

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA  
SECRETARIA DE LA ENERGIA Y RECURSOS MINERALES

CONVENIO CON ENADIMSA PARA EL DESARROLLO DE  
TRABAJOS DE INVESTIGACION GEOTERMICA DENTRO  
DEL PROGRAMA 234. OTRAS FUENTES DE ENERGIA.  
AÑO - 1984.

GEOFISICA (ELECTRICA) DEPRESION ALMERIA  
ANEXO - HOJAS DE CAMPO Y CURVAS S.E.V.



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

00885



Estudios: Geotécnico - Almería

mV: Adaro-02

RUMBO AB: N-28°-W

mA: Adaro-01

S.E.V. 1

PERFIL: III

OBSERVADOR: Juan C. Cantón

DISPOSITIVO: Solca

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

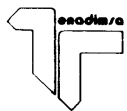
SITUACION: Hoja 1045 - Almería (AREA-I)

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	A	150	3000	110	270							313,4	155,5						
7	14,7		315	1000	71	152'8							678,1	337,9						
8	21,5		500	"	38	110'3							1451	724,5						
9	31,6		520	3000	14'2	85'6							3136	1567	305,9					
10	46,4		470	1000	4'6	66'3	10	450	1000	39	57'9		6763	3380	668,5					
11	68,2		220	3000	0'65	43		315	1000	63	42'6		14.610	7.305	1453	714,9				
12	100	10	190	"	3'8	46							31.420	15.710	3134	1.555				
13	147		145	"	1'08	50'5	50	150	1000	53	46'6		67.890	33.940	6.781	3.378	1.318			
14	215		325	"	1'2	53'6		320	"	54	48'3			72.610	14.510	7.245	2.865			
15	316	50	180	"	1'9	65'8									31.360	15.670	6.235			
16	464		590	1000	3'45	78'9									67.630	33.800	13.490	6.685		
17	682		640	"	2'1	95'8									146.100	73.050	29.190	14.530	7.150	
18	1000		660	3000	1'25	119										157.100	62.790	31.340	15.550	
19	1.470																135.700	67.800	33.790	
20	2.150																290.400	145.100	72.450	
21	3.162																	314.000	156.900	
22	4.640																		730.500	
23	6.820																			1.571.000
24	10.000																			

OBSERVACIONES:

FECHA: 14-8-84



mV: ABARO N° 04 RUMBO AB: N-58° W  
 mA: GEOTRON N° 328  
 S.E.V. 2 PERFIL: I

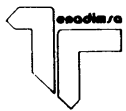
OBSERVADOR: S. BERENGUER DISPOSITIVO: Schlumberger

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	$\rho$	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	$\rho$	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m		
1	1,47												6,00								
2	2,15												13,74								
3	3,16												30,59								
4	4,64												66,85								
5	6,82												145,3								
6	10	2	132	30mV	103	121							313,4	155,5							
7	14,7		42	u	13	105							678,1	337,9							
8	21,5		47	10mV	48	74							1451	724,5							
9	31,6		115	u	25	34	10	74	30mV	80	33		3136	1567	305,9						
10	46,4	10	290	30mV	115	27							6763	3380	668,5						
11	68,2		1150	100mV	23	29							14610	7305	1453	714,9					
12	100		360	10mV	38	33							31420	15710	3134	1555					
13	147		1800	30mV	72	49	50	1800	100mV	30	40		67890	33940	6781	3378	1318				
14	215		310	3mV	110	51		310	10mV	48	44			72610	14510	7245	2865				
15	316	50	650	10mV	515	49									31360	15670	6235				
16	464		46	1mV	047	52	180	37	1mV	029	52				67630	33800	13490	6685			
17	682	100	350	10mV	18	75									146100	73050	29190	14530	7150		
18	1000		330	3mV	105	100										157100	62790	31340	15550		
19	1470																135700	67800	33790		
20	2150																290400	145100	72450		
21	3162																	314000	156900		
22	4640																		338000		
23	6820																			730500	
24	10000																				1571000

OBSERVACIONES: FECHA: 20-8-84



Estudio: Geotermisimo - Almería

mV: *Sdaro-02*

RUMBO AB:

*N-40° W*

mA: *Sdaro-01*

S.E.V.

*3*

PERFIL:

*II*

OBSERVADOR: *Juan Cu. Cuatrecasas*

DISPOSITIVO: *Selecc*

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: *hoja del 150.000 - 1045 - Almería (AREA - I)*

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	<i>1</i>	<i>170</i>	<i>1000</i>	<i>81</i>	<i>149'3</i>							313,4	155,5						
7	14,7		<i>320</i>	<i>"</i>	<i>50</i>	<i>154'1</i>							678,1	337,9						
8	21,5		<i>325</i>	<i>"</i>	<i>21'9</i>	<i>77'8</i>							1451	724,5						
9	31,6		<i>180</i>	<i>1000</i>	<i>2'8</i>	<i>48'8</i>	<i>10</i>	<i>175</i>	<i>1000</i>	<i>29</i>	<i>50'7</i>		3136	1567	305,9					
10	46,4	<i>10</i>	<i>120</i>	<i>"</i>	<i>4'4</i>	<i>24'5</i>							6763	3380	668,5					
11	68,2		<i>640</i>	<i>"</i>	<i>5'4</i>	<i>12'3</i>							14.610	7.305	1.453	714,9				
12	100		<i>650</i>	<i>"</i>	<i>3'08</i>	<i>10</i>							31.420	15.710	3.134	1.555				
13	147		<i>325</i>	<i>1000</i>	<i>0'54</i>	<i>11'3</i>	<i>50</i>	<i>330</i>	<i>1000</i>	<i>3'0</i>	<i>12</i>		67890	33.940	6.781	3.378	1.318			
14	215		<i>550</i>	<i>"</i>	<i>0'465</i>	<i>12'3</i>		<i>545</i>	<i>"</i>	<i>2'5</i>	<i>13'1</i>			72.610	14.510	7.245	2.865			
15	316	<i>50</i>	<i>470</i>	<i>"</i>	<i>1'4</i>	<i>18'6</i>									31.360	15.670	6.235			
16	464		<i>630</i>	<i>"</i>	<i>1'2</i>	<i>25'7</i>	<i>100</i>	<i>640</i>	<i>1000</i>	<i>2'4</i>	<i>25</i>				67.630	33.800	13.490	6.685		
17	682	<i>100</i>	<i>770</i>	<i>"</i>	<i>1'5</i>	<i>28'3</i>									146.100	73.050	29.190	14.530	7.150	
18	1000					<i>Región de la zona</i>										157.100	62.790	31.340	15.550	
19	1.470																135.700	67.800	33.790	
20	2.150																290.400	145.100	72.450	
21	3.162																	314.000	156.900	
22	4.640																		730.500	
23	6.820																			1571.000
24	10000																			

OBSERVACIONES:

FECHA: *14-8-84*



ENADIMSA

DEPARTAMENTO DE GEOFISICA

ESTUDIO GEOTERMICO - MINERA

S.E.V. 3 - P-II

FECHA

AREA - I

OA	MN	L (MM)	ESCALA RCTDOR	$\Delta V = \frac{L}{400} \times \text{ESCALA}$	MA	$\frac{\Delta V}{L}$
682	100	54'5	10mV	$\Delta V = \frac{54,5}{400} \times 10$	660	30
1000	100	9,5	10mV	$\Delta V = \frac{9,5}{400} \times 10$	190	39'2
1000	100	11'5	10mV	$\Delta V = \frac{11,5}{400} \times 10$	240	37,5 (38,2)
1000	100	40'5	3mV	$\Delta V = \frac{40,5}{400} \times 3$	250	38
1470	100	11,5	3mV	$\Delta V = \frac{11,5}{400} \times 3$	110	53,2 (49,6)
1470	100	18,5	3mV	$\Delta V = \frac{18,5}{400} \times 3$	205	45'9
2000	100	12	3mV	$\Delta V = \frac{12}{400} \times 3$	240	47'1



Estudio Geotermico - Almería

mV: Adaro-02

RUMBO AB:

mA: Adaro-01

N-43° W

S.E.V:

4

PERFIL:

III

OBSERVADOR: Juan Co. Cuarteros

DISPOSITIVO: Schlcc

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: foto aerea n° 1045 - C - 10 - Escala 1:18000  
plano topografico 1045 - Almería

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	340	1000	22	20'3							313,4	155,5						
7	14,7		630	3000	10'4	11'2							678,1	337,9						
8	21,5		450	1000	2'05	6'6							1451	724,5						
9	31,6		160	3000	0'34	6'8	10	155	1000	5'8	11'4		3136	1567	305,9					
10	46,4		1090	"	1'22	7'6		1100	3000	19'7	12		6763	3380	668,5					
11	68,2		1350	"	0'76	7'8		1340	"	11'8	12'8		14610	7305	1453	714,9				
12	100	10	970	1000	3'9	12'6							31420	15710	3134	1555				
13	147		520	3000	0'77	10	50	500	1000	4'6	12		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		220	1000	0'158	10'4		220	"	1'02	12'8			72610	14510	7245	2865			
15	316	50	400	3000	1'12	17'5									31360	15670	6235			
16	464		1000	"	1'93	26									67630	33800	13490	6685		
17	682		1100	"	1'51	40									146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000		190	"	0'16	52'8						(2000 - 1'72 = 54)				157100	62790	31340	15550	
19	1470																135700	67800	33790	
20	2150																290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																			338000
23	6820																			730500
24	10000																			1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 16-8-84



Estudio: Geotermismo - Huancín

mV: Adaro-00

RUMBO AB:

N-30°-W

mA: Adaro-01

S.E.V.

5

PERFIL: IV

OBSERVADOR: Juan C. Martínez

DISPOSITIVO: Sicc

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION:

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	810	30mV	30'5	7'9							313,4	155,5						
7	14,7		860	"	10'2	8'4							678,1	337,9						
8	21,5		850	10mV	5'1	8'7							1451	724,5						
9	31,6		820	"	3'2	8'4	10	800	30mV	22'5	8'1		3136	1567	305,9					
10	46,4	10	780	"	9'5	8'5							6763	3380	668,5					
11	68,2		820	"	5'9	10'5							14610	7305	1453	714,9				
12	100		780	"	3'8	12'8							31420	15710	3134	1555				
13	147		720	"	2'2	16'2	50	910	30mV	14	20'3		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		870	3mV	1'28	34'3		880	"	8'1	26'4			72610	14510	7245	2865			
15	316	50	840	10mV	4'1	30'4									31360	15670	6235			
16	464		840	"	2'15	34'5									67630	33800	13490	6685		
17	682		550	3mV	0'73	38'8									146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000		405	1mV	0'15	45'9										157100	62790	31340	15550	
19	1470																135700	67800	33790	
20	2150																290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																		338000	
23	6820																			730500
24	10000																			1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 20-8-84



GEOTERMINO DE ALMERÍA  
AREA 1"

mV: ADARO D<sup>o</sup> 01

RUMBO AB:

ma: GEOTRON MOB. 3-24

N-120° E

S.E.V.

