

Informe N° 33.

CATASTRO DE POZOS

Hoya N° 101 CONCORDIA

Hoya N° 201 LLUTA

Hoya N° 202 SAN JOSE (AZAPA)

3907

1975

A B R E V I A T U R A S

1.- Columna Predio

ADUAN	ADUANA
AEROP	AEROPUERTO
AP	AGUA POTABLE
ARGEN	ARGENTINA
AZUF	AZUFRERA
COLON, COL	COLONIA
CONSULA	CONSULADO
CHACALLUT	CHACALLUTA
DIREC	DIRECCION
E	EMPLEADOS
EMBOTELL	EMBOTELLADORA
ESTAD, ESTADI	ESTADIO
F, FDO.	FUNDO
HDA	HACIENDA
ITALIAN	ITALIANO
J FUENZALID	JULIO FUENZALIDA
J NOE	JUAN NOE
L	LA, LAS, LOS
L M	LAS MAITAS
MADRI	MADRID
PAR	PARCELA
P.G.	PAGO DE GOMEZ
PLANT	PLANTA
REC	RECINTO
REGIM	REGIMIENTO
REINALD	REINALDO
TUCAP	TUCAPEL

2.- Columna Propietario

DIR AERONAUTIC	DIRECCION DE AERONAUTICA
DIREC DE RIEGO	DIRECCION DE RIEGO
EMBOTE ANDINA	EMBOTELLADORA ANDINA

I N T R O D U C C I O N

La presente publicación corresponde a la decimo tercera que se realiza sobre materias de hidrología básica, ordenadas por divisiones o cuencas hidrogeográficas, que se están divulgando como parte del programa con que Chile se ha adherido al Decenio Hidrológico Internacional.

La realización de este trabajo ha sido posible gracias a la especial colaboración de la Junta de Adelanto de Arica y a las diversas Empresas estatales y particulares dedicadas a la investigación y explotación del agua subterránea.

La compilación y elaboración de estos antecedentes ha sido efectuada por la Sección Hidrometría de la División de Recursos Hidráulicos de CORFO.

En esta oportunidad se presentan los principales antecedentes de los pozos perforados con maquinaria especializada hasta el mes de Diciembre de 1974 en las siguientes Divisiones Hidrográficas :

- 101 Concordia
- 201 Lluta
- 202 San José

Se solicita a las Empresas vinculadas al estudio y explotación del agua subterránea, hagan llegar a la División de Recursos Hidráulicos de IREN-CORFO, cualquier antecedente que permita corregir en futuras versiones, los posibles errores u omisiones en que accidentalmente se pudiera haber incurrido.

J ADELAN ARICA
M DE DEFENSA
S, SUC

JUNTA ADELANTO DE ARICA
MINISTERIO DE DEFENSA
SUCESSION

3.- Columna Uso

Indica el uso principal a que se destina la captación y su situación actual, de acuerdo a la siguiente :

R	:	REGADIO
I	:	INDUSTRIAL
P	:	AGUA POTABLE
E	:	ESTUDIO
O	:	OBSERVACION

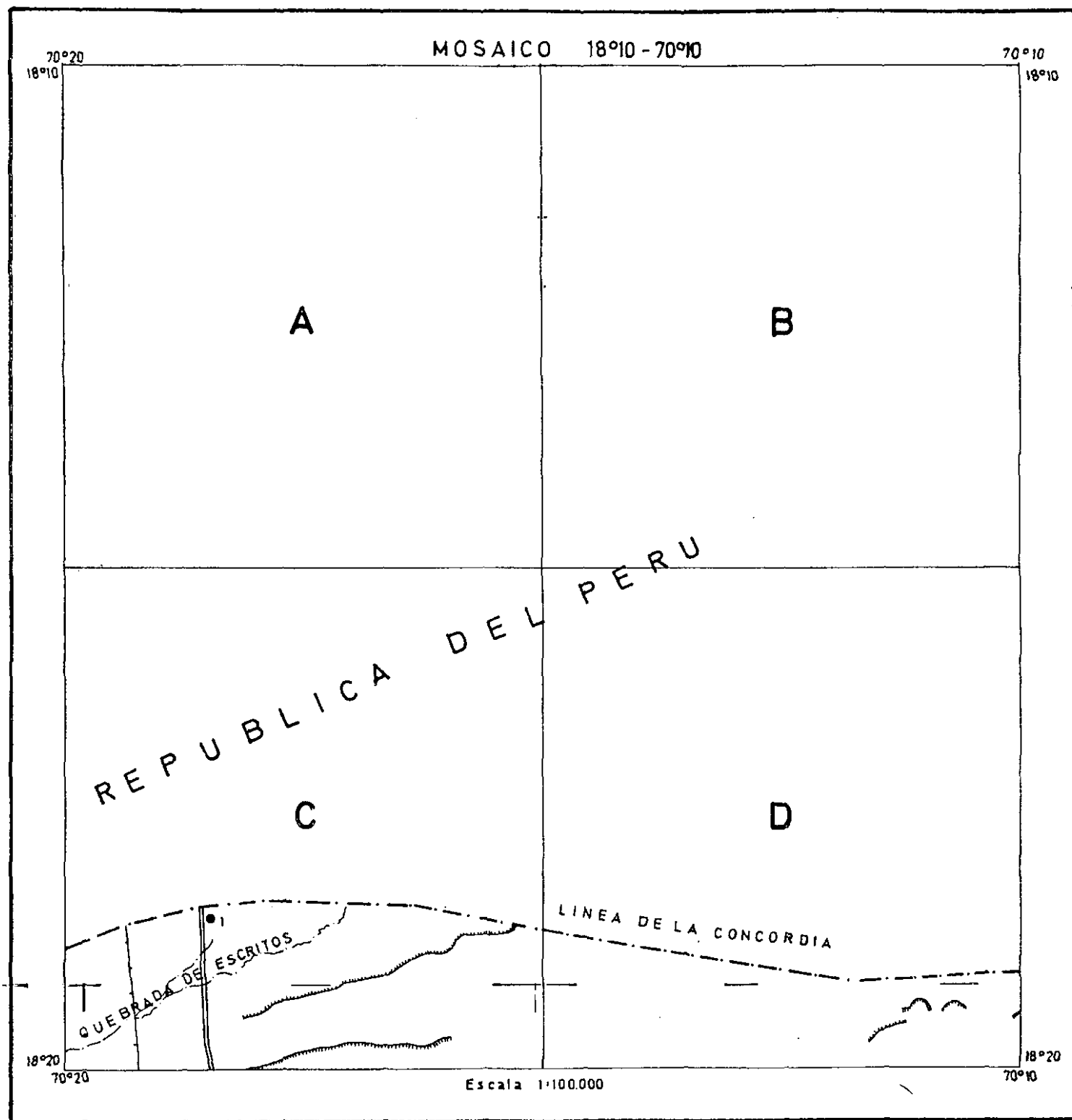
A excepción de los pozos signados como de Estudio y Observación, cuando la letra que individualiza el uso se encuentra sola, significa que la captación, a la fecha de esta publicación, dispone de equipo de bombeo y por lo tanto se encuentra en operación.

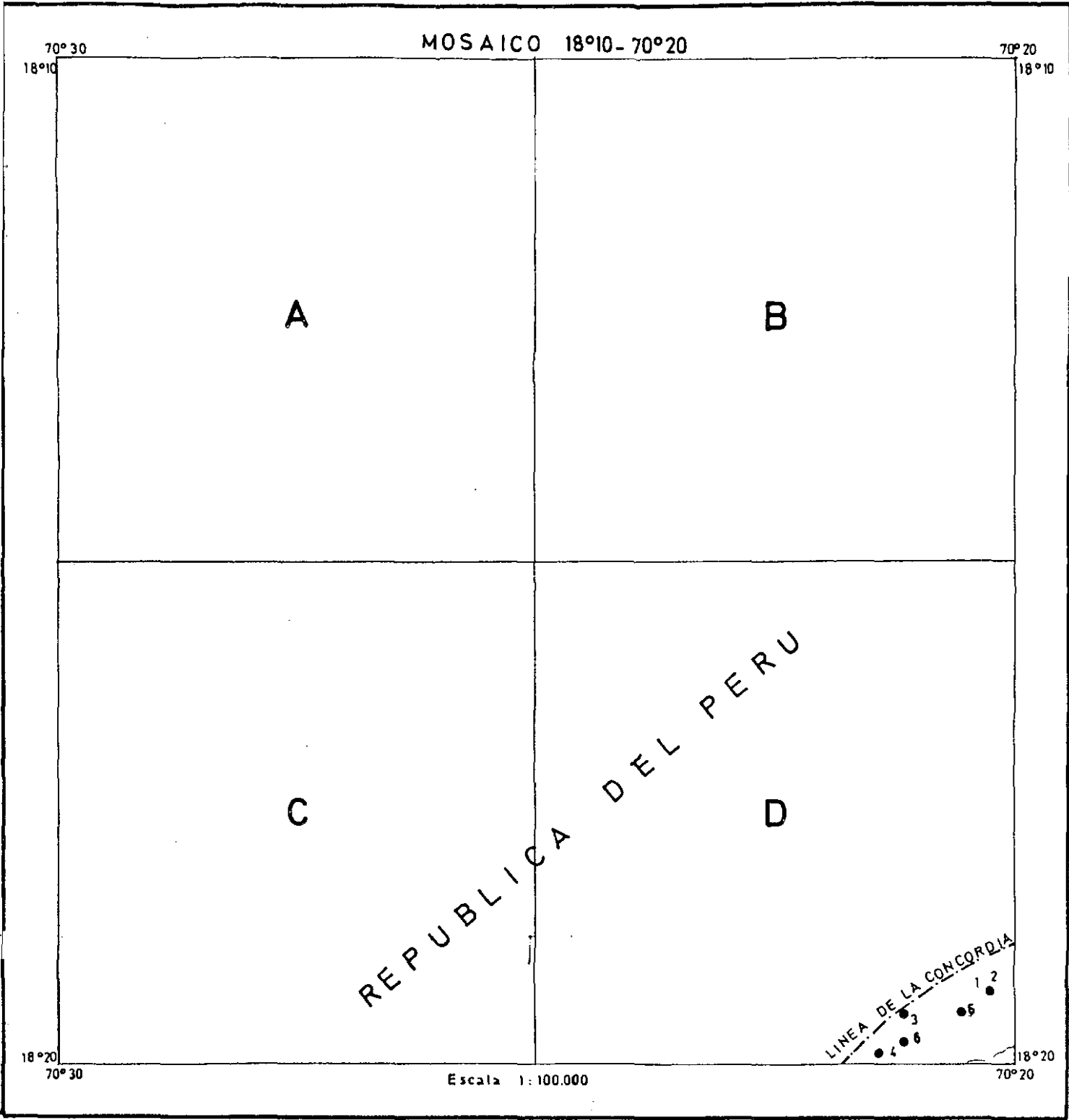
Si por el contrario, la captación no dispone de equipo de bombeo, la clave que determina el uso irá seguida de las letras "SU".

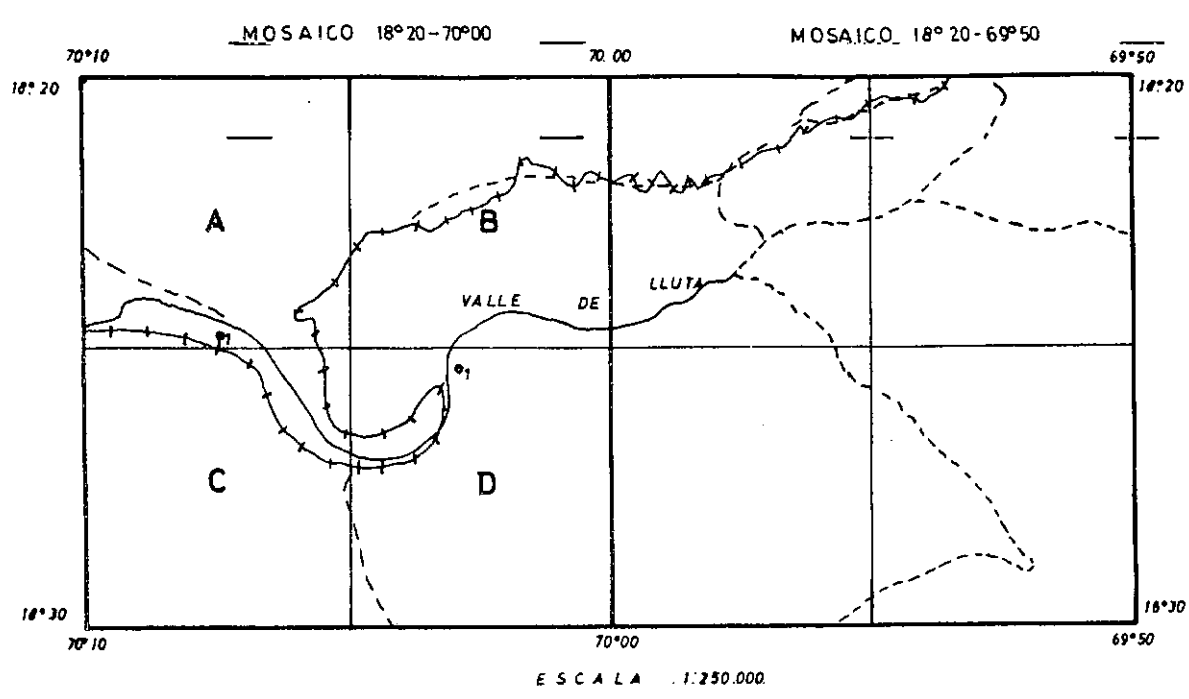
Si la captación cualquiera sea el uso a que está destinada, se encuentra sin cañería de habilitación, obstruido o en general en mal estado, la clave que individualiza su uso irá precedida de las letras " AB" (abandonado).

