

28155



EXPLORACION HIDROGEOLOGICA EN EL SECTOR ORIENTAL DE LA PLANICIE SANRAFAELINA

PROVINCIA DE MENDOZA

ANEXO I b

Información de los pozos exploratorios
SR-5 , SR-6 , SR-7 , SR-8

0
X.12

C15a

XI

CONVENIO CFI-CRAS

DATOS DE LA PERFORACION

SR-5

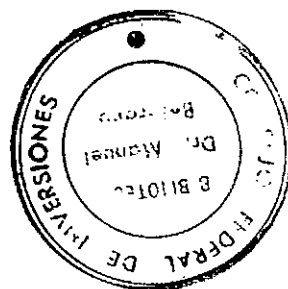
- Descripción litológica
- Planillas granométricas
- Determinación abertura de filtro
- Memoria técnica
- Registro integral
- Curvas características
- Ensayo a caudal variable con recuperación
- Ensayo a caudal constante de larga duración con recuperación
- Ensayo de bombeo (planillas de campo)

DESCRIPCION LITOLOGICA

SR-5 - MONTE COMAN

SAN RAFAEL - MENDOZA

- 0 - 6 m Formas: Subredondeadas con gran porcentaje de clastos /
angulosos.
Color: Gris claro.
Litología: La muestra está compuesta principalmente por
cuarzo lechoso, cuarzo translucido y feldespatos rosados.
También están presentes basaltos, limolitas compactas, /
areniscas de grano fino y riolitas.
- 6 - 8 m Formas: Subredondeadas a redondeadas, el 40% de la mues-
tra contiene clastos angulosos.
Color: Pardo grisáceo claro.
Litología: La muestra está constituida por cuarzo, abun-
dante pumicita, escaso basalto y feldespatos rosados. Pre-
sencia de limolitas compactas.
- 8 - 10 m Formas: Subredondeadas a redondeadas, el 40% de la mues-
tra contiene clastos angulosos.
Color: Pardo grisáceo claro.
Litología: Idem muestra anterior aumenta el porcentaje /
de basalto y feldespatos rosados.
- 10 - 12 m Formas: Subangulosas a redondeadas.
Color: Idem muestra anterior.
Litología: Idem muestra anterior pero aumenta el porcen-
taje de limolitas pardas, abundante pumicita muy redon-
deada.



12 - 14 m Formas: De redondeadas a subredondeadas.

Color: Pardo claro.

Litología: Abundante pumicita, basalto muy anguloso y limolitas compactas.

14 - 20 m Formas: Redondeadas a subredondeadas con un 40% de clastos angulosos.

Color: Pardo claro.

Litología: Abundante arcilla, además cuarzo, feldespato y basalto.

20 - 36 m Formas: Angulosas a subangulosas

Color: Pardo claro.

Litología: La muestra está compuesta principalmente por pumicita bien redondeada, abundante cuarzo, feldespato y basalto.

36 - 40 m Formas: Gran porcentaje de material se presenta anguloso/ el resto va de redondeado a subredondeado.

Color: Pardo grisáceo.

Litología: La litología continúa sin cambios, lo que va variando hasta el momento son los porcentajes granulométricos.

40 - 48 m Formas: El 40% del material es anguloso, el resto subanguloso a redondeado.

Color: Pardo claro.

Litología: La muestra está compuesta principalmente por cuarzo, feldespato y basalto. En cuanto a la arcilla cementada disminuye su proporción con respecto a las mues-

tras anteriores.

- 48 - 50 m Formas: El 40% de los clastos se presentan angulosos /
mientras que el resto es subanguloso

Color: Gris claro.

Litología: Pumicita, basalto, riolita, cuarzo, feldespato, abundante limo-arcilla no consolidados.

- 50 - 62 m Formas: El 70% del material se presenta anguloso, lo /
que supone que los altos porcentajes de gravilla y //
arena muy gruesa solo son de rodado rotos por el tré-
pano que en realidad vienen de una grava gruesa.

Color: Gris claro.

Litología: Abundante basalto y riolita, presendia de /
cuarzo y feldespato, cuarzo con incrustaciones máficas.

- 62 - 70 m Formas: Subredondeadas a angulosas.

Color: Pardo.

Litología: Abundante basalto, riolita y pumicita, es-
casa limolita consolidada

- 70 - 72 m Formas: Subangulosas a subredondeadas.

Color: Pardo grisáceo.

Litología: Abundante pumicita, limolita y basalto.

- 72 - 78 m Formas: Los clastos se presentan de redondeados a sub-
redondeados con sólo un 10% de clastos angulosos.

Color: Pardo grisáceo.

Litología: El 40% de la muestra está compuesta por pu-
micita, el resto es cuarzo, basalto, arenisca de grano
fino y feldespato.

78 - 82 m Formas: Subredondeadas con un 30% de clastos angulosos.

Color: Pardo claro a grisáceo.

Litología: La muestra está compuesta por cuarzo, basalto, abundante limolitas-arcilitas cementadas areniscas de // grano fino y abundantes rosetas de yeso.

82 - 86 m Formas: Subredondeadas a angulosas.

Color: Pardo claro grisáceo.

Litología: Abundante limolita cementada, presencia de / basalto y cuarzo y en menor proporción feldespatos, también abunda el yeso.

86 - 106 m Formas: Los clastos son subangulosos a redondeados.

Color: Pardo blanquecino.

Litología: En la muestra predominan la pumicita, arcilla y basalto. La proporción de pumicita es mayor que en las anteriores por eso la muestra se presenta mas blanca.

106 - 124 m Formas: Clastos subangulosos a subredondeados.

Color: Pardo claro.

Litología: Abundante basalto, riolita, cuarzo, arenisca de grano muy fino.

124 - 136 m Formas: Los tamaños mayores se presentan angulosos a sub angulosos.

Color: Pardo oscuro.

Litología: La composición litológica no ha variado. En / el único aspecto que hubo cambios fué en el granulométrico.

136 - 142 m Formas: Subangulosos a angulosos.

Color: Pardo claro.

Litología: Abundante basalto, cuarzo y feldespato, escasa pumicita, arcilita, limolita y arenisca.

142 - 152 m Formas: Subredondeadas a subangulosas.

Color: Pardo claro.

Litología: Aumenta el porcentaje de basalto, riolitas y pumicita, escasa limolita.

152 - 156 m Formas: Subangulosas.

Color: Pardo.

Litología: Abundante limolita, poca pumicita y basalto. Presencia de riolitas y cuarzo.

156 - 164 m Formas: Subangulosas.

Color: Pardo

Litología: Menor proporción de limolita que en las muestras anteriores, presencia de yeso, el resto de la litología es idem a las muestras anteriores.

164 - 168 m Formas: Subangulosas a subredondeadas.

Color: Pardo.

Litología: Escasa limolita, yeso y pumicita, algunos // clastos de arenisca muy gruesa, predominio de basalto, feldespato y escaso cuarzo.

168 - 178 m Formas: Subangulosas.

Color: Pardo claro.

Litología: Escaso limo, yeso y pumicita.

178 - 190 m Formas: Subredondeadas.

Color: Pardo claro.

Litología: Predominan basalto, feldespato y cuarzo, mayor porcentaje que en las muestras anteriores de yeso y pumicita.

190 - 198 m Formas: Subangulosas.

Color: Pardo claro.

Litología: La litología no sufre grandes variaciones a lo largo del perfil lo único que va cambiando las proporciones de yeso, pumicita y limolita.

198 - 252 m Formas: Angulosas a subangulosas.

Color: Pardo claro.

Litología: La muestra está compuesta por clastos de basalto, feldespato, cuarzo, limolitas, areniscas.

252 - 288 m Formas: Subangulosas.

Color: Pardo claro.

Litología: Abundante basalto y riolita, además limolitas consolidadas y escasa pumicita.

288 - 322 m Formas: Subangulosas.

Color: Pardo.

Litología: Abundante limolita y presencia de arenisca de grano fino.

322 - 334 m Formas: Redondeadas.

Color: Pardo rojizo.

Litología: La muestra está compuesta principalmente por arcilla parda y en parte rojiza. También se presentan clastos de basalto y escasa pumicita.

334 - 312 m Formas: Redondeadas.

Color: Pardo rojizo.

Litología: La litología continúa siendo semejante a // las anteriores. Siempre con la presencia de arcilla par da y rojiza; que tal vez corresponda al sedimento ter-/ ciario.

Diego G. G. G.

Pozo N°: SR-5

Localidad: MONTE COMAN

HOJA N° 1.

Departamento: SAN RAFAEL

Provincia: MENDOZA

Fecha: / /

Analista: S. de Gianni

Metros	# 5 GF	# 10 Gv	# 18 AMG	# 35 AG	# 60 AM	# 120 AF	# 230 AMF	Fondo L+A
0-2	-	5	5	25	30	25	5	5
2-4	-	2	3	35	45	5	5	5
4-6	-	9	9	23	32	9	9	9
6-8	-	3	20	20	25	25	5	2
8-10	-	5	25	25	10	20	10	5
10-12	-	2	20	25	20	25	5	3
12-14	-	5	25	25	15	20	5	5
14-16	-	5	10	20	20	25	15	5
16-18	-	5	15	20	10	25	15	10
18-20	-	5	10	25	10	20	15	15
20-22	-	5	15	20	10	25	15	10
22-24	-	7	20	13	33	13	7	7
24-26	-	3	11	25	14	25	14	8
26-28	-	4	37	22	11	15	7	4
28-30	-	5	30	30	10	10	10	5
30-32	-	5	20	25	15	20	10	5
32-34	-	1	20	24	16	27	8	4
34-36	-	5	25	15	15	25	10	5
36-38	-	4	15	22	22	26	7	4
38-40	-	4	11	21	14	14	18	18
40-42	-	5	25	20	10	25	10	5
42-44	-	20	33	13	7	13	7	7
44-46	-	17	29	17	12	12	9	4
46-48	-	1	11	30	15	19	15	8
48-50	-	2	32	32	10	10	7	7
50-52	-	34	46	12	8	-	-	-
52-54	-	73	13	9	5	-	-	-
54-56	-	-	13	50	13	12	6	6
56-58	-	1	10	57	10	10	7	5
58-60	-	-	8	61	11	8	8	4
60-62	-	-	6	29	23	12	18	12
62-64	-	2	8	34	16	16	16	8
64-66	-	-	2	32	20	13	13	20
66-68	-	2	21	30	17	13	8	9
68-70	-	-	2	16	20	16	20	26
70-72	-	-	2	16	26	20	20	16

Metros	# 5 GF	# 10 Gv	# 18 AMG	# 35 AG	# 60 AM	# 120 AF	# 230 AMF	Fondo L+A
72-74	-	-	2	22	22	27	16	11
74-76	-	-	-	25	25	35	10	5
76-78	-	-	2	17	22	16	27	16
78-80	-	-	4	15	18	22	26	15
80-82	-	-	2	5	25	22	32	14
82-84	-	-	2	4	17	34	29	14
84-86	-	11	9	18	18	29	25	7
86-88	-	-	1	15	23	19	19	23
88-90	-	-	2	22	18	18	22	18
90-92	-	-	1	19	21	13	8	38
92-94	-	-	1	9	13	13	17	47
94-96	-	-	2	15	19	19	19	26
96-98	-	-	2	23	19	19	26	11
98-100	-	-	2	24	16	30	16	12
100-102	-	-	1	18	21	26	17	17
102-104	-	-	-	21	21	16	21	21
104-106	-	-	2	14	28	33	14	9
106-108	-	-	2	26	21	21	20	10
108-110	-	-	2	25	23	32	11	7
110-112	-	-	2	20	20	12	16	30
112-114	-	-	1	21	21	24	21	12
114-116	-	-	2	15	22	18	18	25
116-118	-	-	-	16	23	23	23	15
118-120	-	-	-	10	25	25	25	15
120-122	-	-	-	20	25	30	15	10
122-124	-	-	-	12	32	25	19	12
124-126	-9	4	5	30	17	22	9	4
126-128	-	-	2	30	20	30	11	7
128-130	-	-	2	29	18	25	18	8
130-132	-	-	2	21	21	30	17	9
132-134	-	-	3	34	16	34	9	4
134-136	-	-	2	13	26	34	17	8
136-138	-	-	-	16	24	36	16	8
138-140	-	-	1	21	21	33	16	8
140-142	-	-	1	21	21	41	12	4
142-144	-	-	-	23	16	25	25	9

Pozo N°: SR-5

Localidad: MONTE COMAN

Departamento: SAN RAFAEL

Provincia: MENDOZA

Fecha: / /

Analista: S. de Gianni

Metros	# 5 GF	# 10 Gv	# 18 AMG	# 35 AG	# 60 AM	# 120 AF	# 230 AMF	Fondo L + A
144-146	-	-	1	18	21	26	21	13
146-148	-	-	-	21	21	25	21	12
148-150	-	-	2	31	17	38	8	4
150-152	-	-	-	18	21	39	13	9
152-154	-	-	-	5	22	28	28	17
154-156	-	-	1	5	22	18	22	32
156-158	-	-	2	10	25	48	10	5
158-160	-	-	3	30	21	25	13	8
160-162	-	-	1	17	22	27	16	17
162-164	-	-	-	14	23	27	22	14
164-166	-	-	1	21	26	26	17	9
166-168	-	-	-	27	21	30	13	9
168-170	-	-	1	32	23	32	8	4
170-172	-	-	2	33	16	37	8	4
172-174	-	-	5	42	12	21	12	8
174-176	-	-	4	37	17	21	12	9
176-178	-	-	5	43	17	22	9	4
178-180	-	-	4	37	17	29	8	5
180-182	-	-	4	36	20	20	12	8
182-184	-	-	4	32	20	24	12	8
184-186	-	-	4	29	21	25	13	8
186-188	-	-	5	30	15	30	10	10
188-190	-	-	1	34	17	26	13	9
190-192	-	-	1	27	19	27	15	11
192-194	-	-	2	23	22	13	18	22
194-196	-	-	2	29	18	15	18	18
196-198	-	2	2	13	22	26	22	13
198-200	-	10	10	15	25	20	10	10
200-202	-	10	18	10	20	20	13	9
202-204	-	10	16	10	20	25	10	7
204-206	-	10	20	15	20	15	15	5
206-208	-	12	16	10	20	25	10	7
208-210	-	-	2	20	20	38	15	5
210-212	-	-	3	26	21	21	21	8
212-214	-	-	3	21	17	30	21	8
214-216	-	10	20	20	15	15	15	5

Metros	# 5 GF	# 10 Gv	# 18 AMG	# 35 AG	# 60 AM	# 120 AF	# 230 AMF	Fondo L + A
216-218	-	20	10	15	15	20	15	5
218-220	-	15	15	10	20	15	20	5
220-222	-	13	9	26	13	21	9	9
222-224	-	2	4	30	13	26	17	8
224-226	-	2	5	27	11	16	22	16
226-228	-	3	5	33	13	13	20	13
228-230	-	-	6	18	18	23	23	12
230-232	-	-	2	25	20	20	23	10
232-234	-	-	-	20	20	20	24	16
234-236	-	-	2	26	13	34	17	8
236-238	-	-	3	33	16	27	16	5
238-240	-	2	4	33	16	21	16	8
240-242	-	-	3	22	22	22	18	13
242-244	-	-	7	35	15	28	12	3
244-246	-	-	12	38	15	19	12	4
246-248	-	-	2	42	19	21	12	4
248-250	-	-	2	13	27	18	12	28
250-252	-	-	4	37	20	25	10	4
252-254	-	-	2	39	19	14	14	12
254-256	-	-	1	41	19	12	9	18
256-258	-	-	3	35	23	13	8	18
258-260	-	-	2	32	25	14	16	11
260-262	-	-	3	27	24	14	11	21
262-264	-	-	1	33	22	14	11	19
264-266	-	-	3	18	28	16	11	24
266-268	-	-	3	17	30	17	15	18
268-270	-	-	3	18	25	19	15	20
270-272	-	-	9	41	16	12	8	14
272-274	-	2	7	29	15	10	7	20
274-276	-	2	4	39	18	10	8	18
276-278	-	-	2	38	20	11	9	20
278-280	-	-	3	23	23	25	20	6
280-282	-	-	1	20	23	20	20	16
282-284	-	-	1	15	28	16	20	20
284-286	-	-	5	21	25	19	15	15
286-288	-	-	5	21	19	25	10	20

Pozo N°: SR-5

Localidad : MONTE COMAN

HOJA N° 3

Departamento: SAN RAFAEL

Provincia : MENDOZA

Fecha : / /

Analista: S. de Gianni

[illegible]

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

POZO Nº..... SR-5

PROVINCIA..... Mendoza..... DEPARTAMENTO..... San Rafael..... LOCALIDAD..... Monte Comán.....

NO CONSIDERAR..... 196-208.....

TAMIZADO INICIAL DE MUESTRA..... 100 g.....

ANALISTA..... Silvia L. de Gianni

Ø en mm. Cualidad Sontworth	Amices Nº (u.s.)	Peso Reteni- do (Pr) (gramos)	Pesos corregi- dos, + $\frac{Pr \cdot Per}{Ptr}$ (gr)	% en peso (retenido).	% acumulati- vo.
5,00					
4,00	5				
2,00	10	15		15	15
1,00	18	23		23	38
0,50	35	25		25	63
0,250	60	10		10	73
0,125	120	10		10	83
0,062	230	10		10	93
	Fondo	7		7	100
	Peso total retenido (ptr) (gr)				
	Pérdida (Per) (gr)				

Observaciones:

CURVA DE FRECUENCIAS ACUMULADAS

Pozo N°: SR-5

UNIDAD: SEDIMENTOLOGIA

Provincia: Mendoza

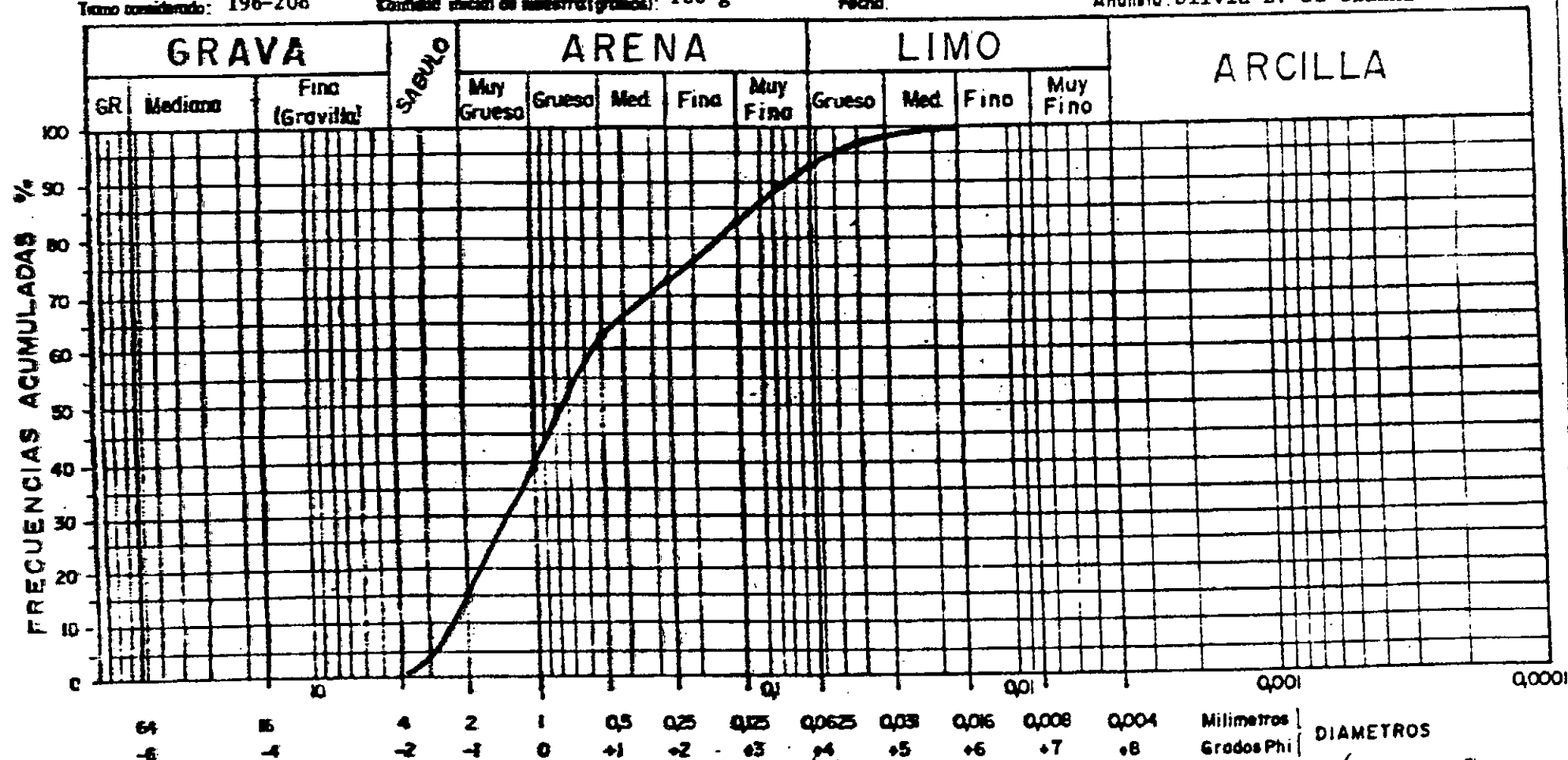
Departamento: San Rafael Localidad: Monte Comán

Tubo considerado: 196-208

Cantidad inicial de muestra (gramos): 100 g

Fecha:

Analista: Silvia L. de Gianni



MEDIANA (φ 50) =

Mediana de arena
1 mm

Silvia Gianni

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

POZO N°: SR-5

PROVINCIA: Mendoza DEPARTAMENTO: San Rafael LOCALIDAD: Monte Comán

TAMAO CONSIDERADO: 214.222

CANTIDAD INICIAL DE MUESTRA: 103.8

FECHA: 27-01-82

ANALISTA: Silvia de Gianni

Ø en mm. Cusala Wentworth	Tamices N° (u.s.)	Peso Reteni- do (Pr) (gramos)	Pesos corregi- dos $\pm \frac{Pr \cdot Per}{Ptr (grs)}$	% en peso (retenido):	% acumulat vo.
8,00					
4,00	5				
2,00	10	13		13	13
1,00	18	12		12	25
0,50	35	26		25	50
0,250	60	13		13	63
0,125	120	21		20	83
0,062	230	9		8.5	91.5
	Fondo	9		8.5	100
	Peso total retenido (ptr) (gr)	103			
	Pérdida (Per) (gr)				