6

PERFIL:

OBSERVADOR: J. BERENGUER

DISPOSITIVO: Schlumberger

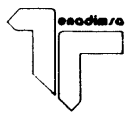
TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Sobre foto aérea H.M.N 1045 (pda. C ; u<sup>o</sup> 09) Julio 1977

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	$\rho$	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	$\rho$	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m			
1	1,47												6,00									
2	2,15												13,74									
3	3,16												30,59									
4	4,64												66,85									
5	6,82												145,3									
6	10	1	195	100uV	92	148							313,4	155,5								
7	14,7		470	u	53	76							678,1	337,9								
8	21,5		600	30uV	15'5	37							1451	724,5								
9	31,6		950	10uV	4'7	15'5	10	930	100uV	62	20'4		3136	1567	305,9							
10	46,4		900	3uV	1'0	7'5		900	30uV	11'8	8'8		6763	3380	668,5							
11	68,2	10	710	10uV	4'6	9'4							14.610	7.305	1453	714,9						
12	100		250	1uV	0'83	10'4							31.420	15.710	3134	1555						
13	147		820	3uV	1'45	12	50	820	10uV	8'0	12'8		67.890	33.940	6.781	3.378	1.318					
14	215	50	800	10uV	4'3	15								72.610								
15	316		820	3uV	2'8	21									31.360	15.670	6.235					
16	464		660	u	1'2	24'5	100	660	3uV	2'25	22'8				67.630	33.800	13.490	6.685				
17	682		130	1uV	0'12	27		125	1uV	0'22	25'5				146.100	73.050	29.190	14.530	7.150			
18	1000	100	270	u	0'28	32'5										157.100	62.790	31.340	15.550			
19	1.470																					
20	2.150																	135.700	67.800	33.790		
21	3.162																	290.400	145.100	72.450		
22	4.640																		314.000	156.900		
23	6.820																			338.000		
24	10.000																			730.500		
																					1.571.000	

OBSERVACIONES: No habia manera de cojer otro rumbo. Estamos en la misma sierra. FECHA: 12-9-84



GEOTERMIKO ALMERIA  
Zona

(Sierra Alhucilla)

mV: ABARO N° 01

RUMBO AB:

mA: GEOTRON N° 328

N-36° W

S.E.V.

7

PERFIL:

OBSERVADOR: J. BERENGUER

DISPOSITIVO: Schlumberger

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION:

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	$\rho$	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	$\rho$	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	310	100 $\mu$ V	78	79							313,4	155,5						
7	14,7		90	$\mu$	9	68							678,1	337,9						
8	21,5		120	$\mu$	5,2	63							1451	724,5						
9	31,6		210	$\mu$	2,3	34	10	210	100 $\mu$ V	29	42		3136	1567	305,9					
10	46,4		510	3 $\mu$ V	0,58	8		520	30 $\mu$ V	11,5	15		6763	3380	668,5					
11	68,2	10	780	30 $\mu$ V	4,5	18							14610	7305	1453	714,9				
12	100		210	1 $\mu$ V	0,6	9							31420	15710	3134	1555				
13	147		520	1 $\mu$ V	0,7	9	50	500	10 $\mu$ V	4,1	10,8	Una alca de rambur	67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		170	$\mu$	0,35	13,8		170	3 $\mu$ V	0,85	14,3	La base la aguja del		72610	14510	7245	2865			
15	316	50	250	3 $\mu$ V	0,90	22								31360	15670	6235				
16	464		200	1 $\mu$ V	0,42	28	100	210	3 $\mu$ V	1,2	38			67630	33800	13490	6685			
17	682		340	$\mu$	0,38	36		310	3 $\mu$ V	0,95	45			146100	73050	29190	14530	7150		
18	1000	100	1850	10 $\mu$ V	3,5	59									157100	62790	31340	15550		
19	1470		85	1 $\mu$ V	0,10	80											135700	67800	33790	
20	2150																290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																		338000	
23	6820																		730500	
24	10000																		1571000	

OBSERVACIONES:

FECHA: 21-8-84



Estudios: Geotermismo - Almería

mV: Aduro-02

RUMBO AB:

mA: Aduro-01

N-36°-W

S.E.V.

8

PERFIL:

III

OBSERVADOR: Juan Cu. Quintana

DISPOSITIVO: Solca

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

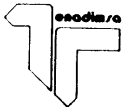
SITUACION:

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m		
1	1,47												6,00								
2	2,15												13,74								
3	3,16												30,59								
4	4,64												66,85								
5	6,82												145,3								
6	10	1	220	300mV	150	313'7							313,4	155,5							
7	14,7		290	100mV	50'5	118							678,1	337,9							
8	21,5		330	300mV	12'1	53'2							1451	724,5							
9	31,6		400	100mV	23'5	18'4	10	425	100mV	33'2	16'7		3136	1567	305,9						
10	46,4		775	"	1'1	9'6		770	300mV	9'9	8'8		6763	3380	668,5						
11	68,2	10	740	"	3'3	6'5							14610	7305	1453	714,9					
12	100		690	300mV	1'3	5'9							31420	15710	3134	1555					
13	147		720	"	0'80	7'5	50	705	100mV	5'7	10'7		67890	33940	6781	3378	1318				
14	215		750	"	0'4	7'2		690	"	2'75	11'4			72610	14510	7245	2865				
15	316		700	"	0'25	11'2		710	300mV	1'85	16'2				31360	15670	6235				
16	464	50	300	"	0'3	20'2	100	205	"	0'62	20'2				67630	33800	13490	6685			
17	682	100	200	"	0'55	26'6									146100	73050	29190	14530	7150		
18	1000		285	"	0'345	38									157100	62790	31340	15550			
19	1470											Registrador						135700	67800	33790	
20	2150																	290400	145100	72450	
21	3162																			314000	156900
22	4640																				338000
23	6820																				730500
24	10000																				1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 17-8-84



Estudio: *Cesteruiseno - Almería.*

mV: *Sdaro - 02*

RUMBO AB:

mA: *Sdaro - 01*

*N-46°-W*

S.E.V. *9*

PERFIL: *IV*

OBSERVADOR: *Juan Cu. Cuatrecasas*

DISPOSITIVO: *Schlcc*

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION:

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m		
1	1,47																				
2	2,15												6,00								
3	3,16												13,74								
4	4,64												30,59								
5	6,82												66,85								
6	10	1	450	3000	13	9							145,3								
7	14,7		480	3000	6'7	9'5							313,4	155,5							
8	21,5		670	"	3'85	8'3							678,1	337,9							
9	31,6		760	"	2'3	9'5	10	770	3000	24	9'5		1451	724,5							
10	46,4	10	780	3000	14'8	12'7							3136	1567	305,9						
11	68,2		735	1000	7'9	15'6							6763	3380	668,5						
12	100		230	"	1'5	20'4							14610	7305	1453	714,9					
13	147		725	"	2'0	18'7	50	710	3000	8	14'9		31420	15710	3134	1555					
14	215		170	3000	0'7	14'5		165	3000	0'65	11'3		67890	33940	6781	3378	1318				
15	316	50	820	"	2'1	16							72610	14510	7245	2865					
16	464		590	"	1'02	23'3	100	590	3000	2'05	23'2			31360	15670	6235					
17	682	100	270	"	0'59	31'8								67630	33800	13490	6685				
18	1000		920	"	1'35	46								146100	73050	29190	14530	7150			
19	1470														157100	62790	31340	15550			
20	2150															135700	67800	33790			
21	3162															290400	145100	72450			
22	4640																314000	156900			
23	6820																	338000			
24	10000																	730500			
																		1571000			

OBSERVACIONES:

FECHA: *17-8-84*



Estudio: Geotermismo - Almería

mV: Adaro-02

RUMBO AB:

N-68° E

mA: Adaro-01

S.E.V.

10

PERFIL:

III

OBSERVADOR: Juan Ca. Martínez

DISPOSITIVO: Selecc

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION:

MN

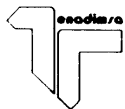
Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	290	300mV	235	254							313,4	155,5						
7	14,7		175	100mV	61	236							678,1	337,9						
8	21,5		160	"	23	209							1451	724,5						
9	31,6		380	300mV	127	142	10	380	300mV	117	128		3136	1567	305,9					
10	46,4		135	100mV	146	73		135	300mV	135	67		6763	3380	668,5					
11	68,2	10	90	300mV	142	23							14.610	7.305	1453	714,9				
12	100		90	100mV	018	6'3							31.420	15.710	3134	1.555				
13	147		95	"	0'045	5'3	50	95	300mV	0'50	6'9		67.890	33.940	6.781	3.378	1.318			
14	215		720	"	0'24	4'8		720	"	1'52	6'0			72.610	14.510	7.245	2.865			
15	316	50	200	"	0'20	6'21									31.360	15.670	6.235			
16	464			- Registrador											67.630	33.800	13.490	6.685		
17	682														146.100	73.050	29.190	14.530	7.150	
18	1000															157.100	62.790	31.340	15.550	
19	1.470																135.700	67.800	33.790	
20	2.150																290.400	145.100	72.450	
21	3.162																	314.000	156.900	
22	4.640																		330.000	
23	6.820																		730.500	
24	10.000																		1571.000	

OBSERVACIONES:

FECHA: 16-10-84







Estudio: Gesteruizano - Huicra

mV: Aduro - 02

KUMBO AB:

mA: Aduro - 01

N- 74: E

S.E.V. 11

PERFIL: I

OBSERVADOR: Juan M. Martínez

DISPOSITIVO: Sollec

AREA I'

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION:

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1m	2m	10m	20m	50m	100m	200m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	100	3000	193	605							313,4	155,5						
7	14,7		70	10000	28	371							678,1	337,9						
8	21,5		350	"	278	161							1451	724,5						
9	31,6		350	3000	143	128	10	360	3000	141	120		3136	1567	305,9					
10	46,4		300	1000	47	106		230	1000	345	1003		6763	3380	668,5					
11	68,2	10	510	3000	196	56							14610	7305	1453	714,9				
12	100		210	1000	25	373							31420	15710	3134	1555				
13	147		320	"	15	318		370	1000	74	264		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		70	3000	011	228		60	3000	040	19			72610	14510	7245	2865			
15	316	50	360	3000	13	225									31360	15670	6235			
16	464		230	"	052	213	100	320	3000	137	286				67630	33800	13490	6685		
17	682		275	"	018	191		265	"	047	258				146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000	100	500	"	040	25									157100	77050	62790	31340	15550	
19	1470		450	"	021	Ref. estándar												135700	67800	33790
20	2150					316											290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																			338000
23	6820																			730500
24	10000																			1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 10-8-84



GEOTERMISNO ALMERÍA

mV: ABARO nº 01

RUMBO AB:

N-60° E

mA: GEOTRON MOB-324

S.E.V.

12

PERFIL:

II

OBSERVADOR: J. BERENGUER

DISPOSITIVO: Schlumberger

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

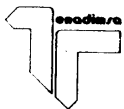
SITUACION: Sobre foto aerea, pdc. E nº 13; H.M.N 1045 Julio 1977

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1m	2m	10m	20m	50m	100m	200m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												1066,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	315	300uV	205	204							313,4	155,5						
7	14,7		280	100uV	67	162							678,1	337,9						
8	21,5		54	10uV	6'2	167							1451	724,5						
9	31,6		70	3uV	275	123	10	70	30uV	26	114		3136	1567	305,9					
10	46,4		120	u	13	73		125	u	132	71		6763	3380	668,5					
11	68,2	10	70	3uV	285	59							14610	7305	1453	714,9				
12	100		130	u	165	40							31420	15710	3134	1555				
13	147		81	1uV	0'44	37	50	81	10uV	3'2	52		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		110	u	0'22	29		110	3uV	1'53	40		72610	36305	7245	2865				
15	316	50	30	u	0'15	31							31360	15670	6235					
16	464		250	u	0'48	26	100	240	3uV	1'30	36		67630	33800	13490	6685				
17	682		110	u	0'08	21		110	1uV	0'24	28		146100	73050	29190	14530	7150			
18	1000	100	78	u	0'08	32									157100	62790	31340	15550		
19	1470															135700	67800	33790		
20	2150															290400	145100	72450		
21	3162																314000	156900		
22	4640																	338000		
23	6820																	730500		
24	10000																	1571000		

OBSERVACIONES: está llorando

FECHA: 7-9-84



GEOTERMICO DE ALMERIA

mV: ANARO N° 01

RUMBO AB:

mA: GEOTRON MOB. 3-24

N-50° E

S.E.V.

