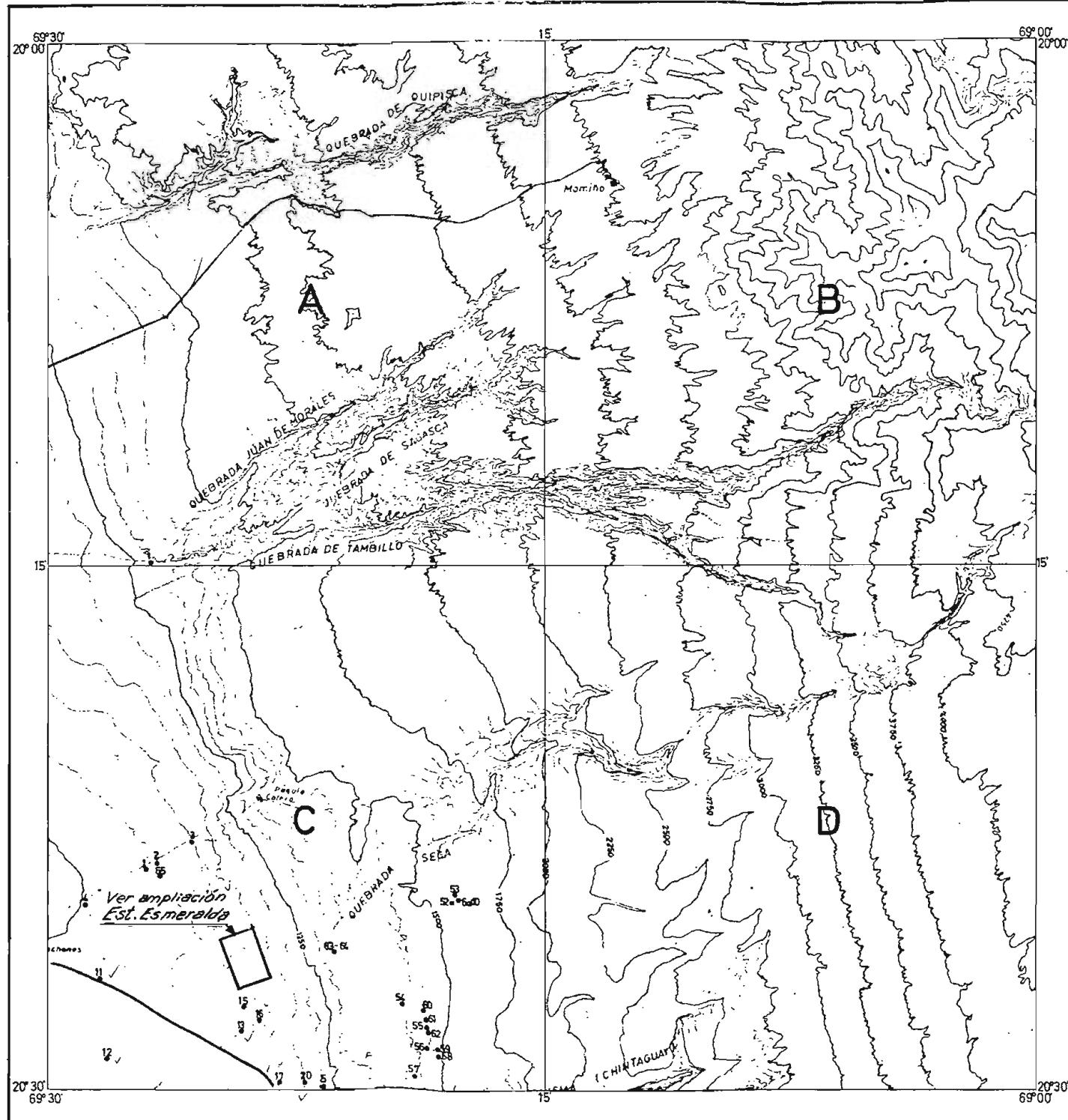
REFERENCIAS

- Caminos 1^{ra} Clase (Carretera)
 - Caminos 2^{da} Clase
 - == = = = Caminos 3^{ra} Clase
 - - - - - Huellas y senderos
 - Arboledas o bosques
 - * Pozos



**BASE TOPOGRAFICA: PLANCHETAS AEROFOTOGRAFICAS
DEL INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR**

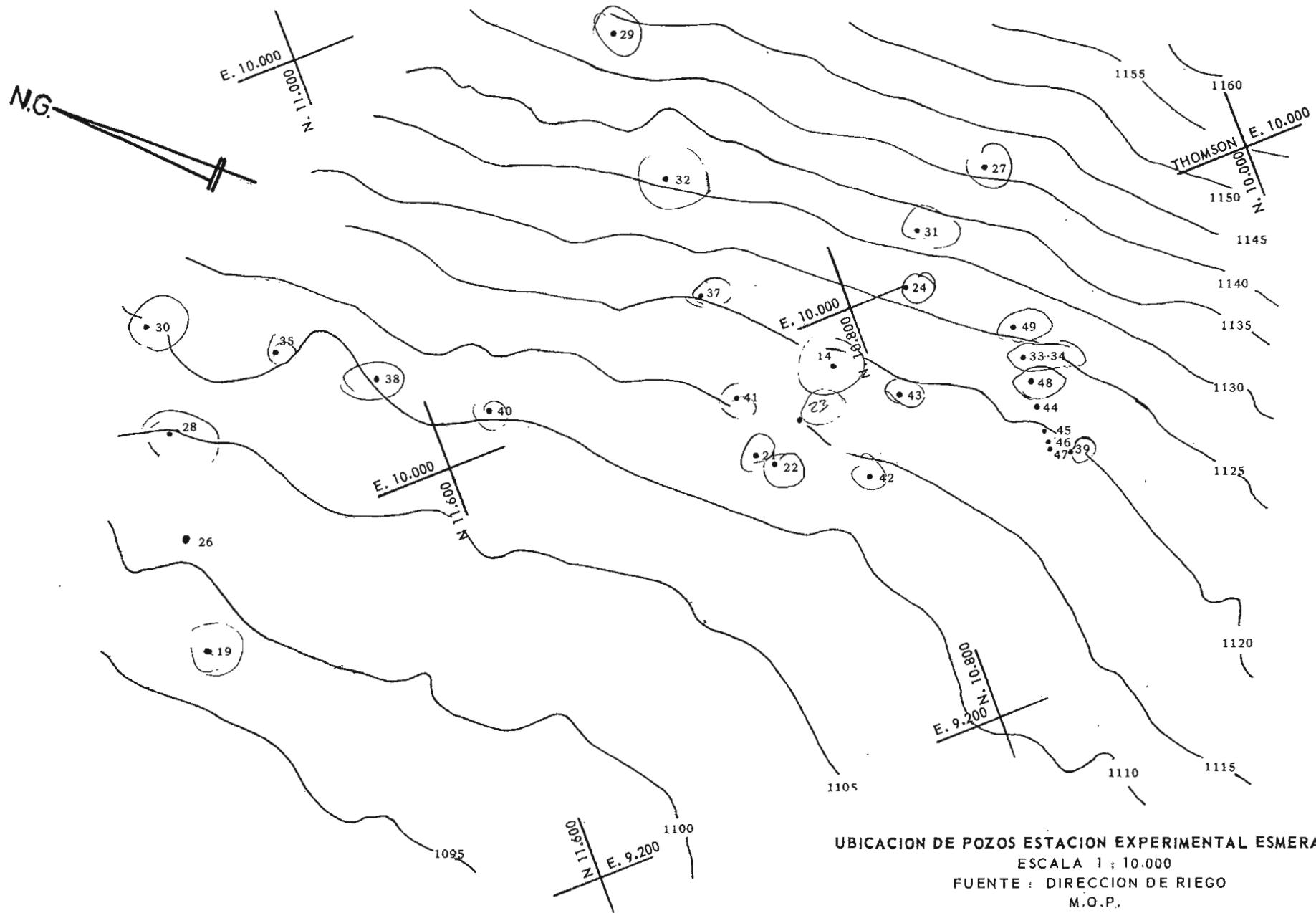
HOJA N° 4



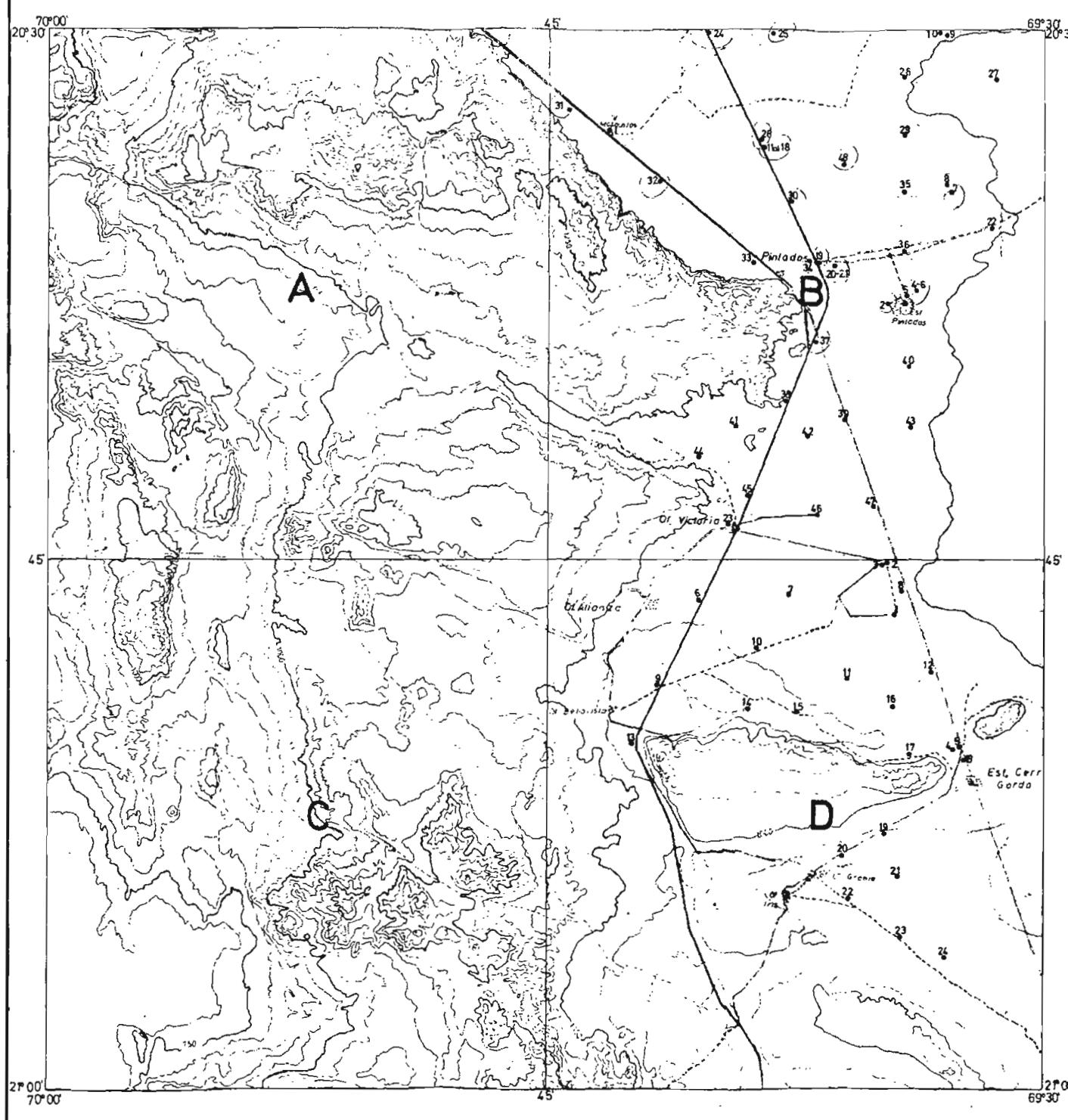
REFERENCIAS

- _____ Caminos 1^{ra} Clase (Carretera)
 ===== Caminos 2^{da} Clase
 = = = = = Caminos 3^{ra} Clase
 - - - - - Huellas y senderos
 ~~~~~ Arboledas o bosques  
 • Pozos

**BASE TOPOGRAFICA . . PLANCHETAS AEROFOTOGRAFICAS  
DEL INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR**