Observaciones:

Silvia de Gianni

CURVA DE FRECUENCIAS ACUMULADAS

Pozo N° SR-5

Provincia: Mendoza

Departamento: San Rafael

Localidad: Monte Comán

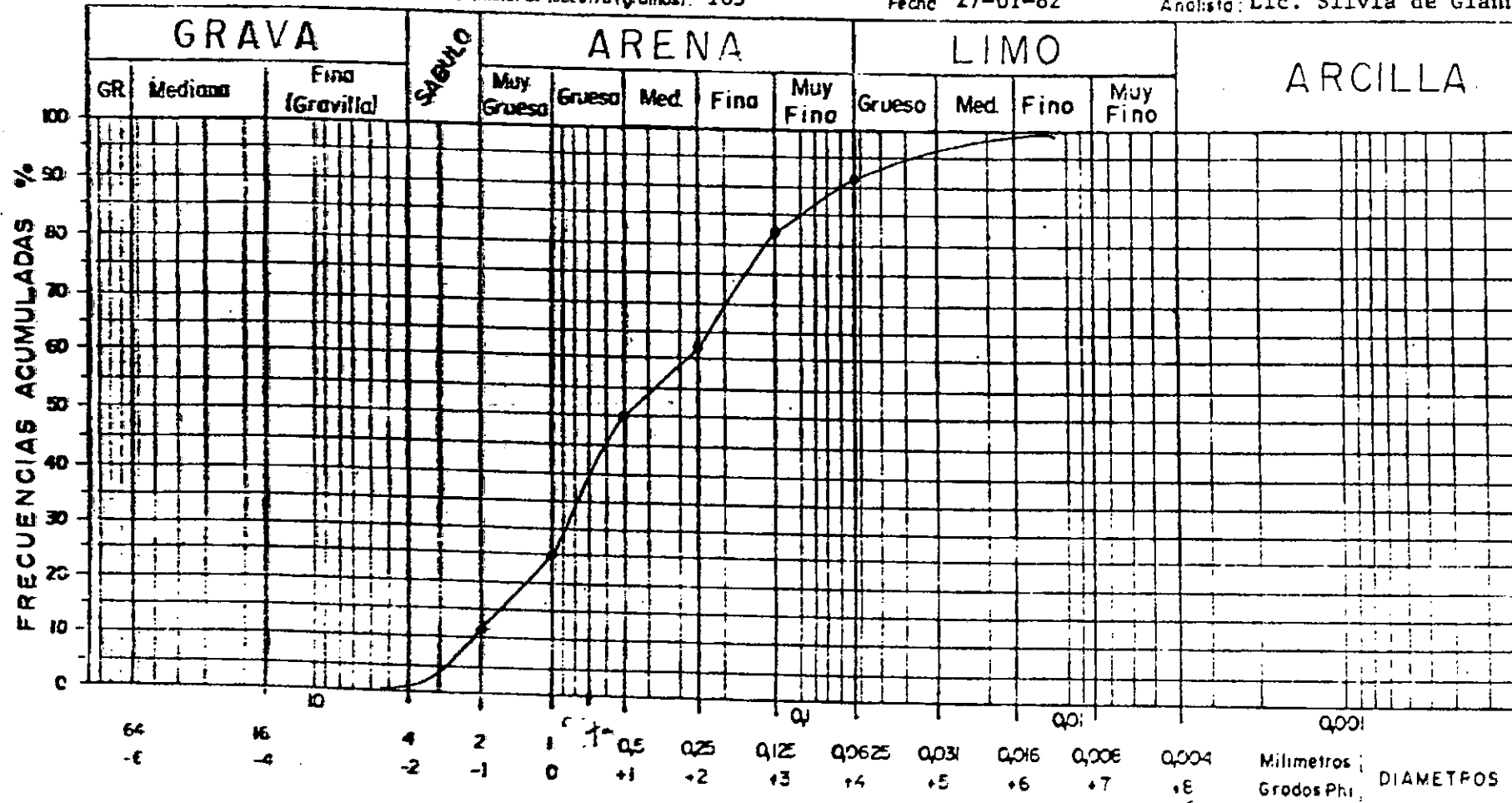
UNIDAD SEDIMENTOLOGIA

Tramo considerado: 214-222

Cantidad inicial de muestra (gramos): 103

Fecha: 27-01-82

Analista: Lic. Silvia de Gianni



MEDIANA (P 50) =

Instalación de máquina: (17/01/82) al (20/01/82)

Perforación de exploración:

(20/01/82) al (21/01/82) \varnothing 12 1/4" Desde .0.0 m hasta 63.85 m.

(/ /) al (26/01/82) \varnothing 8 3/4" Desde 63.85 m hasta 342.64 m.

Perfilaje eléctrico (26/01/82) - Desde .0.0 m hasta 342 m.

Cementación previa (27/01/82) - Desde .265 m hasta .228 m. N° de bolsas cemento = 30

(/ /) - Desde m hasta m. N de bolsas cemento =

Sanche

(29/01/82) al (30/01/82) \varnothing 12 1/4" Desde .0.0 m hasta 224.64 m.

(/ /) al (/ /) \varnothing Desde m hasta m.

Intubación practicada (30/01/82)

Desde 7.0.50. m hasta ..0.00. m- \varnothing .8". cañería.

Desde ..0.00. m hasta .59.75. m- \varnothing .8". cañería.

Reducción de \varnothing ..8". a \varnothing ..6". desde .59.75 m hasta ..60... m.

Desde 60.00. m hasta 198.50. m- \varnothing .6". cañería.

Desde 198.50 m hasta 208.50. m- \varnothing .6". filtro ranura continua de .1... mm de abertura.

Desde 208.50. m hasta 211.50. m- \varnothing .6". cañería.

Desde 211.50 m hasta 221.50. m- \varnothing .6". filtro ranura continua de .1... mm de abertura.

Desde m hasta m- \varnothing cañería.

Desde m hasta m- \varnothing filtro ranura continua de mm de abertura

Desde 221.50 m hasta 223... m- \varnothing .6". caño ciego con puntera metálica cónica.

Engravado artificial (/ /)

Desde m hasta m. Metros cúbicos de grava colocada

Cementaciones anulares

(/ /) Desde ...150 m hasta ...117... m. Bolsas de cemento colocadas .15.. d= 1700 gr/lit

(/ /) Desde m hasta m. Bolsas de cemento colocadas d= 1700 gr/lit

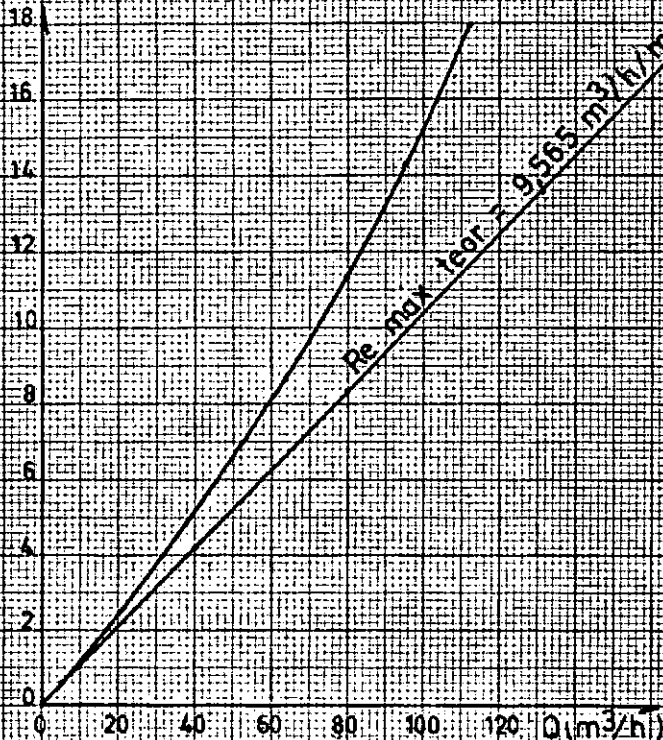
Secuencia y tiempos netos de Limpieza y Desarrollo

Barras + Agua :	4 hs 45'
Jet :	17 hs 30'
Compresor Aire :	32 hs 30'
Pistoneo :	27 hs 15'

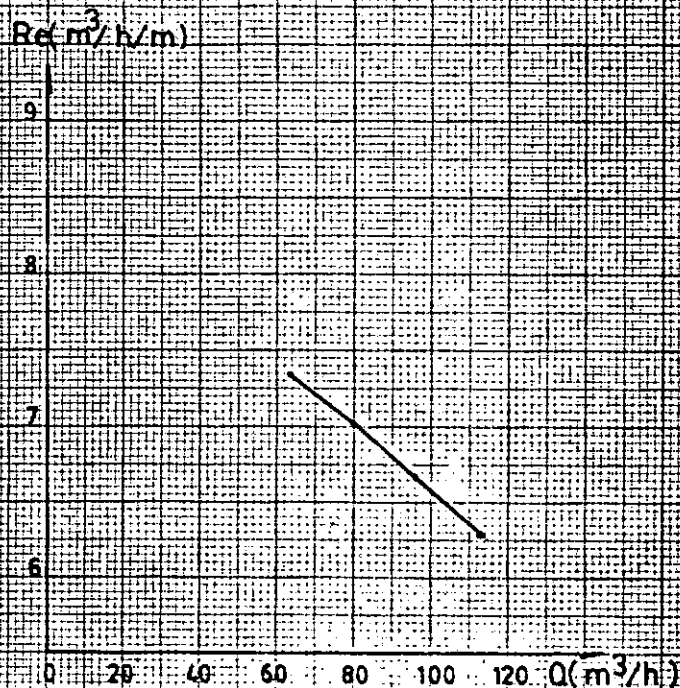
DESCRIPCION DE MUESTRAS		PERFILAJE ELECTRICO				TIEMPO DE PENETRACION	ENTUBACION DEFINITIVA	ENSAYOS Y DETERMINACIONES					
Prof (m)	Litología	Granulometría			Potencial Espontáneo (mV)	Represent Gráfica	Resistividad (ghm.m.)		ENSAYOS DE BOMBEO				
0	Subredondeadas con clastos angulosos. Gris claro. Compuesto principalmente por cuarzo lechoso, traslúcido y feldespato rosado. También están presentes basaltos, limolitas compactas, areniscas de grano fino y biotita.	2%	50%	100%			NE. 15	0	0"	FECHA:	17-2-82		
12	Redondeadas a subredondeadas con un 40% de clastos angulosos. Pardo claro. Abundante puzosita, además cuarzo, feldespato, basalto y limolitas compactas.							10	8"	TIPO DE ENSAYO	Caudal		
50	El 70% del material se presenta anguloso, lo que supone que los altos porcentajes de gravilla y arena muy gruesa sólo son de rodados rotos por el trépano que en realidad vienen de una grava gruesa. Gris claro. Abundante basalto y riolitas, presencia de cuarzo y feldespato, cuarzo con incrustaciones máficas, puzosita, escasa limolita consolidada.							20		PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	57		
86	Los clastos son subangulosos a redondeados. Pardo blanquecino. En la muestra predominan, la puzosita, arcilla y basalto. La proporción de puzosita es mayor que en las anteriores por eso la muestra se presenta más blanca.							30		ACUIFERO	180,5-200,5 211,5-221,5		
106	Clastos subangulosos a subredondeados. Pardo claro. Abundante basalto, riolita, cuarzo, arenisca de grano muy fino.							40		NIVEL ESTÁTICO (m)	1,47		
152	Subangulosas. Pardo. Abundante limolita, poca puzosita y basalto, presencia de riolitas y cuarzo.							50		NIVEL DINAMICO (m)	17,28		
156	Subangulosas. Pardo. Menor proporción de limolita que en las muestras anteriores presencia de yeso, el resto de la litología es idéa a las muestras anteriores. En general la litología no sufre grandes variaciones a lo largo del perfil lo único que va cambiando es la proporción de yeso puzosita y limolita.							60		TIEMPO DE BOMBEO (minutos)	600		
322	Redondeadas. Pardo rojizo. La muestra está compuesta principalmente por arcilla parda y en parte rojiza. También se presentan clastos de basalto y escasa puzosita.							70		DEPRESION (m)	15,81		
342								80		CAUDAL (m³/h)	100,6		
								90		RENDIMIENTO ESPECÍFICO (m³/hm)	6,36		
								100		Nº DE POZO DE OBSERVACION			
								110		TRANSMISIVIDAD (m²/día)	310		
								120		COEFICIENTE ALMACENAMIENTO			
								130		PERMEABILIDAD (m/día)	15,5		
								140		OBSERVACIONES			
								150		ENSAYOS DE RECUPERACION			
								160		NIVEL DINAMICO (m)	17,28		
								170		NIVEL RECUPERADO (m)	1,47		
								180		TIEMPO (minutos)	420		
								190		TRANSMISIVIDAD (m²/día)	455		
								200		PERMEABILIDAD (m/día)	22,7		
								210		DETERMINACIONES FISICO - QUIMICAS			
								220		FECHA DE MUESTREO	15-2-82	17-2-82	17-2-82
								230		Nº DE ANALISIS	20981	20980	20979
								240		TEMPERATURA °C	21,5	22,5	22,5
								250		CONDUC. ESPECIFICA (micro mho/cm)	1930	1750	1710
								260		P.H.	7,6	7,6	8,0
								270		RESIDUO DE EVAPORACION A 180°C (mg/l)	-	-	-
								280		SOLIDOS EN SUSPEN. 105°C (mg/l)	-	-	-
								290		ACIDEZ TOTAL (mg/l)	-	-	-
								300		ALCALINIDAD TOTAL EN CaCO3 (mg/l)	72	74	73
								310		DUREZA TOTAL EN CaCO3 (mg/l)	553	435	485
								320		DUREZA DE NO CARB. EN CaCO3 (mg/l)	481	362	412
								330		CALCIO (Ca++) (mg/l)	197,0	164,0	171,0
								340		MAGNESIO (Mg++) (mg/l)	15,0	6,4	14,0
								350		SODIO (Na) (mg/l)	210,0	240,0	205,0
								360		POTASIO (K+) (mg/l)	14,0	11,0	16,0
								370		CARBONATO (CO3) (mg/l)	0,0	0,0	0,0
								380		BICARBONATO (HCO3) (mg/l)	88,0	90,0	89,0
								390		SULFATO (SO4) (mg/l)	532,0	472,0	478,0
								400		CLORURO (Cl-) (mg/l)	290,0	286,0	260,0
								410		HIERRO (Fe++) (mg/l)	0,60	0,07	0,00
								420		MANGANESE (Mn++) (mg/l)	0,00	0,00	0,00
								430		ARSENICO (As+++)			
								440		NITRATO (NO3) (mg/l)	5,8	3,5	4,0
								450		NITRITO (NO2) (mg/l)		0,00	
								460		FOSFATO (PO4) (mg/l)	0,14	0,03	0,00
								470		FLUORURO (F-) (mg/l)	0,5	0,5	0,5
								480		BORO (B) (mg/l)	0,20	0,22	0,27
								490		SILICE (SiO2) (mg/l)	50,0	69,0	51,0
								500		TIEMPO DE BOMBEO (minutos)	8	9	17
								510		AMONIO (mg/l)			
								520		CINCO (mg/l)			
								530		R. A. S.		4,98	
								540		CAR (mg/l)		0,00	
								550		CLASIFICACION		III CgS2	
								560		APTITUD		Buena a Regular	
								570		USO		Agríc.	
								580					
								590					
								600					
								610					
								620					
								630					
								640					
								650					
								660					
								670					
								680					
								690					
								700					
								710					
								720					
								730					
								740					
								750					
								760					
								770					
								780					
								790					
								800					
								810					
								820					
								830					
								840					
								850					
								860					
								870					
								880					
								890					
								900					
								910					
								920					
								930					
								940					
								950					
								960					
								970					
								980					
								990					
								1000					
								1010</					

(CAUDAL CRECIENTE CON RECUPERACION 16/02/82)

$s(m)$ DEPRESION VS CAUDAL ($t=30'$)



RENDIMIENTO VS CAUDAL ($t=30'$)
ESPECIFICO



$s/Q(dia/m^2)$

PARAMETROS DE LA ECUACION DE DESCENSOS

$$s_p = BQ + CQ^2$$

6.6×10^{-3}

6.4
6.2
6.0
5.8
5.6
5.4
5.2
5.0
4.8
4.6
4.4
4.2

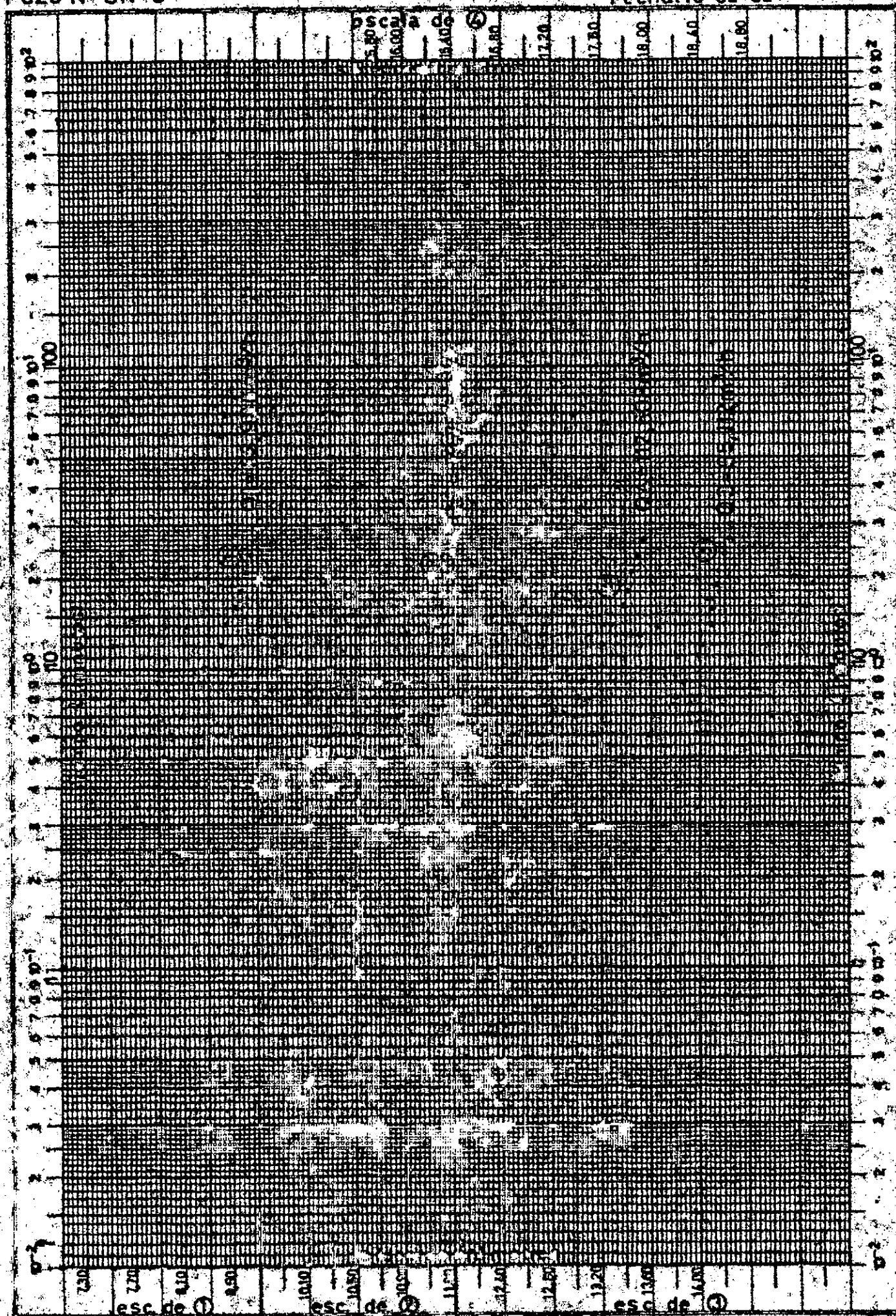
500 1000 1500 2000 2500 3000 3500 $Q(m^3/dia)$

$B = 4.356 \times 10^{-3} (dia/m^2)$ } CALCULADOS
 $C = 8.388 \times 10^{-7} (dia^2/m^5)$ } POR MINIMOS CUADRADOS

