

PLAN DE DETENCION DEL DESIERTO D G O P

DIRECCION DE PLANEAMIENTO Y URBANISMO
DEPARTAMENTO DE PLANES
DIRECCION DE RIEGO DEPTO. ESTUDIOS

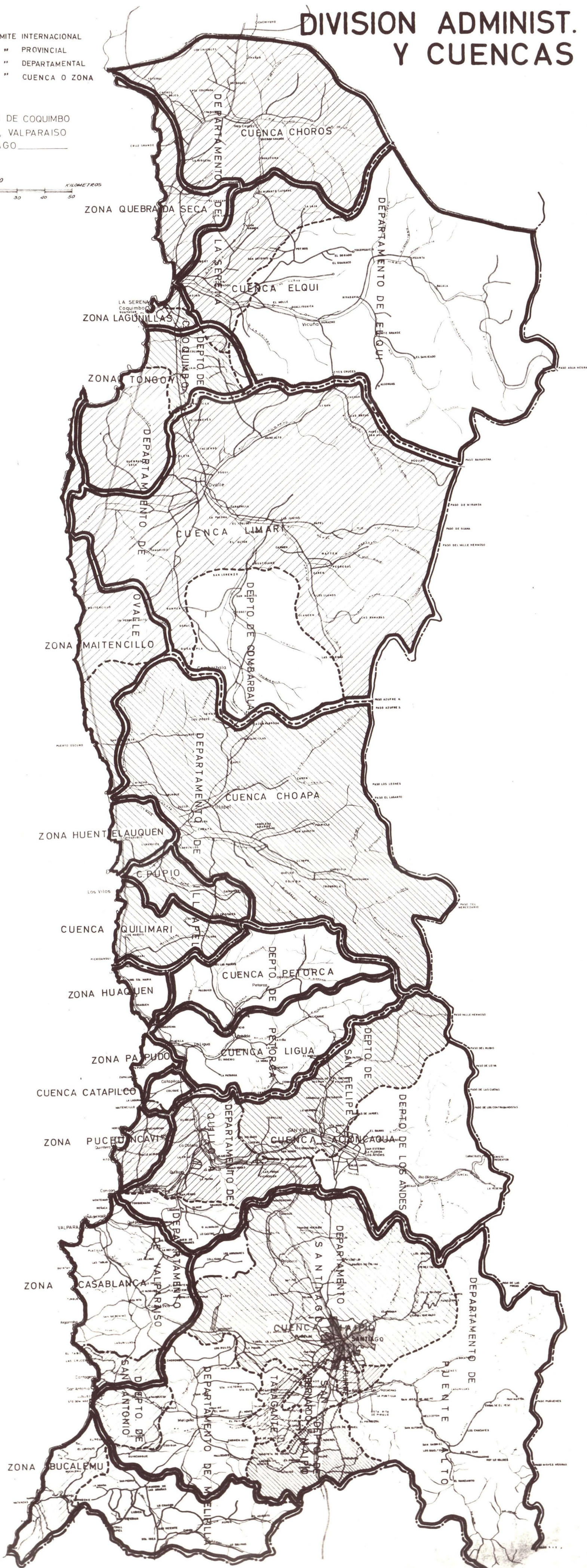
--- LIMITE INTERNACIONAL
--- " PROVINCIAL
--- " DEPARTAMENTAL
--- " CUENCA O ZONA

PROVINCIAS DE COQUIMBO
ACONCAGUA, VALPARAISO
Y SANTIAGO

ESCALA 1:500.000
KILOMETROS
0 10 20 30 40 50

PLANO BASE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA
AÑO 1960

DIVISION ADMINIST. Y CUENCAS



PLAN DETENCION DEL DESIERTO D G O P

DIRECCION DE PLANEAMIENTO Y URBANISMO
DEPARTAMENTO DE PLANES
DIRECCION DE RIEGO DEPTO. ESTUDIOS

DIVISION ADMINIST. Y CUENCAS

- LIMITE INTERNACIONAL
- - - " PROVINCIAL
- - - " DEPARTAMENTAL
- " CUENCA O ZONA

PROVINCIAS DE COQUIMBO
Aconcagua, Valparaíso
Y Santiago

ESCALA 1:500 000

KILOMETROS

0 10 20 30 40 50

PLANO BASE 1:500 000

PROYECTO DE PLANEAMIENTO



PLAN DE DETENCION DEL DESIERTO

D G O P

DIRECCION DE PLANEAMIENTO Y URBANISMO
DEPARTAMENTO DE PLANES
DIRECCION DE RIEGO DEPTO. ESTUDIOS

RIEGO SUELOS ARABLES

ANTECEDENTES: DIRECCION DE RIEGO
ING. EUGENIO LOBO P.

PROVINCIAS DE COQUIMBO
ACONCAGUA, VALPARAISO
Y SANTIAGO

ESCALA 1:500.000
KILOMETROS

PLANO BASE: DIBUJO N° 1
FOLIO N° 1 DE PLANEAMIENTO

RIEGO ACTUAL

- + 85 % SEGURIDAD
- 85 % SEGURIDAD
- NINGUNO
- 85 % CON OBRAS EN ESTUDIO
- 85 % CON OBRAS EN CONSTRUCCION
- NINGUNO CON OBRAS EN ESTUDIO
- NINGUNO CON OBRAS EN CONSTRUCCION

CUENCAS Y ZONAS	SUP. TOTAL	MILES DE HAS.				PRECIPITACION MEDIA m.m.
		SUP. ENTRE 0 y 300 m.	SUP. ENTRE 300 y 900 m.	SUP. SOBRE 900 m.		
Q. LOS CHOROS	452	16	72	364	94	
RIO ELQUI	952	34	118	800	130	
TONGOY	177	108	60	9	88	
RIO LIMARI	1162	82	308	772	200	
RIO CHOAPA	750	32	176	542	280	
E. PUPPIO	66	11	33	22	250	
RIO QUILIMARI	71	20	30	21	250	
RIO PETORCA	194	19	60	115	340	
RIO LIGUA	201	34	63	104	340	
E. CATAPILCO	25	21	4	—	300	
PUCHUNCAVI	44	34	10	—	300	
RIO ACONCAGUA	723	74	465	184	450	
CASABLANCA	236	144	90	2	360	
	5053	629	1489	2935		

CUENCAS Y ZONAS	DISPONIBILIDAD ANUAL DE AGUA (SEGURIDAD 85% (HGS))	TERRENOS REGADOS (HGS)	TERRENOS EN CULTIVO (HGS)	SUPERFICIE TOTAL REGABLE ACTUAL + NUEVAS (HGS)
Q. LOS CHOROS	10	—	150	1200
RIO ELQUI	187	14.000	19.000	25.000
TONGOY	—	—	—	300
RIO LIMARI	180	12.200	57.400	57.400
RIO CHOAPA	220	14.800	18.000	32.000
E. PUPPIO	12	—	4.000	1.000
RIO QUILIMARI	13	—	—	1.000
RIO PETORCA	39	2.200	5.500	5.500
RIO LIGUA	37	2.200	5.700	5.700
E. CATAPILCO	4	—	—	300
PUCHUNCAVI	—	—	—	500
RIO ACONCAGUA	750	58.000	75.500	75.500
CASABLANCA	—	2.500	—	5.000
		105.900		211.400

HOYA	SUELO ARABLE	TERRENOS EN CULTIVO ACTUALMENTE REGADO en Hgs.		TOTAL HGS REGADIO POSIBLE CON 85%	OBSERVACIONES
		+ 85 %	- 85 %		
LOS CHOROS	10.000	—	150	1.200	
ELQUI	40.000	—	19.000	25.000	
LIMARI	68.000	—	57.400	57.400	
CHOAPA	40.000	14.000	4.000	32.000	
PETORCA	11.000	—	5.500	5.500	
LA LIGUA	12.000	—	5.700	5.700	
ACONCAGUA	75.500	37.700	37.800	75.500	
MAIPO	270.000	—	173.000	215.000	

PLAN DE DETENCION DEL DESIERTO

D G O P

DIRECCION DE PLANEAMIENTO Y URBANISMO
DEPARTAMENTO DE PLANES
DIRECCION DE RIEGO DEPTO. ESTUDIOS

RIEGO SUELOS ARABLES

ANTECEDENTES: DIRECCION DE RIEGO
ING. EUGENIO LOBO P.

PROVINCIAS DE COQUIMBO
ACONCAGUA, VALPARAISO
Y SANTIAGO

ESCALA 1:500.000

PLANO BASE: DISEÑO 1961
AÑO 1962 DE PLANEAMIENTO

RIEGO ACTUAL

- + 85 % SEGURIDAD
- 85 % SEGURIDAD
- NINGUNO
- 85 % CON OBRAS EN ESTUDIO
- 85 % CON OBRAS EN CONSTRUCCION
- NINGUNO CON OBRAS EN ESTUDIO
- NINGUNO CON OBRAS EN CONSTRUCCION

CUENCAS Y ZONAS	SUP. TOTAL	SUP. ENTRE 0 y 300 m.	SUP. ENTRE 300 y 900 m.	SUP. SOBRE 900 m.	PRECIPITA CION MEDIA m.m.
	MILES DE HAS.				
Q. LOS CHOROS	452	16	72	364	94
RIO ELQUI	952	34	118	800	130
TONGOY	177	108	60	9	88
RIO LIMARI	1.162	82	308	772	200
RIO CHOAPA	750	32	176	542	280
E. PUPIO	66	11	33	22	250
RIO QUILIMARI	71	20	30	21	250
RIO PETORCA	194	19	60	115	340
RIO LIGUA	201	34	63	104	340
E. CATAPILCO	25	21	4	-	300
PUCHUNCAVI	44	34	10	-	300
RIO ACONCAGUA	723	74	465	184	450
CASABLANCA	236	144	90	2	360
	5.053	629	1.489	2.935	

CUENCAS Y ZONAS	DISPONIBILIDAD ANUAL DE AGUA (seg. 85% mil. m.)	TERRENOS REGADOS (seg. 85% Hqs)	TERRENOS EN CULTIVO (Hqs)	SUPERFICIE TOTAL REGABLE ACTUALES + NUEVAS (Hqs)
	EQUIVALENTES			
Q. LOS CHOROS	10	—	150	1.200
RIO ELQUI	187	14.000	19.000	25.000
TONGOY	—	—	—	300
RIO LIMARI	180	12.200	57.400	57.400
RIO CHOAPA	220	14.800	18.000	32.000
E. PUPIO	12	—	4.000	1.000
RIO QUILIMARI	13	—	—	1.000
RIO PETORCA	39	2.200	5.500	5.500
RIO LIGUA	37	2.200	5.700	5.700
E. CATAPILCO	4	—	—	300
PUCHUNCAVI	—	—	—	500
RIO ACONCAGUA	750	58.000	75.500	75.500
CASABLANCA	—	2.500	—	6.000
		105.900		211.400

HOYA	SUELO ARABLE	TERRENOS EN CULTIVO ACTUALMENTE REGADO en Hqs.		TOTAL Hqs. REGADIO POSIBLE CON 85%	OBSERVACIONES
		+ 85 %	- 85 %		
LOS CHOROS	10.000	—	150	1.200	
ELQUI	40.000	—	19.000	25.000	
LIMARI	68.000	—	57.400	57.400	
CHOAPA	40.000	14.000	4.000	32.000	
PETORCA	11.000	—	5.500	5.500	
LA LIGUA	12.000	—	5.700	5.700	
ACONCAGUA	75.500	37.700	37.800	75.500	
MAIPO	270.000	—	173.000	215.000	

PLAN DE DETENCION DEL DESIERTO

D G O P

DIRECCION DE PLANEAMIENTO Y URBANISMO
DEPARTAMENTO DE PLANES
DIRECCION DE RIEGO DEPTO. ESTUDIOS

ANTECEDENTES DE:
RENTABILIDAD DE LAS OBRAS DE REGADIO
EN EXPLOTACION CONSTRUIDAS POR EL
ESTADO.
AUTORES: RENE VILLARROEL B. y
HEINRICH HORN F. (M.O.P. 1963)
COSTOS ACTUALIZADOS SEGUN DATOS DEL
SR. RAUL PACHECO (DIRECCION DE RIEGO)

PROVINCIAS DE COQUIMBO
ACONCAGUA, VALPARAISO
Y SANTIAGO

ESCALA 1:500.000
KILOMETROS

CARACTERISTICAS Y COSTOS				
NOMBRES DE LAS OBRAS	Capacidad en mil. de m ³ y m ³ /seg.	Sup. que riegan y regulan Hás.	Costo Probable E\$ 1965	Fecha iniciación y término
Regadio Los Choros	20	1.000	-	1951
Embalse Puclaro	190	19.000	36.280.000	1960
Embalse Canelillo *	200	18.500	21.175.000	1964
Embalse Cerrillos *	-	-	-	1964
Embalse Limahuida	250	25.000	31.900.000	1945
Canal Choapa	-	-	-	1947
Emb. Lag. del Pelado	-	-	-	-
Embalse Rabuco	55	-	28.000.000	1936
Embalse Las Peñas	56	26.600	28.000.000	1962
Embalse Vilcuya	80	-	-	1925
Emb. Marga-Marga	15	500	-	1958
Embalse Chicauma	-	-	-	1942
Canal Boqueron	-	-	-	1930
Emb. Las Palmas	-	-	-	1931
Regadio de Paine	-	900	-	1942
Embalse Petorca	-	5.200	-	-
Embalse La Ligua	-	7.200	-	1929
* Alternativos				