**UBICACION DE POZOS ESTACION EXPERIMENTAL ESMERALDA**  
**ESCALA 1 : 10.000**  
**FUENTE : DIRECCION DE RIEGO**  
**M.O.P.**

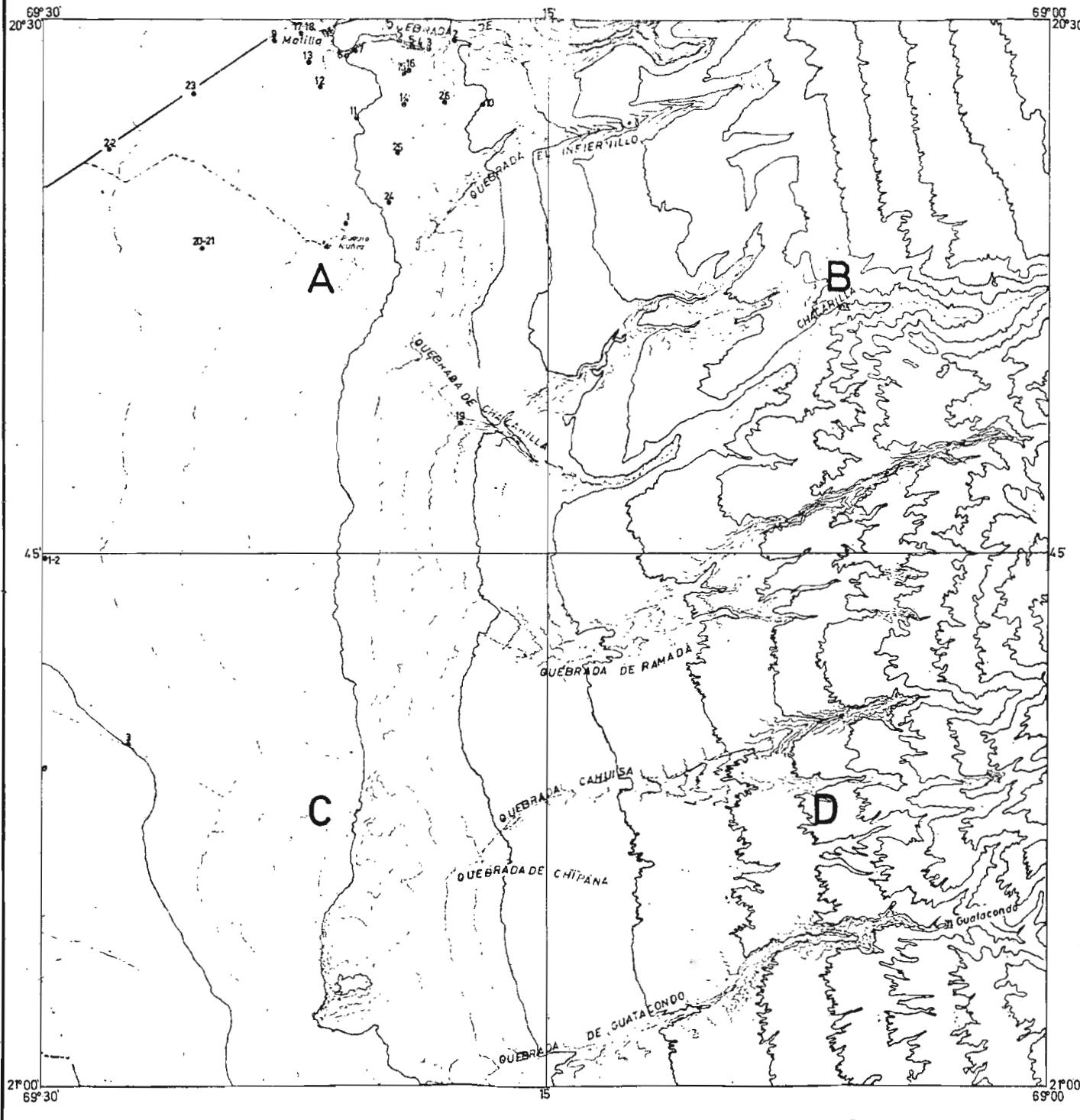


## REFERENCIAS

- Caminos 1<sup>ra</sup> Clase (Carretera)
  - Caminos 2<sup>da</sup> Clase
  - ==== Caminos 3<sup>ra</sup> Clase
  - - - - Huellas y senderos
  - \*\*\*\*\* Arboledas o bosques
  - Pozos



**BASE TOPOGRAFICA : PLANCHETAS AEROFOTOGRAFICAS  
DEL INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR**

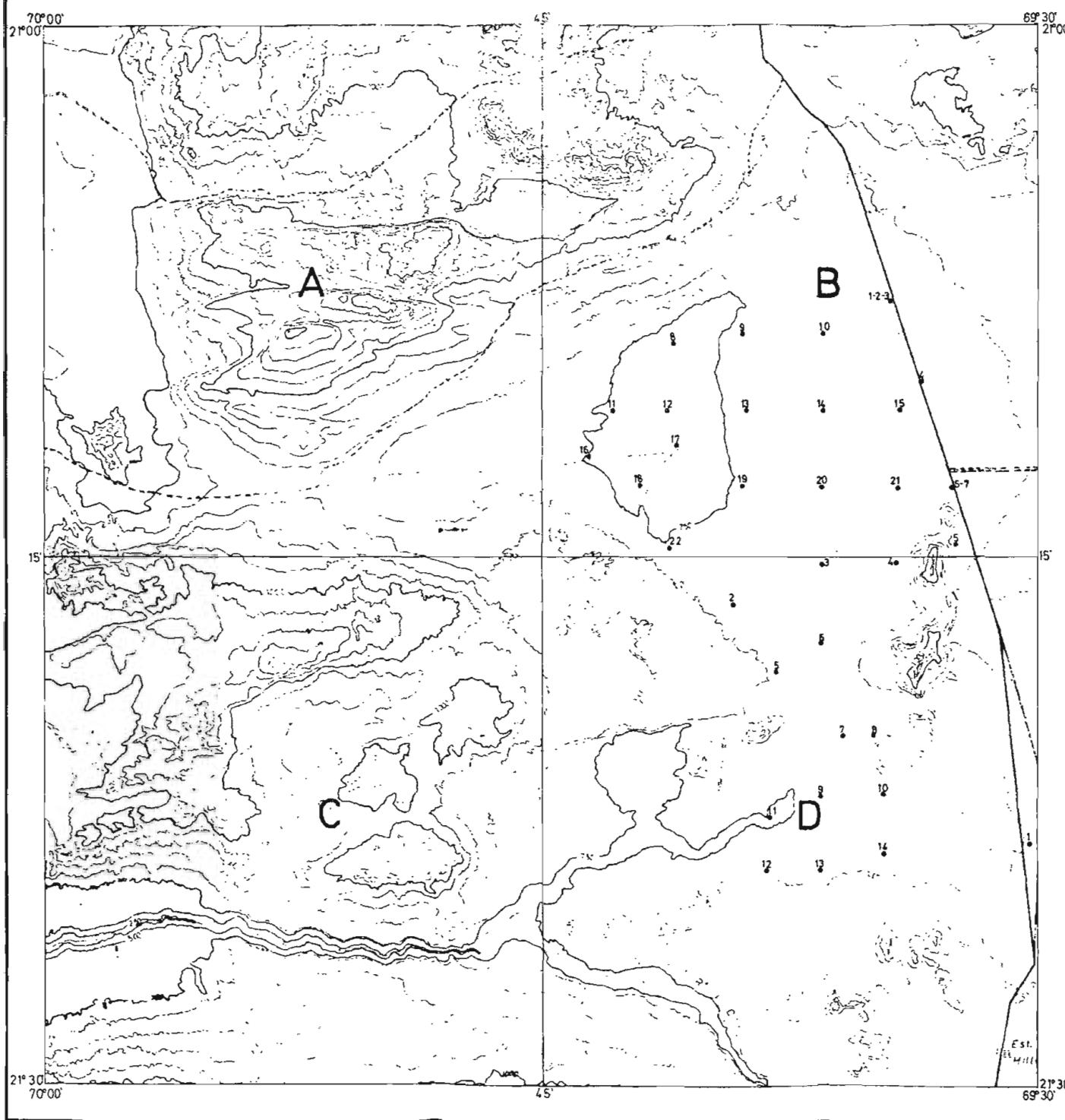


R E F E R E N C I A S

- Caminos 1<sup>ra</sup> Clase (Carretera)
- Caminos 2<sup>da</sup> Clase
- ===== Caminos 3<sup>ra</sup> Clase
- - - - Huellas y senderos
- Arboledas o bosques
- Pozos

4 3 2 1 0 2 4 6 8 10 Km.

