

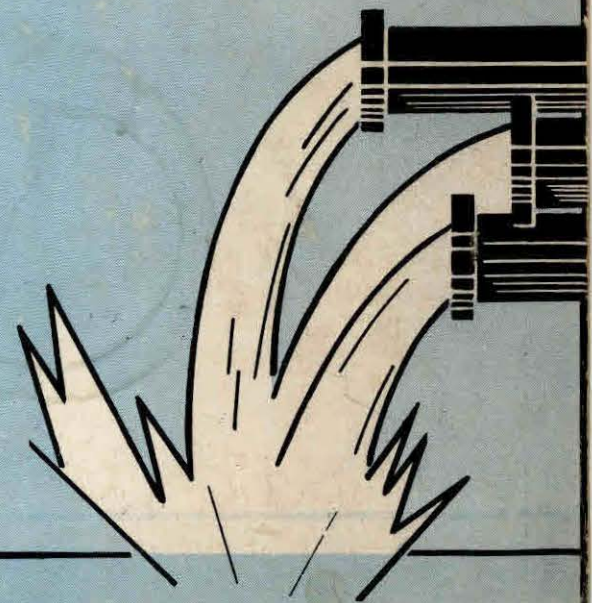
R 48

PUBLICACION N° 048

**HOYA N° 311
CATASTRO DE SONDAJES
VALLE DEL MAULE**

CORFO

C 797h
1578
C.1



DEPARTAMENTO DE RECURSOS HIDRAULICOS

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

1.-

La presente publicación corresponde a la décimo tercera que se realiza sobre materias de hidrología básica, ordenada por divisiones o cuencas hidrográficas, 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 colaboración de las diversas empresas estatales y particulares, dedicadas a la investigación y explotación de los recursos de agua subterránea.

La compilación y elaboración de estos antecedentes ha sido efectuada por la sección Hidrometría del Departamento de Recursos Hidráulicos de CORFO.

En esta oportunidad se presentan por primera vez los principales antecedentes de los pozos perforados con maquinaria especializada, en la División hidrográfica Nº 311 correspondiente al Valle del río Maule, cuya construcción fue terminada antes del 31 de Junio de 1973.

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

La mecanización mediante el empleo de computador, en el manejo y publicación de información hidrogeológica, las cuales, hasta donde es posible, se han tratado de normalizar de acuerdo a las siguientes pautas:



1.- Columna Predio

REC AP	Recinto de agua potable
AS	Asentamiento
FDO	Fundo
HIJUEL	Hijuela
QTA	Quinta
PBLO	Pueblo (dice relación con el sistema de abatecimiento de agua potable)
POB MUN	Población Municipal
COOP	Cooperativa
ESC	Escuela
UNIV	Universidad
FCA	Fábrica
CIA	Compañía

2.- Columna Propietario

DOS	Dirección de Obras Sanitarias
SNS	Servicio Nacional de Salud
IANSA	Industria Azucarera Nacional
ENAP	Empresa Nacional de Petróleo
CCU	Compañía Cervecerías Unidas
SSS	Servicio Seguro Social
CORA	Corporación de Reforma Agraria

3.- Columna Constructor

ENDAS :	Empresa Nacional de Aguas Subterránea
CELZAC :	Eugenio Celedón - Hipólito Zañartu
DOS :	Dirección de Obras Sanitarias
SACO :	Cornelio Saavedra - Raúl Cobo
CAS :	Captación de Aguas Subterráneas (Actualmente Captagua).

4.- Columna Uso

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

R :	Regadío
I :	Industrial
P :	Agua Potable
E :	Estudio
O :	Observación

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 encuen -

tra 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, obstruida o en general en mal estado, la clave que individualiza su uso irá precedida de las letras "AB" (abandonado).

6.- Unidades Usadas:

Las cantidades que indican profundidades están expresadas en mts., los caudales en lts/seg y los gastos específicos en lts/seg/mts.

Por depresión (DEP) debe entenderse nivel de bombeo para el gasto (Q) considerado, menos el nivel estático (NE)

5.- Columna AQ

Indica si se dispone o no de análisis químico.