ENSAYO A CAUDAL VARIABLE CON RECUPERACION

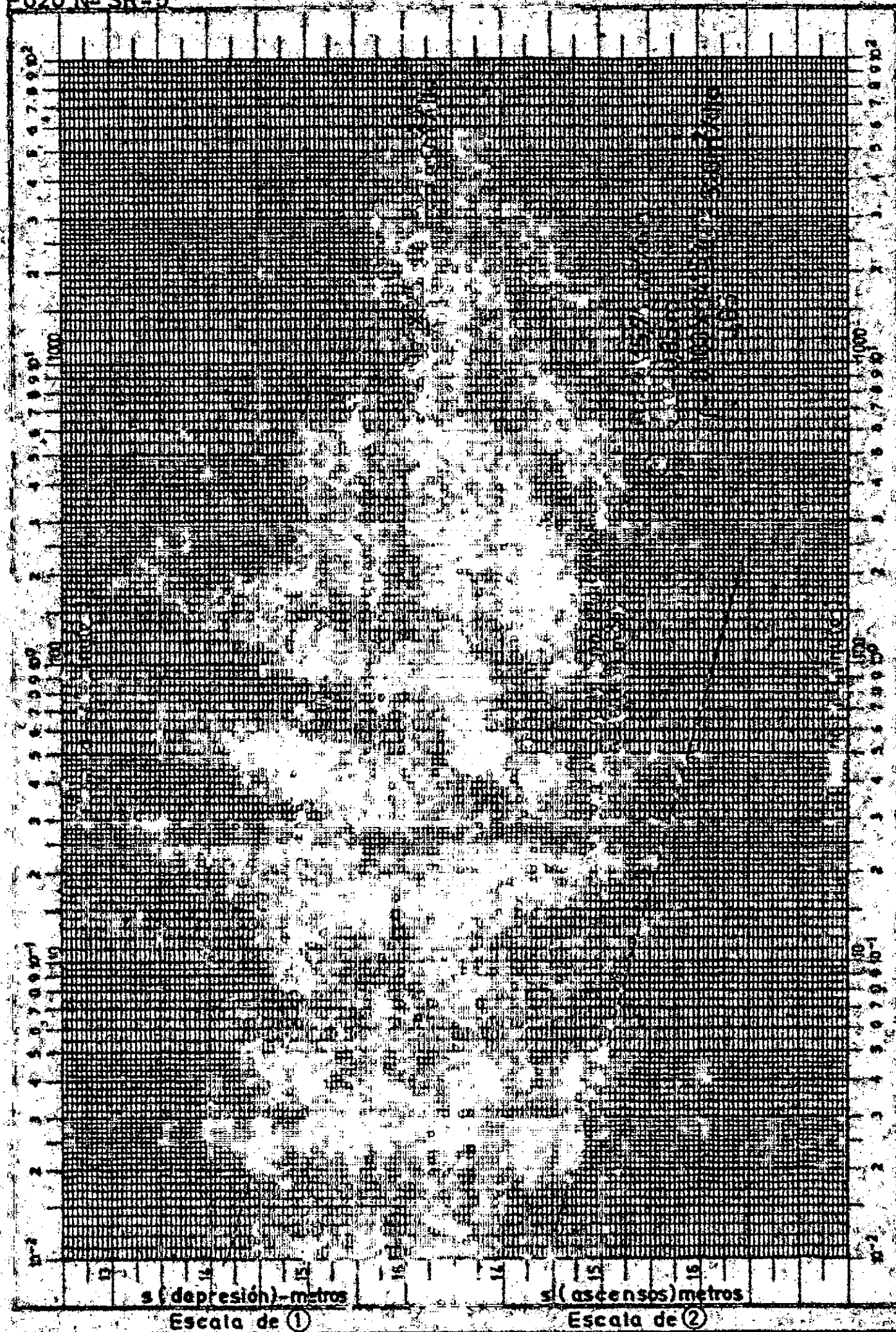
Pozo N° SR-5

Fecha: 16-02-82



ENSAYO A CAUDAL CONSTANTE DE LARGA DURACION CON
RECUPERACION

Pozo Nº SR-5



CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA

ENSAYO DE BOMBEO

Pozo de bombeo N° SR - 5 Fecha : 15 - 02-82Tipo de ensayo : EscalonadoProfundidad perforación : 223 m. Filtros : de 198,5 m. a 208,5 m.Cota : de 211,5 m. a 221,5 m.Bomba : de - m. a - m.Profundidad de bomba : 57 m. Motor : -Diámetro caño salida : 8 " Orificio estrangulación : 5 "Nivel estático : 1,43 m. Caudal promedio : - m³/h.Punto de referencia medición : -Pozos de observación : Sin pozo de observación

N°	Distancia	Rumbo	Cota s.n.m.
"	"	"	"
"	"	"	"
"	"	"	"

Operadores : Jorge Pazos

Hora	Tiempo Progresivo (minutos)	Nivel Agua (metros)	Depresión (metros)	Altura Piez. (cm)	Caudal (m ³ /h)	Observaciones
	1,0	6,300	4,870		54,00	1.000 r.p.m.
	2,0	6,545	5,115			
	3,0	6,685	5,255			
	4,0	6,770	5,340			
	5,0	6,800	5,370			
	6,0	6,840	5,410			
	7,0	6,885	5,455			
	8,0	6,950	5,520			
	9,0	6,995	5,565			
	10,0	7,010	5,580			
	12,0	7,040	5,610			
	14,0	7,080	5,650			
	16,0	7,100	5,670			
	18,0	7,130	5,700			
	21,0	7,145	5,715			
	24,0	7,165	5,735			
	27,0	7,180	5,750			
	30,0	7,210	5,780			
	31,0	9,160	7,730			
	32,0	-	-			
	33,0	9,260	7,830			

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA

Planilla Nº 19

Hora	Tiempo Progresivo (minutos)	Nivel Agua (metros)	Depresion (metros)	Altura Piez. (cm)	Caudal (m ³ /h)	Observaciones
	34,0	9,290	7,860		63,648	1.260 r.p.m.
	35,0	9,305	7,875			
	36,0	9,290	7,860			
	37,0	9,300	7,870			
	38,0	-	-			
	39,0	9,320	7,890			
	40,0	9,330	7,900			
	42,0	9,325	7,895			
	44,0	9,335	7,905			
	46,0	9,340	7,910			
	48,0	9,380	7,950			
	51,0	9,390	7,960			
	54,0	9,435	8,005			
	57,0	9,430	8,000			
	60,0	9,430	8,000			
	61,0	11,690	10,260		79,716	1.500 r.p.m.
	62,0	11,730	10,300			
	63,0	11,760	10,330			
	64,0	11,785	10,355			
	65,0	11,820	10,390			
	66,0	11,830	10,400			
	67,0	11,835	10,405			
	68,0	11,870	10,440			
	69,0	11,920	10,490			
	70,0	-	-			
	73,0	11,945	10,515			
	74,0	11,950	10,520			
	76,0	11,960	10,530			
	78,0	11,990	10,560			
	81,0	12,000	10,570			
	84,0	11,990	10,560			
	87,0	12,030	10,600			
	90,0	12,020	10,590			
	91,0	14,815	13,385			
	92,0	14,885	13,455			

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA

Hora	Tiempo Progresivo (minutos)	Nivel Agua (metros)	Depresion (metros)	Altura Piez. (cm)	Caudal (m ³ /h)	Observaciones
	93,0	14,915	13,485		96,264	1.750 r/p.m.
	94,0	14,950	13,520			
	95,0	14,960	13,530			
	96,0	-	-			
	97,0	-	-			
	98,0	15,030	13,600			
	99,0	15,055	13,625			
	100,0	15,060	13,630			
	102,0	15,050	13,620			
	104,0	15,075	13,645			
	106,0	15,095	13,665			
	108,0	15,105	13,675			
	113,0	15,145	13,715			
	114,0	15,160	13,730			
	117,0	15,180	13,750			
	120,0	15,190	13,760			
	121,0	18,200	16,770		114,912	2.220 r.p.m.
	122,0	18,295	16,865			
	123,0	18,350	16,920			
	124,0	18,400	16,970			
	125,0	18,450	17,020			
	126,0	18,475	17,045			
	127,0	18,520	17,090			
	128,0	18,535	17,105			
	129,0	18,550	17,120			
	130,0	18,570	17,140			
	132,0	18,590	17,160			
	134,0	18,630	17,200			
	136,0	18,650	17,220			
	138,0	18,665	17,235			
	141,0	18,695	17,265			
	144,0	18,695	17,265			
	147,0	18,700	17,270			
	150,0	18,700	17,270			

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA

ENSAYO DE BOMBEO

Pozo de bombeo N° SA-5 Fecha : 16-02-82

Tipo de ensayo : Escalonado con recuperación

Profundidad perforación : 223 m. Filtros : de 198,5 m. a 223,5 m.

Cota : _____ de 211,5 m. a 221,5 m.

Bomba: _____ de _____ m. a _____ m.

Profundidad de bomba : 57 m. Motor : _____

Diámetro caño salida : 8 " Orificio estrangulación : 5 "

Nivel estático : 1,47 m. Caudal promedio : _____

Punto de referencia medición: _____

Pozos de observación : Sin pozo de observación

Nº _____ Distancia : _____ Rumbo : _____ Cota s.n.m. _____

10-10-68

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

5) _____

6) _____

7) _____

8) _____

9) _____

10) _____

11) _____

12) _____

13) _____

14) _____

15) _____

16) _____

17) _____

18) _____

19) _____

20) _____

21) _____

22) _____

23) _____

24) _____

25) _____

26) _____

27) _____

28) _____

29) _____

30) _____

31) _____

32) _____

33) _____

34) _____

35) _____

36) _____

37) _____

38) _____

39) _____

40) _____

41) _____

42) _____

43) _____

44) _____

45) _____

46) _____

47) _____

48) _____

49) _____

50) _____

51) _____

52) _____

53) _____

54) _____

55) _____

56) _____

57) _____

58) _____

59) _____

60) _____

61) _____

62) _____

63) _____

64) _____

65) _____

66) _____

67) _____

68) _____

69) _____

70) _____

71) _____

72) _____

73) _____

74) _____

75) _____

76) _____

77) _____

78) _____

79) _____

80) _____

81) _____

82) _____

83) _____

84) _____

85) _____

86) _____

87) _____

88) _____

89) _____

90) _____

91) _____

92) _____

93) _____

94) _____

95) _____

96) _____

97) _____

98) _____

99) _____

100) _____

peradores : Jorge Pazos

Operadores : Jorge Pazos

Hora	Tiempo Progresivo (minutos)	Nivel Agua (metros)	Depresión (metros)	Altura Piez. (cm)	Caudal (m ³ / h)	Observaciones
Bombeo	1,0	8,85	7,380		63,936	1.240 r.p.m.
	2,0	9,060	7,590			
	3,0	9,240	7,770			
	4,0	9,335	7,865			
	5,0	9,420	7,950			
	6,0	9,500	8,030			
	7,0	9,550	8,080			
	8,0	9,650	8,180			
	9,0	-	-			
	10,0	9,730	8,260			
	12,0	9,870	8,400			
	14,0	9,920	8,450			
	16,0	9,996	8,525			
	18,0	10,040	8,570			
	21,0	10,080	8,610			
	24,0	10,120	8,650			
	27,0	10,145	8,670			
	30,0	10,170	8,700			
Recuperación	1,0	2,10	0,63			
	2,0	1,91	0,44			
	3,0	1,81	0,34			

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA

Hora	Tiempo Progresivo (minutos)	Nivel Agua (metros)	Depresion (metros)	Altura Piez. (cm)	Caudal (m ³ /h)	Observaciones
	4,0	1,745	,0,275			
	5,0	1,705	0,235			
	6,0	1,670	0,200			
	7,0	1,645	0,175			
	8,0	1,630	0,160			
	10,0	1,605	0,135			
	12,0	1,580	0,110			
	15,0	1,560	0,090			
	20,0	1,540	0,070			
	25,0	1,520	0,050			
	30,0	1,505	0,035			
	40,0	1,490	0,020			
	60,0	1,470	0,000			
Bombeo	1,0	11,640	10,170		79,776	1.500 r.p.m.
	2,0	-	-			
	3,0	12,080	10,610			
	4,0	12,125	10,655			
	5,0	12,200	10,730			
	6,0	-	-			
	7,0	-	-			
	8,0	12,350	10,880			
	9,0	-	-			
	10,0	-	-			
	12,0	12,580	11,110			
	14,0	12,640	11,170			
	16,0	12,670	11,200			
	18,0	12,700	11,230			
	21,0	12,730	11,260			
	24,0	12,760	11,290			
	27,0	12,820	11,350			
	30,0	12,840	11,370			
Recuperacion	1,0	2,35	0,880			
	2,0	2,08	0,610			
	3,0	1,94	0,470			
	4,0	1,85	0,380			

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA

Escalonado con recuperación SR-5

Hora	Tiempo Progresivo (minutos)	Nivel Agua (metros)	Depresion (metros)	Altura Piez. (cm)	Caudal (m ³ /h)	Observaciones
	5,0	1,79	0,320			
	6,0	1,755	0,285			
	8,0	1,700	0,230			
	10,0	-	-			
	12,0	1,640	0,170			
	15,0	1,610	0,140			
	20,0	1,575	0,105			
	25,0	1,550	0,080			
	30,0	1,535	0,065			
	40,0	1,505	0,035			
	60,0	1,480	0,010 0,030			
Bombeo	1,0	13,870	12,400		95,112	1,720 r.p.e.
	2,0	14,550	13,080			
	3,0	14,700	13,230			
	4,0	14,830	13,360			
	5,0	14,940	13,470			
	6,0	15,040	13,570			
	7,0	-	-			
	8,0	15,270	13,800			
	9,0	15,340	13,870			
	11,0	15,440	13,970			
	12,0	15,500	14,030			
	14,0	15,560	14,090			
	16,0	15,575	14,105			
	19,0	15,600	14,130			
	21,0	15,630	14,160			
	24,0	15,670	14,200			
	27,0	15,705	14,235			
	30,0	15,720	14,250			
Recuperación	1,0	2,440	0,970			
	2,0	2,200	0,730			
	3,0	2,050	0,580			
	4,0	1,950	0,480			
	5,0	1,860	0,390			
	6,0	1,810	0,340			

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA

Ecalonado con recuperación SR-5

Hora	Tiempo Progresivo (minutos)	Nivel Agua (metros)	Depresion (metros)	Altura Piez. (cm)	Caudal (m ³ /h)	Observaciones
	8,0	1,740	0,270			
	10,0	1,690	0,220			
	13,0	1,640	0,170			
	16,0	1,610	0,140			
	20,0	1,585	0,115			
	25,0	1,550	0,080			
	30,0	1,530	0,060			
	40,0	1,510	0,040			
	60,0	1,475	0,005			
Bombeo	1,0	17,300	15,830		112,608	1.970 r.p.m.
	2,0	17,900	16,430			
	3,0	18,200	16,730			
	4,0	-	-			
	5,0	18,500	17,030			
	6,0	18,610	17,140			
	7,0	18,785	17,315			
	8,0	18,880	17,410			
	9,0	18,930	17,460			
	10,0	18,990	17,520			
	12,0	19,080	17,610			
	14,0	19,150	17,680			
	16,0	19,260	17,790			
	18,0	19,290	17,820			
	21,0	19,330	17,860			
	24,0	19,380	17,910			
	27,0	19,420	17,950			
	30,0	19,440	17,970			
Recuperación	1,0	2,950	1,480			
	2,0	2,440	0,970			
	3,0	2,220	0,750			
	4,0	2,090	0,620			
	5,0	2,000	0,530			
	6,0	1,940	0,470			
	8,0	1,850	0,380			
	10,0	1,790	0,320			

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA

ENSAYO DE BOMBEO

Pozo de bombeo N° S.R. - 5 Fecha : 17 - 02 - 82
 Tipo de ensayo : Caudal constante larga duración
 Profundidad perforación : 222 m. Filtros : de 198,5 m. a 218,5 m.
 Cota : de 211,5 m. a 221,5 m.
 Bomba : de _____ m. a _____ m.
 Profundidad de bomba : 57 m. Motor : _____
 Diámetro caño salida : 8 " Orificio estrangulación : 5 "
 Nivel estático : 1,47 m. Caudal promedio : 100,656 m³/h.
 Punto de referencia medición : _____
 Pozos de observación : Sin pozo de observación

N° _____ Distancia : _____ Rumbo : _____ Cota s.n.m. _____
 " _____ " _____ " _____ " _____
 " _____ " _____ " _____ " _____
 " _____ " _____ " _____ " _____
 Operadores : Jorge Pazos

Hora	Tiempo Progresivo (minutos)	Nivel Agua (metros)	Depresión (metros)	Altura Piez. (cm)	Caudal (m ³ /h)	Observaciones
9.00	1,0	15,110	13,640		100,656	1.221 m.p.m.
	2,0	15,550	14,080			
	3,0	15,715	14,245			
	4,0	15,890	14,420			
	5,0	16,000	14,530			
	6,0	16,090	14,620			
	7,0	16,180	14,710			
	8,0	16,300	14,830			
	9,0	16,370	14,900			
	10,0	16,430	14,960			
	12,0	16,520	15,050			
	14,0	16,620	15,150			
	16,0	16,690	15,220			
	18,0	16,730	15,260			
	21,0	16,800	15,330			
	25,0	16,870	15,400			
	27,0	16,930	15,460			
	30,0	16,960	15,490			
	35,0	16,990	15,520			
	40,0	17,030	15,560			
	45,0	17,050	15,580			

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA

[illegible]

Pozo Nº ..SR-5...
17-18/02/82

[illegible]

DATOS DE LA PERFORACION

SR-6

- Descripción litológica
- Planillas granométricas
- Determinación abertura de filtro
- Memoria técnica
- Registro integral
- Ensayo de bombeo (planillas de campo)

DESCRIPCION LITOLOGICA

Pozo: SR-6 Monte Comán

San Rafael - Mendoza

0 - 16 m: Formas: subangulosas

Color: Pardo claro.

Litología: La muestra está compuesta por areniscas de grano fino, escasa limolita. Los tamaños mayores están compuestos por cuarzo, feldespatos, basalto y escasa pumicita.

16 - 30 m: Formas: subangulosas

Color: pardo claro

Litología: Abundante limolita-arcilita, presencia de yeso, cuarzo y feldespato rosado.

30 - 40 m: Formas: angulosas, algunos clastos redondeados.

Color: pardo claro.

Litología: Cuarzo, feldespato, basalto, riolita, escasa limo-arcilita.

40 - 52 m: Formas: angulosas

Color: pardo claro

Litología: Limo-arcilitas, cuarzo y yeso.

52 - 54 m: Formas: redondeadas a subredondeadas

Color: varicolor

Litología: Cuarzo cristalino bien redondeado proveniente de arenas silíceas, feldespato rosado, basalto, arenisca de grano fino, riolitas, grauvacas y basalto.

54 - 56 m: Formas: angulosas.

Color: pardo claro.

Litología: Limo-arcilla, cuarzo y yeso.

56 - 64 m: Formas: redondeadas a subredondeadas.

Color: varicolor.

Litología: Cuarzo cristalino redondeado, yeso, feldespato rosado, basalto, arenisca de grano fino, grauvacas y basalto. Escasa limolita.

64 - 72 m: Formas: subangulosas.

Color: Pardo claro.

Litología: Abundante arenisca de grano fino, limolita, escaso basalto, cuarzo y feldespato.

72 - 78 m: Formas: subangulosas.

Color: pardo oscuro.

Litología: Basalto, arenisca de grano fino, cuarzo, feldespato, riolitas, yeso.

78 - 86 m: Formas: subangulosas.

Color: pardo oscuro.

Litología: Basalto, cuarzo, feldespato, riolita, yeso, arenisca de grano fino.

86 - 124 m: Formas: subangulosas.

Color: pardo claro.

Litología: Abundante limo-arcilla, areniscas de grano fino, presencia de cuarzo, feldespato y yeso, escaso basalto.

124 - 134 m: Formas: subangulosas.

Color: pardo claro.

Litología: Limo-arcilla, arenisca de grano fino en una proporción igual que en las muestras anteriores. El resto de la litología es idem.

134 - 150 m: Formas: subangulosas.

Color: pardo claro

Litología: La litología sigue siendo la misma desde los 86 metros, la única variación está en la proporción en que se presentan las limolitas y areniscas de grano fino con respecto a los otros componentes como cuarzo, feldespato y basaltos que constituyen los tamaños mayores. Las variaciones en este perfil son casi imperceptibles.

150 - 152 m: Formas: angulosas.

Color: pardo claro.

Litología: Aumenta la proporción de los tamaños mayores con puestas por cuarzo, feldespato, basalto y riolitas.

152 - 162 m: Idem a 134 - 150 m.

164 - 168 m: Formas: angulosas a subangulosas.

Color: pardo claro.

Litología: Abundante riolita y basalto, en menor proporción cuarzo, feldespato y limolitas.

168 - 180 m: Formas: subangulosas.

Color: pardo claro.

Litología: Aumenta la proporción de limolitas. El resto de la litología es idem a las anteriores.

180 - 216 m: Formas: subangulosas.

Color: pardo claro.

Litología: Los tamaños mayores están compuestos por cuarzo, basalto, riolitas.

216 - 234 m: Formas: redondeadas a subangulosas.

Color: pardo claro.

Litología: Presencia de limolitas, yeso, abundante cuarzo, basalto, riolitas, feldespatos.

234 - 238 m: Formas: subredondeados y subangulosos.

Color: pardo claro.

Litología: Abundantes clastos de arenisca muy fina, presencia de cuarzo, basaltos, riolita, feldespatos, yeso y limolita.

238 - 246 m: Formas: fracción fina = angulosos, fracción gruesa = subredondeados.

Color: pardo claro.

Litología: Abundante cuarzo, presencia de ortosa, riolita, basalto, (andesita), poco yeso.

246 - 258 m: Color: pardo claro.

Litología: Más del 30% de la muestra está compuesta por limolita. El resto son cuarzo y feldespatos.

258 - 266 m: Formas: subredondeadas.

Color: pardo claro

Litología: La muestra está compuesta principalmente por cuarzo, feldespatos, basalto, arenisca de grano fino. Escasa limolita.

266 - 280 m: Formas: subangulosas.

Color: pardo claro.

Litología: La litología es semejante a la muestra anterior con la diferencia de que aumenta el porcentaje de limolitas.

280 - 288 m: Color: pardo claro.

Litología: Gran porcentaje de limolitas, aproximadamente un 25%, el resto posee los mismos componentes que las muestras anteriores.

288 - 300 m: Formas: subangulosas.

Color: pardo grisáceo oscuro.

Litología: Basalto, cuarzo, feldespato, escaso yeso y limolitas.

300 - 333 m: Formas: subangulosas.

Color: pardo grisáceo oscuro.

Litología: Aumenta el porcentaje de limolitas que alcanza a aproximadamente al 20%, el resto está integrado por cuarzo, basalto, feldespato y escaso yeso.