BASE TOPOGRAFICA: PLANCHETAS AEROFOTOGRAFICAS  
DEL INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR

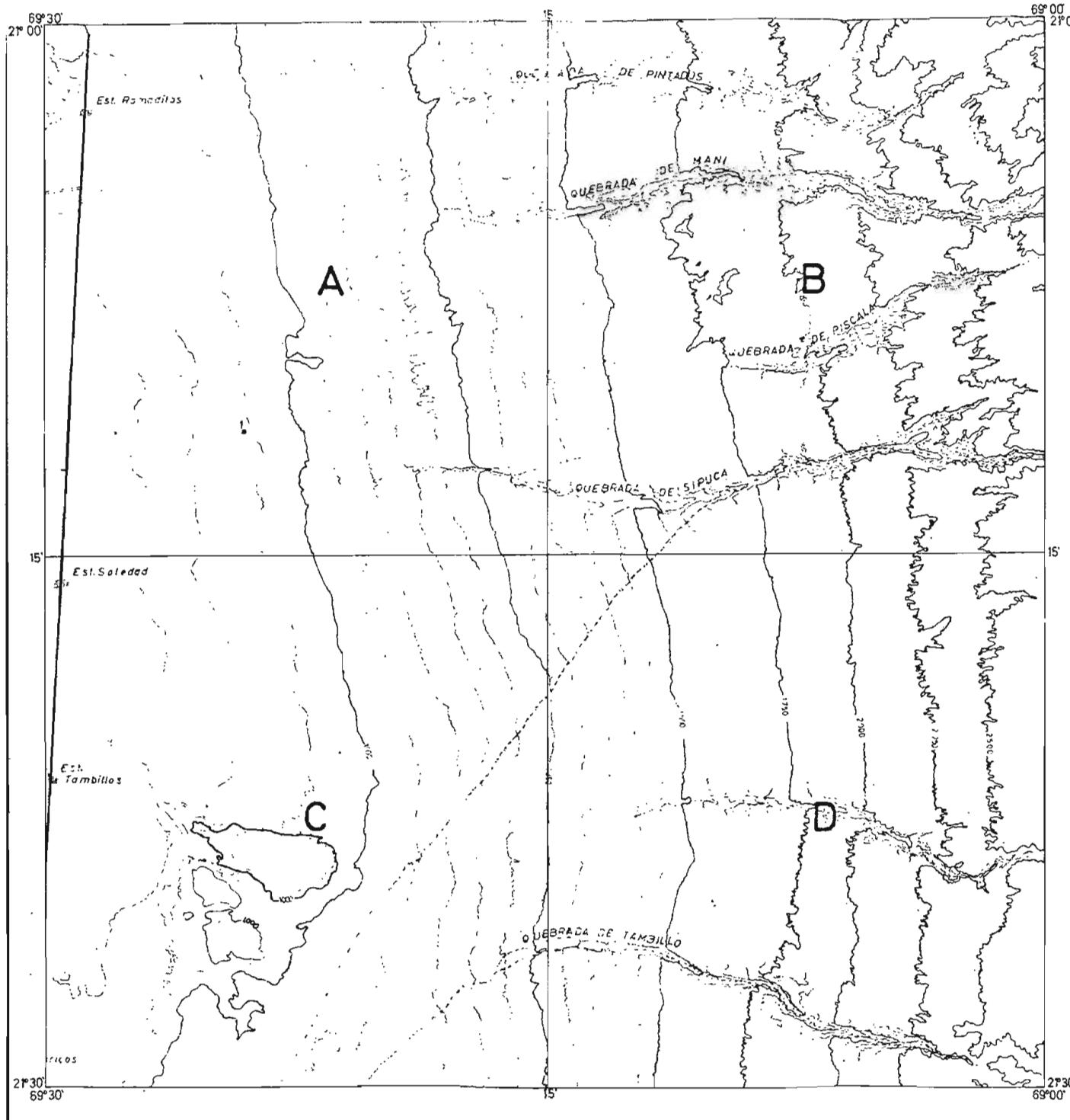


R E F E R E N C I A S

- Caminos 1<sup>ra</sup> Clase (Carretera)
- Caminos 2<sup>da</sup> Clase
- ===== Caminos 3<sup>ra</sup> Clase
- - - - Huellas y senderos
- \*\*\*\*\* Arboledas o bosques
- Pozos

4 3 2 1 0 2 4 6 8 10 Km.

BASE TOPOGRAFICA. PLANCHETAS AEROFOTOGRAFICAS  
DEL INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR

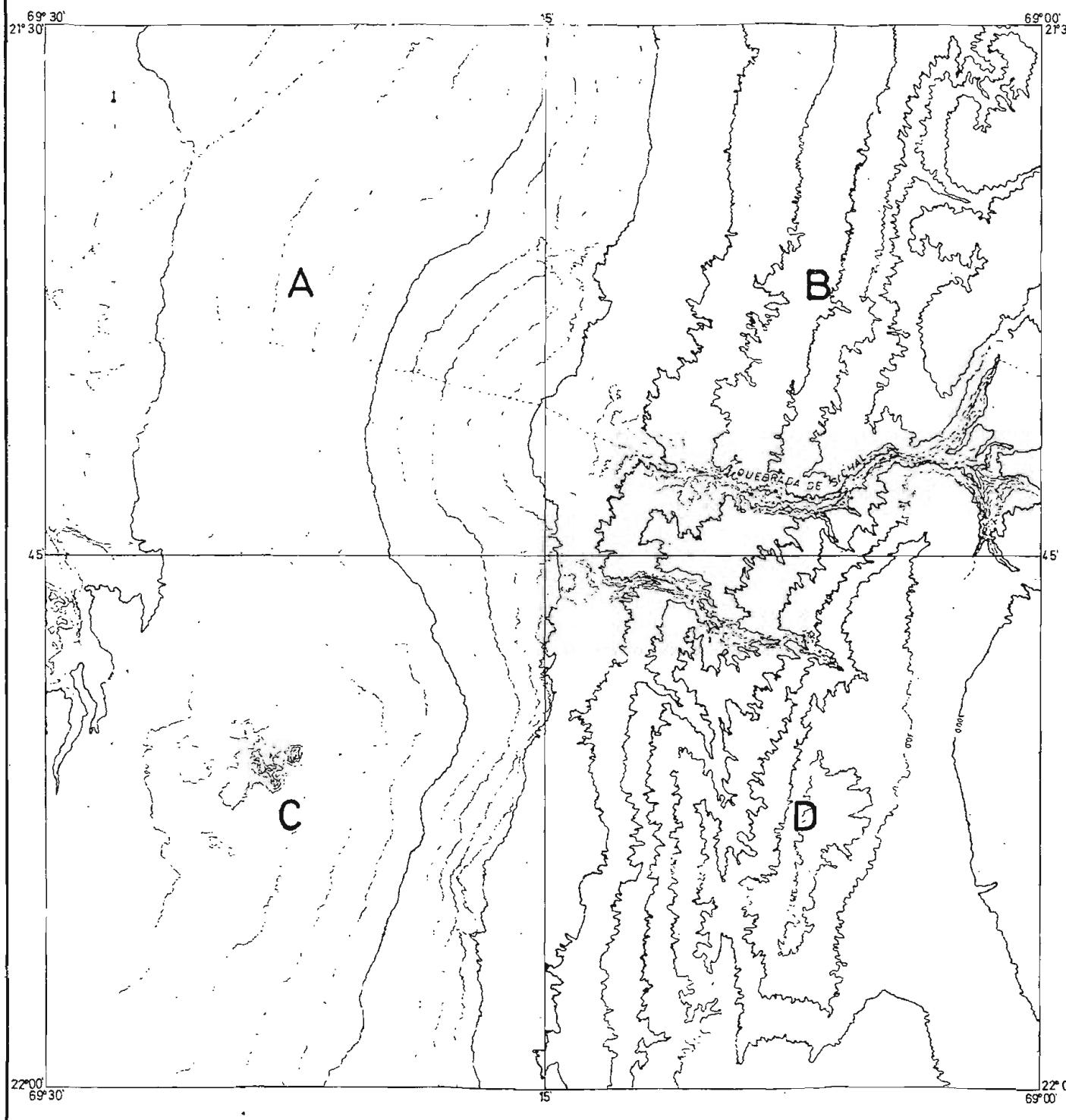


R E F E R E N C I A S

- Caminos 1<sup>ra</sup> Clase (Carretera)
- Caminos 2<sup>da</sup> Clase
- ==== Caminos 3<sup>ra</sup> Clase
- - - Huellas y senderos
- oooooooooooo Arboledas o bosques
- Pozos



BASE TOPOGRAFICA: PLANCHETAS AEROFOTOGRAFICAS  
DEL INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR



