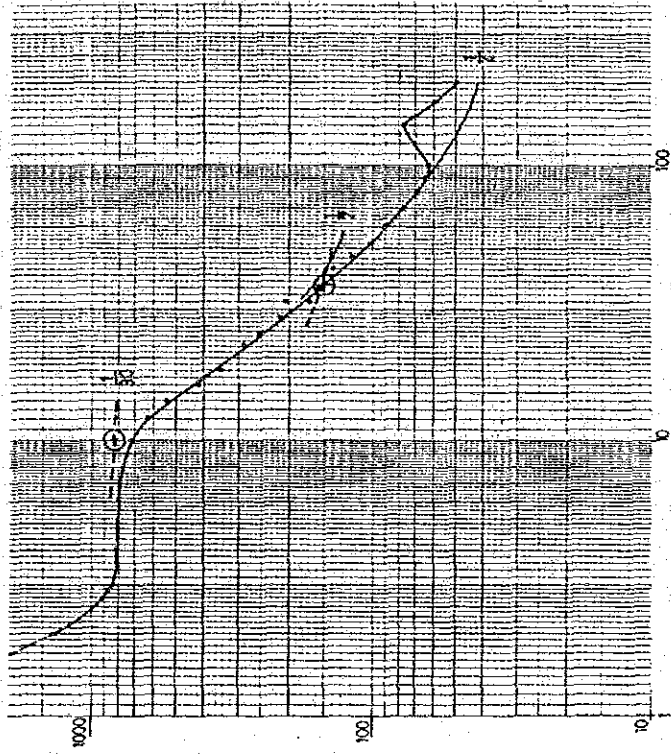


Nº 1

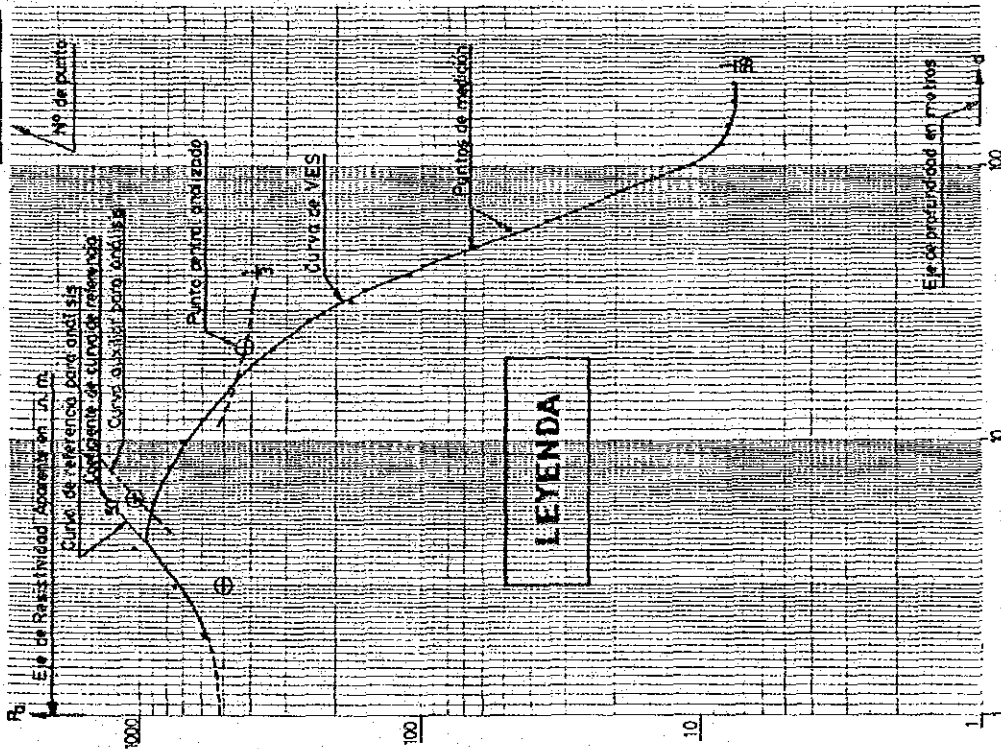


0.5	$P_2 = 770$	$P_3 = 120$	$P_4 = 38$
$P_1 = 23.000$			

Fig. I-8 Curvas de Sondeo Vertical Eléctrico (1/18)

REPUBLICA DE CHILE
 INTENDENCIA REGIONAL DE ATACAMA
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
 EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS EN TOLLOLO PAMPA EN LA REGION DE ATACAMA

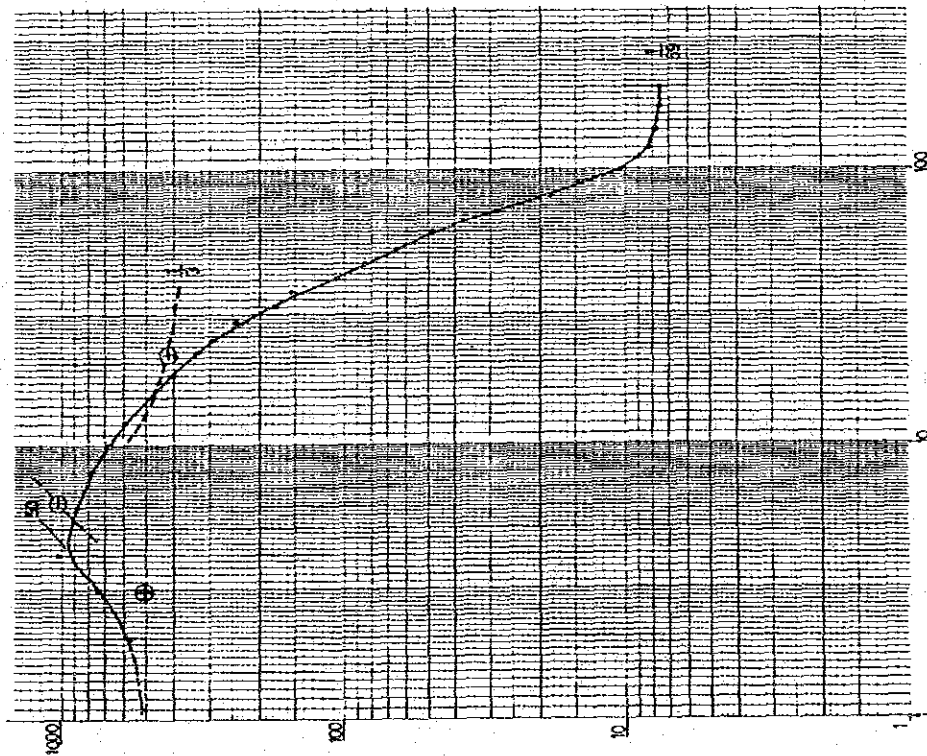
Nº 2



$P_1 = 510$	$P_2 = 25500$	$P_3 = 340$	$P_4 = 7$
Resistividad Determinada de Estrato			
Profundidad determinada de Estrato de Resistividad			
3m		21m	
6.2m			

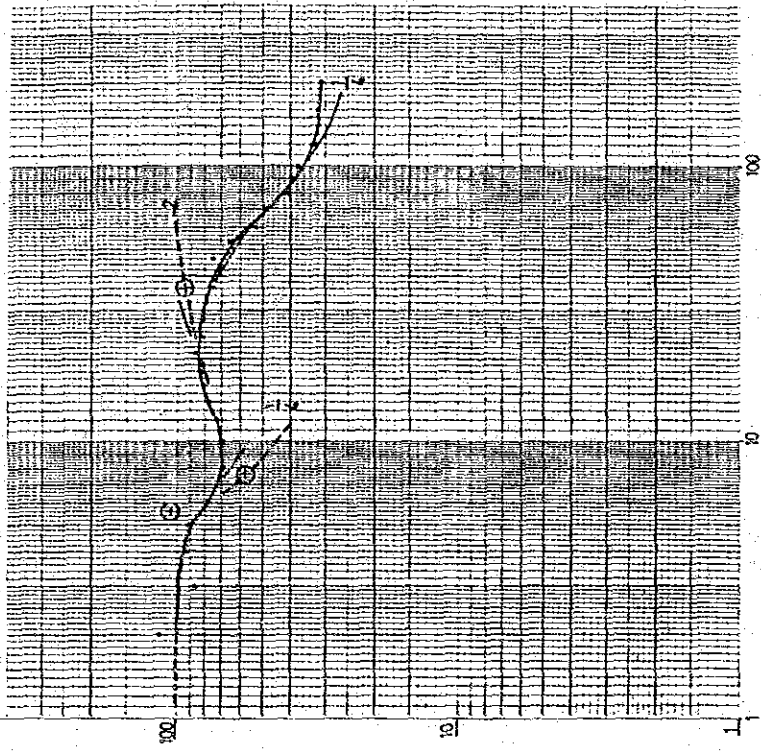
LEYENDA

Nº 2



P ₁ = 510	3	6.7	P ₃ = 340	21	P ₄ = 7
P ₂ = 25 500					

Nº 3

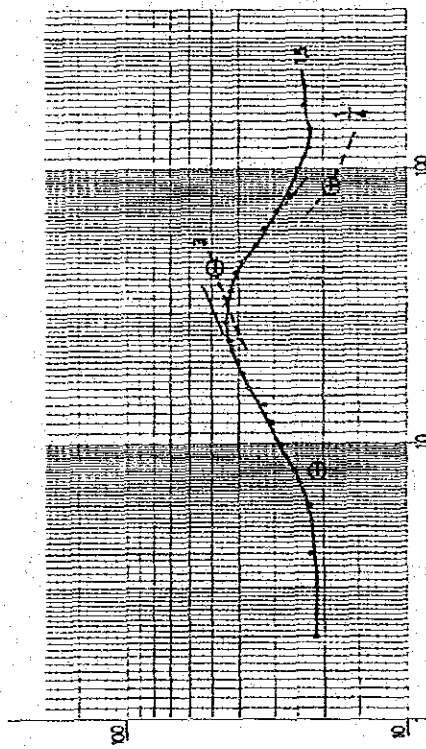


P ₁ = 105	56	7.5	P ₃ = 116	36	P ₄ = 9
			P ₂ = 26		

Fig. I-8 Curvas de Sondeo Vertical Eléctrico (2/18)

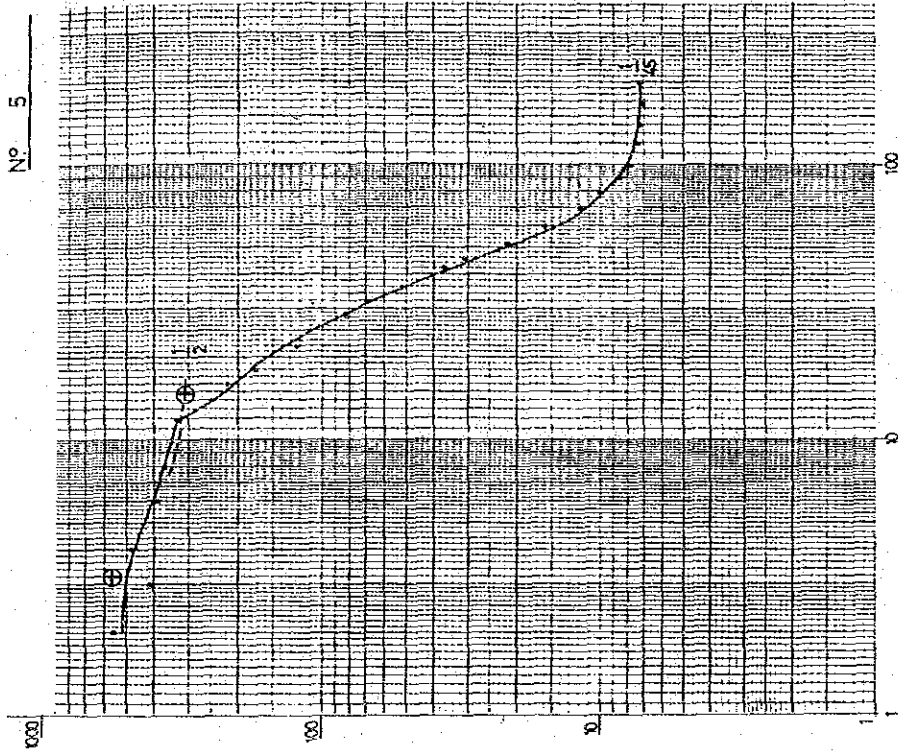
REPUBLICA DE CHILE
 INTENDENCIA REGIONAL DE ATACAMA
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
 EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS EN TOLBO PAMPA EN LA REGION DE ATACAMA

Nº 4



$P_1 = 21$	$P_2 = 63$	$P_3 = 12$	$P_4 = 29$
------------	------------	------------	------------

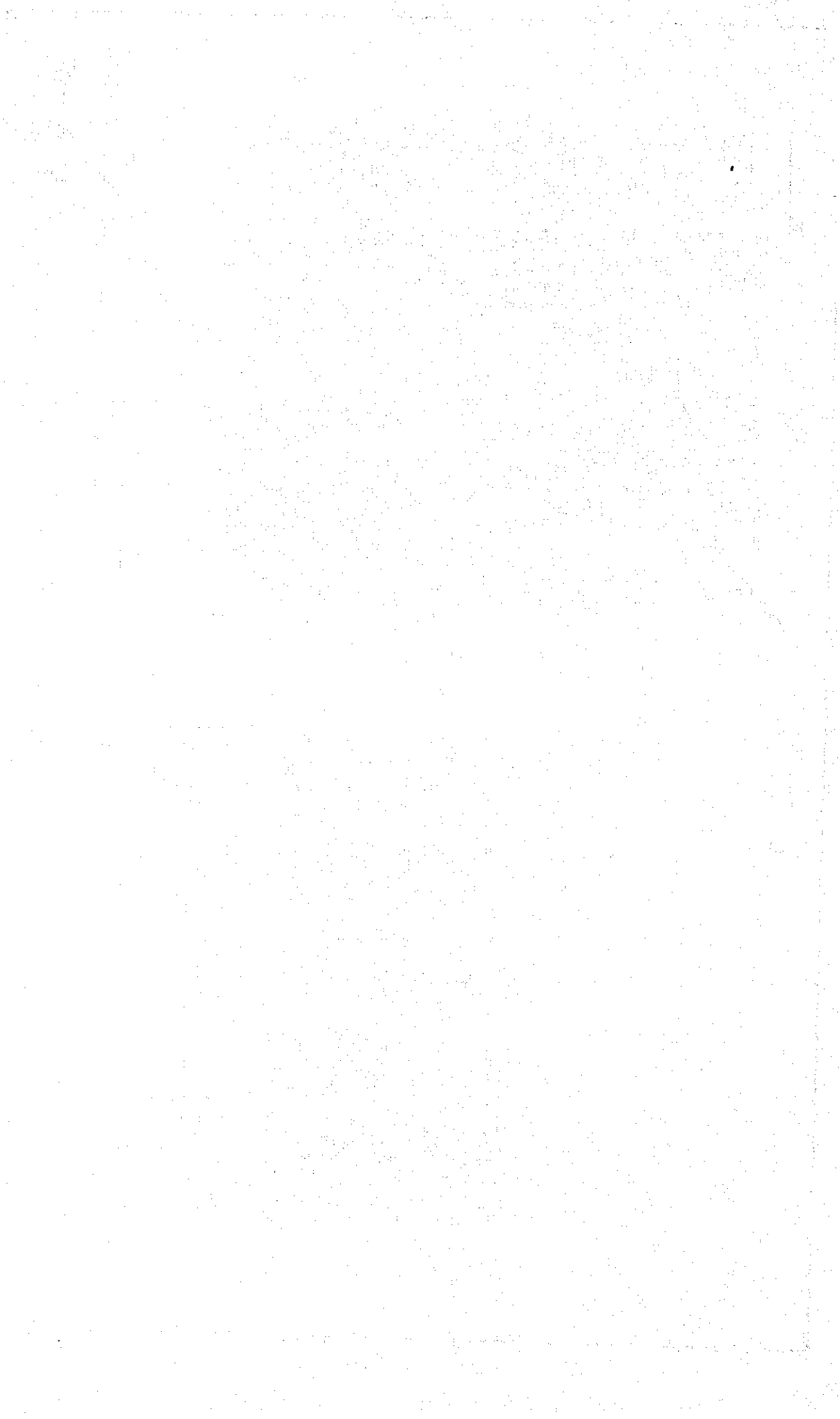
Nº 5



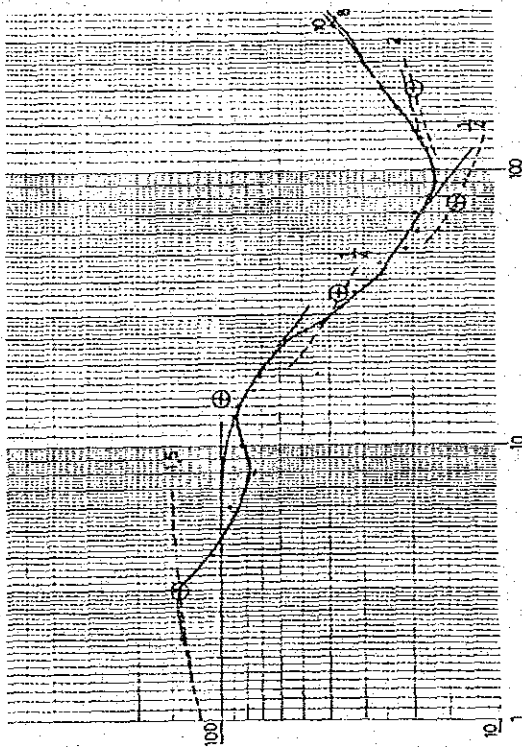
$P_1 = 570$	$P_2 = 290$	$P_3 = 7$
-------------	-------------	-----------

Fig. I-8 Curvas de Sondeo Vertical Eléctrico (3/18)

REPUBLICA DE CHILE
 INTENDENCIA REGIONAL DE ATACAMA
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
 EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS EN TOLDO PAMPA EN LA REGION DE ATACAMA

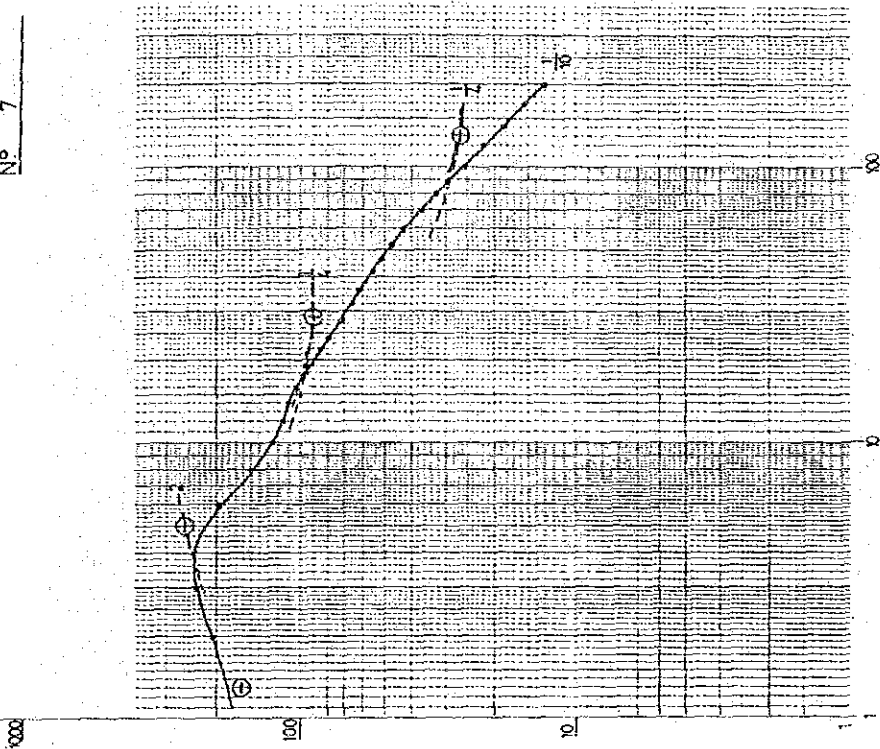


Nº 6



0.9	$P_2 = 165$	$P_3 = 100$	$P_4 = 25$	$P_5 = 9$	$P_6 = 30$	$P_7 = 2000$
	$P_1 = 170$					

Nº 7

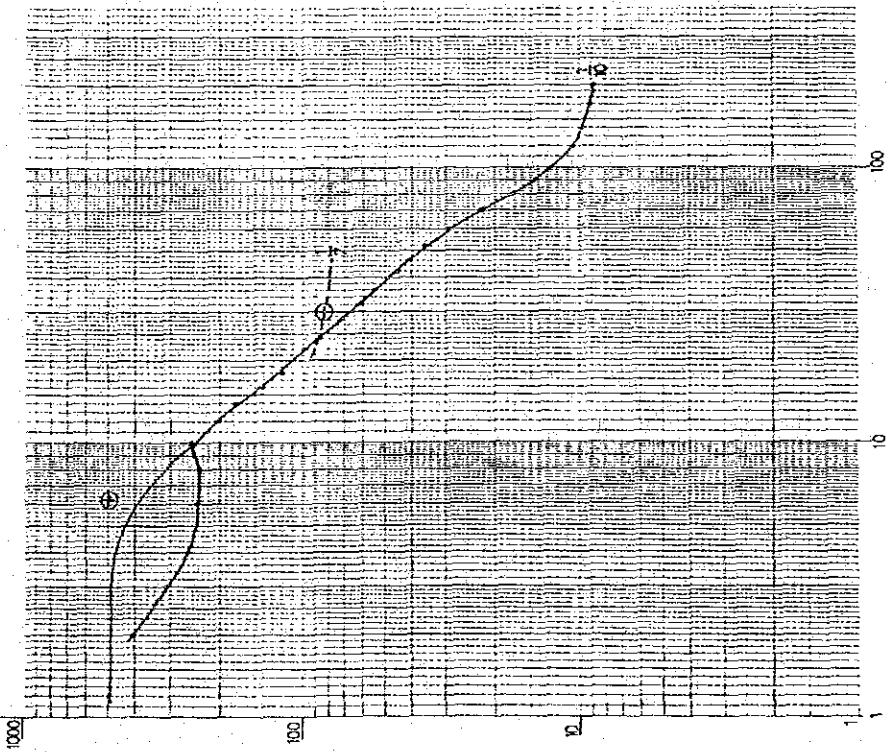


1.3	$P_2 = 320$	$P_3 = 65$	$P_4 = 23$	$P_5 = 3$
	$P_1 = 160$			

Fig. I-8 Curvas de Sondeo Vertical Eléctrico
(4/18)