Hecho el 10/10/60

Pozo N°: SR-6

Localidad: Monte Comán

Departamento: San Rafael

Provincia: Mendoza

Fecha: 13 / 4 / 82

Analista: Páez-S. de Sánchez

Metros	# 5 GF	# 10 Gv	# 18 AMG	# 35 AG	# 60 AM	# 120 AF	# 230 AMF	Fondo L + A
0-02	-	-	29	29	10	9	9	14
02-06	-	-	28	28	11	8	9	16
06-08	-	-	29	29	10	8	8	16
08-10	-	3	26	29	19	9	7	16
10-12	-	2	27	29	10	10	8	14
12-14	-	-	25	25	14	12	9	15
14-16	-	-	27	23	12	14	10	14
16-18	-	1	11	24,5	17	12,5	8,5	25,5
18-20	-	-	12	23	18	13	8	26
20-22	-	2	10	24	17	12	9	26
22-24	-	2	12	22	15	12	9	28
24-26	-	1	10	24	10	13	12	30
26-28	-	-	11	21	17	12	10	29
28-30	-	-	13	19	12	17	8	31
30-32	-	3,5	64	16,5	4,5	4	3	4,5
32-34	-	20	47	15	5	3	4	6
34-36	-	16	54	10	6	4	2,5	7,5
36-38	20	27	3	-	-	-	-	-
38-40	-	11	43	17	9	7	5	8
40-42	-	1	15	19	8,5	9,5	23	24
42-44	-	2	10	26	14	11	14	23
44-46	-	5	28	18	10	9	12	18
46-48	-	10	23	10	12	11	12	22
48-50	-	9	24	12	9	12	14	20
50-52	-	10	30,5	14,5	11,5	10	9,5	14
52-54	-	15	63	12	4	1,5	1,5	3
54-56	-	4	33	18	9	11,5	10,5	14
56-58	-	-	54	23	8	5	4	6
58-60	-	6,5	50	17	8	5,5	4	9
60-62	-	6,5	44	23,5	10	5,5	4	6,5
62-64	-	6	40	27	11	5	5	6
64-66	-	0,5	12,5	21	10	13	21	22
66-68	-	0,5	12	20	11,5	15	20	21
68-70	-	0,5	38	29	9	7	6,5	10
70-72	-	0,5	35	31	10	7,5	5	11
72-74	-	21,5	40	11	6	7	7	7,5

Metros	# 5 GF	# 10 Gv	# 18 AMG	# 35 AG	# 60 AM	# 120 AF	# 230 AMF	Fondo L + A
74- 76	15	38	27	10	3	3	2	2
76- 78	15	15,5	40,5	27	7	3,5	2,5	2
78- 80	-	-	16	56	12	6	4	6
80- 82	-	1	44	19	10	9	6	11
82- 84	-	2	30	20	14	12	10	12
84- 86	-	2	26	24	14	13	8	13
86- 88	-	2	28	18	16	14	12	10
88- 90	-	1	29	16	18	10	14	12
90- 92	-	1	20	26,5	17	15,5	9,5	10,5
92- 94	-	1	17	25	16	16	13	12
94- 96	-	1	19	20	18	17	14	11
96- 98	-	2	38	27	11	7	6	9
98-100	-	3	19	21	16	14	9	18
100-102	-	0,5	38	31	10,5	7	5	8
102-104	-	5	43	18	9	7	5	13
104-106	-	2	20	22	11	12	15	18
106-108	-	7	29	15	11	12	13	13
108-110	-	0,5	20	27,5	15	12	10	15
110-112	-	5	34	16,5	12	11	8,5	13
112-114	-	1	9	25	12	12	19	22
114-116	-	7	22	16	11	15	14	15
116-118	-	5	24	11	16	13	16	15
118-120	-	3	24	13	12	15	16	17
120-122	-	2	30	23	13	11	9	12
122-124	-	4	25	19	14	15	11	12
124-126	-	1	3	3	15	27	12	39
126-128	-	1	10	9	20	20	25	15
128-130	-	1	29	20	14	14	11	11
130-132	-	5	52	16	8	7	5	7
132-134	-	1	25	28	15	10	6	15
134-136	-	2	25	26	13	12	9	13
136-138	-	4	20	20	13	11	9	23
138-140	-	5	33	19	12	10	6	15
140-142	-	2	32	22	12	11	8	13
142-144	-	8	35	18	12	10	6	
144-146	-	7	34	18	13	11	7	10

Referencias: GF grava fina

AG arena gruesa

AMF arena muy fina

Gv gravilla

AM arena mediana

L + A = limo + arcilla

AMG arena muy gruesa

AF arena fina

Hoja N°: SR-6

Localidad: Monte Comán

HOJA N° 2

Departamento: San Rafael

Provincia: Mendoza

Fecha: 13 / 4 / 82

Analista: Páez - S. de Sánchez

Metros	# 5 GF	# 10 Gv	# 18 AMG	# 35 AG	# 60 AM	# 120 AF	# 230 AMF	Fondo L + A	Metros	# 5 GF	# 10 Gv	# 18 AMG	# 35 AG	# 60 AM	# 120 AF	# 230 AMF	Fondo L + A
46-148	-	5,5	30	16	16	9	6	10,5	218-220	-	8	42	14	10	8	8	10
48-150	-	2	31,5	22,5	14	11	4	15	220-222	1	15	36	14	8	7	7	12
50-152	-	10	27	12	10	15,5	11,5	15	222-224	0,5	14	36	14	8,5	7,5	7,5	12
52-154	-	2	21	17	11	18	10	19	224-226	1	14	35	14	9	8	7	12
54-156	-	-	22	20	12	13	13	20	226-228	1	13	35	14	9	9	9	10
56-158	-	1	20	18	11,5	14	13,5	22	228-230	2	12	35	14	9	9	9	10
58-160	-	1	21	21	11	12	13	21	230-232	2	13	35	14	9	8	7	12
60-162	-	1	32	20	11	9	9	18	232-234	1	6,5	52	15	6	5,5	5	9
62-164	-	2	56	12	7	7	7	9	234-236	1	6	50	16	7	5,5	7	7,5
64-166	-	2	48	15	8	9	8	10	236-238	1	6,5	51	16	6	5,5	5	9
66-168	-	1	38	16	9	9	12	13	238-240	1	13	44	9	7	8	6	12
68-170	-	7	42	9	7	9	12	14	240-242	1	12	41	10	8	9	8	11
70-172	-	14	32	10	9	11	11	13	242-244	1	13	44	9	7	8	6	12
72-174	-	13	31	14	10	10	10	12	244-246	1	12	41	10	8	9	8	11
74-176	-	12	35	15	11	10	8	9	246-248	-	1	2	8	20	16	16	37
76-178	-	14	36	11	10	10	8	11	248-250	-	2	1	8	20	17	17	35
78-180	-	5	31	17	12	13	10	12	250-252	-	1	2	8	20	16	16	37
80-182	-	14	37	11	10	16	5	7	252-254	-	2	1	8	20	17	17	35
82-184	-	13	36	12	11	14	7	7	254-256	-	3	3	8	20	15	16	35
84-186	-	12	37	11	11	16	7	6	256-258	-	2	40,5	19	8	8	7,5	15
86-188	-	13	35	13	14	11	7	7	258-260	-	1	40	19,5	8,5	7,5	7,5	15
88-190	-	5	28	18	12	15	10	12	260-262	-	2	40	19,5	8,5	9	7	14
90-192	-	11	35	15	12	11	7	9	262-264	-	2	40,5	19	8	8	7,5	15
92-194	-	10	34	16	12	12	8	8	264-266	-	4	50	23	7	5	4	7
94-196	-	10	33	17	11	12	8	9	266-268	-	3	37	23	10	9	6	12
96-198	-	11	33	16	11	11	9	9	268-270	-	1	39	26	10	7	5	12
98-200	-	8	45	14	10	8	6	9	270-272	-	2	34	25	11	9	7	12
200-202	-	8	44	15	10	7	6	10	272-274	-	1	37	25	10	9	7	11
202-204	-	9	43	10	11	9	8	10	274-276	-	1	37	25	10	9	8	10
204-206	-	8	45	14	10	8	6	9	276-278	-	1	25	29	12	10,5	8,5	14
206-208	-	7	43	14	10	9	7	10	278-280	-	1	25	26	13	10,5	9,5	15
208-210	-	7	42	15	9	9	8	10	280-282	-	1	9	23	18,5	14,5	11	23
210-212	-	8	42	14	10	8	8	10	282-284	-	1	14	25	16	13	11	20
212-214	-	8	44	12	7	9	10	10	284-286	-	1	13	25	16	13	10	22
214-216	-	9	43	11	12	8	7	10	286-288	-	-	10	23,5	17	14,5	12	23
216-218	-	7	43	15	10	9	7	9	288-290	0,5	6	40	28	10	6,5	4	5

zo N°: SR-6
partamento: San Rafael

Localidad : Monte Comán
Provincia : Mendoza

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA
San Juan, Republica Argentina

HOJA N° 3

Fecha : 13 / 4 / 82

Analista: Páez-S. de Sánchez.

metros	# 5 GF	# 10 Gv	# 18 AMG	# 35 AG	# 60 AM	# 120 AF	# 230 AMF	Fondo L + A
90-292	1	6	40	27	11	6	5	4
92-294	0,5	6	40	28	10	6,5	4	5
94-296	1	6	40	27	11	6	5	4
96-298	-	2,5	24	32	13	8,5	9	11
98-300	0,5	2	28	29,5	14	10	7	9
00-302	1	1	26	29	14	11	8	10
02-304	0,5	0,5	26	29	15	10	8	11
04-306	-	2,5	24	32	13	8,5	9	11
06-308	0,5	2	28	29,5	14	10	7	9
08-310	1	1	26	29	14	11	8	10
10-312	1	1	26	29	14	10	9	10
12-314	0,5	0,5	26	29	15	10	8	11
14-316	0,5	0,5	25	30	15	11	7	11
16-318	0,5	2	28	29,5	14	10	7	9
18-320	1	2	28	29	13	10	7	10
20-322	1	1	26	29	14	10	9	10
22-324	1	1	26	29	14	11	18	20
24-326	0,5	1	28	29	14	10,5	8	9
26-328	0,5	2	28	28	15	10	7	9,5
28-330	0,5	0,5	26	29	15	10	8	11
30-332	0,5	0,5	25	30	15	11	7	11
32-333	0,5	2	28	29,5	24	10	7	9

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TANIZADO

POZO N°..... SR-6

PROVINCIA..... MENDOZA DEPARTAMENTO..... SAN RAFAEL LOCALIDAD..... MONTE COMAN

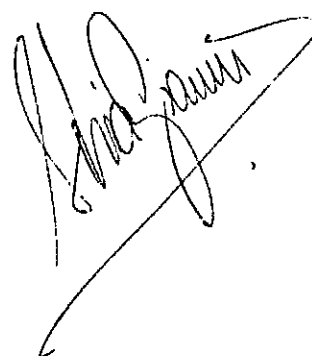
ALTO CONSIDERADO..... 205-213 m

CANTIDAD INICIAL DE MUESTRA..... 100 g.

ANALISTA..... Silvia de Gianni

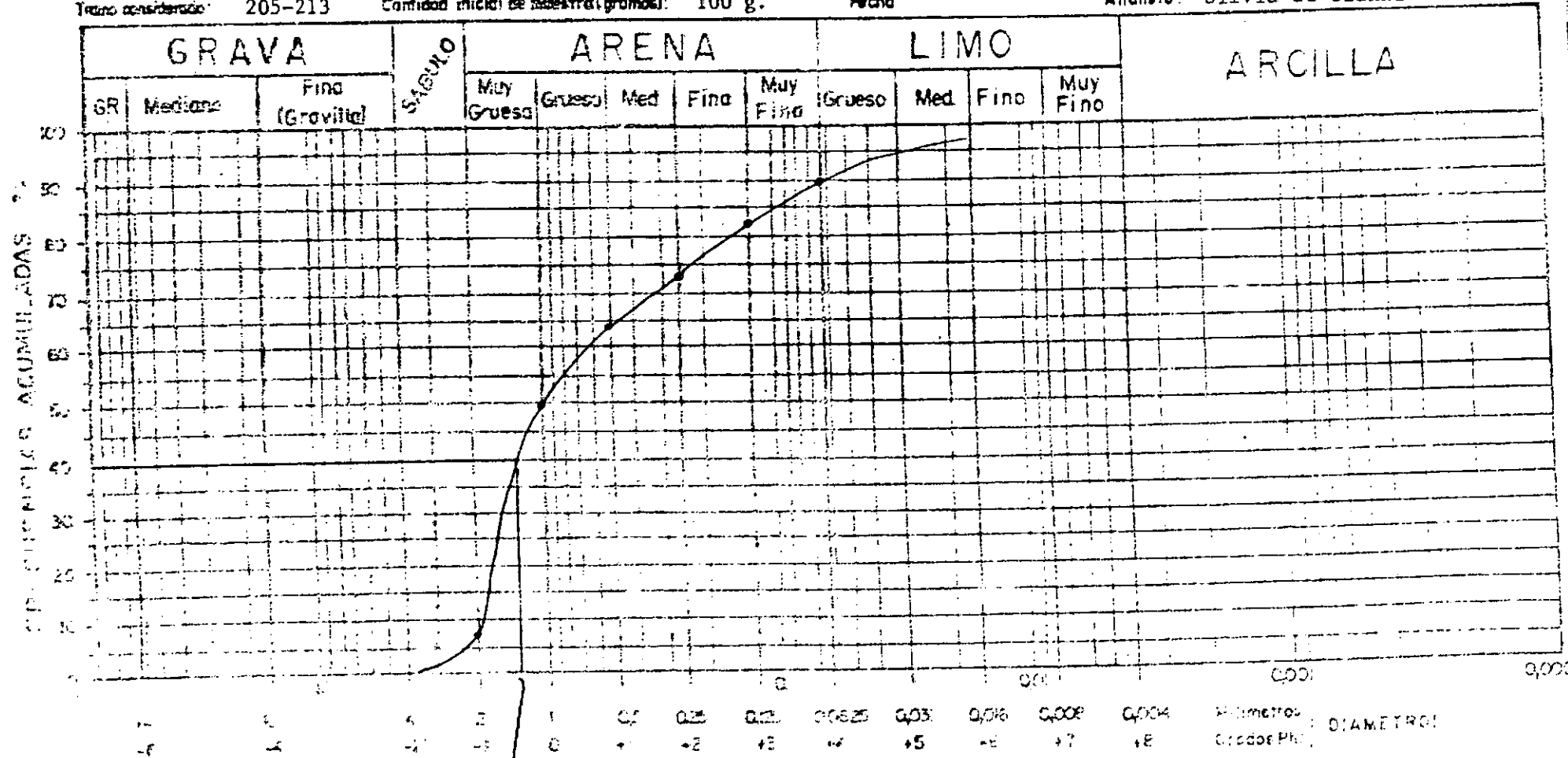
φ en mm. Escala Fentworth	Aperturas No (u.s.)	Peso Reteni- do (Pr) (gramos)	Pesos corregi- dos $\pm \frac{Pr \cdot Per}{ptr} (grs)$	% en peso (retenido) %	% acumulati- vo.
8,00		-		-	
4,00	5	-		-	
2,00	10	7		7	7
1,00	18	42		42	49
0,50	35	15		15	64
0,250	60	9		9	73
0,125	120	9		9	82
0,062	230	8		8	90
	Fondo	10		10	100
	Peso total retenido (ptr) (gr)	100			
	Pérdida (Per) (gr)				

Observaciones:



CURVA DE FRECUENCIAS ACUMULADAS

Pozo N°: SR-6
 Provincia: Mendoza Departamento: San Rafael Localidad: Monte Comán
 Tramo considerado: 205-213 Cantidad inicial de muestra (gramos): 100 g. Fecha:
 UNIDAD: SEDIMENTOLOGÍA Analista: Silvia de Gianni



MEDIANA: 0.35

1.3 mm abertura de filtro

Silvia de Gianni

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

POZO Nº:.....SR-6.....

PROVINCIA:.....MENDOZA..... DEPARTAMENTO:.....SAN RAFAEL..... LOCALIDAD:.....MONTE COMAN.....

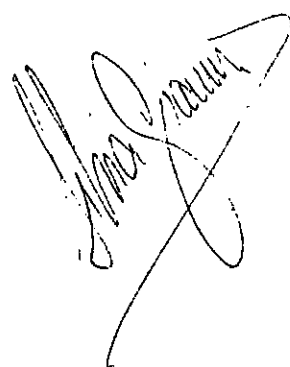
COTIZACION:.....220 - 226 m.....

CANTIDAD INICIAL DE MUESTRA:.....100 g.....

ANALISTA:.....Silvia de Gianni.....

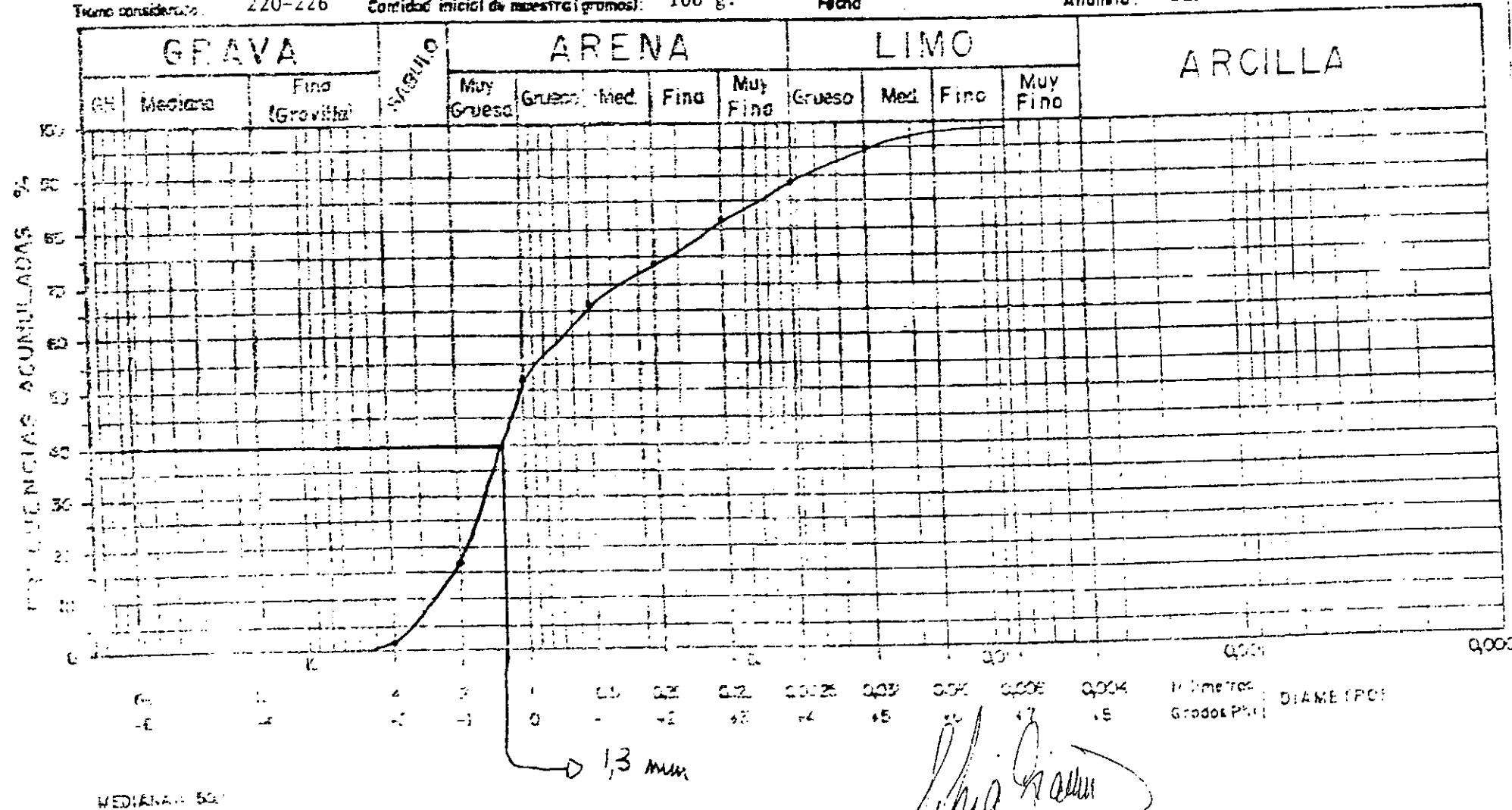
Ø en mm. Cuscuta Ventworth	Abertura No. (u.s.)	Peso Reteni- do (Pr) (gramos)	Pesos corregi- dos + $\frac{Pr \cdot Per}{ptr}$ (gr)	% en peso (retenido).	Cumulado %
8,00		-		-	-
4,00	5	1		1	1
2,00	10	15		15	16
1,00	18	36		36	52
0,50	35	14		14	66
0,250	60	8		8	74
0,125	120	7		7	81
0,062	230	7		7	88
	Fondo	12		12	100
	Peso total retenido (ptr) (gr)	100			
	Pérdida (Per) (gr)				

Observaciones:



CURVA DE FRECUENCIAS ACUMULADAS

Pozo RF. SR-6
 Provincia: Mendoza Departamento: San Rafael Localidad: Monte Comán
 Tramo considerado: 220-226 Cantidad inicial de muestra (grupos): 100 g. Fecha: UNIDAD SEDIMENTOLÓGICA
 Analista: Silvia de Gianni



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO

MOZOS N°..... SR-6

PROVINCIA..... MENDOZA DEPARTAMENTO..... SAN RAFAEL LOCALIDAD..... MONTE COMAN

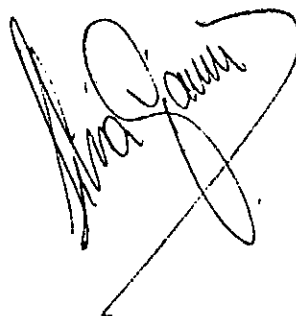
ALTURA CONSIDERADA:..... 252 - 263 m

CANTIDAD INICIAL DE MUESTRA:..... 100 g.