CARACTERISTICAS Y COSTOS				
NOMBRE DE LAS OBRAS	Capacidad en mil. de m ³ y m ³ /seg.	Sup. que riegan y regulan Hás.	Costo probable E\$ 1965	Fecha iniciación y término
Est. Ag. Sub. Vicuña	-	-	-	1951-1955
Reg. Colina y Batuco	410	30.000	50.000.000	1962
Canal Curacavi y Casablanca	15 m ³ /seg.	30.000	105.000.000	1957

CARACTERISTICAS Y COSTOS				
NOMBRE DE LAS OBRAS	Capacidad en mil. de m ³ y m ³ /seg.	Sup. que riegan y regulan Hás.	Costo probable E\$ 1965	Fecha iniciación y término
Embalse La Paloma	740	57.450	46.000.000	1958
Embalse El Yeso	250	120.000	10.444.000	1953

CARACTERISTICAS Y COSTOS				
NOMBRE DE LAS OBRAS	Capacidad en mil. de m ³ y m ³ /seg.	Sup. que riegan y regulan Hás.	Costo de la construcción Marzo/1965 E\$	Fecha construcción y término
E. La Laguna	40	21.000	5.836.586	1928-1935
E. Recoleta y C. Alm.	95	14.000	23.774.219	1929-1934
E. Cogoti y Canal	150	12.000	23.109.894	1929-1940
E. Culimo	8,58	300	3.036.938	1929-1933
E. Cerrillos	2,72	400	221.059	1931-1932
E. Til-Til y regadio	2,30	600	1.949.917	1958-1962
Ebs. Casablanca	35	3.500	5.512.787	1929-1932
C. Mauco	4 m ³ /seg.	4.000	2.337.358	1916-1918
C. Chacabuco y Huechun	10 mil y 3 m ³ /seg.	4.000	10.326.185	1929-1932
C. Colina	3 m ³ /seg.	2.250	860.255	1929-1931
Reg. mec. S. Cristóbal	-	420	194.236	1948-1952
Reg. mec. Noviciado	600 lts/seg.	743	1.085.024	1952-1956
Reg. mec. R. Lo Cerda	1,2 m ³ /seg.	1.160	689.280	1946-1952
Drenaje Colina	-	70	194.270	1941-1942
Saneam. V. Serena	-	1.500	-	1947-1954
Reg. mec. Rapel	150 lts/seg.	260	387.700	1959-1962
Reg. mec. Licanched	190 lts/seg.	300	242.000	1946-1949
Saneam. Paine	-	992	250.000	1955-1965

UBICACION OBRAS DE RIEGO

PROGRAMA DE OBRAS DE RIEGO.					
NOMBRE DE LAS OBRAS	Estado actual de proyectos	Término ante-proyecto	Informe factibilidad	Iniciación construcción	Término construcción
Regadio Choapa	Est. preliminar terminado	Dic. 1965	Abr. 1966	Jul. 1966	Jul. 1970
Regadio Petorca	Deberá inic. est. preliminar	Oct. 1965	Dic. 1965	Mar. 1966	Set. 1967
Regadio La Ligua	Deberá inic. est. preliminar	Oct. 1965	Dic. 1965	Mar. 1966	Set. 1967
Regadio Aconcagua	Deberá inic. ante-proy.	Jun. 1966	Nov. 1966	Febr. 1967	Febr. 1971
Reg. Cur.-Casablanca	Debe compl. ante-proy.	Ag. 1965	En. 1966	Abr. 1966	Set. 1966
Reg. Colina y Batuco	Debe compl. ante-proy.	En. 1966	Jun. 1966	Set. 1966	Set. 1971

Santiago, 23 de Abril 1965

● OBRAS EN EXPLOTACION
● EN CONSTRUCCION
◐ ESTUDIO COMPLETO
○ ANTEPROYECTO

PLAN DETENCION DEL DESIERTO

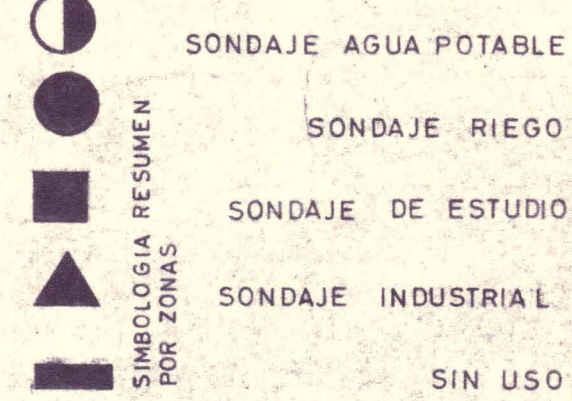
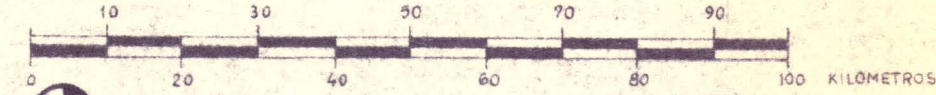
D G O P

CAPTACION AGUAS SUBTERRANEAS

DIRECCION DE PLANEAMIENTO Y URBANISMO
DEPARTAMENTO DE PLANES DE O.O.P.P.
ANTECEDENTES:
SECCION AGUAS SUBTERRANEAS
CORFO
(ABRIL 1966)

PROVINCIA DE ATACAMA

ESCALA 1:1000.000



EST = ESTUDIO
A.P. = AGUA POTABLE
IND. = INDUSTRIAL
I.P. = INDUSTRIAL Y POZO
INE. = INDUSTRIAL ESTUDIO
RyE = RIEGO Y ESTUDIO
S/U = SIN USO
N = NORIA

ZONA DOMEYKO					
UBICACION	Nº	PERF. M	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
MINA EL DORADO	1	110,40	8	IND.	
DOMEYKO 1	1	53,00	—	EST.	NO SE HABILITO
DOMEYKO	1	37,50	—	EST.	NO SE HABILITO
DOMEYKO	1	90,00	1		
TOTAL	4	290,90	9		

ZONA CASTILLA					
UBICACION	Nº	PERF. M	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
CASTILLA 2	1	28	—	EST.	NO SE HABILITO
CASTILLA 1	1	140	—	EST.	NO SE HABILITO
CASTILLA 3	1	60,5	—	EST.	NO SE HABILITO
HDA CASTILLA - M. ELENA	1	110	3	R	
TOTAL	4	338,50	3		

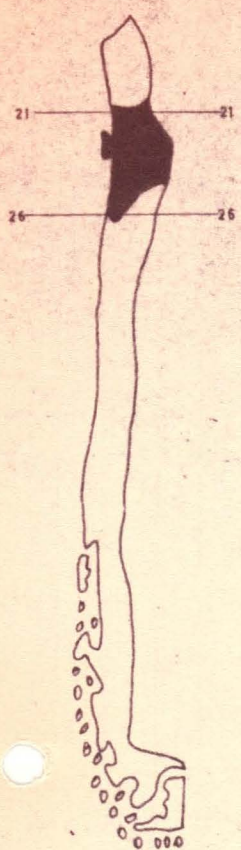
ZONA HUASCO					
UBICACION	Nº	PERF. M	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
ANGOSTURA DEL TORO 1	1	62,00	—	—	DIREC. DE RIEGO
ANGOSTURA DEL TORO 2	1	36,00	—	—	DIREC. DE RIEGO
ANGOSTURA DEL TORO 3	1	50,00	—	—	DIREC. DE RIEGO
HUASCO BAJO 1	1	48,00	19	R	CORFO 114
HUASCO BAJO 2	1	42,00	—	EST.	CORFO 117 No se habilitó
HUASCO BAJO 3	1	82,50	30	R	CORFO 122
HUASCO BAJO 4	1	53,00	—	EST.	CORFO 132 No se habilitó
HUASCO BAJO 5	1	53,31	30	R	CORFO 145
OJOS DE AGUA 1	1	191,30	4	IND.	CORFO 383 Antep. de 83 m
OJOS DE AGUA 2	1	99,25	4	IND.	CORFO 408 Antep. de 83 m
HUASCO BAJO	1	75,00	20	IND.	CORFO 445
HDA. VENTANAS - VALLENAR	1	11,00	25	EST.	CORFO 454
HDA. VENTANAS - VALLENAR	1	160,00	40	EST.	CORFO 460
HDA. VENTANAS - VALLENAR	1	200,20	60	EST.	CORFO 461
HDA. VENTANAS - VALLENAR	1	223,00	—	EST.	CORFO 480
HUASCO ALTO 1	1	60,00	—	EST.	CORFO 511 No se efectuó prueba bomba
HDA. VENTANAS - VALLENAR	1	26,30	60	EST.	CORFO 514
HUASCO ALTO	1	169,40	—	EST.	CORFO 519
HUASCO ALTO	1	60,20	—	EST.	CORFO 532
HUASCO ALTO	1	79,00	—	EST.	CORFO 536
A.P. VALLENAR	1	37,50	50	A.P.	DOS Nº 201 Antep. 8 m
A.P. VALLENAR	1	50,00	50	A.P.	DOS Nº 200 Antep. 7,6 m
CHACRITA Nº 1	1	125,00	—	—	DIREC. DE RIEGO
DREN ESTACA 18-50	1	9,50	—	—	SE AGOTO A BALDE
DREN ESTACA 15-75	1	6,80	—	—	SE AGOTO A BALDE
TOTAL	25	2010,26	392		

ZONA ALGARROBAL					
UBICACION	Nº	PERF. M	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
BOQUERON CHAÑAR	1	150,70	3	EST.	CORFO 425
BOQUERON CHAÑAR	1	40,00	0,5	EST.	CORFO 432
BOQUERON CHAÑAR	1	34,10	27	EST.	CORFO 433
MILLA 15	1	30,30	0,5	EST.	NORIA
VALLE ALGARROBAL 1	1	130,00	3	R	ANTEP. 21,5 m
VALLE ALGARROBAL 2	1	142,00	—	R	ANTEP. 10,5 m
ALGARROBAL	1	105,00	—	EST.	NO SE HABILITO
TOTAL	7	632,10	97		

ZONA COPIAPO					
UBICACION	Nº	PERF. M	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
QUEBRADA CERRILLOS	1	126,0	142	EST.	CORFO 412
PARCELA Nº 8 - NANTOCO	1	—	—	A.P.	NORIA
CHACRA STALaura-NANTOCO	1	—	—	S/U	NORIA
PLANTA A. CERDA-T. AMARILLA	1	36,0	13	IND.	ANTEP. 16 m. C2-281
PLANTA A. CERDA-T. AMARILLA	1	36,0	20	IyP	CELZAC 308
FUNDICION PAIPOTE - CPO 1	1	170,0	66	INE.	CORFO 254
FUNDICION PAIPOTE - CPO 24	1	49,5	45	IND.	CORFO 439 Profundiz. Pozo Nº 1
FUNDICION PAIPOTE - CPO 3	1	170,0	25	EST.	CORFO 305 Observación
FUNDICION PAIPOTE - CPO 2	1	38,0	29	IND.	CORFO 262 Profundiz. Pique Nº 4
FUNDICION PAIPOTE - CPOS	1	142,0	20	EST.	CORFO 338
PUEBLO SAN FERNANDO	1	—	—	R	NORIA
PARCELA SAN MIGUEL - SN.FDO.	1	82,0	47	R	CORFO 405
FDO VIÑITA SN.FERNANDO	1	73,0	40	R	CORFO 404
PUEBLO SAN FERNANDO	1	184,0	132	R	CORFO 362
PARCELA SAN FERNANDO	1	35,5	—	EST.	CORFO 395 No se hizo prueba
PUEBLO SAN FERNANDO	1	75,0	104	RyE	CORFO 368
PUEBLO SAN FERNANDO	1	78,0	48	R	CORFO 328 Profundiz. desde 44m
VILLA ANGELICA - SN.FDO.	1	726,5	55	EyR	CORFO 385
PLAZUELA SIERRA ALTA	1	331,0	8	A.P.	DOS 285
PLAZUELA SIERRA ALTA	1	45,40	14	A.P.	DOS 75 Antep. de 9,40m
PLAZUELA SIERRA ALTA	1	39,61	20	A.P.	DOS 203 Rehabilitado
PLAZUELA SIERRA ALTA	1	48,00	13	A.P.	DOS 74 por CAS
PLAZUELA SIERRA ALTA	1	38,50	40	A.P.	DOS 202
PARQUE EL PRETIL	1	54,00	60	R	CORFO 413
QUINTA ZLATAR - SN.FDO.	1	—	—	A.P.	NORIA
PARCELA DR. NEWMAN	1	—	—	R	NORIA
CASA BURN PASTOR - CPO	1	—	—	A.P.	NORIA
FDO. CHAMONATE PAR. 1 Y 2	1	70,50	52	R	CORFO 364
FDO. CHAMONATE	1	—	—	A.P.	NORIA
FDO. CHAMONATE	1	98,0	70	R	DIR. RIEGO
AERODROMO CHAMONATE	1	—	—	A.P.	NORIA
FDO. TOLEDO	1	—	—	R	NORIA
FDO. TOLEDO	1	—	—	R	NORIA
FDO. CHAMONATE	1	64,75	47	R	CORFO 367
FDO. SN.FCO - P. COLGADA	1	78,20	140	R	CORFO 390
FDO. SN. JUAN - P. COLGADA	1	70,30	73	R	CORFO 422
FDO. LOS ANGELES - P. COLG.	1	81,50	70	R	CORFO 375
FDO. SAN PEDRO 1	1	76,50	70	R	DIR. RIEGO
FDO. SAN PEDRO 2	1	143,0	60	R	DIR. RIEGO
FDO. MAR GARITA	1	—	—	A.P.	NORIA
MONTE AMARGO	1	32,12	20	S/U	DOS 302
MONTE AMARGO	1	20,08	3	—	DOS 301
MONTE AMARGO	1	30,80	13	—	DOS 309
MONTE AMARGO	1	54,00	—	—	DOS 204 Antep. de 5,60 m.
HDA. MARIA ISABEL	1	53,00	—	A.P.	DOS 205
HDA. MARIA ISABEL	1	170,20	50	EST.	CORFO 449 Se habilitó con 2 column. de 2 1/2"
FDO. AMOLANAS	1	61,30	57	R	CORFO 492
PLANTA ELISA DE BORDOS	1	81,50	6	IND.	CELZAC 301 Antep. 5,5 m
PARCELA Nº 8 NANTOCO	1	—	—	—	EN CONSTRUCCION
TIERRA AMARILLA	1	10,50	—	A.P.	NORIA
FDO EL BUITRON - CPO	1	49,00	80	R	CORFO 535 Antep. 11 m
FUNDICION PAIPOTE	1	110,00	47	EST.	CORFO 477
FUNDO TOLEDO Nº 1	1	99,90	110	R	CORFO 453
HDA. CHAMONATE PARC. 5	1	53,00	83	R	CORFO 427
FDO. TOLEDO Nº 2	1	49,00	93	R	CORFO 534
PARCELA Nº 8 - CHAMONATE	1	—	—	—	CORFO 561 En constr.
FDO. TOLEDO Nº 3	1	49,00	85	R	CORFO 545
VEGAS LO AGUIRRE	1	—	—	—	CORFO EN CONSTR.
PARCELA DOS HERMANAS	1	—	—	—	CORFO EN CONSTR.
FDO. PERALES	1	50,00	58	R	CORFO 507
FDO. SAN PEDRO	1	50,00	60	R	CORFO 493
FDO. SAN PEDRO	1	—	—	—	DIREC. RIEGO
FDO. VALLE FERTIL	1	199,00	45	R	CORFO 438
TOTAL	63	3531,41	2.333		