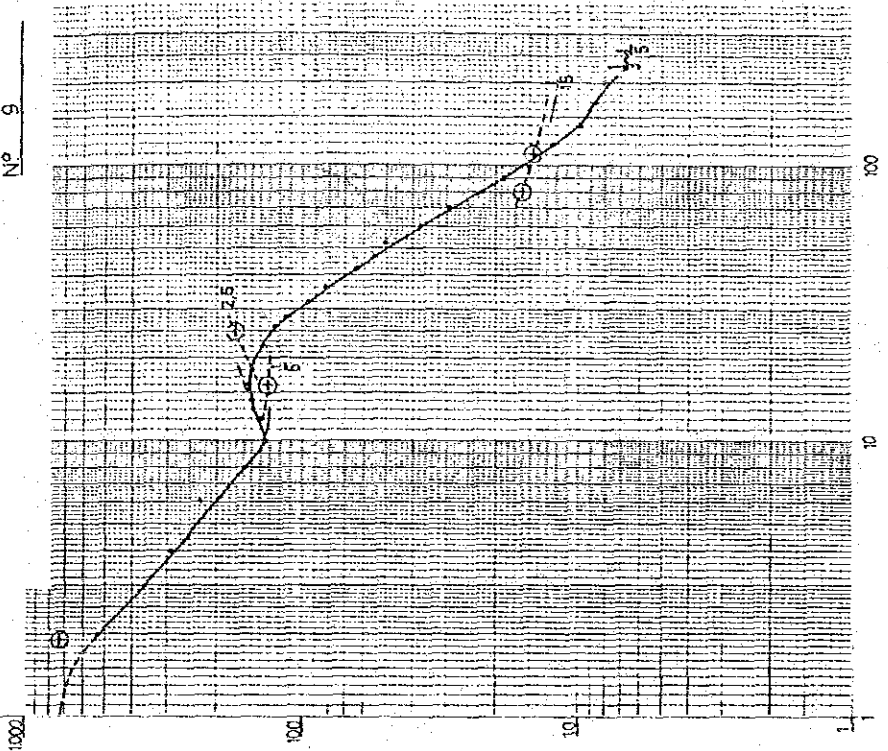
REPUBLICA DE CHILE	EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA
INTENDENCIA REGIONAL DE ARAUCARIA	MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS
	EN TOLDO PAMPA EN LA REGION DE ARAUCARIA
	AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON

Nº 8



$P_1 = 500$	$P_2 = 71$	$P_3 = 8$
-------------	------------	-----------

Nº 9

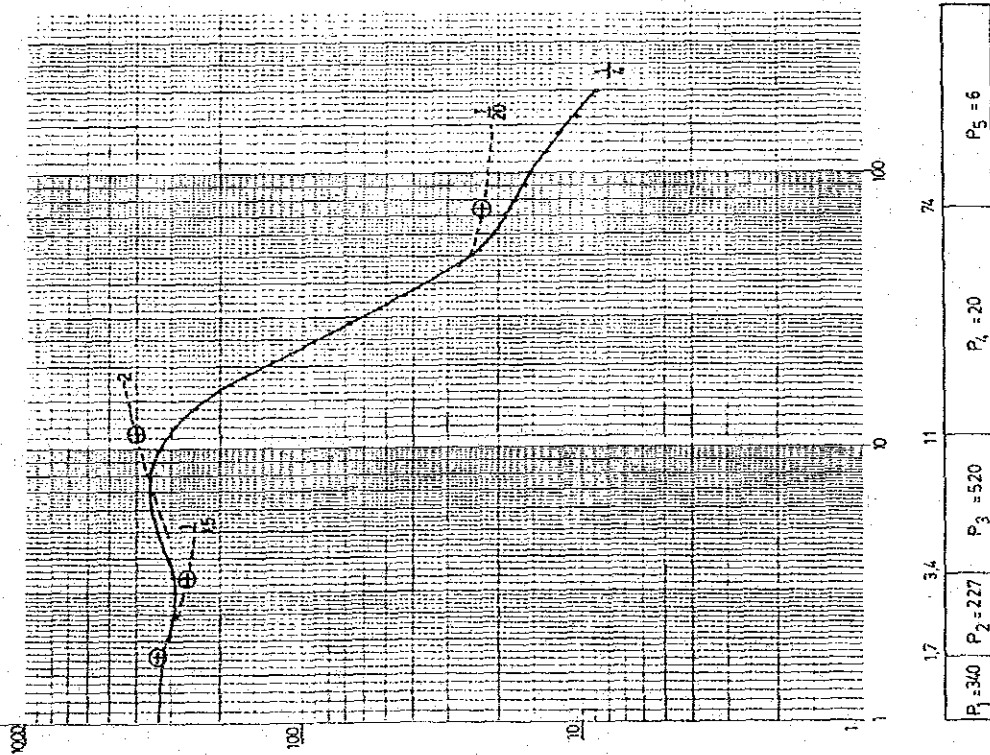


$P_1 = 740$	$P_2 = 123$	$P_3 = 340$	$P_4 = 12$	$P_5 = 4 \sim 5$
-------------	-------------	-------------	------------	------------------

Fig. I-8 Curvas de Sondeo Vertical Eléctrico (5/18)

REPUBLICA DE CHILE
 INTENDENCIA REGIONAL DE ATACAMA
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
 EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS EN TOLDO PAMPA EN LA REGION DE ATACAMA

Nº 10



Nº 11

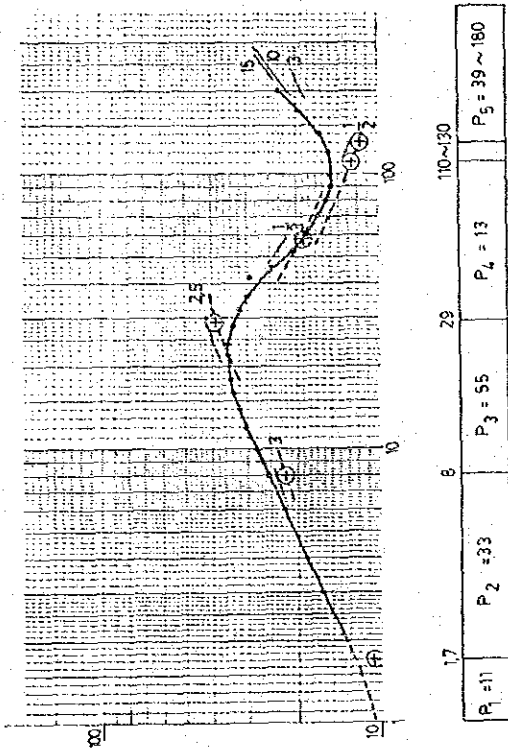
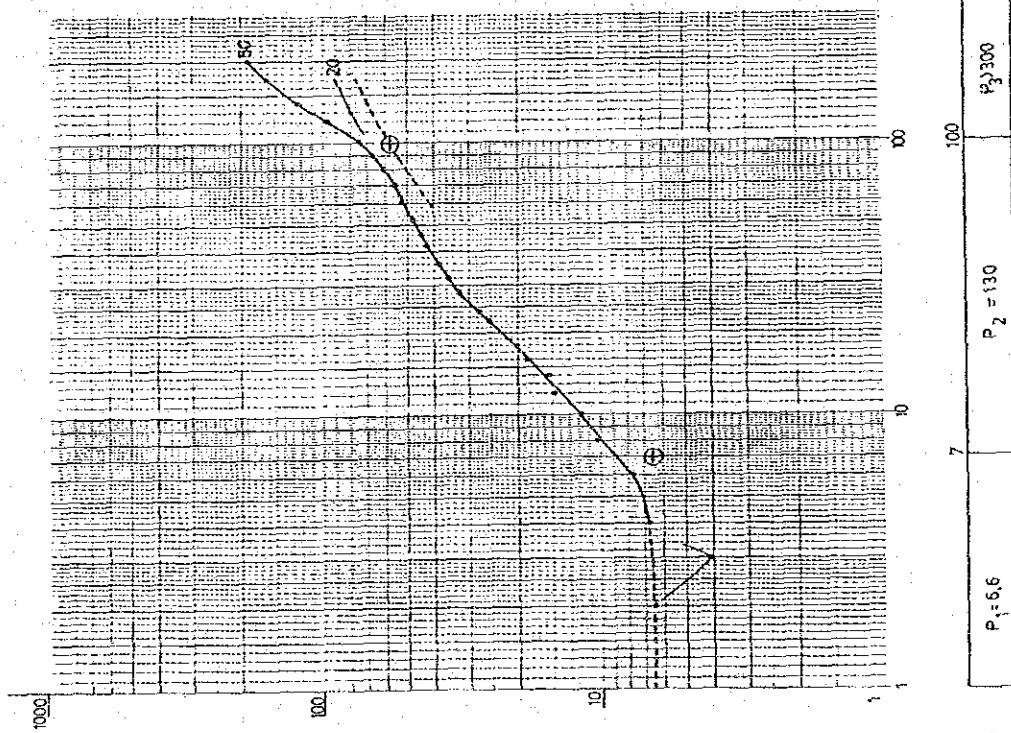


Fig. I-8 Curvas de Sondeo Vertical Eléctrico (5/18)

REPUBLICA DE CHILE INTENDENCIA REGIONAL DE ATACAMA	EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS EN TOLEDO PANPA EN LA REGION DE ATACAMA	AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
---	---	--

Nº 12



Nº 13

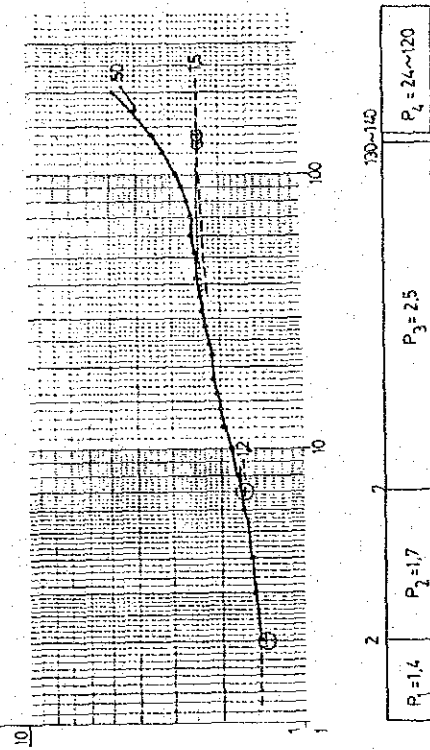
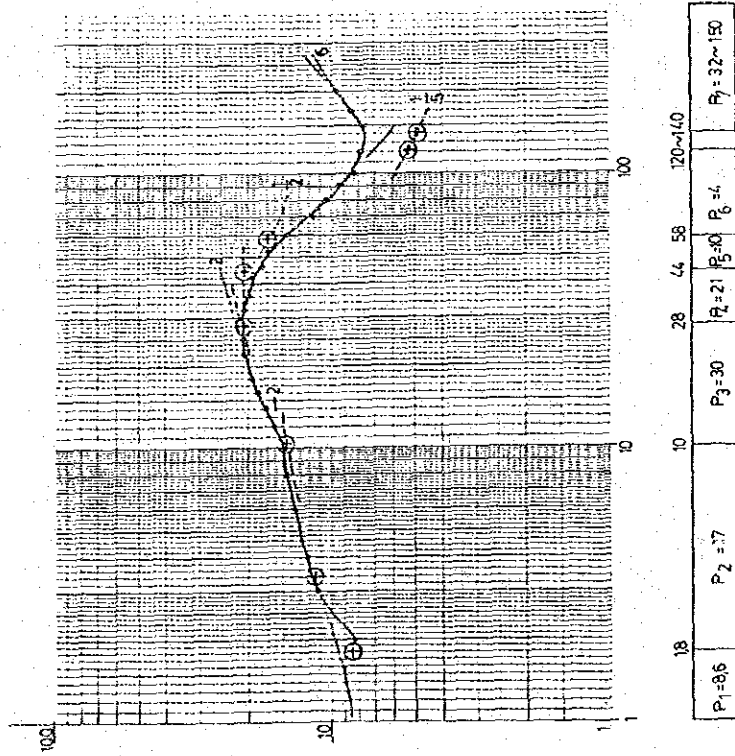


Fig. I-8 Curvas de Sondeo Vertical Eléctrico (7/18)

REPÚBLICA DE CHILE	EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRÍCOLA
INTENDENCIA REGIONAL DE ATACAMA	MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN TOLDO PAMPA EN LA REGIÓN DE ATACAMA
	AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON

Nº 14



Nº 15

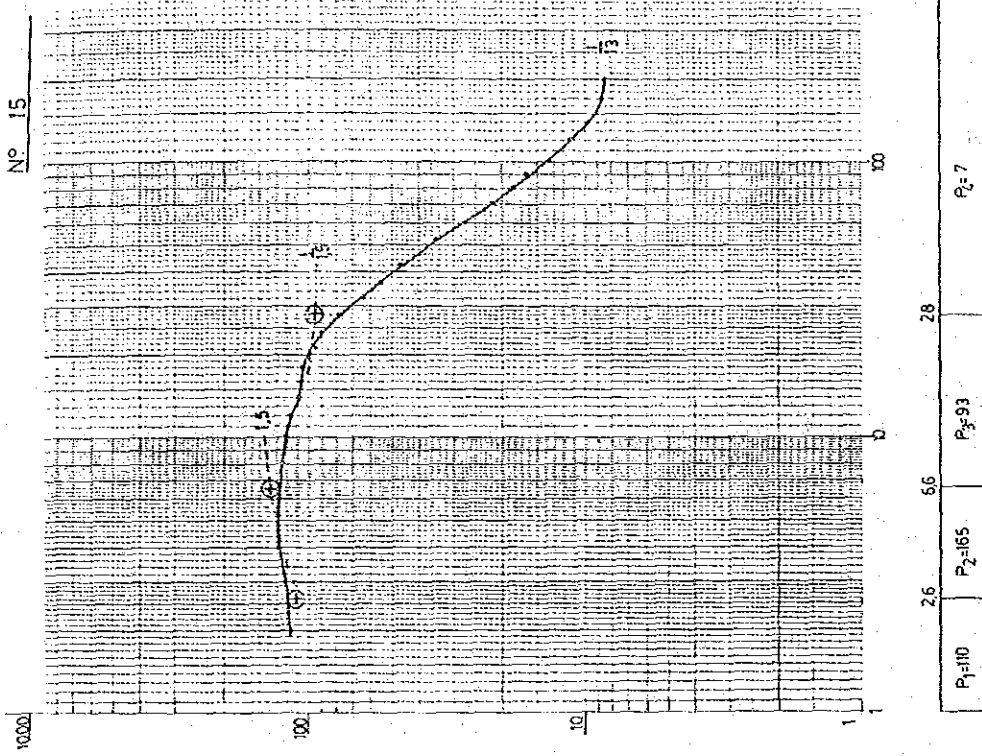
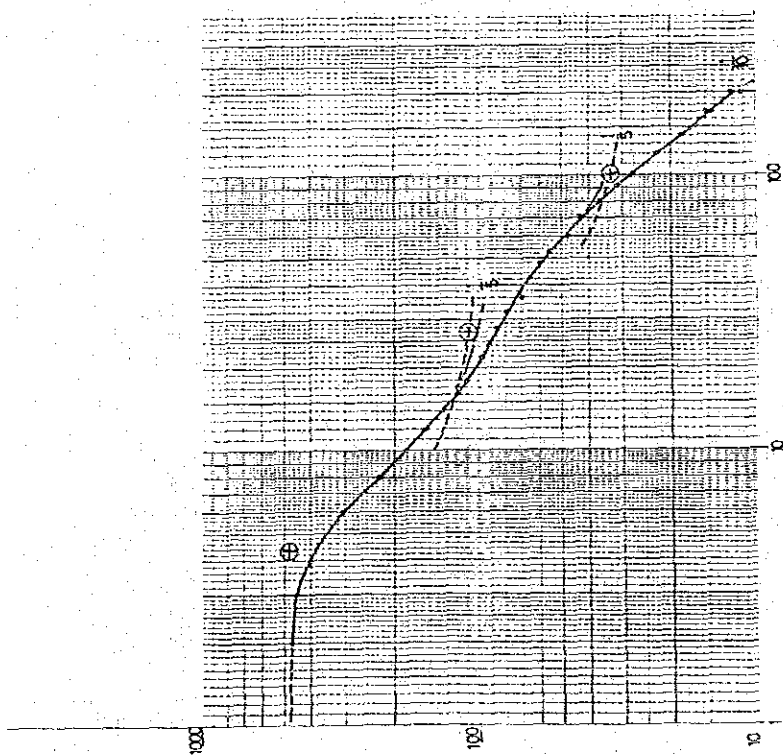


Fig. I-8 Curvas de Sondeo Vertical Eléctrico
(8/18)

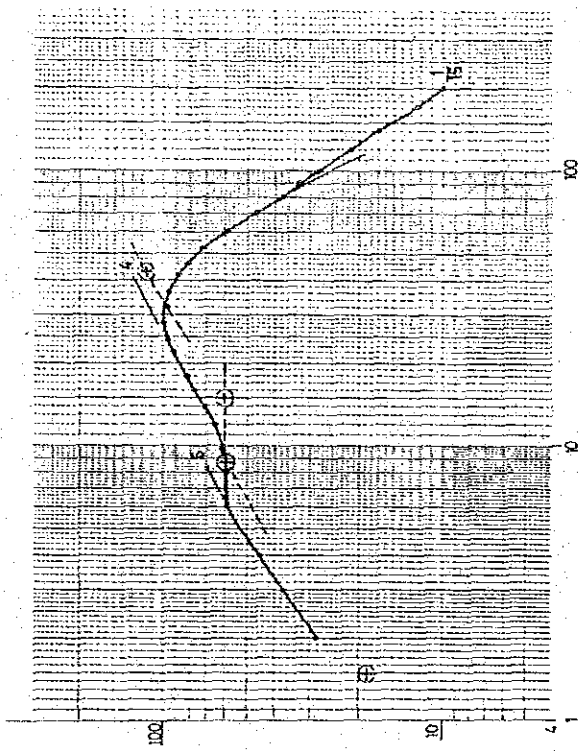
REPUBLICA DE CHILE	EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA
INTENDENCIA REGIONAL DE ATACAMA	MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS EN TOLDO PAMPA EN LA REGION DE ATACAMA
AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON	

Nº 16



$P_1 = 480$	$P_2 = 96$	$P_3 = 28$	$P_4 = 3$
-------------	------------	------------	-----------

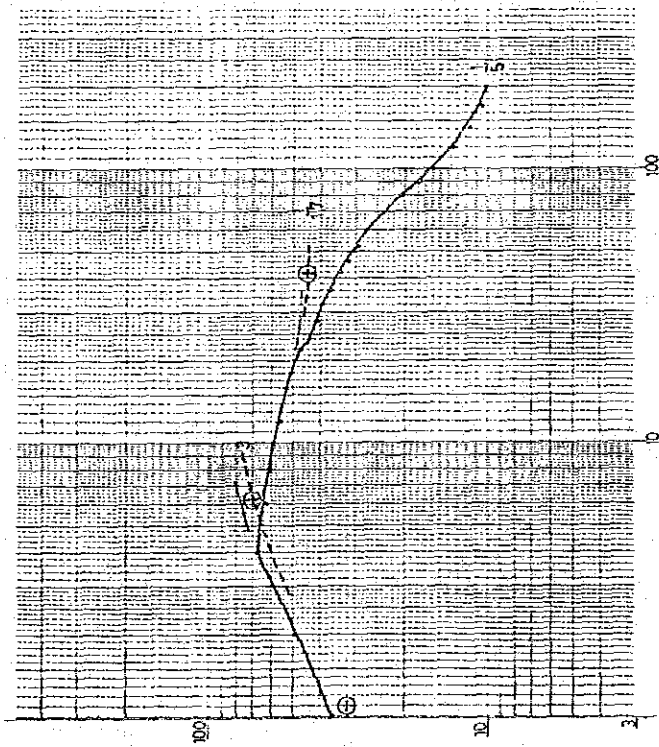
Nº 17



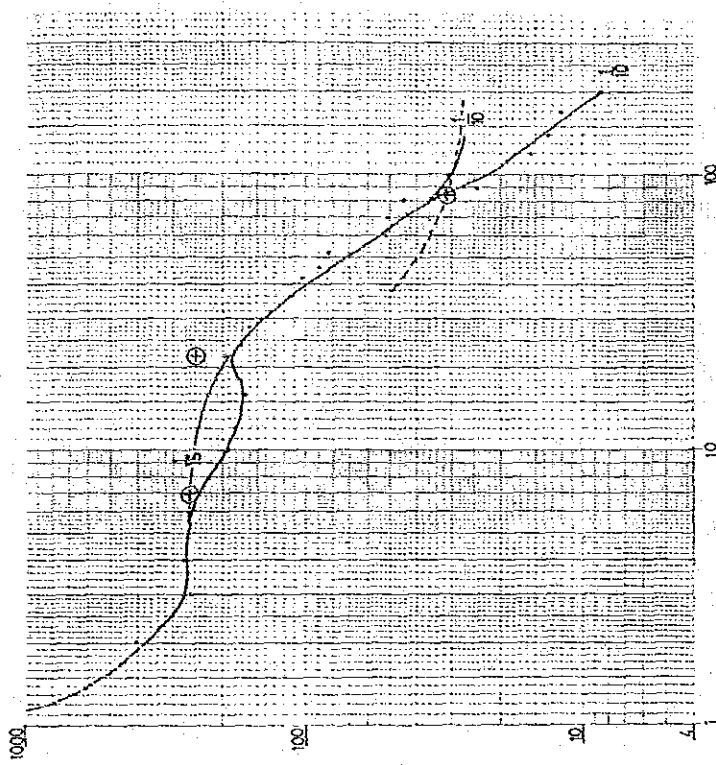
$P_1 = 19$	$P_2 = 114$	$P_3 = 62$	$P_4 = 250$	$P_5 = 8$
------------	-------------	------------	-------------	-----------

Fig. I-8 Curvas de Sondeo Vertical Eléctrico (9/18)

REPUBLICA DE CHILE
 INTENDENCIA REGIONAL DE ATACAMA
 EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS EN TOLEDO PAMPA EN LA REGION DE ATACAMA
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON



$P_1 = 32$	$P_2 = 96$	$P_3 = 41$	$P_4 = 9$
	6,2	4,2	



$P_1 = 3800$	$P_2 = 270$	$P_3 = 110$	$P_4 = 300$	$P_5 = 25$	$P_6 = 3$
		7	14	22	74

Fig. I-8 Curvas de Sondeo Vertical Eléctrico (10/18)

REPUBLICA DE CHILE INTENDENCIA REGIONAL DE ATACAMA	EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS EN TOLDO PAMPA EN LA REGION DE ATACAMA AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
---	--