SECTOR	U R I C A C I O N PRECIO	PROPIETARIO	CONSTRUCTOR		FECHA TERMINO	PROFUNDIDAD		ACUTFERRO		PRUFRA ROMERO				USO	AQ
			NOMBRE	NUM		PERFO	HARTIL	DESDE	HASTA	Q	DEP	GE	NE		
	35.10 = 71.10														
1	- 1 RFO AP CUMPEO	DOS 441	ENCINA		9/ 1/64	94.5	96.5							PAR	
	35.10 = 71.30														
1	- 1 PRLO EN RAFAEL	SNS	NO IDENTIF											P	
	35.20 = 71.20														
1	- 1 RFO AP DELARON	DOS 516	SACN		1/ 6/62	51.0	50.0	34.0	47.5	25.0	14.3	1.7	11.7	P	
1	- 2 RFO AP DELARON	DOS 517	SACN		12/ 9/62	51.0	47.0	36.0	49.0	25.0	11.4	2.1	13.6	P	
1	- 3 RFO MUN DELARON	SSS	SACN		21/10/62	47.0	47.0			25.0	12.1	2.0	12.8	19/10/62	P
1	- 4 AS LO PATRICIO	CORA	SACN	411	13/ 2/72	40.0	40.0	30.0	40.0	20.0	4.4	4.3	12.2	11/ 2/72	P
1	- 1 AS LAS DELICIAS	CORA	SACN	418	16/ 3/72	60.0	60.0	45.0	58.0	10.0	11.5	.8	42.0	14/ 3/72	P
	35.20 = 71.30														
1	- 1 PRLO PANGUILLEN	SNS	CELZAC	1038	7/ 7/69	65.0	64.0	44.0	62.5	20.0	29.1	.6	19.2	P	
1	- 1 RFO AP TALCA	DOS 423	DOS	423	12/10/54	53.5	48.2							P	
1	- 2 FCA ACETIT TALCA	CONCHA BARROS	ENDAS		25/ 4/59	25.0	22.5			14.5	10.6	.9	3.4	25/ 4/59	TAR
1	- 3 IND BURGOS FIEST	BURGOS FIESTER	ENDAS			26.5	26.0			30.0	6.9	4.3	1.7	T	
1	- 4 RFO AP TALCA	DOS 422	DOS	422	11/ 2/53	38.5	34.0	33.5	38.5	40.0	7.4	10.8	19.4	29/ 9/53	P
1	- 5 RFO AP TALCA	DOS 419	ENDAS			50.0	44.6	38.5	50.0	50.0	6.5	7.6		P	
1	- 6 UNIV CATOLICA	DOS 462	ENDAS		30/ 3/60	35.0	35.0	20.3	35.0	10.0	17.2	.5	4.4	29/ 3/60	PAR
1	- 7 RFO AP TALCA	DOS 251	ENDAS		5/ 5/60									PAR	
1	- 8 FCA ACETITE	570 CONCHA B	CELZAC	373	1 3/62	50.2	50.0	22.0	50.0	45.0	13.8	3.2	6.2	T	
1	- 9 RFO AP TALCA	DOS 423	SACN		2/ 1/64	71.0	50.0	27.5	37.0	34.0	28.6	1.1	10.9	11/11/63	P
1	- 10 RFO AP TALCA	DOS 471 A	SACN		27/ 6/64	35.0	35.0	19.5	32.0					PAR	
1	- 11 RFO AP TALCA	DOS 471 B	SACN		16/ 7/64	35.0	35.0	19.5	32.0				12.4	PAR	
1	- 12 RFO AP TALCA	DOS 471	SACN		12/12/64	57.0	57.0	43.0	57.0	50.0	20.9	2.4	12.4	15/12/64	P
1	- 13 INDUST CALAF	CALAF S A T	CELZAC	425	20/ 3/65	50.0	50.0	26.0	46.0	50.0	16.4	3.0	85.7	T	
1	- 14 RFO AP TALCA	DOS 464	SACN		23/ 4/65	68.3	68.3	20.0	32.0	40.0	10.1	7.9	13.5	8/ 4/65	P
1	- 15 RFO AP TALCA	DOS 424	SACN		12/ 4/65	44.2	55.5	20.0	30.0	55.0	17.7	3.1	12.6	8/ 4/65	P
1	- 16 ENROT CONCA COLA	CONCA COLA	SACN	304	14/11/65	47.0	47.0			20.0	10.7	1.3	63.0	14/11/65	T
1	- 17 UNIV CATOLICA	DOS 736	SACN		19/ 3/66	30.4	30.1	17.0	27.5	9.0	16.3	.5	10.6	17/ 3/66	P
1	- 18 CONP VIN TALCA	CONP VIN TALCA	SACN	313	1 1/67	50.2	50.2	16.0	20.5	20.0	4.5	4.4	7.5	T	
1	- 19 MANUFACTU YARZA	MANUFACTU YARZA	CELZAC	484	30/12/67	50.0	50.0	36.0	45.0	30.0	17.0	1.7	2.2	T	
1	- 20 RFO AP TALCA	MINIST EDUCAC	CONCHA		24/12/60	37.2	36.4	13.0	25.0	11.5	7.4	1.5		24/12/60	PAR
1	- 21 CRIAD AVES S MI	DOS 404	SACN		16/ 2/69	60.7	60.2	20.0	32.0	47.0	9.9	4.7	11.9	18/ 2/69	P
1	- 22 PRON FERNANDEZ	PRON FERNANDEZ	SACN	379	12/ 8/70	50.0	50.0	32.0	50.0	15.0	42.5	.3		5 10/ 8/70	T
1	- 23 CURTIEMAR TALCA	CURTIEMAR TALCA	SACN	396	17/ 7/71	50.0	50.0	34.0	39.0	25.0	11.4	2.1	4.6	18/ 7/71	T
1	- 1 PRLO BURROA	SNS AP	CELZAC	411	19/ 6/67	35.0	35.0	18.0	35.0	16.0	1.0	16.0	3.2	P	