ANALISTA:..... Silvia de Gianni

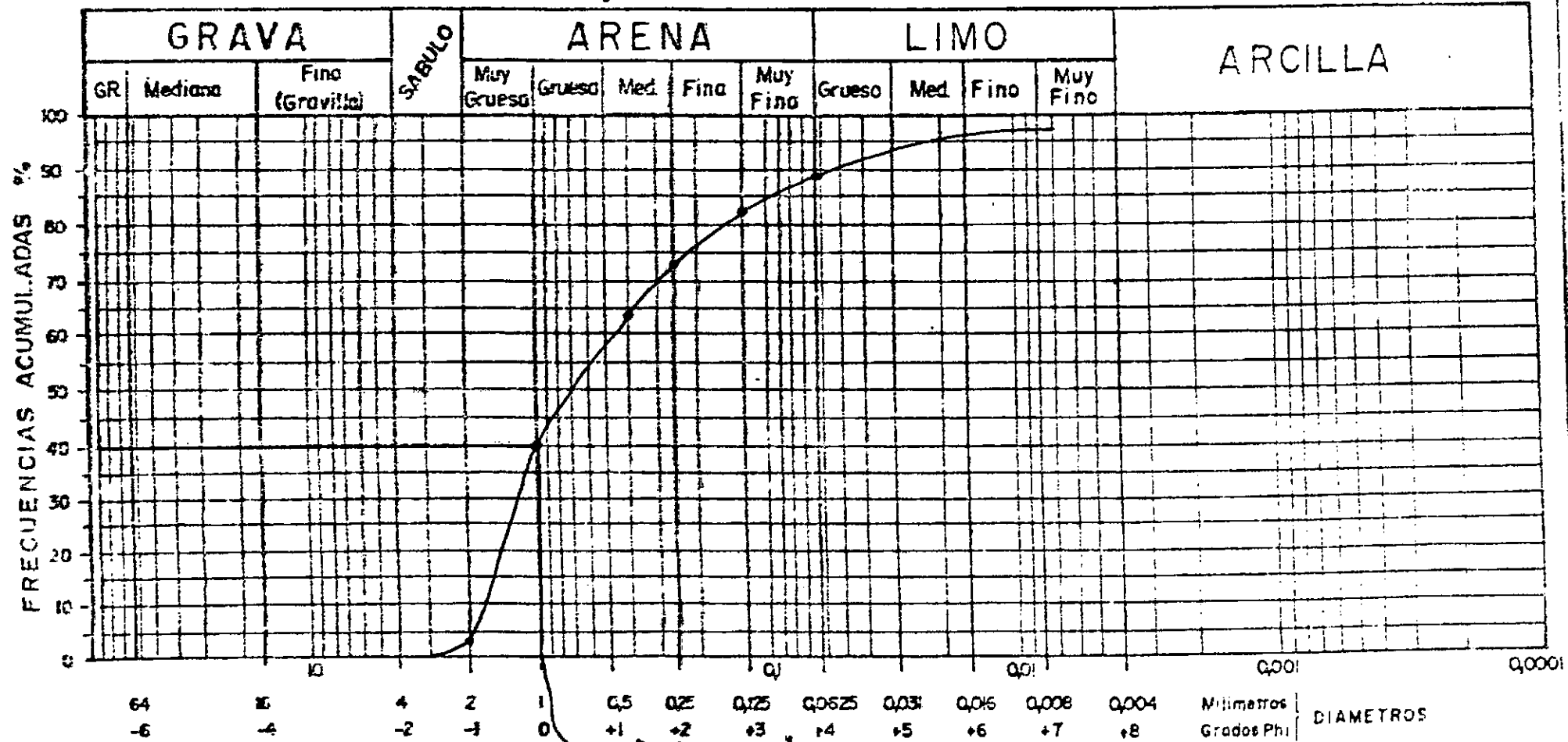
Ø en mm. Escala Wentworth	Remices N° (u.s.)	Peso Reteni- do (Pr) (gramos)	Pesos corregi- dos + $\frac{Pr \cdot Por}{Ptr (grs)}$	% en peso (retenido).	% acumulada vo.
8,00					
4,00	5	-		-	-
2,00	10	3		3	3
1,00	18	37		37	40
0,50	35	23		23	63
0,250	60	10		10	73
0,125	120	9		9	82
0,062	230	6		6	88
	Fondo	12		12	100
	Peso total retenido (ptr) (gr)	100 g.			
	Pérdida (Por) (gr)				

Observaciones:



CURVA DE FRECUENCIAS ACUMULADAS

Pozo N°: SR-6
 Provincia: Mendoza Departamento: San Rafael Localidad: Monte Comán
 Tramo considerado: 252-263 Cantidad inicial de muestra (gramos): 100 g- Fecha: UNIDAD: SEDIMENTOLOGIA
 Analista: Silvia de Gianni



MEDIANA (φ 50) =

1 mm abertura de filtro

Silvia de Gianni

MEMORIA TECNICA POZO N°.SR.6..

Localidad: Monte Comán . .

Departamento: San Rafael . .

Provincia: MENDOZA

Instalación de máquina: (6/ 3/82) al (8/ 3/82)

Perforación de exploración:

(8/ 3/82) al (8/ 3/82) ϕ 12 1/4" Desde .0.0 m hasta 63,69m.

(9/ 3/82) al (11/ 4/82) ϕ .83/4" Desde 63,69m hasta 333,39m.

Perfilaje eléctrico (1/ 4/82) - Desde .0.0 m hasta 333. m.

Cementación previa (-/ -/ -) - Desde ... m hasta ... m. N° de bolsas cemento =

(-/ -/ -) - Desde ... m hasta ... m. N° de bolsas cemento =

Ensanche

(13/ 3/82) al (-/ 7 -) ϕ .83/4" Desde .0.0 m hasta 267. m.

(- / -/ -) al (-/ -/ -) ϕ ... Desde ... m hasta ... m.

Entubación practicada (13/ 3/82) (14/ 3/82)

Desde+...0,50 m hasta ...0,00 m- ϕ .8" cañería.

Desde ...0,00 m hasta ...8,32 m- ϕ .8" cañería.

Reducción de ϕ .8" a ϕ ...4" desde ...8,32 m hasta ...8,57. m.

Desde ...8,57 m hasta .204,13 m- ϕ ...4" cañería.

Desde .204,13 m hasta .214,02 m- ϕ ...4" filtro ranura continua de .0,5 mm de abertura.

Desde .214,02 m hasta .221,03 m- ϕ ...4" cañería.

Desde .221,03 m hasta .226,03 m- ϕ ...4" filtro ranura continua de .0,5 mm de abertura.

Desde .226,03 m hasta .250,92 m- ϕ ...4" cañería.

Desde .250,92 m hasta .260,88 m- ϕ ...4" filtro ranura continua de .0,5 mm de abertura

Desde .260,88 m hasta .263,91 m- ϕ ...4" caño ciego con puntera metálica cónica.

Engravado artificial (-/ -/ -)

Desde ... m hasta ... m. Metros cúbicos de grava colocada

Cementaciones anulares

(/ /) Desde 154,79 m hasta 107,23. m. Bolsas de cemento colocadas d= 1700 gr/lit

(/ /) Desde m hasta m. Bolsas de cemento colocadas d= 1700 gr/lit

Secuencia y tiempos netos de Limpieza y Desarrollo

Jet : 7 hs 30'

Compresor aires: 13 hs 45'

Pistoneo: 11 hs 15'

ENSAYO DE BOMBEO

Pozo de bombeo N° S R - 6 Fecha : 19 - 03 - 82Tipo de ensayo : Bombeo con compresorProfundidad perforación : 264 m. Filtros : de 204 m. a 214 m.Cota : de 221 m. a 226 m.Bomba : de 251 m. a 261 m.Profundidad de bomba : Soplador a 36 m. Motor : Diámetro caño salida : Orificio estrangulación : Nivel estático : 17,51 m. Caudal promedio : 5,23 m³/h.Punto de referencia medición : Pozos de observación : Sin pozo de observación

N°	Distancia :	Rumbo :	Cota s.n.m.
•	•	•	•
"	"	"	"
"	"	"	"

Operadores : Jorge Pazos

Hora	Tiempo Progresivo (minutos)	Nivel Agua (metros)	Depresión (metros)	Altura Piez. (cm)	Caudal (m ³ / h)	Observaciones
	1,0	18,84	1,33		5,23	
	2,0	18,82	1,31			
	3,0	18,88	1,37			
	4,0	18,89	1,38			
	5,0	18,85	1,34			
	6,0	18,85	1,34			
	7,0	18,87	1,36			
	8,0	18,88	1,37			
	9,0	18,86	1,35			
	10,0	18,85	1,34			
	12,0	18,88	1,37			
	14,0	18,87	1,36			
	16,0	18,87	1,36			
	18,0	18,87	1,36			
	22,0	18,87	1,36			
	24,0	18,875	1,365			
	27,0	18,875	1,365			
	30,0	18,87	1,360			
	35,0	18,865	1,355			
	40,0	18,87	1,36			
	50,0	18,87	1,36			

DATOS DE LA PERFORACION

SR-7

- Descripción litológica
- Planillas granométricas
- Determinación abertura de filtro
- Memoria técnica
- Registro integral
- Ensayo de bombeo (planillas de campo)

DESCRIPCION LITOLOGICA

Pozo: SR-7 - Monte Comán

San Rafael - MENDOZA

- 0 - 2 m: Formas: redondeados a subredondeados.
Color: pardo grisáceo.
Litología: la muestra está compuesta en su totalidad por cuarzo lechoso y cristalino, feldespatos rosados y basaltos de color negro.
- 2 - 4 m: Formas: redondeadas a subredondeadas.
Color: pardo grisáceo.
Litología: Idem a la muestra anterior pero se presenta un bajo porcentaje (3%) de yeso.
- 4 - 8 m: Idem 0 - 2 m.
- 8 - 14 m: Formas: Subangulosas.
Color: pardo grisáceo claro.
Litología: abundante cuarzo, basaltos y en menor proporción feldespatos rosados. Presencia de limolitas semiconsolidadas.
- 14 - 22 m: Formas: redondeadas.
Color: blanco parduzco.
Litología: el 100% de la muestra está compuesta por pumicita en forma de rodados tamaño grava gruesa a arena gruesa.
- 22 - 26 m: Formas: redondeadas.
Color: blanco parduzco.
Litología: el 90% de la muestra está compuesta por pumicita, mientras que el 10% restante son cuarzo, bien redondeado, feldespatos rosados y algo de yeso.

26 - 40 m: Formas: subredondeadas a subangulosas.

Color: Gris blanquecino.

Litología: pumicita (30%) el resto (70%) está compuesto por cuarzo, feldespatos rosados, basaltos, yeso arcillosos y escasas limolitas.

40 - 44 m: Formas: subredondeadas.

Color: pardo claro.

Litología: el 30% de la muestra está compuesto por limolitas y areniscas de grano fino, consolidadas. El resto es cuarzo, feldespatos, basaltos, yeso y pumicita.

44 - 52 m: Formas: angulosas a subredondeadas.

Color: pardo claro.

Litología: pumicita, limolita y arenisca de grano fino son los principales componentes. Se presentan también basaltos, riolitas, cuarzo y feldespatos.

52 - 66 m: Formas: subangulosas.

Color: pardo claro.

Litología: idem a la muestra anterior pero aumenta la proporción de limolitas.

66 - 72 m: Formas: redondeadas a subredondeadas.

Color: blanco pardusco.

Litología: la muestra está compuesta en un 70% por pumicita, el resto son limolitas y en menor proporción cuarzo y feldespatos.

72 - 76 m: Formas: subangulosas a subredondeadas.

Color: pardo claro.

Litología: aumenta la proporción de limolitas sobre los otros componentes, con respecto a la muestra anterior.

76 - 94 m: Formas: angulosas a subangulosas.

Color: varicolor.

Litología: basalto, riolita, cuarzo, feldespatos y limolita.
Escasa pumicita.

94 - 100 m: Formas: subangulosas.

Color: pardo claro.

Litología: aumenta notablemente el porcentaje de limolitas cementadas, además se observan clastos de basalto, riolita, cuarzo y feldespatos.

100 - 114 m: Formas: subangulosas.

Color: pardo negruzco.

Litología: disminuye la proporción de limolitas y aumentan los clastos tamaño arena de composición igual a las muestras anteriores.

114 - 120 m: Formas: redondeadas a subredondeadas.

Color: pardo claro.

Litología: Limolitas compactas predominan sobre los otros componentes así como también areniscas de grano fino. El resto son basaltos, cuarzo, y feldespatos.

120 - 124 m: Formas: subangulosas.

Color: varicolor.

Litología: cuarzo, feldespatos rosados, basaltos, riolitas, areniscas de grano fino a muy fino, pumicita y escasas limolitas.

124 - 138 m: Formas: redondeadas a subredondeadas.

Color: pardo claro.

Litología: aumenta el porcentaje de limolitas y el resto es ídem a la muestra anterior.

138 - 146 m: Formas: angulosas.

Color: pardo claro.

Litología: predominan las riolitas, basaltos, cuarzo y feldespatos. Escasa pumicita.

146 - 158 m: Formas: subredondeadas.

Color: pardo.

Litología: predominan las riolitas. El resto de la litología es ídem a la muestra anterior.

158 - 190 m: Formas: subangulosas.

Color: pardo grisáceo.

Litología: la composición continúa siendo la misma que en las muestras anteriores siempre se da una arena fina compuesta principalmente por basaltos, riolitas, cuarzo y feldespatos. Lo único que varía es el porcentaje de limolitas en algunos aumenta pasando a segundo plano la arena mediana a fina mientras que en otros casos es a la inversa. La pumicita siempre se encuentra en pequeñas proporciones salvo en los primeros metros que llegó a representar el 100% de algunas muestras.

En conclusión hasta aquí y por lo que se ha visto, las muestras de este pozo representan una alternancia de arenas finas a medianas con capas arcillosas o limolíticas.

190 - 198 m: Formas: subangulosas.

Color: pardo.

Litología: limolitas y areniscas de grano fino son los principales componentes, el resto es idem a las muestras anteriores.

198— 220 m: Formas: subangulosas.

Color: pardo.

Litología: disminuye la proporción de limolitas, el resto idem a las anteriores.

220 - 286 m: Formas: subredondeadas.

Color: pardo grisáceo.

Litología: arenas gruesas a medianas compuestas por basaltos y riolitas, cuarzo, feldespatho, escasa pumicita y limolitas. Presencia de areniscas de grano fino.

CRAS

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA
San Juan, República Argentina

Pozo N°: SR-7

Localidad: Monte Comán

HOJA N° 1

Departamento: San Rafael

Provincia: Mendoza

Fecha: 30/03/82

Analista: S. Gianni-S. Páez

Metros	# 5 GF	# 10 Gv	# 18 AMG	# 35 AG	# 60 AM	# 120 AF	# 230 AMF	Fondo L+A
0- 2	-	-	-	18	40	30	10	5
2- 4	-	-	0,3	33	67	51	24	0,7
4- 6	-	-	-	10	40	30	15	5
6- 8	-	-	-	10	38	27	15	10
8-10	-	-	-	25	35	15	10	15
10-12	-	-	-	20	40	20	13	7
12-14	2	-	5	28	25	15	10	15
14-20	62	3	5	2	2	3	-	-
20-22	26	34	23	16	0,1	-	-	-
22-24	3	12	35	40	6	2	1	1
24-26	1	4	33	55	3	1	2	1
26-28	1	8,5	64	21	3	1	1	0,5
28-30	1	6,5	34	43,5	13	1	0,5	0,5
30-32	-	7	35	43	11	2	1	1
32-34	1	7	48	35	2	2	3	2
34-36	-	6	39	38	7	4	4	2
36-38	0,5	4	31	57	4	1,5	1	1
38-40	0,5	14,5	58,5	15,5	3,2	3,2	2,5	2,1
40-42	-	-	4	21	31	25	11	8
42-44	-	3	53	26	5	4	3	6
44-46	1	11	57	23	1,5	1,5	2	2
46-48	-	5	50	31	7	2	2,5	2,5
48-50	0,5	2	64,5	29,5	1,5	0,5	0,5	1
50-52	0,5	9,5	72	12	2,5	1	1	1,5
52-54	-	8	57	22	5	2,5	2,5	3
54-56	-	15	53	18	6	3	3	2
56-58	-	12	47	25	5,5	2,5	2,5	5,5
58-60	-	25,5	44,5	17	4,5	2,5	2,5	3,5
60-62	-	7,5	47	29	7,5	3	2,5	3,5
62-64	-	16	50	18	5,5	3,5	3,5	3,5
64-66	0,5	4,5	56,5	24	5	2,5	3	4
66-68	-	3	43,5	32	6,5	4	5	6
68-70	-	3	52	26,5	5,5	4	4,5	4,5
70-72	-	1	38	37	9	4	3	8
72-74	-	8	41	19	8	6	5	13
74-76	-	8	35	21	10	8	8	10
76- 78	-	16	50	12	5	4	4	9
78- 80	-	24	55	10	2,5	2,5	2,5	3,5
80- 82	1	53	33	5,5	2	1,5	2	2
82- 84	-	28	52	8	5	2	2	3
84- 86	-	24	43	14	4	3	5	7
86- 88	-	15	55	15	4	2,5	3,5	5
88- 90	0,5	23,5	45	13	5	5	3,5	4,5
90- 92	-	4	43	37	5	3	3	5
92- 94	-	2	41	38	5	8	2	4
94- 96	-	2	56	25	7	3	2	5
96- 98	-	3,5	52	19	10	7,5	5	3
98-100	-	5	36	18	10	8	12	11
100-102	-	3	46	26	7	5	5	8
102-104	-	2	5,4	25	5	8	2	4
104-106	-	2	53	15	7	5	8	10
106-108	-	4	56	17	6	5	5	7
108-110	-	5	46	25	8	5	4	7
110-112	-	14	41	19	9	7	6	8
112-114	-	4	25	22	11	10	11	17
114-116	-	3	17	24	14	14	12	16
116-118	-	4	29	20	13	11	9	14
118-120	-	3	56	23	6	4	3	5
120-122	-	5	47,5	22	8,5	6	5	6
122-124	-	3	32	22	11	9	8	15
124-126	-	3	22	21	13	13	12	16
126-128	-	2	17	25	17	15	12	12
128-130	-	2	16	24,5	16,5	16	13	12
130-132	-	1,5	16	26	16	15	12,5	13
132-134	-	3	16,5	25	16	14,5	11	14
134-136	-	1	17,5	23,5	14	14	13	17
136-138	-	1	15	21,5	14,5	16	13	19
138-140	-	1	53	23	7,5	5,5	4	6
140-142	-	1	46	25	11	6	5	6
142-144	-	1	32	44,5	11	3,5	2,5	5,5
144-146	-	0,5	20,5	25	12	9	11	22
146-148	-	1	22	24	13	13	11	16

RAS

zo N°: SR-7

partamento: San Rafael

Localidad: Monte Comán

Provincia: Mendoza

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA
San Juan - República Argentina

HOJA N° 2

Fecha: 30/03/82

Analista: S. Gianni-S. Páez

Metros	# 5 GF	# 10 Gv	# 18 AMG	# 35 AG	# 60 AM	# 120 AF	# 230 AMF	Fondo L + A
8-150	-	7	21	29	13	8	8	14
150-152	-	2	15	26	15	14	13	15
152-154	-	1	13	33	16	12	12	13
154-156	-	1	18	36	16	10	6	13
156-158	-	1	20	40	11	8	10	10
158-160	-	1	22	43	18	5	3	8
160-162	-	1	18	32	13	10	9	17
162-164	-	1	16	41	20	7	6	9
164-166	-	2	20	50	15	6	3	4
166-168	-	2	22	51	12	4	3	6
168-170	-	1	19	52	12	4	7	5
170-172	-	2	26	27	13	9	6	17
172-174	-	3	26	29	13	10,5	8	10,5
174-176	-	1	17	49	10	8	7	8
176-178	-	1	5	69	11	8	2	4
178-180	-	1	17	60	17	2	1	2
180-182	-	1	17	58	12	5	3	4
182-184	-	2	11	38	14	12	11	12
184-186	-	1	10	56	13	7	6	7
186-188	-	1	19	57	12	4	3	4
188-190	-	2	26	46	10	5	3	8
190-192	-	1	10	50	15	7	6	11
192-194	-	1	10	45	14	11	10	9
194-196	-	1	9	52	15	9	8	11
196-198	-	1	4	54	16	8	7	10
198-200	-	30	42	12	4,5	3	4	4,5
200-202	-	4	33	33	10	5	5	10
202-204	-	7	25	43	9	5	4	7
204-206	-	1	15	53	12	6	5	8
206-208	-	2	24,5	41	10	7,5	6,5	8,5
208-210	-	0,5	12	55	12	5,5	5,5	9,5
210-212	-	0,5	24	50,5	9,5	5	3,5	7
212-214	-	0,5	15	53	12	6,5	5	3
214-216	-	1	17	60,5	10	3,5	3	5
216-218	-	1,5	20,5	48,5	10,5	6	5	8
218-220	-	3	39	8	24	8	5	13

Metros	# 5 GF	# 10 Gv	# 18 AMG	# 35 AG	# 60 AM	# 120 AF	# 230 AMF	Fondo L + A
220-222	-	8	34	44	7	2	1	4
222-224	-	1	16	54	13	5	4	7
224-226	-	2	25	59	7	3	2	2
226-228	-	1	13	53	15	7	5	6
228-230	-	2	22	31	14	11	8	12
230-232	-	2	16	37	14	11	9	11
232-234	-	4	52	21	8	5	4	6
234-236	-	2	47	26	8	6	5	6
236-238	-	10	57	18	5	3	2	5
238-240	-	17	53	18	4	3	2	3
240-242	-	6	54	7	11	7	5	10
242-244	-	5,5	57	18,5	3	6	4	6
244-246	-	3	20	44	14	7	5	7
246-248	-	3	22	45	14	7	4	5
248-250	-	1	18	61	10	2	1	7
250-252	-	1	16	56	11	6	4	6
252-254	-	3	22	43	14	8	6	4
254-256	-	2	19	48	13	7	6	5
256-258	-	6	30	41	9	5	4	5
258-260	-	1	15	60	14	4	2	4
260-262	-	1	21	54	12	4	3	5
262-264	-	1	10	64	16	4	2	3
264-266	-	1	32	51	8	3	2	3
266-268	-	4	46	35	6	3	2	4
268-270	-	2	15	50	13	7	6	7
270-272	-	3	14	51	13	7	5	7
272-274	-	1	17	54	11	6	5	6
274-276	-	1	14	45	14	10	7	9
276-278	-	1	13	52	12	9	6	7
278-280	-	2	14	45	14	9	6	10
280-282	-	2	14	51	14	7	5	7
282-284	-	1	12	50	15	8	6	8
284-286	-	1	13	58	13	6	4	5

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

POZO N°: SR-7....

PROVINCIA: Mendoza... DEPARTAMENTO: San Rafael.... LOCALIDAD: Est. Guadales....

ALTO CONSIDERADO: 186 - 194 m.....

CANTIDAD INICIAL DE MUESTRA: 100 gr....

FECHA: 09/03/82....