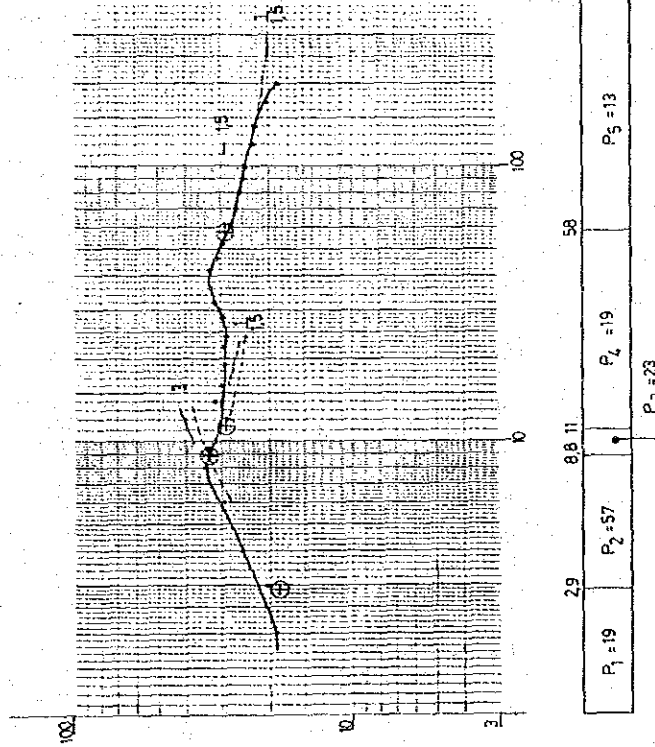
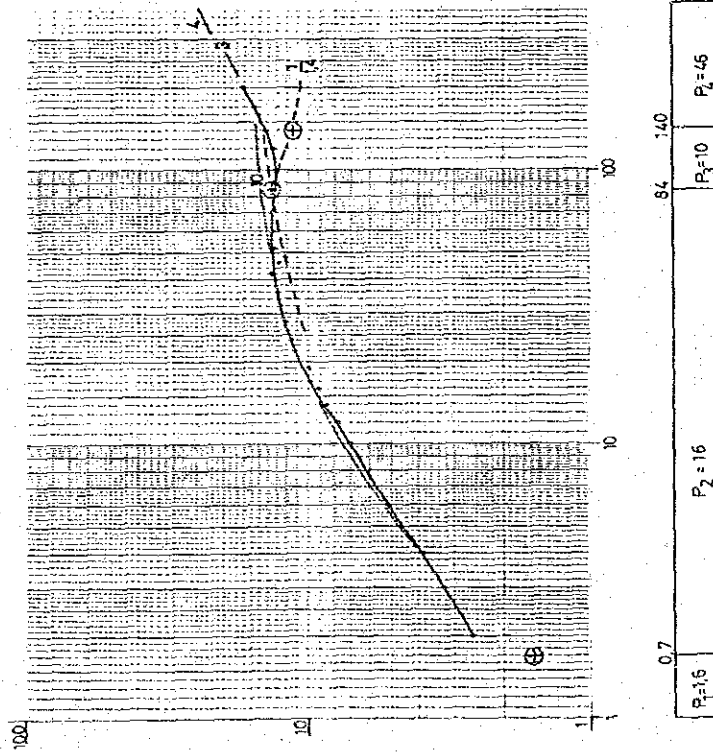
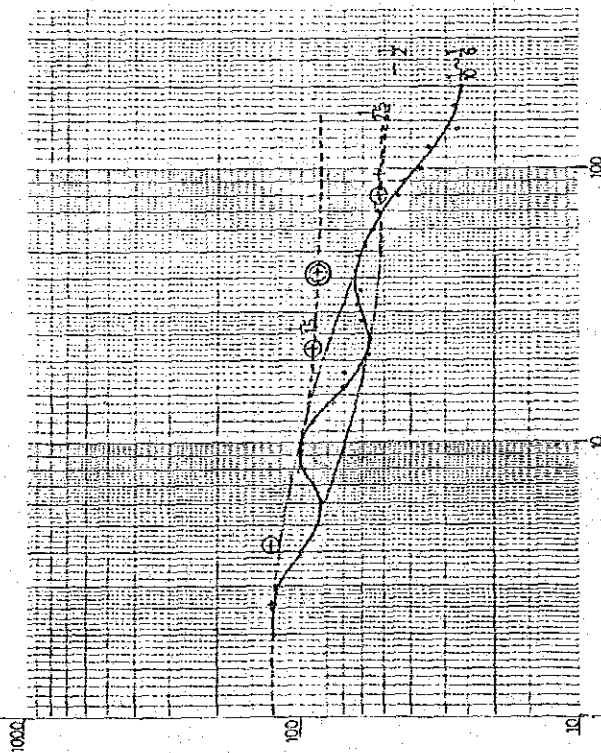


Fig. I-8 Curvas de Sondeo Vertical Eléctrico
(11/18)

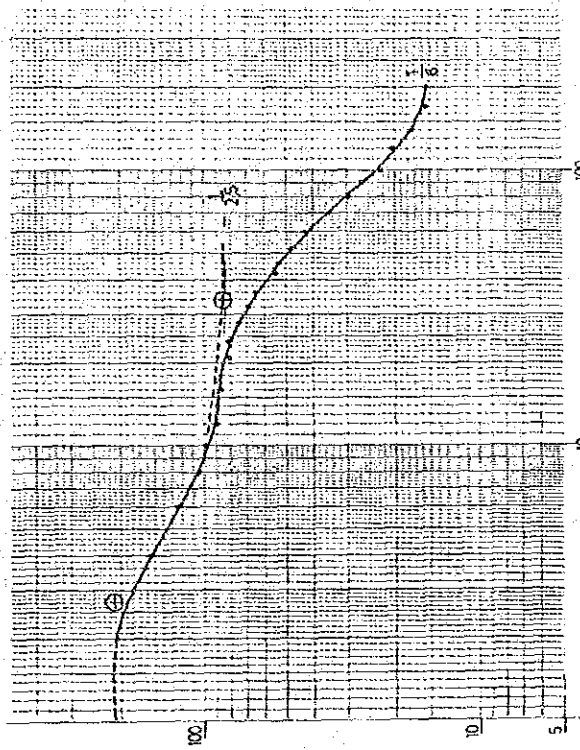
REPÚBLICA DE CHILE	EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRÍCOLA
INTENDENCIA REGIONAL DE DE ARAUCANIA	MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN TOLDO PUMPA EN LA REGIÓN DE ARAUCANIA
	AGENCIA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL DEL JAPÓN



1	$P_1 = 130$	$P_2 = 52$	$P_3 = 5 \sim 9$
---	-------------	------------	------------------

2	$P_1 = 130$	$P_2 = 87$	$P_3 = 45$	$P_4 = 13 \sim 17$
---	-------------	------------	------------	--------------------

3	$P_1 = 130$	$P_2 = 87$	$P_3 = 22$
---	-------------	------------	------------

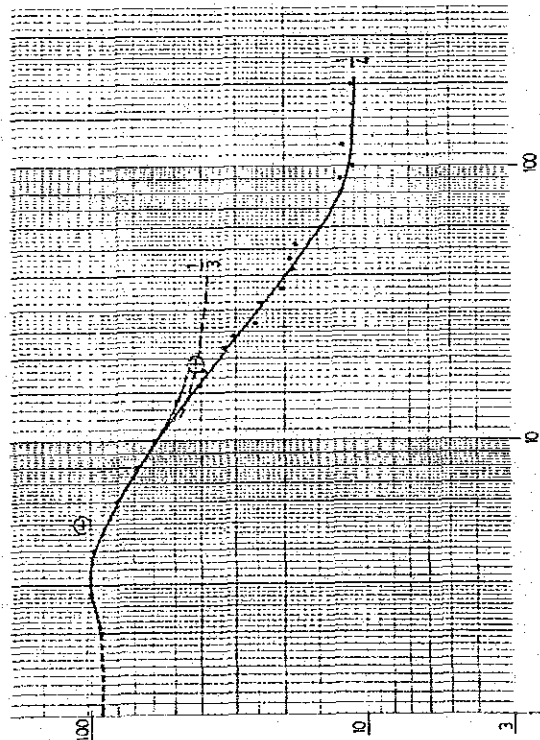


$P_1 = 210$	$P_2 = 84$	$P_3 = 14$
-------------	------------	------------

Fig. I-8 Curvas de Sondeo Vertical Eléctrico
(12/18)

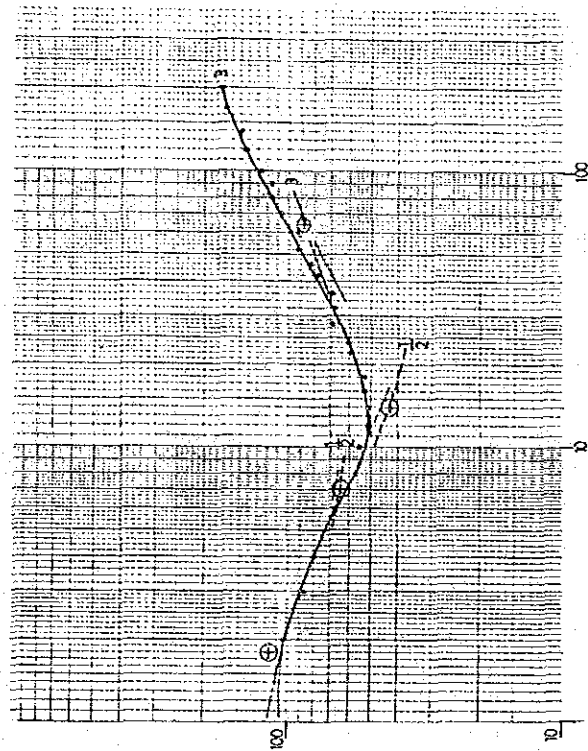
REPUBLICA DE CHILE	EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA
INTENDENCIA REGIONAL DE ARAUCANIA	MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS
DE	EN TOLDO PAMPA EN LA REGION DE ARAUCANIA
ARACANIA	AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON

Nº 24



$P_1 = 108$	$P_2 = 36$	$P_3 = 14$
-------------	------------	------------

Nº 25



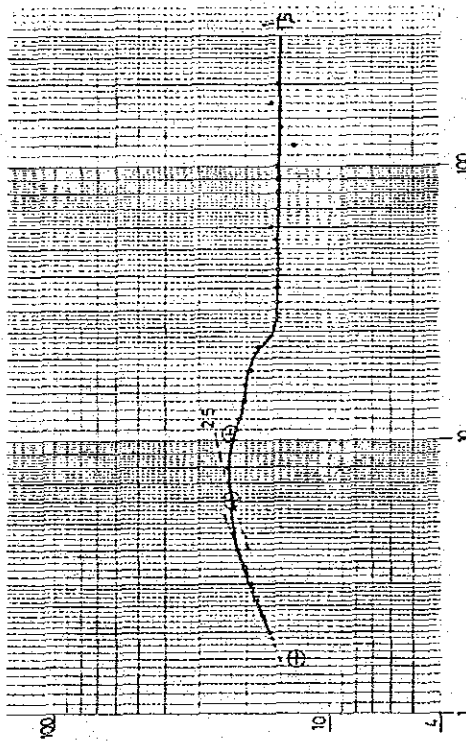
$P_1 = 120$	$P_2 = 60$	$P_3 = 33$	$P_4 = 140$	$P_5 = 260$
-------------	------------	------------	-------------	-------------

Fig. I-8 Curvas de Sondeo Vertical Eléctrico (13/18)

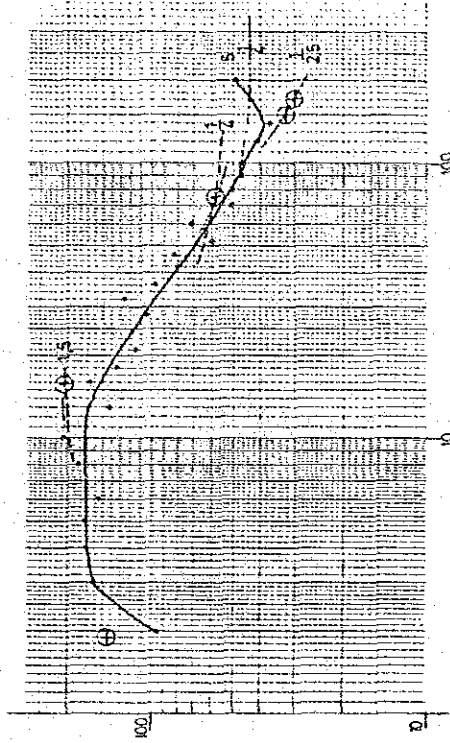
REPUBLICA DE CHILE	EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA
INTENDENCIA REGIONAL DE ATACAMA	MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS EN TOLDO PAMPA EN LA REGION DE ATACAMA
ATAACAMA	AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON

Nº 26

Nº 27



$P_1 = 3$	$P_2 = 33$	$P_3 = 23$	$P_4 = 15$
-----------	------------	------------	------------

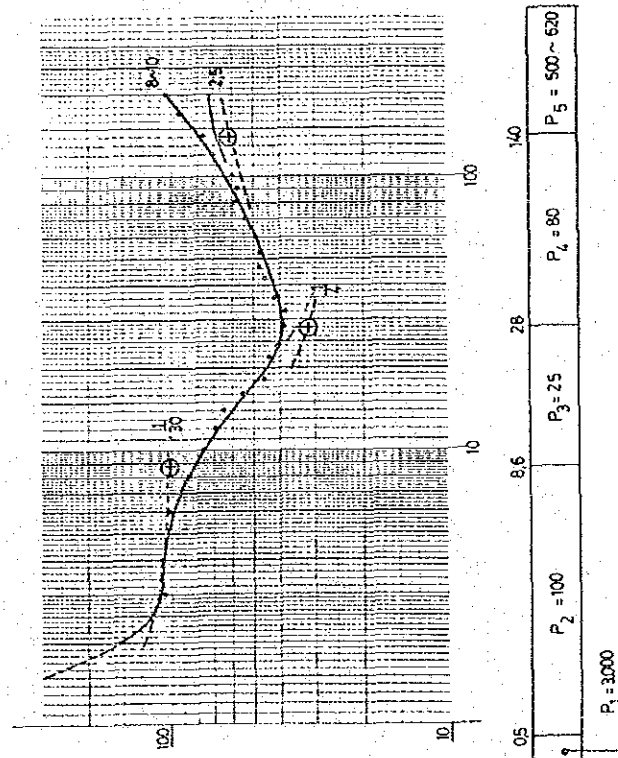


$P_1 = 145$	$P_2 = 220$	$P_3 = 51$	$P_4 = 23$	$P_5 = 1600$
-------------	-------------	------------	------------	--------------

Fig. I-8 Curvas de Sondeo Vertical Eléctrico
(14/18)

REPUBLICA DE CHILE INTENDENCIA REGIONAL DE ATACAMA	EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS EN TOLLO PAMPA EN LA REGION DE ATACAMA	AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
---	--	--

Nº 28



Nº 29

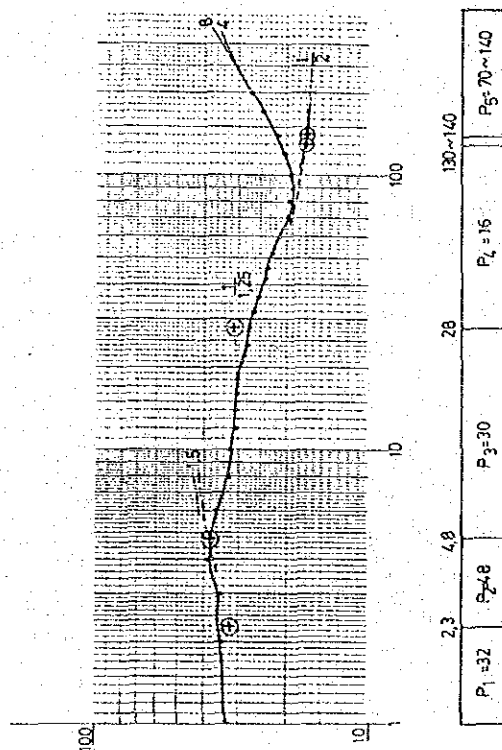
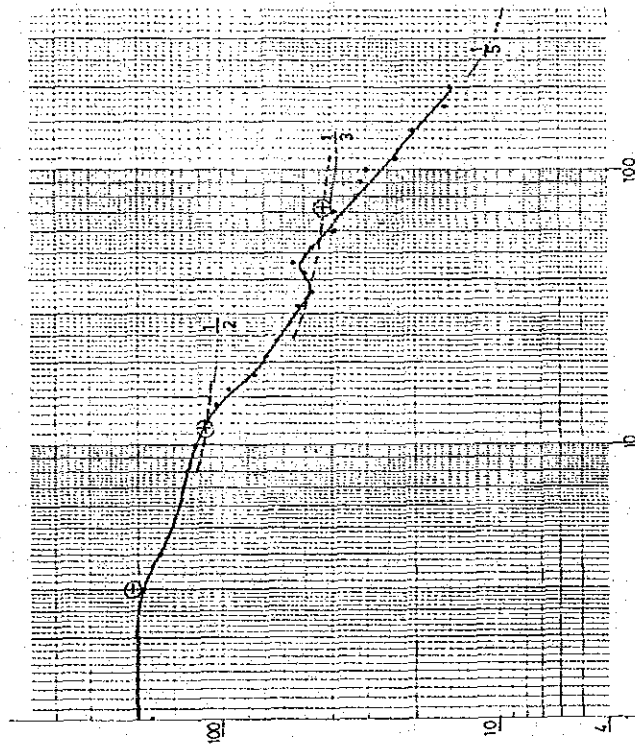


Fig. I-8 Curvas de Sondeo Vertical Eléctrico (15/18)

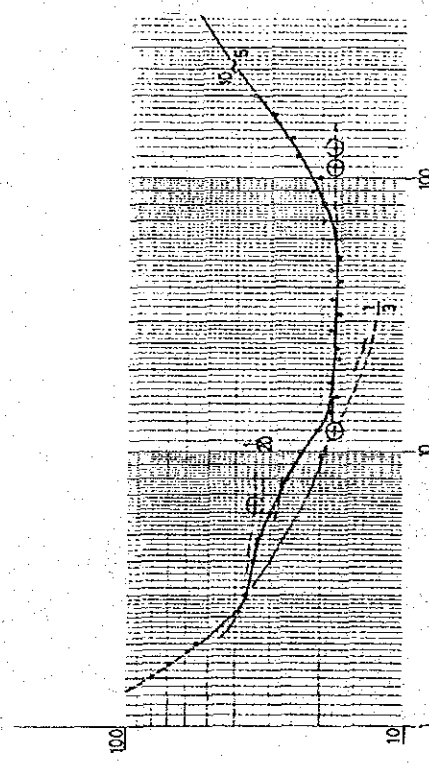
REPUBLICA DE CHILE
 INTENDENCIA REGIONAL DE ATACAMA
 EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS EN TOLLO PAMPA EN LA REGION DE ATACAMA
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON

Nº 30

Nº 31



$P_1 = 210$	$P_2 = 105$	$P_3 = 38$	$P_4 = 9$
3	11.5	72	

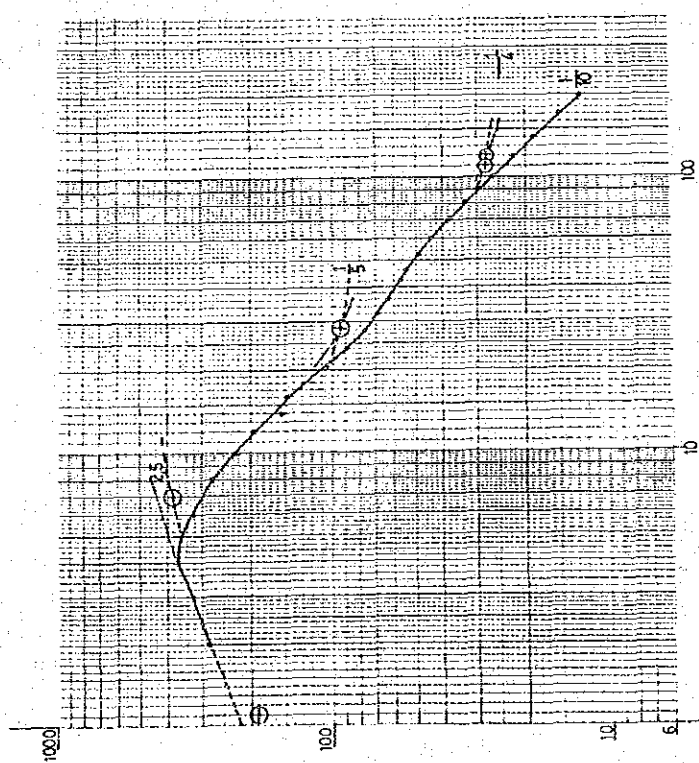


$P_1 = 640$	$P_2 = 32$	$P_3 = 11$	$P_4 = 18$	$P_5 = 90 \sim 180$
	6.4	12	10	130

Fig. I-8 Curvas de Sondeo Vertical Eléctrico (16/18)

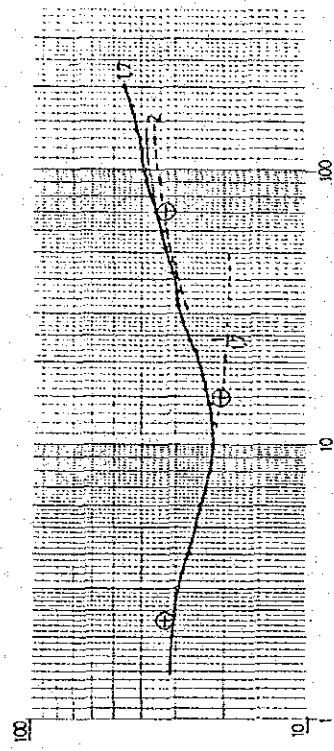
REPUBLICA DE CHILE
 INTENDENCIA REGIONAL DE ATACAMA
 EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS EN TOLDO PAMPA EN LA REGION DE ATACAMA
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON

Nº 32



11	P ₂ = 475	P ₃ = 76	P ₄ = 24	P ₅ = 3-5
	P ₁ = 190			

Nº 33

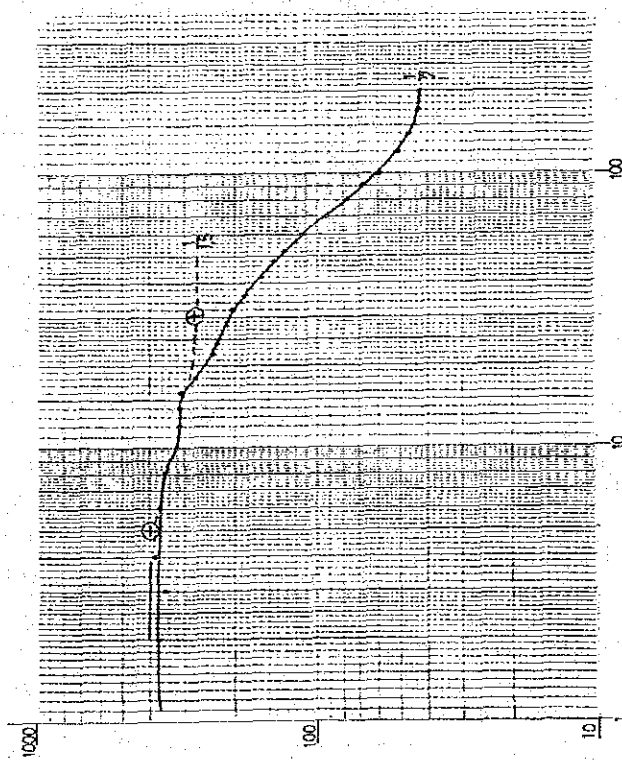


23	P ₂ = 19	P ₃ = 42	P ₄ = 60
	P ₁ = 33		

Fig. I-8 Curvas de Sondeo Vertical Eléctrico (17/18)