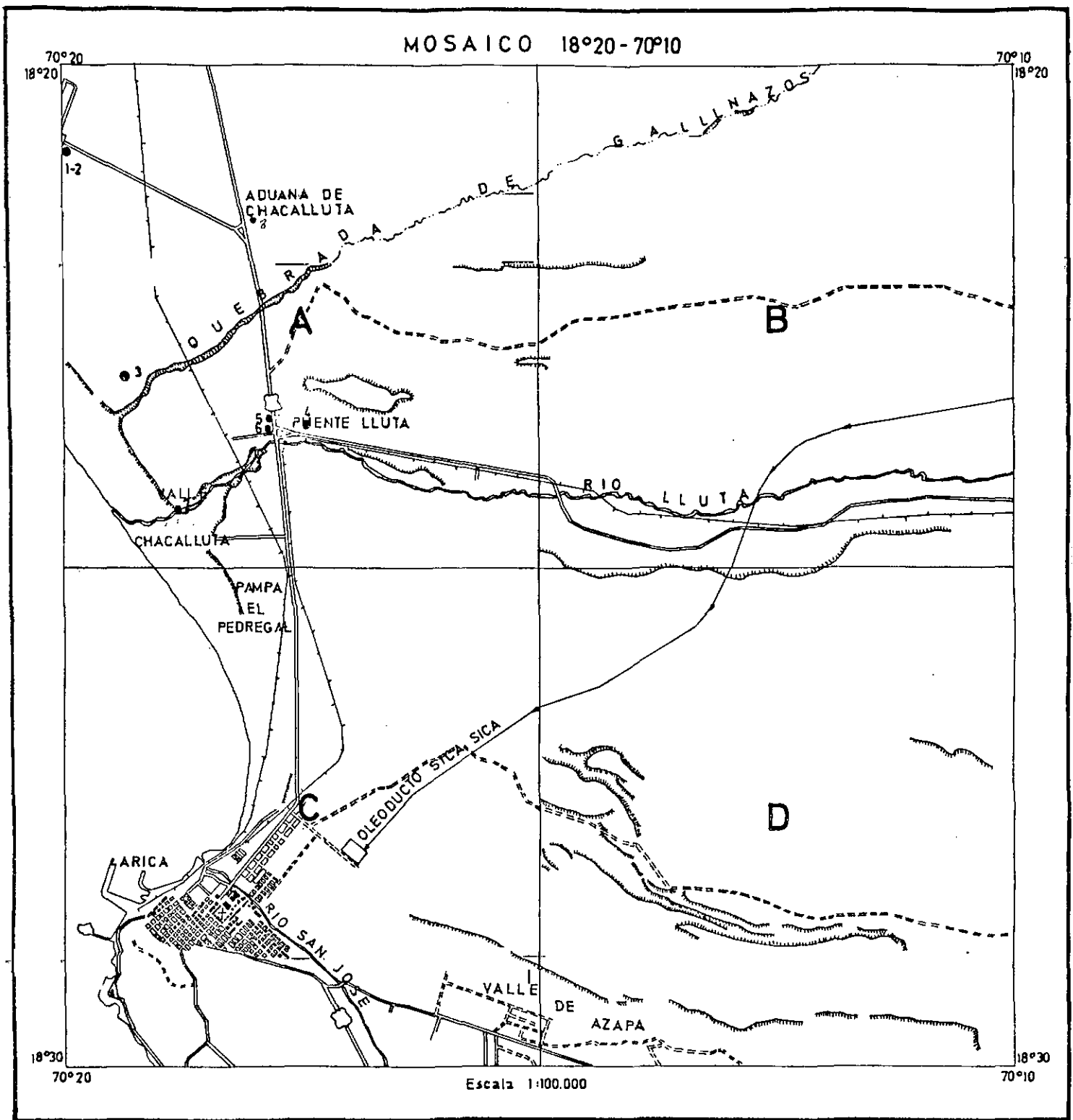
UBICACION		PROPIETARIO	CONSTRUCTOR		FECHA	-PROFUNDIDAD		ACUIFERO		PRUEBA BOMBEO				USO	AQ	
SECTOR	PREDIO		NOMBRE	NUM	TERMINO	PERFO	HABIL	DESDE	HASTA	Q	CCP	GE	NE	FECHA		
18.10 - 70.10																
C	- 1 LA CONCORDIA	CORFO	CORFO	450	6/ 6/63	253.6	122.5	103.0	120.0	20.0	12.4	1.6	83.6	25/ 5/74	E	A
18.10 - 70.20																
D	- 1 LA CONCORDIA	CORFO	CORFO	377	27/ 1/61	155.5	144.5	112.0	141.0	55.0	10.4	5.0	46.1	17/ 6/74	E	A-1
D	- 2 LA CONCORDIA	CORFO	CORFO	436	22/12/62	128.7	124.6	112.0	123.5				45.7	22/12/62	D	
D	- 3 LA CONCORDIA	CORFO	CORFO	502	3/12/66	143.0	129.7	108.3	126.0	32.0	35.3	.9	31.7	28/11/66	E	A
D	- 4 LA CONCORDIA	CORFO	CORFO	503	28/12/65	300.4	280.1	122.8	275.4	57.0	12.0	4.7	23.6	20/12/65	E	A
D	- 5 LA CONCORDIA	DOS	DOS												E	
D	- 6 LA CONCORDIA	DOS	DOS	870		159.0	159.0	130.0	159.0	55.0	16.7	3.2	28.1		E	
18.20 - 70.10																
A	- 1 AEROP CHACALLUT	DIR AERONAUTICA	DIR DE RIE			59.0	55.3	46.0	52.0	10.0	3.6	2.7	42.7	21/12/59	P	A
A	- 2 AEROP CHACALLUT	DOS 602	GELZAC	465	18/10/63	61.0	60.5	44.0	61.0	8.0	9.3	.8	40.8		P	
A	- 3 GALLINAZOS	L FONSECA	CORFO	431	30/ 4/63	152.0	146.5	123.0	142.5	55.0	5.3	10.3	31.4	15/ 4/63	R	A
A	- 8 ADUAN CHACALLUT	CARABINEROS	DIR DE RIE												P	
18.20 - 70.20																
B	- 1 LA CONCORDIA	CORFO	CORFO	303	10/ 9/59	200.0	126.0	115.8	122.9	40.0	16.7	2.3	13.2	1/10/63	E	A
B	- 2 LA CONCORDIA	CORFO	CORFO	344	23/ 3/60	140.0	132.7	117.6	129.0	50.0	3.2	15.0	14.8	15/ 1/63	E	A
B	- 3 LA CONCORDIA	CORFO	CORFO	352	14/ 5/60	136.0	125.5	107.6	122.1				15.3	14/ 5/60	E	
B	- 4 LA CONCORDIA	CORFO	CORFO	435	10/12/62	150.0	132.4	118.0	129.0				14.0	10/12/62	D	
B	- 5 LA CONCORDIA	CORFO	CORFO	466	22/10/63	144.0	139.5	112.5	137.0				16.6		EAB	
B	- 6 LA CONCORDIA	CORFO	CORFO	467	27/12/63	432.0									EAB	

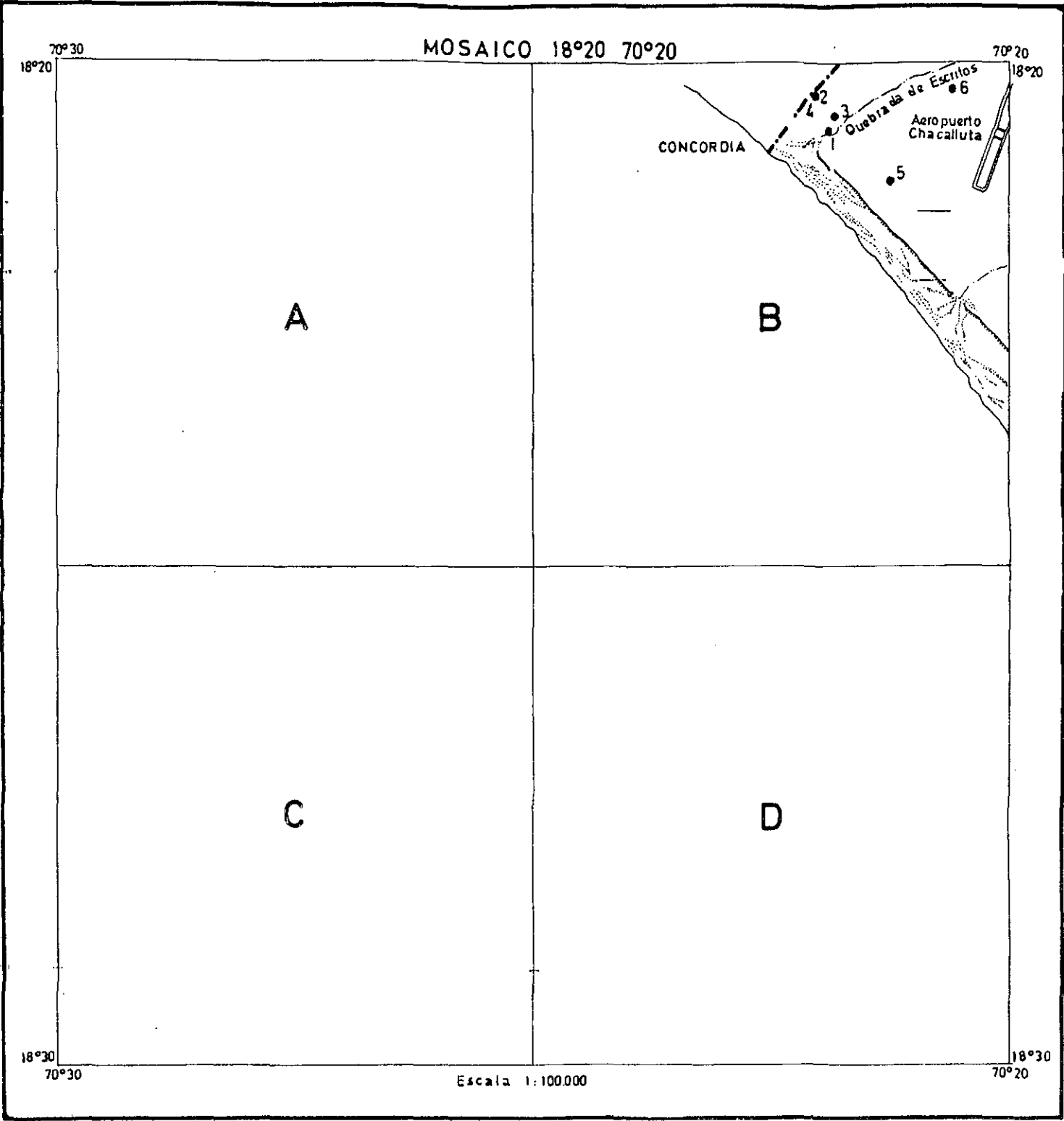
U B I C A C I O N		PROPIETARIO	CONSTRUCTOR		FECHA	PROFUNDIDAD		ACUIFERO		PROBES				EMBEU	USO	AG
SECTOR	PREDIO		NOMBRE	NUM	TERMINO	PERFO	PAEL	DESDE	HASTA	C	DEF	GE	NE	FECHA		
18.20 - 70.00																
D	- 1 LLUTA	CORFO	CORFO	437	21/ 7/63	99.6									EAB	A
18.20 - 70.00																
A	- 1 COL U FUENZALID	CGRA	CORFO	373	21/ 9/62	332.0		6.3	9.4	1.0	2.8	.3	6.8	2/11/62	EAB	
18.20 - 70.10																
A	- 4 LLUTA	EJERCITO CHILE	CORFO	388	30/ 5/62	324.0	300.0	55.0	75.0	25.0	9.6	2.6	31.6	28/ 5/62	PR	A
A	- 5 LLUTA	CORFO	CORFO	451	22/11/63	168.0	83.4	80.7	83.4	14.0	14.2	.9	29.2	4/11/63	E	A
A	- 6 LLUTA	CGRA	CORFO	468	23/11/64	324.0	80.6	29.2	45.0	30.0	11.3	2.7	29.4	18/11/64	P	A
A	- 7 LLUTA	DUILIO TONINI	CORFO	631	14/ 7/67	65.0	65.0	41.0	43.0	20.0	4.7	4.2	4.0	18/ 6/67	R	A











UBICAION		PROPIETARIO	CONSTRUCTOR	FECHA		PROFUNDIDAD	ACUIFERO		PRUEBA				BOMBEO	LSO	AQ	
SECTOR	PREDIO		NOMBRE	TERMINO	PERFORACION	HABIL	DESDE	HASTA	G	CEP	GE	NE	FECHA			
18.20 - 70.10																
CA - 1	CHINCHORRO NORTE	CCRF	CCRF	414	7/ 3/63	390.0								EAB		
CC - 1	AF SAUCACHE	DOS	NO IDENTIF											P		
CC - 2	ESTAD MUNICIPAL	JUNTA ADELANTO	CCRF	399	11/12/61	67.0 66.0	63.0	64.5	15.0	14.0	1.0	41.4	12/12/72	P	A	
CC - 3	AF RETEN ESTADI	DOS 714	CCRF	525	20/ 7/65	136.8	81.0	50.0	52.1	35.0	18.3	1.9	29.6	26/10/65	P	A
CC - 4	AF CANCHA TUCAF	DOS 715	CCRF	543	3/11/65	110.0	92.9	59.5	70.4	49.0	18.0	2.0	34.0	11/10/65	P	
CC - 5	AF ESTAD LIGA E	DOS	DOS											P	A	
CC - 6	CEMENTERIO ARIC	CCRF	CCRF	476	21/ 4/64	33.9	29.4	23.9	26.4	.5	2.5	.2	22.7	19/12/72	O	A
CC - 7	EMBOTEILL ANDINA	EMBOTE ANDINA	A BENAFIC											I		
CC - 8	ENDESA	ENDESA	CCRF	386	9/ 5/61	45.0	37.2	32.6	35.5	6.0	13.3	.4	10.6	3/ 5/61	I	A
CC - 9	CHINCHORRO 2	CCRF	CCRF	472	8/ 1/64									E		
CC -10	AP PLANT S JOSE	DOS	DOS											P		
CC -11	REGIM RANCAGUA	M DE DEFENSA	CCRF	363	30/12/60	36.7	35.9	31.7	34.4	2.4	9.3	.2	20.5	12/01/73	PSU	A
CC -12	U DE CHILE	CCRF	CCRF	475	29/ 1/64	30.0	30.0	16.0	16.6					GAB		
CC -13	CASINO ARICA	CCRF	CCRF	471	10/12/63	30.0	28.0	24.3	24.9					O	A	
CC -14	HOTEL PACIFICO	DIREC DE RIEGO	DIR DE RIE		8/ 8/54	30.0	24.1							PAB		
CC -15	AVDA TARAPACA	J ADELAN ARICA	CCRF	1232	25/ 5/73	50.0	50.0	26.0	39.0				22.4	O		
CC -16	AVDA AZOLA	J ADELAN ARICA	CCRF	1233	29/ 5/73	50.0	50.0	41.0	47.4				39.6	O		
CC -17	AVDA P A CERDA	J ADELAN ARICA	CCRF	1234	5/ 6/73	60.0	60.0	35.2	56.0				28.4	O		
CC -18	AVDA CHACABUCCO	J ADELAN ARICA	CCRF	1235	9/ 6/73	50.0	50.0	29.5	50.0				28.6	O		
CC -19	LCS DUENDES	J ADELAN ARICA	CCRF	1237	20/ 6/73	60.0	60.0						37.8	O		
CD - 1	PAGO DE GOMEZ	MARIO FIGUEROA	NO IDENTIF		/ /55									R		
CD - 2	P G ALGODONAL	S NADER JERRAT	NO IDENTIF		/ /58									R		
CD - 3	P G ALGARROBAL	S NADER JERRAT	NO IDENTIF		/ /67									R	A	
CD - 4	CONSULA ITALIAN	JANIS KANEPA	NO IDENTIF		/ /66									P		
CD - 5	AF ALGODONAL	DOS 491	DOS	491	29/ 4/62	105.0	83.0			22.0	22.0	.9	27.1	8/ 5/62	P	
CD - 6	REC AP AZAPA	DOS 492	DOS	492	/ /63									P		
CD - 7	REC AP AZAPA	DOS 49	DIR DE RIE		/ /47	57.3	45.9	33.0	55.0	24.8	21.0	1.1	18.0	/ 9/47	PSU	
CD - 8	REC AP AZAPA	DOS 48	DIR DE RIE		/ /47	55.6	41.0	28.0	43.0	52.7	8.1	6.5	14.2	/ 9/47	P	
CD - 9	REC AP AZAPA	DOS 434	CAS		7/ 5/60	62.0	52.0	36.0	43.6	29.0	14.7	1.9	21.0		P	
CD -10	PG CC LEONOR	SLC NEVERMAN	NO IDENTIF		/ /65									P		
CD -11	REC AP AZAPA	DOS 185	CAS		13/ 8/60	79.0	42.0	27.5	42.0	11.5	8.6	1.3	24.5		PAB	
CD -12	PAR 1 ALGODONAL	IM HULES	CCRF	452	31/ 7/63	96.0	39.9	35.6	39.2	.4	1.4	.2	31.7	14/ 9/70	P	
CD -13	HOTEL AZAPA	U HRCER	NO IDENTIF		/ /60									P		
CD -14	AP PTE SAUCACHE	DOS 568	CCRF	406	22/ 3/62	110.0	97.3	46.1	71.6	70.0	13.5	5.1	24.5	25/ 4/62	P	A
CD -15	AP SAUCACHE	DOS 650	DOS	650	11/10/63	85.1	85.1	35.0	61.0	50.0	4.0	12.5	33.0	17/10/63	P	A
CD -16	AF SAUCACHE	DOS 569	CCRF	407	17/ 5/62	110.0	96.1	55.0	65.0	55.0	9.4	5.8	27.0	14/ 5/62	P	A
CD -17	AP SAUCACHE	DOS	CCRF	434	7/12/62	69.3	69.0	44.5	53.0					O		
CD -18	OLIVARERA AZAPA	SECCAGRO	CCRF	512	10/ 3/65	83.0	80.2	64.7	79.9	7.0	14.7	.4	44.1	28/ 1/71	I	A