ZONA INCA DE ORO					
UBICACION	Nº	PERF. M	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
CHAÑARCITO - PBLO HUNDIDO	1	79,50	—	EST.	NO SE HABILITO - DOS 475
PUEBLO HUNDIDO	1	85,00	—	EST.	NO SE HABILITO - DOS 474
CABALLO MUERTO	1	44,00	—	EST.	NO SE HABILITO - DOS 546
LA FINCA	1	37,00	—	EST.	NO SE HABILITO - DOS 548
LA FINCA	1	57,00	—	EST.	NO SE HABILITO - DOS 547
LA FINCA	1	123,00	0,50	A.P.	DOS 539
LA FINCA	1	24,30	—	EST.	NO SE HABILITO - DOS 537
LA FINCA	1	17,15	4,00	A.P.	DOS 306
LA FINCA	1	116,37	3,24	A.P.	DOS 476
LA FINCA	1	123,00	0,50	A.P.	DOS 582
LA FINCA	1	18,22	14,50	A.P.	ANTEP. 7,6 m DOS 307
INCA DE ORO LA FINCA	1	105,00	1,30	A.P.	DOS 545
LLANOS DE VARAS - CARRERA PINTO	1	50,50	25,00	A.P.	
CARRERA PINTO 1	1	90,00	14,00	I.P.	
CARRERA PINTO 2	1	50,50	25,00	I.P.	
TOTAL	15	1.020,54	88,00		

PLANO BASE PROVISORIO SUJETO A RECTIFICACIONES
Y CONFECCIONADO PARA ESTUDIOS PREVIOS



PLAN DETENCION DEL DESIERTO

D G O P

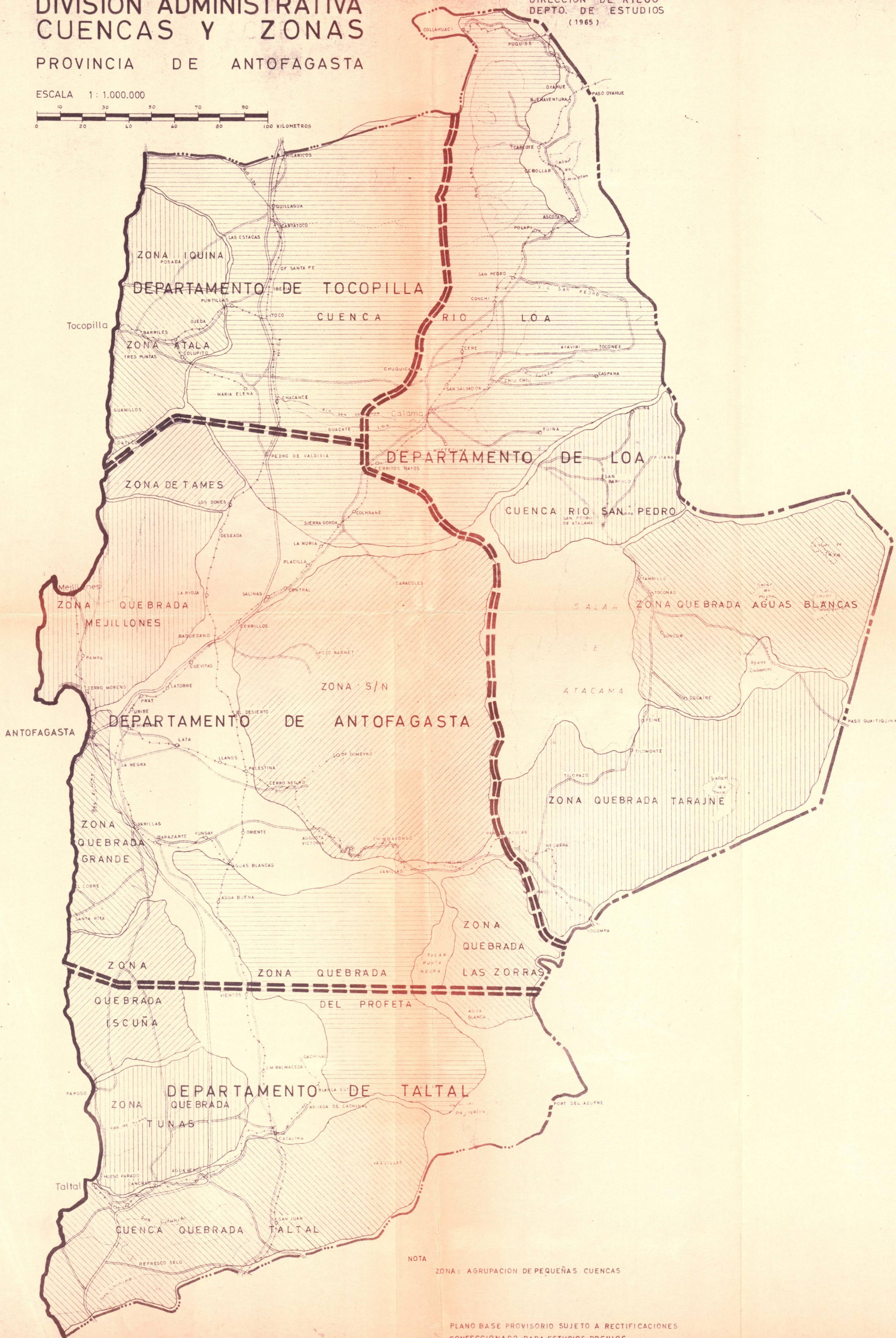
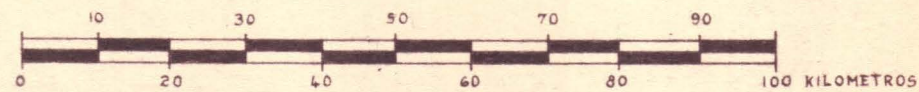
DIVISION ADMINISTRATIVA
CUENCAS Y ZONAS

PROVINCIA DE ANTOFAGASTA

DIRECCION DE PLANEAMIENTO Y URBANISMO
DEPARTAMENTO DE PLANES DE O.O. PP.
ANTECEDENTES:

DIRECCION DE RIEGO
DEPTO. DE ESTUDIOS
(1965)

ESCALA 1:1.000.000



NOTA

ZONA: AGRUPACION DE PEQUEÑAS CUENCAS

PLANO BASE PROVISORIO SUJETO A RECTIFICACIONES
CONFECCIONADO PARA ESTUDIOS PREVIOS

PLAN DETENCION DEL DESIERTO

DGOP

UBICACION OBRAS DE RIEGO

PROVINCIA DE ANTOFAGASTA

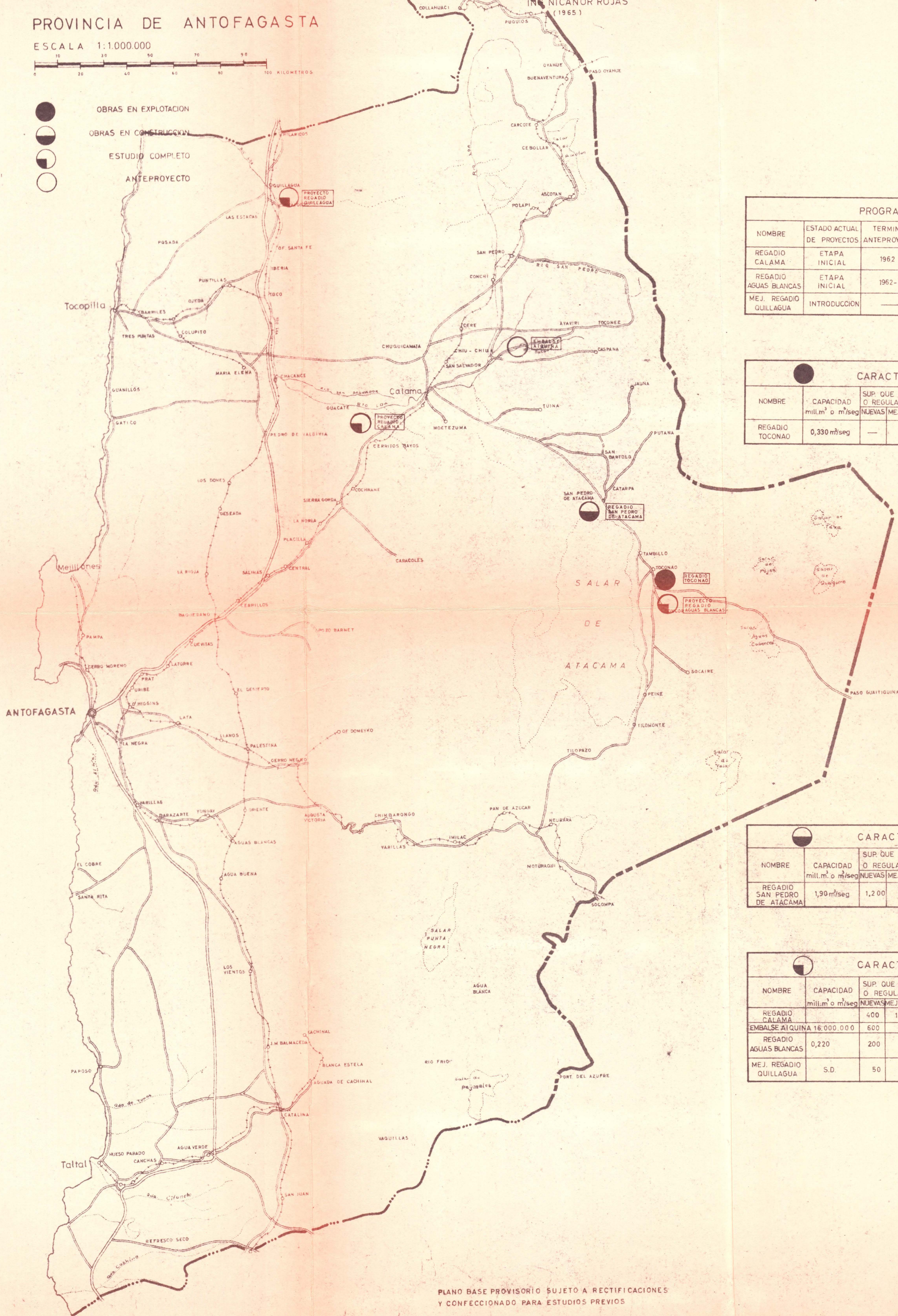
ESCALA 1:1.000.000

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 KILOMETROS

- OBRAS EN EXPLOTACION
- ◐ OBRAS EN CONSTRUCCION
- ESTUDIO COMPLETO
- ANTEPROYECTO

DIRECCION DE PLANEAMIENTO Y URBANISMO
DEPARTAMENTO DE PLANES DE OO. PP.
ANTECEDENTES:

DIRECCION DE RIEGO
DEPARTAMENTO ESTUDIOS
ING. NICANOR ROJAS
(1965)



PROGRAMA DE OBRAS DE RIEGO

NOMBRE	ESTADO ACTUAL DE PROYECTOS	TERMINO ANTEPROYECTO	INFORME FACTIBILIDAD	OBSERVACIONES	
				INICIACION CONSTRUCCION	TERMINO CONSTRUCCION
REGADIO CALAMA	ETAPA INICIAL	1962	—	DETENIDO	SIN PRIORIDAD
REGADIO AGUAS BLANCAS	ETAPA INICIAL	1962-63	—	ENTREGADO A CORA	SIN PRIORIDAD
MEJ. REGADIO QUILLAGUA	INTRODUCCION	—	—	DETENIDO	SIN PRIORIDAD

CARACTERISTICAS Y COSTOS

NOMBRE	CAPACIDAD mill.m ³ o m ³ /seg	SUP. QUE RIEGAN O REGULAN HAS.		COSTO DE LA CONST.-MARZO 1965 E°	FECHAS DE CONSTRUCCION Y TERMINO	COSTO RIEGO MARZO 1965 E°/HAS.	PUESTA MARZO 1965 E°/HAS.
		NUEVAS	MEJORADAS				
REGADIO TOCONAO	0,330 m ³ /seg	—	40	101.900	1959 — 1960	—	1.080

CARACTERISTICAS Y COSTOS

NOMBRE	CAPACIDAD mill.m ³ o m ³ /seg	SUP. QUE RIEGAN O REGULAN HAS.		COSTO DE LA CONST.-MARZO 1965 E°	FECHAS DE CONSTRUCCION Y TERMINO	COSTO RIEGO MARZO 1965 E°/HAS.	PUESTA MARZO 1965 E°/HAS.
		NUEVAS	MEJORADAS				
REGADIO SAN PEDRO DE ATACAMA	1,90 m ³ /seg	1,200	500	4.077.309	1963 — 1965	—	1.080

CARACTERISTICAS Y COSTOS

NOMBRE	CAPACIDAD mill.m ³ o m ³ /seg	SUP. QUE RIEGAN O REGULAN HAS.		COSTO DE LA CONST.-MARZO 1965 E°	FECHAS DE CONSTRUCCION Y TERMINO	COSTO RIEGO MARZO 1965 E°/HAS.	PUESTA MARZO 1965 E°/HAS.
		NUEVAS	MEJORADAS				
REGADIO CALAMA	400	1.000	—	2.600.000	—	—	1.080
EMBALSE AIQUINA	16.000.000	600	—	10.000.000	EN PROYECTO	—	—
REGADIO AGUAS BLANCAS	0,220	200	—	85.341	Proyecto entre 1965 a CORA	—	1.080
MEJ. REGADIO QUILLAGUA	S.D.	50	120	S.D.	EN PROYECTO	—	1.080

PLANO BASE PROVISORIO SUJETO A RECTIFICACIONES
Y CONFECCIONADO PARA ESTUDIOS PREVIOS

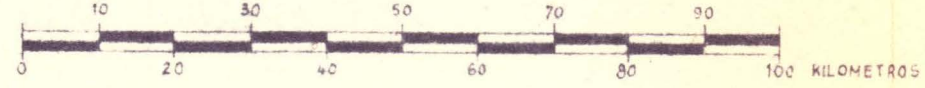
PLAN DETENCION DEL DESIERTO DGOP CAPTACION AGUAS SUBTERRANEAS

DIRECCION DE PLANEAMIENTO Y URBANISMO
DEPARTAMENTO DE PLANES DE O.O.P.P.
ANTECEDENTES:

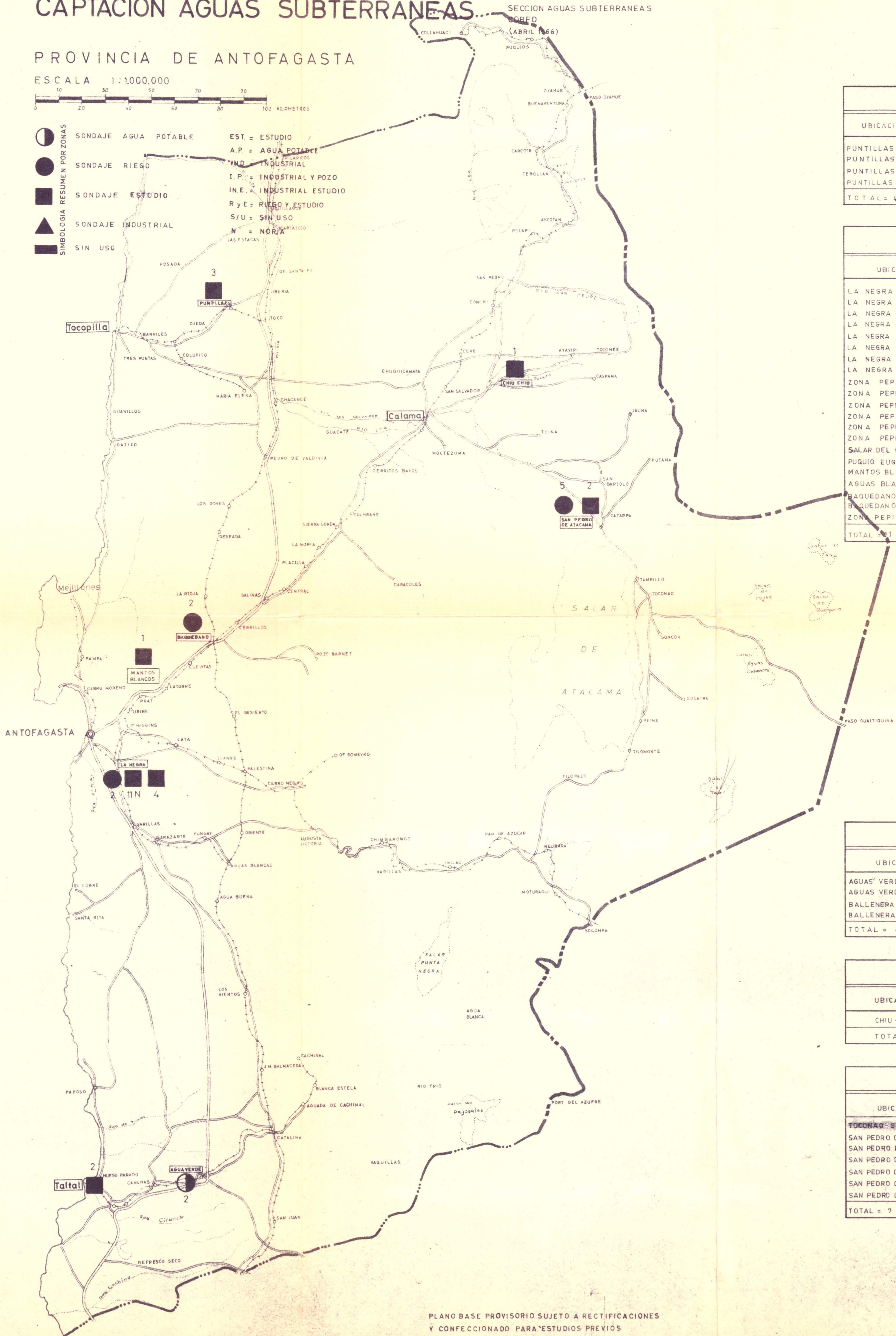
SECCION AGUAS SUBTERRANEAS

PROVINCIA DE ANTOFAGASTA

ESCALA 1:1.000.000



- LEGENDA:**
- SONDAJE AGUA POTABLE
 - SONDAJE RIEGO
 - SONDAJE ESTUDIO
 - SONDAJE INDUSTRIAL
 - SIN USO
- EST = ESTUDIO**
A.P. = AGUA POTABLE
IND = INDUSTRIAL
I.P. = INDUSTRIAL Y POZO
INE = INDUSTRIAL ESTUDIO
RyE = RIEGO Y ESTUDIO
S/U = SIN USO
N = NORIA



ZONA TOCOPILLA

UBICACION	Nº	PERF. M	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
PUNTILLAS Nº1	1	50.00	—	EST.	NO SE HABILITO
PUNTILLAS Nº2	1	95.00	—	EST.	—
PUNTILLAS Nº3	1	87.00	—	EST.	NO SE HABILITO
PUNTILLAS Nº4	1	126.00	—	—	—
TOTAL = 4 POZOS	4	358.00	—	—	—

ZONA LA NEGRA

UBICACION	Nº	PERF. M	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
LA NEGRA	1	3680	SECO	EST.	NORIA DOS 52
LA NEGRA 3	1	770	—	EST.	NORIA DOS 56
LA NEGRA 4	1	9.10	—	EST.	NORIA DOS 57
LA NEGRA 6	1	9.50	—	EST.	NORIA DOS 58
LA NEGRA	1	11.50	—	EST.	NORIA DOS 59
LA NEGRA	1	10530	4	EST.	ANTEP 106m.DOS 50 CANER.
LA NEGRA	1	21400	—	EST.	ANTEP 102m.DOS 68
LA NEGRA	1	9.00	—	EST.	NORIA DOS 51
ZONA PEPITA	1	0.70	—	EST.	NORIA DOS 53
ZONA PEPITA	1	69.49	—	EST.	NORIA DOS 61
ZONA PEPITA	1	2.70	SECO	EST.	NORIA DOS 55
ZONA PEPITA	1	17.00	—	EST.	NORIA DOS 63
ZONA PEPITA	1	21.00	—	EST.	NORIA DOS 65
ZONA PEPITA	1	39.10	—	EST.	ANTEP 28m.DOS 62
SALAR DEL CARMEN	1	175.00	SE ARANDINO	EST.	ANTEP 37m.DOS 50
PUGUO EUGENIA	1	48.60	—	—	D OS 64
MANTOS BLANCOS	1	30.50	—	—	ANTEP 87m.DOS 67
AGUAS BLANCAS 2	1	90.80	0.21	—	D OS 66
BAQUEDANO	1	52.50	61	RIEGO	—
BAQUEDANO	1	80.40	27.2	RIEGO	—
ZONA PEPITA Nº5	1	2.50	SECO	—	NORIA DOS 54
TOTAL = 21 POZOS	21	101391	92.41	—	—

ZONA TALTAL

UBICACION	Nº	PERF. M	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
AGUAS VERDES	1	60.00	2	A.P.	ANTEP 8m.DOS 425
AGUAS VERDES	1	37.00	1.8	A.P.	DOS 424
BALLENERA TALTAL Nº1	1	198.00	—	EST.	NO SE HABILITO CORFO 100
BALLENERA TALTAL Nº2	1	70.00	—	EST.	NO SE HABILITO CORFO 112
TOTAL = 4 POZOS	4	365.00	3.8	—	—

ZONA CALAMA

UBICACION	Nº	PERF. M	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
CHIU-CHIU	1	515.00	8	EST.	CORFO 346 NO SE HABILITO
TOTAL = 1 POZO	1	515.00	8	—	—

ZONA SAN PEDRO DE ATACAMA

UBICACION	Nº	PERF. M	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
TOCONAO-SAN PEDRO	1	209.00	10	EST.	—
SAN PEDRO DE ATACAMA Nº1	1	575.00	100	RIEGO	CORFO 193
SAN PEDRO DE ATACAMA Nº2	1	264.00	40	—	" 194
SAN PEDRO DE ATACAMA Nº3	1	221.00	100	—	" 239
SAN PEDRO DE ATACAMA Nº4	1	200.00	—	EST.	" 255 No se habilita
SAN PEDRO DE ATACAMA Nº5	1	303.50	55	RIEGO	" 260
SAN PEDRO DE ATACAMA Nº6	1	246.50	50	—	" 316
TOTAL = 7 POZOS	7	2,019.00	355	—	—

PLANO BASE PROVISORIO SUJETO A RECTIFICACIONES
Y CONFECCIONADO PARA ESTUDIOS PREVIOS



PLAN DETENCION DEL DESIERTO

D G O P

CAPTACION AGUAS SUBTERRANEAS

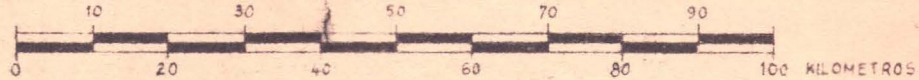
DIRECCION DE PLANEAMIENTO Y URBANISMO
DEPARTAMENTO DE PLANES DE O.O. PP.