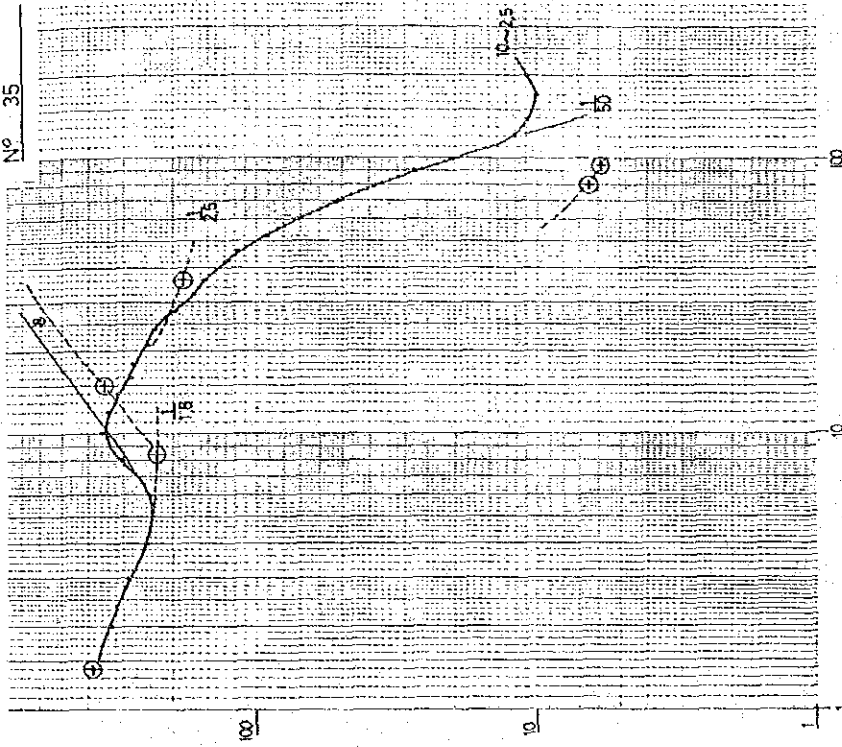
REPUBLICA DE CHILE
 INTENDENCIA REGIONAL DE ATACAMA
 EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS EN TOLDO RAMPA EN LA REGION DE ATACAMA
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON

Nº 34



$P_1 = 400$	$P_2 = 267$	$P_3 = 40$
-------------	-------------	------------

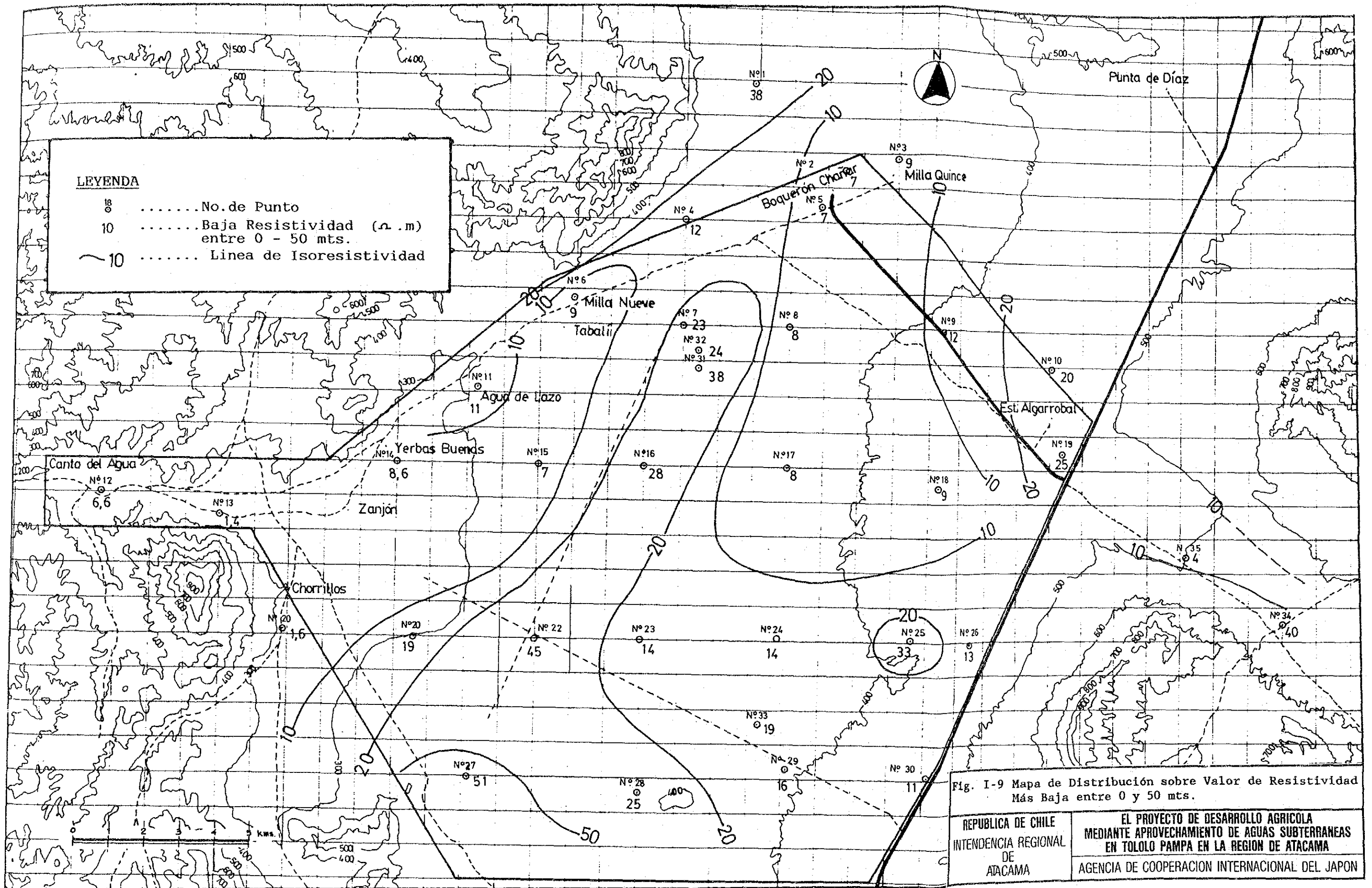
Nº 35

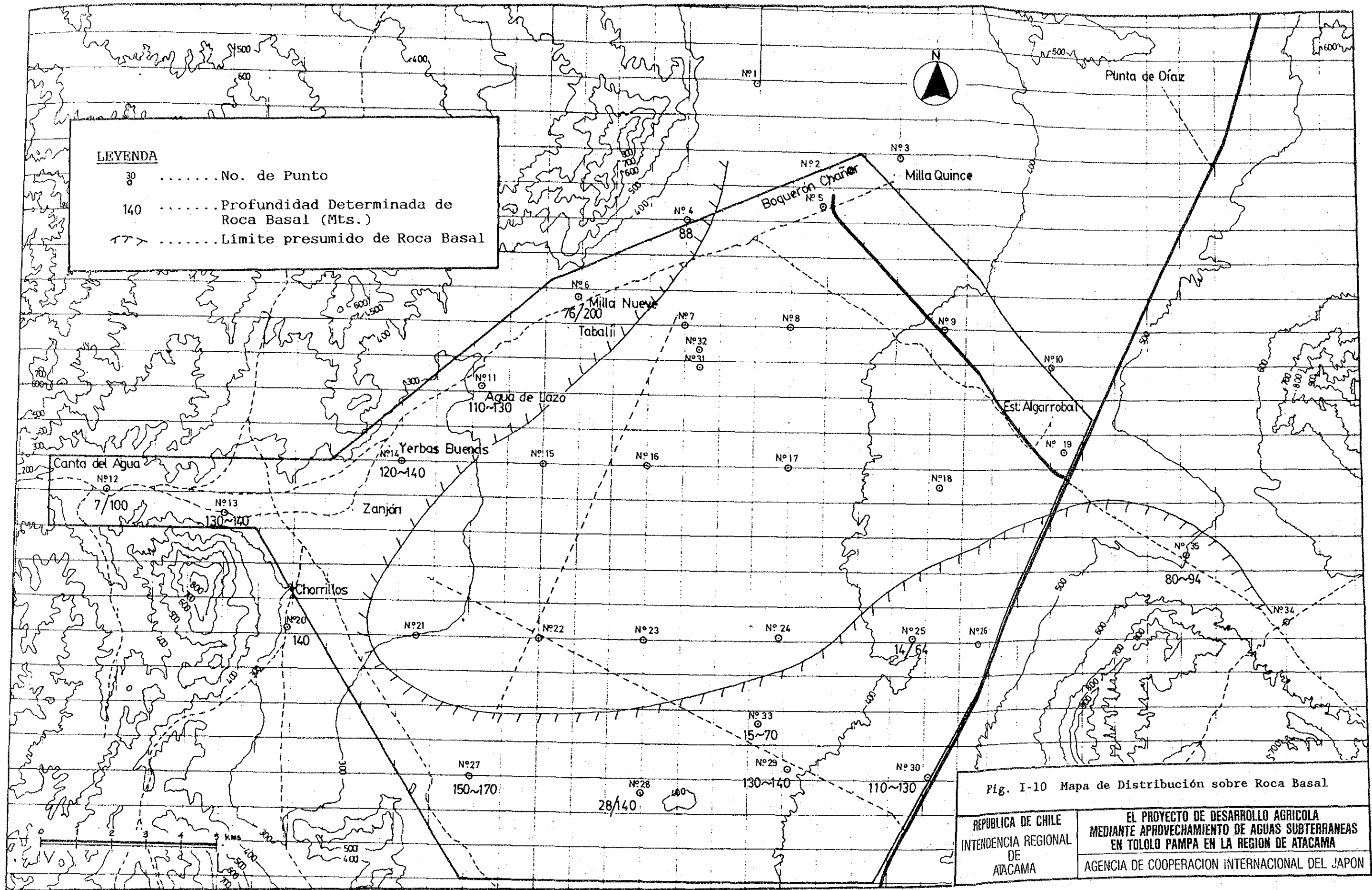


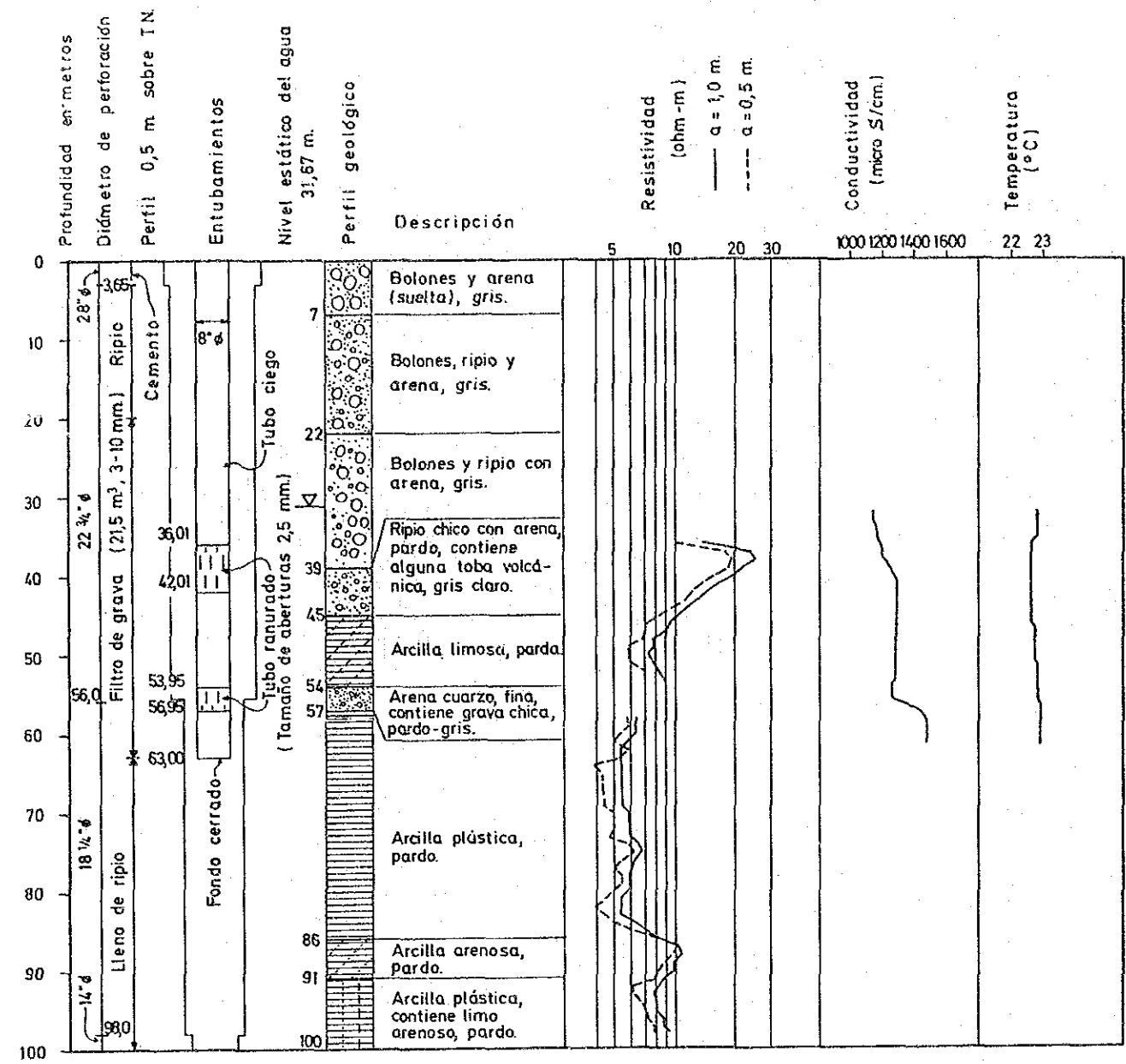
$P_1 = 380$	$P_2 = 211$	$P_3 = 1800$	$P_4 = 120$	$P_5 = 4$	$P_6 = 20-50$
-------------	-------------	--------------	-------------	-----------	---------------

Fig. I-8 Curvas de Sondeo Vertical Eléctrico
(18/18)

REPUBLICA DE CHILE	EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA
INTENDENCIA REGIONAL DE ATACAMA	MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS EN TOLLO PAMPA EN LA REGION DE ATACAMA
	AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON

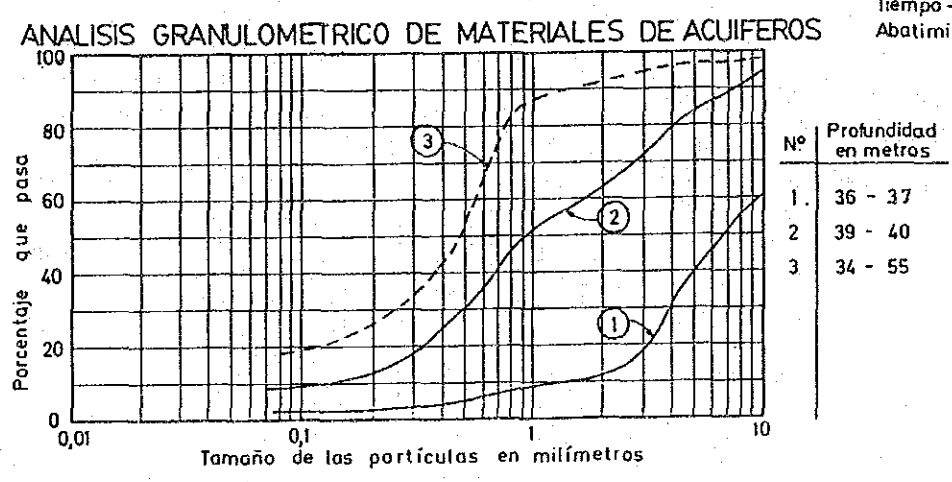




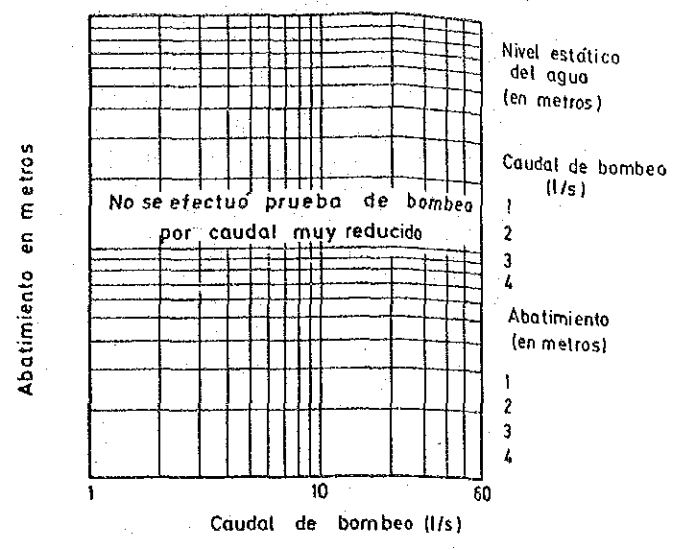


LEYENDA

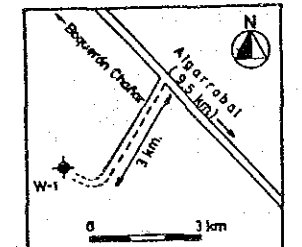
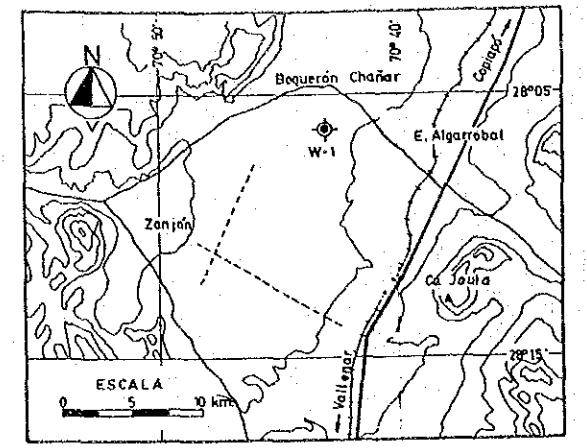
	Arcilla		Arcilloso	La perforación se inició el:	12 de julio 1987
	Limo		Limosa	Se completó el:	6 de septiembre 1987
	Arena		Arenoso	Máquina de perforación	Bucyrus Erie 60-L
	Grava				
	Ripio				
	Bolones				



PRUEBA DE CAUDALES ESCALONADOS

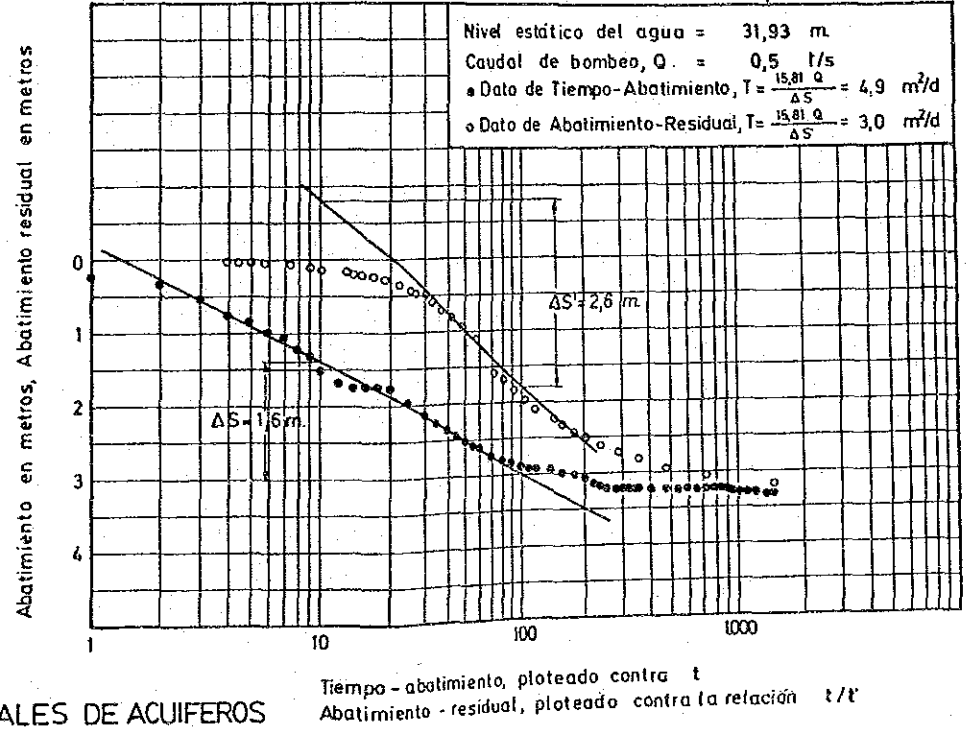


MAPA DE LOCALIZACIÓN



Coordenadas:
 X : 6889,90
 Y : 331,09
 Elevación 366,60 m.