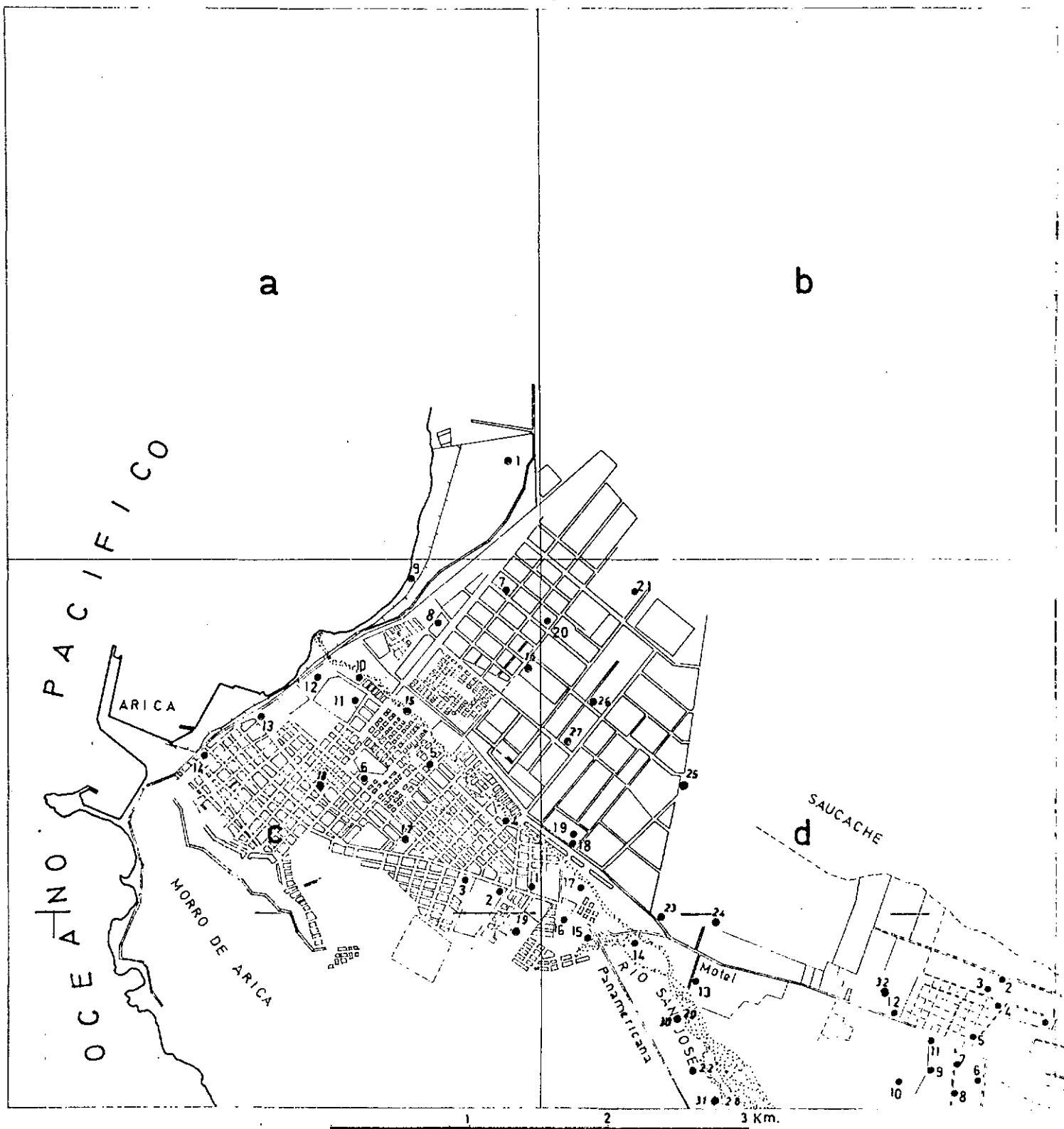
U B I C A C I O N	PROPIETARIO	CONSTRUCTOR	FECHA	PROFUNDIDAD	ACUIFERO	PRUEBA	ECMBEG	USO	AO
SECTOR	PREDIO	NOMBRE	TERMINO	PERFO	FABIL	DESDE	HASTA		
						Q	DEF	GE	NE
									FECHA
18.20 - 70.10									
CD -19	OLIVARERA AZAPA	SOCOAGRO	CORFO	334	22/11/59	78.7	78.7	56.0	58.7
						5.0	1.9	2.6	42.0
									17/11/72
									I
									A
CD -20	VIGORIERIA ARGEN	CORFO	CORFO	1084	12/ 1/72	59.2	48.0	25.0	46.0
									0
CD -21	REFINADORA AZUF	CORFO	CORFO	1061	14/ 9/71	58.5	48.0	35.0	32.0
									0
CD -22	QUEBRADA ACHA	J ADELAN ARICA	CORFO	1214	19/ 4/73	110.6	70.0	44.0	51.0
									39.4
									E
CD -23	LA VERVENA	J ADELAN ARICA	CORFO	1236	14/ 6/73	70.0	70.0	39.2	52.1
									36.3
									0
CD -24	SAUCACHE	J ADELAN ARICA	CORFO	1203	28/ 6/73	110.9	62.0	38.0	56.0
									31.5
									E
CD -25	AVDA BALMACEA	J ADELAN ARICA	CORFO	1229	2/ 7/73	50.0	50.0		
									22.5
									0
CD -26	AVDA LOA	J ADELAN ARICA	CORFO	1230	6/ 7/73	50.0	50.0		
									31.7
									0
CD -27	AV GONZAL CERDA	J ADELAN ARICA	CORFO	1231	9/ 7/73	50.0	50.0		
									37.1
									0
CD -28	QUEBRADA ACHA	J ADELAN ARICA	CORFO	1273	11/ 8/73	100.0	100.0	44.0	56.2
									40.4
									0
CD -29	QUEBRADA ACHA	J ADELAN ARICA	CORFO	1274	12/ 9/73	105.0	101.0	40.0	57.6
									36.5
									0
CD -30	QUEBRADA ACHA	J ADELAN ARICA	CORFO	1262	6/11/73	106.0	101.0	57.0	75.0
								45.0	10.0
								4.5	44.5
									15/12/73
									E
									A
CD -31	QUEBRADA ACHA	J ADELAN ARICA	CORFO	1252	16/12/73	100.0	100.0	56.2	74.0
								20.0	10.3
								1.9	48.0
									04/12/73
									E
									A
CD -32	ALGODONAL	J ADELAN ARICA	CORFO	1298	24/ 1/74	102.0	102.0	54.6	80.2
								25.0	24.0
								1.0	26.2
									29/04/74
									E
									A
DC - 1	PG STA LUCIA	SUC YANUAGUE	NO IDENTIF	/	/58				
									RSU
DC - 2	PAGO GOMEZ	HUGO MOZE	NO IDENTIF	/	/55				
									R
DC - 3	PAGO GOMEZ	S NADER JORRAT	DIR DE RIE	/	/59				
									R
DC - 4	CINCO OLIVOS	J ADELAN ARICA	CORFO	1308	2/ 4/74	110.0	100.0	51.0	62.0
								30.0	24.0
								1.2	15.3
									22/07/74
									E
									A
DC - 5	CINCO OLIVOS	J ADELAN ARICA	CORFO	1317		110.0	100.0	51.0	62.0
									0
									A
18.30 - 70.00									
AA - 1	CHUNGAL S PABLA	ISIDORO ANDIA	DIR DE RIE	/	/67	52.0			
									R
AA - 2	CERRO MORENO	AMAD CARBONE	DIR DE RIE	31/	7/55	45.1	40.0		
									R
AA - 3	DIREC DE RIEGO	DIREC DE RIEGO	DIR DE RIE						P
AA - 4	L RIVERAS MADRI	DIREC DE RIEGO	DIR DE RIE	/	/42				
								35.0	2.8
								12.5	5.3
									16/04/73
									R
AA - 5	L RIVERAS MADRI	DIREC DE RIEGO	DIR DE RIE						
									R
AC - 1	CHUNGAL S GEMA	OSC BARRIENTOS	DIR DE RIE						
									R
AD - 1	CABUZA 1C	DIREC DE RIEGO	DIR DE RIE						EAB
AD - 2	CABUZA 5E	DIREC DE RIEGO	DIR DE RIE	19/12/54		52.0	43.5		
									EAB
AD - 3	CABUZA 1A	DIREC DE RIEGO	DIR DE RIE	23/ 5/53		57.0			
								40.0	4.4
								9.0	31.0
									16/05/73
									R
AD - 4	CABUZA 3F	DIREC DE RIEGO	DIR DE RIE	28/ 2/53		71.0	71.0		
									RSU
AD - 5	CABUZA 2 B	DIREC DE RIEGO	DIR DE RIE	4/10/53		137.0	112.0		
									R
AD - 6	CABUZA G	DIREC DE RIEGO	DIR DE RIE						RSU
AD - 7	CABUZA 6H	DIREC DE RIEGO	DIR DE RIE						E
AD - 8	CABUZA 4D	DIREC DE RIEGO	DIR DE RIE	31/ 1/54		39.5	39.5		
									E
AD - 9	CHUNGAL	S GUINA TRUFFA	DIR DE RIE	/	/52				
									R

UBICACION SECTOR	PRECIO	PROPIETARIO	CONSTRUCTOR NOMBRE	NLM	FECHA TERMINO	PROFUNDIDAD PERFORACION	ACUIFERO DESDE	ACUIFERO HASTA	C	PRUEBA COP	ECMBEC GE	ECMBEC NE	FECHA	USO	AG
18.30 - 70.10															
AB - 1 REC AP AZAPA		DOS 184	CAS		18/11/59	67.0	67.0	52.0	67.0	20.0	9.4	2.1	21.0	P	A
AB - 2 REC AP AZAPA		DOS 47	CIR DE RIE		/ /47	45.7	41.5	18.0	41.0	40.0	9.5	4.2	15.8	P	
AB - 3 REC AP AZAPA		DOS 185	CAS		23/ 1/60	53.0	34.0	25.5	33.0	23.0	10.9	2.1	20.5	PSU	
AB - 4 HDA BUENA VISTA		R DEFILIPPES	CORFO	394	9/ 2/62	83.0								R	
AB - 5 HDA BUENA VISTA		R DEFILIPPES	CORFO	552	1/ 2/66	110.0	79.1	64.4	65.0	23.0	38.0	.6	21.8	28/ 1/66	R
AB - 6 HDA BUENA VISTA		R DEFILIPPES	CORFO	415	1/ 3/62	36.8								RAB	
AB - 7 HDA BUENA VISTA		R DEFILIPPES	CIR DE RIE		25/ 6/64	52.0	38.6							RSU	
AB - 8 HDA BUENA VISTA		R DEFILIPPES	CORFO	416	10/10/62	104.9	70.1	50.9	56.5	24.7	12.6	1.9	38.7	09/01/73	RSU A
AD - 1 QUEBRADA ACHA		CORFO	CORFO	459	30/10/63	98.2								EAB	
BA - 1 LM LAS VIOLETAS		RIC FERNANDEZ	NO IDENTIF		/ /66									R	
BA - 2 F LAS VIOLETAS		CORFO	CORFO	378	7/12/61	341.4	163.9	156.0	156.8	19.0	63.0	.3	10.3	29/01/73	ESU A
BA - 3 LAS ANIMAS		HUGO MOZO	CIR DE RIE		4/10/53	51.0	44.8							R	
BA - 4 FDO LAS ANIMAS		HUGO MOZO	CORFO	370	24/11/61	175.0	96.5	48.2	51.4	30.0	23.8	1.2	10.5	14/03/73	R A
BA - 5 LAS ANIMAS		A GARCICIC	CIR DE RIE		/ /55									R	
BA - 6 PG SAN ELIAS		JOSEFF NADER	CIR DE RIE		/ /49									R	
BA - 7 PG SAN ELIAS		JOSEFF NADER	CIR DE RIE		/ /68									RSU	
BA - 8 OLIVAR REGUELIN		HUGO MOZO	NO IDENTIF		/ /67									R	
BA - 9 LAS PALOMAS		REIN ORDONEZ	CORFO	1002	20/ 1/71	45.0	45.0	34.0	43.5	20.0	9.6	2.0	28.2	17/ 1/71	R
BA -10 LAS VARGAS		CARL BUNEDER	CORFO	389	29/ 9/61	68.0	54.0	30.0	50.4					R	A
BA -11 PG LAS VARGAS		CARL BUNEDER	CIR DE RIE		2/ 2/52	46.0	43.0							RSU	
BA -12 LAS MACHORRAS		REIN ORDONEZ	NO IDENTIF			46.1	44.6	28.6	37.6	27.0	8.1	3.3	23.0	23/04/73	R A
BA -13 COLON BELLAVISTA		COL BELLAVISTA	CIR DE RIE		25/ 6/46									R	
BA -14 REINALD ORDONEZ		J ADELAN ARICA	CORFO	1213	13/ 4/73	111.0		20.0	32.0					E	
BA -15 PG SAN JUAN		ESTEB GARCICIC	CIR DE RIE		/ /42									R	
BB - 1 LAS RIVERAS		A CARBONE	CIR DE RIE		31/ 7/55	45.1	40.0							R	
BB - 2 COLONIA J NOE		COLONIA J NOE	CORFO	372	20/ 7/61	80.0	63.1	47.9	49.3	20.0	25.0	.8	20.0	26/03/73	R A
BB - 3 COLONIA J NOE		COLONIA J NOE	CIR DE RIE		17/ 5/47	50.0	37.4							R	
BB - 4 COLONIA J NOE		COLONIA J NOE	CIR DE RIE		14/10/51	48.0	48.0							R	
BB - 5 COLONIA J NOE		COLONIA J NOE	CIR DE RIE		10/11/51	51.0	50.1	34.0	47.0	19.0	19.0	1.0	22.0	RSU	
BB - 6 COLONIA J NOE		COLONIA J NOE	CIR DE RIE		10/ 3/52	49.2	47.0	35.5	49.2	38.0	11.9	3.1	20.3	R	
BB - 7 COLONIA J NOE		COLONIA J NOE	CIR DE RIE		22/ 6/52	55.0	50.0	9.0	42.0	41.0	7.0	5.8	24.5	20/ 6/52	R
BB - 8 PARCELA 16		COLONIA J NOE	CIR DE RIE		8/ 7/52	50.2	50.2	2.0	37.5	40.0	9.5	4.2	12.5	8/ 7/52	RSU
BB - 9 L MAITAS S ANA		JUAN FOCACIC	N BENACIC											RSU	
BB -10 LAS MAITAS		F MARINI	CIR DE RIE											R	

Los tres pozos cuyas características se indican a continuación, no obstante desconocerse su ubicación exacta, están situados en la Letra A del Mosaico 18° 30' - 70°00', en la región denominada Sobraya, ubicada en la Hoya Nº 202.