USO	FECHA	PROFUNDIDAD	ACUÍFERO	Q	NE	FFCHA	USO
1	23/11/66	40.7	18.0	36.2	7.0	29.0	PAR
2	19/ 2/66	39.0	18.0	32.5	80.0	25.5	3.1
3	27/ 4/66	32.0	17.0	32.0	70.0	22.0	3.1
4	28/ 7/66	32.0	18.0	30.0	70.0	13.0	5.3
5	10/ 9/66	32.0	19.0	32.0	75.0	18.0	4.0
6	10/11/66	50.0	35.0	50.0	50.0	36.0	1.3
7	14/ 5/66	55.5	37.0	47.3	15.0	17.0	4.8
8	15/12/66	25.0	12.0	25.0	10.0	16.0	3.8
9	20/11/66	50.0	36.5	50.0	22.0	22.0	3.5
10	22/12/66	20.7	24.3	7.2	3.5	2.0	22/12/66
11	31/ 3/57	38.5	28.5	38.5	28.0	1.3	40.0
12	31/ 3/57	38.5	27.5	38.5	20.0	7.0	18/ 3/57
13	28/ 4/63	51.0	16.0	49.0	25.0	7.8	3.2
14	22/ 7/63	50.0	16.0	49.0	20.0	1.6	12.5
15	22/ 6/67	33.0	25.0	31.0	5.0	3.0	1.6
16	12/ 4/67	25.0	16.0	25.0	10.0	5.0	2.3
17	11/ 5/67	35.0	18.0	33.8	15.0	1.0	10.7
18	21/ 7/66	37.0	22.5	37.0	9.0	22.5	21.0
19	19/12/66	44.0	29.8	35.0	2.0	23.0	3.1
20	10/ 5/66	27.0	11.2	27.0	5.9	14.5	4.0
21	8/10/66	30.2	9.0	30.2	7.0	23.1	4.3