GRAFICA DE TIEMPO-ABATIMIENTO Y ABATIMIENTO-RESIDUAL
 1-2 Septiembre, 1987



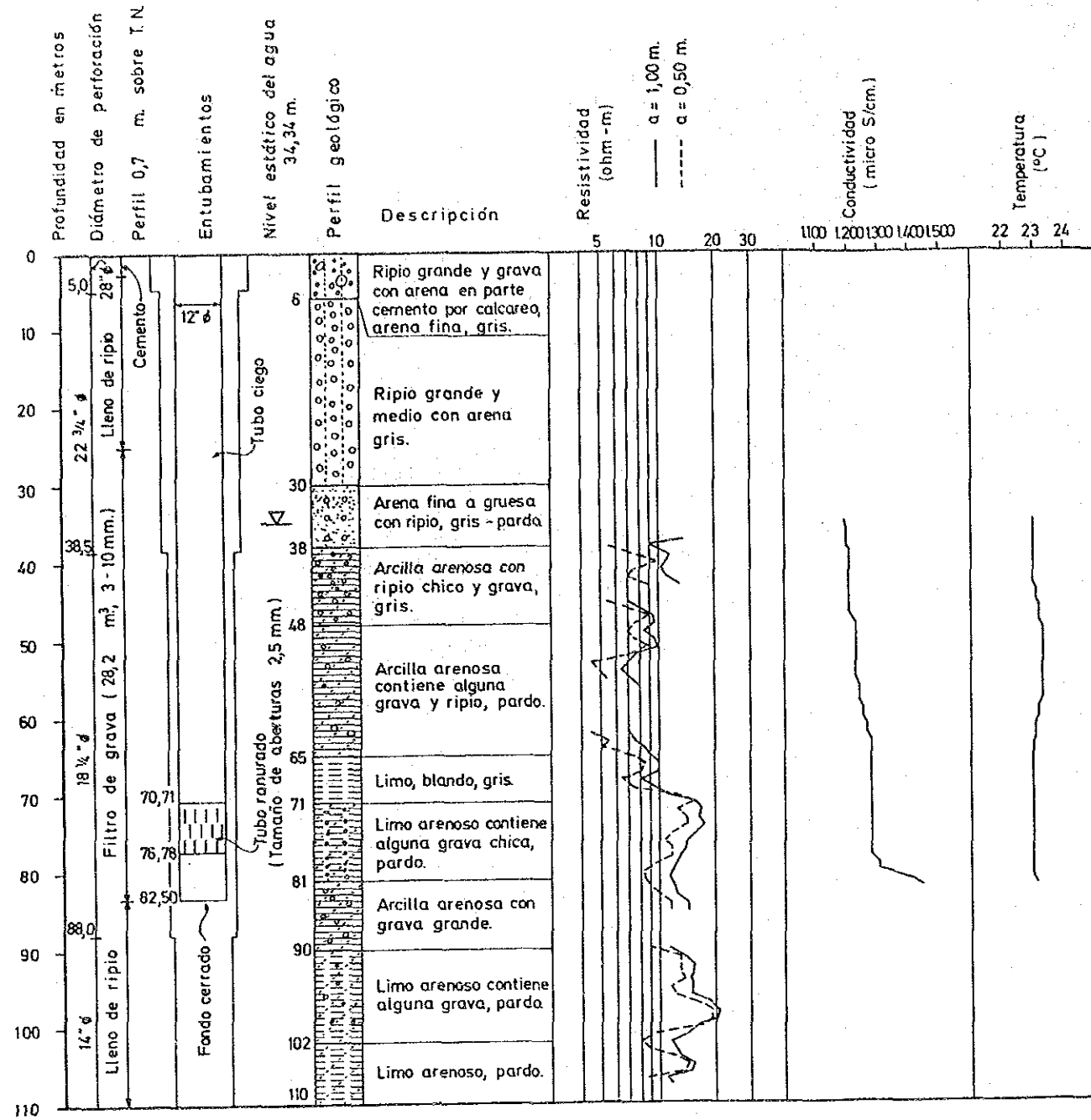
CALIDAD DEL AGUA

Análisis en el campo	
Temp. °C	: 28,0
EC, μS/cm.	: 1200
pH	: 8,50 RpH : 8,52
Análisis en laboratorio	
T.S.D.	: 736
Dureza	: 325
CaCO ₃	: 92,5
Ca	: 102 Mg : 16,9
Na	: 110 K : 5,3
Cl	: 108 SO ₄ : 311
HCO ₃	: 113 CO ₃ : 0,0
Fe	: 0,46 B : 0,5

Las constituyentes están expresadas en mg/l

Fig. I-11 Plano del Pozo de Prueba W-1

REPUBLICA DE CHILE INTENDENCIA REGIONAL DE ATACAMA	EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS EN TOLOLO PAMPA EN LA REGION DE ATACAMA AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
---	---



LEYENDA

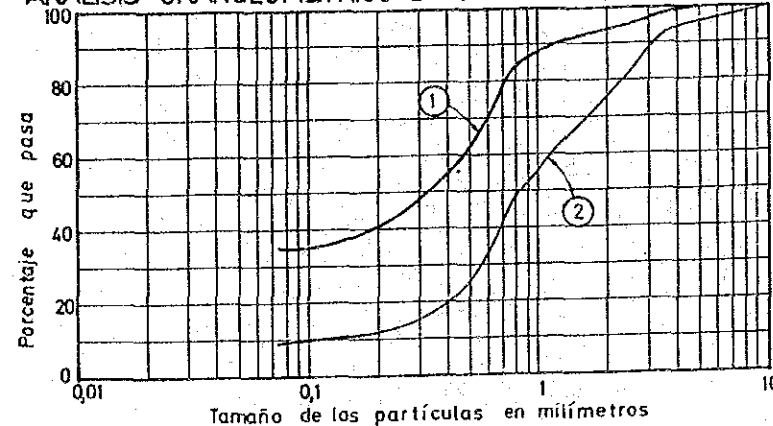
- Arcilla
- Limoso
- Limo
- Limosa
- Arena
- Arenoso
- Grava
- Ripio
- Bolones

La perforación se inició el: 2 de julio 1987

Se completó el: 24 de septiembre 1987

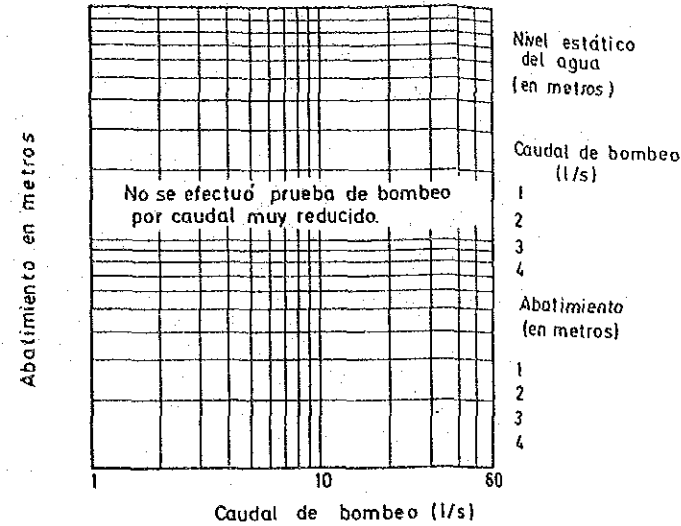
Máquina de perforación Bucyrus Erie 60-L

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE MATERIALES DE ACUIFEROS

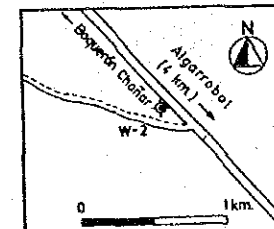
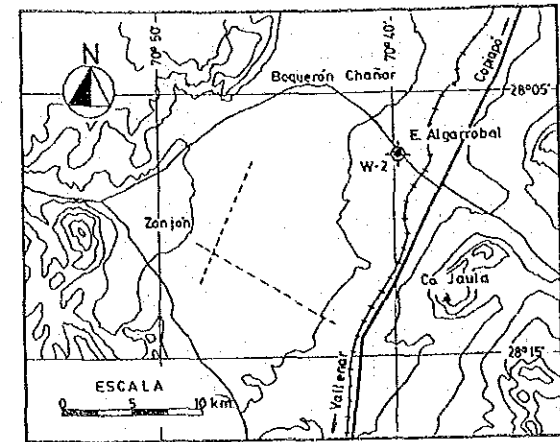


Nº	Profundidad en metros
1	71-72
2	74-75

PRUEBA DE CAUDALES ESCALONADOS



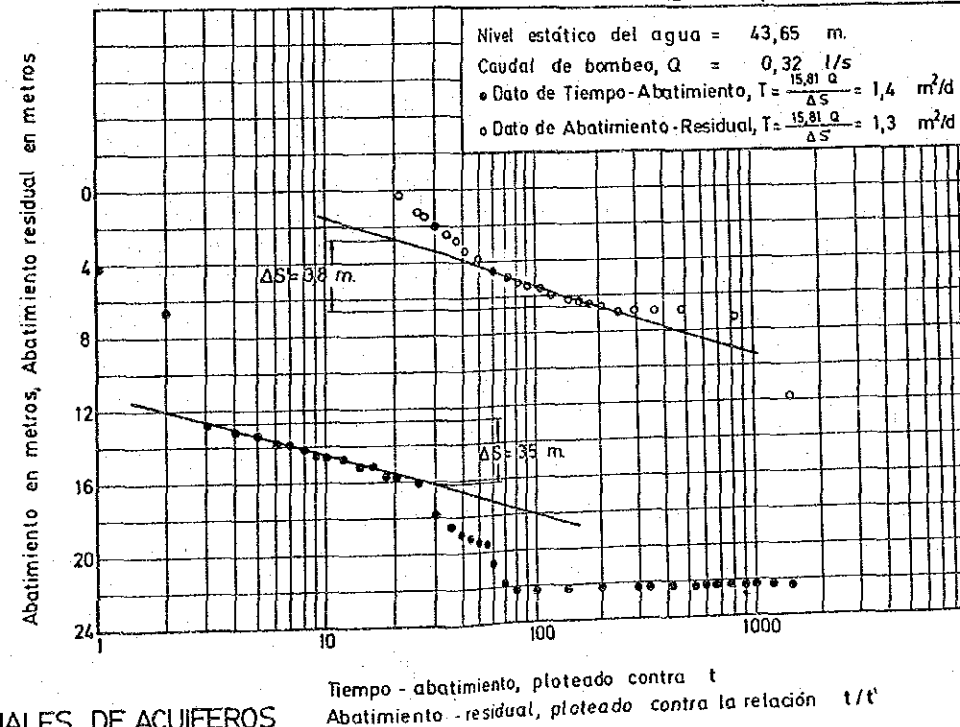
MAPA DE LOCALIZACION



Coordenadas:
 X : 6888,09
 Y : 336,69

Elevación:
 415,39 m.

GRAFICA DE TIEMPO-ABATIMIENTO Y ABATIMIENTO-RESIDUAL
 12-14 Septiembre 1987



CALIDAD DEL AGUA

Análisis en el campo	
Temp, °C	29,0
EC, $\mu S/cm$	1300
pH	8,00 RpH: 8,07
Análisis en laboratorio	
T.S.D.	918
Dureza	394
Ca CO ₃	60
Ca	126
Mg	19,4
Na	109
K	5,0
Cl	170
SO ₄	365
HCO ₃	73,2
CO ₃	0,0
Fe	1,98
B	0,5

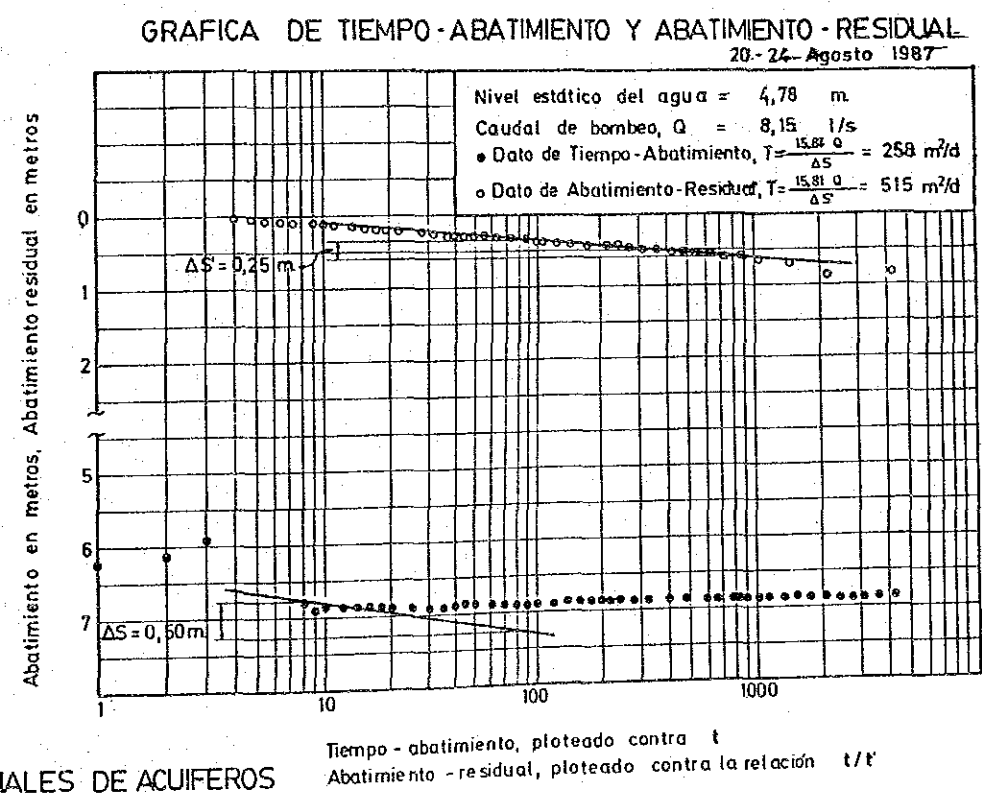
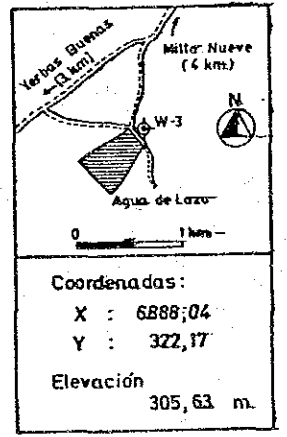
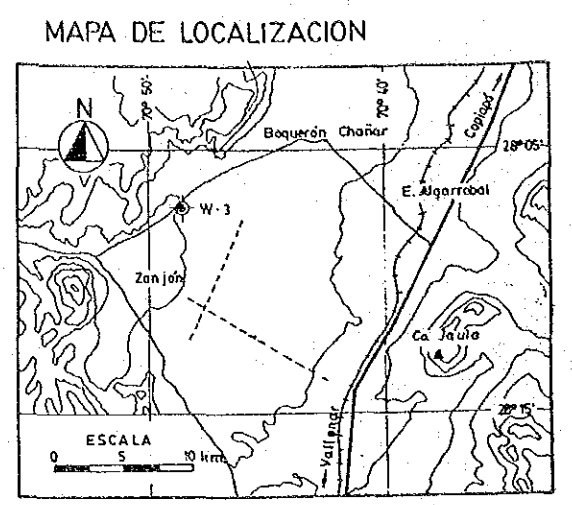
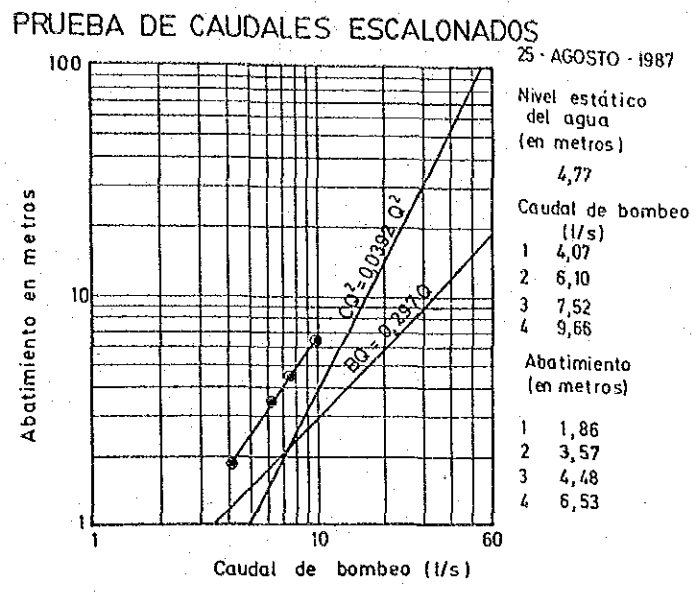
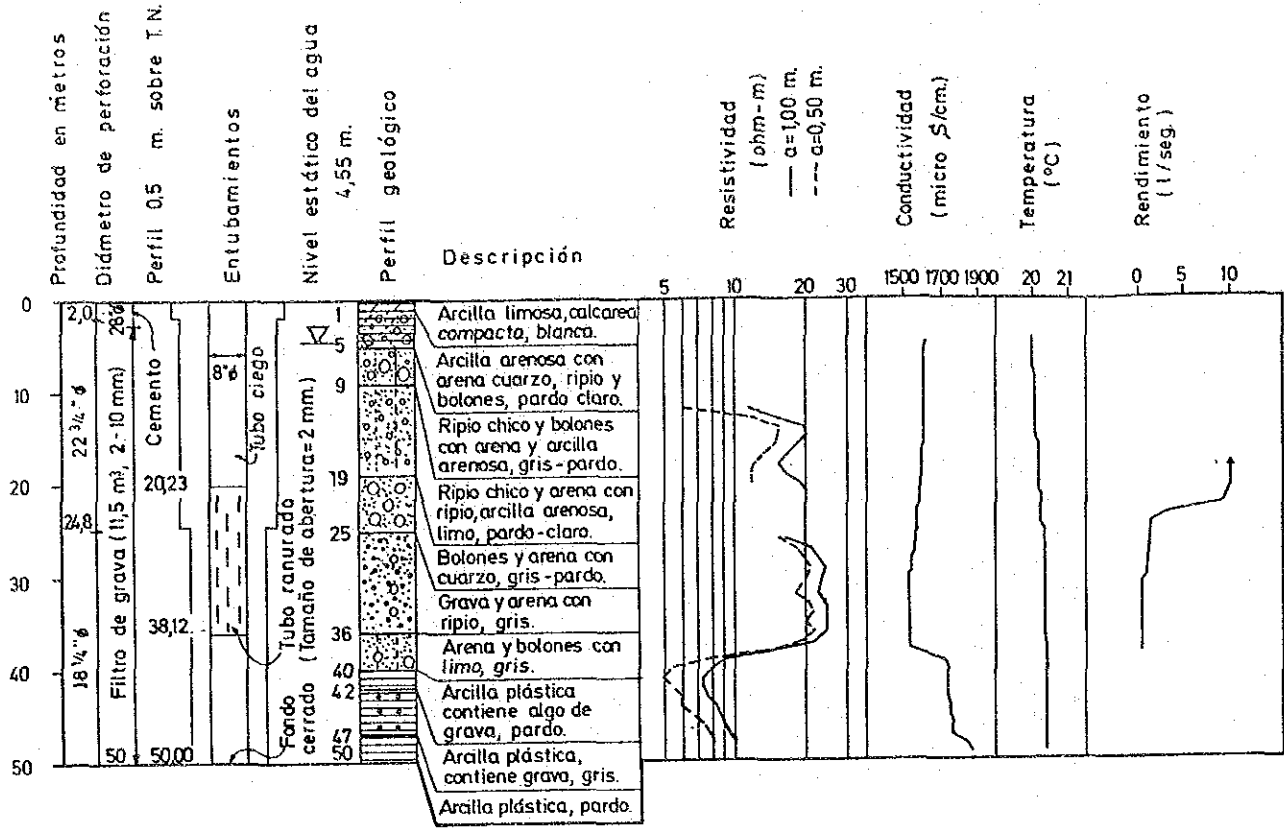
Las constituyentes están expresadas en mg/l

Fig. I-12 Plano del Pozo de Prueba W-2

REPUBLICA DE CHILE
 INTENDENCIA REGIONAL DE ATACAMA

EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS EN TOLOLO PAMPA EN LA REGION DE ATACAMA

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON



CALIDAD DEL AGUA

Análisis en el campo	
Temp. °C :	21,0
EC, $\mu S/cm$:	1600
pH :	7,76 RpH : 8,21
Análisis en laboratorio	
T.S.D. :	1007
Dureza :	623
Ca CO ₃ :	95
Ca. :	195 Mg. : 33
Na :	132 K : 6,1
Cl :	310 SO ₄ : 425
HCO ₃ :	110 CO ₂ : 0,0
Fe :	< 0,08 < 0,5

Las constituyentes están expresadas en mg/l

LEYENDA

	Arcilla		Arcilloso
	Limo		Limoso
	Arena		Arenoso
	Grava		
	Ripio		
	Bolones		

La perforación se inició el:
5 de julio 1987

Se completó el:
30 de agosto 1987

Máquina de perforación:
Bucyrus Erie 60-L

ANALISIS GRANULOMETRICO DE MATERIALES DE ACUIFEROS

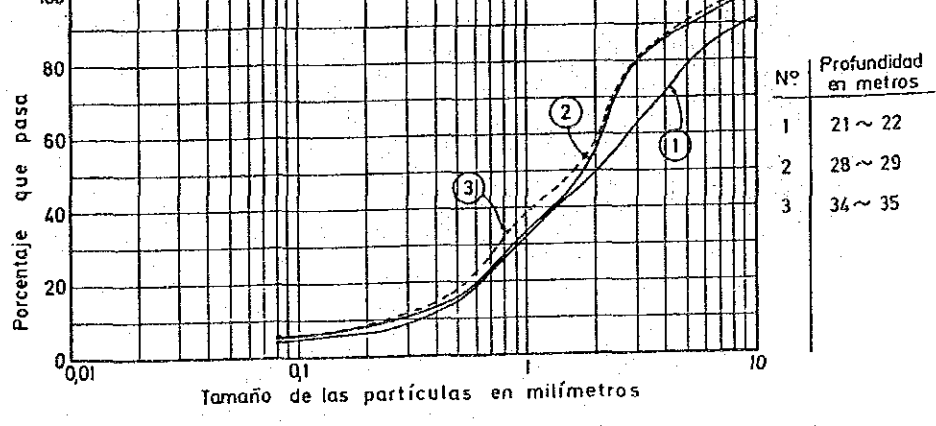
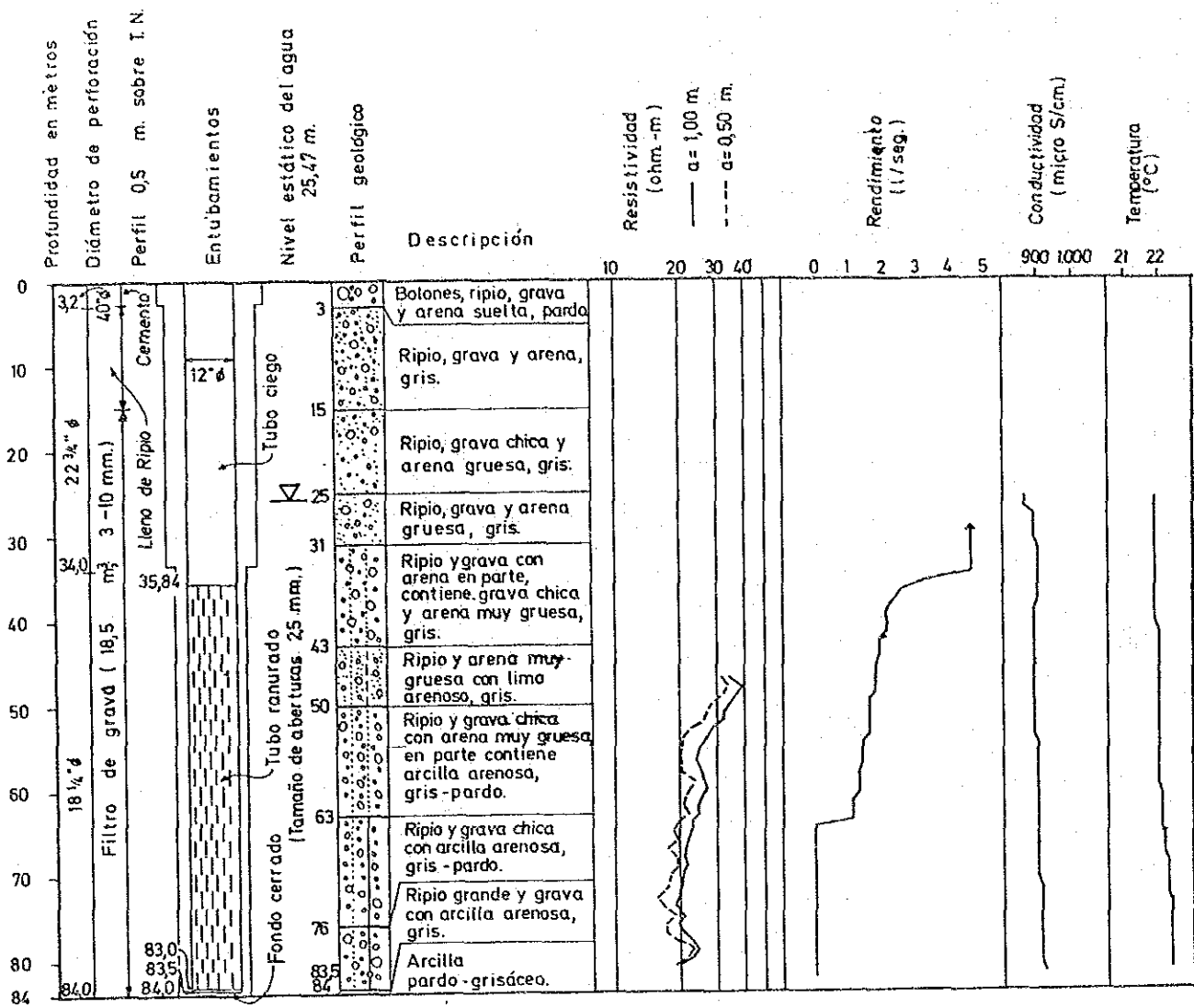
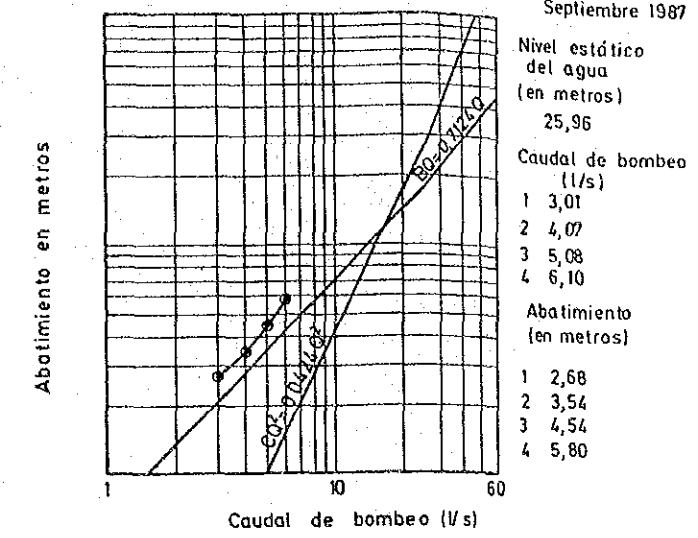