ANTECEDENTES:

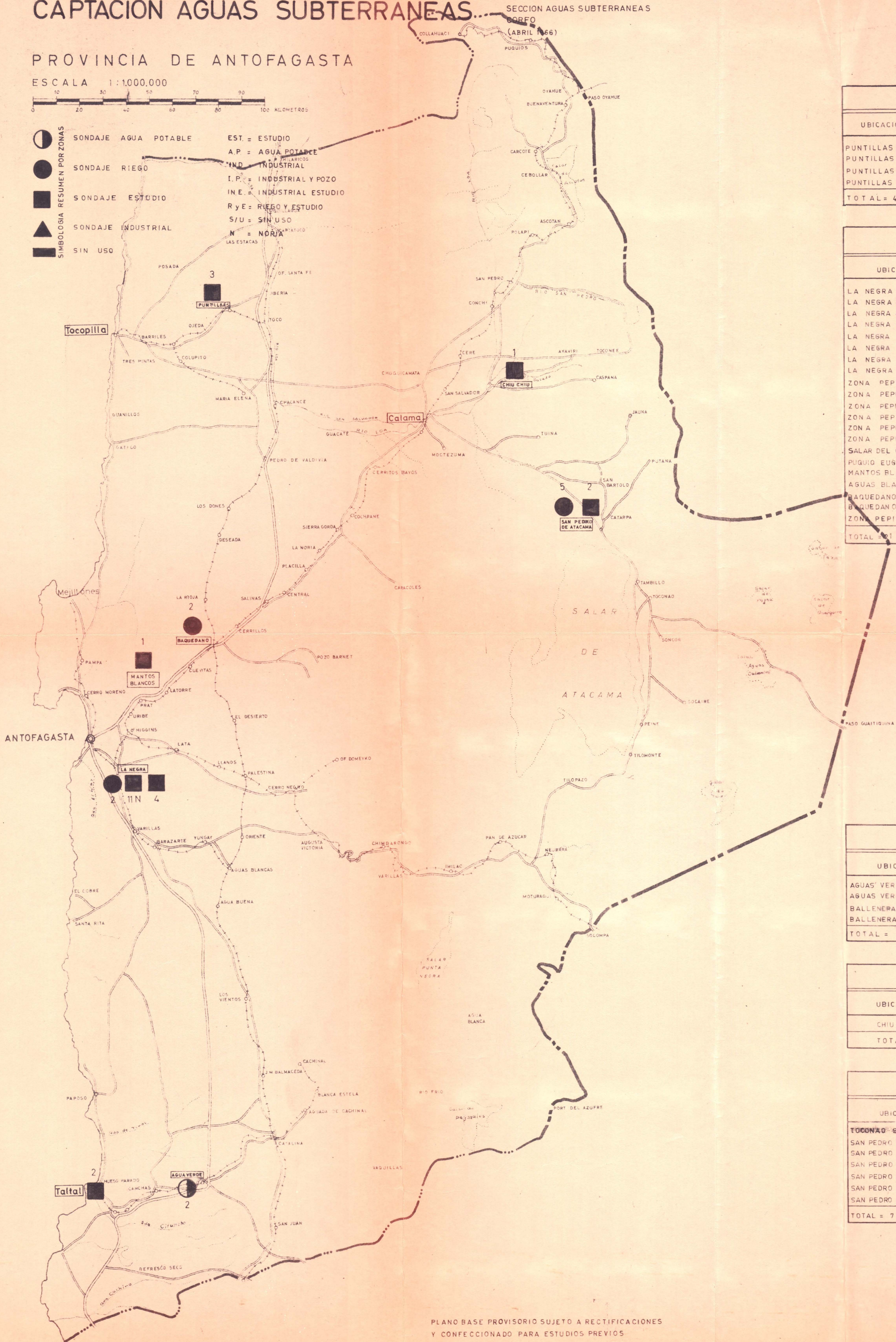
SECCION AGUAS SUBTERRANEAS

PROVINCIA DE ANTOFAGASTA

ESCALA 1:1.000.000



- Simbología Resumen por Zonas**
- SONDAJE AGUA POTABLE
 - SONDAJE RIEGO
 - SONDAJE ESTUDIO
 - SONDAJE INDUSTRIAL
 - SIN USO
- EST. = ESTUDIO**
A.P. = AGUA POTABLE
I.P. = INDUSTRIAL Y POZO
I.N.E. = INDUSTRIAL ESTUDIO
R.Y.E. = RIEGO Y ESTUDIO
S/U = SIN USO
N = NORIA



ZONA TOCOPILLA

UBICACION	Nº	PERF. M	CAUDAL Lts/Seg	USO	OBSERVACIONES
PUNTILLAS Nº1	1	50.00	—	EST.	NO SE HABILITO
PUNTILLAS Nº2	1	95.00	—	EST.	
PUNTILLAS Nº3	1	87.00	—	EST.	NO SE HABILITO
PUNTILLAS Nº4	1	126.00	—	—	
TOTAL = 4 POZOS	4	358.00			

ZONA LA NEGRA

UBICACION	Nº	PERF. M	CAUDAL Lts/Seg	USO	OBSERVACIONES
LA NEGRA	1	3680	SECO	EST.	NORIA DOS 52
LA NEGRA 3	1	770	—	EST.	NORIA DOS 56
LA NEGRA 4	1	910	—	EST.	NORIA DOS 57
LA NEGRA 6	1	950	—	EST.	NORIA DOS 58
LA NEGRA	1	1150	—	EST.	NORIA DOS 59
LA NEGRA	1	10530	4	EST.	ANTEP 106m DOS 60 CANER.
LA NEGRA	1	21400	—	EST.	ANTEP 102m DOS 68
LA NEGRA	1	900	—	EST.	NORIA DOS 51
ZONA PEPITA	1	070	—	EST.	NORIA DOS 53
ZONA PEPITA	1	69.45	—	EST.	NORIA DOS 61
ZONA PEPITA	1	2.70	SECO	EST.	NORIA DOS 55
ZONA PEPITA	1	17.00	—	EST.	NORIA DOS 63
ZONA PEPITA	1	21.00	—	EST.	NORIA DOS 65
ZONA PEPITA	1	39.10	—	EST.	ANTEP 28m DOS 62
SALAR DEL CARMEN	1	175.00	SE ARABANDO	EST.	ANTEP 37m DOS 50
PUGUO EUGENIA	1	48.60	—	—	DOS 64
MANTOS BLANCOS	1	30.50	—	—	ANTEP 87m DOS 67
AGUAS BLANCAS 2	1	90.80	0.21	—	DOS 66
BAQUEDANO	1	32.50	61	RIEGO	
BAQUEDANO	1	80.40	27.2	RIEGO	
ZONA PEPITA Nº5	1	2.50	SECO	—	NORIA DOS 54
TOTAL = 21 POZOS	21	101391	92.41		

ZONA TALTAL

UBICACION	Nº	PERF. M	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
AGUAS VERDES	1	6000	2	A.P.	ANTEP 8m DOS 425
AGUAS VERDES	1	3700	1.8	A.P.	DOS 424
BALLENERA TALTAL Nº1	1	198.00	—	EST.	NO SE HABILITO CORFO 100
BALLENERA TALTAL Nº2	1	70.00	—	EST.	NO SE HABILITO CORFO 112
TOTAL = 4 POZOS	4	365.00	3.8		

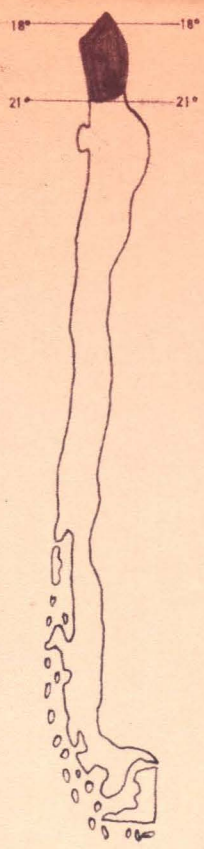
ZONA CALAMA

UBICACION	Nº	PERF. M	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
CHIU-CHIU	1	515.00	8	EST.	CORFO 346 HABILITO
TOTAL = 1 POZO	1	515.00	8		

ZONA SAN PEDRO DE ATACAMA

UBICACION	Nº	PERF. M	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
TOCONADO SAN PEDRO	1	209.00	10	EST.	
SAN PEDRO DE ATACAMA 1	1	575.00	100	RIEGO	CORFO 193
SAN PEDRO DE ATACAMA 2	1	1264.00	40	"	" 194
SAN PEDRO DE ATACAMA 3	1	221.00	100	"	" 239
SAN PEDRO DE ATACAMA 4	1	200.00	—	EST.	" 255 No se habilita
SAN PEDRO DE ATACAMA 5	1	303.50	55	RIEGO	" 260
SAN PEDRO DE ATACAMA 6	1	1246.50	50	"	" 316
TOTAL = 7 POZOS	7	2.019.00	355		

PLANO BASE PROVISORIO SUJETO A RECTIFICACIONES
Y CONFECCIONADO PARA ESTUDIOS PREVIOS



PLAN DETENCION DEL DESIERTO

D G O P

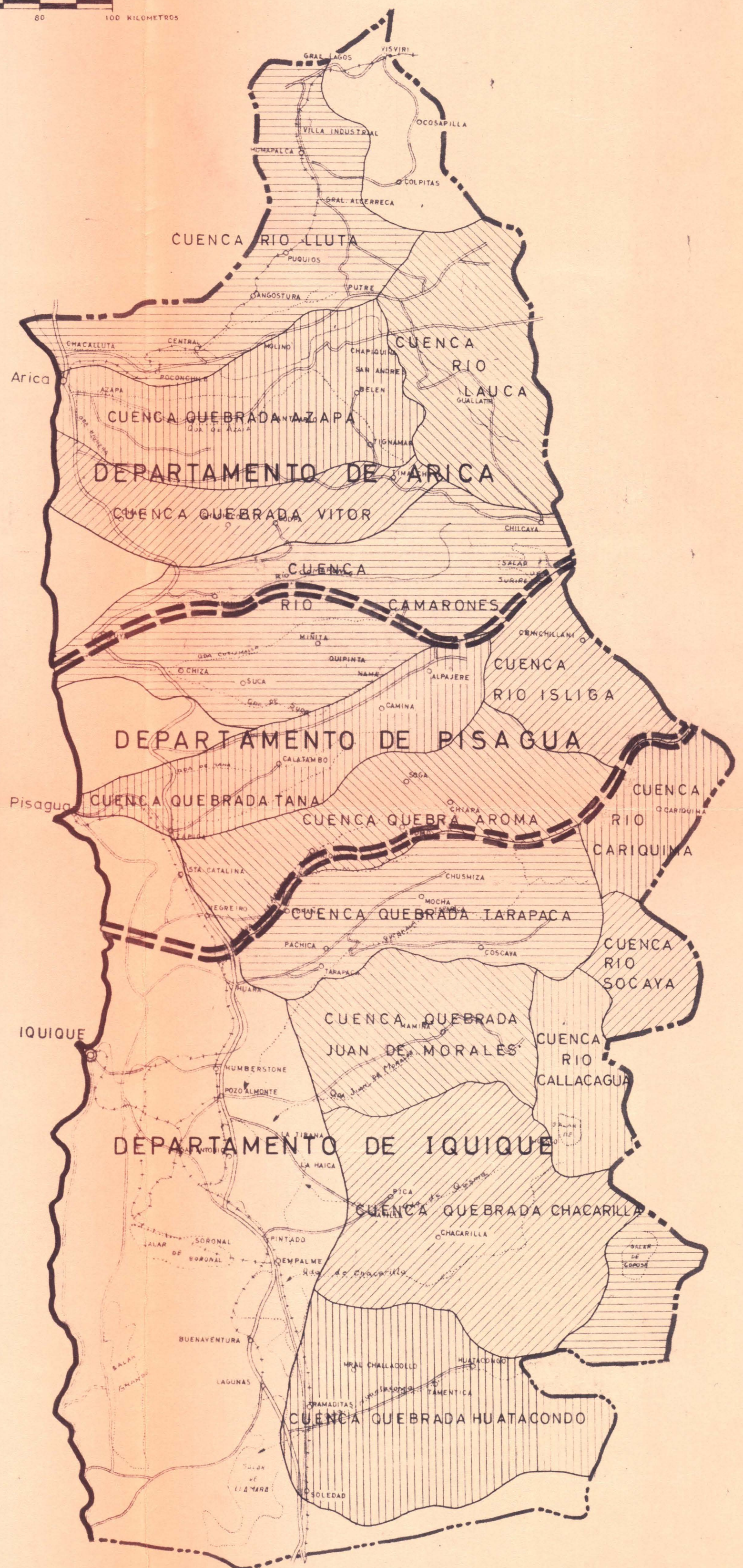
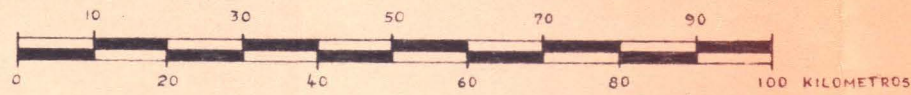
DIVISION ADMINISTRATIVA
CUENCAS Y ZONAS

PROVINCIA DE TARAPACA

DIRECCION DE PLANEAMIENTO Y URBANISMO
DEPARTAMENTO DE PLANES DE O.O.P.P.
ANTECEDENTES:

DIRECCION DE RIEGO
DPTO. DE ESTUDIOS
(1965)

ESCALA 1 : 1.000.000



NOTA

ZONA: AGRUPACION DE PEQUEÑAS CUENCAS

(EL TRAZADO DE LOS LIMITES NO ES OFICIAL)