R E F E R E N C I A S

- Caminos 1<sup>ra</sup> Clase (Carretera)
- Caminos 2<sup>da</sup> Clase
- ===== Caminos 3<sup>ra</sup> Clase
- - - - Huellas y senderos
- Arboledas o bosques
- Pozos



BASE TOPOGRAFICA: PLANCHETAS AEROFOTOGRAFICAS  
DEL INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR

# PAMPA DEL TAMARUGAL

## INDICE DE LAS HOJAS

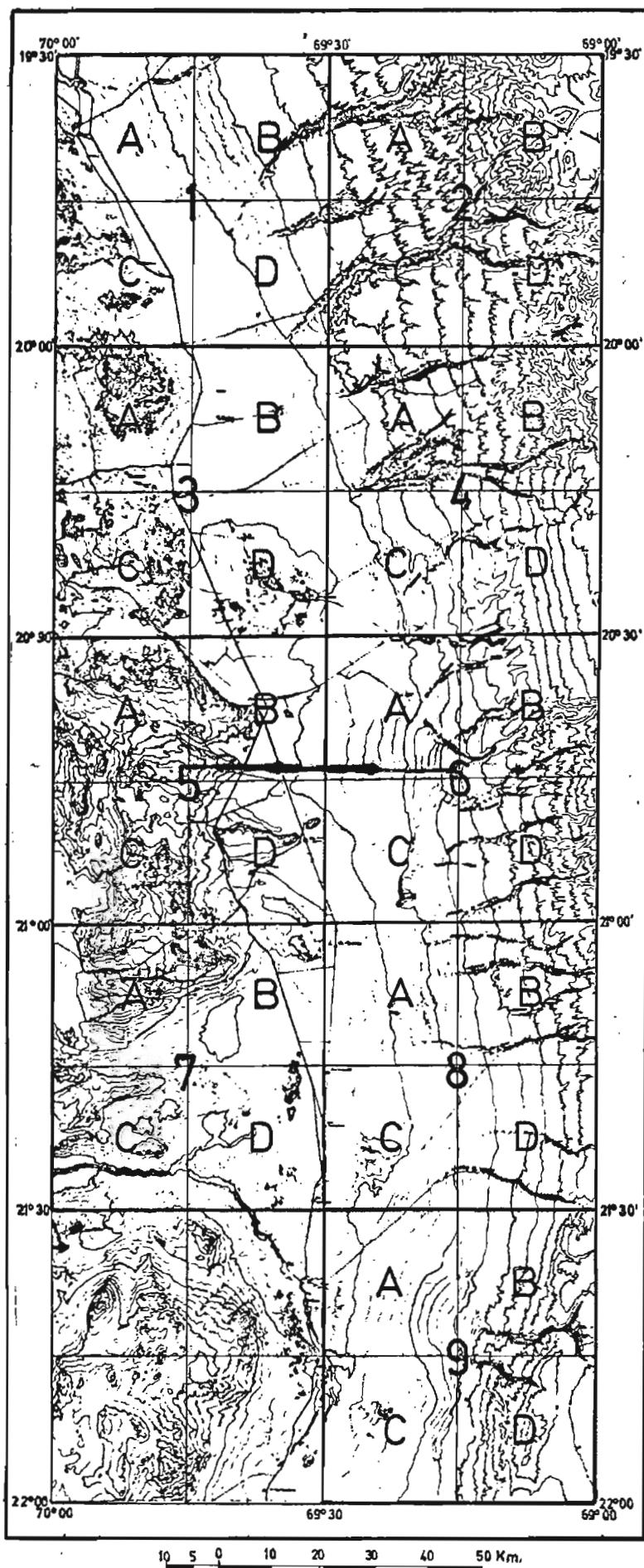
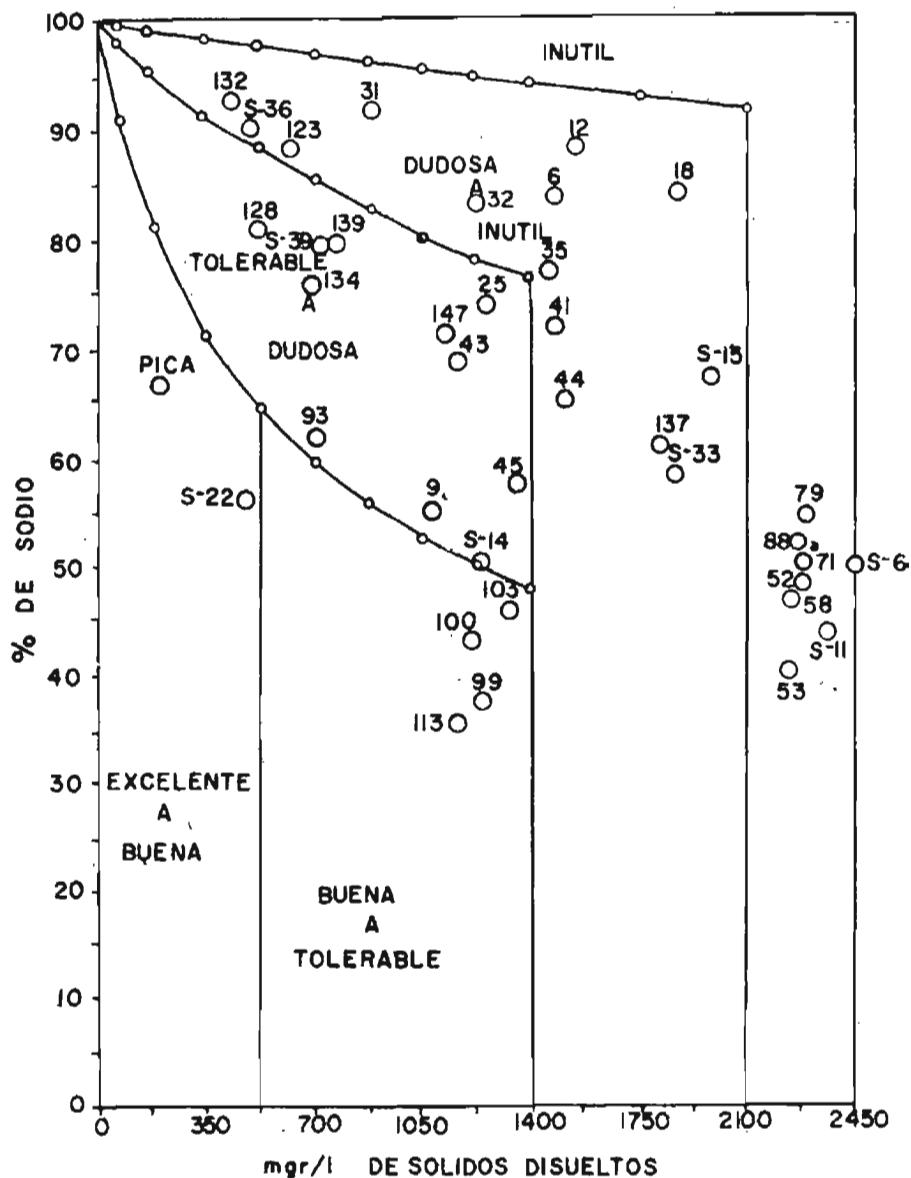
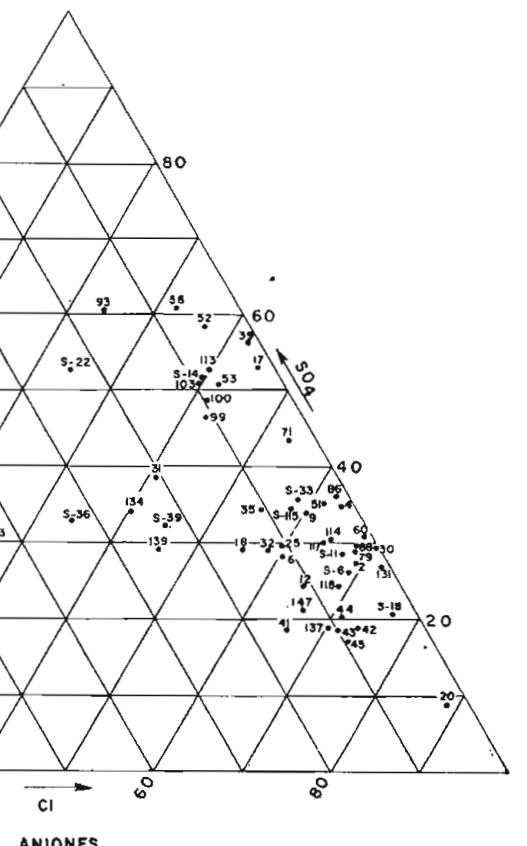
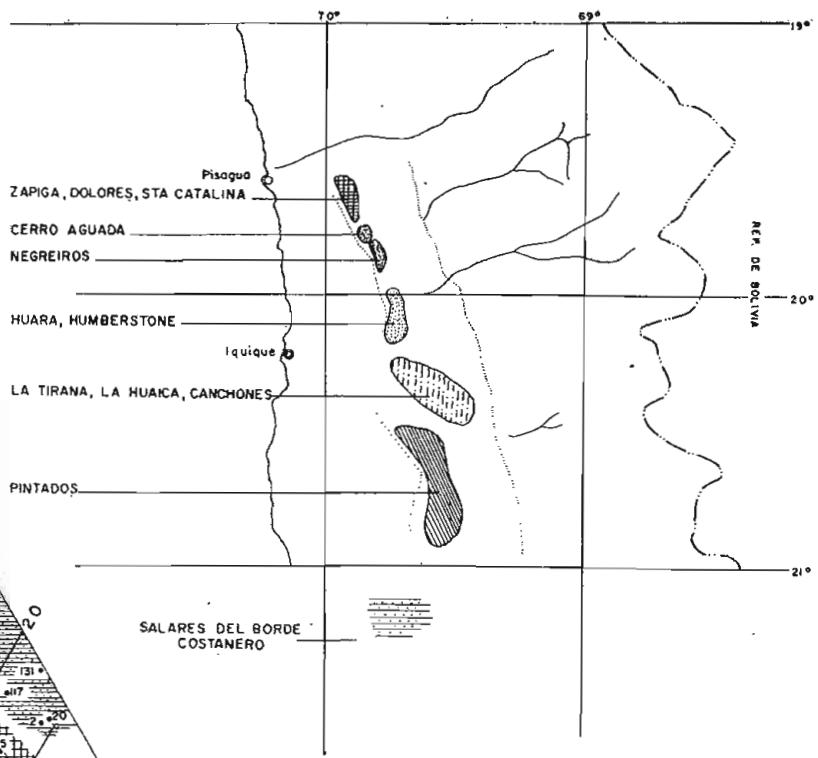
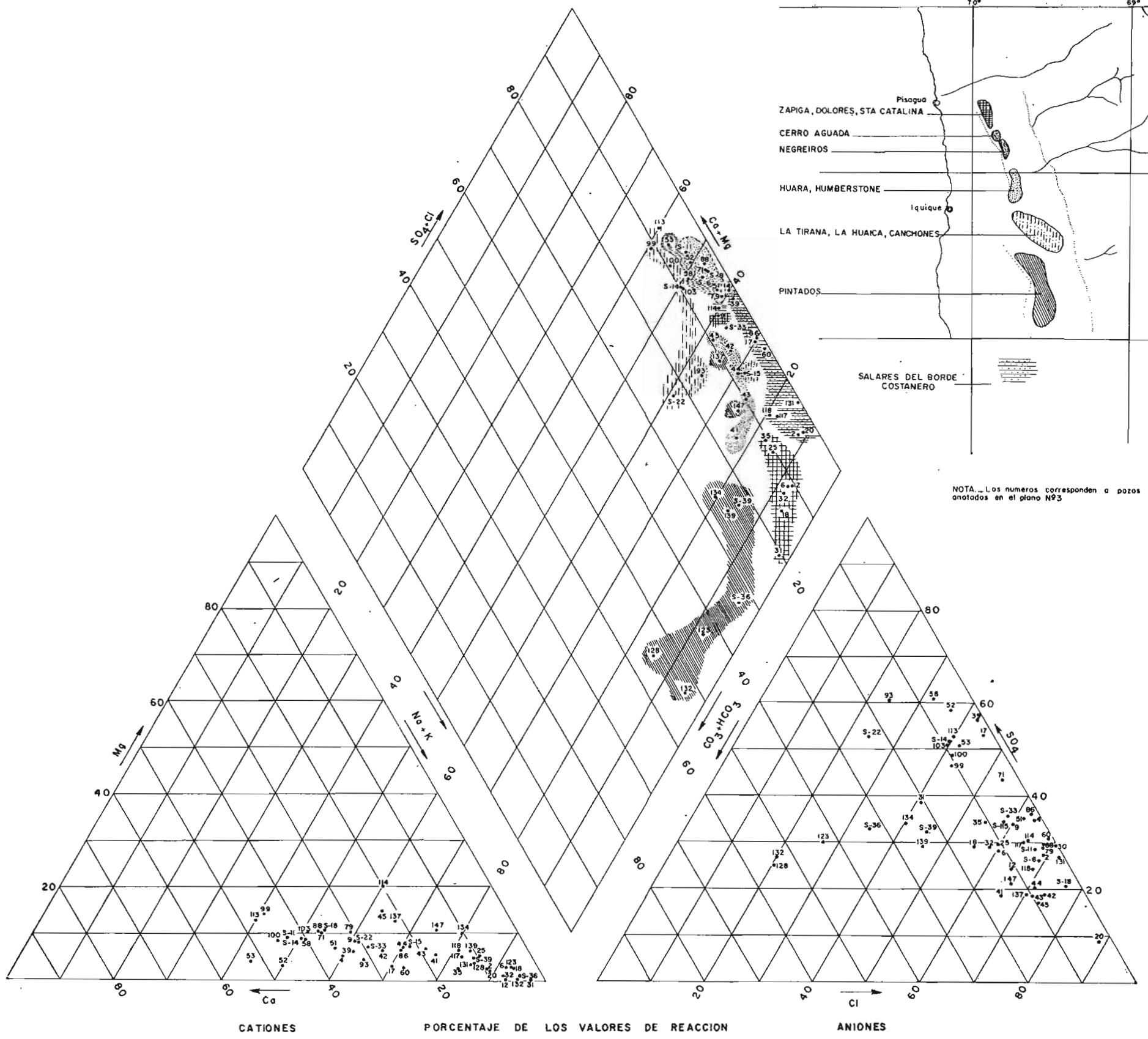


GRAFICO N° 7

APLICABILIDAD DEL AGUA SUBTERRANEA  
DE LA PAMPA DEL TAMARUGAL AL RIEGO  
(ADAPTADO DE WILCOX)

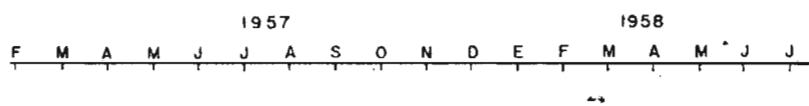


NOTA... Los números corresponden a los pozos y sondajes anotados en el plano N°3.