Fig. I-13 Plano del Pozo de Prueba W-3

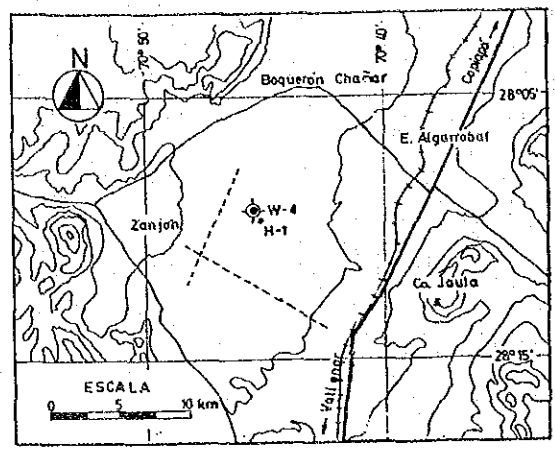
REPUBLICA DE CHILE	EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA
INTENDENCIA REGIONAL DE ATACAMA	MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS EN TOLOLO PAMPA EN LA REGION DE ATACAMA
	AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON



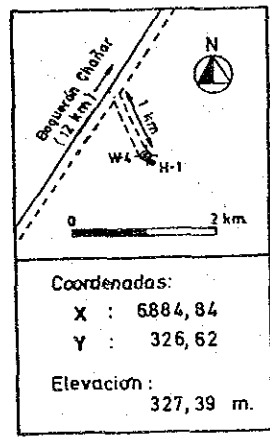
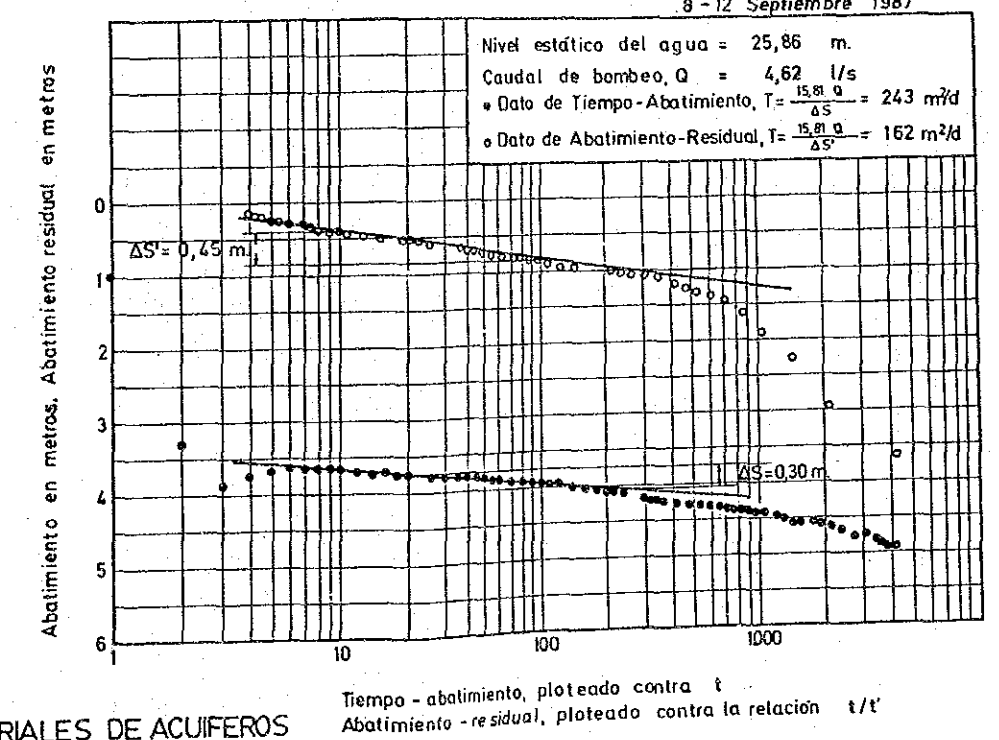
PRUEBA DE CAUDALES ESCALONADOS



MAPA DE LOCALIZACION



GRAFICA DE TIEMPO-ABATIMIENTO Y ABATIMIENTO-RESIDUAL

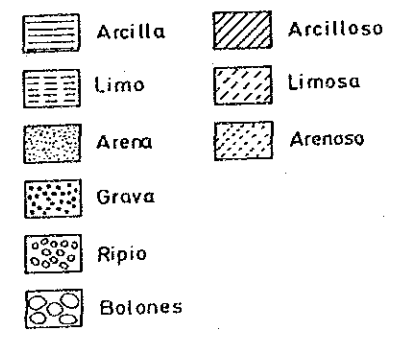


CALIDAD DEL AGUA

Análisis en el campo	
Temp, °C	24,0
EC, µS/cm	990
pH	8,50 RpH: 8,52
Análisis en laboratorio	
T.S.D	720
Dureza	292
CaCO ₃	100
Ca	93
Mg	14,5
Na	100
K	3,2
Cl	79
SO ₄	300
HCO ₃	122
CO ₃	0,0
Fe	0,19
B	0,5

Las constituyentes están expresadas en mg/l.

LEYENDA



La perforación se inició el: 8 de julio 1987

Se completó el: 24 de septiembre 1987

Máquina de perforación: Bucyrus Erie 60 - L

ANALISIS GRANULOMETRICO DE MATERIALES DE ACUIFEROS

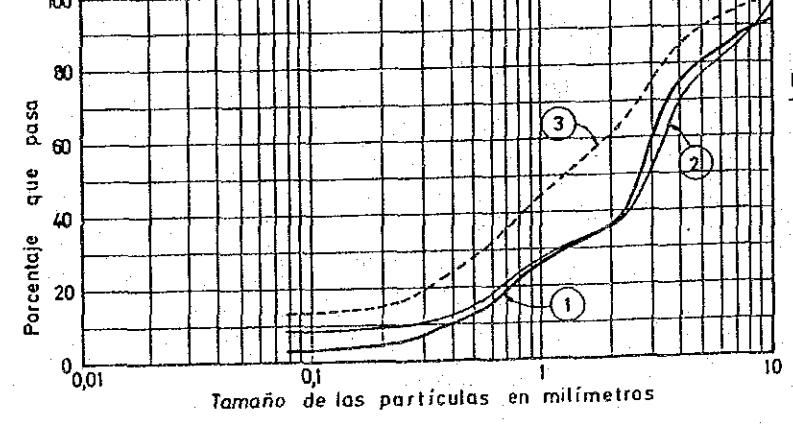
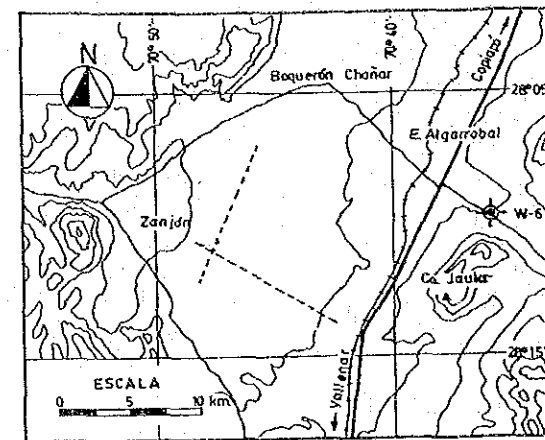
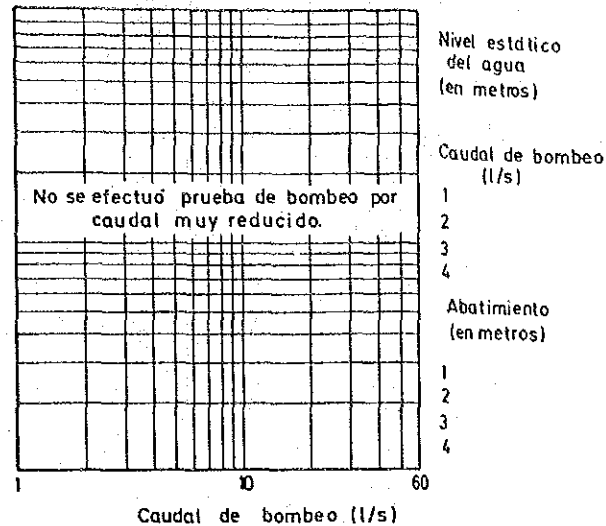


Fig. I-14 Plano del Pozo de Prueba W-4

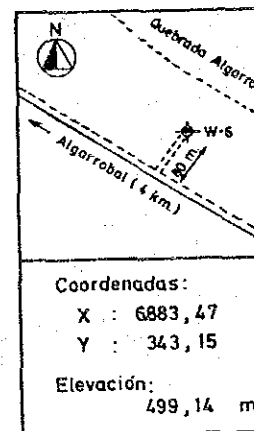
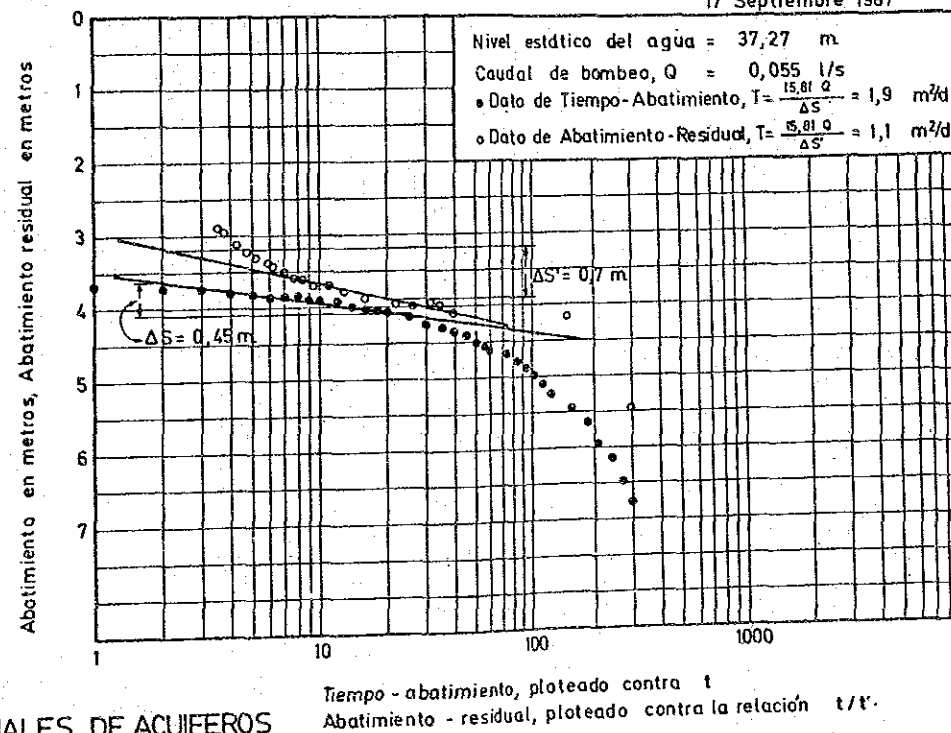
REPUBLICA DE CHILE	EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA
INTENDENCIA REGIONAL DE ATACAMA	MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS EN TOLOLO PAMPA EN LA REGION DE ATACAMA
	AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON

PRUEBA DE CAUDALES ESCALONADOS

MAPA DE LOCALIZACIÓN



GRAFICA DE TIEMPO-ABATIMIENTO Y ABATIMIENTO-RESIDUAL



CALIDAD DEL AGUA

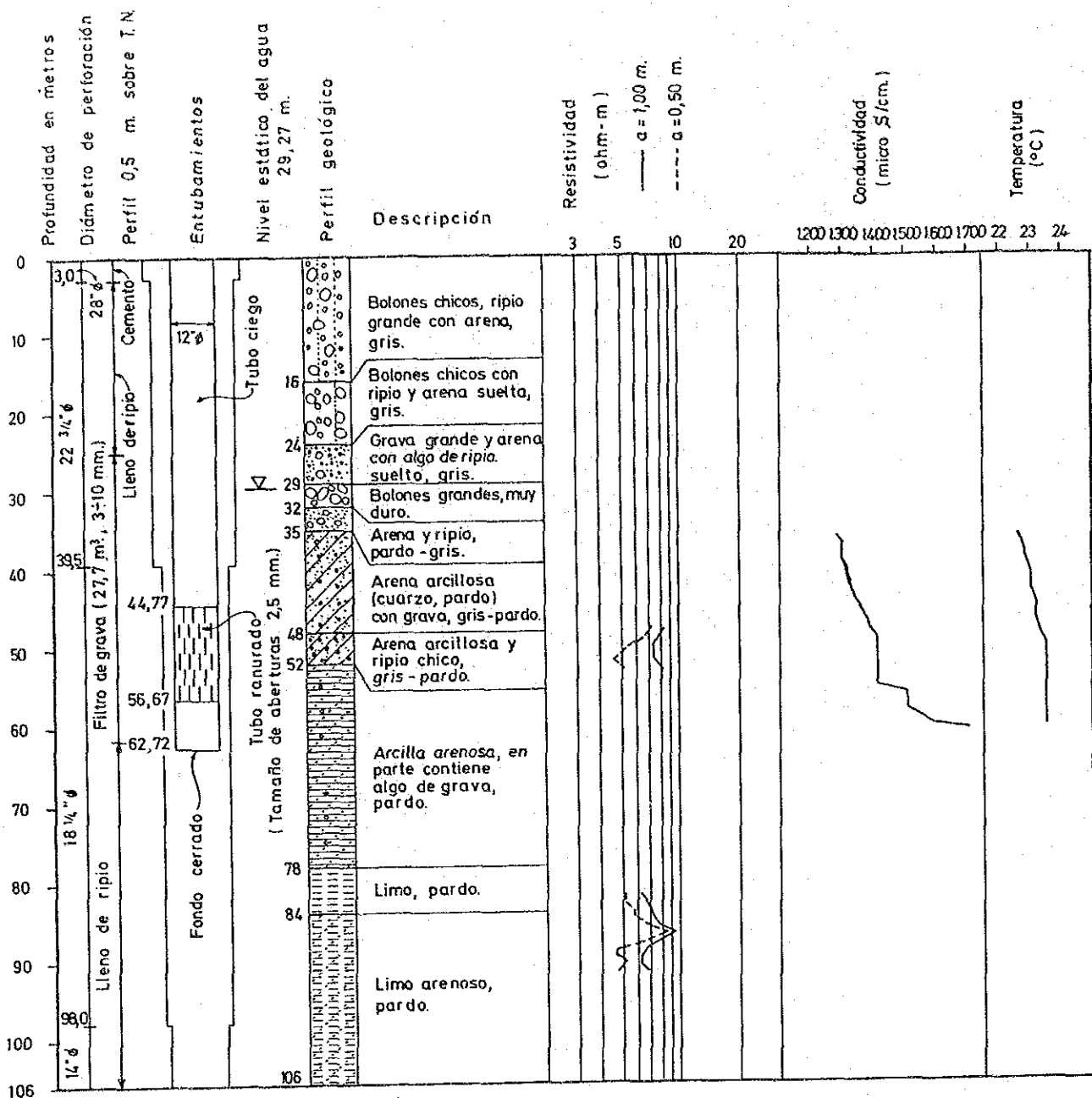
Análisis en el campo	
Temp, °C	28,0
EC, $\mu\text{S}/\text{cm}$	1500
pH	7,90 RpH : 8,08
Análisis en laboratorio	
T.S.O	886
Dureza	253
CaCO ₃	90
Ca	82
Mg	11,7
Na	174
K	3,2
Cl	156
SO ₄	300
HCO ₃	110
CO ₂	0,0
Fe	4,49
B	0,5

Las constituyentes están expresadas en mg/l

Fig. I-15 Plano del Pozo de Prueba W-6

REPUBLICA DE CHILE
INTENDENCIA REGIONAL DE ATACAMA

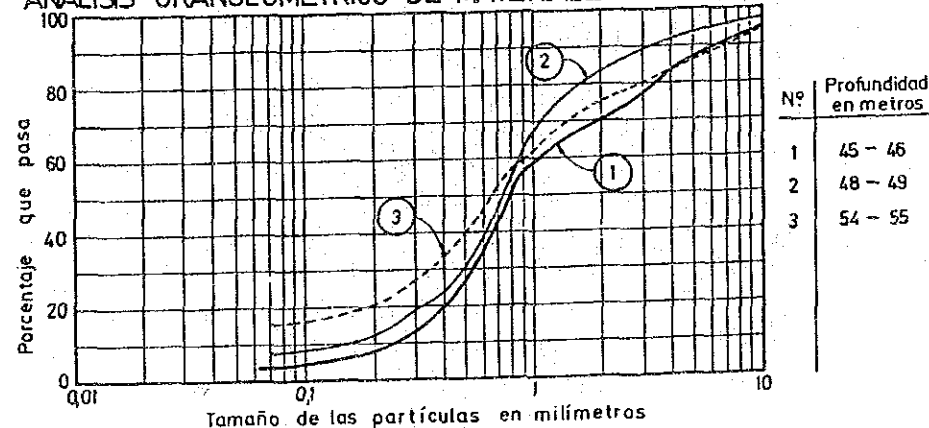
EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS EN TOLOLO PAMPA EN LA REGION DE ATACAMA
AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON

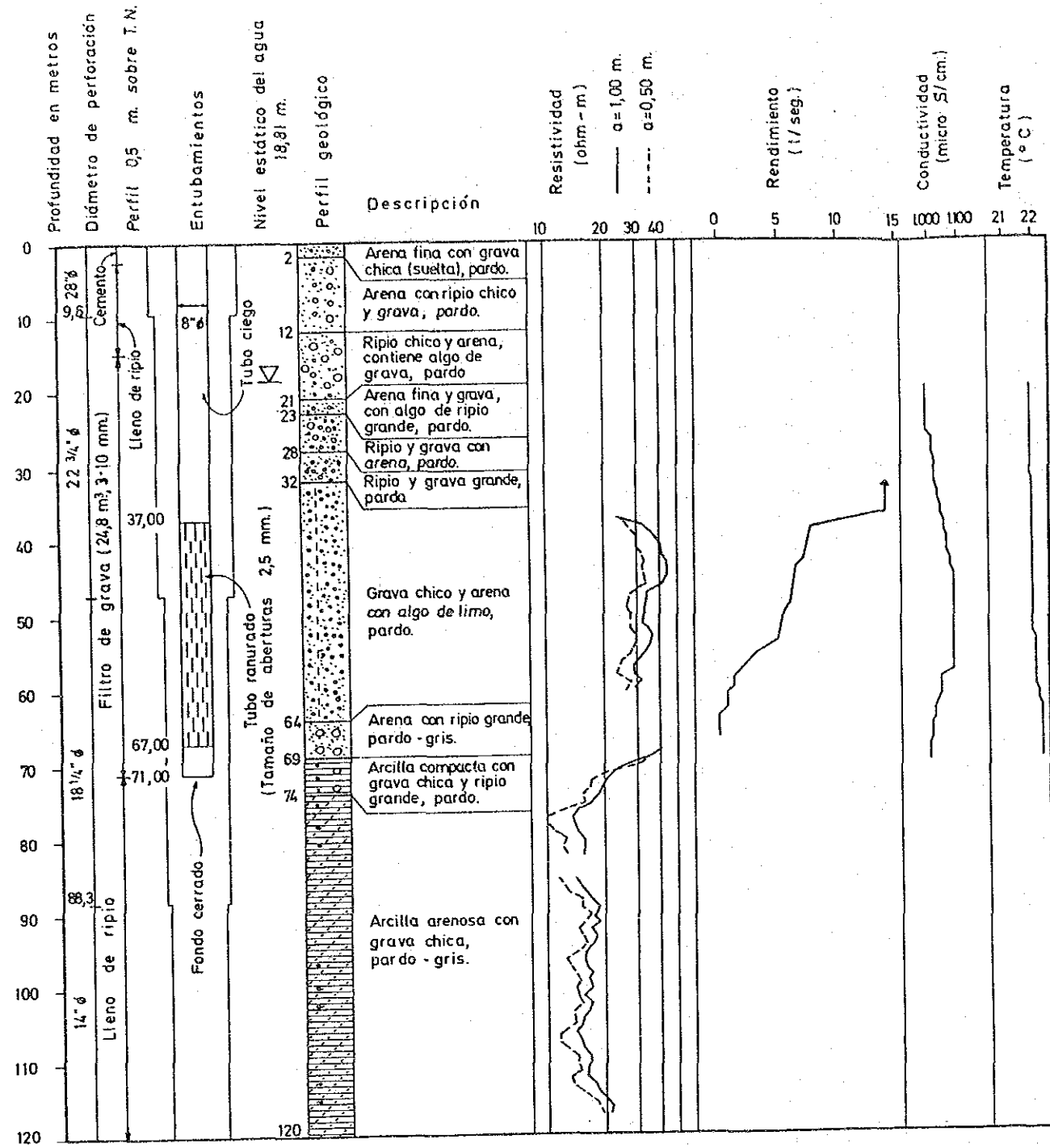


LEYENDA

Arcilla	Arcilloso	La perforación se inició el: 2 de julio 1987.
Limo	Limoso	
Arena	Arenoso	Se completó el: 27 de septiembre 1987
Grava		Máquina de perforación: Bucyrus Erie 60-L
Ripio		
Bolones		