	POZO 1	POZO 2	POZO 3
CONSTRUCTOR	CORFO	CORFO	CORFO
Nº CONSTRUCTOR	470	573	594
FECHA TERMINO	2-10-64	26-5-66	8-11-66
PROFUNDIDAD PERFORADA	300.8	90.0	84.5
PROFUNDIDAD HABILITADA	-	-	69.0
CAUDAL	-	-	-
NIVEL ESTATICO	-	-	66.0
USO	Eab	Eab	Cero

MOSAICO 18°20'-70°10' C



MOSAICO 18°20' 70°10' D

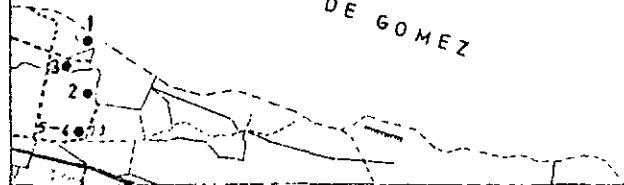
a

b

c

d

PAGO DE GOMEZ

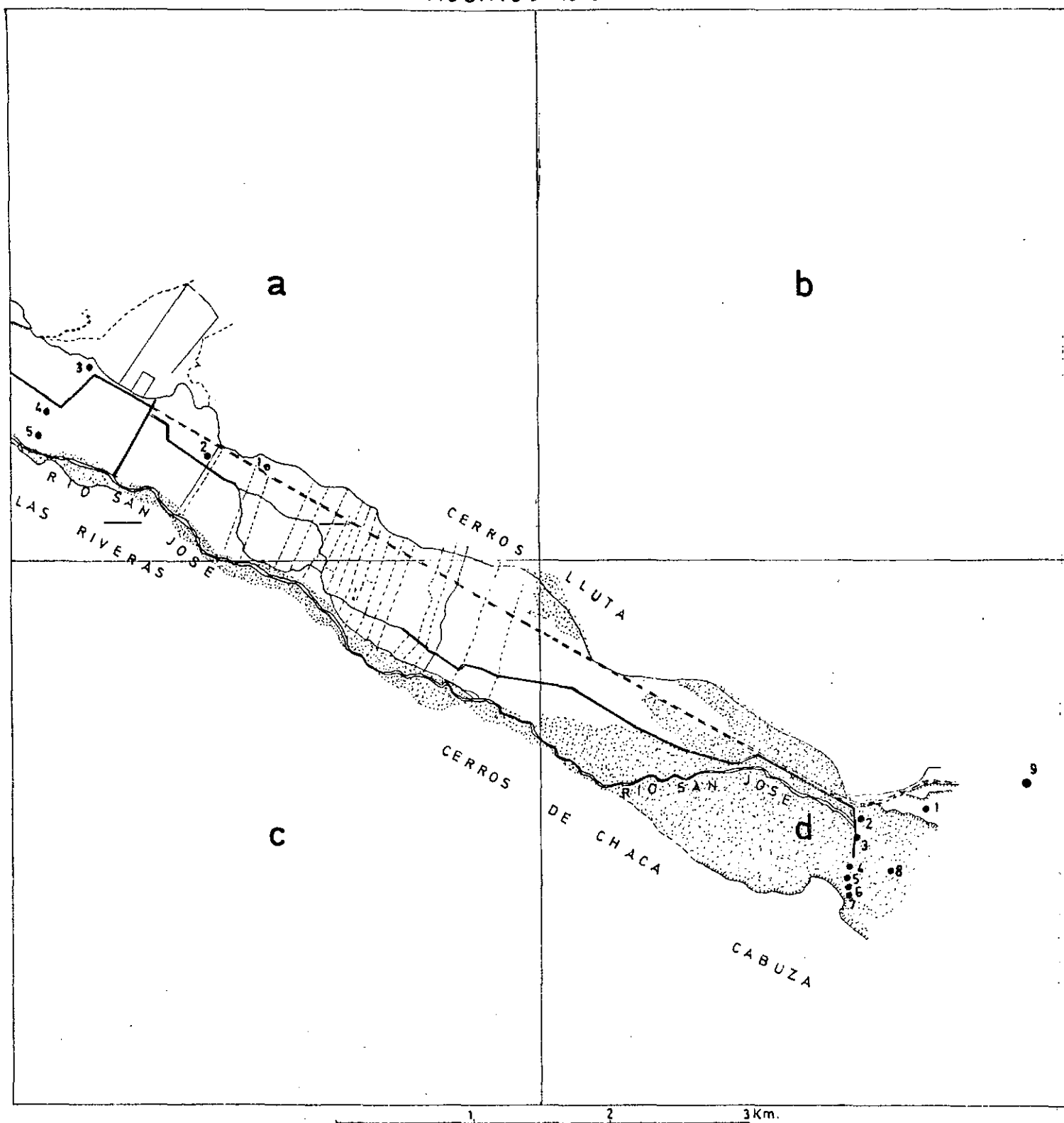


1

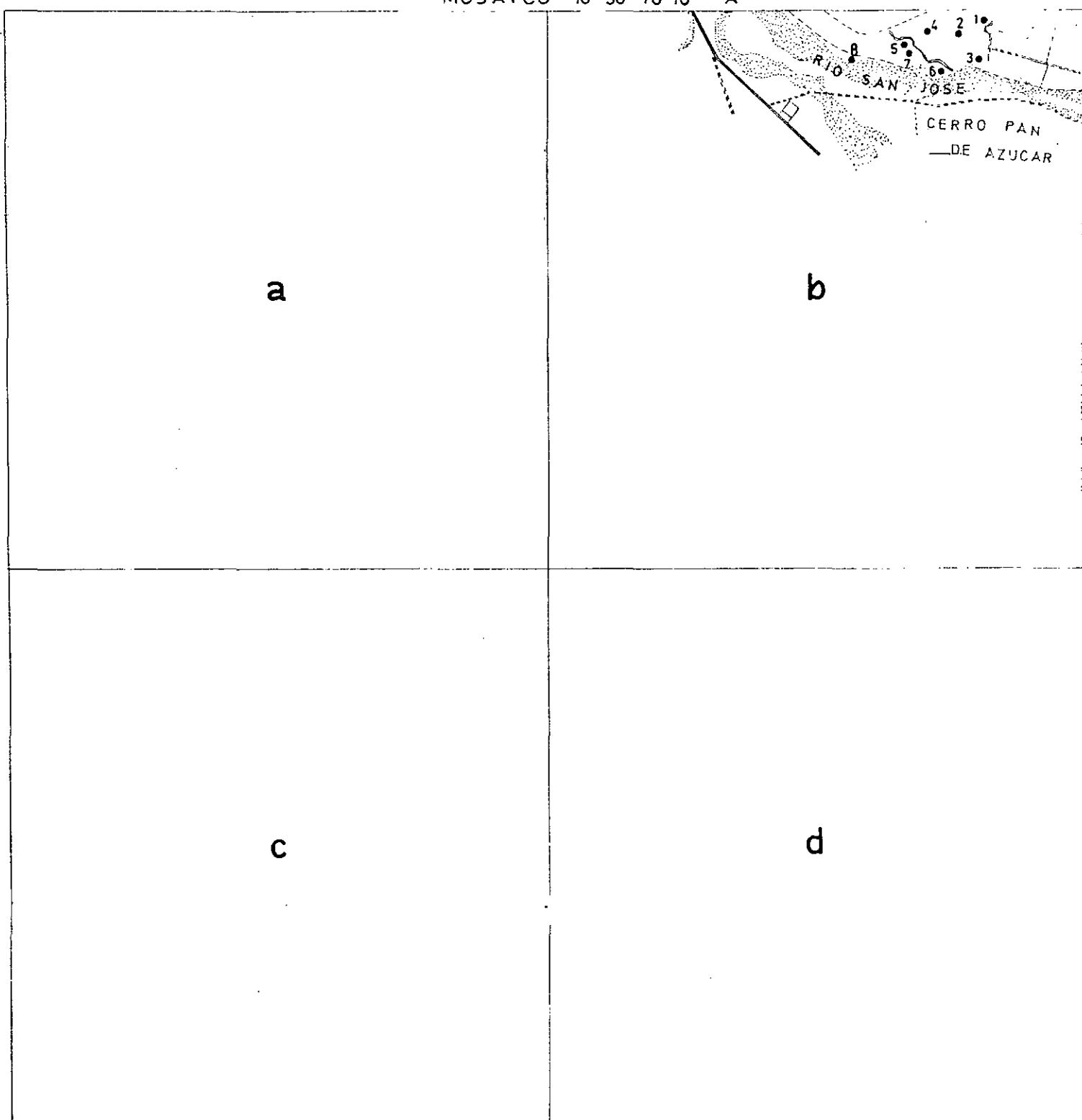
2

3 Km.

MOSAICO 18°30' 70°00' A



MOSAICO 18° 30' - 70° 10' A



1 2 3 km.

CATASTRO PAMPA DEL TAMARUGAL

I.- INTRODUCCION:

El presente catastro corresponde a la 2a. 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 Programa Hidrológico Internacional. En él se incluyen las principales características de los pozos existentes, los que aparecen ubicados en planos escala 1 : 50.000.-

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 de la División de Recursos Hidráulicos, de CORFO, actualmente integrada al Instituto de Investigación de Recursos Naturales.

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).

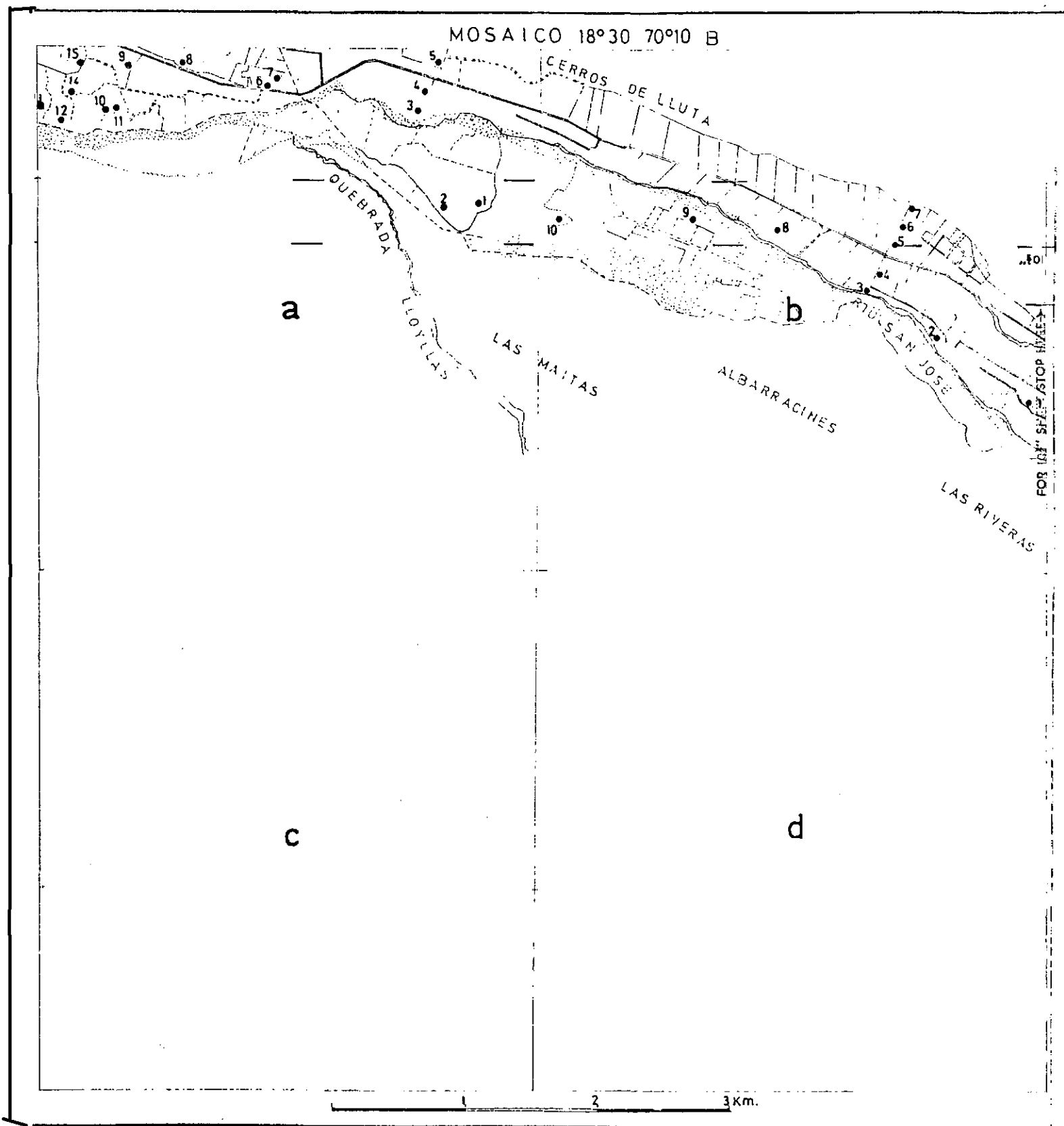
Sur : Sálar Sur Viejo

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, Dolo-



res, Huara, Humberstone, 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 Sagasca, Cerro Colorado y otros.

La agricultura, limitada por la disponibilidad de agua, se hace presente en reducidos cultivos efectuados en la zona precordillerana de las quebradas, en los oasis de Pica y Matilla, en estaciones experimentales (Pintados, Canchones, Esmeralda), y la plantación de tamarugos realizada por CORFO en el Salar de Pintados.

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).

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. En cuanto a extensión, los de mayor importancia son: Pintados y Bellavista.

II.-2) CLIMA Y VEGETACION:

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 en Pica 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) HIDROGRAFIA:

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

Las únicas excepciones que tienen salida fuera de él, la constituye la quebrada de Tana que se ubica en el límite Norte del área.

Las principales quebradas que desembocan en el 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)

Altos de Pica no constituye una Cuenca, pero puede ser considerada un Area 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 escurriente 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) HIDROGEOLOGIA:

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 explotación 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, Cumíñalla 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 an -

terior, 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 freáticas. El tercer factor de descarga, pero de menor importancia, lo constituye el drenaje hacia la quebrada de Tana.

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 las zonas precordillerana se evidencia un escurrimiento con dirección Este-Oeste.

c) Posibilidades de Recarga :

Las actuales posibilidades de recarga de los acuíferos son escasas y se producirían, fundamentalmente, por infiltración del pequeño caudal escurriente 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, sobrepasando 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 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 del 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 cercana a los 150 mts. y una altura de elevación de 40 a 60 mts. También 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.

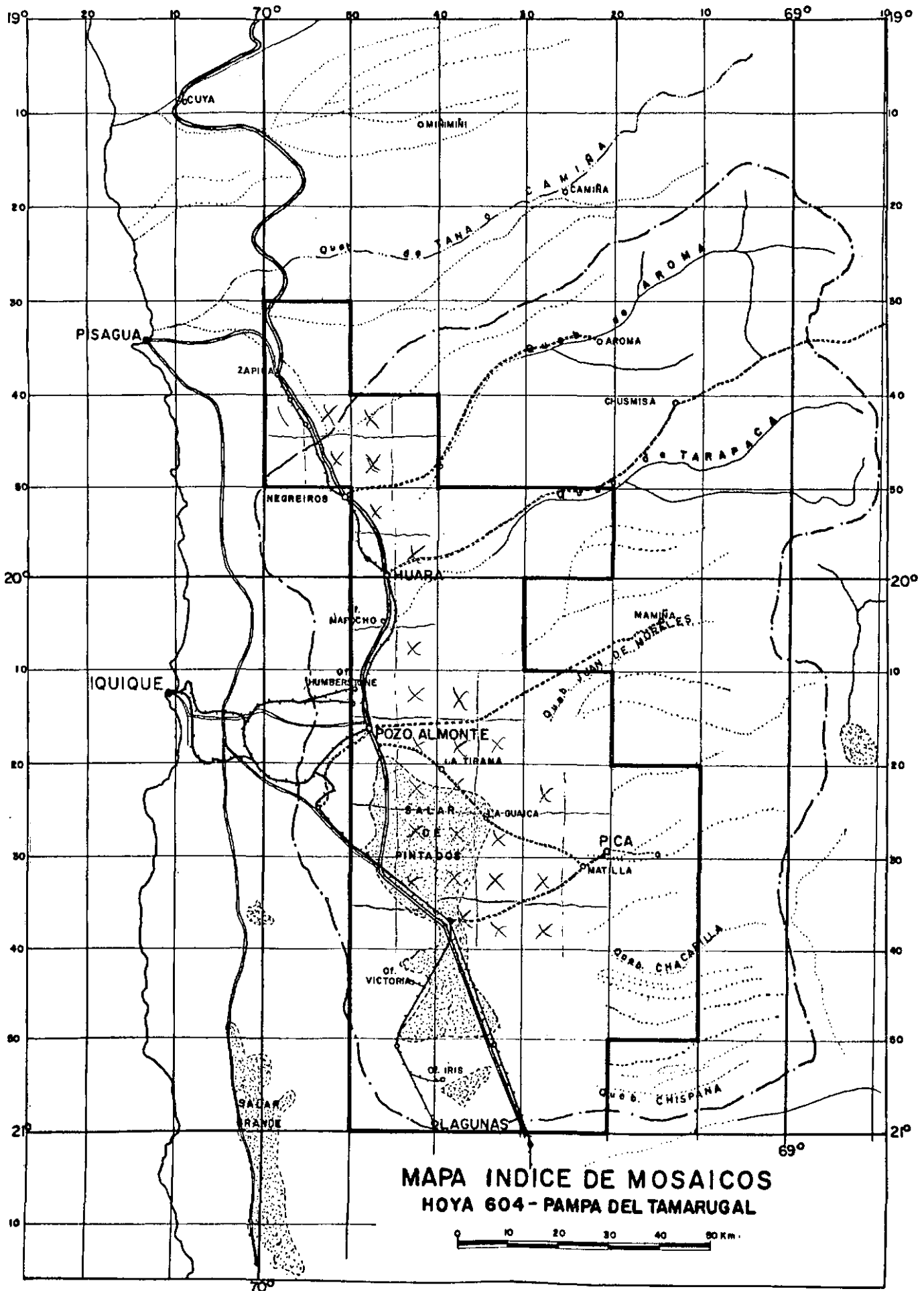
El nivel estático se ubica a muy poca profundidad, alcanzando valores mínimos en el extremo Sur-Oeste del Salar. Un pozo tipo en el área entregaría un caudal de 30 a 50 L/s. con un nivel dinámico de 40 a 60 mts. La profundidad del sondaje será aproximadamente 120 mts.