13

PERFIL:

III

OBSERVADOR: J. BERENGOER

DISPOSITIVO: Schlumberger

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

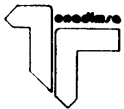
SITUACION: Sobre foto aerea H.H.N 1045 (pdc. b; nº 15) Julio 1977

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1m	2m	10m	20m	50m	100m	200m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	140	300uV	275	616							313,4	155,5						
7	14,7		150	100uV	395	179							678,1	337,9						
8	21,5		77	10uV	57	107							1451	724,5						
9	31,6		71	3uV	105	46	10	72	30uV	104	44		3136	1567	305,9					
10	46,4	10	34	1uV	081	16							6763	3380	668,5					
11	68,2		35	"	034	14							14610	7305	1453	714,9				
12	100		80	"	045	18							31420	15710	3134	1555				
13	147		21	"	007	23	50	22	1uV	03	18	No puedo subir la I.	67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		12	"	002	24		12	"	008	19	No hay manera de subir la I.	72610	14510	7245	2865				
15	316	50	185	"	006	20							31360	15670	6235					
16	464		430	"	062	195	100	430	3uV	13	20		67630	33800	13490	6685				
17	682	100	91	"	012	19							146100	73050	29190	14530	7150			
18	1000		79	"	006	24									157100	62790	31340	15550		
19	1470															135700	67800	33790		
20	2150															290400	145100	72450		
21	3162																314000	156900		
22	4640																	338000		
23	6820																	730500		
24	10000																	1571000		

OBSERVACIONES:

FECHA: 11-9-84



Estudios: Geofisicos - America

mV: *Seduro-02*

RUMBO AB:

mA: *Seduro-01*

*N-60-E*

S.E.V.

*14*

PERFIL:

*IV*

OBSERVADOR: *Juan L. Cuatrecasas*

DISPOSITIVO: *Schcc*

AREA: *1'*

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION:

MN

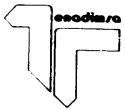
Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	<i>1</i>	<i>275</i>	<i>10µv</i>	<i>3'65</i>	<i>4'2</i>							313,4	155,5					
7	14,7		<i>310</i>	<i>3µv</i>	<i>1'72</i>	<i>3'8</i>							678,1	337,9					
8	21,5		<i>1300</i>	<i>10µv</i>	<i>3'4</i>	<i>3'8</i>							1451	724,5					
9	31,6		<i>1320</i>	<i>3µv</i>	<i>1'62</i>	<i>3'8</i>	<i>10</i>	<i>1350</i>	<i>3µv</i>	<i>16'8</i>	<i>3'8</i>		3136	1567	305,9				
10	46,4	<i>10</i>	<i>550</i>	<i>10µv</i>	<i>3'72</i>	<i>4'5</i>							6763	3380	668,5				
11	68,2		<i>850</i>	<i>"</i>	<i>3'23</i>	<i>5'5</i>							14610	7305	1453	714,9			
12	100		<i>920</i>	<i>"</i>	<i>1'95</i>	<i>6'6</i>							31420	15710	3134	1555			
13	147		<i>810</i>	<i>3µv</i>	<i>1'08</i>	<i>9</i>	<i>50</i>	<i>825</i>	<i>10µv</i>	<i>5'88</i>	<i>9'4</i>		67890	33940	6781	3378	1318		
14	215	<i>50</i>	<i>205</i>	<i>"</i>	<i>0'89</i>	<i>12'4</i>								72610	14510	7245	2865		
15	316		<i>180</i>	<i>"</i>	<i>0'88</i>	<i>16'6</i>									31360	15670	6235		
16	464		<i>1650</i>	<i>"</i>	<i>3'72</i>	<i>22'2</i>	<i>100</i>	<i>1800</i>	<i>10µv</i>	<i>5'95</i>	<i>22</i>			67630	33800	13490	6685		
17	682	<i>100</i>	<i>615</i>	<i>"</i>	<i>1'22</i>	<i>28'8</i>									146100	73050	29190	14530	7150
18	1000		<i>870</i>	<i>"</i>	<i>1'08</i>	<i>39</i>										157100	62790	31340	15550
19	1470																135700	67800	33790
20	2150																290400	145100	72450
21	3162																	314000	156900
22	4640																		338000
23	6820																		730500
24	10000																		1571000

*Sobre  
manej.*

OBSERVACIONES:

FECHA: *29-8-84*





GEOTERMISMO ALMERIA  
AREA 1'

mv: ABARO n° 01

RUMBO AB:

ma: GEOTRON MOB-3-24

E-W

S.E.V.

15

PERFIL:

V

OBSERVADOR: J. BERENGUER

DISPOSITIVO: Schlumberger

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

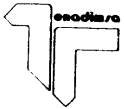
SITUACION: Sobre foto aerea (pdc. D, n° 19) H.M.N 1045 Julio 1977

MN

Estación	O. Am	MN	I(mA)	Esc. Volt.	V(mV)	p	MN	I(mA)	Esc. Volt.	V(mV)	p	OBSERVACIONES	1m	2m	10m	20m	50m	100m	200m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	1	60	300uV	115	600							313,4	155,5					
7	14,7		51	180uV	31	412							678,1	337,9					
8	21,5		86	30uV	172	290							1451	724,5					
9	31,6		53	10uV	3'6	213	10	53	100uV	32	185		3136	1567	305,9				
10	46,4		145	"	3'1	145		145	30uV	21'5	127		6763	3380	668,5				
11	68,2	10	26	3uV	1'45	81							14610	7305	1453	714,9			
12	100		36	1uV	0'68	59							31420	15710	3134	1555			
13	147		33	"	0'22	45	50	33	3uV	1'1	44		67890	33940	6781	3378	1318		
14	215	50	95	"	0'61	18							72610	14510	7245	2865			
15	316		36	"	0'07	12								31360	15670	6235			
16	464		105	"	0'06	8	100	100	1uV	0'23	15	no hay manera de conseguir más I.			67630	33800	13490	6685	
17	682		285	"	0'013	10		285	"	0'04	20	esto no da mas de 8 u b			146100	73050	29190	14530	7150
18	1000	100	88'5	"	0'065	23						no se pueden pillar ballenas con cables de bambú!			157100	62790	31340	15550	
19	1470															135700	67800	33790	
20	2150															290400	145100	72450	
21	3162																314000	156900	
22	4640																	338000	
23	6820																		730500
24	10000																		1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 5-9-84



GEOTERMISNO ALMERÍA

mV: ADARO nº 01

RUMBO AB:

mA: GEOTRON HDB-3-24

N-60°E

S.E.V.

16

PERFIL:

VI

OBSERVADOR: J. BERENGUER

DISPOSITIVO: Schlumberger

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Sobre foto aérea (pda E nº 20) H.M.N. 1045 Julio 1977

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	44	30µV	20	142							313,4	155,5						
7	14,7		88	µ	14	108							678,1	337,9						
8	21,5		72	10µV	46	93							1451	724,5						
9	31,6		55	3µV	155	88	10	555	180µV	38	209		3136	1567	305,9					
10	46,4		500	10µV	42	57		500	300µV	105	140		6763	3380	668,5					
11	68,2	10	52	µ	42	117							14610	7305	1453	714,9				
12	100		42	1µV	095	71						No se puede sustit. la f.	31420	15710	3134	1555				
13	147		67	µ	053	54	50	67	3µV	195	38		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		79	µ	024	44		77	1µV	085	32			72610	14510	7245	2865			
15	316	50	146	µ	072	31									31360	15670	6235			
16	464		108	µ	017	21	100	110	1µV	032	19				67630	33800	13490	6685		
17	682		83	µ	007	25		83	µ	015	23				146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000	100	120	µ	010	26										157100	62790	31340	15550	
19	1470											316 Registrador								
20	2000											285 Registrador						135700	67800	33790
21	3162																	290400	145100	72450
22	4640																		314000	156900
23	6820																			338000
24	10000																			730500

OBSERVACIONES:

FECHA: 4-9-84



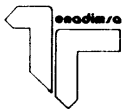
ENADIMSA

DEPARTAMENTO DE GEOFISICA

ESTUDIO GEOTERMICO ALMERIA  
 S.E.V. 16 - PV  
 FECHA 4-9-84

OA	MN	L (MM)	ESCALA RSTOR	$\Delta V = \frac{L}{400} \times \text{ESCALA}$	I mA	$\frac{\Delta V}{I}$
2000	100	3'9	3mV	$\Delta V = \frac{3'9}{400} \times 3$	122	30
2000	100	10'6	1mV	$\Delta V = \frac{10'6}{400} \times 1$	123	27
1470	100	2'8	3mV	$\Delta V = \frac{2'8}{400} \times 3$	45	31'6

285



Estudio: Geotermios - Huerfano.

mV: Adaro-02

RUMBO AB:

mA: Adaro-01

N-60°-W

S.E.V.

17

PERFIL:

I

OBSERVADOR: Juan Cu. Quintanar

DISPOSITIVO: Schl

AREA: 1'

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION:

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	1	110	100mV	66	188							313,4	155,5					
7	14,7		110	"	32	1973							678,1	337,9					
8	21,5		240	"	39,5	339							1451	724,5					
9	31,6		270	"	38,5	97	10	250	100mV	135	43,5		3.136	1.567	305,9				
10	46,4		370	100mV	3,2	80		270	100mV	15	371		6.763	3.380	668,5				
11	68,2		115	100mV	0,52	66		120	100mV	26	31,5		14.610	7.305	1453	714,9			
12	100		140	"	1,48	33							31.420	15.710	3.134	1.555			
13	147		560	"	1,42	17,2	50	560	100mV	38,5	67		67.890	33.940	6.781	3.378	1.318		
14	215		900	"	0,47	76		900	100mV	9,15	391			72.610	14.510	7.245	2.865		
15	316		500	"	0,10	63		500	100mV	3,85	35,6				31.360	15.670	6.235		
16	464	50	220	"	0,36	22	100	215	100mV	0,585	18				67.630	33.800	13.490	6.685	
17	682														146.100	73.050	29.190	14.530	7.150
18	1000															157.100	62.790	31.340	15.550
19	1.470																135.700	67.800	33.790
20	2.150																290.400	145.100	72.450
21	3.162																	314.000	156.900
22	4.640																		338.000
23	6.820																		730.500
24	10.000																		1571.000

OBSERVACIONES:

FECHA: 9-8-84





Estudio: Geotermizmo -- Hauria

mV: *Sdura - 02*

RUMBO AB:

mA: *Sdura - 01*

*N-70-E*

S.E.V. *18*

PERFIL: *II*

OBSERVADOR: *Juan V. Martinez*

DISPOSITIVO: *Schce*

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION:

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	$\rho$	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	$\rho$	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	<i>1</i>	<i>75</i>	<i>100mV</i>	<i>31</i>	<i>130</i>							313,4	155,5						
7	14,7		<i>40</i>	<i>100mV</i>	<i>79</i>	<i>134</i>							678,1	337,9						
8	21,5		<i>35</i>	<i>"</i>	<i>205</i>	<i>119</i>							1451	724,5						
9	31,6		<i>115</i>	<i>"</i>	<i>415</i>	<i>113</i>	<i>10</i>	<i>117</i>	<i>100mV</i>	<i>49</i>	<i>128</i>		3.136	1.567	305,9					
10	46,4		<i>66</i>	<i>30mV</i>	<i>08</i>	<i>82</i>				<i>65</i>	<i>30mV</i>	<i>9</i>	6.763	3.380	668,5					
11	68,2	<i>10</i>	<i>43</i>	<i>"</i>	<i>132</i>	<i>45</i>							14.610	7.305	1453	714,9				
12	100		<i>80</i>	<i>"</i>	<i>070</i>	<i>282</i>							31.420	15.710	3.134	1.555				
13	147		<i>320</i>	<i>"</i>	<i>375</i>	<i>225</i>	<i>50</i>	<i>850</i>	<i>30mV</i>	<i>15</i>	<i>23</i>		67.890	33.940	6.781	3.378	1.318			
14	215	<i>50</i>	<i>155</i>	<i>"</i>	<i>088</i>	<i>163</i>								72.610	14.510	7.245	2.865			
15	316		<i>60</i>	<i>100mV</i>	<i>013</i>	<i>135</i>						<i>Registrador.</i>			31.360	15.670	6.235			
16	464														67.630	33.800	13.490	6.685		
17	682														146.100	73.050	29.190	14.530	7.150	
18	1.000														157.100	62.790	31.340	15.550		
19	1.470																135.700	67.800	33.790	
20	2.150																290.400	145.100	72.450	
21	3.162																314.000	156.900		
22	4.640																		338.000	
23	6.820																		730.500	
24	10.000																		1571.000	

OBSERVACIONES:

FECHA: *10-9-84*

ENAOIMSA

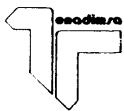
DEPARTAMENTO DE GEOFISICA

ESTUDIO *Almora*

S.E.V. 18 - 2 - II

FECHA 10-9-84

OA	MN	L (MM)	ESCALA RSTOR	$\Delta V = \frac{L}{100} \times \text{ESCALA}$	I mA	$\frac{I}{\Delta V}$
316	50	19	2mV	$\Delta V = \frac{19}{400} \times 3$	60	14'8
464	50	13,8	2mV	$\Delta V = \frac{13,8}{400} \times 3$	105	13,3
464	100	43	2mV	$\Delta V = \frac{43}{400} \times 3$	105	20'6
682	100	11	2mV	$\Delta V = \frac{11}{400} \times 3$	55	21'8
682	50	11	1mV	$\Delta V = \frac{11}{400} \times 1$	57	14
1000	100	61,3	3mV	$\Delta V = \frac{61,3}{400} \times 3$	740	19'4
1470	100	10,7	3mV	$\Delta V = \frac{10,7}{400} \times 3$	245	22'2
2000	100	12,6	3mV	$\Delta V = \frac{12,6}{400} \times 3$	480	24'7



GEOTERMICO ALMERIA  
ZONA 1'

mV: ADARO N° 01

RUMBO AB:

mA: GEOTRON MOB. 3-24

N-76°-E

S.E.V.