ANALISIS GRANULOMETRICO DE MATERIALES DE ACUIFEROS



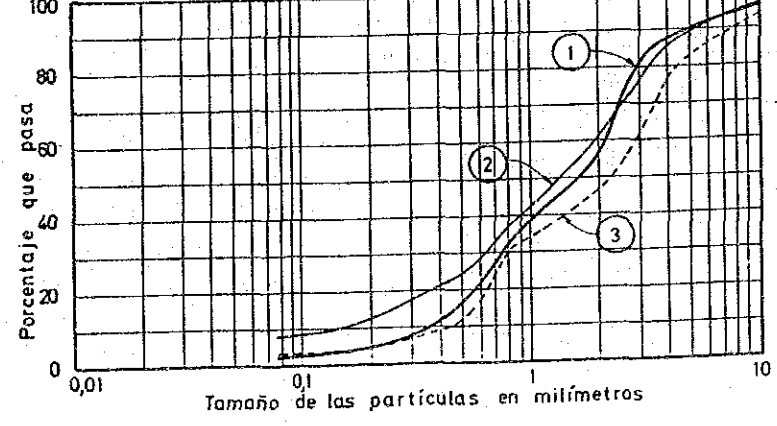


LEYENDA

- Arcilla
- Limo
- Arena
- Grava
- Ripio
- Bolones
- Arcilloso
- Limosa
- Arenoso

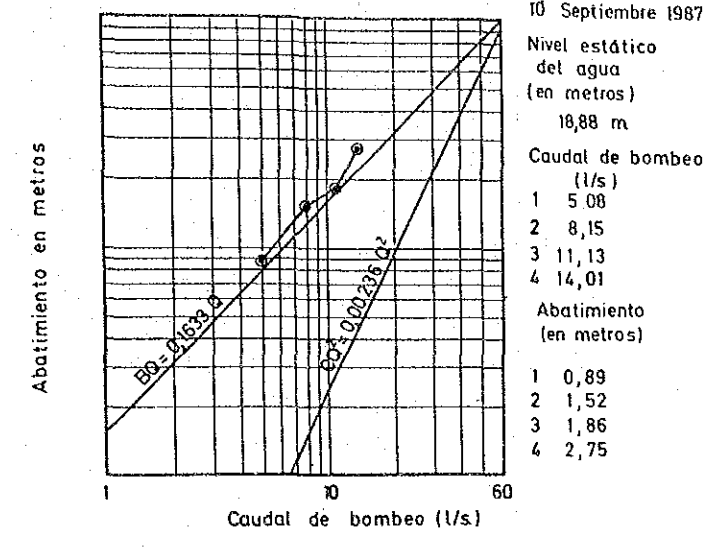
La perforación se inició el: 20 de julio 1987
 Se completó el: 29 de septiembre 1987
 Máquina de perforación: Bucyrus Erie 60 - L

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE MATERIALES DE ACUIFEROS

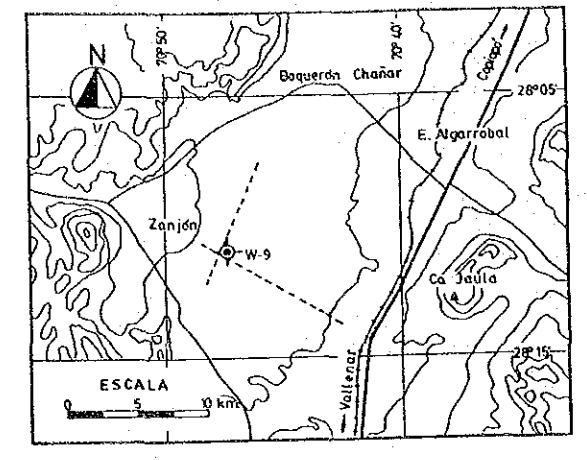


Nº	Profundidad en metros
1	38 - 39
2	48 - 49
3	54 - 55

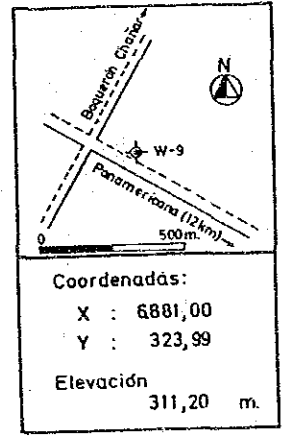
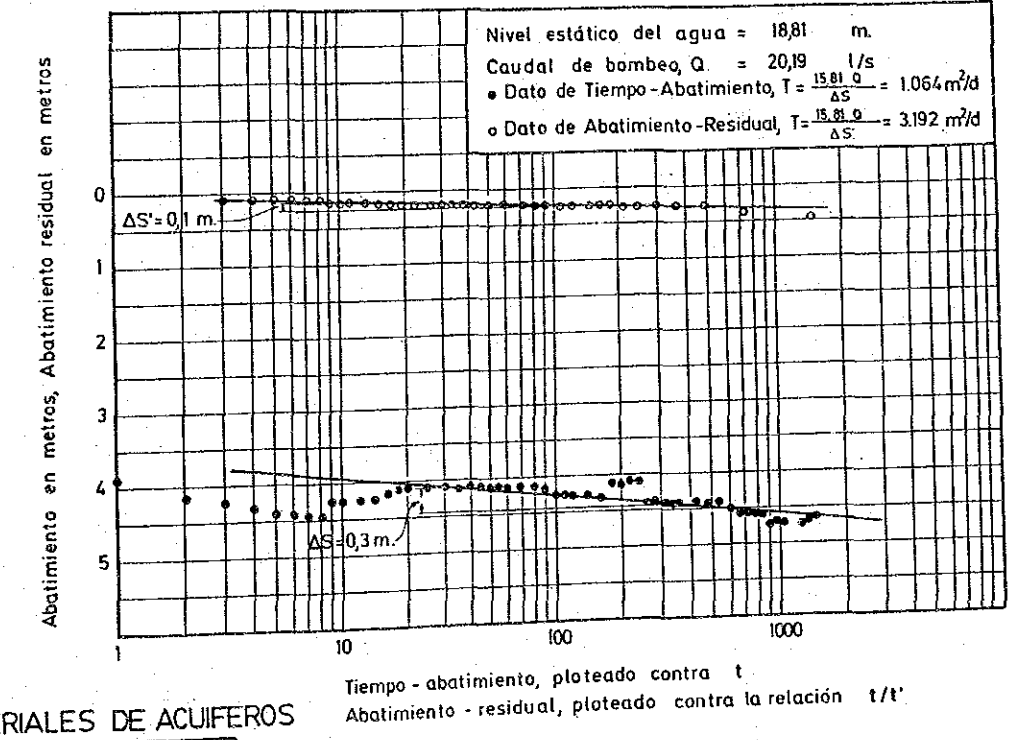
PRUEBA DE CAUDALES ESCALONADOS



MAPA DE LOCALIZACIÓN



GRAFICA DE TIEMPO-ABATIMIENTO Y ABATIMIENTO-RESIDUAL
 28 - 29 Septiembre 1987



CALIDAD DEL AGUA

Análisis en el campo	
Temp, °C	23,0
EC, $\mu S/cm$	1000
pH	8,14 RpH: 8,19
Análisis en laboratorio	
T.S.D.	793
Dureza	354
Ca CO ₃	70
Ca	116
Mg	15,7
Na	100
K	4,1
Cl	153
SO ₄	300
HCO ₃	85,4
CO ₃	0,0
Fe	0,19
B	<0,5

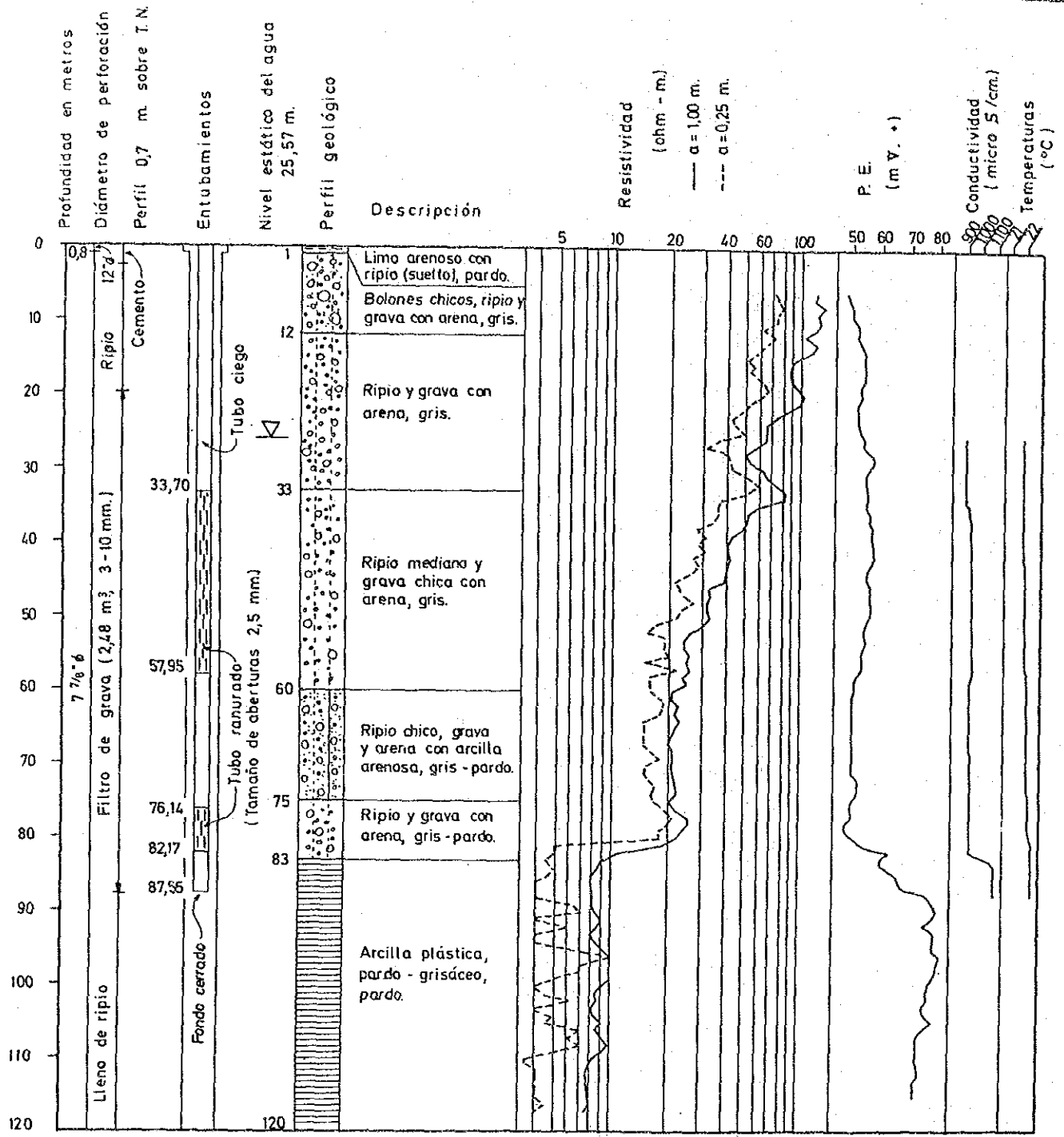
Las constituyentes están expresadas en mg/l

Fig. I-16 Plano del Pozo de Prueba W-9

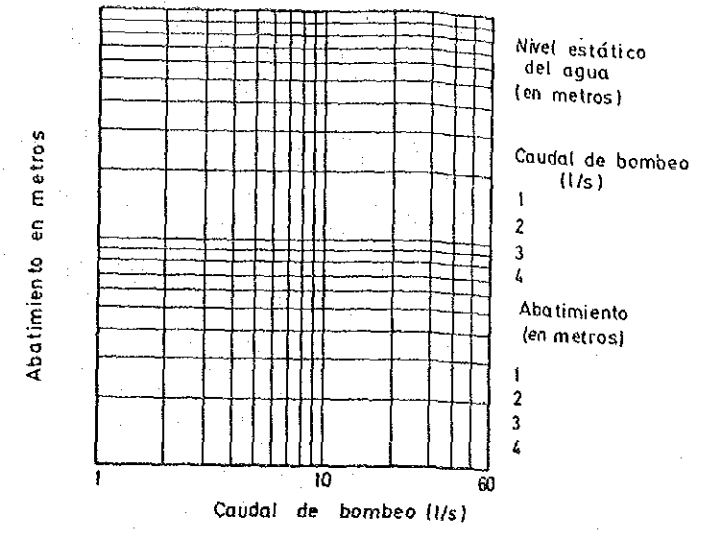
REPUBLICA DE CHILE
 INTENDENCIA REGIONAL DE ATACAMA

EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS EN TOLOLO PAMPA EN LA REGION DE ATACAMA

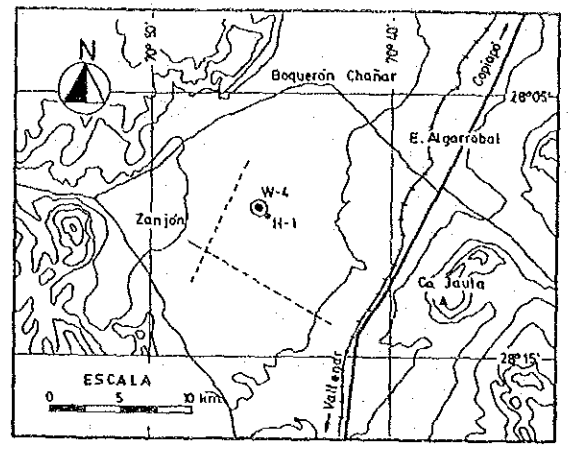
AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON



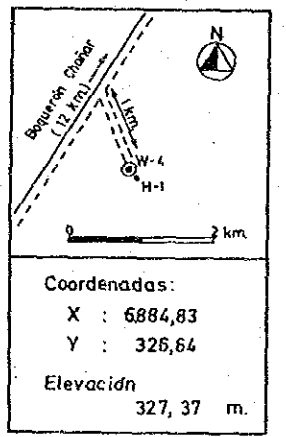
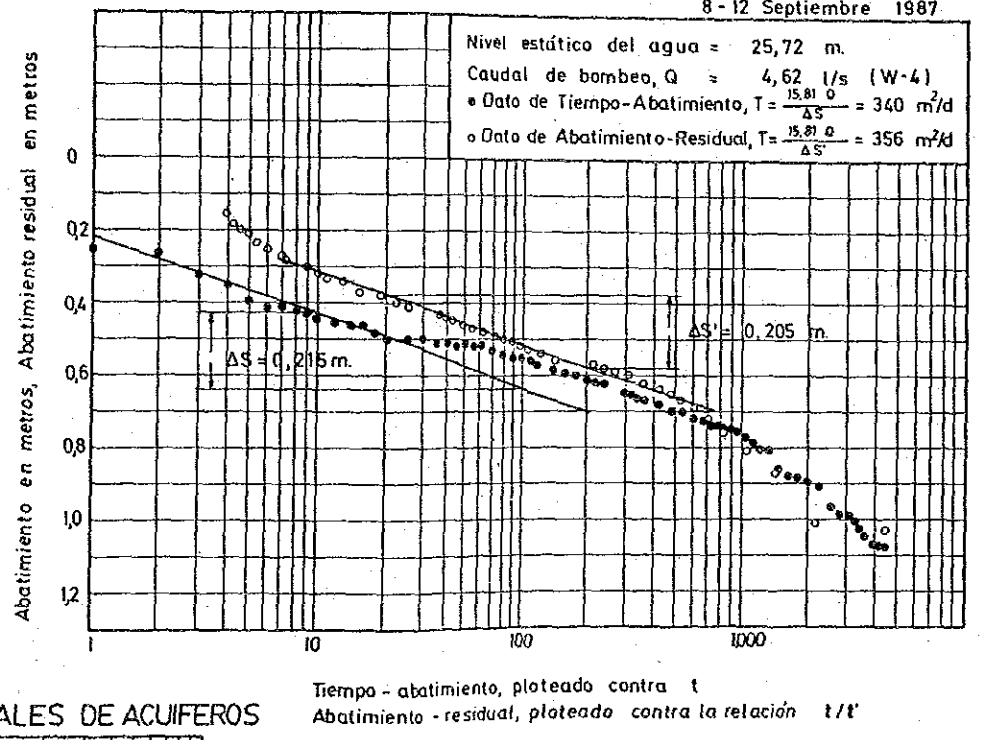
PRUEBA DE CAUDALES ESCALONADOS



MAPA DE LOCALIZACION



GRAFICA DE TIEMPO-ABATIMIENTO Y ABATIMIENTO-RESIDUAL
 8-12 Septiembre 1987



CALIDAD DEL AGUA

Análisis en el campo	
Temp, °C	22,0
EC, µS/cm.	940
pH	8,70 RpH: 8,72
Análisis en laboratorio	
T.S.O.	
Dureza	
Ca	Mg
Na	K
Cl	SO ₄
HCO ₃	CO ₃
Fe	B

Las constituyentes están expresadas en mg/l.

LEYENDA

	Arcilla	La perforación se inició el: 11 de julio 1987
	Arcilloso	
	Limo	Se completó el: 29 de agosto 1987
	Limosa	
	Arena	Máquina de perforación:
	Arenoso	
	Grava	
	Ripio	
	Bolones	

NOTA: Este es el pozo de observación de W-4. La distancia entre W-4 y H-1 es de 15,0 metros.

ANALISIS GRANULOMETRICO DE MATERIALES DE ACUIFEROS

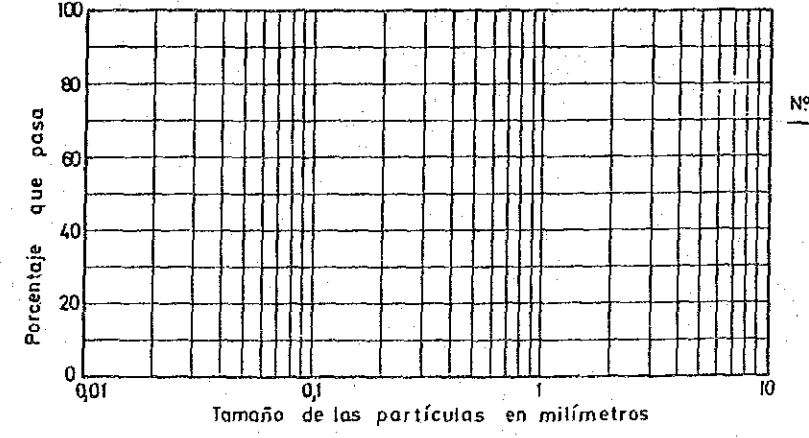
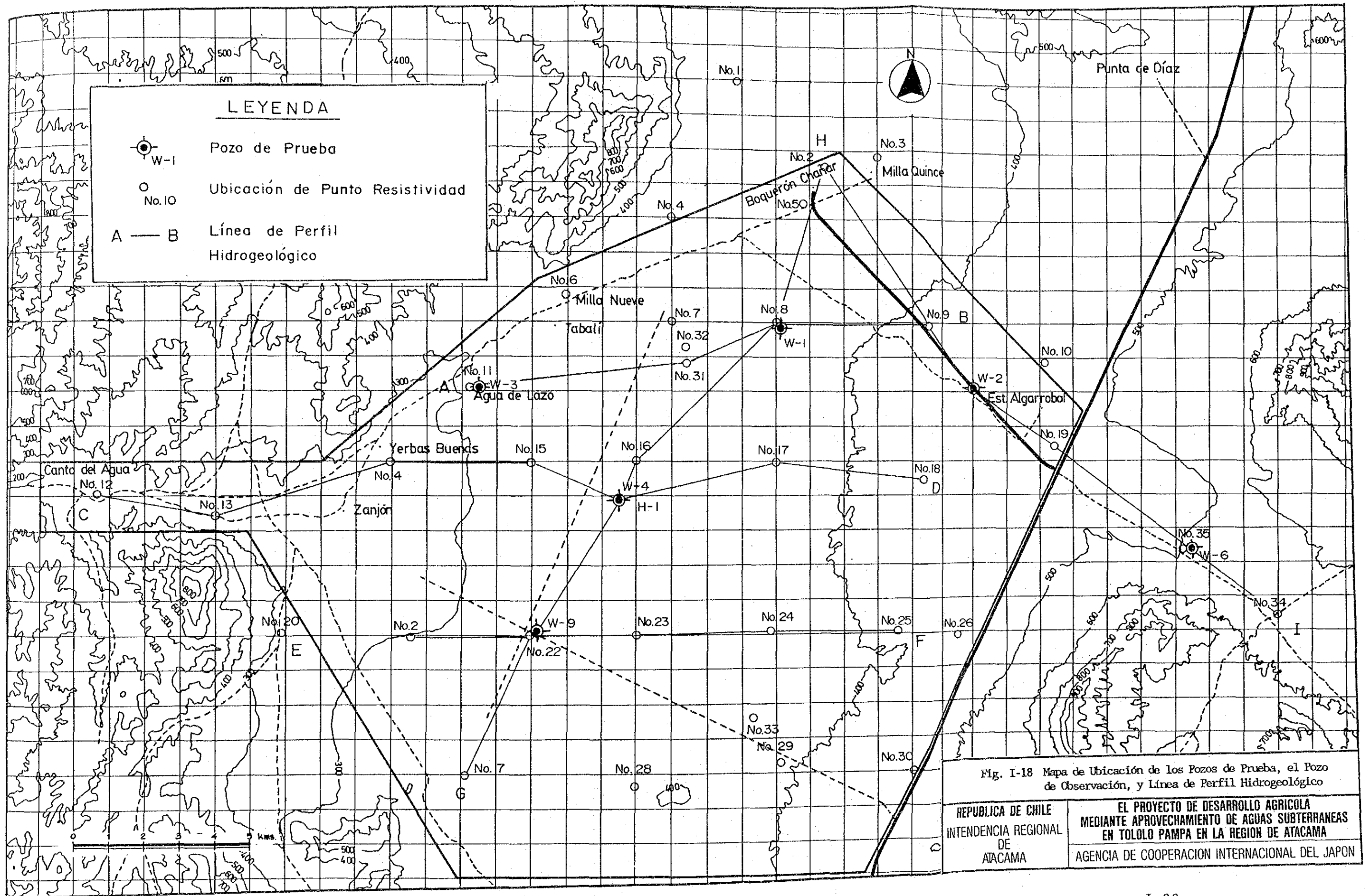
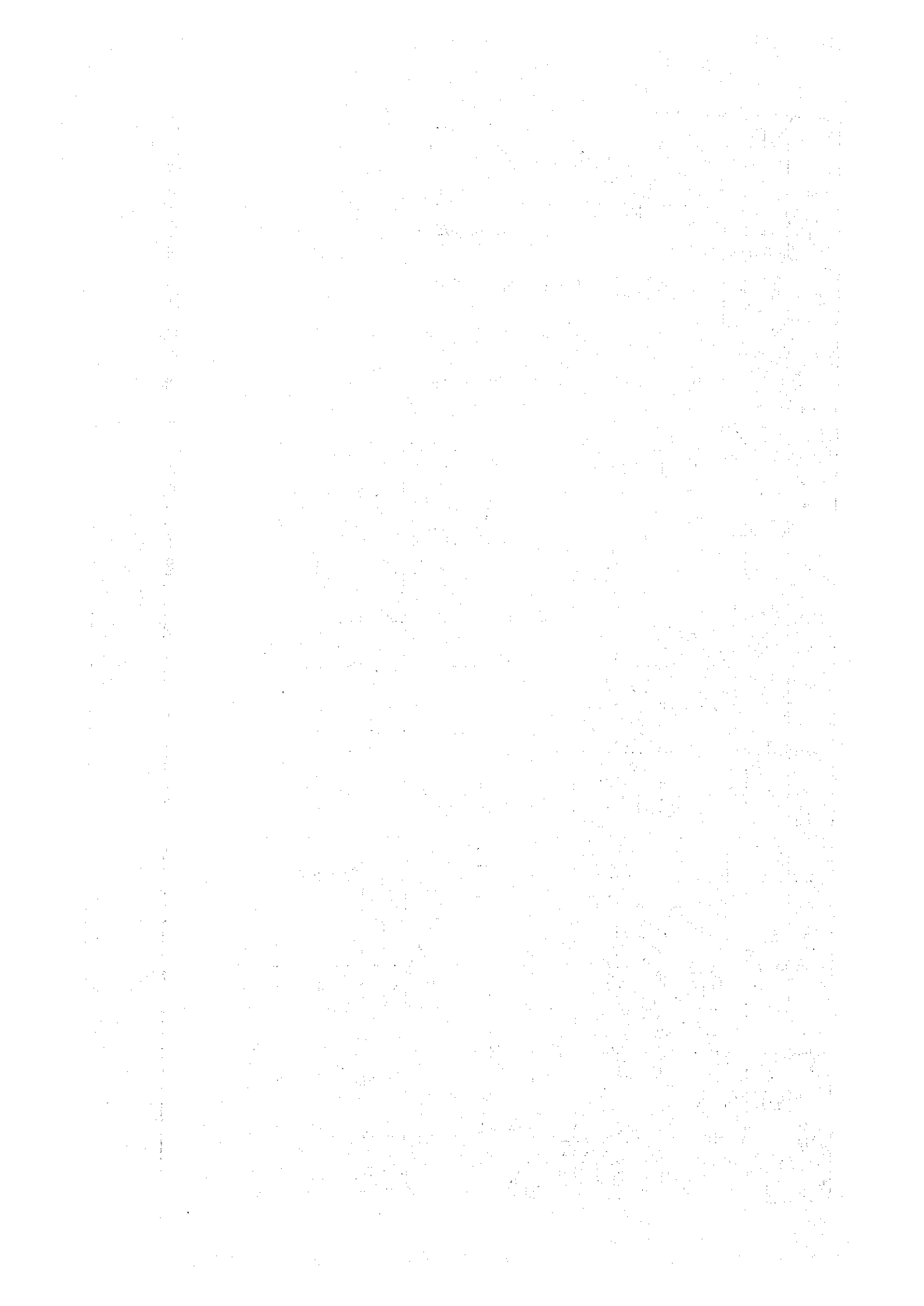