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.



URICACION		PROPIETARIO		CONSTRUCTOR		FECHA	PROFUNDIDAD		ACUIFERO		PRUEBA		ECMBEG		USD	AQ
SECTOR	PRECIO			NOMBRE	NUM	TERMINO	PERFO	HABIL	DESDE	HASTA	G	DEP	GE	NE	FECHA	
19.30 - 69.50																
A - 1	TILIVICHE	ENAP		ENAP		23/ 3/61	101.0	18.0	18.0	24.0	2.5	1.0	2.5	7.0		PAB A
B - 1	TILIVICHE 2	CORFO		CORFO	744	30/ 5/68	93.5	90.0	2.0	35.0						O
C - 1	SALAR ZAPIGA	CORFO	B 2	CORFO	658	16/ 5/67	21.5	21.0	15.0	21.5				17.6	16/ 5/67	O
C - 2	SALAR ZAPIGA	CORFO	B 3	CORFO	658	5/ 5/67	13.5	11.8	8.0	13.5				10.0	5/ 5/67	O
C - 1	TILIVICHE 1	CORFO		CORFO	742	11/ 5/68	140.0	80.0								O A
19.40 - 69.40																
A - 1	SALAR ZAPIGA	CORFO	C 7	CORFO	658	22/ 7/67	20.0	19.4	16.5	20.0				15.6	22/ 7/67	O
A - 2	SALAR ZAPIGA	CORFO	C 8	CORFO	658	14/ 7/67	22.5	19.5	15.5	22.5				16.7	14/ 7/67	O
C - 1	SALAR ZAPIGA	CORFO	C 8	CORFO	658	29/ 5/67	13.5	13.4	9.0	11.0				10.2	29/ 5/67	O
C - 2	SALAR ZAPIGA	CORFO	C 9	CORFO	658	11/ 7/67	23.5	22.7	16.0	23.5				19.5	11/07/67	O
C - 3	SALAR ZAPIGA	CORFO	B 9	CORFO	658	28/ 4/67	19.5	19.5	12.0	19.5				14.6	28/ 4/67	O
19.40 - 69.50																
A - 1	PTA DOLORS	1 DCS	1	DCS		17/ 4/64	32.0	32.0	4.0	25.0	9.0	14.6	.6	5.2		P
A - 2	PTA DOLORS	2 DCS	2	DCS		9/ 5/63					2.0					PAB
A - 3	PTA DOLORS	3 DCS	3	DCS		/ /63	45.0	33.0	9.0	33.0	4.0	13.0	.3	5.5		P
A - 4	PTA DOLORS	4 DCS	4	DCS		/ /63	49.0	35.0	5.0	35.0	7.0	8.5	.8	5.0		P
A - 5	PTA DOLORS	5 DCS	5	DCS		/ /63	40.0	40.0	27.0	35.0	5.0	10.7	.4	4.9		P
A - 6	PTA DOLORS	6 DCS	6	DCS		9/ 5/63	49.0	49.0	14.0	24.0	7.0	7.6	.9	4.5		P
A - 7	PTA DOLORS	7 DCS	7	DCS		17/ 4/64	46.0	46.0	25.0	33.0	7.5	7.6	.9	5.6		P
A - 8	SALAR DEISPO	CORFO	AA 2	CORFO	658	27/ 5/67	16.0	15.8	10.0	12.0				10.5	28/ 5/67	O
B - 1	SALAR DE ZAPIGA	ENAP		ENAP		15/ 4/61	87.5	2.4	0.9	1.5	.7			.8		PAB
B - 2	SALAR ZAPIGA	CORFO	C 5	CORFO	658	7/ 7/67	19.5	18.4	12.0	19.5				14.2	7/ 7/67	O
B - 3	SALAR ZAPIGA	CORFO	B 5	CORFO	658	3/ 5/67	12.0	10.5	6.0	8.0				7.6	03/05/67	O
B - 4	SALAR ZAPIGA	CORFO	C 6	CORFO	658	20/ 5/67	16.5	15.7	10.5	16.5				12.2	19/ 5/67	O
B - 5	SALAR ZAPIGA	CORFO	B 6	CORFO	658	1/ 5/67	12.0	10.6	6.5	9.0				8.0	1/ 5/67	O
B - 6	SALAR ZAPIGA	CORFO	C 7	CORFO	658	18/ 5/67	13.5	12.4	8.0	13.5				9.1	18/ 5/67	O

UBICACION		PROPIETARIO		CONSTRUCTOR		FECHA	PROFUNDIDAD		ACUÍFERO		FRUERA BOMBEO		USD	AG			
SECTOR	PREDIO			NOMBRE	NÚM	TERMINO	PERFO	FABIL	DESDE	HASTA	G	DEF	GE	NE	FECHA		
19.40 - 59.50																	
B	- 7 DOLORES	E1	ENAP	ENAP		13/ 2/62										EAB	
C	- 1 SALAR OBISPO		CORFO	A45	CORFO	658	23/ 5/67	8.0	7.7	7.0	8.0			5.4	23/ 5/67	C	
D	- 1 SALAR ZAPIGA		CORFO	B 7	CORFO	658	29/ 4/67	9.0	7.6	7.5	9.0			4.9	29/ 4/67	C	
D	- 2 SALAR ZAPIGA		CORFO	B 8	CORFO	658	28/ 4/67	12.0	11.6	8.0	9.0			8.7	28/ 4/67	C	
D	- 3 SALAR OBISPO		CORFO	A46	CORFO	658	22/ 5/67	8.0	7.6	7.0	8.0			4.7	22/ 5/67		
19.50 - 59.20																	
A	- 1 PACHICA	1	CORFO		CORFO	493	23/ 8/64	53.8	42.8	22.7	23.9	15.0	2.1	7.1	12.7	20/ 8/64	R
A	- 2 PACHICA	2	CORFO		CORFO	494	28/11/64	35.6	27.6	20.1	21.0	6.9	1.6	4.0	14.4	24/11/64	R
A	- 3 PACHICA	3	CORFO		CORFO	509	11/ 5/65	50.6	50.6	18.7	26.8	20.0	2.0	10.0	13.5	27/03/65	R
19.50 - 59.30																	
C	- 1 FLARA	2	CORFO		CORFO	729	8/ 3/68	150.0	149.0	120.3	134.2			54.4	16/10/69	C	
19.50 - 59.40																	
A	- 1 AREVA	1	CORFO		CORFO	733	22/ 4/68	43.0	36.0	32.2	33.4			33.5	22/ 4/68	C	
A	- 2 SALAR ZAPIGA		CORFO	B10	CORFO	658	11/ 5/67	24.0	21.3	18.0	24.0			21.0	11/ 5/67		
A	- 3 SALAR ZAPIGA		CORFO	B11	CORFO	658	13/ 5/67	28.5	27.5	25.0	28.5			25.2	11/ 5/67		
E	- 1 AREVA	2	CORFO		CORFO	737	4/ 5/68	12.3									
E	- 2 AREVA	3	CORFO		CORFO	740	4/ 5/68	12.3									
C	- 1 FLARA	1	DCS		DCS		/ 1/68	25.0								PAB	
C	- 1 FLARA PACHICA	2	DCS		DCS		20/ 3/68	157.0	156.0	98.0	157.0			50.0		PAB	
C	- 2 FLARA	1	CORFO		CORFO	727	18/ 3/68	89.3	84.0	67.7	70.8			60.6	18/ 3/68	C	
20.00 - 59.30																	
A	- 1 BALCEDANO	2	EXERC DE CHILE		CORFO	1120	9/10/74	175.0	175.0					79.2	09/09/74	P	
C	- 1 BALCEDANO	4	CORFO		DIR DE RIE		30/ 9/51	350.0	152.0	70.0	90.0			56.0		RAB	
C	- 2 BALCEDANO	5	CORFO		DIR DE RIE		25/ 6/51	242.0		70.0	80.0			59.5		RSU	

UBICACION		PROPIETARIO	CONSTRUCTOR		FECHA		PROFUNDIDAD		ACUIFERO		FRLEBA			BOMBEO	USG	A-
SECTOR	PREDIO		NOMBRE	Nº	TERMINO	PERFO	HABIL	DESDE	HASTA	G	DEP	GE	NE	FECHA		
20.00 - 69.40																
B	- 1 MAPOCHO		DIR DE RIE		/ /41	60.0	60.0							51.9 29/ 4/57	RAB	
B	- 1 BALLEDANO 1	CORFO	DIR DE RIE		/ /42										RAB	
B	- 2 BALLEDANO 2	CORFO	DIR DE RIE		/ /48										RAB	
B	- 3 BALLEDANO 3	CORFO	DIR DE RIE		26/ 8/50	105.0	102.0	56.0	61.0	40.0				51.6	RSU	
B	- 4 BALLEDANO 6	CORFO	DIR DE RIE		30/10/51	134.0		57.0	60.0					54.0	RAB	
B	- 5 BALLEDANO 7	CORFO	DIR DE RIE		6/12/51	92.0	75.0	57.0	83.0	60.0				53.2	RAB	
B	- 6 BALLEDANO 8	CORFO	DIR DE RIE		11/ 6/52	81.0	81.0	72.0	81.0	35.0				49.5	RAB	
B	- 7 BALLEDANO 1	EJERC DE CHILE	CORFO	1282	8/ 4/74	130.0	93.0	47.7	91.0	6.0	51.0	.1		47.8 08/04/74	EAB	
20.10 - 69.20																
A	- 1 JUAN MORALES 2	DIREC DE RIEGO	DIR DE RIE		10/10/66	462.0		96.0	106.0					56.6		E
20.10 - 69.30																
A	- 1 PERVENIR	DIREC DE RIEGO	DIR DE RIE		15/ 9/55	202.0	143.0	85.0	131.0	64.0	6.0	10.6		33.4		E
C	- 1 LA TIRANA 1	CORFO	CORFO	544	26/10/66	199.6	187.6	114.0	133.0	60.0	15.7	3.8		19.4 11/ 5/67	E	
C	- 2 LA TIRANA 2	CORFO	CORFO	645	23/ 4/67	412.7	182.0	118.9	140.2					19.9 23/ 4/67	O	
C	- 3 EL CARMELO 1	CORFO	CORFO	572	27/ 7/66	62.7								22.1 27/ 7/66	EAB	
C	- 4 EL CARMELO 2	CORFO	CORFO	592	30/ 7/67	183.8	183.0	121.5	162.0	30.0	11.3	2.6		23.3 21/ 7/67	E	
C	- 5 EL CARMELO 3	CORFO	CORFO	628	29/ 1/67	218.5	180.0	155.5	159.0					23.1 21/07/67	O	
C	- 6 EL CARMELO 4	CORFO	CORFO	754	4/ 4/69	175.5	172.8	129.9	139.7	25.0	12.0	2.0		23.4 4/ 3/69	EAB	
C	- 7 TIRANA HAC ISL	CORFO 1	CORFO	654	23/ 4/67	30.0	29.0	18.9	22.7	3.5	4.3	.8		9.8 2/10/67	E	
C	- 8 TIRANA HAC ISL	CORFO 1 A	CORFO	654	10/ 4/67	21.0	19.5	17.0	18.0					8.0 19/12/67	O	
C	- 9 TIRANA HAC ISL	CORFO 1 B	CORFO	654	7/ 4/67	19.5	19.5	17.0	18.0					10.1 2/10/67	O	
C	-10 TIRANA HAC ISL	CORFO 1 C	CORFO	654	6/ 4/67	19.5	18.8	17.0	18.0					10.5 2/10/67	O	
C	-11 TIRANA HAC ISL	CORFO 1 D	CORFO	654	5/ 4/67	19.5	19.5	17.0	18.0					10.6 19/12/67	O	
C	-12 TIRANA HAC ISL	CORFO 1 F	CORFO	654	4/ 4/67	19.5	19.1	17.0	18.0					10.7 19/12/67	O	
C	-13 TIRANA HAC ISL	CORFO 1 F	CORFO	654	11/ 4/67	19.6	19.6	17.0	18.0					10.4 2/10/67	O	
C	-14 TIRANA HAC ISL	CORFO 1 G	CORFO	654	27/ 6/67	21.0	18.3	17.0	18.0					10.3 19/12/67	O	