ANALISTA: Lic. Victor Hugo Sánchez

φ en mm. Escala Fentworth	Platicos N° (u.s.)	Peso Reteni- do (Pr) (gramos)	Pesos corregi- dos $+ \frac{Pr \cdot Per}{Ptr (grs)}$	% en peso (retenido) %	% acumulati- vo.
8,00					
4,00	5				
2,00	10	0,6		0,6	0,6
1,00	18	21,5		21,5	22,1
0,50	35	50,2		50,2	72,3
0,250	60	11		11	83,3
0,125	120	5		5	88,3
0,062	230	3,5		3,5	91,8
	Fondo	8,2		8,2	100
	Peso total retenido (ptr) (gr)	100			
	Pérdida (Per) (gr)				

Observaciones:

CURVA DE FRECUENCIAS ACUMULADAS

Pozo N° SR-7

UNIDAD: SEDIMENTOLOGIA

Provincia: Mendoza

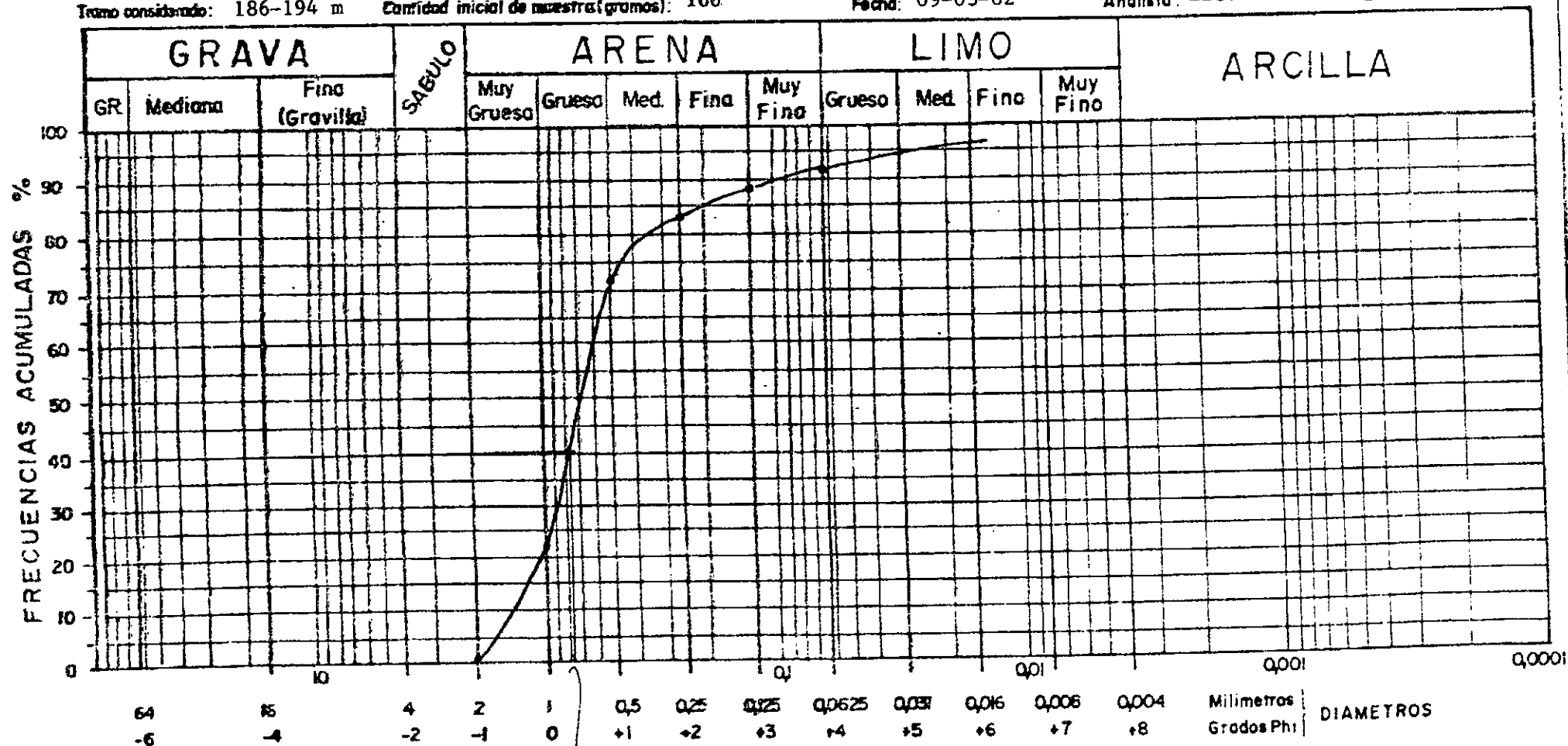
Departamento: San Rafael Localidad: Est. Guadales

Tubo considerado: 186-194 m

Cantidad inicial de muestra (gramos): 100

Fecha: 09-03-82

Analista: Lic. Víctor Hugo Sánchez



MEDIANA (# 50) =

abertura 0.8 mm

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

POZO N°: SR-7.....

PROVINCIA: Mendoza... DEPARTAMENTO: San Rafael..... LOCALIDAD: Esr. Guadales....

ALTO CONSIDERADO: 204 - 218 m.....

CANTIDAD INICIAL DE MUESTRA: 175 gr..

FECHA: 09/03/82....

ANALISTA: Lic. Víctor H. Sánchez

φ en mm. Escala Fentworth	Tamices N° (u.s.)	Peso Reteni- do (Pr) (gramos)	Pesos corregi- dos + $\frac{Pr \cdot Per}{Ptr}$ (grs)	% en peso (retenido) %	% acumulati- vo.
8,00					
4,00	5				
2,00	10	8,0	8	4,6	4,6
1,00	18	33,7	33,7	19,3	23,9
0,50	35	90	90,1	51,5	75,4
0,250	60	18	18,1	10,3	85,7
0,125	120	12	12	6,9	92,6
0,062	230	6	6	3,4	96,0
	Fondo	7	7,1	4	100
	Peso total retenido (ptr) (gr)	174,7	175		
	Pérdida (Per) (gr)	0,3			

Observaciones:

CURVA DE FRECUENCIAS ACUMULADAS

Pozo N°: SR-7

UNIDAD: SEDIMENTOLOGIA

Provincia: Mendoza

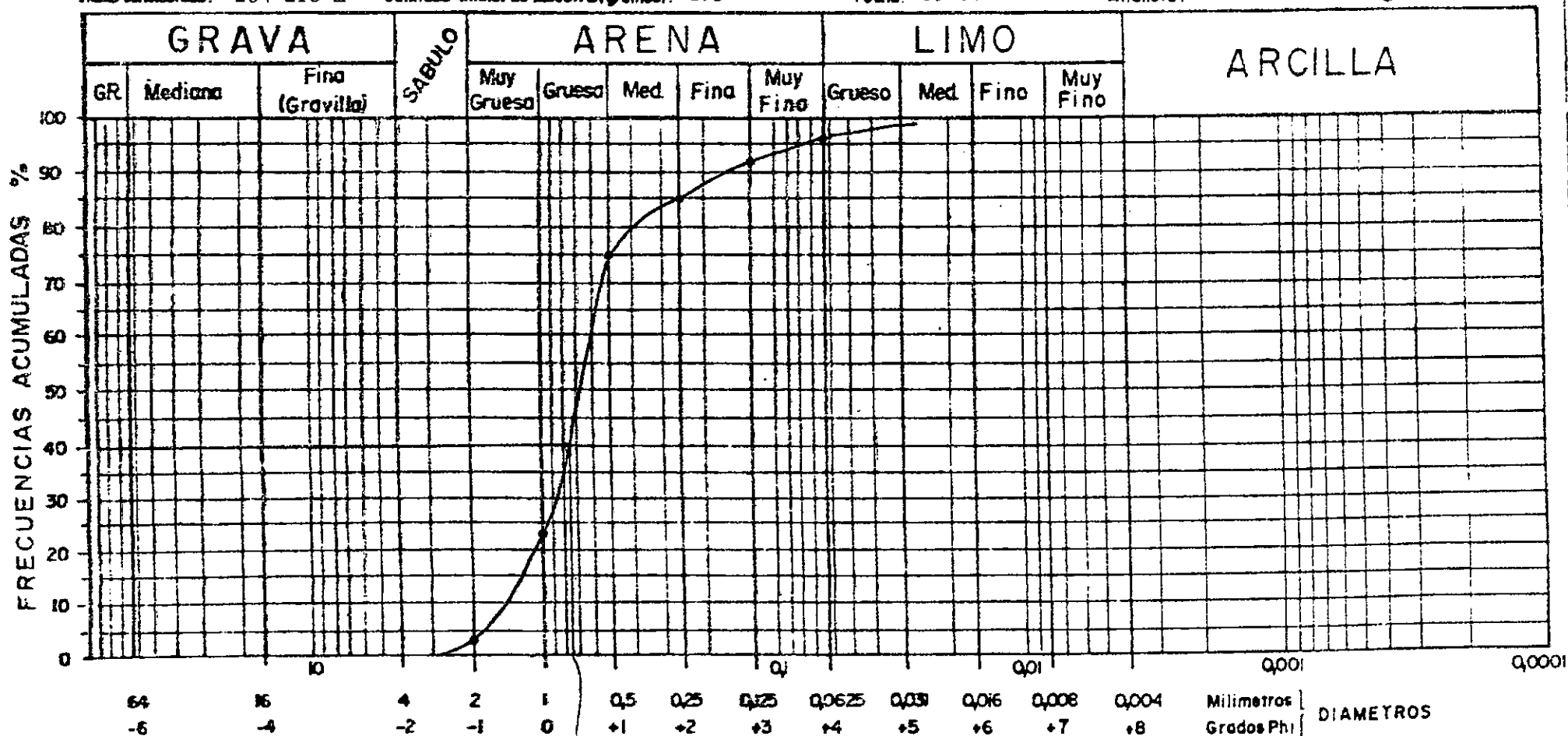
Departamento: San Rafael Localidad: Est. Guadales

Tubo considerado: 204-218 m

Cantidad inicial de muestra (gramos): 175

Fecha: 09-03-82

Analista: Lic. Víctor Hugo Sánchez



MEDIANA 50 =

MEMORIA TECNICA POZO N° 5. (SR-7)

Localidad: Monte Comán . . .
Departamento: San Rafael . . .
Provincia: Mendoza . . .

Instalación de máquina: (13/ 2/82) al (16/ 2/82)

Perforación de exploración:

(16/ 2/82) al (- / - / -) Ø 12 1/4 Desde 0,0 m hasta 63.. m.

(16/ 2/82) al (20/ 2/82) Ø 8 3/4" Desde 63.. m hasta 286..5 m.

Perforaje eléctrico (20/ 2/82) - Desde 0,0 m hasta 286..0 m.

Cementación previa (- / - / -) - Desde .. m hasta .. m. N° de bolsas cemento - -

(- / - / -) - Desde .. m hasta .. m. N° de bolsas cemento - -

Ensayo / Reperforación

(23/ 2/82) al (- / - / -) Ø 8 3/4" Desde 0,00 m hasta 224. m.

(- / - / -) al (- / - / -) Ø .. m. Desde .. m hasta .. m.

Entubación practicada (23/ 2/82)

Desde + 0,50 m hasta 0,00 m-Ø .. cañería.

Desde 0,00 m hasta 9,46 m-Ø cañería.

Reducción de Ø .. a Ø .. desde 2,46.. m hasta 9,71.. m.

Desde 9,71.. m hasta 187,0. m-Ø .. cañería.

Desde 187,0. m hasta 196,98. m-Ø .. filtro ranura continua de 0,9. mm de abertura.

Desde 196,98. m hasta 203,0. m-Ø .. cañería.

Desde 203,00 m hasta 217,90 m-Ø .. filtro ranura continua de 0,9. mm de abertura.

Desde .. m hasta .. m-Ø .. cañería.

Desde .. m hasta .. m-Ø .. filtro ranura continua de .. mm de abertura

Desde 217,9. m hasta 219,90 m-Ø .. caño ciego con puntera metálica conica.

Engrosado artificial (- / - / -)

Desde .. m hasta .. m. Metros cúbicos de grava colocada ..

Cementaciones finales

(23/ 2/ 83) desde 164,0 m hasta 120,00 m. bolsas de cemento colocadas 10.. de 1700 gr/l.

(- / - / -) desde .. m hasta .. m. bolsas de cemento colocadas .. de 1700 gr/l.

Seguimiento y control de Limpieza y Desarrollo

26-2-82	Jet	11,00	20,15'
27-2-82	Jet	6,30	11,45'
28-2-82	Piston	16,00	17,15' (Embanque = 27 del Fondo)
01-3-82	Barro + Agua	9,00	11,15' (Desembanque)
01-3-82	Compresor solo	16,15	24,00
02-3-82	Ensayo con cargas	12,00	12,15' (Sin resultado)
02-3-82	Pistoneo	18,00	22,15' (15 m de Embanque)
03-3-82	Pistoneo	7,00	9,45' (Totalmente embancado)

03-3-82	Pistoneo	16,30	20,15'	(Embanque 20,00 mt)
04-4-82	Barro + Agua	10,30	12,15'	(Se saca embanque)
04-4-82	Compresor	14,45	20,00	(No hay embanque)

EDAD GEOLOGICA

CUATERNARIO

TERCIARIO (?)

DESCRIPCION DE MUESTRAS

Prof (m)

Litología

Granulometría

Potencial Espontáneo (mV)

Represent Gráfica

Resistividad (ohm.m)

TIEMPO DE PENETRACION

ENTUBACION DEFINITIVA

ENSAYOS Y DETERMINACIONES

0

Redondeados a subredondeados. Pardo grisáceo. La muestra está compuesta en su totalidad por cuarzo lechoso y cristalino, feldespato rosado y basaltos de color negro.

14

El 100% de la muestra está compuesta por punicitá.

22

Redondeadas. Blanco parduzco. El 90% de la muestra esta compuesta por punicitá, el 10 % es cuarzo, bien redondeado, feldespato rosado y algo de yeso.

40

Subredondeadas. Pardo claro. El 20% limolitas y areniscas de grano fino consolidadas. El resto es cuarzo, feldespato, basaltos, yeso y punicitá.

66

Redondeadas a Subredondeadas. Blanco parduzco. La muestra está compuesta en un 70% por punicitá el resto son limolitas y en menor proporción cuarzo y feldespato.

76

Angulosas a subangulosas. Varicolor. Basalto, riolita, cuarzo, feldespato y limolita. Escasa punicitá.

94

Subangulosas. Pardo claro. Aumenta el porcentaje de limolitas cementadas, además se observan clastos de basalto, riolita cuarzo y feldespato

120

Subangulosas. Varicolor. Cuarzo, feldespato rosado, basalto, riolitas, areniscas de grano fino a muy fino, punicitá y escasas limolitas. La composición es muy similar en todo el tramo, lo único que varía es el porcentaje de limolitas en algunos aumenta pasando a segundo plano la arena.

190

Subangulosas. Pardo limolitas y areniscas de grano fino son los principales componentes el resto es idem a las muestras anteriores.

198

Subangulosas. Pardo. Disminuye la proporción de limolitas, el resto es idem a las muestras anteriores.

220

Subredondeadas. Pardo grisáceo. Arena gruesa a mediana compuestas por basaltos y riolitas, cuarzo, feldespato, escasa punicitá y limolitas. Presencia de areniscas de grano fino.

284

0

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

110

120

130

140

150

160

170

180

190

200

210

220

230

240

250

260

270

280

284

0.00

9.07

120.00

164.00

187.00

197.00

203.00

218.00

FECHA:

TIPO DE ENSAYO

PROFUNDIDAD DE LA BOMBA

ACUIFERO

NIVEL ESTATICO (m)

NIVEL DINAMICO (m)

TIEMPO DE BOMBEO (minutos)

DEPRESION (m)

CAUDAL (m³/h)

RENDIMIENTO ESPECIFICO (m³/hm)

Nº DE POZO DE OBSERVACION

TRANSMISIVIDAD (m²/día)

COEFICIENTE ALMACENAMIENTO

PERMEABILIDAD (m/día)

OBSERVACIONES

ENSAYOS DE RECUPERACION

NIVEL DINAMICO (m)

NIVEL RECUPERADO (m)

TIEMPO (minutos)

TRANSMISIVIDAD (m²/día)

PERMEABILIDAD (m/día)

DETERMINACIONES FISICO - QUIMICAS

FECHA DE MUESTREO

Nº DE ANALISIS

TEMPERATURA °C

CONDUC. ESPECIFICA (micro mho/cm)

P.H.

RESIDUO DE EVAPORACION A 180°C (mg/l)

SOLIDOS EN SUSPENSION-105 °C (mg/l)

ACIDEZ TOTAL (mg/l)

ALCALINIDAD TOTAL EN CaCO3 (mg/l)

DUREZA TOTAL EN CaCO3 (mg/l)

DUREZA DE NO CARB. EN CaCO3 (mg/l)

CALCIO (Ca++) (mg/l)

MAGNESIO (Mg++) (mg/l)

SODIO (Na) (mg/l)

POTASIO (K+) (mg/l)

CARBONATO (CO3) (mg/l)

BICARBONATO (HCO3) (mg/l)

SULFATO (SO4) (mg/l)

CLORURO (Cl-) (mg/l)

HIERRRO (Fe++) (mg/l)

MANGANESO (Mn++) (mg/l)

ARSENICO (As+++)(mg/l)

NITRATO (NO3) (mg/l)

NITRITO (NO2) (mg/l)

FOSFATO (PO4) (mg/l)

FLUORURO (F-) (mg/l)

BORO (B) (mg/l)

SILICE (SiO2) (mg/l)

TIEMPO DE BOMBEO (minutos)

AMONIO (mg/l)

CINC (mg/l)

R. A. S.

C. S. R. (me/l)

CLASIFICACION

APTITUD

USO

PROVINCIA:

LOCALIDAD:

COORDENADAS: X: Y:

FECHA INICIACION:

EQUIPO PERFORADOR:

TIPO DE FILTRO:

OPTO.:

POZO Nº 1962

COTA:

FECHA TERMINACION:

SISTEMA PERFORACION:

ESCALA VERTICAL:

CROQUIS DE UBICACION

ESCALA

FCGM

B24

Est. GUADALE

SR-7

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA

San Juan Republica Argentina

Provincia: MENDOZA

Area: SAN RAFAEL

REGISTRO INTEGRAL DE PERFORACION

SR-7

Elaboró: Lic. S. de GIANNI

Revisión

Lámina

Unidad: HIDROGEOLOGIA

Fecha: 02/82

Cód:

6

REFERENCIAS

Grava

Gravilla

Arena muy gruesa a mediana

Arena fina

Limo+arcilla

Pozo № SR - 7
19-03-82

[illegible]

Hora	Tiempo Progresivo (minutos)	Nivel Agua (metros)	Depresión (metros)	Altura Piez. (cm)	Caudal (m ³ / h)	Observaciones
	1,0	19,87	2,02			
	2,0	19,90	2,05			
	3,0	19,915	2,065			
	4,0	19,925	2,075			
	5,0	19,925	2,075			
	6,0	19,900	2,05			
	7,0	19,880	2,03			
	8,0	19,870	2,02			
	9,0	19,850	2,00			
	10,0	19,850	2,00			
	12,0	19,850	2,00			
	14,0	19,850	2,00			
	16,0	19,850	2,00			
	18,0	19,840	1,99			
	21,0	19,840	1,99			
	24,0	19,840	1,99			
	27,0	19,840	1,99			
	30,0	19,840	1,99			

[illegible]

DATOS DE LA PERFORACION

SR-8

- Descripción litológica
- Planillas granométricas
- Determinación abertura de filtro
- Memoria técnica
- Registro integral
- Curvas características
- Ensayo a caudal variable con recuperación
- Ensayo a caudal constante de larga duración con recuperación
- Ensayo de bombeo (planillas de campo)

DESCRIPCION LITOLOGICA

Pozo SR-8 - Monte Comán

San Rafael - MENDOZA

10 - 12 m: Color: pardo claro

Formas: subredondeadas

Litología: abundante piedra pómez, yeso, menor porcentaje de cuarzo, riolitas, basaltos, presencia de limolitas.

12 - 14 m: Color: blanquecino

Formas: subangulosos a subredondeados

Litología: abundante piedra pómez, presencia de yeso y cuarzo, poca limolita.

14 - 22 m: Color: pardo claro

Formas: subangulosas a subredondeadas

Litología: abundante piedra pómez, presencia de yeso y cuarzo y algunos clastos de arenisca muy fina, basalto y limolitas.

22 - 24 m: Color: blanquecino, pardo muy claro

Formas: subangulosas

Litología: abundante piedra pómez, yeso, presencia de cuarzo y clastos de arenisca muy fina.

24 - 28 m: Color: pardo claro

Formas: subredondeadas

Litología: abundante piedra pómez, aumenta proporción de cuarzo, presencia de basalto, riolitas, yeso, clastos de arenisca fina, aumenta la limolita.

28 - 32 m: Color: pardo claro

Formas: subredondeados

Litología: disminuye la proporción de piedra pómez y aumenta la de cuarzo, basalto, riolitas, arenisca fina y limolita, presencia de yeso.

32 - 34 m: Color: pardo claro

Formas: subangulosas a subredondeadas

Litología: presencia de cuarzo, basalto, arenisca fina, abundante limolita y yeso.

34 - 38 m: Color: pardo claro

Formas: subangulosas

Litología: limolita muy abundante, algo de cuarzo, basalto, arenisca fina, yeso.

38 - 40 m: Color: pardo claro

Formas: subangulosas a subredondeadas.

Litología: menor proporción de limolitas que en la muestra anterior, la fracción arena muy gruesa a mediana ocupa una parte importante y está compuesta por cuarzo, basalto, riolita y yeso.

40 - 48 m: Color: pardo claro

Formas: subredondeadas

Litología: abundante limolitas cementadas, además areniscas de grano fino semiconsolidadas, cuarzo, feldespatos. Estos tres componentes en menor proporción.

48 - 60 m: Color: pardo

Formas: subangulosas

Litología: abundante basalto, cuarzo, feldespatos, arenisca de grano fino, menor proporción de limolitas.

60 - 66 m: Color: pardo claro

Formas: subredondeadas a subangulosas

Litología: abundante limolita, presencia de basaltos, cuarzo, yeso, clastos de areniscas y riolitas.

66 - 72 m: Color: pardo grisáceo

Formas: subredondeadas

Litología: disminuye la limolita, el resto de la litología es ídem a las muestras anteriores.

72 - 74 m: Color: pardo rojizo

Formas: subangulosas

Litología: presencia de limolitas cementadas de color pardo rojizo, areniscas semiconsolidadas de grano fino, basalto y cuarzo.

74 - 92 m: Color: varicolor

Formas: angulosas a subangulosas

Litología: la muestra está compuesta por basalto, riolita, cuarzo, feldespatos, pumicita, arenisca y yeso.