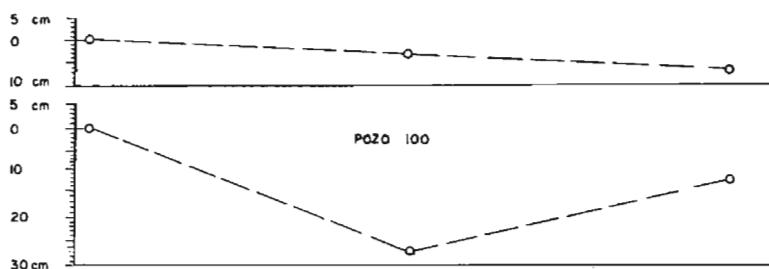


## GRAFICO N°5

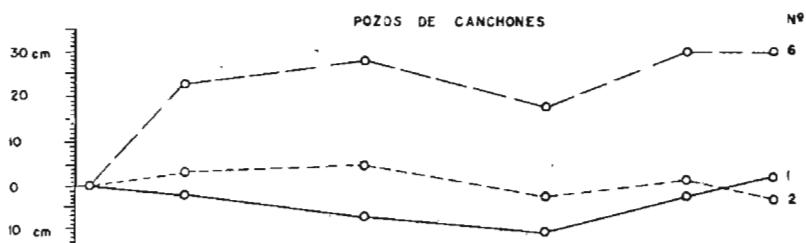
## VARIACIONES DEL NIVEL ESTATICO



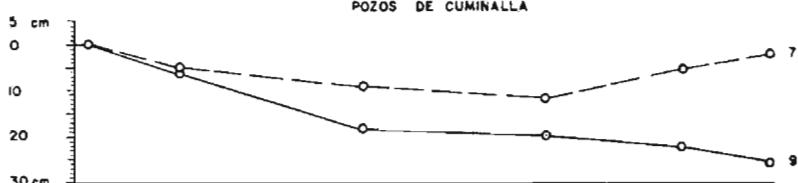
SONDAJE 18



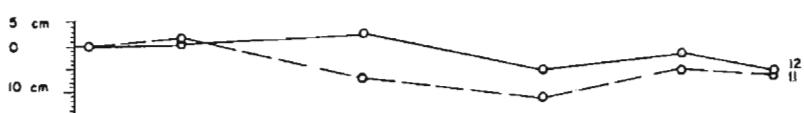
POZOS DE CANCHONES



POZOS DE CUMIÑALLA



POZOS DE LA HUAICA



POZOS DE CHALLAS

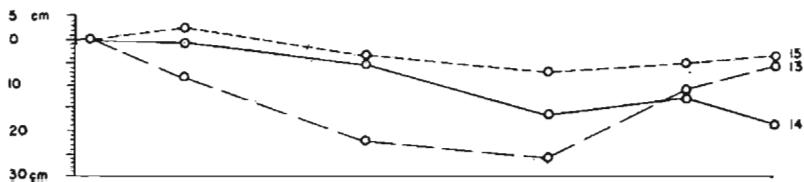


GRAFICO N°4

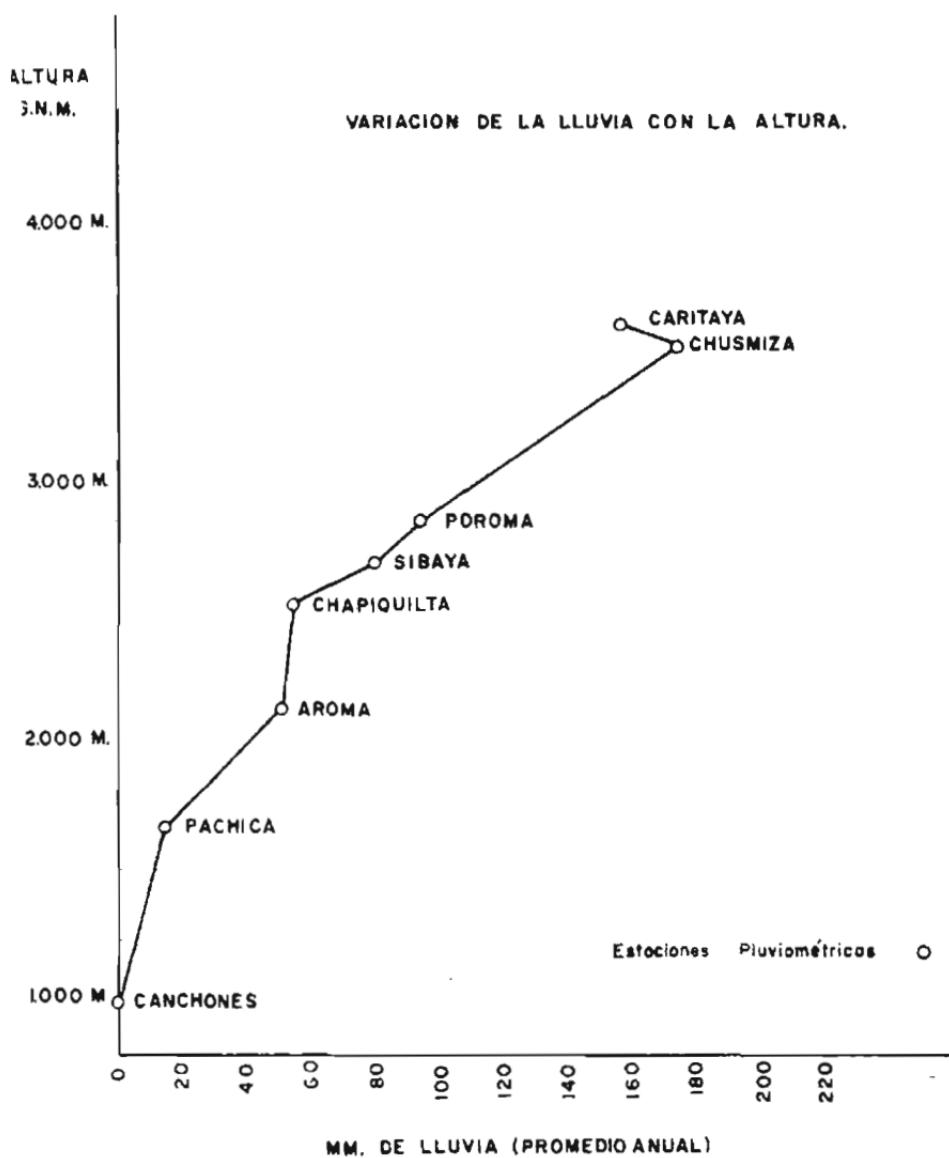
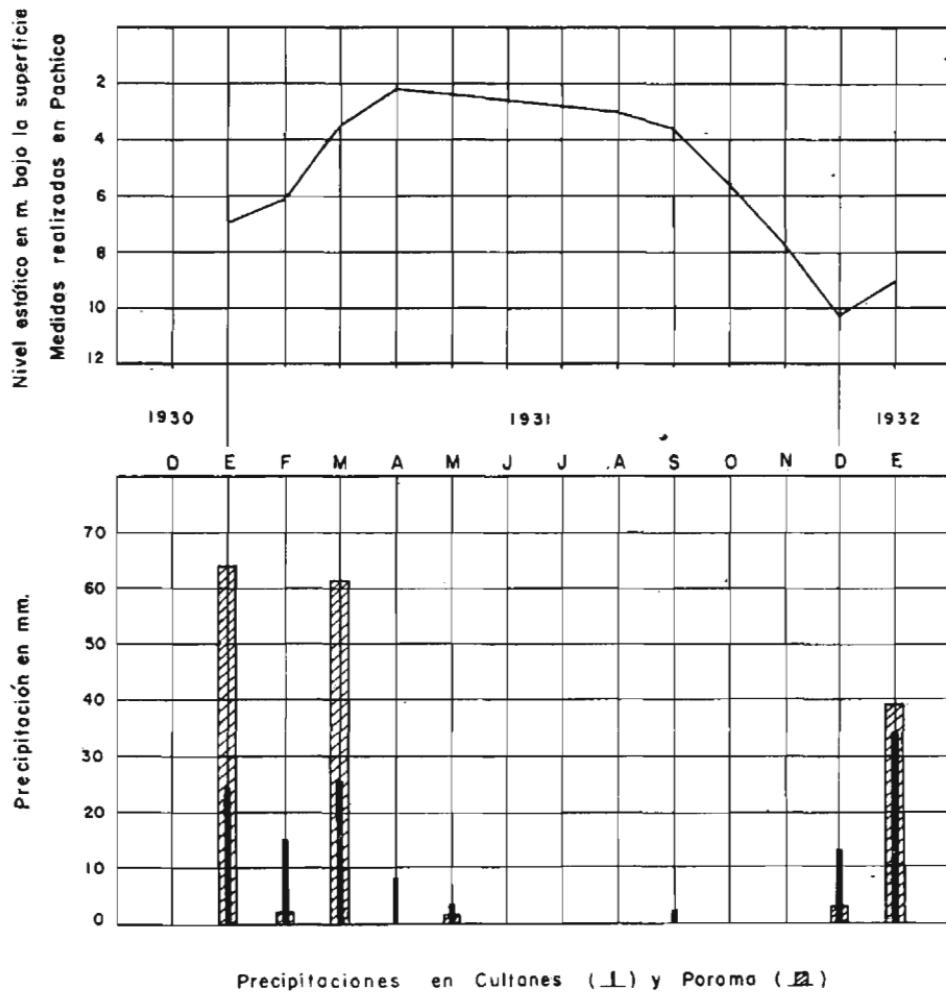


GRAFICO N°3

RELACION ENTRE LAS LLUVIAS Y EL NIVEL ESTATICO  
DEL AGUA SUBTERRANEA EN LA QUEBRADA DE TARAPACA