UBICACION SECTOR	PRECIO	PROPIETARIO	CONSTRUCTOR NOMBRE	NLM	FECHA TERMINO	PROFUNDIDAD PERFO HABIL	ACUIFERO DESDE HASTA	Q	PRUEBA DEP GE	BOMBEO NE	FECHA	USO	AG
20.10 - 69.30													
C -15	SALAR PINTADOS	CORFO E 1	CORFO	551	27/ 7/65	19.1 19.1	15.0 19.0			15.0	27/ 7/65	O	
C -16	SALAR PINTADOS	CORFO F 1	CORFO	551	23/ 7/65	25.0 20.6	17.0 21.0			18.1	23/ 7/65	O	
C -17	SALAR PINTADOS	CORFO G 1	CORFO	551	22/ 7/65	28.0 27.5	22.0 24.0			25.5	22/ 7/65	O	
C -18	SALAR PINTADOS	CORFO F 2	CORFO	551	20/ 7/65	21.0 14.5	14.0 15.0			12.5	20/ 7/65	O	
C -19	SALAR PINTADOS	CORFO G 2	CORFO	551	15/ 7/65	21.0 18.4	18.0 21.0			16.2	15/ 7/65	O	
C -20	SALAR PINTADOS	CORFO E 2	CORFO	551	28/ 7/65	15.0 14.6	9.0 13.0			10.3	28/ 7/65	O	
D - 1	JUAN MORALES 1	DIREC DE RIEGO	DIR DE RIE		4/ 1/65	438.0 200.0	135.0 157.0	40.0	5.9	6.7	63.8	16/ 9/69	E
D - 2	JUAN MORALES 1	CIA MI SAGASCA	CORFO	775	8/11/69	274.0 240.0	121.0 274.0	70.0	15.8	4.4	76.7	16/10/69	I
D - 3	SALAR PINTADOS	CORFO H 2	CORFO	551	14/ 7/65	25.0 22.5	20.0 23.0			20.7	14/ 7/65	O	
20.10 - 69.40													
B - 1	HUMBERSTONE 3	DCS	DCS	337	30/10/54	51.0 46.0	40.0 51.0	22.0			16/09/54	P	
B - 2	HUMBERSTONE 1	DIR DE RIEGO	DIR DE RIE		21/ 2/56	107.0		70.0		33.1		PSU	
B - 3	HUMBERSTONE 2	DIR DE RIEGO	DIR DE RIE		30/ 6/52	105.0	83.0 100.0	47.0	17.3	2.7	33.1	21/06/52	RSU
C - 1	PCZO ALMONTE	DCS	NO IDENTIF		/ /50								PAB
C - 2	SALAR PINTADOS	CORFO A 1	CORFO	551	11/ 8/65	26.0 23.3	19.0 26.0			20.3	11/ 8/65	C	
D - 1	PLANTA SARA 1	DCS	DCS	338	18/ 3/50	176.0 87.0	86.0 97.0	42.0		18.0		PAB	
D - 2	PLANTA SARA 1A	DCS	DCS	339	23/12/52	141.0 131.0	81.0 88.0			18.0		PAB	
D - 3	PLANTA SARA 2	DCS	DCS	340	29/ 7/51	146.0						PAB	
D - 4	PLANTA SARA 3	DCS	DCS	341	29/ 7/52	53.0 46.0	39.0 50.0	4.0	19.0	.2	19.0	5/ 1/53	PAB
D - 5	PLANTA SARA 3A	DCS	DCS	342	28/11/53	64.0 54.0	44.0 54.0	36.0	7.0	5.1	19.1	4/12/53	P
D - 6	PLANTA SARA 4	DCS	DCS	343	27/11/52	102.0	36.0 59.0					PAB	
D - 7	PLANTA SARA 5	DCS	DCS	344	21/ 9/53	73.0		2.0	10.0	.2	11/ 7/52	PAB	
D - 8	PLANTA SARA 5A	DCS	DCS	345	20/ 4/54	54.0 54.0	44.0 54.0	24.0	12.0	2.0	18.1	17/ 4/54	PAB
D - 9	PLANTA SARA 6	DCS	DCS	349	28/ 2/54	79.0 78.0	70.0 79.0	5.2			12.5	15/ 6/53	PAB
D -10	SARA TIRANA 8	DCS	DCS	346	23/ 6/54	84.0	52.0 61.0				9.1		PAB
C -11	PCZO ALMONTE 1	CORFO	CORFO	612	9/ 7/67	190.0 175.0	64.0 74.2	35.0	21.1	1.6	25.0	12/ 8/67	E
D -12	PCZO ALMONTE 2	CORFO	CORFO	632	22/ 3/67	176.1 175.0	95.5 108.4				24.8	12/ 8/67	O
D -13	SALAR PINTADOS	CORFO E 1	CORFO	551	10/ 8/65	25.0 23.4	19.0 21.0				19.7	10/ 8/65	O
D -14	SALAR PINTADOS	CORFO C 1	CORFO	551	9/ 8/65	23.0 20.0	21.0 23.0				17.5	9/ 8/65	O

U B I C A C I O N	PROPIETARIO	CONSTRUCTOR	FECHA	PROFUNDIDAD	ACUIFERO	PRUEBA	BOMBEO	USD	AG
SECTOR	PREDIO	NOMBRE	TERMINO	PERFO	HABIL	DESDE	HASTA		
20.10 - 09.40									
D -15	SALAR PINTADOS	CCRFQ	D 1	CCRFQ	551	30/ 7/65	20.0 19.0	17.0 20.0	15.8 30/ 7/65 D
D -16	SALAR PINTADOS	CCRFQ	B 2	CCRFQ	551	6/ 8/65	20.0 17.5	14.0 20.0	16.3 6/ 8/65 D
D -17	SALAR PINTADOS	CCRFQ	C 2	CCRFQ	551	5/ 8/65	18.0 17.8	12.0 15.0	14.4 6/ 8/65 D
D -18	SALAR PINTADOS	CCRFQ	D 2	CCRFQ	551	4/ 8/65	16.0 14.3	12.0 14.0	11.4 4/ 8/65 D
C -19	SARA-TIRANA	CCS		CCS	350	30/ 5/56	80.0 80.0	63.5 70.0 20.0 6.0 3.3	12.1 25/ 2/56 PSU
20.20 - 09.10									
A - 1	PAMPA BRUGGEN1	DIR DE RIEGO		DIR DE RIE	21/ 2/57	325.0 325.0			34.7 RAB
A - 2	PAMPA BRUGGEN1A	DIR DE RIEGO		DIR DE RIE	4/ 2/61	250.0			41.0 RAB
A - 3	PAMPA BRUGGEN2	DIR DE RIEGO		DIR DE RIE	3/ 8/61	200.0			24.2 RAB
A - 4	PAMPA BRUGGEN3	DIR DE RIEGO		DIR DE RIE	30/ 9/61	151.0			12.5 RAB
A - 5	PAMPA BRUGGEN4	DIR DE RIEGO		DIR DE RIE	3/12/61	175.0			RAB
A - 6	PAMPA PICA 1	GCB DE CHILE		NO IDENTIF	/ /56	270.0			EAB
A - 7	PAMPA PICA 2	GCB DE CHILE		NO IDENTIF	/ /56	90.0			EAB
C - 1	P LORETO	DIR DE RIEGO		DIR DE RIE	/ /19	110.0 110.0		1.0	28.0 / /20 EAB
C - 2	P MIRAFLORES N	DIR DE RIEGO		DIR DE RIE	/ /31	131.0		2.0	39.0 / /31 EAB
C - 3	P CONCOVA	S		DIR DE RIE	/ /40	54.0 54.0			40.6 EAB
C - 4	P EL CARMEN E	DIR DE RIEGO		DIR DE RIE	/ /22	320.0		4.0	S / /22 EAB
C - 5	CONCOVA	1	CCRFQ	CCRFQ	679	14/ 2/68	218.0 46.7	55.8 85.4	7.5 20.0 .3 40.0 8/10/67 R
C - 6	CONCOVA	2	CCRFQ	CCRFQ	698	12/12/67	100.0		1.1 7.8 .1 40.2 10/12/67 EAB
C - 7	LORETO	1	CCRFQ	CCRFQ	720	24/ 2/68	90.3		37.8 24/ 2/68 EAB
C - 8	LORETO	2	CCRFQ	CCRFQ	724	5/ 4/68	46.5		37.8 5/ 4/68 EAB
C - 9	LORETO	3	CCRFQ	CCRFQ	735	12/ 8/68	208.0 180.0	161.4 186.8	143.0 3/ 8/68 D
C -10	P MIRAFLORES L	DIR DE RIEGO		DIR DE RIE		48.0		41.6 44.0	EAB
C -11	P MIRAFLORES M	DIR DE RIEGO		DIR DE RIE		50.0		42.0 45.0	EAB
C -12	P MIRAFLORES G	DIR DE RIEGO		DIR DE RIE	11/ 3/39	50.8			EAB
C -13	P CONCOVA	R		DIR DE RIE		77.0			EAB
C -14	P CONCOVA	T		DIR DE RIE		81.2			EAB

UBICACION		PROPIETARIO	CONSTRUCTOR		FECHA-	PROFUNDIDAD		ACUIFERO		PRUEBA		BOMBEO	USO		
SECTOR	PRECIO		NOMBRE	Nº	TERMINO	PERFO	HABIL	DESDE	HASTA	S	DEF	GE	NE	FECHA	AG
20.20 - 69.20															
A	- 1 CALERA	1	DIR DE RIEGO	DIR DE RIE	13/ 8/61	195.0		60.0	64.0	1.0					E
A	- 2 LA CALERA	3	DIR DE RIEGO	DIR DE RIE	/ /66	341.0		63.0	106.0				63.9	16/10/69	E
A	- 3 LA CALERA	2	DIR DE RIEGO	DIR DE RIE	1/10/61	75.0		50.0	51.0	5.0			22.3		E
A	- 4 ESNEHALDA	6	DIR DE RIEGO	DIR DE RIE	1/ 8/54	232.0	180.0	155.0	180.0	42.0	22.2	1.8	11.4		EAB
A	- 5 SALAR PINTADOS		CORFO J 5	CORFO	551 21/ 9/65	20.0	18.9	12.0	20.0				15.4	10/ 1/66	G
C	- 1 ESNEHALDA	1	CORFO	DIR DE RIE	13/ 6/53	448.0		158.0	229.0	5.0			30.5		EAB
C	- 2 ESNEHALDA	2	CORFO	DIR DE RIE	20/ 6/53	178.0		85.0	123.0	2.0			37.0		EAB
C	- 1 SALQUECITO		DIR DE RIEGO	DIR DE RIE	3/ 7/58	263.0	162.0			.2			14.2	/ /60	E
C	- 2 ESNEHALDA	4	CORFO	DIR DE RIE	13/11/54	349.0		158.0	210.0	1.0			32.0		E
C	- 3 ESNEHALDA	7	CORFO	DIR DE RIE	23/ 1/55	360.0	250.0	56.0	80.0	4.0			41.6		EAB
C	- 4 ESNEHALDA	8	CORFO	DIR DE RIE	30/11/55	176.5		45.0	59.0	2.0			51.0		EAB
C	- 5 ESNEHALDA	9	CORFO	DIR DE RIE	26/ 6/55	312.0		120.0	145.0	2.0	55.0		7.0		E
C	- 6 ESNEHALDA	12	CORFO	DIR DE RIE	10/12/57	150.0	80.0			7.0			6.4		E
C	- 7 GUA SECA	1	CORFO	CORFO —	722 25/ 2/68	18.0								24/ 2/68	EAB
C	- 8 GUA SECA	2	CORFO	CORFO —	761 7/ 3/69	183.0	17.0							8/ 3/69	E
C	- 9 ESNEHALDA	5	CORFO	DIR DE RIE	10/11/55	380.0	93.0	55.0	94.0	10.0			10.5		E
C	-10 ESNEHALDA	10	CORFO	DIR DE RIE											E
C	-11 ESNEHALDA	11	CORFO	DIR DE RIE	15/ 5/57	315.0				8.0			15.0		E
C	-12 ESNEHALDA	13	CORFO	DIR DE RIE	/ /58	94.0				20.0			34.0		R
C	-13 ESNEHALDA	14	CORFO	DIR DE RIE	/ /58	90.0				10.0			31.7		E
C	-14 ESNEHALDA	15	CORFO	DIR DE RIE	/ /59	100.0				8.0			33.5		E
C	-15 ESNEHALDA	16	CORFO	DIR DE RIE	/ /59	120.0				5.0					E
C	-16 ESNEHALDA	18	CORFO	DIR DE RIE	/ /60	150.0				7.0			70.0		E
C	-17 ESNEHALDA	19	CORFO	DIR DE RIE	/ /61	130.0				1.0					E
C	-18 ESNEHALDA	20	CORFO	DIR DE RIE	/ /61	150.0				6.0			70.0		E
C	-19 ESNEHALDA	21	CORFO	DIR DE RIE	/ /61	150.0							31.0		E
C	-20 ESNEHALDA	22	CORFO	DIR DE RIE	7/ 4/62	150.0				.5			31.0		EAB
C	-21 ESNEHALDA	23	CORFO	DIR DE RIE	/ /62	101.0							41.0		E

U B I C A C I O N			PROPIETARIO	CONSTRUCTOR		FECHA		PERFORACION		ACUIFERO		PRUEBA			BCMBEO	FECHA	USD	A0
SECTOR	PREDIO			NOMBRE	NLM	TERMINO		PERFO	HABIL	DESDE	HASTA	G	DEP	GE	NE			
20.20 - 69.20																		
C	-22	ESMERALDA	24	CCRFO		DIR DE RIE	21/ 7/62	83.0							42.0		E	
C	-23	ESMERALDA	25	CCRFO		DIR DE RIE	25/ 5/62	84.0	60.0	43.0	51.0	.5			45.0		E	
C	-24	ESMERALDA	25A	CCRFO		DIR DE RIE	3/10/62	61.0							37.9		O	
C	-25	ESMERALDA	26	CCRFO		DIR DE RIE	6/ 5/62	126.0		30.0	50.0	1.0			31.2		EAB	
C	-26	ESMERALDA	27	CCRFO		DIR DE RIE	21/ 7/62	78.0	78.0			11.0					E	
C	-27	ESMERALDA	28	CCRFO		DIR DE RIE	14/ 7/62	83.0	61.0			9.0					E	
C	-28	ESMERALDA	29	CCRFO		DIR DE RIE	10/ 6/62	102.0		54.0	82.0	1.0			32.6		E	
C	-29	ESMERALDA	30	CCRFO		DIR DE RIE	22/ 7/62	70.0	51.0			8.0					O	
C	-30	ESMERALDA	31	CCRFO		DIR DE RIE	29/ 7/62	85.0	65.0	43.0	49.0	7.0			32.0		E	
C	-31	ESMERALDA	32	CCRFO		DIR DE RIE	18/ 8/62	92.0	75.0	42.0	56.0	9.0			33.7		E	
C	-32	ESMERALDA	33	CCRFO		DIR DE RIE	26/ 8/62	90.0	75.0	43.0	61.0	8.0			36.0		E	
C	-33	ESMERALDA	34	CCRFO		DIR DE RIE	2/ 9/62	85.0	70.0	42.0	48.0				37.0		E	
C	-34	ESMERALDA	35	CCRFO		DIR DE RIE	9/10/62	83.0	65.0	42.0	52.0	10.0			36.0		E	
C	-35	ESMERALDA	36	CCRFO		DIR DE RIE	6/10/62	82.0	60.0	43.0	54.0				36.4		O	
C	-36	ESMERALDA	37	CCRFO		DIR DE RIE	6/ 9/62	62.0	53.0	44.0	52.0				34.6		O	
C	-37	ESMERALDA	38	CCRFO		DIR DE RIE	6/10/62	82.0	60.0	42.0	60.0				33.5		O	
C	-38	ESMERALDA	39	CCRFO		DIR DE RIE	3/11/62	52.0	52.0	44.0	51.0				37.2		O	
C	-39	ESMERALDA	40	CCRFO		DIR DE RIE	11/11/62	55.0	54.0	42.0	51.0				39.5		O	
C	-40	ESMERALDA	41	CCRFO		DIR DE RIE	17/11/62	52.0	52.0	42.0	50.0				36.0		O	
C	-41	ESMERALDA	42	CCRFO		DIR DE RIE	24/11/62	50.0	50.0	42.0	49.0				35.8		O	
C	-42	ESMERALDA	17	CCRFO		DIR DE RIE		100.0				10.0					E	
20.20 - 69.30																		
A	- 1	BOSQUE JUNOY		CCRFO	16	CCRFO	551	14/ 7/66	12.0	11.4	9.0	9.2			8.3	14/ 7/66	O	
A	- 2	LA TIHANA	3A	DOS		CAS	347	30/ 1/58	61.0	57.0	49.0	58.0	21.0	37.5	.5	8.3	15/10/57	PSU
A	- 3	LA TIHANA	104A	DOS		CAS	439	19/11/58	42.0	41.0	18.0	24.0						PSU
A	- 4	SALAR PINTADOS		CCRFO	E 3	CCRFO	551	29/ 7/65	13.0	12.6	9.0	12.0			8.9	29/ 7/65	O	
A	- 5	SALAR PINTADOS		CCRFO	F3	CCRFO	551	26/ 7/65	12.0	10.6	8.0	11.0			8.3	26/ 7/65	O	
A	- 6	SALAR PINTADOS		CCRFO	G 3	CCRFO	551	19/ 7/65	15.0	10.5	9.0	11.0			8.3	19/ 7/65	O	
A	- 7	BOSQUE JUNOY		CCRFO	4	CCRFO	551	26/ 7/66	12.0	9.6	7.5	9.0			7.8	26/ 7/66	O	