19°

PERFIL:

III

OBSERVADOR: S. BERENGER

DISPOSITIVO: Schlumberger

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

19

SITUACION: Sobre foto aérea H.M.N. 1045 (pda. D. n° 15) Julio 1977

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	710	30µV	166	7'3							313,4	155,5						
7	14,7		730	10µV	6'5	6							678,1	337,9						
8	21,5		650	µ	2'6	5'8							1451	724,5						
9	31,6		790	3µV	1'4	5'6	10	790	30µV	16'0	6		3136	1567	305,9					
10	46,4		520	1µV	0'4	5'2		525	10µV	4'4	5'6		6763	3380	668,5					
11	68,2	10	57	µ	0'2	5'1							14610	7305	1453	714,9				
12	100		70	µ	0'12	5'4							31420	15710	3134	1555				
13	147		40	v	0'04	6'8	50	40	1µV	0'21	6'9		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215	50	130	µ	0'32	7								72610	14510	7245	2865			
15	316		580	µ	0'86	9'2									31360	15670	6235			
16	464		94	µ	0'08	11'5	100	97	1µV	0'17	11'7				67630	33800	13490	6685		
17	682	100	1250	3µV	1'05	12'2									146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000		610	1µV	0'38	19'5										157100	62790	31340	15550	
19	1470																135700	67800	33790	
20	2150																290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																		330000	
23	6820																			730500
24	10000																			1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 11.9.84



Estudios Geotécnicos - S.L.

mV: *Idaro-02*

KUMBO AB:

mA: *Idaro-01*

*N-82°-E*

S.E.V. *20*

PERFIL: *IV*

OBSERVADOR: *Juan R. Martínez*

DISPOSITIVO: *Selccc*

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION:

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	<i>1</i>	<i>400</i>	<i>30mV</i>	<i>10'6</i>	<i>8'3</i>							313,4	155,5						
7	14,7		<i>440</i>	<i>10mV</i>	<i>5'5</i>	<i>8'5</i>							678,1	337,9						
8	21,5		<i>500</i>	<i>"</i>	<i>3'0</i>	<i>8'7</i>							1451	724,5						
9	31,6		<i>590</i>	<i>3mV</i>	<i>1'68</i>	<i>8'9</i>	<i>10</i>	<i>595</i>	<i>30mV</i>	<i>17'9</i>	<i>9'2</i>		3136	1567	305,9					
10	46,4		<i>900</i>	<i>"</i>	<i>1'2</i>	<i>9'0</i>		<i>900</i>	<i>"</i>	<i>12'6</i>	<i>9'4</i>		6763	3380	668,5					
11	68,2	<i>10</i>	<i>1050</i>	<i>10mV</i>	<i>7'85</i>	<i>10'9</i>							14610	7305	1453	714,9				
12	100		<i>820</i>	<i>"</i>	<i>3'6</i>	<i>13'6</i>							31420	15710	3134	1555				
13	147		<i>300</i>	<i>3mV</i>	<i>0'835</i>	<i>18'9</i>	<i>50</i>	<i>300</i>	<i>10mV</i>	<i>3'5</i>	<i>15'4</i>		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		<i>410</i>	<i>"</i>	<i>0'60</i>	<i>21'2</i>		<i>410</i>	<i>"</i>	<i>2'4</i>	<i>16'8</i>			72610	14510	7245	2865			
15	316	<i>50</i>	<i>260</i>	<i>"</i>	<i>0'71</i>	<i>17</i>									31360	15670	6235			
16	464		<i>370</i>	<i>"</i>	<i>0'65</i>	<i>23'7</i>	<i>100</i>	<i>370</i>	<i>3mV</i>	<i>1'26</i>	<i>22'8</i>				67630	33800	13490	6685		
17	682	<i>100</i>	<i>190</i>	<i>"</i>	<i>0'38</i>	<i>28</i>									146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000											<i>Registrador</i>				157100	62790	31340	15550	
19	1470																135700	67800	33790	
20	2150																290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																		338000	
23	6820																		730500	
24	10000																		1571000	

OBSERVACIONES:

FECHA: *31-8-84*



GEOTERMISMO ALMERIA  
AREA 1'

mV: ABARO N° 01

RUMBO AB:

mA: GEOTRON MOB. 3-24

N-60° E

S.E.V.

21

PERFIL:

V

OBSERVADOR: J. BERENGUER

DISPOSITIVO: Schlumberger

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Sobre foto aerea, pda. u<sup>2</sup>; H.M.N

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47																			
2	2,15																			
3	3,16																			
4	4,64																			
5	6,82																			
6	10	1	350	100uV	68	61														
7	14,7		185	30uV	135	49														
8	21,5		110	10uV	39	51														
9	31,6		95	3uV	105	35	10	95	30uV	12	39									
10	46,4		90	1uV	029	22		90	10uV	35	26									
11	68,2	10	79	u	060	11														
12	100		100	u	030	94														
13	147		160	u	020	85	50	160	3uV	18	15									
14	215		95	u	004	61		95	1uV	033	10									
15	316	50	280	u	064	14														
16	464		670	u	082	17	100	670	3uV	185	18									
17	682	100	145	u	021	21														
18	1000		390	u	028	23														
19	1470																			
20	2000											223 Registrador								
21	3162											233 Registrador								
22	4640																			
23	6820																			
24	10000																			

OBSERVACIONES:

FECHA: 6-9-84







Estudio: Geotermismo - Elmeria

mV: Adaro-02

RUMBO AB:

mA: Adaro-01

N-70°-E

S.E.V.

22

PERFIL:

VI

OBSERVADOR: Juan C. Quintana. DISPOSITIVO: Schl

AREA: 1'

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION:

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	310	1'	335	500							313,4	155,5						
7	14,7		215	300m	124	391							678,1	337,9						
8	21,5		385	100m	65	331							1451	724,5						
9	31,6		300	"	40	418							3136	1567	305,9					
10	46,4		500	"	22	298	10	500	300m	228	505		6763	3380	668,5					
11	68,2	10	410	"	79	280							14610	7305	1453	714,9				
12	100		150	300m	102	313							31420	15710	3134	1555				
13	147		140	3m	15	727	50	140	10m	49	46		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		125	100m	021	244		120	3m	063	15			72610	14510	7245	2865			
15	316	50	290	300m	078	168									31360	15670	6235			
16	464		405	"	055	183									67630	33800	13490	6685		
17	682														146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000														157100	62790	31340	15550		
19	1470															135700	67800	33790		
20	2150															290400	145100	72450		
21	3162																314000	156900		
22	4640																	338000		
23	6820																	730500		
24	10000																	1571000		

OBSERVACIONES:

FECHA: 4-9-84

ENAOIMSA

DEPARTAMENTO DE GEOFISICA

ESTUDIO GEOTERMICO - ALMERIA  
 S.E.V. 23 - P - III  
 FECHA 4-9-84

OA	MN	L (MW)	ESCALA RSTOR.	$\Delta V = \frac{L}{100} \times \text{ESCALA}$	I mA	$\frac{\Delta V}{I}$
464	50	22,3	10mV	$\Delta V = \frac{22,3}{100} \times 10$	400	18,8
464	100	50,5	10mV	$\Delta V = \frac{50,5}{100} \times 10$	405	20,8
682	100	40,5	10mV	$\Delta V = \frac{40,5}{100} \times 10$	590	24,9
682	50	18	10mV	$\Delta V = \frac{18}{100} \times 10$	580	22,6
1000	100	8	10mV	$\Delta V = \frac{8}{100} \times 10$	205	30,5
1470	100	14,2	3mV	$\Delta V = \frac{14,2}{100} \times 3$	260	28,8
1470	100	15	3mV	$\Delta V = \frac{15}{100} \times 3$	270	28,2
2000	100	21,4	3mV	$\Delta V = \frac{21,4}{100} \times 3$	720	28
3000	100	10,2	1mV	$\Delta V = \frac{10,2}{100} \times 1$	240	30
3000	100	18,9	1mV	$\Delta V = \frac{18,9}{100} \times 1$	445	30

28

30



Estudio Geotermico - Almería

mV: Adaro-02

RUMBO AB:

mA: Adaro-01

N-62°-W

S.E.V. 23

PERFIL: I

OBSERVADOR: Juan C. Quintana

DISPOSITIVO: Solcc

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

AREA - 1'

SITUACION: Sobre topografía 1:45 Almería Esc 1:50.000  
" foto aerea "

MN

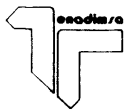
Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	1	125	30mV	24'8	62'2							313,4	155,5					
7	14,7		45	10mV	4'0	60'3							678,1	337,9					
8	21,5		65	"	2'3	51'3							1451	724,5					
9	31,6		200	"	3'0	47	90	200	100mV	51	78		3136	1567	305,9				
10	46,4		240	3mV	1'7	33		235	30mV	19'2	54'6		6763	3380	668,5				
11	68,2		560	"	1'4	36'5		585	"	24	59'6		14.610	7.305	1453	714,9			
12	100	10	390	10mV	6'0	48							31.420	15.710	3.134	1.555			
13	147		950	"	5'3	40							67.890	33.940	6.781	3.378	1.318		
14	215		305	3mV	0'35	12	50	300	3mV	13	12'4			72.610	14.510	7.245	2.865		
15	316	50	200	"	0'46	14'3									31.360	15.670	6.235		
16	464		225	"	0'18	10'8	100	225	3mV	0'45	13'4				67.630	33.800	13.490	6.685	
17	682							390	"	0'18	9				146.100	73.050	29.190	14.530	7.150
18	1.000															157.100	62.790	31.340	15.550
19	1.470																135.700	67.800	33.790
20	2.150																290.400	145.100	72.450
21	3.162																	314.000	156.900
22	4.640																		338.000
23	6.820																		730.500
24	10.000																		1.571.000

Registrado

OBSERVACIONES:

FECHA: 7-8-84





Estudios: Geotécnico - Huera

mV: Adaro-02

RUMBO AB:

mA: Adaro-01

N-70°-E

S.E.V.: 24

PERFIL: II

OBSERVADOR: Juan Cu. Cuatrecasas      DISPOSITIVO: Solice

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Laja 1045 - Huera

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m <sub>e</sub>	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	95	100mV	32	106							313,4	155,5						
7	14,7		37	100mV	53	97							678,1	337,9						
8	21,5		100	"	63	91,4							1451	724,5						
9	31,6		145	"	40	86,5	10	150	100mV	470	95		3136	1567	305,9					
10	46,4		105	300mV	135	82		100	"	148	99		6763	3380	668,5					
11	68,2	10	68	100mV	305	652							14610	7305	1453	714,9				
12	100		45	300mV	0,24	571							31420	15710	3134	1555				
13	147		105	"	0,40	258	50	113	300mV	168	196		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		760	"	0,85	162		800	"	219	104			72610	14510	7245	2865			
15	316	50	110		0,28	1519									31360	15670	6235			
16	464		Registrador												67630	33800	13490	6685		
17	682														146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000														157100		62790	31340	15550	
19	1470																135700	67800	33790	
20	2150																290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																		338000	
23	6820																		730500	
24	10000																		1571000	

OBSERVACIONES:

FECHA: 7-9-84





Estudio: Geotermismo - Aluvria

mV: Adaro-02

RUMBO AB:

mA: Adaro-01

or-80° E

S.E.V.