## GRAFICO N°2

CAUDAL ACUMULADO EN RELACION A LA LLUVIA REGISTRADA EN CHUSMA,  
QUEBRADA DE TARAPACA (MULLI - MULLI),  
EN MARZO DE 1931

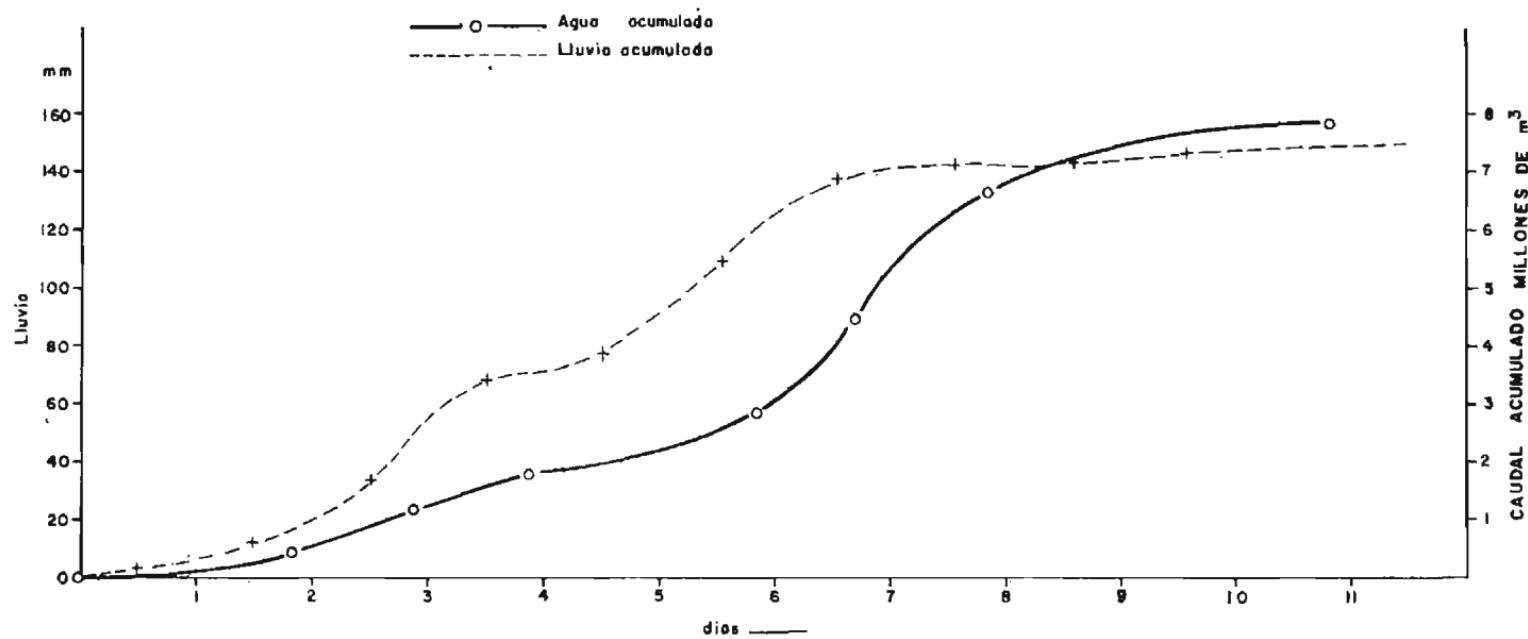
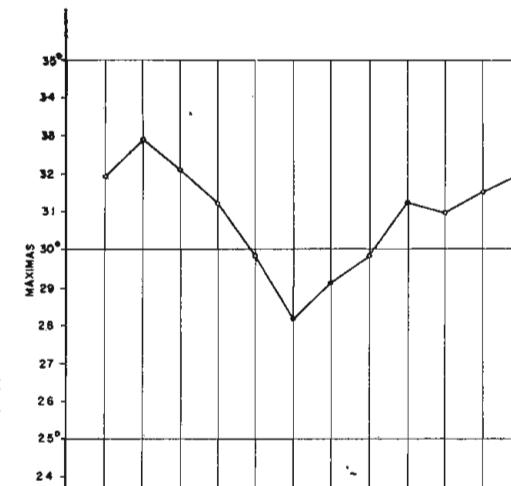




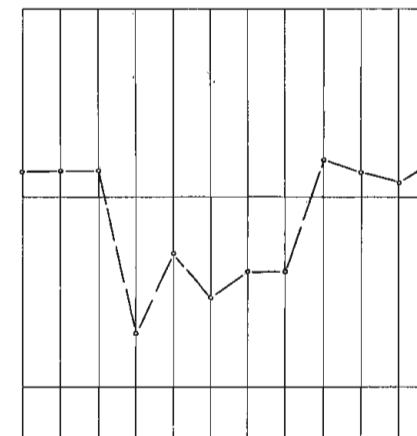
GRAFICO N°1

TEMPERATURAS MAXIMAS Y MINIMAS MEDIAS DE LA PAMPA

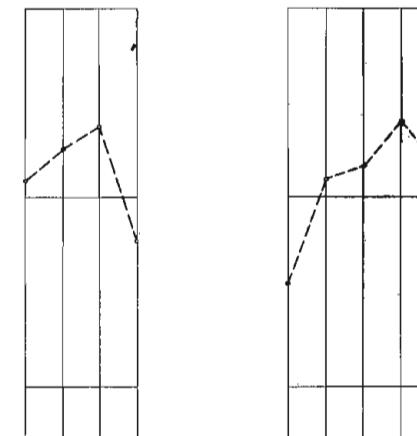
CANCHONES (1942-1948)



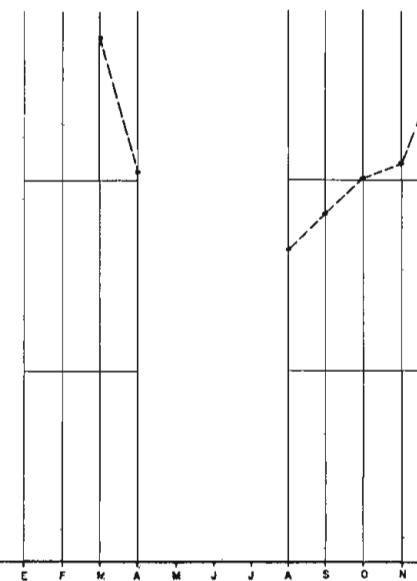
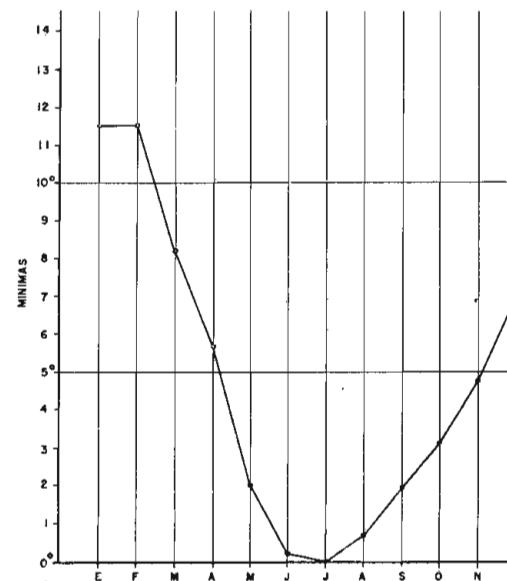
PINTADOS (1951)



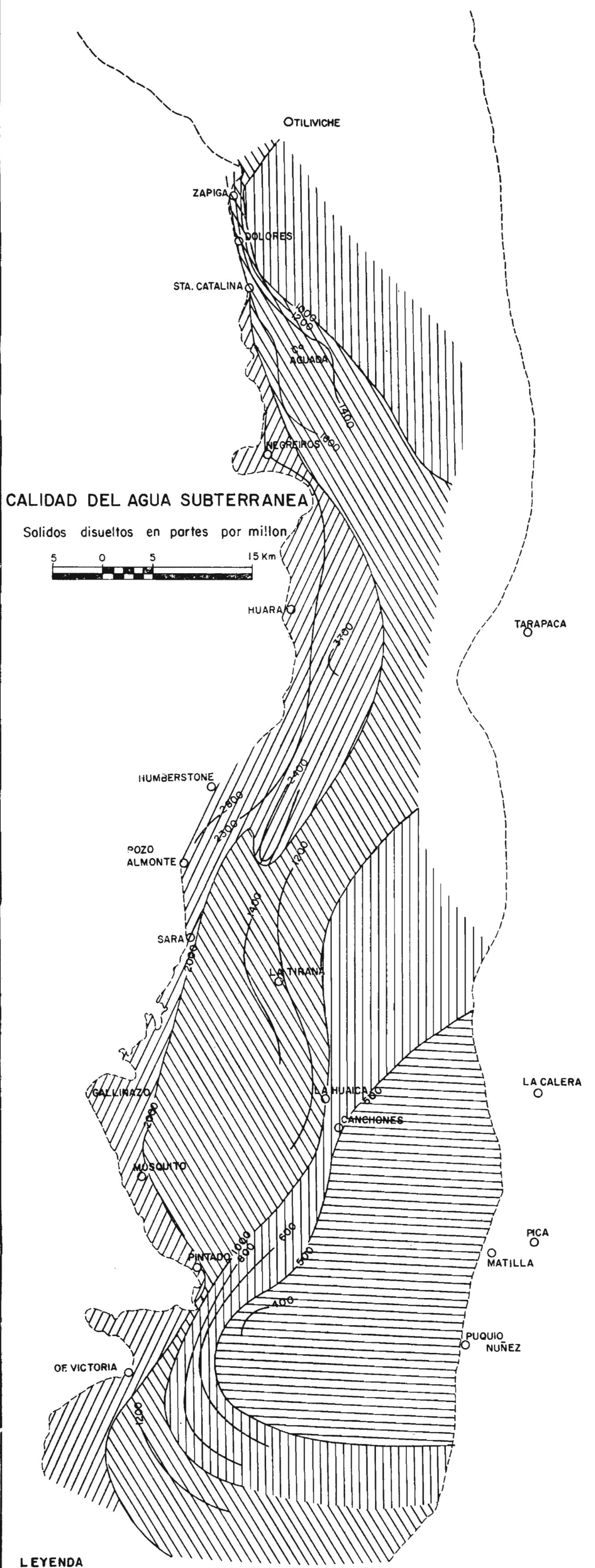