JEFE DE DEPTO. DE PLANES: JUAN PARROCHIA - JEFE DE PLANES DE DESARROLLO: CESAR FUENZALIDA - JEFE DE TALLER: CARLOS GUTIERREZ - DIBUJOS: FRANCISCO ARAVENA - INVESTIGADOR: CARLOS VALDEBENITO - EDO. GONZALEZ - ANA MARIA



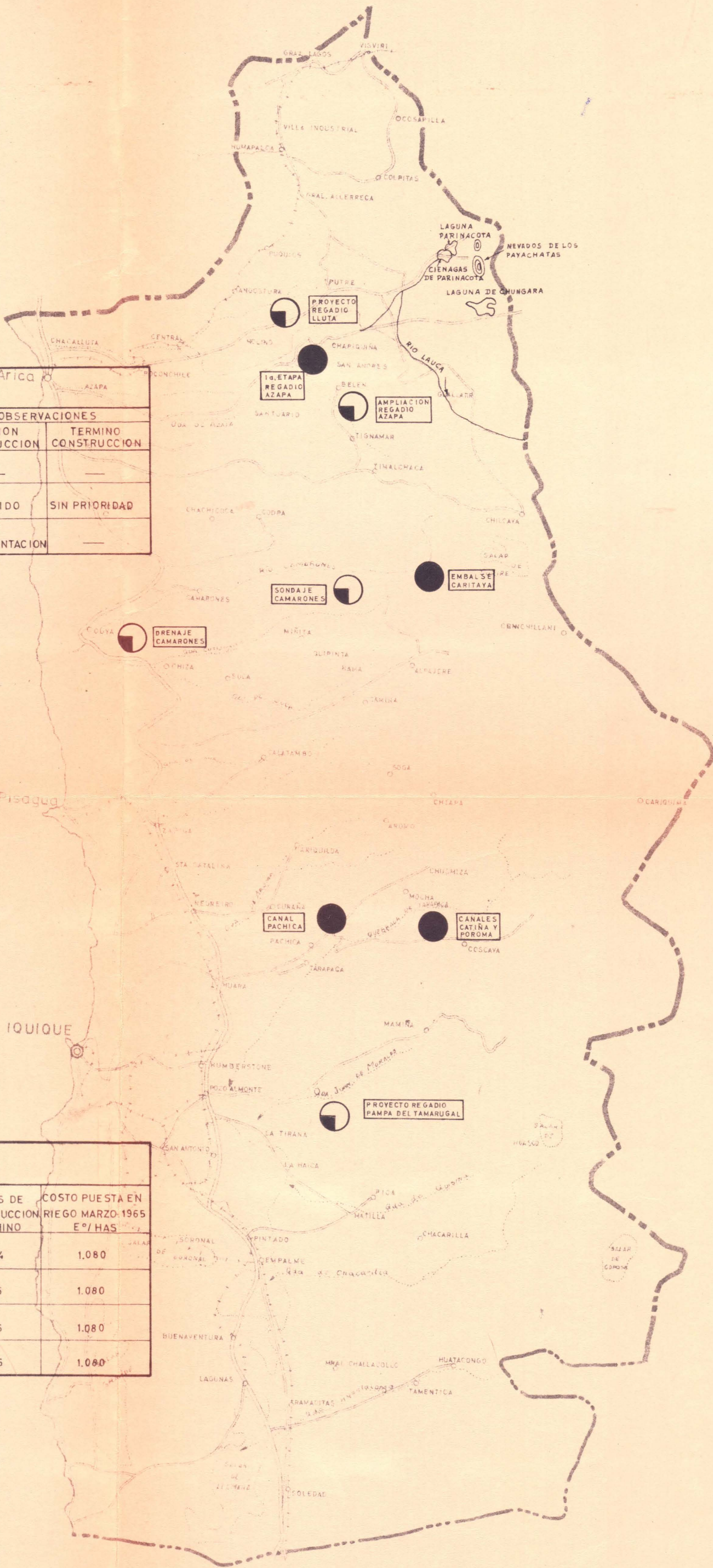
PLAN DETENCION DEL DESIERTO D G O P UBICACION OBRAS DE RIEGO

DIRECCION DE PLANEAMIENTO Y URBANISMO
DEPARTAMENTO DE PLANES DE O.C.P.R.
ANTECEDENTES:
DIRECCION DE RIEGO
DEPARTAMENTO ESTUDIOS
ING. NICANOR ROJAS
ING. EUGENIO LOBO
(1965)

PROVINCIA DE TARAPACA
ESCALA 1:1.000.000

- OBRAS EN EXPLOTACION
- ◐ OBRAS EN CONSTRUCCION
- ◑ ESTUDIO COMPLETO
- ANTEPROYECTO

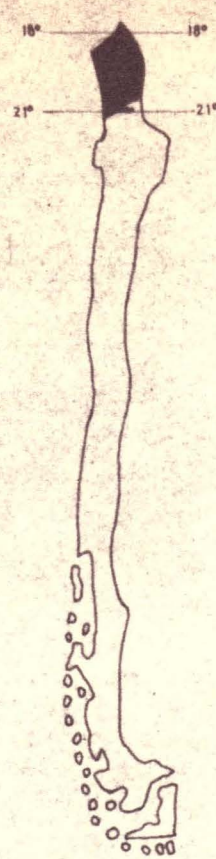
PROGRAMA DE OBRAS DE RIEGO					
NOMBRE	ESTADO ACTUAL DE PROYECTOS	TERMINO ANTEPROYECTO	INFORME FACTIBILIDAD	OBSERVACIONES	
				INICIACION CONSTRUCCION	TERMINO CONSTRUCCION
REGADIO AZAPA	75% ESTA HECHO	1964	—	—	—
REGADIO LLUTA	—	—	—	DETENIDO	SIN PRIORIDAD
PAMPA TAMARUGAL	ETAPA INICIAL	—	—	DE EXPERIMENTACION	—



CARACTERISTICAS Y COSTOS					
NOMBRE	CAPACIDAD mill m ³ o m ³ /seg	SUP. QUE RIEGAN O REGULAN HAS		FECHAS DE CONSTRUCCION Y TERMINO	COSTO PUESTA EN RIEGO MARZO 1965 E°/HAS
		NUEVAS	MEJORADAS		
REGADIO AZAPA (Ampl)	1 m ³ /seg	1.100	—	1964	1.080
REGADIO LLUTA	2,5 m ³ /seg	1.500	1.600	1946	1.080
REG. PAMPA TAMARUGAL	5 m ³ /seg	5.000	—	1946	1.080
DRENAJE CAMARONES	—	—	1.000	1946	1.080

CARACTERISTICAS Y COSTOS							
NOMBRE	CAPACIDAD mill m ³ o m ³ /seg	SUP. QUE RIEGAN O REGULAN HAS		COSTO DE LA CONST. MARZO 1965 E°	FECHAS DE CONSTRUCCION Y TERMINO	COSTO PUESTA EN RIEGO MARZO 1965 E°/HAS	
		NUEVAS	MEJORADAS				
REGADIO AZAPA 1a ETAPA (en livitcar)	1,9 m ³	1.600	800	18.897,885,5	1953 1962	1.080	
EMBALSE CARITAYA	40 (almacena)	1.200	—	2.278,637	1930 1947	1.080	
CANALES CATINA Y POROMA	0,500 m ³ /seg	—	380	50,249	— 1945	1.080	
CANAL PACHICA	0,190 m ³ /seg	150	50	176,264	1930 1945	1.080	

(EL TRAZADO DE LOS LIMITES NO ES OFICIAL)



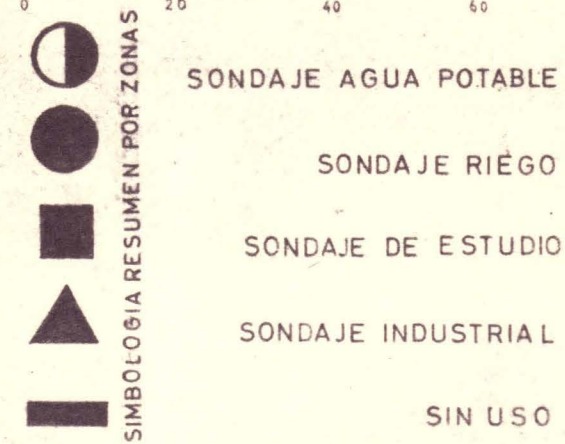
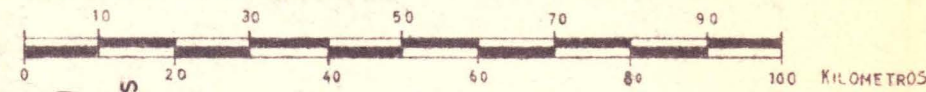
PLAN DETENCION DEL DESIERTO D G O P CAPTACION AGUAS SUBTERRANEAS

DIRECCION DE PLANEAMIENTO Y URBANISMO
DEPARTAMENTO DE PLANES DE O.O.P.P.

ANTECEDENTES:
SECCION AGUAS SUBTERRANEAS
CORFO
(ABRIL 1966)

PROVINCIA DE TARAPACA

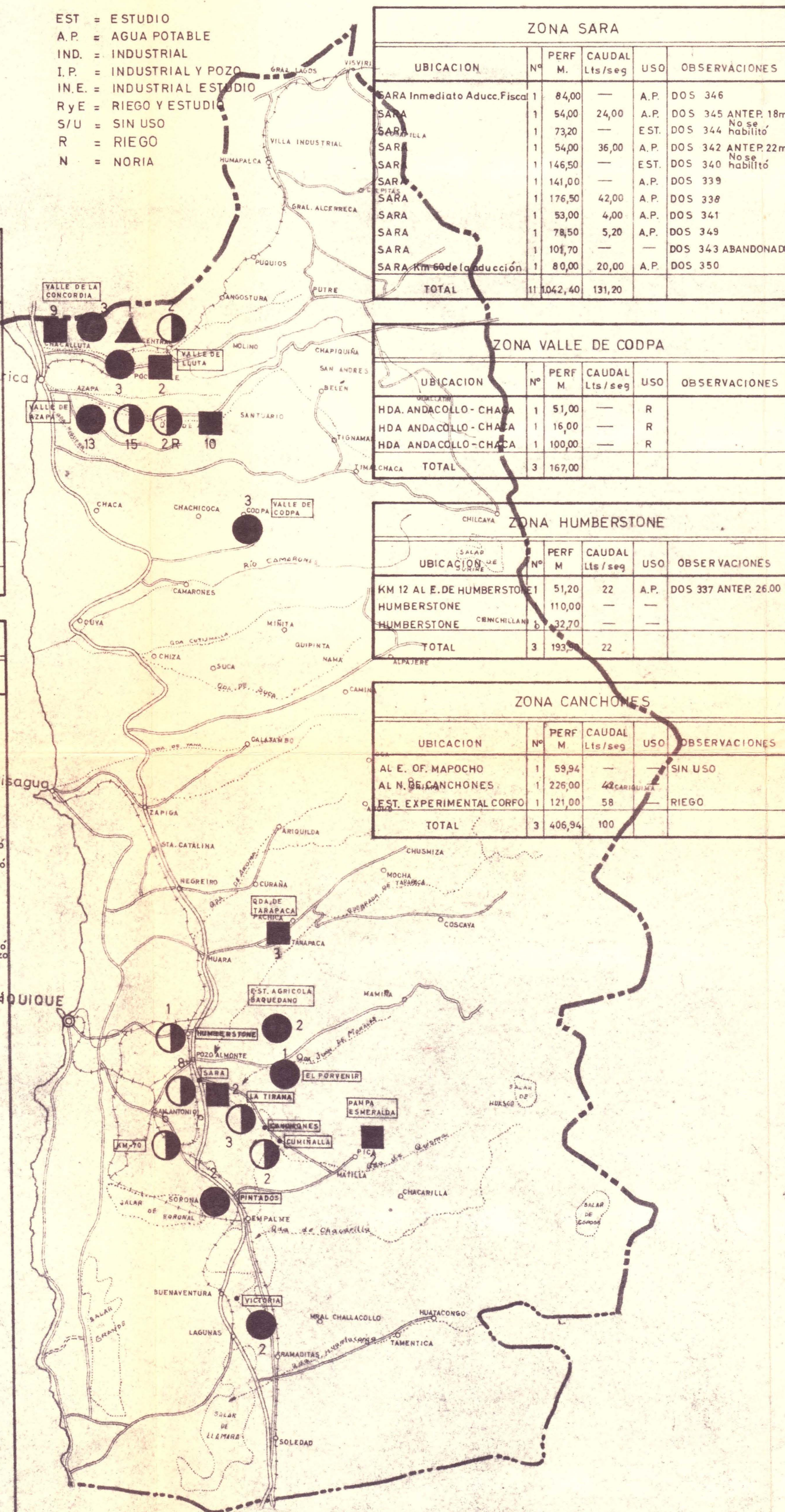
ESCALA 1:1.000.000



EST = ESTUDIO
A.P. = AGUA POTABLE
IND. = INDUSTRIAL
I.P. = INDUSTRIAL Y POZO
I.N.E. = INDUSTRIAL ESTUDIO
RyE = RIEGO Y ESTUDIO
S/U = SIN USO
R = RIEGO
N = NORIA