92 - 94 m: Color: pardo

Formas: angulosas

Litología: limolitas, basalto, pumicita y yeso.

94 - 104 m: Color: gris oscuro

Formas: angulosas

Litología: abundantes areniscas de grano mediano, además cuarzo, basalto y pumicita, escasa limolita.

104 - 128 m: Color: pardo claro

Formas: subredondeadas a subangulosas

Litología: abundante arenisca de grano mediano a muy fino, además presencia de yeso, basalto y cuarzo.

128 - 144 m: Color: pardo claro

Formas: subangulosas

Litología: abundantes areniscas de grano mediano a fino, presencia de limolita pardo rojiza, que exteriormente son de color gris oscuro.

144 - 148 m: Color: pardo rojizo claro

Formas: subredondeadas a subangulosas

Litología: aumenta el porcentaje de limolitas, en el resto predominan las arenas gruesas compuestas por cuarzo, basalto y pumicita.

148 - 168 m: Color: pardo claro

Formas: subredondeadas a subangulosas

Litología: presencia de abundante limolitas, rojizas, pardas y otras que se presentan de color negro en la parte superficial. El resto son areniscas de distinto tamaño de grano más cementadas que en los niveles superiores.

168 - 198 m: Color: pardo claro

Formas: subredondeadas

Litología: las fracciones de mayor tamaño están compuestas por rodados de cuarzo, basalto y pumicita mientras que el resto son areniscas de grano fino y limolitas que se presentan en proporción menor que en las muestras anteriores.

198 - 204 m: Color: pardo claro

Formas: subredondeadas

Litología: aumenta la fracción fina predominando las limolitas. El resto de la litología es idem a las muestras anteriores.

204 - 258 m: Color: pardo claro

Formas: subredondeadas

Litología: limolitas y areniscas de grano medio a muy fino, los tamaños mayores están compuestos por cuarzo y basaltos.

258 - 270 m: Color: pardo rojiza

Formas: subredondeadas

Litología: esta muestra tiene la misma litología que las muestras anteriores pero la limolita se presenta más rojiza.

270 - 278 m: Color: pardo negruzca

Formas: subredondeadas

Litología: la litología sigue sin variación y los porcentajes de las fracciones se mantienen casi constantes, lo único que va variando es el color de las limolitas que en este caso son negruzcas.

278 - 292 m: Color: pardo rojizo claro

Formas: subredondeadas

Litología: abundantes limolitas y areniscas de grano mediano a fino. Las fracciones mayores están compuestas por cuarzo, basaltos y riolitas.

Pozo N° SR-8
Departamento: SAN RAFAEL

Localidad : MONTE COMAN
Provincia : MENDOZA

HOJA N° 1
Fecha : 28/ 4/ 82
Analista: S. de Gianni

Metros	# 5 GF	# 10 Gv	# 18 AMG	# 35 AG	# 60 AM	# 120 AF	# 230 AMF	Fondo L + A	Metros	# 5 GF	# 10 Gv	# 18 AMG	# 35 AG	# 60 AM	# 120 AF	# 230 AMF	Fondo L + A
10-12	0,5	0,5	19	32	11	11	10	16	82- 84	-	5	60	11	7	6	6	5
12-14	2	8	43	20	8	6	5	8	84- 86	-	-	7	75	10	3	2	3
14-16	2	10	45	18	7	6	4	8	86- 88	-	6	62	10	6	5	5	6
16-18	5	14	48	17	5	4	3	4	88- 90	-	5	60	11	7	6	6	5
18-20	18	13	23	12	7	7	11	9	90- 92	-	2	32	48	10	3	2	3
20-22	6	22	36	12	4	4	5	11	92- 94	-	4	20	26	11	12	12	15
22-24	23	8	30,5	14,5	6	6	5	7	94- 96	-	5	30	20	13	14	10	8
24-26	2	6	44	22	7	6	5	8	96- 98	-	2	58	18	5	5	7	5
26-28	2	20	38	14	7	6	5	8	98-100	-	5	30	20	13	14	10	8
28-30	0,5	7	57	16,5	6	5	3	5	100-102	-	5	29	19	14	14	11	8
30-32	-	16	34	13	9	11	8	9	102-104	-	4	29	19	13	14	12	9
32-34	-	2	33	27	13	11	5	9	104-106	-	1	13	22	12	13	15	24
34-36	-	1	9	19	19	15	17	20	106-108	-	1	25	36	11	8	8	11
36-38	-	4	28	18	14	14	8	14	108-110	1	3	22	14	10	15	20	15
38-40	-	8	36	17	12	12	6	9	110-112	-	3	20	14	11	16	19	17
40-42	0,5	2	21	26	15	10	6	19,5	112-114	-	1	19	22	18	13	10	17
42-44	0,5	11	25	14	12	14	9	14,5	114-116	-	1	20	18	15	15	15	16
44-46	-	1	5	28	21	14	12	19	116-118	-	3	20	15	11	16	20	15
46-48	1	4	18	21	15	14	15	12	118-120	-	2	21	14	12	17	19	15
48-50	-	1	39	31	10	7	4	8	120-122	-	1	20	18	15	15	15	16
50-52	-	-	40	30	11	6	5	8	122-124	-	1	19	22	18	13	10	17
52-54	-	2	38	29	10	7	5	10	124-126	-	3	20	15	11	16	20	15
54-56	-	2	38	27	10	8	6	10	126-128	-	0,5	9	32	18	13,5	10	17
56-58	-	1	39	31	10	7	4	8	128-130	-	-	11	31	18	13	11	16
58-60	-	2	38	29	10	7	5	10	130-132	-	2	13	22	16	17	14	16
60-62	-	1	10	20	15	12	12	30	132-134	-	1	9	30	19	14	10	17
62-64	-	-	11	19	16	12	12	30	134-136	-	-	10	29	19	15	11	16
64-66	-	-	9	18	17	13	14	29	136-138	-	1	11	30	18	13	11	16
66-68	-	2	34	24	12	11	7	10	138-140	-	1	9	30	19	14	10	17
68-70	-	2	32	22	14	13	8	9	140-142	-	0,5	9	32	18	13,5	10	17
70-72	-	2	34	24	12	11	7	10	142-144	-	2	13	22	16	17	14	16
72-74	-	1	33	22	14	12	9	9	144-146	-	1	12	26	15	15	11	20
74-76	-	0,5	7	72,5	15	2	1	2	146-148	-	1	10	25	16	16	12	20
76-78	-	-	7	70	15	3	2	3	148-150	-	1	11	35	15	15	13	20
78-80	-	-	7	75	10	3	2	3	150-152	-	1	10	25	16	16	10	20
80-82	-	0,5	7	70	15,5	3	1	3	152-154	-	1	12	26	15	15	11	20

zo N°. SR-8
partamento: SAN RAFAEL

Localidad : MONTE COMAN
Provincia : MENDOZA

HOJA N° 2
Fecha : 28 / 4 / 82
Analista: S. de Gianni

Metros	# 5 GF	# 10 Gv	# 18 AMG	# 35 AG	# 60 AM	# 120 AF	# 230 AMF	Fondo L + A
54-156	-	1	11	25	15	17	12	19
56-158	-	1	10	26	15	16	13	19
58-160	-	-	12	25	14	17	12	20
60-162	-	-	13	24	15	17	12	19
62-164	-	1	10	26	15	16	13	19
64-166	-	1	12	26	15	15	11	20
66-168	-	1	11	25	15	17	12	19
68-170	-	1	17	29	14	13	10	16
70-172	-	1	10	33	16	14	11	15
72-174	0,5	1	10	29	17,5	16	11	15
74-176	-	1	12	33	16	13	10	15
76-178	-	0,5	5	22	16	17	20,5	19
78-180	-	0,5	16	26	14	17	12,5	14
80-182	0,5	1	13	22	16	17,5	14	16
82-184	-	3	20	26	13	14	11	13
84-186	-	4	46	26	7	6	5	6
86-188	-	2	13	23	15	18	14	15
88-190	-	1	8	21	16	20	13	19
90-192	-	1	6	24	14	19	16	20
92-194	-	1	6	26	16	19	15	17
94-196	-	1	6	24	14	19	16	20
96-198	-	1	4	21	19	21	16	18
98-200	-	1	5	24	19	14	13	24
100-202	-	0,5	5	20	20,5	18	14	22
102-204	-	0,5	4	19	20	18,5	14	24
104-206	-	1	8	21	16	20	15	19
106-208	-	1	6	24	14	19	16	20
108-210	-	1	6	26	16	19	15	17
110-212	-	1	6	24	14	19	16	20
112-214	-	1	5	24	19	14	13	24
114-216	-	-	5	19	20	18	14	24
116-218	-	-	6	20	20	18	14	22
118-220	-	1	6	24	14	19	16	20
120-222	-	1	5	24	16	18	17	19
122-224	-	1	6	22	16	18	18	19
124-226	-	1	6	23	18	16	16	20

Metros	# 5 GF	# 10 Gv	# 18 AMG	# 35 AG	# 60 AM	# 120 AF	# 230 AMF	Fondo L + A
226-228	-	1	6	22	16	18	18	19
228-230	-	2	5	24	17	16	16	20
230-232	-	2	6	22	17	17	16	20
232-234	-	1	4	19	20	18	14	24
234-236	-	1	6	23	16	18	17	19
236-238	-	1	6	22	17	16	16	22
238-240	-	1	5	23	17	16	16	22
240-242	-	1	8	23	18	16	12	22
242-244	-	1	7	22	18	17	13	22
244-246	-	1	7	22	19	16	14	21
246-248	-	1	8	23	18	16	12	22
248-250	-	1	7	22	18	17	13	22
250-252	-	1	9	21	17	17	14	21
252-254	-	1	8	23	18	16	12	22
254-256	-	1	5	23	19	17	13	22
256-258	-	1	7	22	18	17	13	22
258-260	-	1	9	20	18	17	15	20
260-262	-	0,5	9	20	18	16,5	16	20
262-264	-	0,5	13	30	18	14,5	10	14
264-266	-	-	15	30	16	15	9	15
266-268	-	-	16	29	15	16	10	14
268-270	-	-	15	30	16	15	10	14
270-272	-	-	14	31	15	16	11	13
272-274	-	-	14	31	16	16	11	12
274-276	-	-	16	29	15	16	10	14
276-278	-	-	15	30	16	15	9	15
278-280	-	-	15	30	16	15	10	14
280-282	-	-	14	30	17	15	12	12
282-284	-	-	14	31	16	12	15	12
284-286	-	-	16	29	15	16	10	14
286-288	-	-	13	30	17	16	10	14
288-290	-	-	16	29	16	16	10	13
290-292	-	0,5	16,0	31	15	12	9	14

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

FORM N°: SR-8

PROVINCIA: Mendoza DEPARTAMENTO: San Rafael LOCALIDAD: Monte Comán

COTIZACION: 159-182 m

CANTIDAD INICIAL DE MUESTRA: 100 gr.

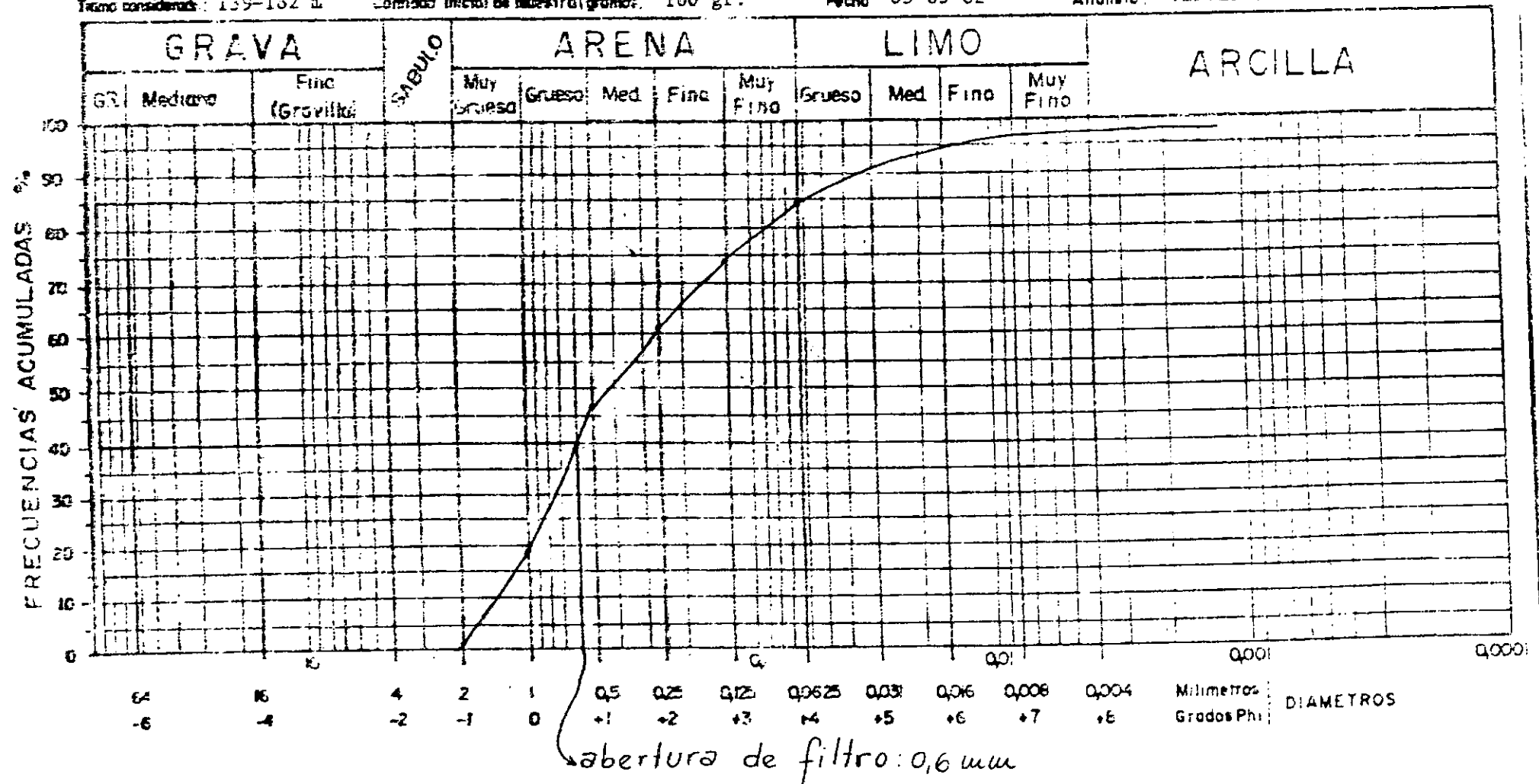
FECHA: 05-05-82 ANALISTA: Silvia L. de Gianni

Ø en mm. Nominal Sieve No. Equivalent	Abertura (mm.)	Peso Retenido (Pr) (gramos)	Pesos corregidos + $\frac{Pr \cdot Per}{Ptr}$ (gr)	% de peso (retenido)	% acumulativo
75,00		-		-	-
60,00	5	-		-	-
42,50	10	1		1	1
30,00	18	17		17	18
25,00	35	29		29	47
20,00	60	14		14	61
15,00	100	13		13	74
12,50	200	10		10	84
10,60	Fondo	16		16	100
Peso total retenido (Ptr) (gr)		100			
Fuerza (Per) (gr)					

Observaciones:

CURVA DE FRECUENCIAS ACUMULADAS

Pozo N°: SR-8
 Provincia: Mendoza Departamento: San Rafael Ciudad: Monte Comán
 Titulo considerado: 159-152 m. Cantidad inicial de muestra (gramos): 100 gr. Fecha: 05-05-82 Analista: Silvia de Giano
 UNIDAD SEDIMENTOLOGICA



MEDIANA (d₅₀) =

Instalación de máquina: (20 / 3 / 82) al (21 / 3 / 82)

Perforación de exploración:

22 / 3 / 82 al (23 / 3 / 82) Ø 12 1/4 Desde 0,00 m hasta 78,00m.

23 / 3 / 82 al (25 / 3 / 82) Ø 8 3/4 Desde 78,00m hasta 222,80m.

Perfilaje eléctrico (25 / 3 / 82) - Desde 0,00 m hasta m.

Cementación previa (27 / 3 / 82) - Desde 190. m hasta 227. m. N° de bolsas cemento = 30.-

(/ /) - Desde m hasta m. N de bolsas cemento =

Insanche

23 / 3 / 82 al (28 / 3 / 82) Ø 12 1/4 Desde 78. m hasta 185. m.

(/ /) al (/ /) Ø Desde m hasta m.

Entubación practicada (29 / 3 / 82)

Desde 0,00 m hasta 0,00 m - Ø 8" cañería.

Desde 0,00 m hasta 58,57 m - Ø 8" cañería.

Reducción de Ø 8" a Ø 6" desde 58,57 m hasta 58,82 m.

Desde 58,82 m hasta 159,30 m - Ø 6" cañería.

Desde 159,30 m hasta 184,30 m - Ø 6" filtro ranura continua de 1,00 mm de abertura.

Desde m hasta m - Ø cañería.

Desde m hasta m - Ø filtro ranura continua de mm de abertura.

Desde m hasta m - Ø cañería.

Desde m hasta m - Ø filtro ranura continua de mm de abertura.

Desde 184,30 m hasta 186,30 m - Ø 6" caño ciego con puntera metálica cónica.

Engravado artificial (/ /)

Desde m hasta m. Metros cúbicos de grava colocada

Cementaciones anulares

(30 / 3 / 82) Desde 109,00m hasta 134,34 m. Bolsas de cemento colocadas 30. de 1700 gr/lit

(/ /) Desde m hasta m. Bolsas de cemento colocadas de 1700 gr/lit

Secuencia y tiempos netos de Limpieza y Desarrollo

1-4-82	Limpieza con Jet c/agua y compresor	10 hs	00'
2-4-82	" " " " " "	6 hs	15'
2-4-82	Desarrollo " Pistón	2 hs	45'
3-4-82	Limpieza Barra c/agua y Compresor	4 hs	30'
3-4-82	Desarrollo Compresor y Pistón	2 hs	45'
3-4-82	" Barra c/agua y Compresor	4 hs	30'

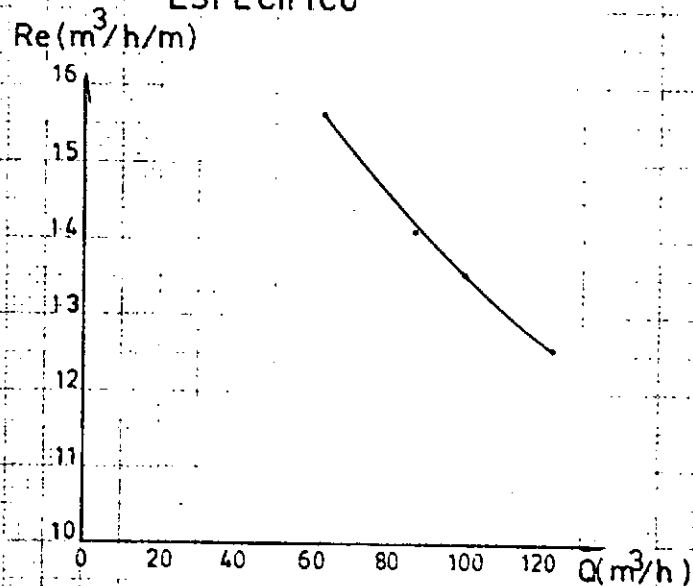
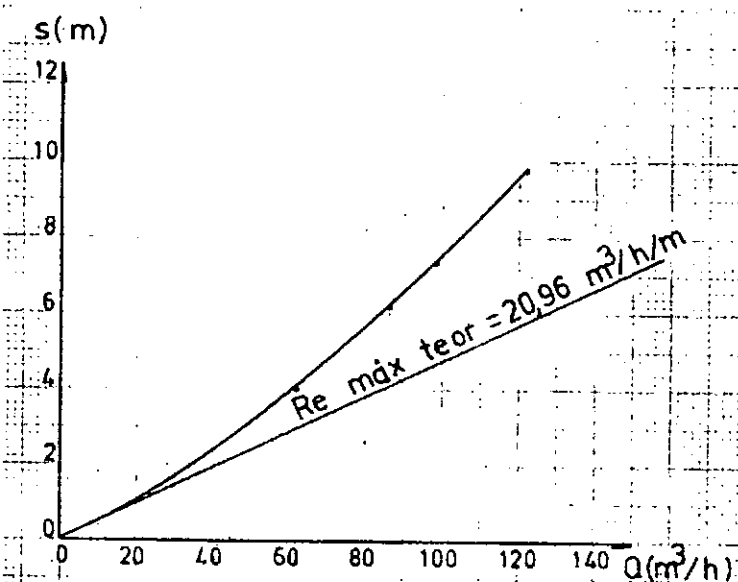
Desarrollo con bomba en 47 m

CURVAS CARACTERISTICAS POZO SR 8

(CAUDAL CRECIENTE CON RECUPERACION 18/04/82)

DEPRESION Vs CAUDAL (t=30')