25

PERFIL:

III

OBSERVADOR: Juan de Quintana DISPOSITIVO: Schlcc

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION:

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	220	10mV	3'53	5'0							313,4	155,5						
7	14,7		190	5mV	1'05	3'8							678,1	337,9						
8	21,5		270	"	0'71	3'8							1451	724,5						
9	31,6		185	"	0'25	4'2	10	190	10mV	2'7	4'3		3136	1567	305,9					
10	46,4	10	50	"	0'54	7'2							6763	3380	668,5					
11	68,2		500	10mV	3'15	9'2							14610	7305	1453	714,9				
12	100		120	5mV	0'34	8'2							31420	15710	3134	1555				
13	147		280	"	0'23	5'6	50	380	5mV	1'38	6'5		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		120	1mV		5'4		115	"		6'2	Repartido		72610	14510	7245	2865			
15	316	50													31360	15670	6235			
16	464				Repartido										67630	33800	13490	6685		
17	682														146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000															157100	62790	31340	15550	
19	1470																135700	67800	33790	
20	2150																290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																			338000
23	6820																			730500
24	10000																			1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 27-9-84



ENADIMSA

DEPARTAMENTO DE GEOFISICA

ESTUDIO: Alvarado

S.E.V. 25 - P-III

FECHA: 27-9-84

OA	MN	L (mV)	ESCALA RSTDR	$\Delta V = \frac{L}{400} \times \text{ESCALA}$	I mA	$\frac{L}{I}$
215	50	33	3mV	$\Delta V = \frac{33}{400} \times 3$	115	6,2
215	10	18	1mV	$\Delta V = \frac{18}{400} \times 3$	120	5,4
316	50	21,5	3mV	$\Delta V = \frac{21,5}{400} \times 3$	140	7,2
464	50	12	3mV	$\Delta V = \frac{12}{400} \times 3$	145	8,4
464	100	26	3mV	$\Delta V = \frac{26}{400} \times 3$	145	9
682	100	39	10mV	$\Delta V = \frac{39}{400} \times 10$	1400	10,1
1000	100	19	3mV	$\Delta V = \frac{19}{400} \times 3$	350	12,8
1470	100	21	3mV	$\Delta V = \frac{21}{400} \times 3$	650	16,4
2000	100	8,6	3mV	$\Delta V = \frac{8,6}{400} \times 3$	410	19,8



Estudio: Geoterminoso - America

mV: *Adaro - 02*

RUMBO AB:

mA: *Adaro - 01*

*E-W*

S.E.V.

*26*

PERFIL:

*IV*

OBSERVADOR: *Juan Cu. Martínez*

DISPOSITIVO: *Selco*

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION:

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	<i>1</i>	<i>75</i>	<i>10uV</i>	<i>33</i>	<i>9'6</i>							313,4	155,5						
7	14,7		<i>130</i>	<i>3uV</i>	<i>0'62</i>	<i>3'3</i>							678,1	337,9						
8	21,5		<i>140</i>	<i>"</i>	<i>0'26</i>	<i>3'7</i>							1451	724,5						
9	31,6		<i>280</i>	<i>"</i>	<i>0'22</i>	<i>3'5</i>	<i>10</i>	<i>290</i>	<i>10uV</i>	<i>4'10</i>	<i>4'3</i>		3136	1567	305,9					
10	46,4		<i>205</i>	<i>1uV</i>	<i>0'11</i>	<i>3'6</i>			<i>215</i>	<i>3uV</i>	<i>1'62</i>	<i>5'0</i>	6763	3380	668,5					
11	68,2		<i>600</i>	<i>"</i>	<i>0'15</i>	<i>3'7</i>			<i>600</i>	<i>"</i>	<i>2'21</i>	<i>5'3</i>	14.610	7.305	1453	714,9				
12	100	<i>10</i>	<i>180</i>	<i>3uV</i>	<i>0'38</i>	<i>6'6</i>							31.420	15.710	3134	1555				
13	147		<i>340</i>	<i>"</i>	<i>0'36</i>	<i>7'2</i>	<i>50</i>	<i>340</i>	<i>10uV</i>	<i>2'2</i>	<i>8'5</i>		67.890	33.940	6.781	3.378	1.518			
14	215		<i>250</i>	<i>1uV</i>	<i>0'14</i>	<i>8'1</i>			<i>245</i>	<i>3uV</i>	<i>0'76</i>	<i>8'9</i>		72.610	14.510	7.245	2.865			
15	316	<i>50</i>	<i>600</i>	<i>3uV</i>	<i>1'02</i>	<i>10'6</i>									31.360	15.670	6.235			
16	464		<i>220</i>	<i>1uV</i>	<i>0'205</i>	<i>12'6</i>			<i>215</i>	<i>3uV</i>	<i>0'40</i>	<i>12'4</i>			67.630	33.800	13.490	6.685		
17	682	<i>100</i>		<i>Reprindido</i>											146.100	73.050	29.190	14.530	7.150	
18	1.000															157.100	62.790	31.340	15.550	
19	1.470																135.700	67.800	33.790	
20	2.150																290.400	145.100	72.450	
21	3.162																	314.000	156.900	
22	4.640																		338.000	
23	6.820																		730.500	
24	10.000																		1.571.000	

OBSERVACIONES:

FECHA: *30-8-84*

ENADIMSA  
DEPARTAMENTO DE GEOFISICA

ESTUDIO *Quaria*  
S.E.V. *26 - P-III*  
FECHA *30-8-84*

OA	MN	L (KI)	ESCALA RSTORR	$\Delta V = \frac{L}{100} \times \text{ESCALA}$	I mA	$\frac{E}{P}$
464	100	17,5	10mV	$\Delta V = \frac{17,5}{400} \times 10$	220	13,3
682	100	22	10mV	$\Delta V = \frac{22}{400} \times 10$	500	12'8
1000	100	11	10mV	$\Delta V = \frac{11}{400} \times 10$	450	19'1
1470	100	18,5	3mV	$\Delta V = \frac{18,5}{400} \times 3$	500	18,8
2000	100	9	3mV	$\Delta V = \frac{9}{400} \times 3$	420	20,2
3000	100	5'1	3mV	$\Delta V = \frac{5'1}{400} \times 3$	520	20'8
3000	100	5'5	3mV	$\Delta V = \frac{5'5}{400} \times 3$	520	22'4

216



Estudios: Geotermicos - Elmeria

mV: *Adaro-02*

RUMBO AB:

mA: *Adaro-01*

*09-61° E*

S.E.V.

*27*

PERFIL:

*V*

OBSERVADOR: *Juan G. Quintana*

DISPOSITIVO: *Schec*

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: *Españadero - 1045 - Elmeria*

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	<i>1</i>	<i>330</i>	<i>300mV</i>	<i>165</i>	<i>157</i>							313,4	155,5						
7	14,7		<i>380</i>	<i>100mV</i>	<i>190</i>	<i>172</i>							678,1	337,9						
8	21,5		<i>310</i>	<i>"</i>	<i>335</i>	<i>157</i>							1451	724,5						
9	31,6		<i>195</i>	<i>100mV</i>	<i>81</i>	<i>130</i>	<i>10</i>	<i>195</i>	<i>100mV</i>	<i>77</i>	<i>121</i>		3136	1567	305,9					
10	46,4		<i>100</i>	<i>30mV</i>	<i>168</i>	<i>114</i>		<i>95</i>	<i>30mV</i>	<i>165</i>	<i>116</i>		6763	3380	668,5					
11	68,2	<i>10</i>	<i>160</i>	<i>30mV</i>	<i>13</i>	<i>118</i>							14610	7305	1453	714,9				
12	100		<i>60</i>	<i>10mV</i>	<i>235</i>	<i>118</i>							31420	15710	3134	1555				
13	147		<i>460</i>	<i>"</i>	<i>66</i>	<i>973</i>	<i>50</i>	<i>460</i>	<i>100mV</i>	<i>34</i>	<i>974</i>		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215	<i>50</i>	<i>285</i>	<i>30mV</i>	<i>22</i>	<i>308</i>							72610	14510	7245	2865				
15	316		<i>310</i>	<i>"</i>	<i>10</i>	<i>20</i>									31360	15670	6235			
16	464		<i>470</i>	<i>"</i>	<i>082</i>	<i>235</i>	<i>100</i>	<i>470</i>	<i>30mV</i>	<i>14</i>	<i>30</i>				67630	33800	13490	6685		
17	682		<i>240</i>	<i>10mV</i>	<i>020</i>	<i>200</i>		<i>240</i>	<i>"</i>	<i>020</i>	<i>200</i>	<i>(20'6)</i>			146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000											<i>Registrador</i>				157100	62790	31340	15550	
19	1.470																135700	67800	33790	
20	2.150																290400	145100	72450	
21	3.162																	314000	156900	
22	4.640																		338000	
23	6.820																		730500	
24	10.000																		1571000	

OBSERVACIONES:

FECHA: *6-9-84*





Estudio Geotermico - Armenia.

mV: *Sdura-02*

RUMBO AB: *N-50°-E*

mA: *Sdura-01*

S.E.V. *28*

PERFIL: *VI*

OBSERVADOR: *Juan Cu. Martínez*

DISPOSITIVO: *Schec*

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION:

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1m	2m	10m	20m	50m	100m	200m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	<i>1</i>	<i>220</i>	<i>100mV</i>	<i>66</i>	<i>94</i>							313,4	155,5					
7	14,7		<i>435</i>	<i>"</i>	<i>585</i>	<i>91</i>							678,1	337,9					
8	21,5		<i>390</i>	<i>300mV</i>	<i>195</i>	<i>99</i>							1451	724,5					
9	31,6		<i>560</i>	<i>"</i>	<i>194</i>	<i>109</i>	<i>10</i>	<i>575</i>	<i>300mV</i>	<i>155</i>	<i>83</i>		3136	1567	305,9				
10	46,4		<i>700</i>	<i>100mV</i>	<i>90</i>	<i>87</i>		<i>620</i>	<i>100mV</i>	<i>66</i>	<i>71</i>		6763	3380	668,5				
11	68,2		<i>765</i>	<i>"</i>	<i>52</i>	<i>99</i>		<i>800</i>	<i>"</i>	<i>44</i>	<i>80</i>		14610	7305	1453	714,9			
12	100	<i>10</i>	<i>360</i>	<i>"</i>	<i>79</i>	<i>69</i>							31420	15710	3134	1555			
13	147		<i>335</i>	<i>"</i>	<i>30</i>	<i>61</i>		<i>325</i>	<i>100mV</i>	<i>81</i>	<i>33</i>		67890	33940	6781	3378	1318		
14	215		<i>580</i>	<i>300mV</i>	<i>125</i>	<i>31</i>		<i>580</i>	<i>"</i>	<i>33</i>	<i>16</i>		72610	14510	7245	2865			
15	316		<i>185</i>	<i>100mV</i>	<i>016</i>	<i>37</i>		<i>190</i>	<i>300mV</i>	<i>044</i>	<i>144</i>				31360	15670	6235		
16	464	<i>50</i>	<i>105</i>	<i>"</i>	<i>070</i>	<i>127</i>									67630	33800	13490	6685	
17	682														146100	73050	29190	14530	7150
18	1000															157100	62790	31340	15550
19	1470																135700	67800	33790
20	2150																290400	145100	72450
21	3162																	314000	156900
22	4640																		338000
23	6820																		730500
24	10000																		1571000