U R T C A C I O N	PROPIETARIO	CONSTRUCTOR	FECHA	PROFUNDIDAD	ACUÍFERO	PRIERA BOMBEO	USO AO
SECTOR	PREDIO	NOMBRE	TERMINO	PERFO HABIL	DESDE HASTA	O DEP GE NE FECHA	
35.40 = 71.30							
2 = 1 PRLD ARRANQUIL	SNS	NO IDENTIF					P
0 = 1 TANSA LINARES	TANSA	ENDAS	22/ 9/60	104.0	102.5	25.0 40.8 .6 3.6 12/12/58	T
0 = 2 TANSA LINARES	TANSA	ENDAS	12/ 4/59	117.0	112.1	25.0 34.0 .7 1.1 12/ 4/59	T
35.40 = 71.40							
3 = 1 PRLD MELONZAL	SNS 34	CELZAC	778 24/12/66	55.0	40.0	1.0 19.0 4.0 8.1 .4 10.2 21/12/66	P
3 = 2 PRLD MELONZAL	SNS 37	CELZAC	781 24/ 1/67	27.0	24.8	11.5 20.0 8.0 9.0 .8 11.0	PSII
4 = 1 PRLD VILL ALEGRE	SNS	NO IDENTIF					P
7 = 1 PRLD PALMITILLA	SNS 20	CELZAC	748 31/ 7/66	31.5	29.8	3.0 23.0 15.0 1.1 13.6 3.3	P
0 = 2 PRLD FS PUITAGAN	SNS 23	CELZAC	753 14/ 8/64	40.0	40.0	16.0 40.0 6.0 14.6 .4 3.3	P
35.40 = 71.30							
1 = 1 ENAP LINARES	ENAP	CELZAC	770 15/11/66	45.0	44.4	32.0 45.0 25.0 20.8 .8 12.0 14/11/66	T
3 = 2 ENAP LINARES	ENAP	CELZAC	777 16/12/66	45.0	45.0	34.0 45.0 18.0 15.0 1.2 23.0	T
2 = 1 REC AP LINARES	DOS 112	CELZAC	207 18/11/58	175.0	175.0	44.0 23.5 1.4 14.0	P
2 = 2 REC AP LINARES	DOS 361	CELZAC	209 14/ 9/58	170.0	170.0	157.0 170.0 40.0 24.7 1.4 11.3	P
2 = 3 REC AP LINARES	DOS 362	CELZAC	211 23/11/58	164.6	164.6	152.0 164.6 40.0 23.8 1.6 10.2	P
2 = 4 REC AP LINARES	DOS 363	CELZAC	241 13/ 3/59	168.0	167.0	145.0 168.0 35.0 20.0 1.7 15.0	P
2 = 5 QTA EL GUTINON	CORREN	CORREN	767 27/ 4/69	120.6	63.0	8.7 20.9 18.0 9.2 1.9 6.4 24/ 4/69	PSII
0 = 1 PRLD MIRAFLORES	SNS 22	CELZAC	751 6/ 8/66	35.0	35.0	12.4 35.0 5.0 13.4 .3 3.3	P
35.40 = 71.40							
0 = 1 REC AP LONGAVI	DOS 354	DOS	356 4/ 2/56	30.0	29.4	4.0 30.0 13.0 18.7 .6 6.7 17/10/55	P
0 = 2 REC AP LONGAVI	DOS 357	DOS	357 4/ 2/56	30.5	34.5	3.0 39.5 18.0 6.2 2.9 5.8 13/ 1/56	P
35.40 = 71.50							
2 = 1 PRLD VILLASECA	SNS 14	CELZAC	737 7/ 6/66	31.5	31.5	12.4 28.0 5.0 1.8 6.2 11.6	P
35.40 = 72.10							
0 = 1 REC AP CAIQUENE	DOS	ENAP					P
0 = 2 REC AP CAIQUENE	DOS	SNS					PSII
0 = 3 REC AP CAIQUENE	DOS	SNS					P
0 = 4 REC AP CAIQUENE	DOS	SNS					PAR
0 = 5 REC AP CAIQUENE	DOS 822	CELZAC	1072 27/ 8/69	50.3	50.0	11.5 48.0 73.0 10.5 6.9 6.8 25/ 8/69	P
0 = 6 REC AP CAIQUENE	DOS 857	CELZAC	1074 6/11/69	50.2	50.0	8.5 38.9 55.0 24.1 2.2	PSII
0 = 7 REC AP CAIQUENE	DOS 875	CELZAC	1075 19/12/69	50.5	50.0	7.0 49.0 60.0 15.4 3.8 2.1 17/12/69	PSII