UBICACION		PROPIETARIO		CONSTRUCTOR		FECHA		PROFUNDIDAD		ACUIFERO		PRUEBA		BOMBEO		USO	
SECTOR	PREDIO			NOMBRE	NLM	TERMINO	PERFO	HABIL	DESDE	HASTA		Q	DEP	GE	NE	FECHA	AG
20.20 - 69.30																	
A	- 8 BOSQUE JUNGY	CONFC	15	CONFC	551	15/ 7/66	12.0	9.3	7.0	9.0					6.3	18/ 7/66	C
B	- 1 SALAR PINTADOS	CONFC	H 3	CONFC	551	7/ 7/65	14.0	14.0	14.0	15.0					13.0	07/07/65	C
B	- 2 SALAR PINTADOS	CONFC	I 3	CONFC	551	14/ 9/65	11.0										GAB
B	- 3 SALAR PINTADOS	CONFC	H 4	CONFC	551	6/ 7/65	10.0	10.0	8.5	10.0					8.4	6/ 7/65	C
B	- 4 SALAR PINTADOS	CONFC	I 4	CONFC	551	15/ 9/65	12.0	11.1	5.5	12.0					5.3	15/ 9/65	C
B	- 5 SALAR PINTADOS	CONFC	H 5	CONFC	551	2/ 7/65	8.3	8.3	4.0	8.0					6.9	2/ 7/65	C
B	- 6 SALAR PINTADOS	CONFC	I 5	CONFC	551	20/ 9/65	13.0	7.4	9.0	9.5					4.0	20/ 9/65	C
C	- 1 HISPANIA	CLS	146	AGROSCADA		12/ 7/59	100.0	91.0	86.0	91.0	40.0	32.5	1.2		4.5		PSL
C	- 2 HISPANIA	CLS	247	AGROSCADA		25/ 8/59	106.0	102.0	100.0	104.0	10.0	40.0	.2		5.7	6/12/59	PSU
C	- 3 HISPANIA	CLS	248	AGROSCADA		15/11/60	103.0	101.0	98.0	101.0	14.0	60.0	.2		5.0	22/ 2/60	PSU
C	- 4 HISPANIA	CLS	249	AGROSCADA		18/10/59	101.0	98.0	85.0	98.0	23.0	42.6	.5		5.4	7/ 3/60	PSU
C	- 5 HISPANIA	CLS	250	AGROSCADA		6/11/59	100.0	99.0	85.0	99.0	33.0	34.1	.9		4.0	21/11/59	PSU
C	- 6 HISPANIA	CLS	290	AGROSCADA		22/ 4/60	106.0	105.0	75.0	80.0					5.5		PSU
C	- 7 HISPANIA	CLS	291	AGROSCADA		/ /60											P
C	- 8 SALAR PINTADOS	CONFC	H 1	CONFC	551	7/10/65	9.0	8.9	6.0	8.0					7.0	7/10/65	C
C	- 9 BOSQUE JUNGY	CONFC	12	CONFC	551	25/ 8/66	13.5	13.3	7.5	12.0					11.0	25/ 8/66	C
C	-10 BOSQUE JUNGY	CONFC	6	CONFC	551	27/ 7/66	12.0	11.5	5.0	12.0					9.1	27/ 7/66	C
C	-11 BOSQUE JUNGY	CONFC	14	CONFC	551	22/ 8/66	9.0	8.3	5.0	6.0					4.7	22/ 8/66	C
C	-12 BOSQUE JUNGY	CONFC	1	CONFC	551	18/ 8/66	10.5	8.4	7.0	10.5					8.2	18/ 8/66	C
C	-13 BOSQUE JUNGY	CONFC	10	CONFC	551	23/ 8/66	13.5	11.0	11.0	11.5					9.6	23/08/66	C
C	-14 BOSQUE JUNGY	CONFC	9	CONFC	551	24/ 8/66	15.3	15.3	13.0	13.5					11.1	24/ 8/66	C
C	-15 BOSQUE JUNGY	CONFC	7	CONFC	551	28/ 7/66	13.5	10.4	11.0	12.0					9.7	28/ 7/66	C
C	-16 SALAR PINTADOS	CONFC	U 2	CONFC	551	3/12/65	13.5	13.4	8.0	13.5					10.0	3/12/65	C
C	-17 BOSQUE JUNGY	CONFC	2	CONFC	551	19/ 8/66	10.5	10.4	6.4	9.0					8.2	19/ 8/66	C
D	- 1 LA FLAICA R ISL	CONFC	1	CONFC	649	9/ 4/67	30.0	30.0	25.0	27.0	4.0	6.7	.5		4.5	1/11/67	E
D	- 2 LA FLAICA R ISL	CONFC	1 A	CONFC	649	18/ 4/67	11.5	11.5	7.2	11.2					6.0	19/12/67	C
D	- 3 LA FLAICA R ISL	CONFC	1 B	CONFC	649	18/ 4/67	11.5	11.5	9.8	11.5					4.8	1/11/67	C
D	- 4 LA FLAICA R ISL	CONFC	1 C	CONFC	649	14/ 4/67	23.5	23.5	22.7	23.5					5.4	1/11/67	C
D	- 5 LA FLAICA R ISL	CONFC	1 D	CONFC	649	13/ 4/67	11.5	11.5	8.3	11.5					5.7	19/12/67	C
D	- 6 LA FLAICA R ISL	CONFC	1 E	CONFC	649	12/ 4/67	11.5	11.5	8.8	11.5					5.9	19/12/67	C

UBICACION		PROPIETARIO		CONSTRUCTOR		FECHA	PROFUNDIDAD		ACUIFERO		PRUEBA		BOMBEO		USO	
SECTOR	PREDIO			NOMBRE	NUM	TERMINO	PERFO	HABIL	DESDE	HASTA	C	DEF	GE	NE	FECHA	AG
20.20 - 69.30																
D	- 7 LA FLAICA R 150	CORFO	1 F	CORFO	649	15/ 4/67	23.5	23.5	20.9	23.5				4.9	1/11/67	C
D	- 8 LA FLAICA R 150	CORFO	1 G	CORFO	649	29/ 7/67	15.0	10.6	6.0	10.0				5.8	19/12/67	C
D	- 9 ESMER CALERA 3	CORFO	2	VIR DE RIE		30/ 1/54	226.0	113.0	23.0	118.0	40.0	15.8	2.5	4.5		E
D	-10 CANCHONES A	DCS		DCS	656	/ /64	110.0	110.0	84.0	110.0	120.0	19.9	6.0	2.7		P
D	-11 CANCHONES B	DCS		DCS	657	/ /64	108.0	108.0	78.0	108.0	120.0	17.0	7.0	6.7		P
D	-12 CANCHONES E	DCS		DCS	660	/ /66	101.0	101.0	71.0	101.0	120.0	20.4	5.8	8.6		P
D	-13 CANCHONES	CORFO		VIR DE RIE		4/10/49	121.0		58.0	73.0	58.0	28.0	2.0	1.8		P
D	-14 CANCHONES C	DCS		DCS	658	/ /65	101.0	101.0	71.0	101.0	115.0	22.1	5.2	10.0		P
D	-15 CANCHONES F	DCS		DCS		/ /66	100.0	100.0	75.0	100.0	120.0	24.4	4.9	7.0		P
D	-16 CANCHONES D	DCS		DCS	659	/ /65	98.0	98.0	70.0	98.0	120.0	26.1	4.5	8.8		P
D	-17 CANCHONES H	DCS		DCS		/ /67	100.0	100.0	68.0	100.0	120.0	22.9	5.2	8.7		P
D	-18 SALAR PINTADOS	CORFO	F 6	CORFO	551	1/ 7/65	10.0	9.9	6.0	10.0				6.4	1/ 7/65	D
D	-19 SALAR PINTADOS	CORFO	I 6	CORFO	551	13/ 9/65	18.0	10.2	7.5	11.0				8.6	13/ 9/65	C
D	-20 CUMINALLA	DCS		DCS	498	/ /62	108.0	108.0	81.0	108.0	120.0	22.4	5.3	1.6		C
D	-21 CUMINALLA	DCS		DCS	495	/ /62	110.0	110.0	85.0	110.0	120.0	23.7	5.0	.5		P
D	-22 CUMINALLA	DCS		DCS	494	6/10/61	130.0	130.0	92.0	130.0	120.0	22.9	5.2	.2	25/11/61	P
D	-23 CUMINALLA	DCS		DCS	493	3/ 9/61	112.0	111.0	61.0	111.0	120.0	34.3	3.4	.3	3/11/61	P
D	-24 SALAR PINTADOS	CORFO	F 7	CORFO	551	1/ 7/65	6.3	6.3	2.5	6.3				3.4	1/ 7/65	D
D	-25 SALAR PINTADOS	CORFO	I 7	CORFO	551	10/ 9/65	12.0	11.2	6.0	12.0				8.5	10/ 9/65	C
D	-26 SALAR PINTADOS	CORFO	F 8	CORFO	551	16/ 6/65	10.1	10.1	4.0	10.0				6.7	16/ 6/65	D
D	-27 SALAR PINTADOS	CORFO	I 8	CORFO	551	9/ 9/65	18.0	15.3	13.0	15.0				10.0	9/ 9/65	C
D	-28 CANCHONES G	DCS		DCS		/ /67										P
D	-29 CANCHONES 1	CORFO		CORFO	872	20/ 4/70	183.8	133.0	95.0	130.5	120.0	25.4	4.7	6.2	13/04/70	R
20.20 - 69.40																
A	- 1 SALAR PINTADOS	CORFO	T 1	CORFO	551	4/12/65	18.0	17.5	3.0	16.0				13.0	4/12/65	C
B	- 1 SALAR PINTADOS	CORFO	P 1	CORFO	551	28/ 9/65	15.0	14.9	2.0	15.0				12.5	28/ 9/65	C
B	- 2 SALAR PINTADOS	CORFO	C 3	CORFO	551	5/ 8/65	13.5	13.5	10.0	14.0				10.3	5/ 8/65	C
C	- 1 SALAR PINTADOS	CORFO	T 2	CORFO	551	27/11/65	15.0	15.0	10.0	13.0				9.8	27/11/65	C
C	- 2 SALAR PINTADOS	CORFO	T 3	CORFO	551	19/11/65	13.5	13.4	7.0	9.0				6.8	19/11/65	C

U E I C A C I O N		PROPIETARIO	CONSTRUCTOR		FECHA - PROFUNDIDAD		ACUIFERO		PRUEBA BOMBEO				USO	AO		
SECTOR	PREDIO		NOMBRE	NUM	TERMINO	PERFO	HABIL	DESDE	HASTA	G	DEP	GE	NE	FECHA		
20.20 - 69.40																
C	- 1 REFRESCO	CORFO	1	CORFO	655	13/10/67	32.0	32.0	24.0	32.0	3.8	9.5	.4	7.9	11/10/67	O
C	- 2 REFRESCO	CORFO	1 A	CORFO	655	13/ 4/67	16.5	14.4	7.2	10.0				8.0	13/ 4/67	O
C	- 3 REFRESCO	CORFO	1 B	CORFO	655	14/ 4/67	12.0	11.2	7.5	10.0				7.9	11/10/67	O
C	- 4 REFRESCO	CORFO	1 C	CORFO	655	14/ 4/67	12.0	11.5	7.5	10.0				8.2	11/10/67	O
C	- 5 REFRESCO	CORFO	1 D	CORFO	655	17/ 4/67	12.0	11.5	7.2	10.0				8.1	17/ 4/67	O
C	- 6 REFRESCO	CORFO	1 E	CORFO	655	18/ 4/67	13.5	11.5	7.2	10.0				8.1	18/ 4/67	O
C	- 7 REFRESCO	CORFO	1 F	CORFO	655	18/ 4/67	12.0	11.5	7.2	10.0				8.1	11/10/67	O
C	- 8 REFRESCO	CORFO	1 G	CORFO	655	28/ 6/67	12.0	11.5						8.2	11/10/67	O
C	- 9 SALAR PINTADOS	CORFO	P 2	CORFO	551	28/ 9/65	15.0	14.9						12.5	28/ 9/65	O
C	-10 SALAR PINTADOS	CORFO	P 2	CORFO	551	28/11/65	15.0	14.3	9.0	13.0				11.0	28/11/65	O
C	-11 SALAR PINTADOS	CORFO	G 2	CORFO	551	8/10/65	12.0	11.6	8.0	12.0				8.2	8/10/65	O
C	-12 BOSQUE JUNDY	CORFO	X	CORFO	551	13/ 9/66	13.5	10.7	9.0	10.5				9.4	13/ 9/66	O
C	-13 BOSQUE JUNDY	CORFO	11	CORFO	551	26/ 8/66	16.5	15.4	11.5	12.0				10.2	26/ 8/66	O
C	-14 SALAR PINTADOS	CORFO	U 1	CORFO	551	2/12/65	15.0	13.6	8.0	15.0				10.0	2/12/65	O
C	-15 BOSQUE JUNDY	CORFO	8	CORFO	551	14/ 7/66	16.5	16.5	11.5	15.5				13.3	14/ 7/66	O
C	-16 SALAR PINTADOS	CORFO	P 3	CORFO	551	30/ 9/65	16.0	14.0	10.0	15.0				12.0	30/ 9/65	O
C	-17 BOSQUE JUNDY	CORFO	X	CORFO	551	12/ 9/66	12.2	11.7	9.2	11.5				9.2	12/ 9/66	O
C	-18 SALAR PINTADOS	CORFO	P 3	CORFO	551	29/11/65	15.0	13.0	10.0	12.0				9.0	29/11/65	O
C	-19 SALAR PINTADOS	CORFO	T 3	CORFO	551	12/ 7/66	8.0	7.2	4.5	7.0				4.1	12/ 7/66	O
20.30 - 69.10																
A	- 1 CHINTAGUAY C	DCS		DCS		/ /17	265.0	265.0						S	/ /17	PAB
A	- 2 CHINTAGUAY G	DCS		DCS		/ /26	67.0	65.0			4.0			S	/ /26	PAB
A	- 3 CHINTAGUAY H	DCS		DCS		/ /26	182.0	181.0			5.0			/	/26	PAB
A	- 4 CHINTAGUAY I	DCS		DCS		/ /26	66.0	64.0			2.5			S	/ /26	PAB
A	- 5 CHINTAGUAY J	DCS		DCS		/ /28	35.0	35.0			44.0			S	/ /28	P
A	- 6 MATILLA 2	CORFO		CORFO	676	10/10/67	185.0	109.9	151.4	161.5	8.0	50.2	.1	20.3	9/ 9/67	R
A	- 7 MATILLA 3	CORFO		CORFO	697	17/12/67	141.0	115.0	112.0	140.0	1.0	26.4		21.0	05/12/67	R
A	- 8 MATILLA 1	CORFO		CORFO	547	19/ 4/66	159.2	114.0	109.8	127.8	5.0	63.7		.7	17/ 4/66	R
A	- 9 PLEGUE NUNEZ A	DIC DE RIEGO		DIC DE RIE		/ /16	52.2							48.9	/ /16	EAB