*Reparar Dr.*

OBSERVACIONES:

FECHA: *5-9-84*

ENADINSA

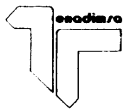
DEPARTAMENTO DE GEOFISICA

ESTUDIO *Alvarado*

S.E.V. 28-2-IV

FECHA 5-7-84

OA	MN	L (IN MI)	ESCALA RST OOR	$\Delta V = \frac{L}{100} \times \text{ESCALA}$	I mA	$\frac{\Delta V}{I}$
464	50	15,2	3mV	$\Delta V = \frac{15,2}{400} \times 3$	100	15,4
464	100	27	3mV	$\Delta V = \frac{27}{400} \times 3$	105	12,9
682	100	74	3mV	$\Delta V = \frac{74}{400} \times 3$	500	16,2
682	50	43	3mV	$\Delta V = \frac{43}{400} \times 3$	520	18,1
1000	100	35	3mV	$\Delta V = \frac{35}{400} \times 3$	440	18,7
1470	100	8,6	3mV	$\Delta V = \frac{8,6}{400} \times 3$	210	20,8
2100	100	8,5	3mV	$\Delta V = \frac{8,5}{400} \times 3$	410	19,5
300	100	8,8	1mV	$\Delta V = \frac{8,8}{400} \times 1$	320	19,4



Estudio: Geotermismo - Almería

mV: Adaro - 02

RUMBO AB:

mA: Adaro - 01

$\alpha = 80^\circ E$

S.E.V. 29

PERFIL: -

OBSERVADOR: Juan L. Quintanilla DISPOSITIVO: Schlcc

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Loja 1045 - Almería -

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	1	300	10	400	627							313,4	155,5					
7	14,7		165	300uV	146	600							678,1	337,9					
8	21,5		130	100uV	345	385							1451	724,5					
9	31,6		120	10uV	47	107	10	125	100uV	42	103		3136	1567	305,9				
10	46,4	10	170	"	44	173							6763	3380	668,5				
11	68,2		460	"	213	73							14610	7305	1453	714,9			
12	100		120	3uV	032	84							31420	15710	3134	1555			
13	147		140	"	018	87	50	140	3uV	072	68		67890	33940	6781	3378	1318		
14	215		160	1uV	0107	97								72610	14510	7245	2865		
15	316	50	610	3uV	083	85									31360	15670	6235		
16	464		340	"	024	952	100	350	3uV	054	103				67630	33800	13490	6685	
17	682		1300	"	061	132		1350	"	122	132	Rq. p = $\frac{500 \times 10}{100} = 129$			146100	73050	29190	14530	7150
18	1000	150	1300	10uV	069	167										157100	62790	31340	15550
19	1470	"	340	3uV	007	301											135700	67800	33790
20	2000	"	940	"	015	304											290400	145100	72450
21	3162																	314000	156900
22	4640																		330000
23	6820																		730500
24	10000																		1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 22-10-84





Estudios: Geotermismo - Almería

mV: Adaro-02

RUMBO AB:

05-80° E

mA: Adaro-01

S.E.V. 30

PERFIL:

OBSERVADOR: Juan Cu. Martínez      DISPOSITIVO: Schlöc

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: hoja 1045 - Almería.

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m		
1	1,47												6,00								
2	2,15												13,74								
3	3,16												30,59								
4	4,64												66,85								
5	6,82												145,3								
6	10	1	280	300mV	109	122							313,4	155,5							
7	14,7		300	100mV	36	81,4							678,1	337,9							
8	21,5		310	100mV	762	52,7							1451	724,5							
9	31,6		600	"	53	27,7	10	605	100mV	62,5	31,6		3136	1567	305,9						
10	46,4		515	300mV	0,85	11,2		510	100mV	9,5	12,5		6763	3380	668,5						
11	68,2	10	120	"	0,85	10,3							14610	7305	1453	714,9					
12	100		340	"	1,05	9,7							31420	15710	3134	1555					
13	147		585	"	0,79	9,2	50	550	100mV	3,7	8,9		67890	33940	6781	3378	1318				
14	215	50	860	"	2,6	8,7							72610	14510	7245	2865					
15	316		790	"	1,42	11,2									31360	15670	6235				
16	464		495	"	0,46	13,5	100	480	300mV	0,91	12,8		67630	33800	13490	6685					
17	682	100	630	"	0,61	14	Registador:					$AV = \frac{37}{100} \times 10 = 3,7$	146100	73050	29190	14530	7150				
18	1000	"	300	300mV	0,14	15,5									157100	62790	31340	15550			
19	1470	"	1400	100mV	0,33	16,1										135700	67800	33790			
20	2000		1600	"		19,6										290400	145100	72450			
21	3162																	314000	156900		
22	4640																			338000	
23	6820																			730500	
24	10000																			1571000	

OBSERVACIONES:

FECHA: 23-10-84



Estudios: Geotermismo - Almería

mV: Adaro-02

RUMBO AB:

N-30°-W

mA: Adaro-01

S.E.V.

31

PERFIL:

III

OBSERVADOR: Juan B. Quintana

DISPOSITIVO: Solcc

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Hoja 1:50.000 - 1045 - Almería  
Foto 1:18000 - 1045 C-08 - Almería.

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	1											313,4	155,5					
7	14,7												678,1	337,9					
8	21,5												1451	724,5					
9	31,6												3136	1567	305,9				
10	46,4												6763	3380	668,5				
11	68,2	10	390	pot	76	38							14.610	7.305	1453	714,9			
12	100		20										31.420	15.710	3.134	1.555			
13	147		65	300	0'40	41'2	50	65	300	2'43	49'3		67.890	33.940	6.781	3.378	1.318		
14	215		133	"	0'31	33'8		133	"	1'85	39'9			72.610	14.510	7.245	2.865		
15	316	50	185	"	1'70	57'3									31.360	15.670	6.235		
16	464		35	"	0'24	38	100	85	300	0'51	40				67.630	33.800	13.490	6.685	
17	682		60												146.100	73.050	29.190	14.530	7.150
18	1000															157.100	62.790	31.340	15.550
19	1.470																135.700	67.800	33.790
20	2.150																290.400	145.100	72.450
21	3.162																	314.000	156.900
22	4.640																		338.000
23	6.820																		730.500
24	10.000																		1.571.000

La tabla no acaba corriente

No se puede continuar el sev. debido a la falta de intensidad de corriente y a la topografía.

OBSERVACIONES:

FECHA: 8-8-84



Estudio: Geotermico - Almería

mV: Adaro-00

RUMBO AB:

mA: Adaro-01

N-40°-W

S.E.V.

32

PERFIL:

IV

OBSERVADOR: Juan Cu. Cuartines

DISPOSITIVO: Selecc.

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION:

AREA - 1"

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m		
1	1,47																				
2	2,15												6,00								
3	3,16												13,74								
4	4,64												30,59								
5	6,82												66,85								
6	10	1	535	100mV	94	55							145,3								
7	14,7		690	"	52	51							313,4	155,5							
8	21,5		660	"	34	52'8							678,1	337,9							
9	31,6		700	300mV	102	45'7	10	730	100mV	165	69		1451	724,5							
10	46,4		690	100mV	47	46		690	100mV	73	70'7		3136	1567	305,9						
11	68,2		765	"	30	57'3		780	"	47'5	88'5		6783	3380	668,5						
12	100	10	260	"	67	80'8							14.610	7.305	1453	714,9					
13	147		120	300mV	135	76'3	50	120	100mV	5'9	64'8		31.420	15.710	3134	1.555					
14	215		195	"	0'92	68,5		200	"	4'1	58'7		67.890	33.940	6.781	3.378	1.318				
15	316	50	185	"	1'55	52'2								72.610	14.510	7.245	2.865				
16	464		375	"	0'90	33'4		375	300mV	1'64	29'2				31.360	15.670	6.235				
17	682		210	"	0'33	45'9		205	"	0'57	40'4				67.630	33.800	13.490	6.685			
18	1000	100	470	"	0'59	39	(40'4)								146.100	73.050	29.190	14.530	7.150		
19	1.470															157.100	62.790	31.340	15.550		
20	2.150																135.700	67.800	33.790		
21	3.162																290.400	145.100	72.450		
22	4.640																	314.000	156.900		
23	6.820																		730.500		
24	10.000																		1571.000		

OBSERVACIONES:

FECHA: 22-8-84





Estudio: Geotomixus - Smeria

mV: *Sclera-02*

RUMBO AB:

*N-34°W*

mA: *Sclera-01*

S.E.V.

*33*

PERFIL:

*V*

OBSERVADOR: *Juan Cu. Martínez*

DISPOSITIVO: *Schoc*

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION:

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	<i>1</i>	<i>520</i>	<i>300mV</i>	<i>130</i>	<i>78'4</i>							313,4	155,5						
7	14,7		<i>180</i>	<i>100mV</i>	<i>28'2</i>	<i>106'2</i>							678,1	337,9						
8	21,5		<i>160</i>	<i>300mV</i>	<i>14</i>	<i>127</i>							1451	724,5						
9	31,6		<i>400</i>	<i>"</i>	<i>13'5</i>	<i>103</i>	<i>10</i>	<i>610</i>	<i>300mV</i>	<i>135</i>	<i>103</i>		3136	1567	305,9					
10	46,4	<i>10</i>	<i>420</i>	<i>100mV</i>	<i>74'5</i>	<i>118'6</i>							6763	3380	668,5					
11	68,2		<i>490</i>	<i>"</i>	<i>36'8</i>	<i>107</i>							14.610	7.305	1.453	714,9				
12	100		<i>190</i>	<i>100mV</i>	<i>5'0</i>	<i>82'5</i>							31.420	15.710	3.134	1.555				
13	147		<i>230</i>	<i>"</i>	<i>2'13</i>	<i>62'8</i>	<i>SD</i>	<i>230</i>	<i>300mV</i>	<i>10'3</i>	<i>57'8</i>		67.890	33.940	6.781	3.378	1.318			
14	215		<i>320</i>	<i>300mV</i>	<i>0'53</i>	<i>33'4</i>		<i>220</i>		<i>2'4</i>	<i>31'3</i>			72.610	14.510	7.245	2.865			
15	316	<i>SD</i>	<i>380</i>	<i>"</i>	<i>2'0</i>	<i>31'5</i>									31.360	15.670	6.235			
16	464		<i>400</i>	<i>"</i>	<i>0'64</i>	<i>21'6</i>									67.630	33.800	13.490	6.685		
17	682		<i>340</i>	<i>100mV</i>	<i>0'25</i>	<i>21'5</i>	<i>100</i>	<i>340</i>	<i>300mV</i>	<i>0'60</i>	<i>35'6</i>	<i>MA: 10</i>			146.100	73.050	29.190	14.530	7.150	
18	1000															157.100	62.790	31.340	15.550	
19	1.470																135.700	67.800	33.790	
20	2.150																290.400	145.100	72.450	
21	3.162																	314.000	156.900	
22	4.640																		338.000	
23	6.820																		730.500	
24	10.000																		1.571.000	

OBSERVACIONES:

FECHA: *20-8-84*

OA	MN	L (MM)	ESCALA RGT DOR	$\Delta V = \frac{L}{400} \times \text{ESCALA}$	I mA	$\frac{I}{\Delta V} \rho$
682	100	44	SwV	$\Delta V = \frac{44}{400} \times 3$	155	30,9
1000	100	31,5	10mV	$\Delta V = \frac{31,5}{400} \times 10$	880	28
1470	100	43,5	SwV	$\Delta V = \frac{43,5}{400} \times 3$	720	30,7
1470	100	15	10mV	$\Delta V = \frac{15}{400} \times 10$	800	31,8
2000	100	15,9	SwV	$\Delta V = \frac{15,9}{400} \times 3$	370	40,5
<p>No se puede continuar el SWV. debido a la topografía</p>						



Estudio Geotermico - Huera

mV: Aduro-02

RUMBO AB:

mA: Aduro-01

N-40°-W

S.E.V.