ZONA VALLE DE LA CONCORDIA					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
LA CONCORDIA 1	1	200,00	50,0	EST.	CORFO 303
LA CONCORDIA 2-A	1	150,00	—	EST.	CORFO 435
LA CONCORDIA 2	1	140,00	50,0	AGR.	CORFO 344
LA CONCORDIA 3	1	136,00	25,0	AGR.	CORFO 352
LA CONCORDIA 4-A	1	128,70	—	EST.	CORFO 436
LA CONCORDIA 4	1	155,50	35,0	EST.	CORFO 377
LA CONCORDIA 5	1	253,60	—	EST.	CORFO 450
LA CONCORDIA 6	1	144,00	—	EST.	CORFO 466
LA CONCORDIA 7	1	432,00	—	EST.	CORFO 467 No se habilitó
GALLINAZO 1-CONCORDIA	1	152,00	55,0	AGR.	CORFO 431
GALLINAZO 2-CONCORDIA	1	168,00	14,0	EST.	CORFO 451
GALLINAZO	1	384,00	30,0	EST.	CORFO 468
AERODROMO-CHACALLUTA	1	59,00	10,0	IND.	CORFO 336
AERODROMO-CHACALLUTA	1	61,00	8,0	A.P.	CELZAC 465
CARCEL ARICA	1	395,00	21,0	A.P.	CORFO 388
TOTAL	15	2958,80	298,0		

ZONA VALLE DE AZAPA					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
OLIVARERA DE AZAPA	1	79,00	28,0	R	CORFO 334
OLIVARERA DE AZAPA	1	83,00	20,0	R	CORFO 512
FDO LAS ANIMAS-P.D. GOMEZ	1	175,00	32,0	R	CORFO 370
COLONIA JUAN NOE	1	80,00	20,0	R	CORFO 372
FDO. LAS VIOLETAS	1	342,00	20,0	R	CORFO 378
CENTRAL DIESEL	1	45,00	60	A.P.	CORFO 386
FDO. SAN ELIAS P.D. GOMEZ	1	68,00	32,0	R	CORFO 389
REGIMIENTO RANCAGUA	1	37,00	80	APYR	CORFO 363
HDA. BUENA VISTA	1	83,00	—	EST.	CORFO 394 No se habilitó
HDA. BUENA VISTA	1	36,80	—	EST.	CORFO 415 No se habilitó
HDA. BUENA VISTA	1	105,00	20,0	R	CORFO 416
ESTADIO MUNICIPAL-ARICA	1	67,00	25,0	APYR	CORFO 399
LADO PUENTE SAUCACHE	1	110,00	70,0	A.P.	CORFO 406
LADO PUENTE SAUCACHE	1	110,00	35,0	A.P.	CORFO 407
CHINCHORRO NORTE	1	390,00	—	EST.	CORFO 414 No se habilitó
OBSERVACION SAUCACHE	1	69,30	—	EST.	CORFO 434 prueba
OBSERV. V. AZAPA ALTORAMIREZ	1	96,00	—	EST.	CORFO 452
COLONIA SOBRAYA	1	300,80	—	EST.	CORFO 470 No se habilitó
CASINO ARICA	1	30,00	—	EST.	CORFO 471
CHINCHORRO (observación)	1	30,00	—	EST.	CORFO 472
UNIVERSIDAD DE CHILE	1	30,00	—	EST.	CORFO 475
CEMENTERIO	1	34,00	—	EST.	CORFO 476
RETEN ESTADIO	1	136,80	30,0	A.P.	CORFO 525
COLONIA JUAN NOE	1	51,00	19,0	R	ANTEP. 4 M.
COLONIA JUAN NOE	1	48,00	—	R	ANTEP. 4 M.
COLONIA JUAN NOE	1	50,00	—	R	ANTEP. 3,5 M.
COLONIA JUAN NOE	1	55,00	41,0	R	ANTEP. 6,5 M.
COLONIA JUAN NOE	1	50,20	41,0	R	ANTEP. 7,5 M.
COLONIA JUAN NOE	1	49,20	38,0	R	
BELLAVISTA	1	52,00	—	—	
PAN DE AZUCAR 2	1	40,50	—	—	
PAN DE AZUCAR 1	1	180,00	—	—	
FDO. AMADEO CARBONE	1	45,10	—	—	
COLONIA SOBRAYA 5	1	52,00	—	—	
COLONIA SOBRAYA 4	1	39,50	—	—	
COLONIA SOBRAYA 3	1	71,00	—	—	
COLONIA SOBRAYA 2	1	137,00	—	—	
COLONIA SOBRAYA 1	1	79,00	—	—	
COLONIA JUAN NOE	1	44,00	—	—	
HDA. H. MOZO	1	51,00	—	—	
VALLE DE AZAPA	1	55,00	24,8	A.P.	DOS Nº 49
VALLE DE AZAPA	1	55,60	52,7	A.P.	DOS Nº 48
VALLE DE AZAPA	1	50,00	40,0	A.P.	DOS Nº 47
VALLE DE AZAPA	1	82,00	20,0	A.P.	DOS Nº 184
VALLE DE AZAPA	1	79,00	11,5	A.P.	DOS Nº 186
VALLE DE AZAPA	1	62,00	29,0	A.P.	DOS Nº 434
LADO PUENTE SAUCACHE	1	53,00	23,0	A.P.	DOS Nº 185
LADO SAUCACHE-RECINTO	1	—	22,0	A.P.	DOS Nº 491 Antep. 1,6 m.
HOTEL PACIFICO 3	1	59,60	—	—	
HOTEL PACIFICO 1R	1	30,00	—	—	
HOTEL PACIFICO 2	1	30,50	—	—	
HOTEL PACIFICO 4	1	30,50	—	—	
CANCHA TUCAPEL-SAUCACHE	1	110,00	50,0	A.P.	CORFO 543
FDO. E. BUNEDER	1	46,00	—	—	
VALLE DE AZAPA	1	14,50	—	A.P.	DOS Nº 186-B
VALLE DE AZAPA	1	—	—	—	
LADO PUENTE SAUCACHE	1	—	—	A.P.	DOS Nº 492 Antep. 1,6 m.
QUEBRADA DE ACHA	1	98,20	—	—	CORFO 459 No se habilitó
TOTAL	58	4448,10	758,0		



ZONA SARA					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
SARA Inmediato Aducc. Fiscal	1	84,00	—	A.P.	DOS 346
SARA	1	54,00	24,00	A.P.	DOS 345 ANTER. 18m.
SARA	1	73,20	—	EST.	DOS 344 No se habilitó
SARA	1	54,00	36,00	A.P.	DOS 342 ANTER. 22m.
SARA	1	146,50	—	EST.	DOS 340 No se habilitó
SARA	1	141,00	—	A.P.	DOS 339
SARA	1	176,50	42,00	A.P.	DOS 338
SARA	1	53,00	4,00	A.P.	DOS 341
SARA	1	78,50	5,20	A.P.	DOS 349
SARA	1	106,70	—	—	DOS 343 ABANDONADO
SARA-Km 60 de la aducción	1	80,00	20,00	A.P.	DOS 350
TOTAL	11	1042,40	131,20		

ZONA VALLE DE CODPA					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
HDA. ANDACOLLO-CHACA	1	51,00	—	R	
HDA. ANDACOLLO-CHACA	1	16,00	—	R	
HDA. ANDACOLLO-CHACA	1	100,00	—	R	
TOTAL	3	167,00			

ZONA HUMBERSTONE					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
KM 12 AL E. DE HUMBERSTONE	1	51,20	22	A.P.	DOS 337 ANTER. 26,00
HUMBERSTONE	1	110,00	—	—	
HUMBERSTONE	1	32,20	—	—	
TOTAL	3	193,40	22		

ZONA CANCHONES					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
AL E. OF. MAPOCHO	1	59,94	—	—	SIN USO
AL N. DE CANCHONES	1	226,00	—	—	
EST. EXPERIMENTAL CORFO	1	121,00	58	—	RIEGO
TOTAL	3	406,94	100		

ZONA VALLE DE LLUTA					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
COLONIA LO ARTEAGA	1	62,50	—	R	
COLONIA LO ARTEAGA	1	55,00	—	R	
COLONIA LO ARTEAGA	1	191,20	—	R	
BOCA NEGRA	1	99,60	—	EST.	CORFO 437 No se habilitó
COLONIA JULIO FUENZALIDA	1	332,00	—	EST.	CORFO 373 No se habilitó
TOTAL	5	740,30			

ZONA PACHICA-QDA TARAPACA					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
PACHICA P.T.	1	50,80	20,0	EST.	CORFO 509
PACHICA P.T.	1	35,60	6,5	EST.	CORFO 494
PACHICA P.T.	1	53,80	15,0	EST.	CORFO 483
TOTAL	3	140,20	41,5		

ZONA VICTORIA					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
VICTORIA 2 P.T.	1	106,00	—	R	
VICTORIA 1 P.T.	1	156,00	—	R	
TOTAL	2	262,00			

ZONA EL PORVENIR					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
EL PORVENIR P.T.	1	202,00	64,00	R	
EL PORVENIR-VIALIDAD	1	47,90	—	—	
TOTAL	2	249,90	64,00		

ZONA ESMERALDA					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
ESMERALDA 1	1	448,00	—	EST.	NO SE HABILITO
ESMERALDA 7	1	309,00	4,00	—	
ESMERALDA 3	1	226,00	37,00	—	
ESMERALDA 4	1	349,00	—	—	
ESMERALDA 5	1	380,00	9,00	—	
ESMERALDA 6	1	235,00	42,00	—	
ESMERALDA 2	1	178,00	—	EST.	NO SE HABILITO
ESMERALDA 9	1	314,00	2,00	—	
ESMERALDA 8	1	479,00	—	—	
TOTAL	9	2918,00	94,00		

ZONA PINTADOS					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
PINTADOS	1	171,50	—	—	
EST. AGRICOLA PINTADOS	1	326,00	32,00	R	
EST. AGRICOLA PINTADOS	1	183,00	35,00	R	
EST. AGRICOLA PINTADOS	1	178,00	30,00	—	
EST. AGRICOLA PINTADOS	1	248,00	22,00	—	
TOTAL	5	1106,50	119,00		

ZONA CUMINALLA					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
CUMINALLA	1	130,00	120,00	A.P.	DOS 494
CUMINALLA	1	111,50	120,00	A.P.	DOS 493
TOTAL	2	241,50	240,00		

ZONA LA TIRANA					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
LA TIRANA-Lado aducc. fiscal	1	60,90	21,00	A.P.	DOS 347
LA TIRANA	1	—	—	A.P.	DOS 104
LA TIRANA	1	41,30	—	A.P.	DOS 439
TOTAL	3	102,20	21,00		

KM 70 DE LA TARAPACA W. WORK COMPANY					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
KM 70 DE W. WORK CO.	1	100,00	40,00	A.P.	DOS 146
KM 70 DE W. WORK CO.	1	102,50	14,00	A.P.	DOS 248
KM 70 DE W. WORK CO.	1	106,65	—	A.P.	DOS 290
KM 70 DE W. WORK CO.	1	100,00	33,00	A.P.	DOS 250
KM 70 DE W. WORK CO.	1	100,70	23,00	A.P.	DOS 249
KM 70 DE W. WORK CO.	1	106,00	10,00	A.P.	DOS 247
KM 75 ADUCCION CHINTAQUAN	1	48,50	—	—	DOS 348 ABANDONADO
TOTAL	7	664,45	120,00		

ZONA BAQUEDANO					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL Lts/seg	USO	OBSERVACIONES
ESTACION AGR. BAQUEDANO	1	80,50	27,20	R	
EST. AGRICOLA BAQUEDANO	1	—	—	—	
EST. AGRICOLA BAQUEDANO	1	—	—	—	
EST. AGRICOLA BAQUEDANO	1	105,00	73,00	—	
EST. AGRICOLA BAQUEDANO	1	75,40	61,00	R	
EST. AGRICOLA BAQUEDANO	1	134,60	—	—	NO SE HABILITO
TOTAL	6	395,50	161,20		

(TRAZADO DE LIMITES NO ES OFICIAL)

PLAN DETENCION DEL DESIERTO

D G O P

CAPTACION AGUAS SUBTERRANEAS

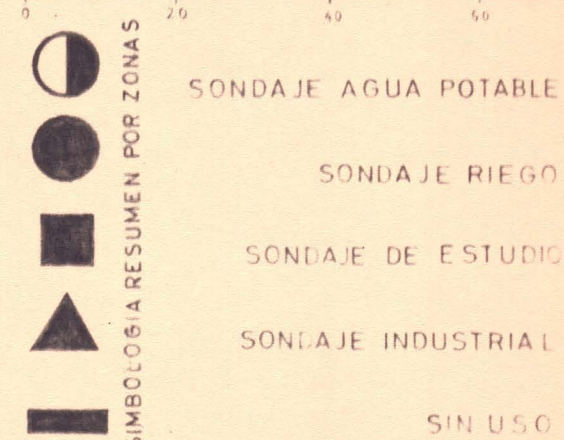
PROVINCIA DE TARAPACA

ESCALA 1:1.000.000

DIRECCION DE PLANEAMIENTO Y URBANISMO
DEPARTAMENTO DE PLANES DE O.O.P.P.