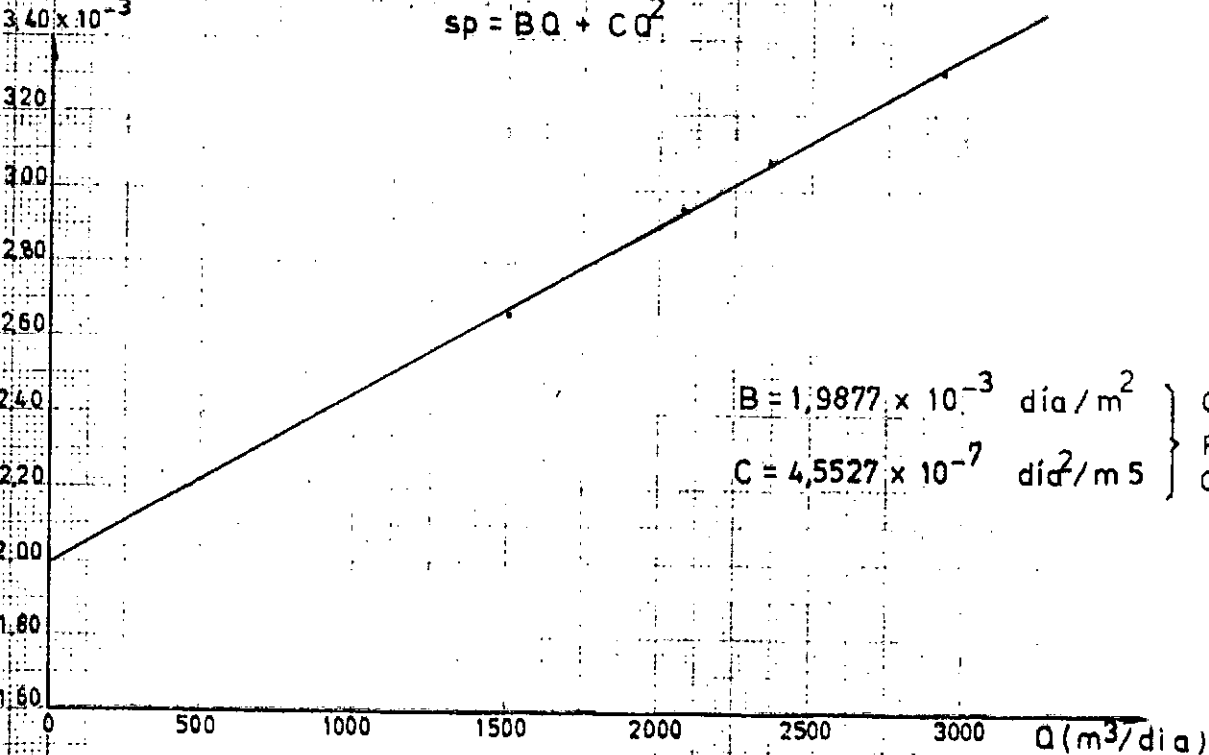
RENDIMIENTO Vs CAUDAL (t=30')
ESPECIFICO



$s/Q\ (dia/m^2)$
 $3,40 \times 10^{-3}$

PARAMETROS DE LA ECUACION DE DESCENSOS

$$s_p = BQ + CQ^2$$

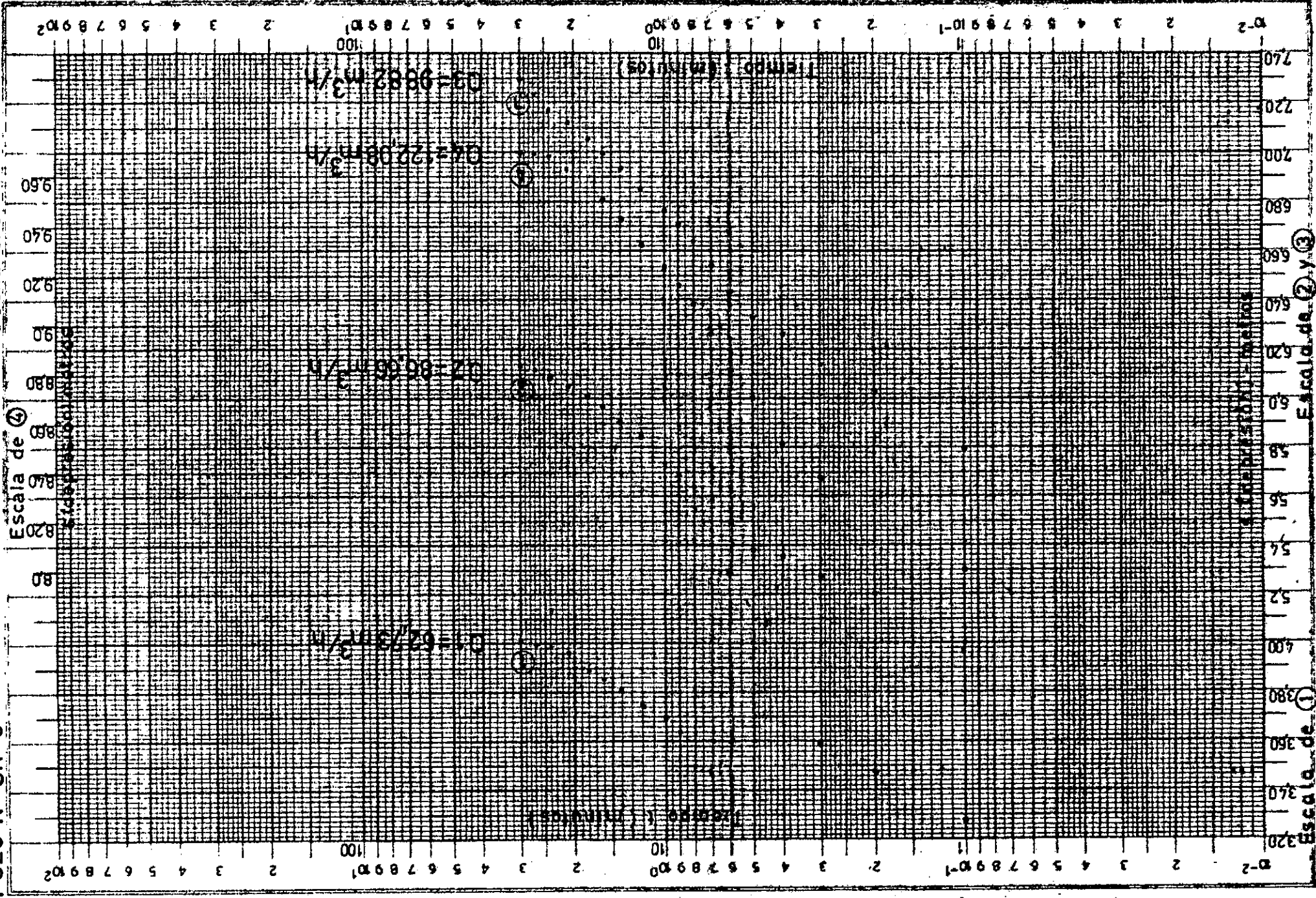


$$\left. \begin{array}{l} B = 1,9877 \times 10^{-3}\ dia/m^2 \\ C = 4,5527 \times 10^{-7}\ dia^2/m^5 \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{CALCULADOS} \\ \text{POR MINIMOS} \\ \text{CUADRADOS} \end{array}$$

ENSAYO A CAUDAL VARIABLE CON RECUPERACION

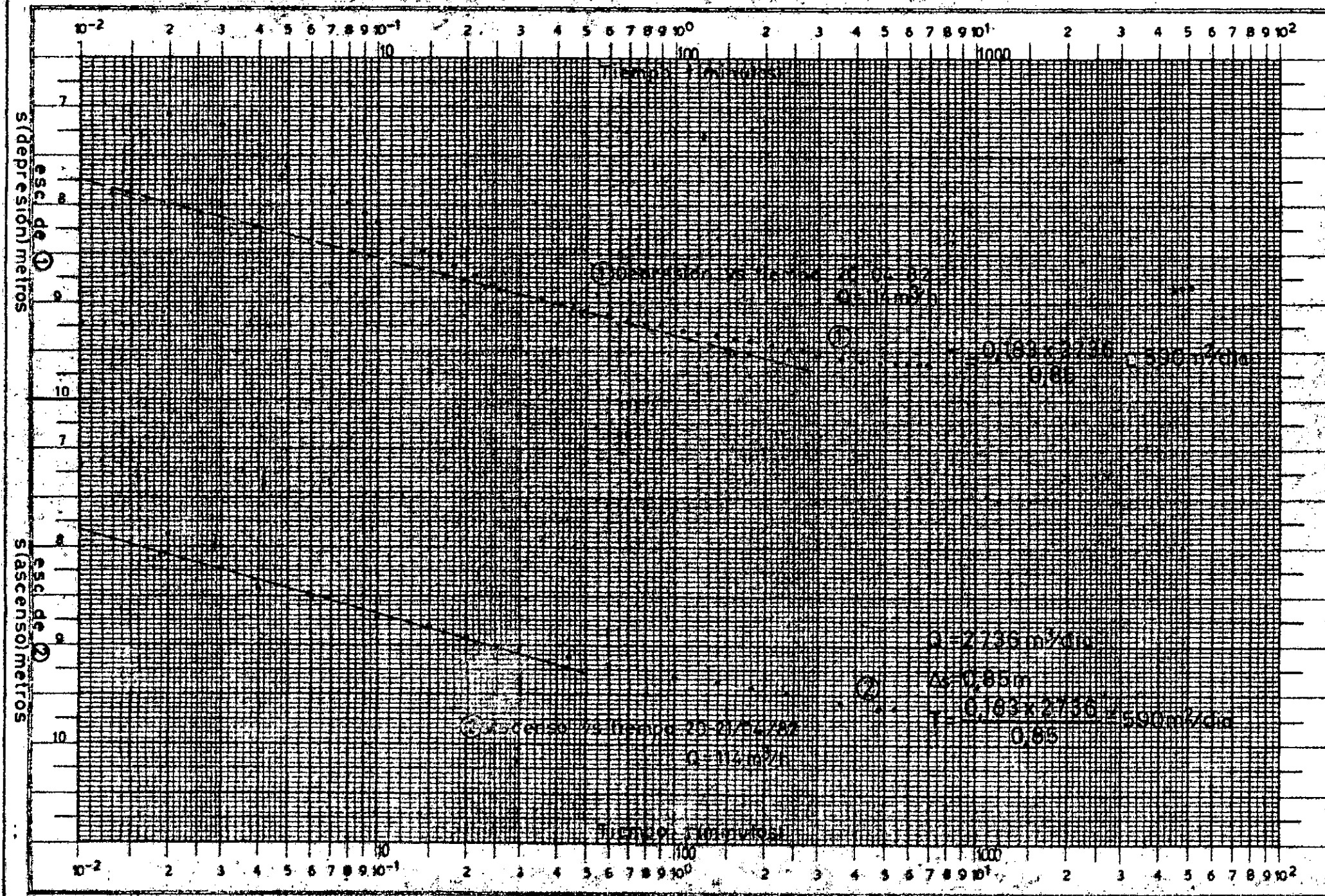
Pozo N° SR-8

Fecha 18/04/82



ENSAYO A CAUDAL CONSTANTE DE LARGA DURACION CON RECUPERACION

Pozo Nº SR 8



CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA

ENSAYO DE BOMBEO

Pozo de bombeo Nº S R - 8 Fecha : 17 - 04 - 82
Tipo de ensayo : Escalonado
Profundidad perforación : 186,30 m. Filtros : de 159,3 m. a 184,3 m.
Cota : _____ de _____ m. a _____ m.
Bomba : _____ de _____ m. a _____ m.
Profundidad de bomba : 47 m. Motor : _____
Diámetro caño salida : 8 " Orificio estrangulación : 5 "
Nivel estático : 13,38 m. Caudal promedio : _____ m³/h.
Punto de referencia medición : _____

Pozos de observación : Sin pozo de observación

Nº _____ Distancia : _____ Rumbo : _____ Cota s.n.m. _____
" _____ " _____ " _____ " _____
" _____ " _____ " _____ " _____
" _____ " _____ " _____ " _____

Operadores : Jorge Pazos

Hora	Tiempo Progresivo (minutos)	Nivel Agua (metros)	Depresión (metros)	Altura Piez. (cm)	Caudal (m ³ /h)	Observaciones
	1,0	15,95	2,57		49,6	1.080 r.p.m.
	2,0	16,35	2,97			
	3,0	16,58	3,20			
	4,0	16,61	3,23			
	5,0	16,63	3,25			
	6,0	-	-			
	7,0	-	-			
	8,0	-	-			
	9,0	-	-			
	10,0	16,67	3,29			
	12,0	-	-			
	14,0	16,68	3,30			
	16,0	-	-			
	18,0	16,69	3,31			
	21,0	16,70	3,32			
	24,0	16,70	3,32			
	27,0	16,70	3,32			
	30,0	16,70	3,32			
	31,0	17,74	4,36		67,50	1.330 r.p.m.
	32,0	17,92	4,54			
	33,0	17,96	4,58			

ENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA

SR-8 17/04/82

Hora	Tiempo Progresivo (minutos)	Nivel Agua (metros)	Depresion (metros)	Altura Piez. (cm)	Caudal (m ³ /h)	Observaciones
	34,0	18,00	4,62			
	35,0	18,01	4,63			
	36,0	18,00	4,62			
	37,0	17,98	4,60			
	38,0	17,99	4,61			
	39,0	17,99	4,61			
	40,0	18,00	4,62			
	42,0	18,02	4,64			
	44,0	18,035	4,655			
	46,0	18,060	4,68			
	48,0	18,085	4,705			
	51,0	18,105	4,725			
	54,0	18,130	4,750			
	57,0	18,150	4,770			
	60,0	18,160	4,780			
	61,0	19,490	6,110		86,66	1.530 r.p.m.
	62,0	19,700	6,32			
	63,0	19,750	6,37			
	64,0	19,790	6,41			
	65,0	19,805	6,425			
	66,0	-	-			
	67,0	-	-			
	68,0	19,825	6,445			
	69,0	19,840	6,460			
	70,0	19,855	6,475			
	73,0	19,930	6,550			
	74,0	19,98	6,60			
	76,0	20,020	6,64			
	78,0	20,040	6,66			
	81,0	20,080	6,70			
	84,0	20,070	6,69			
	87,0	20,070	6,69			
	90,0	20,070	6,69			
	91,0	-	-			
	92,0	21,48	8,10		105,5	1.710 r.p.m.

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA

SR-8 17/04/82

Hora	Tiempo Progresivo (minutos)	Nivel Agua (metros)	Depresion (metros)	Altura Piez. (cm)	Caudal (m ³ /h)	Observaciones
	93,0	21,64	8,26			
	94,0	21,70	8,32			
	95,0	21,74	8,36			
	96,0	-	-			
	97,0	21,77	8,39			
	98,0	21,785	8,405			
	99,0	21,796	8,415			
	100,0	21,810	8,430			
	102,0	21,825	8,445			
	104,0	21,845	8,465			
	106,0	21,870	8,49			
	108,0	21,895	8,515			
	111,0	21,920	8,540			
	115,0	21,940	8,560			
	117,0	21,950	8,570			
	120,0	21,960	8,580			
	121,0	23,670	10,29		125,550	1.900 r.p.m.
	122,0	23,79	10,41			
	123,0	23,85	10,47			
	124,0	23,875	10,495			
	125,0	23,900	10,520			
	126,0	23,920	10,54			
	127,0	23,940	10,56			
	128,0	23,90	10,52			
	129,0	23,90	10,52			
	130,0	23,89	10,51			
	132,0	23,90	10,52			
	134,0	23,91	10,53			
	136,0	23,93	10,55			
	138,0	23,93	10,55			
	141,0	23,91	10,53			
	144,0	23,925	10,545			
	147,0	23,935	10,555			
	150,0	23,945	10,565			

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA

ENSAYO DE BOMBEO

Pozo de bombeo N° S R - 8 Fecha : 18 - 04 - 82

Tipo de ensayo : Escalonado con recuperación

Profundidad perforación : 186,30 m. Filtros : de 159,3 m. a 184,3 m.

Cota : _____ de _____ m. a _____ m.

Bomba : _____ de _____ m. a _____ m.

Profundidad de bomba : 47 m. Motor : _____

Diámetro coño salida : 8 " Orificio estrangulación : 5 "

Nivel estático : 13,38 m. Caudal promedio : _____ m³/h.

Punto de referencia medición : _____

Pozos de observación :

N°	Distancia :	Rumbo :	Cota s.n.m.
•	"	"	"
•	"	"	"
•	"	"	"

Operadores : Jorge Pazos

Hora	Tiempo Progresivo (minutos)	Nivel Agua (metros)	Depresión (metros)	Altura Piez. (cm)	Caudal (m ³ /h)	Observaciones
Bombeo	1,0	16,66	3,28		62,73	1.260 r.p.m.
	2,0	16,86	3,48			
	3,0	16,97	3,59			
	4,0	-	-			
	5,0	-	-			
	6,0	16,98	3,60			
	7,0	16,995	3,615			
	8,0	-	-			
	9,0	17,02	3,64			
	10,0	17,08	3,70			
	12,0	17,13	3,75			
	14,0	17,19	3,81			
	16,0	17,23	3,85			
	18,0	17,27	3,89			
	21,0	17,34	3,96			
	24,0	17,365	3,985			
	27,0	17,375	3,995			
	30,0	17,385	4,005			
Recuperación	1,50	13,90	0,52			
	2,0	13,82	0,44			
	3,0	13,73	0,35			

ENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA

SR-8

18/04/82

Hora	Tiempo Progresivo (minutos)	Nivel Agua (metros)	Depresion (metros)	Altura Piez. (cm)	Caudal (m ³ /h)	Observaciones
	4,0	13,65	0,27			
	6,0	13,590	0,21			
	8,0	13,54	0,16			
	10,0	13,51	0,13			
	15,0	13,46	0,08			
	20,0	13,425	0,04			
	25,0	13,405	0,025			
	30,0	13,39	0,010			
	35,0	13,38	0,00			
	40,0	13,38	0,00			
Bombeo	1,0	18,38	5,0		86,66	1.500 r.p.m.
	2,0	18,58	5,20			
	3,0	18,66	5,28			
	4,0	18,74	5,36			
	5,0	18,79	5,41			
	6,0	18,885	5,505			
	7,0	18,96	5,58			
	8,0	19,020	5,64			
	9,0	19,070	5,69			
	10,0	19,115	5,735			
	12,0	19,230	5,85			
	14,0	19,290	5,91			
	16,0	19,35	5,97			
	18,0	19,395	6,015			
	21,0	19,430	6,05			
	24,0	19,470	6,09			
	27,0	19,50	6,12			
	30,0	19,52	6,14			
Recuperación	1,0	14,17	0,79			
	2,0	14,02	0,64			
	3,0	13,90	0,52			
	4,0	13,815	0,435			
	5,0	13,76	0,38			
	6,0	13,72	0,34			
	8,0	13,655	0,275			

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA

SR-8 18/04/82

Hora	Tiempo Progresivo (minutos)	Nivel Agua (metros)	Depresion (metros)	Altura Piez. (cm)	Caudal (m ³ /h)	Observaciones
	10,0	13,61	0,23			
	15,0	13,54	0,16			
	20,0	13,49	0,11			
	25,0	13,465	0,085			
	30,0	13,445	0,065			
	40,0	13,410	0,030			
	60,0	13,38	0,00			
Bombeo	1,0	19,17	5,79		98,82	1.640 r.p.m.
	2,0	19,41	6,03			
	3,0	19,52	6,14			
	4,0	19,64	6,26			
	5,0	19,71	6,33			
	6,0	19,82	6,44			
	7,0	19,92	6,54			
	8,0	20,02	6,64			
	9,0	20,085	6,705			
	10,0	20,145	6,765			
	12,0	20,235	6,855			
	14,0	20,315	6,935			
	16,0	20,375	6,995			
	18,0	20,43	7,05			
	21,0	20,495	7,115			
	24,0	20,55	7,17			
	27,0	20,615	7,235			
	30,0	20,67	7,29			
Recuperación	1,0	14,36	0,98			
	2,0	14,12	0,74			
	3,0	13,99	0,61			
	4,0	13,90	0,52			
	5,0	13,84	0,46			
	6,0	13,79	0,41			
	8,0	13,725	0,345			
	10,0	13,675	0,295			
	15,0	13,595	0,215			
	20,0	13,545	0,165			

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA

SR-8

18/04/82

Hora	Tiempo Progresivo (minutos)	Nivel Agua (metros)	Depresion (metros)	Altura Piez. (cm)	Caudal (m ³ /h)	Observaciones
	25,0	13,515	0,135			
	35,0	13,47	0,090			
	45,0	13,43	0,050			
	60,0	13,405	0,025			
	80,0	13,39	0,010			
Bombeo	1,0	21,38	8,00		122,08	1.880 r.p.m.
	2,0	-	-			
	3,0	21,76	8,38			
	4,0	21,89	8,51			
	5,0	22,08	8,70			
	6,0	22,80	8,82			
	7,0	22,34	8,96			
	8,0	22,46	9,08			
	9,0	22,54	9,16			
	10,0	22,61	9,23			
	12,0	22,71	9,33			
	14,0	22,81	9,43			
	16,0	22,885	9,505			
	18,0	22,925	9,63			
	21,0	23,010	9,63			
	24,0	23,065	9,685			
	27,0	23,075	9,695			
	30,0	23,080	9,70			
Recuperación	1,0	14,70	1,32			
	2,0	14,375	0,995			
	3,0	14,200	0,82			
	4,0	14,09	0,71			
	5,0	14,00	0,62			
	6,0	13,950	0,57			
	8,0	13,90	0,52			
	10,0	13,74	0,36			
	16,30	13,66	0,28			
	20,0	13,63	0,25			
	25,0	13,59	0,21			
	35,0	13,53	0,15			

ENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA

SR-8 18/04/82

[illegible]

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA

ENSAYO DE BOMBEO

Pozo de bombeo N° S.R. - 8 Fecha : 20 - 04 - 82Tipo de ensayo : Larga duración con recuperación totalProfundidad perforación : 186,3 m. Filtros : de 159,3 m. a 184,3 m.

Cota : _____ de _____ m. a _____ m.

Bomba : _____ de _____ m. a _____ m.

Profundidad de bomba : 47 m. Motor : _____Diámetro caño salida : 8 " Orificio estrangulación : 5 "Nivel estático : 13,39 m. Caudal promedio : 114 m³/h.

Punto de referencia medición : _____

Pozos de observación : Sin pozo de observación

N°	Distancia :	Rumbo :	Cota s.n.m.
"	"	"	"
"	"	"	"
"	"	"	"

Operadores : Jorge Pazos

Hora	Tiempo Progresivo (minutos)	Nivel Agua (metros)	Depresión (metros)	Altura Piez. (cm)	Caudal (m ³ / h)	Observaciones
08.45	1,0	-	-		114	1.840 r.p.m.
	2,0	20,480	7,09			
	3,0	20,595	7,205			
	4,0	20,795	7,405			
	5,0	21,000	7,610			
	6,0	-	-			
	7,0	21,27	7,88			
	8,0	21,385	7,995			
	9,0	21,490	8,10			
	10,0	21,585	8,195			
	12,0	21,750	8,36			
	14,0	21,850	8,46			
	16,0	21,940	8,55			
	18,0	22,010	8,62			
	21,0	22,105	8,715			
	24,0	22,190	8,800			
	27,0	22,250	8,86			
	30,0	22,300	8,91			
	35,0	22,355	8,965			
	40,0	22,400	9,01			
	45,0	22,450	9,06			

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA

SR-8

20/04/82

[illegible]

Pozo № SR-8
20-21/04/82

[illegible]