34

PERFIL:

I

OBSERVADOR: Juan de Quintana

DISPOSITIVO: Solac

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Hoja 1045 - Huera

AREA - 1" MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	1	460	300mV	257	175							313,4	155,5					
7	14,7		560	"	174	211							678,1	337,9					
8	21,5		600	"	95	230							1451	724,5					
9	31,6		700	100mV	572	229							3136	1567	305,9				
10	46,4		910	"	292	217	10	750	300mV	273	243		6763	3380	668,5				
11	68,2		400	100mV	113	157		400	100mV	558	203		14610	7305	1453	714,9			
12	100		300	30mV	091	95		300	30mV	122	127		31420	15710	3134	1555			
13	147	10	820	30mV	107	89							67890	33940	6781	3378	1318		
14	215		1260	10mV	472	57	50	1160	30mV	20	49			72610	14510	7245	2865		
15	316		1370	"	252	58		1400	"	113	503				31360	15670	6235		
16	464	50	1240	"	47	51									67630	33800	13490	6685	
17	682		1350	"	21	454	100	1350	10mV	365	393				146100	73050	29190	14530	7150
18	1000		1280	30mV	070	35		1200	30mV	116	203					157100	62790	31340	15550
19	1470																135700	67800	33790
20	2150																290400	145100	72450
21	3162																	314000	156900
22	4640																		338000
23	6820																		730500
24	10000																		1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 3-10-84

ENADIMSA

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

ESTUDIO *Almería*

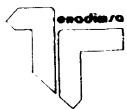
S.E.V. *34 - P-I*

FECHA *3-10-84*

OA	MN	L (MM)	ESCALA RESTOR	$\Delta v = \frac{L}{100} \times \text{ESCALA}$	I mA	$\frac{I}{I_0}$
1000	100	50	10uV	$\Delta v = \frac{50}{400} \times 10$	1270	30'8
1470	100	25,2	10uV	$\Delta v = \frac{25,2}{400} \times 10$	1560	37,4
2000	100	15,8	10uV	$\Delta v = \frac{15,8}{400} \times 10$	1580	31,4
3000	100	10,8	10uV	$\Delta v = \frac{10,8}{400} \times 10$	1600	47'7
3000	100	34	3uV	$\Delta v = \frac{34}{400} \times 3$	1640	43'9

458





Estudio Geotermico - Almería

mV: *Adaw-02*

RUMBO AB:

*N-50°-W*

mA: *Adaw-01*

S.E.V.

*35*

PERFIL:

*II*

OBSERVADOR: *Juan Cu. Puente*

DISPOSITIVO: *Schec*

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: *hoja 1045 - Almería - AREA - 1"*

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	<i>1</i>	<i>490</i>	<i>10mV</i>	<i>35'5</i>	<i>23</i>							313,4	155,5						
7	14,7		<i>430</i>	<i>30mV</i>	<i>18'2</i>	<i>29</i>							678,1	337,9						
8	21,5		<i>530</i>	<i>"</i>	<i>14'5</i>	<i>40</i>							1451	724,5						
9	31,6		<i>630</i>	<i>"</i>	<i>11'4</i>	<i>57</i>							3136	1567	305,9					
10	46,4		<i>380</i>	<i>10mV</i>	<i>4'1</i>	<i>73</i>	<i>10</i>	<i>380</i>	<i>10mV</i>	<i>57</i>	<i>100</i>		6763	3380	668,5					
11	68,2		<i>650</i>	<i>"</i>	<i>3'1</i>	<i>70</i>		<i>645</i>	<i>"</i>	<i>46</i>	<i>101</i>		14610	7305	1453	714,9				
12	100		<i>490</i>	<i>30mV</i>	<i>1'22</i>	<i>78</i>		<i>505</i>	<i>30mV</i>	<i>18'5</i>	<i>115</i>		31420	15710	3134	1555				
13	147	<i>10</i>	<i>830</i>	<i>10mV</i>	<i>9'5</i>	<i>78</i>							67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		<i>890</i>	<i>"</i>	<i>2'68</i>	<i>44</i>	<i>50</i>	<i>900</i>	<i>30mV</i>	<i>126</i>	<i>40</i>			72610	14510	7245	2865			
15	316		<i>925</i>	<i>30mV</i>	<i>1'02</i>	<i>35</i>		<i>930</i>	<i>10mV</i>	<i>4'4</i>	<i>30</i>				31360	15670	6235			
16	464	<i>50</i>	<i>1200</i>	<i>"</i>	<i>1'95</i>	<i>22</i>	<i>100</i>	<i>1200</i>	<i>"</i>	<i>4'1</i>	<i>228</i>				67630	33800	13490	6685		
17	682	<i>100</i>	<i>1570</i>	<i>"</i>	<i>3'08</i>	<i>19</i>									146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000															157100	62790	31340	15550	
19	1470																135700	67800	33790	
20	2150																290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																		338000	
23	6820																		730500	
24	10000																		1571000	

OBSERVACIONES:

FECHA: *2-10-84*

ENADIMSA

DEPARTAMENTO DE GEOFISICA

ESTUDIO BOMERIA

S.E.V. 35-P-II

FECHA 2-10-84

OA	MN	L (MM)	ESCALA RSTOOR	$\Delta V = \frac{L}{100} \times \text{ESCALA}$	I mA	$\rho$
682	100	84,8	10mV	$\Delta V = \frac{84,8}{400} \times 10$	1600	19
1000	100	20,5	10mV	$\Delta V = \frac{20,5}{400} \times 10$	930	17,3
1470	100	20,2	10mV	$\Delta V = \frac{20,2}{400} \times 10$	1690	20,3
2000	100	18,5	10mV	$\Delta V = \frac{18,5}{400} \times 10$	2050	28,3
3000	100	10,5	10mV	$\Delta V = \frac{10,5}{400} \times 10$	1670	44,4
3.000	100	32,5	3mV	$\Delta V = \frac{32,5}{400} \times 3$	1660	41,5

429



Estudio: Geotermismo - Almería

mV: Adaro-02

RUMBO AB:

N-50° W

mA: Adaro-01

S.E.V. 36

PERFIL: III

OBSERVADOR: Juan Cu. Cuatrecasas

DISPOSITIVO: Schlac

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Hoja 1045 - Almería.

SREA-1"

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	515	300u	166	101							313,4	155,5						
7	14,7		720	"	104	98							678,1	337,9						
8	21,5		980	100u	73	118							1451	724,5						
9	31,6		960	"	38	134							3136	1567	305,9					
10	46,4		1050	30u	21	135	10	1070	30u	266	166		6763	3380	668,5					
11	68,2		810	10u	6	108		840	10u	77	133		14610	7305	1453	714,9				
12	100		820	"	21	81		830	30u	265	100		31420	15710	3134	1555				
13	147	10	1025	30u	115	76							67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		1000	30u	15	32	50	1000	10u	90	36			72610	14510	7245	2865			
15	316		1050	"	045	134		1090	"	38	16				31360	15670	6235			
16	464	50	1540	"	162	14	100	1510	"	34	15				67630	33800	13490	6685		
17	682	100	1530	"	151	143									146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000															157100	62790	31340	15550	
19	1470																135700	67800	33790	
20	2150																290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																		338000	
23	6820																			730500
24	10000																			1571000

Registrado:

OBSERVACIONES:

FECHA: 1-10-84



Estudio: Geotermismo - America

mV: *Aduro-02*

RUMBO AB:

mA: *Aduro-01*

*N-60°-W*

S.E.V.

*37*

PERFIL:

*IV*

OBSERVADOR: *Juan B. Martínez*

DISPOSITIVO: *Selicc*

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION:

*AREA - 1"*

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	<i>1</i>	<i>570</i>	<i>10mV</i>	<i>8'25</i>	<i>4'5</i>							313,4	155,5					
7	14,7		<i>650</i>	<i>"</i>	<i>5'4</i>	<i>5'6</i>							678,1	337,9					
8	21,5		<i>665</i>	<i>"</i>	<i>2'85</i>	<i>6'2</i>							1451	724,5					
9	31,6		<i>645</i>	<i>3mV</i>	<i>1'61</i>	<i>7'8</i>	<i>10</i>	<i>660</i>	<i>3mV</i>	<i>18'4</i>	<i>9'0</i>		3136	1567	305,9				
10	46,4		<i>770</i>	<i>"</i>	<i>1'05</i>	<i>9'2</i>		<i>730</i>	<i>"</i>	<i>12'5</i>	<i>11'4</i>		6763	3380	668,5				
11	68,2		<i>735</i>	<i>"</i>	<i>0'53</i>	<i>10'5</i>		<i>770</i>	<i>10mV</i>	<i>7'4</i>	<i>14</i>		14610	7305	1453	714,9			
12	100	<i>10</i>	<i>640</i>	<i>10mV</i>	<i>4'15</i>	<i>20'3</i>							31420	15710	3134	1555			
13	147		<i>735</i>	<i>"</i>	<i>2'60</i>	<i>24'2</i>							67890	33940	6781	3378	1318		
14	215		<i>920</i>	<i>3mV</i>	<i>1'00</i>	<i>16'6</i>	<i>50</i>	<i>920</i>	<i>10mV</i>	<i>4'4</i>	<i>13'7</i>			72610	14510	7245	2865		
15	316		<i>920</i>	<i>"</i>	<i>0'61</i>	<i>20'8</i>		<i>915</i>	<i>"</i>	<i>2'5</i>	<i>17</i>				31360	15670	6235		
16	464	<i>50</i>	<i>880</i>	<i>"</i>	<i>1'09</i>	<i>16'7</i>	<i>100</i>	<i>930</i>	<i>"</i>	<i>2'65</i>	<i>19</i>				67630	33800	13490	6685	
17	682		<i>740</i>	<i>"</i>	<i>0'53</i>	<i>20'9</i>		<i>830</i>	<i>3mV</i>	<i>14'2</i>	<i>24'9</i>				146100	73050	29190	14530	7150
18	1000	<i>100</i>	<i>530</i>	<i>"</i>	<i>0'45</i>	<i>26'6</i>										157100	62790	31340	15550
19	1470																135700	67800	33790
20	2150																290400	145100	72450
21	3162																	314000	156900
22	4640																		338000
23	6820																		730500
24	10000																		1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: *21-8-84*

ENADIMSA

DEPARTAMENTO DE GEOFISICA

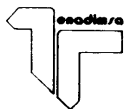
ESTUDIO

S.E.V. 37 - P-IV

FECHA 21-8-84

OA	MN	L (MM)	ESCALA RGT DOR	$\Delta V = \frac{L}{400} \times \text{ESCALA}$	I mA	<del>53,3</del> f
1000	100	16,5	10mV	$\Delta V = \frac{16,5}{400} \times 10$	420	30,7
1470	100	17,5	10mV	$\Delta V = \frac{17,5}{400} \times 10$	900	33
2000	100	21,5	3mV	$\Delta V = \frac{21,5}{400} \times 3$	480	42
3000	100	28	3mV	$\Delta V = \frac{28}{400} \times 3$	1150	51,6
3000	100	14	3mV	$\Delta V = \frac{14}{400} \times 10$	1800	55

53,3



Estudios: Geotermismo - Armenia

mV: Adaro-02

RUMBO AB:

mA: Adaro-01

E-W

S.E.V.