Fig. I-17 Plano del Pozo de Observación H-1

REPUBLICA DE CHILE	EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA
INTENDENCIA REGIONAL DE ATACAMA	MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS EN TOLOLO PAMPA EN LA REGION DE ATACAMA
	AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON





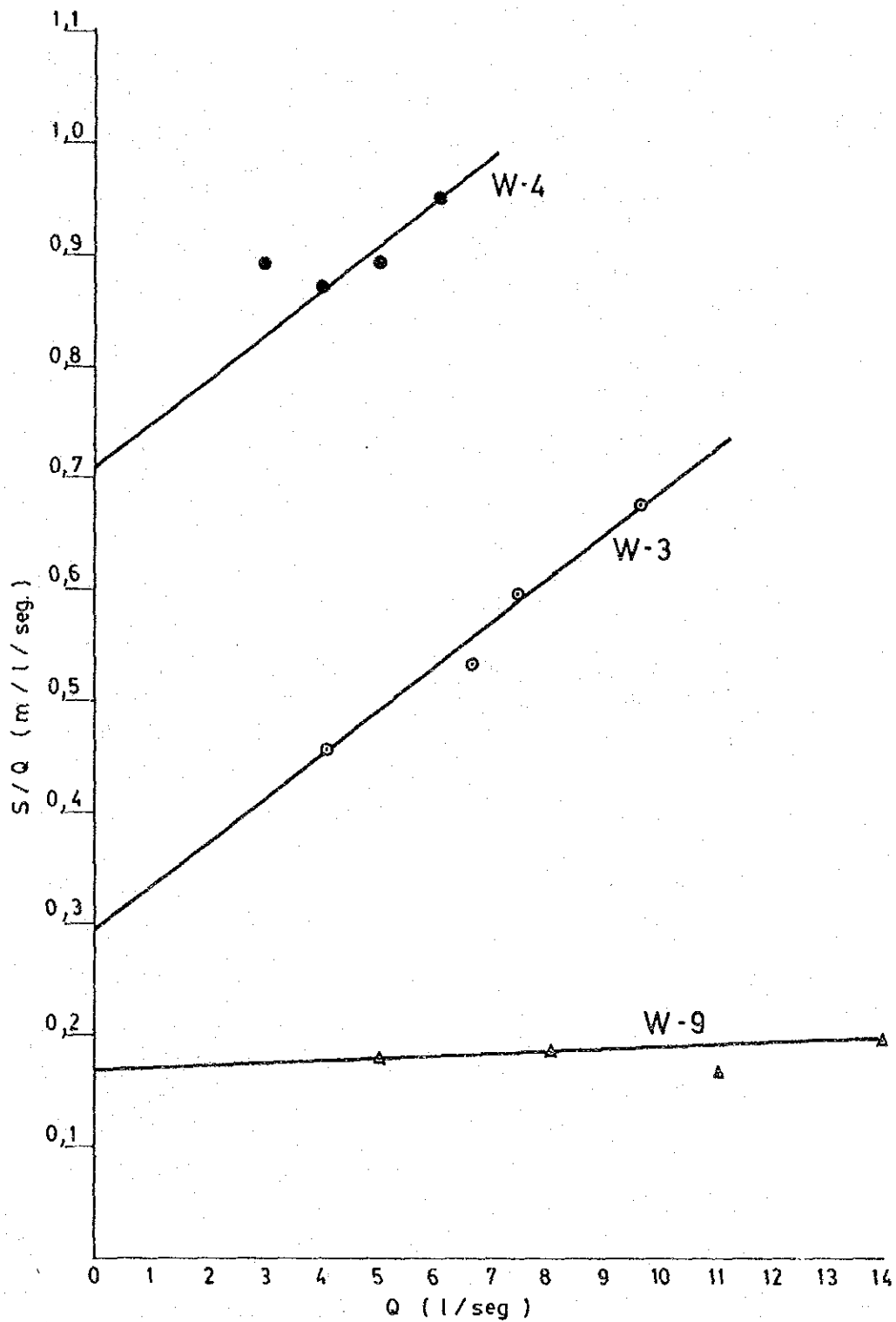


Fig. I-19 Relación de S/Q a Q

REPUBLICA DE CHILE
INTENDENCIA REGIONAL
DE
ATACAMA

EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA
MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS
EN TOLOLO PAMPA EN LA REGION DE ATACAMA
AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON

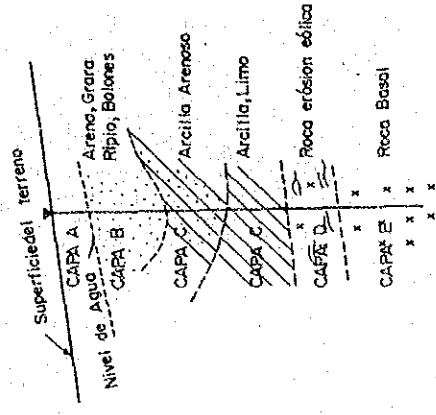
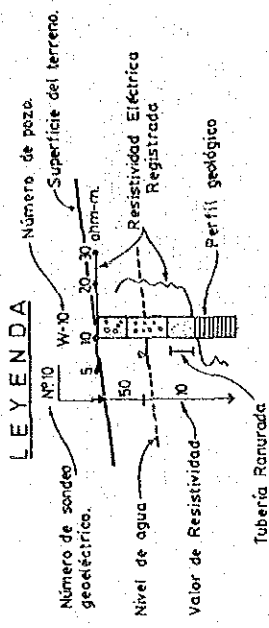
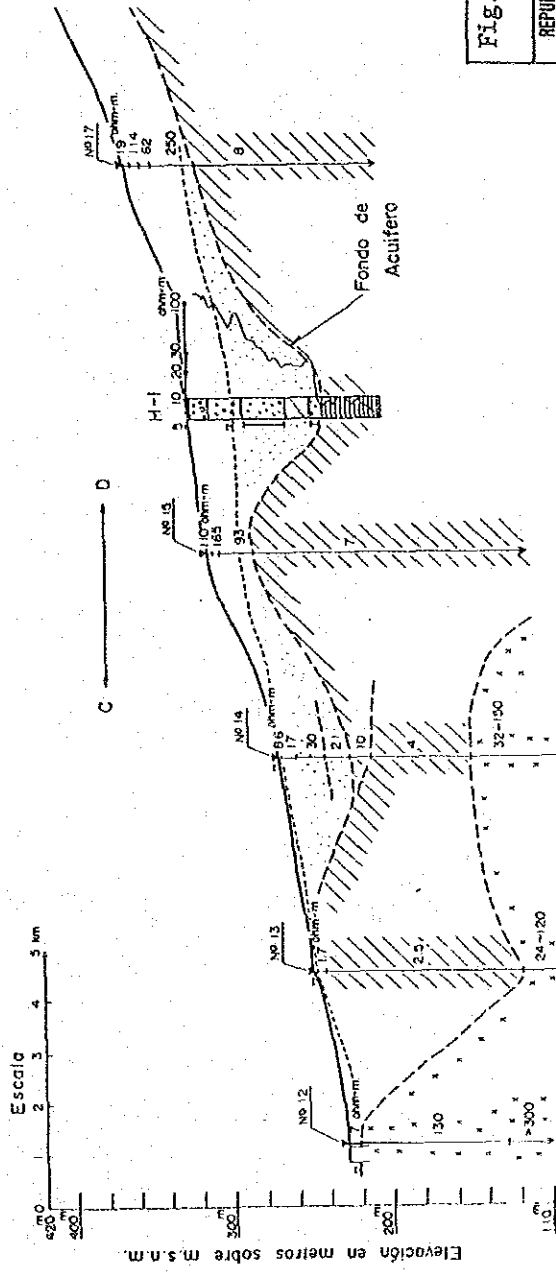
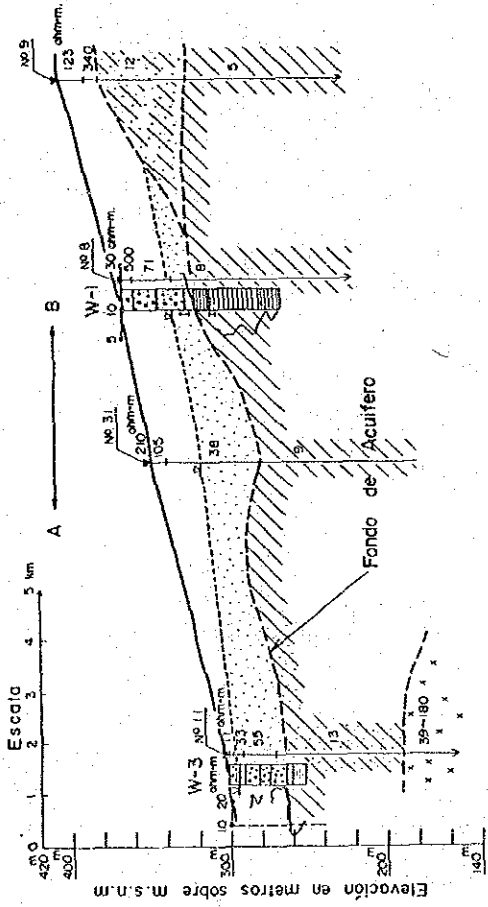
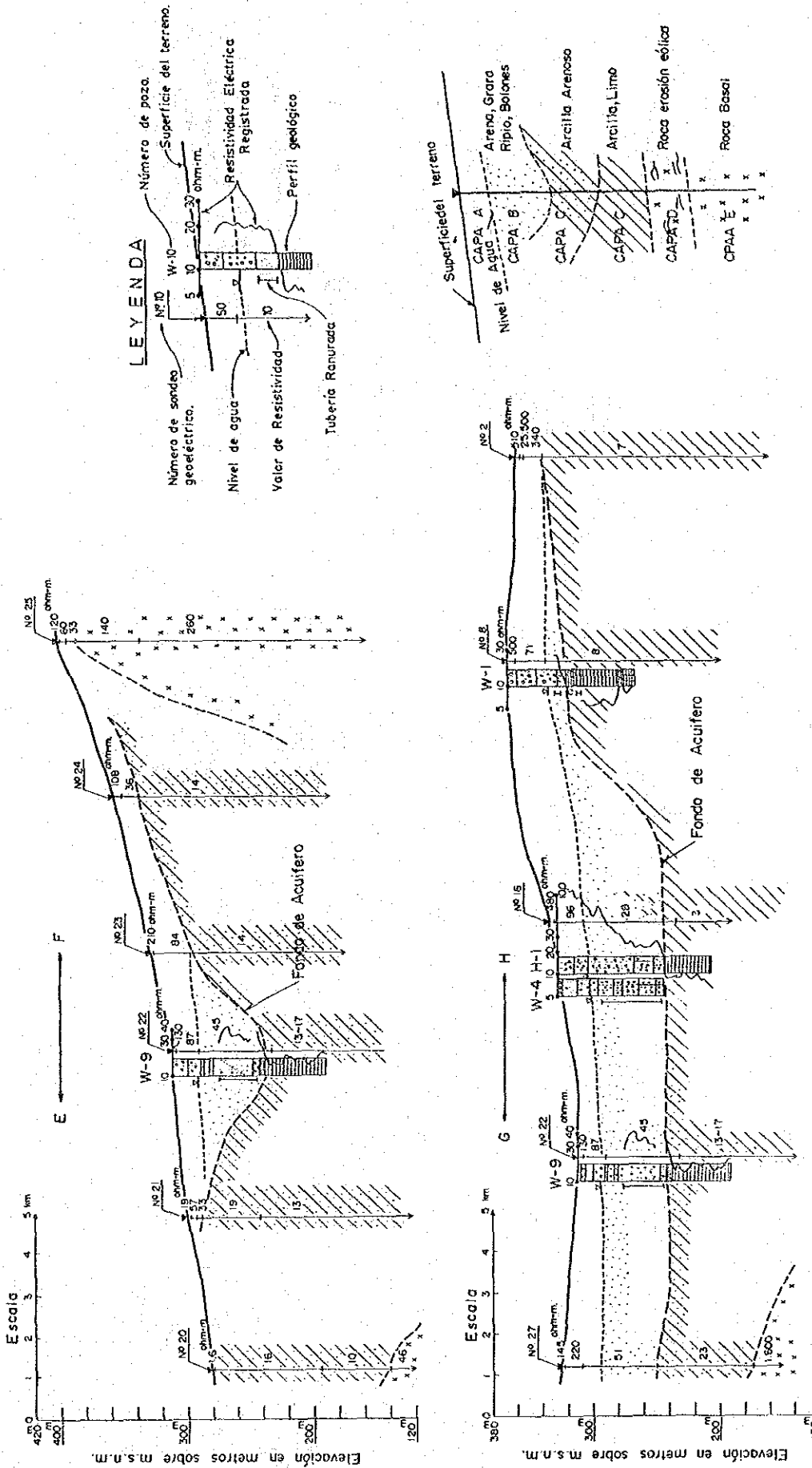


Fig. I-20 Esquema del Perfil Hidrogeológico (1/3)

REPUBLICA DE CHILE	EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA
INTENDENCIA REGIONAL DE ATACAMA	MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS EN TOLLO PAMPA EN LA REGION DE ATACAMA
ATACAMA	AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON



REPUBLICA DE CHILE INTENDENCIA REGIONAL DE ATACAMA	EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS EN TOLDO PAMPA EN LA REGION DE ATACAMA	AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
---	--	--

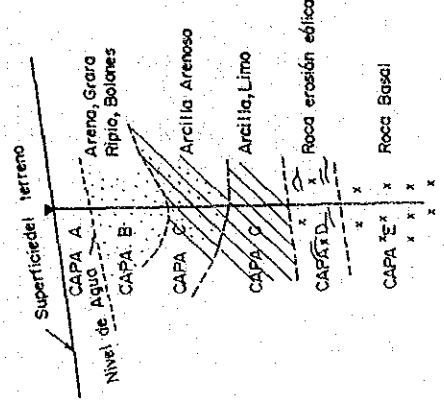
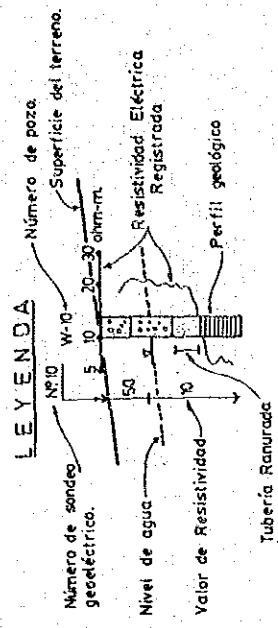
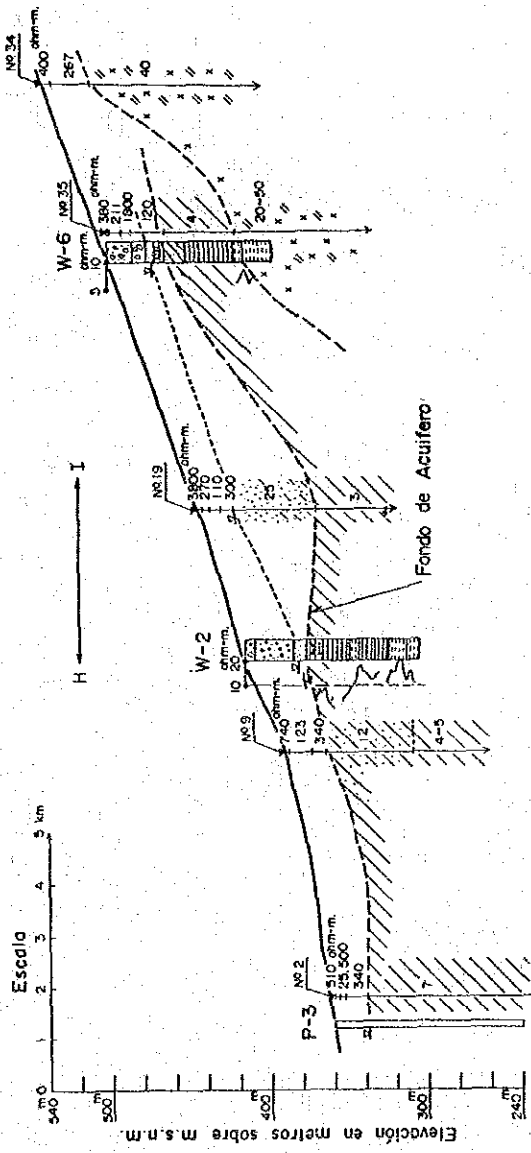


Fig. I-20 Esquema del Perfil Hidrogeológico (3/3)

REPUBLICA DE CHILE INTENDENCIA REGIONAL DE ATACAMA	EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS EN TOLDOS PAMPA EN LA REGION DE ATACAMA AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
---	---

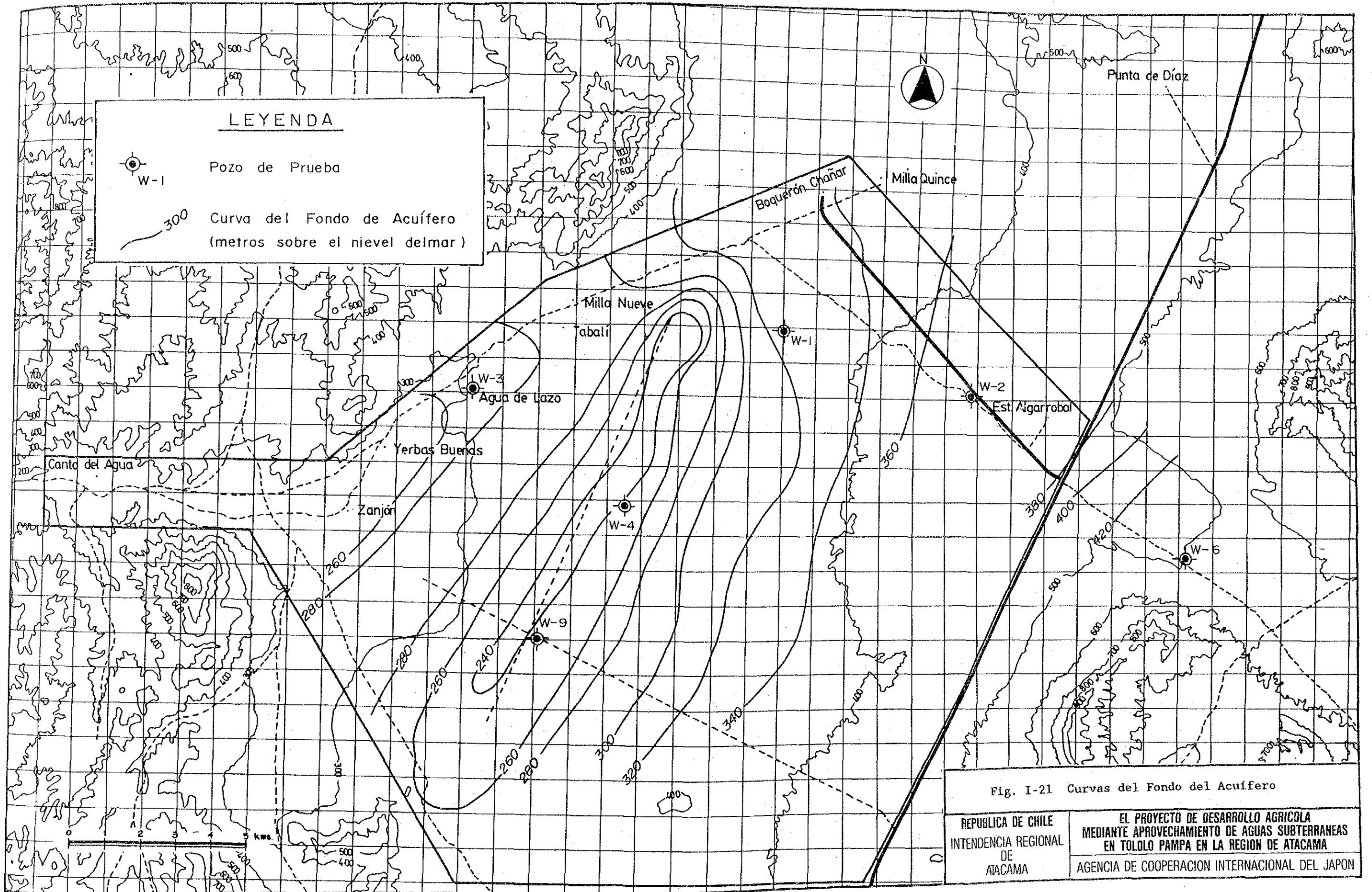


Fig. I-21 Curvas del Fondo del Acuífero

REPUBLICA DE CHILE INTENDENCIA REGIONAL DE ATACAMA	EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA MEDIANTE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS EN TOLOLO PAMPA EN LA REGION DE ATACAMA AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
---	---