SECTOR	PROYECTO	PROPIETARIO	CONSTRUCTO	FECHA	PROFUNDIDAD	ACUÍFERO	PRIERA BOMBEO	USO
		NOMBRE	NÚM	TERMINO	PERFO HABIL	DESDE HASTA	Q	NE
35.50 - 72.20								
1	1 FSC 24 S SORIA	MINIST DE FOMI	NO IDENTIF					P
2	2 PALM STA SORIA	SNS	NO IDENTIF					P
36.00 - 71.00								
1	1 REC AP RETIRO	ONS 147	ENDAS	17/ 3/60	105.0 105.0	87.0 104.0	22.0 27.0	5.5 14/ 3/60 P
2	2 REC AP RETIRO	ONS 148	ENDAS	19/ 3/60	105.0 105.0	90.0 104.0	22.0 27.0	7.1 10/ 3/60 P
3	3 FSC STA TERESA	CORA	CORFO	21/ 8/60	201.0 153.5	116.0 124.4	80.0 27.0	3.2 17/ 8/60 R A
4	4 HUEL PICHUEN	W FERRANDEZ	CORFO	29/ 11/58	86.0 82.5	55.0 70.4	81.0 20.0	2.7 30/10/58 P
5	5 HUEL PICHUEN	W FERRANDEZ	SACN	24/ 5/69	75.0 75.0	52.0 70.0	70.0 11.2	6.2 20/ 5/69 R
6	6 REC AP PARAL	ONS 114	ENDAS	23/ 8/58	100.5 100.5		25.0 41.7	5 7.2 23/ 8/58 PSII
7	7 PALM ESTUQUE	SNS	NO IDENTIF					P
8	8 REC AP PARAL	ONS 115	ENDAS	25/ 3/60	215.3 185.1	185.0 206.0	22.0 17.0	1.2 6.8 23/ 3/60 P A
9	9 REC AP PARAL	ONS 113	SACN	/ 3/60	210.0 108.0	182.0 190.0	50.0 7.6	6.5 8.2 27/ 2/60 PSII
10	10 REC AP PARAL	ONS 120	SACN	27/ 5/62	204.2 205.6	106.0 124.0	60.0 20.2	2.9 9.8 P
11	11 PALM EL ALIAL	SNS 12	CEL740	10/ 7/64	30.0 29.5	13.0 30.0	10.0 1.2	4.3 1.6 P
36.00 - 72.00								
1	1 PALM BACILLAS	SNS 55	NO IDENTIF					PSII
2	2 PALM BACILLAS	SNS 55	CEL740	3/ 8/67	82.0 80.3	25.0 80.3	1.6 22.0	P
3	3 PALM BACILLAS	SNS 63	CEL740	10/11/67	83.1 83.1	80.0 83.0	2.7 22.2	3.0 P
36.00 - 71.30								
1	1 PALM Y CATILL	SNS	NO IDENTIF					P
36.00 - 71.40								
1	1 PALM S GREGORIO	SNS 5	CEL740	9/ 3/66	25.5 25.4	13.0 25.5	4.0 13.3	1.3 P
36.00 - 71.50								
1	1 AS F DE NIQUEN	CORA	CORFO	22/10/50	334.0 318.1	71.0 202.0	150.0 26.1	6.2 S 30/ 8/60 RSII A
2	2 AS F DE NIQUEN	CORFO	CORFO	21/ 1/60	34.5			BAR A
3	3 AS F DE NIQUEN	CORA	CORFO	19/12/61	200.0 200.0	60.0 166.0	120.0 16.8	7.1 S 14/12/71 RSII A
4	4 AS YFENCEBENS	CORA	CORFO	10/ 1/60	210.6 210.6	64.0 180.5	150.0 36.4	4.1 S 25/ 5/60 PSII A
5	5 AS SAN ANTONIO	CORA	CORFO	6/ 8/61	222.5 222.5	75.0 220.3	150.0 11.0	13.6 S 10/ 8/62 RSII
36.00 - 71.00								
1	1 FSC COLLETHAY	CORFO	CORFO	1/ 2/62	265.0 265.0	226.0 263.4	120.0 10.4	11.5 28.6 10/ 1/62 F
2	2 PALM S ESQUINAS	SNS 15	CEL740	6/ 6/64	30.0 30.0	20.0 30.0	1.5 1.3	4.4 16.9 P
3	3 PALM CACHAPAL	SNS 17	CEL740	5/ 6/64	35.1 35.1	15.0 34.1	4.0 10.1	2.2 5.9 P