ANTECEDENTES:

SECCION AGUAS SUBTERRANEAS
CORFO
(ABRIL 1966)



EST = ESTUDIO
A.P. = AGUA POTABLE
IND. = INDUSTRIAL
I.P. = INDUSTRIAL Y POZO
I.N.E. = INDUSTRIAL ESTUDIO
R.Y.E. = RIEGO Y ESTUDIO
S/U = SIN USO
R = RIEGO
N = NORIA

ZONA VALLE DE LA CONCORDIA					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL lts/seg	USO	OBSERVACIONES
LA CONCORDIA 1	1	200,00	50,0	EST	CORFO 303
LA CONCORDIA 2A	1	150,00	—	EST.	CORFO 435
LA CONCORDIA 2	1	140,00	50,0	AGR	CORFO 344
LA CONCORDIA 3	1	136,00	25,0	AGR	CORFO 352
LA CONCORDIA 4-A	1	128,70	—	EST	CORFO 436
LA CONCORDIA 4	1	155,50	35,0	EST	CORFO 377
LA CONCORDIA 5	1	253,60	—	EST.	CORFO 450
LA CONCORDIA 6	1	144,00	—	EST	CORFO 466
LA CONCORDIA 7	1	432,00	—	EST	CORFO 467 No se habilitó
GALLINAZO 1-CONCORDIA	1	152,00	55,0	AGR	CORFO 431
GALLINAZO 2-CONCORDIA	1	168,00	14,0	EST.	CORFO 451
GALLINAZO	1	384,00	30,0	EST.	CORFO 468
AERODROMO-CHACALLUTA	1	59,00	10,0	IND.	CORFO 336
AERODROMO-CHACALLUTA	1	61,00	8,0	A.P.	CELZAC 465
CARCEL ARICA	1	395,00	21,0	A.P.	CORFO 388
TOTAL	15	2958,80	298,0		

ZONA VALLE DE AZAPA					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL lts/seg	USO	OBSERVACIONES
OLIVARERA DE AZAPA	1	79,00	28,0	R	CORFO 334
OLIVARERA DE AZAPA	1	83,00	20,0	R	CORFO 512
FDO LAS ANIMAS P. DE GOMEZ	1	175,00	32,0	R	CORFO 370
COLONIA JUAN NOE	1	80,00	20,0	R	CORFO 372
FDO LAS VIOLETAS	1	342,00	20,0	R	CORFO 378
CENTRAL DIESEL	1	45,00	60	A.P.	CORFO 386
FDO SAN ELIAS P. DE GOMEZ	1	68,00	32,0	R	CORFO 389
REGIMIENTO RANCAGUA	1	37,00	80	APYR	CORFO 363
HDA. BUENA VISTA	1	83,00	—	EST.	CORFO 394 No se habilitó
HDA. BUENA VISTA	1	36,80	—	EST.	CORFO 415 No se habilitó
HDA. BUENA VISTA	1	105,00	20,0	R	CORFO 416
ESTADIO MUNICIPAL-ARICA	1	67,00	250	APYR	CORFO 399
LADO PUENTE SAUCACHE	1	110,00	700	A.P.	CORFO 406
LADO PUENTE SAUCACHE	1	110,00	35,0	A.P.	CORFO 407
CHINCHORRO NORTE	1	390,00	—	EST.	CORFO 414 No se habilitó
OBSERVACION SAUCACHE	1	69,30	—	EST.	CORFO 434 prueba
OBSERV. VAZAPA ALTORAMIREZ	1	96,00	—	EST.	CORFO 452
COLONIA SOBRAYA	1	300,80	—	EST.	CORFO 470 No se habilitó
CASINO ARICA	1	30,00	—	EST.	CORFO 471
CHINCHORRO (observación)	1	30,00	—	EST.	CORFO 472
UNIVERSIDAD DE CHILE	1	30,00	—	EST.	CORFO 475
CEMENTERIO	1	34,00	—	EST.	CORFO 476
RETEN ESTADIO	1	136,80	30,0	A.P.	CORFO 525
COLONIA JUAN NOE	1	51,00	19,0	R	ANTEP. 4 M.
COLONIA JUAN NOE	1	48,00	—	R	ANTEP. 4 M.
COLONIA JUAN NOE	1	50,00	—	R	ANTEP. 3,5 M.
COLONIA JUAN NOE	1	55,00	41,0	R	ANTEP. 6,5 M.
COLONIA JUAN NOE	1	50,20	41,0	R	ANTEP. 7,5 M.
COLONIA JUAN NOE	1	49,20	38,0	R	
BELLAVISTA	1	52,00	—	—	
PAN DE AZUCAR 2	1	40,50	—	—	
PAN DE AZUCAR 1	1	180,00	—	—	
FDO. AMADEO CARBONE	1	45,10	—	—	
COLONIA SOBRAYA 5	1	52,00	—	—	
COLONIA SOBRAYA 4	1	39,50	—	—	
COLONIA SOBRAYA 3	1	71,00	—	—	
COLONIA SOBRAYA 2	1	137,00	—	—	
COLONIA SOBRAYA 1	1	79,00	—	—	
COLONIA JUAN NOE	1	44,00	—	—	
HDA. H. MOZO	1	51,00	—	—	
VALLE DE AZAPA	1	55,00	24,8	A.P.	DOS Nº 49
VALLE DE AZAPA	1	55,60	52,7	A.P.	DOS Nº 48
VALLE DE AZAPA	1	50,00	40,0	A.P.	DOS Nº 47
VALLE DE AZAPA	1	82,00	20,0	A.P.	DOS Nº 184
VALLE DE AZAPA	1	79,00	11,5	A.P.	DOS Nº 186
VALLE DE AZAPA	1	62,00	29,0	A.P.	DOS Nº 434
LADO PUENTE SAUCACHE	1	53,00	23,0	A.P.	DOS Nº 185
LADO SAUCACHE-RECINTO	1	—	22,0	A.P.	DOS Nº 491 Antep. 1,6m.
HOTEL PACIFICO 3	1	59,60	—	—	
HOTEL PACIFICO 1R	1	30,00	—	—	
HOTEL PACIFICO 2	1	30,50	—	—	
HOTEL PACIFICO 4	1	30,50	—	—	
CANCHA TUCAPEL-SAUCACHE	1	110,00	500	A.P.	CORFO 543
FDO. E. BUNEDER	1	46,00	—	—	
VALLE DE AZAPA	1	14,50	—	A.P.	DOS Nº 186-B
VALLE DE AZAPA	1	—	—	—	
LADO PUENTE SAUCACHE	1	—	—	A.P.	DOS Nº 492 Antep. 1,6m.
QUEBRADA DE ACHA	1	98,20	—	—	CORFO 459 No se habilitó
TOTAL	58	4448,10	758,0		

ZONA VALLE DE LLUTA					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL lts/seg	USO	OBSERVACIONES
COLONIA LO ARTEAGA	1	62,50	—	R	
COLONIA LO ARTEAGA	1	55,00	—	R	
COLONIA LO ARTEAGA	1	191,20	—	R	
BOCA NEGRA	1	99,60	—	EST.	CORFO 437 No se habilitó
COLONIA JULIO FUENZALIDA	1	332,00	—	EST.	CORFO 373 No se habilitó
TOTAL	5	740,30			

ZONA SARA					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL lts/seg	USO	OBSERVACIONES
SARA Inmediato Aducc Fiscal	1	84,00	—	A.P.	DOS 346
SARA	1	54,00	24,00	A.P.	DOS 345 ANTER 18m.
SARA	1	73,20	—	EST.	DOS 344 No se habilitó
SARA	1	54,00	36,00	A.P.	DOS 342 ANTER 22m.
SARA	1	146,50	—	EST	DOS 340 No se habilitó
SARA	1	141,00	—	A.P.	DOS 339
SARA	1	176,50	42,00	A.P.	DOS 338
SARA	1	53,00	4,00	A.P.	DOS 341
SARA	1	78,50	5,20	A.P.	DOS 349
SARA	1	101,70	—	—	DOS 343 ABANDONADO
SARA-Km 60 de la aduccion	1	80,00	20,00	A.P.	DOS 350
TOTAL	11	1042,40	131,20		

ZONA VALLE DE CODPA					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL lts/seg	USO	OBSERVACIONES
HDA ANDACOLLO-CHACA	1	51,00	—	R	
HDA ANDACOLLO-CHACA	1	16,00	—	R	
HDA ANDACOLLO-CHACA	1	100,00	—	R	
TOTAL	3	167,00			

ZONA HUMERSTONE					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL lts/seg	USO	OBSERVACIONES
KM 12 AL E. DE HUMERSTONE	1	51,20	22	A.P.	DOS 337 ANTER 2600
HUMERSTONE	1	110,00	—	—	
HUMERSTONE	1	122,20	—	—	
TOTAL	3	193,40	22		

ZONA CANCHONES					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL lts/seg	USO	OBSERVACIONES
AL E. OF MAPOCHO	1	58,94	—	—	SIN USO
AL N. DE CANCHONES	1	226,00	—	—	
EST. EXPERIMENTAL CORFO	1	121,00	58	—	RIEGO
TOTAL	3	406,94	100		

ZONA PACHICA-QDA TARAPACA					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL lts/seg	USO	OBSERVACIONES
PACHICA P.T.	1	50,80	20,0	EST.	CORFO 509
PACHICA P.T.	1	35,60	6,5	EST.	CORFO 494
PACHICA P.T.	1	53,80	15,0	EST.	CORFO 483
TOTAL	3	140,20	41,5		

ZONA VICTORIA					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL lts/seg	USO	OBSERVACIONES
VICTORIA 2 P.T.	1	106,00	—	R	
VICTORIA 1 P.T.	1	156,00	—	R	
TOTAL	2	262,00			

ZONA EL PORVENIR					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL lts/seg	USO	OBSERVACIONES
EL PORVENIR P.T.	1	202,00	64,00	R	
EL PORVENIR-VIALIDAD	1	47,90	—	—	
TOTAL	2	249,90	64,00		

ZONA ESMERALDA					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL lts/seg	USO	OBSERVACIONES
ESMERALDA 1	1	448,00	—	EST.	NO SE HABILITO
ESMERALDA 7	1	309,00	4,00	—	
ESMERALDA 3	1	226,00	37,00	—	
ESMERALDA 4	1	349,00	—	—	
ESMERALDA 5	1	380,00	9,00	—	
ESMERALDA 6	1	235,00	42,00	—	
ESMERALDA 2	1	178,00	—	EST.	NO SE HABILITO
ESMERALDA 8	1	314,00	2,00	—	
ESMERALDA 9	1	479,00	—	—	
TOTAL	9	2918,00	94,00		

ZONA PINTADOS					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL lts/seg	USO	OBSERVACIONES
PINTADOS	1	171,50	—	—	
EST. AGRICOLA PINTADOS	1	326,00	32,00	R	
EST. AGRICOLA PINTADOS	1	183,00	35,00	R	
EST. AGRICOLA PINTADOS	1	178,00	30,00	—	
EST. AGRICOLA PINTADOS	1	248,00	22,00	—	
TOTAL	5	9106,50	119,00		

ZONA CUMINALLA					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL lts/seg	USO	OBSERVACIONES
CUMINALLA	1	130,00	120,00	A.P.	DOS 494
CUMINALLA	1	111,50	120,00	A.P.	DOS 493
TOTAL	2	241,50	240,00		

ZONA LA TIRANA					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL lts/seg	USO	OBSERVACIONES
LA TIRANA-Lado aduccion fiscal	1	60,90	21,00	A.P.	DOS 347
LA TIRANA	1	—	—	A.P.	DOS 104
LA TIRANA	1	41,30	—	A.P.	DOS 439
TOTAL	3	102,20	21,00		

KM 70 DE LA TARAPACA W. WORK COMPANY					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL lts/seg	USO	OBSERVACIONES
KM 70 DE W. WORK CO.	1	100,00	40,00	A.P.	DOS 146
KM 70 DE W. WORK CO.	1	102,50	14,00	A.P.	DOS 248
KM 70 DE W. WORK CO.	1	106,65	—	A.P.	DOS 290
KM 70 DE W. WORK CO.	1	100,00	33,00	A.P.	DOS 250
KM 70 DE W. WORK CO.	1	100,70	23,00	A.P.	DOS 249
KM 70 DE W. WORK CO.	1	106,00	10,00	A.P.	DOS 247
KM 75 ADUCCION CHINTAGUA	1	48,50	—	—	DOS 348 ABANDONADO
TOTAL	7	664,45	120,00		

ZONA BAQUEDANO					
UBICACION	Nº	PERF M.	CAUDAL lts/seg	USO	OBSERVACIONES
ESTACION AGR. BAQUEDANO	1	80,50	27,20	R	
EST. AGRICOLA BAQUEDANO	1	—	—	—	
EST. AGRICOLA BAQUEDANO	1	—	—	—	
EST. AGRICOLA BAQUEDANO	1	105,00	73,00	—	
EST. AGRICOLA BAQUEDANO	1	75,40	81,00	R	
EST. AGRICOLA BAQUEDANO	1	124,60	—	—	NO SE HABILITO
TOTAL	6	395,50	161,20		