U B I C A C I O N		PROPIETARIO	CONSTRUCTOR		FECHA	PROFUNDIDAD		ACUIFERO		PRUEBA		ECMBEU	USO	AQ		
SECTOR	FRECIO		NOMBRE	NUM	TERMINC	PERFO	FABIL	DESDE	HASTA	C	DEP	GE	NE	FECHA		
20.30 - 09.10																
A	-10	PUBLIC NUNEZ 1	DIR DE RIEGO	DIR DE RIE	21/ 2/57		378.0	77.0	106.0				53.0		E	
A	-11	PUBLIC NUNEZ 2	CORFO	CORFO	25/ 8/68	206.0				1.5	24.8		51.3	25/ 8/68	EAB	
C	- 1	PUBLIC NUNEZ 1	CORFO	CORFO	6/ 4/68	230.0				1.0			26.2	2/ 4/68	EAB	
20.30 - 09.20																
A	- 1	PINTADOS PICA2	CORFO	CORFO	3/ 7/67	159.2	149.7	104.4	112.0				55.0	03/07/67	O	
A	- 2	PINTADOS PICA3	CORFO	CORFO	10/ 7/67	201.9	197.0	85.7	98.0				68.8	10/ 7/67	O	
B	- 1	MATILLA 4	CORFO	CORFO	7/ 2/68	59.2	46.0	3.0	23.0						E	
B	- 2	MATILLA 5	CORFO	CORFO	24/ 2/69	184.0	47.5	76.0	79.5	6.0	78.4		18.7	10/11/68	E	
B	- 3	MATILLA 1 A	DIR DE RIEGO	DIR DE RIE	12/ 2/61	372.0	372.0	150.0	182.0				139.0	12/02/61	E	
B	- 4	CHINTAGUAY P	DCS	NO IDENTIF	/ /37		295.0			1.0			S		PAB	
B	- 5	CHINTAGUAY C	DCS	NO IDENTIF	/ /36		200.0			1.0			S		PAB	
B	- 6	PUBLIC NUNEZ 4	DIR DE RIEGO	DIR DE RIE	2/12/61		112.0	52.0	54.0				51.3		E	
B	- 7	PUBLIC NUNEZ 3	DIR DE RIEGO	DIR DE RIE	14/12/61		150.0	33.0	43.0				3.3		E	
B	- 8	PUBLIC NUNEZ 2	DIR DE RIEGO	DIR DE RIE	28/ 1/62		187.0	29.0	32.0				26.2		E	
C	- 1	CHACARILLA 1	CORFO	CORFO	30/ 5/67	267.0	187.0	151.5	154.2				97.2	30/ 5/67	O	
C	- 2	CHACARILLA 2	CORFO	CORFO	8/ 3/68	194.2	120.0	105.4	110.5	5.0	11.5	.4	95.7	5/ 3/68	E	
D	- 1	PUBLIC NUNEZ 8	DIR DE RIEGO	DIR DE RIE	/ /16	52.3							11.6	/ /16	EAB	
20.30 - 09.30																
A	- 1	PINTADOS RAD IS	CORFO	1	CORFO	656	30/ 4/67	30.0	28.0	22.0	27.1	4.0	13.3	.3	.8 23/10/67	O
A	- 2	PINTADOS RAD IS	CORFO	1 A	CORFO	656	21/ 4/67	7.5	7.2	3.0	7.5		1.2	19/12/67	O	
A	- 3	PINTADOS RAD IS	CORFO	1 B	CORFO	656	21/ 4/67	7.0	6.6	3.0	6.0		1.2	19/12/67	O	
A	- 4	PINTADOS RAD IS	CORFO	1 C	CORFO	656	22/ 4/67	16.5	15.2	8.0	10.5		1.3	19/12/67	O	
A	- 5	PINTADOS RAD IS	CORFO	1 D	CORFO	656	24/ 4/67	7.0	6.5	3.0	7.0		1.1	19/12/67	O	
A	- 6	PINTADOS RAD IS	CORFO	1 E	CORFO	656	30/ 4/67	7.0	6.5	3.0	7.0		1.2	19/12/67	O	
A	- 7	PINTADOS RAD IS	CORFO	1 F	CORFO	656	20/ 4/67	16.5	13.6	6.0	8.0		1.2	19/12/67	O	
A	- 8	PINTADOS RAD IS	CORFO	1 G	CORFO	656	30/ 6/67	7.5	7.0	3.0	7.5		1.1	19/12/67	O	
A	- 9	SALAR PINTADOS	CORFO	P 5	CORFO	551	4/10/65	6.5	6.3	4.0	4.5		1.7	4/10/65	O	
A	-10	BOSQUE JUNGY	CORFO	1 3	CORFO	551	17/ 8/66	8.0	7.3	7.5	8.0		5.3	17/ 8/66	O	

UBICACION		PROPIETARIO		CONSTRUCTOR		FECHA	PROFUNDIDAD		ACUIFERO		PRUEBA BOMBEO				USO	AO	
SECTOR	PREDIO			NOMBRE	NLM	TERMINO	PERFO	HABIL	DESDE	HASTA	G	DEP	GE	NE	FECHA		
20.30 - 69.30																	
A	-11 SALAR PINTADOS	CORFO	R 1	CORFO	551	13/10/65	8.0	7.3	5.0	8.0				5.4	11/ 1/66		O
B	- 1 PINTADOS E 2	ENAP		ENAP		15/ 7/61			165.0	108.0	170.0						E
B	- 2 PINTADOS 2	ENAP		ENAP		17/ 2/61	132.0	89.0	108.0	132.0	9.3	3.0	3.1	4.0			P
B	- 3 SALAR PINTADOS	CORFO	H 9	CORFO	551	15/ 6/65	13.0	10.7	7.5	11.0				7.5	15/ 6/65		C
B	- 4 SALAR PINTADOS	CORFO	I 9	CORFO	551	2/ 9/65	31.0		20.0	30.0				20.0	2/ 9/65		C
B	- 5 SALAR PINTADOS	CORFO	H 10	CORFO	551	14/ 6/65	19.0	13.7	10.7	14.0				10.7	14/ 6/65		QAR
B	- 6 SALAR PINTADOS	CORFO	H 11	CORFO	551	11/ 6/65	21.0	18.2	14.2	20.0				14.2	11/ 6/65		G
E	- 7 PINTADOS E 1	ENAP		ENAP		14/ 5/61			114.0	176.0							EAR
B	- 8 PINTADOS 1	ENAP		ENAP		15/ 9/60	120.0	50.0	114.0	126.0	5.5	2.0	2.7	19.0			P
C	- 1 SALAR PINTADOS	CORFO	S 1	CORFO	551	24/11/65	12.0	11.6	6.0	9.0				2.7	24/11/65		C
C	- 2 SALAR PINTADOS	CORFO	F 7	CORFO	551	6/10/65	12.0	8.3	11.0	12.0				6.0	6/10/65		C
C	- 3 PINTADOS 2	CORFO		CORFO	661	6/ 6/67	158.9	90.0	74.8	88.3				5.6	6/ 6/67		G
C	- 4 PINTADOS 3	CORFO		CORFO	686	28/ 8/67	84.8	80.0	64.3	72.9				9.5	28/ 8/67		O
C	- 5 PINTADOS 4	CORFO		CORFO	688	12/ 6/68	225.3	226.3	65.5	73.6	70.0	51.0	1.3	6.5	3/ 6/68		G
C	- 6 SALAR PINTADOS	CORFO	F 8	CORFO	551	24/11/65	15.0	15.0	9.0	15.0				9.0	24/11/65		G
C	- 7 SALAR PINTADOS	CORFO	F 6	CORFO	551	5/10/65	7.3	7.3	3.5	3.8				3.0	5/10/65		O
C	- 1 SALAR PINTADOS	CORFO	F 12	CORFO	551	2/ 6/65	21.0	18.3	15.8	17.0				15.9	8/12/65		G
C	- 2 PINTADOS FICA 1	CORFO		CORFO	668	27/ 6/67	110.3	109.0	103.7	105.2				28.0	27/ 6/67		O
D	- 3 EST PINTADOS 3	CCGP AG JE VA		CIR DE RIE		/ /41	315.0	315.0									R
D	- 4 EST PINTADOS 5	CCGP AG HOVA		CIR DE RIE		/ /42	326.0	326.0			30.0			12.4			R
D	- 5 EST PINTADOS 4	CCGP AG JEHOVA		CIR DE RIE		/ /41	395.0	395.0			36.0			11.8			R
D	- 6 EST PINTADOS 1	CCGP AG JEHOVA		CIR DE RIE		/ /37	248.0				22.0			4.9			RAR
D	- 7 EST PINTADOS 2	CCGP AG JEHOVA		CIR DE RIE		2/11/40	178.0	170.0			28.0			11.8			R
D	- 8 SALAR BELLAVIST	CORFO	SB 3	CORFO	621	30/ 4/66	24.0	23.5	18.0	24.0				18.3	30/ 4/66		O
20.30 - 69.40																	
H	- 1 SALAR PINTADOS	CORFO	P 4	CORFO	551	1/10/65	10.0	9.4	9.0	10.0				6.0	1/10/65		C
H	- 2 SALAR PINTADOS	CORFO	S 3	CORFO	551	25/11/65	8.0	8.0	6.0	7.0				3.8	25/11/65		C
H	- 3 SALAR PINTADOS	CORFO	S 2	CORFO	551	25/11/65	9.0	6.4	3.0	7.0				1.7	25/11/65		O
H	- 4 MOSQUITOS 1			CIR DE RIE		15/ 2/43	285.0	285.0	120.0	210.0	86.0	21.8	3.9	5	25/ 5/57		R

U B I C A C I O N		PROPIETARIO	CONSTRUCTOR		FECHA	PROFUNDIDAD		ACUIFERO		PRUEBA BOMBEO		USO	AQ			
SECTOR	PREDIO		NOMBRE	NUM		TERMINO	PERFORACION	DESDE	HASTA	G	DEP			GE	NE	FECHA
20.40 - 69.10																
A	- 1 CHACARILLA	1	DIR DE RIEGO	NO IDENTIF	24/12/59	339.0		53.0	77.0	1.5		21.5	E			
20.40 - 69.20																
C	- 1 RAMADA	1	CORFO	NO IDENTIF	704	5/12/67	202.0	108.0	73.0	98.5		63.0	23/07/68	E		
C	- 2 RAMADA	2	CORFO	NO IDENTIF	731	29/ 7/68	290.0	151.0	104.0	105.5	28.0	16.8	1.5	62.3	23/ 7/68	E
20.40 - 69.30																
A	- 1 SALAR BELLAVIST	CORFO	SB 1	CORFO	621	22/ 3/66	15.0	11.1	9.0	12.0		10.4	22/ 3/66	O		
A	- 2 SALAR BELLAVIST	CORFO	SB 4	CORFO	621	28/ 3/66	10.5	9.9	7.5	10.8		7.8	28/ 3/66	O		
A	- 3 SALAR BELLAVIST	CORFO	SB 2	CORFO	621	31/ 3/66	18.0	15.9	10.0	16.0		13.8	31/ 3/66	O		
A	- 4 SALAR BELLAVIST	CORFO	SB 5	CORFO	621	6/ 4/66	16.5	16.4	12.0	16.5		11.0	6/ 4/66	O		
A	- 5 SALAR BELLAVIST	CORFO	SB 8	CORFO	621	23/ 3/66	10.5	9.9	6.0	10.5		9.1	23/ 3/66	O		
A	- 6 SALAR BELLAVIST	CORFO	SB 9	CORFO	621	4/ 4/66	15.0	14.5	10.0	15.0		10.7	4/ 4/66	O		
A	- 7 SALAR BELLAVIST	CORFO	SB 10	CORFO	621	12/ 4/66	20.0	19.4	16.0	18.0		16.0	12/ 4/66	O		
A	- 8 VICTORIA	4	SOGUINICH	DIR DE RIE	30/ 6/65	85.0	85.0				38.0	16.8		I		
B	- 1 SALAR BELLAVIST	CORFO	SB 6	CORFO	621	28/ 6/66	24.7	24.7				22.7	28/ 6/66	O		
C	- 1 SALAR BELLAVIST	CORFO	SB 12	CORFO	621	5/ 4/66	12.0	11.3	5.8	7.5		5.7	5/ 4/66	O		
C	- 2 SALAR BELLAVIST	CORFO	SB 15	CORFO	621	6/ 4/66	8.0	7.2	2.5	5.5		2.1	6/ 4/66	O		
C	- 3 SALAR BELLAVIST	CORFO	SB 16	CORFO	621	14/ 4/66	10.0	10.0	4.5	9.0		5.8	14/ 4/66	O		
C	- 4 SALAR BELLAVIST	CORFO	SB 19	CORFO	621	17/ 6/66	7.5	7.0	2.5	3.0		2.4	17/ 6/66	O		
C	- 5 SALAR BELLAVIST	CORFO	SB 20	CORFO	621	18/ 6/66	7.5	4.2	3.0	7.5		1.3	18/ 6/66	O		
C	- 1 VICTORIA	2	SOGUINICH	DIR DE RIE	25/ 6/55	106.0	105.0	86.0	100.0			21.0		I		
D	- 2 VICTORIA	3	SOGUINICH	DIR DE RIE	29/11/63	335.0					3.0	14.8	16/ 9/69	I		
D	- 3 SALAR BELLAVIST	CORFO	SB 13	CORFO	621	13/ 4/66	23.0	22.4	15.0	19.0		18.8	13/ 4/66	O		
D	- 4 VICTORIA	1	SOGUINICH	DIR DE RIE	29/ 1/55	156.0	130.0	68.0	116.0		85.0	16.8		I		
D	- 5 SALAR BELLAVIST	CORFO	SB 17	CORFO	621	19/ 4/66	24.0	23.7	19.0	24.0		19.4	19/ 4/66	O		
D	- 6 SALAR BELLAVIST	CORFO	SB 21	CORFO	621	5/ 5/66	12.0	11.5	3.2	18.0		8.4	5/ 5/66	O		

U B I C A C I O N	PROPIETARIO	CONSTRUCTOR	FECHA	PROFUNDIDAD	ACUTIFERO	PRUEBA	BOMBEO	USD	AG						
SECTOR	PREDIO	NOMBRE	NLM	TERMINO	PERFO	HABIL	DESDE	HASTA	6	DEF	GE	NE	FECHA		
20.40 - 69.40															
B - 1	SALAR BELLAVIST	CORFO	SB 7	CORFO	621	29/ 3/66	12.0	11.4	11.5	12.0			6.1	29/ 3/66	D
C - 1	SALAR BELLAVIST	CORFO	SB 11	CORFO	621	24/ 3/66	15.0	4.7	1.8	12.0			2.6	24/ 3/66	D
C - 2	SALAR BELLAVIST	CORFO	SB 14	CORFO	621	25/ 3/66	9.0	5.4	2.0	5.0			1.1	25/ 3/66	D
20.50 - 69.20															
A - 1	CERRO GORDO 1	CORFO		CORFO	703	13/11/67	140.2	72.0	65.0	72.0				13/11/67	
20.50 - 69.30															
A - 1	SALAR SUR VIEJO	CORFO	SV 3	CORFO	621	18/10/66	16.5	16.4	12.5	16.0			13.1	19/10/66	D
A - 2	SALAR SUR VIEJO	CORFO	SV 6	CORFO	621	19/10/66	16.5	14.8					12.8	20/10/66	D
E - 1	SALAR BELLAVIST	CORFO	SB 22	CORFO	621	20/ 6/66	10.0	7.8	7.0	10.0			6.7	20/ 6/66	D
F - 2	CHALLACOLLO 1	CORFO		CORFO	675	14/ 7/67	68.5	59.7	49.6	57.6			36.5	14/ 7/67	E
B - 3	CHALLACOLLO 2	CORFO		CORFO	677	21/ 7/67	21.3								EAR
B - 4	SALAR BELLAVIST	CORFO	SB 23	CORFO	621	21/ 6/66	31.0	30.4	27.0	28.0			26.9	21/ 6/66	D
B - 5	SALAR SUR VIEJO	CORFO	SV 2	CORFO	621	15/10/66	22.8	20.5	18.0	22.5			19.4	16/10/66	D
B - 6	SALAR SUR VIEJO	CORFO	SV 5	CORFO	621	27/10/66	24.0	23.2	14.5	22.0			18.7	27/10/66	D
C - 1	SALAR SUR VIEJO	CORFO	SV 7	CORFO	621	20/10/66	19.0	18.7					13.9	21/10/66	D
C - 2	SALAR SUR VIEJO	CORFO	SV 11	CORFO	621	29/10/66	24.0	22.9	19.0	24.0			19.1	29/10/66	D
20.50 - 69.40															
F - 1	SALAR BELLAVIST	CORFO	SB 16	CORFO	621	23/ 6/66	7.5	6.9	1.5	5.0			2.6	23/ 6/66	D