PAMPA ESMERALDA (1957)



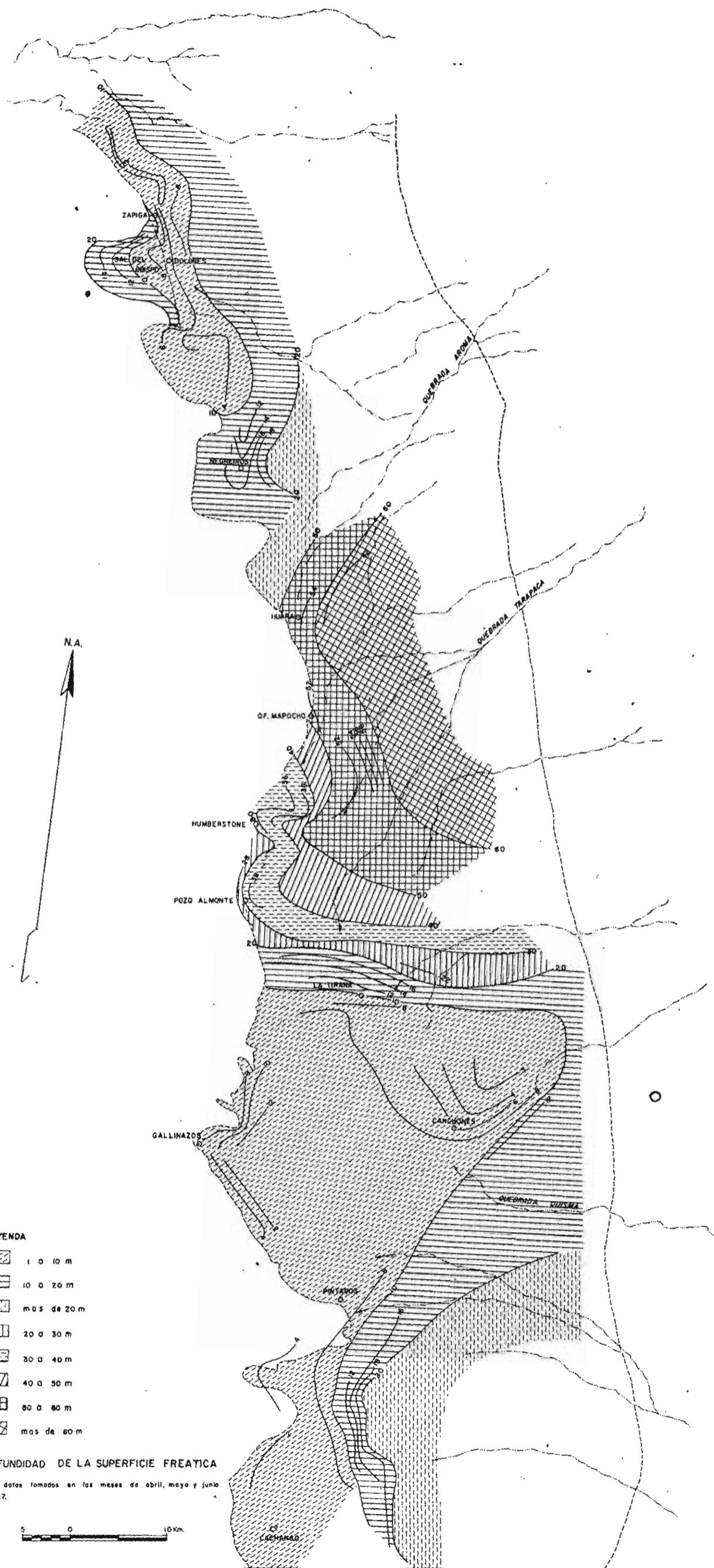
TEMPERATURAS EN GRADOS CENTIGRADOS



PLANO N° 7



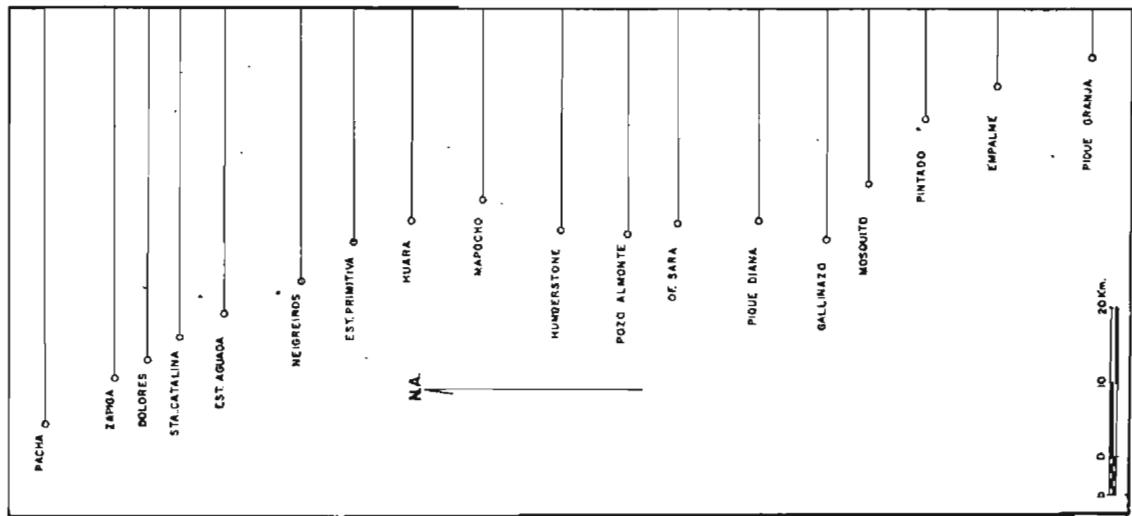
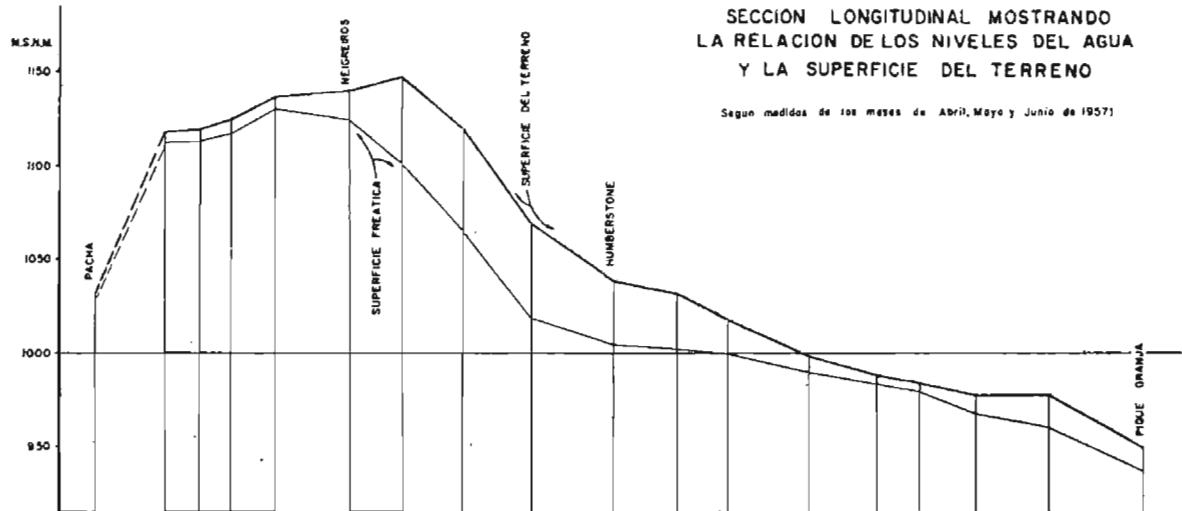
PLANO N°6



PLANO N° 5

SECCION LONGITUDINAL MOSTRANDO  
LA RELACION DE LOS NIVELES DEL AGUA  
Y LA SUPERFICIE DEL TERRENO

Segun medidas de los meses de Abril, Mayo y Junio de 1957



PLANO N°4

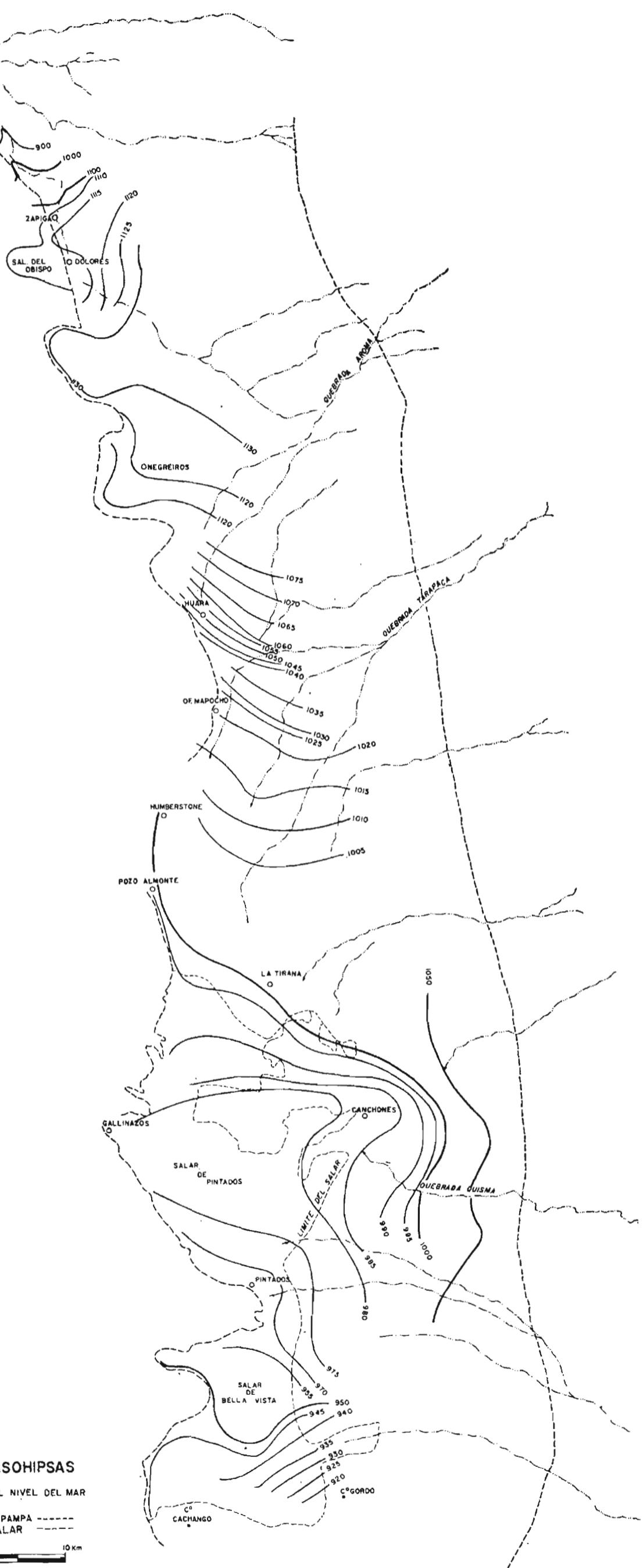


CURVAS ISOHIPSAS

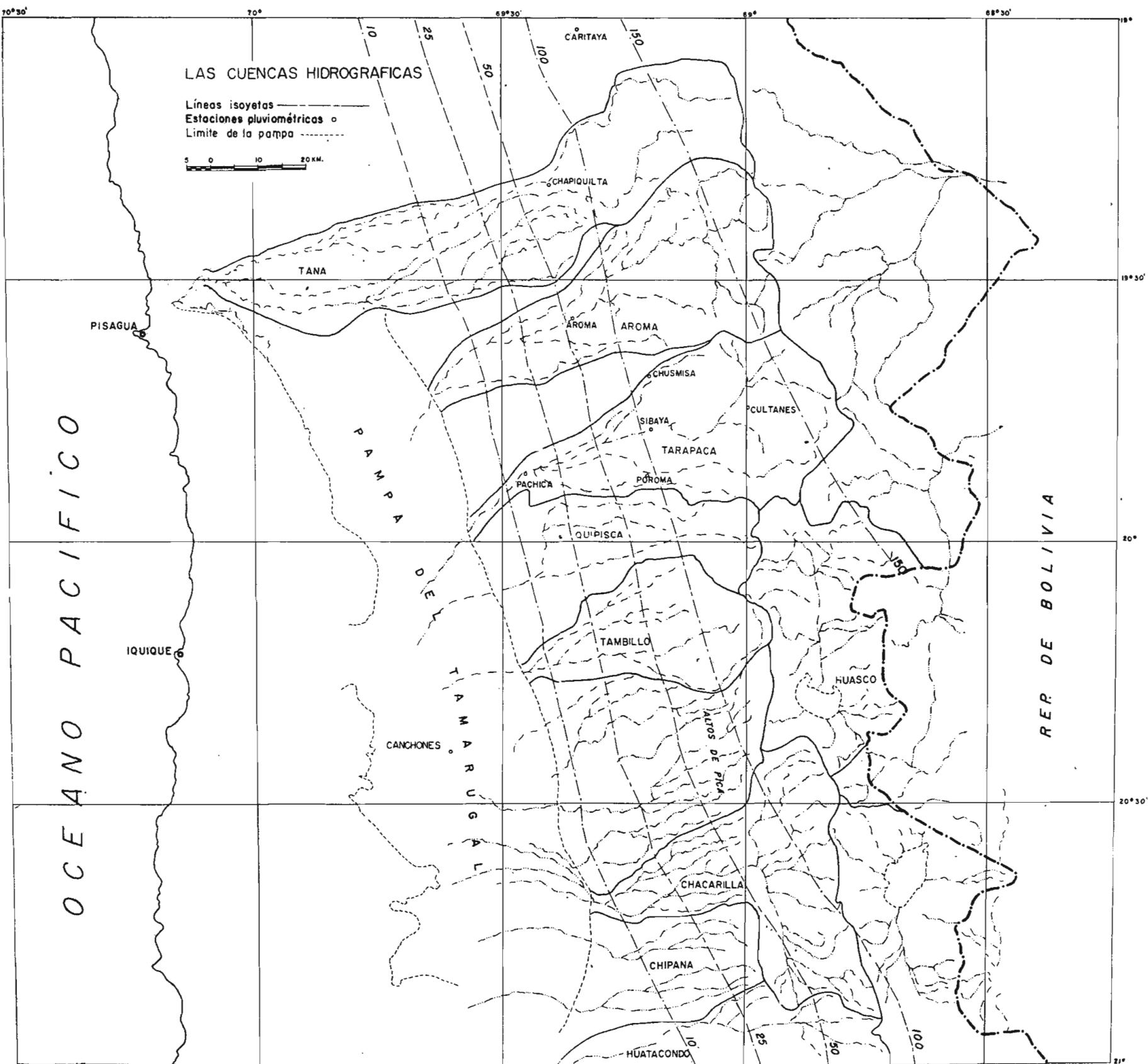
METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR

LIMITE DE LA PAMPA -----  
LIMITE DEL SALAR -----

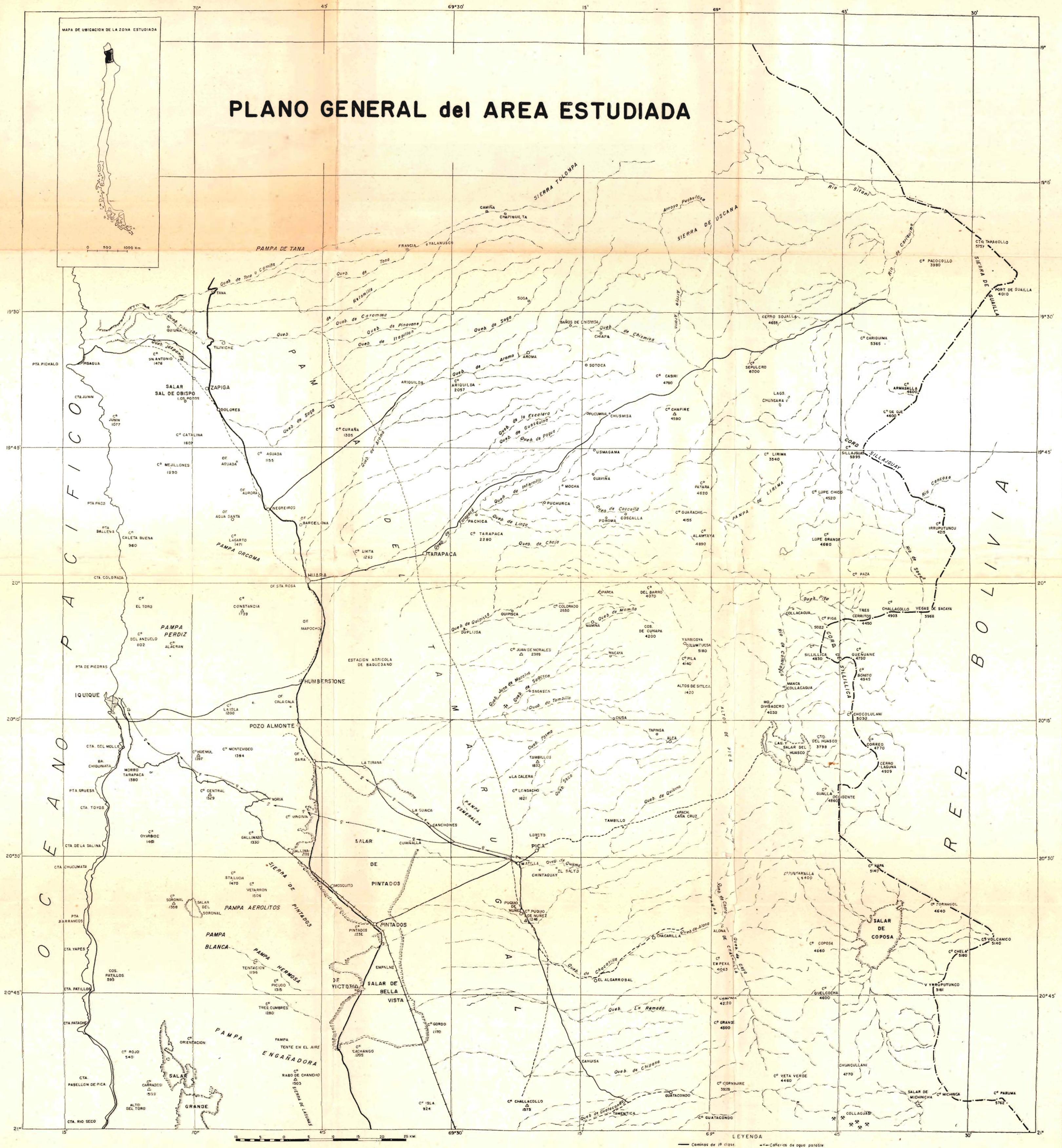
0 10 Km



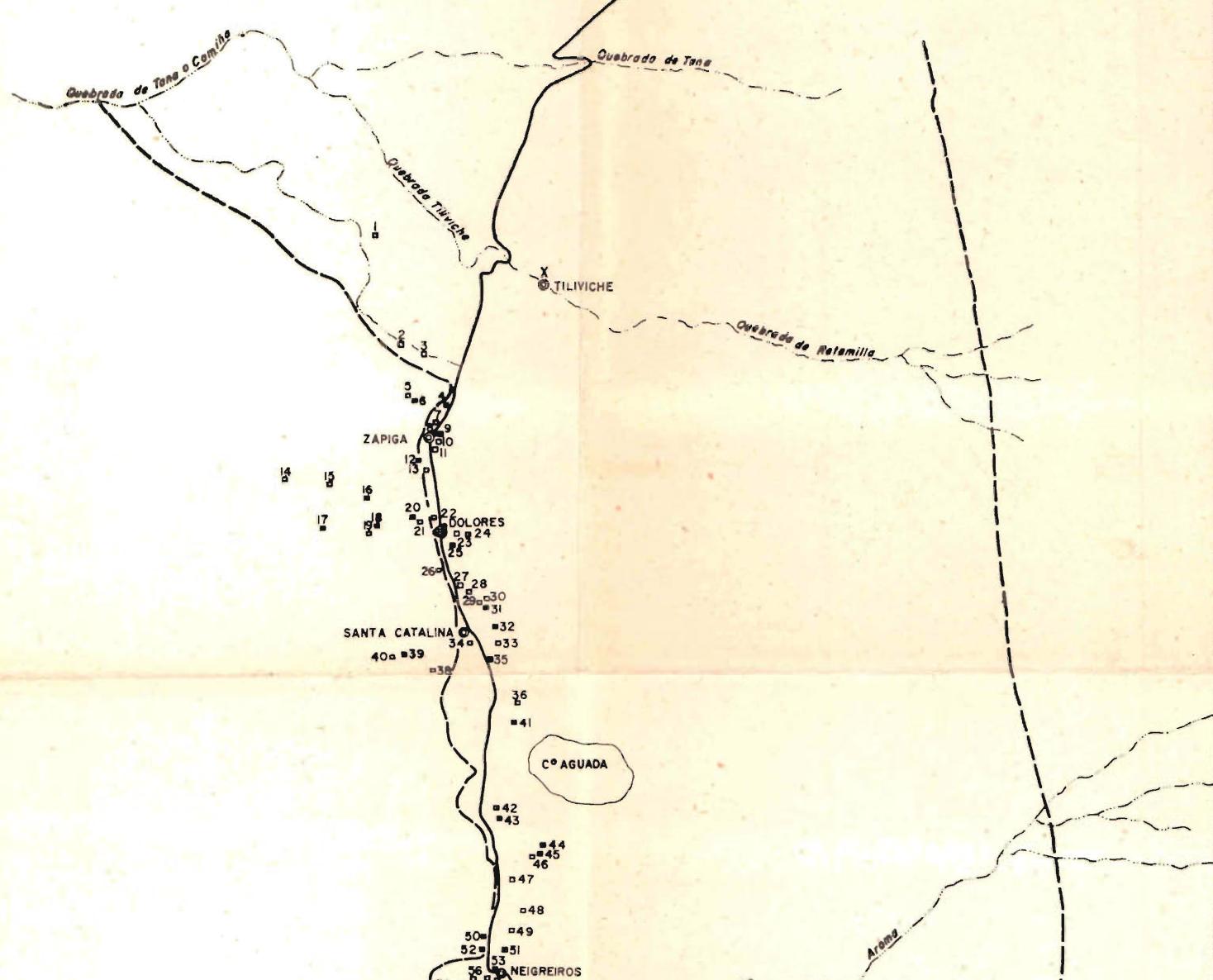
PLANO N°2



## **PLANO GENERAL del AREA ESTUDIADA**



PLANO N°3



PLANO DE UBICACION

DE

POZOS Y SONDAJES

SECTOR DE LA PAMPA DEL TAMARUGAL COMPRENDIDO ENTRE LA QUEBRADA DE TANA Y LA ANGOSTURA DE LOS CERROS CACHANGO Y GORDO

REFERENCIAS

- Pozo
- Sondaaje
- Pozo con agua analizada
- Sondaaje con agua analizada
- ✗ Análisis de agua
- Limite de la pampa
- Comino
- + Ferrocarril
- Limite del solar

5 0 5 10 Km.