38

PERFIL:

V

OBSERVADOR: Juan Lu. Martínez

DISPOSITIVO: Schec

AREA - 1"

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION:

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m		
1	1,47												6,00								
2	2,15												13,74								
3	3,16												30,59								
4	4,64												66,85								
5	6,82												145,3								
6	10	1	770	30mV	10'2	4'2							313,4	155,5							
7	14,7		600	10mV	5'0	5'7							678,1	337,9							
8	21,5		800	"	4'9	8'9							1451	724,5							
9	31,6		330	"	1'5	14'3	90	340	10mV	16	14'4		3136	1567	305,9						
10	46,4	90	160	"	4'3	1'8							6763	3380	668,5						
11	68,2		300	"	2'65	12'8							14610	7305	1453	714,9					
12	100		540	"	2'05	11'9							31420	15710	3134	1555					
13	147		320	3mV	0'68	14'4	50	320	10mV	3'55	14'6		67890	33940	6781	3378	1318				
14	215	50	310	"	1'8	16'6							72610	14510	7245	2865					
15	316		900	"	2'5	17'3									31360	15670	6235				
16	464		350	"	0'39	15	100	385	3mV	1'68	29'2		67630	33800	13490	6685					
17	682		590	"	0'36	12'9		590	"	1'02	35		146100	73050	29190	14530	7150				
18	1000		220	"	0'20	15'3		840	"	0'8	29'8				157100	62790	31340	156900			
19	1470																135700	67800	33790		
20	2150																290400	145100	72450		
21	3162																	314000	156900		
22	4640																				338000
23	6820																				730500
24	10000																				1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 13-8-84





INSTITUTO GEOLÓGICO DE ALMERÍA

mV: ALARO nº 01

RUMBO AB:

mA: GEOTRON HDB. 3-24

N-58°E

S.E.V.

39

PERFIL:

I

OBSERVADOR: J. BERENGUER

DISPOSITIVO: Schlumberger

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Sobre foto aérea u<sup>2</sup> (pda. D u<sup>2</sup> 21) H.M. 1045 JULIO 1977

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	$\rho$	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	$\rho$	OBSERVACIONES	1m	2m	10m	20m	50m	100m	200m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	↓	26	100mV	53	639							313,4	155,5						
7	14,7		50	u	45	610							678,1	337,9						
8	21,5		42	30mV	155	535							1451	724,5						
9	31,6		28	10mV	37	414	10	28	30mV	24	262		3136	1567	305,9					
10	46,4		75	3mV	28	252		75	u	19	169		6763	3380	668,5					
11	68,2	10	28	u	14	13							14610	7305	1453	714,9				
12	100		34	1mV	046	42							31420	15710	3134	1555				
13	147		22	u	011	34	50	23	1mV	06	34	No hay valores de resistencia I.	67890	33940	6781	3378	1318			
14	215	50	46	u	052	32								72610	14510	7245	2865			
15	316		68	u	027	25									31360	15670	6235			
16	464		68	u	011	22	100	68	1mV	031	30				67630	33800	13490	6685		
17	682		70	u	006	25		71	u	036	33				146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000	100	67	u	009	42														
19	1.470										52	Registrador								
20	2000					70	→				70	Registrador								
21	3.162																	290.400	145.100	72.450
22	4.640																		314.000	156.900
23	6.820																			338.000
24	10000																			730.500
																				1571.000

OBSERVACIONES: Se usaron martillos hidráulicos para superar estas lecturas de calizas. FECHA: 3-8-84





Estudios Geoelectricos - Murcia

mV: Idaro 02

RUMBO AB:

mA: Idaro 01

N-67°-E

S.E.V. 40

PERFIL: II

OBSERVADOR: Juan R. Cuartero

DISPOSITIVO: Schl

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Sobre foto area a: 1045-0-23 -  
filas 150.000 1045 - Murcia

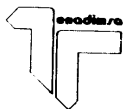
MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	MN							
													1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	50	100mV	22	138							313,4	155,5						
7	14,7		95	30mV	175	125							678,1	337,9						
8	21,5		140	"	127	132							1451	724,5						
9	31,6		120	100mV	782	189	10	150	300mV	170	347		3136	1567	305,9					
10	46,4		90	"	35	363		100	100mV	67	448		6763	3380	668,5					
11	68,2		75	30mV	12	234		78	30mV	237	423		14610	7305	1453	714,9				
12	100	10	45	100mV	73	508							31420	15710	3134	1555				
13	147		170	30mV	134	535							67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		165	100mV	425	374	50	170	300mV	108	103			72610	14510	7245	2865			
15	316		75	30mV	102	426		70	100mV	255	227				31360	15670	6235			
16	464		160	"	132	558		160	"	252	297				67630	33800	13490	6685		
17	682		130	"	043	483		135	30mV	11	238				146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000	50															157100	62790	31340	15550
19	1470																	135700	67800	33790
20	2150																	257300	145100	72450
21	3162																		314000	156900
22	4640																			338000
23	6820																			730500
24	10000																			1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 28-8-84





GEOTERMISUD ALMERÍA

mV: ABARO nº 01

RUMBO AB:

N-50° E

mA: GEOTRON MOB 3-24

S.E.V.

40'

PERFIL:

OBSERVADOR: S. BERENGUER

DISPOSITIVO: Schlumberger

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Sobre foto aérea H.M.N. 1045 (pdc. D: nº 20) Julio 1977

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m		
1	1,47												6,00								
2	2,15												13,74								
3	3,16												30,59								
4	4,64												66,85								
5	6,82												145,3								
6	10	1	340	100uV	435	40							313,4	155,5							
7	14,7		300	30uV	166	37,5							678,1	337,9							
8	21,5		180	u	155	29							1451	724,5							
9	31,6		140	10uV	47	20	10	130	100uV	75	31		3136	1567	305,9						
10	46,4		120	3uV	18	17				125	u	30	28	6763	3360	668,5					
11	68,2	10	200	10uV	39	28							14610	7305	1453	714,9					
12	100		180	u	17	31							31420	15710	3134	1555					
13	147		160	u	47,5	42	50	160	30uV	23,5	41		67890	33940	6781	3378	1318				
14	215	50	180	30uV	14	51								72610	14510	7245	2865				
15	316		270	3uV	22,5	52									31360	15670	6235				
16	464		490	u	20	55	100	490	10uV	37	50				67630	33800	13490	6685			
17	682		410	u	12	85				415	3uV	21,5	75			146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000	100	560	u	20,5	115										157100	62790	31340	15550		
19	1470																				
20	2150																				
21	3162																				
22	4640																				
23	6820																				
24	10000																				

OBSERVACIONES:

FECHA: 10-9-84



Estudio Geotermico - America  
ZONA 2 - CAMPO DE NISAR

mV: Adaro-02

RUMBO AB:

mA: Adaro-01

N-65° E

S.E.V.

41

PERFIL:

III

OBSERVADOR: Juan de Guzman

DISPOSITIVO: Selecc

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Lupa 1045 - America

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	535	100mV	398	23'3							313,4	155,5						
7	14,7		470	"	232	33'5							678,1	337,9						
8	21,5		520	300mV	16	44'6							1451	724,5						
9	31,6		220	100mV	312	44'5	10	220	100mV	252	35		3136	1567	305,9					
10	46,4		530	"	218	34'5		560	300mV	216	25'9		6763	3380	668,5					
11	68,2		455	300mV	392	26'3		450	100mV	59	19		14610	7305	1453	714,9				
12	100	10	580	100mV	40	31'6							31420	15710	3134	1555				
13	147		375	300mV	145	26'2	50	380	100mV	71	24'6		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		705	"	126	26		700	"	62	25'4			72610	14510	7245	2865			
15	316	50	180	"	102	35'3									31360	15670	6235			
16	464		740	"	266	48'5	100	730	100mV	57	52				67630	33800	13490	6685		
17	682		435	"	10	67'1		430	"	21	71				146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000	100	380	"	0'90	74										157100	62790	31340	15550	
19	1470																	135700	67800	33790
20	2150																	290400	145100	72450
21	3162																		314000	156900
22	4640																			338000
23	6820																			730500
24	10000																			1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 24-8-84





GEOTERMISMO ALMERÍA  
Zona 2 (CAMPO DE USAR)

mV: ALARO N° 05

RUMBO AB:

mA: GEOTRON N°

N-68°-E

S.E.V.

42

PERFIL:

IV

OBSERVADOR: S. BERENQUER

DISPOSITIVO: Schlumberger

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

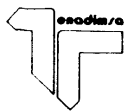
SITUACION: Sobre foto aérea u° (pta. B. u° 01) H.M.N. 1046 (SOLIO 1.977)

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m		
1	1,47												6,00								
2	2,15												13,74								
3	3,16												30,59								
4	4,64												66,85								
5	6,82												145,3								
6	10	27	30uV	17	98								313,4	155,5							
7	14,7	19	u	1'5	133								678,1	337,9							
8	21,5	42	u	1'5	129								1451	724,5							
9	31,6	31	10uV	1'5	76	10	32	30uV	11'5	110			3136	1567	305,9						
10	46,4	11	1uV	0'15	46		11	3uV	0'45	58			6763	3380	668,5						
11	68,2	10	70	10uV	2'15	45							14610	7305	1453	714,9					
12	100	47	3uV	0'55	37								31420	15710	3134	1555					
13	147	49	1uV	0'28	39	50	49	10uV	2'2	59			67890	33940	6781	3378	1318				
14	215	58	u	0'13	33		60	3uV	1'1	53				72610	14510	7245	2865				
15	316	50	165	3uV	1'05	40									31360	15670	6235				
16	464		265	1uV	0'58	295	100	265	3uV	1'05	265				67630	33800	13490	6685			
17	682		230	u	0'26	33		230	1uV	0'46	31				146100	73050	29190	14530	7150		
18	1000	100	135	u	0'17	395										157100	62790	31340	15550		
19	1470																				
20	2150																	135700	67800	33790	
21	3162																	290400	145100	72450	
22	4640																		314000	156900	
23	6820																			338000	
24	10000																			730500	
																					1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 28-8-84



GEOTERMISMO ALMERÍA

-Zona 2

(CAMPO DE UJAR)

mV: ABAZO N.º 01

RUMBO AB:

mA: GEOTRON 328

N-94° W

S.E.V.

43

PERFIL:

V

OBSERVADOR: J. BERENGUER

DISPOSITIVO: Schlumberger

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

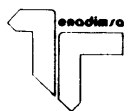
SITUACION: Sobre foto aérea (Pda. B n.º 05) Arch. n.º 139/77 de Julio 1977  
H.H.N 1046

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	↓	75	100 μV	40	167							313,4	155,5					
7	14,7		80	μ	20	110							678,1	337,9					
8	21,5		140	30 μV	13	135							1451	724,5					
9	31,6		160	10 μV	64	120							3136	1567	305,9				
10	46,4		80	3 μV	1,5	121	10	80	30 μV	19	159		6763	3380	668,5				
11	68,2		170	μ	1,22	105		170	μ	15,5	132		14610	7305	1453	714,9			
12	100	10	150	10 μV	4,2	88							31420	15710	3134	1555			
13	147		290	μ	3,1	72							67890	33940	6781	3378	1318		
14	215		390	μ	2,2	82	50	390	30 μV	10,6	78			72610	14510	7245	2865		
15	316		280	1 μV	0,60	84		280	10 μV	2,8	87				31360	15670	6235		
16	464	50	290	3 μV	1,70	79	100	290	μ	3,2	74				67630	33800	13490	6685	
17	682		270	1 μV	0,69	75		300	3 μV	1,5	73				146100	73050	29190	14530	7150
18	1000	100	200	μ	0,55	86									157100	62790	31340	15550	
19	1470		510	μ	0,65	86											135700	67800	33790
20	2150																290400	145100	72450
21	3162																	314000	156900
22	4640																		338000
23	6820																		730500
24	10000																		1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 22-8-84



GEOTERMISMO ALMERÍA

Zona 2

(CAMPO DE NISAR)

mV: ABARO n° 01

RUMBO AB:

mA: GEOTRON MOD 3-24

S-46° W

S.E.V.

44

PERFIL:

VI

OBSERVADOR: J. BERENGER

DISPOSITIVO: Schlumberger

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: - Sobre foto aérea u° B-05 Arch. u° 139/77 de Julio 1977 H.M.U 1046

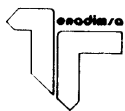
MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	MN							
													1m	2m	10m	20m	50m	100m	200m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	390	100uV	59	47							313,4	155,5						
7	14,7		260	30uV	10,5	27							678,1	337,9						
8	21,5		430	10uV	4,3	15							1451	724,5						
9	31,6		310	3uV	1,6	16	10	310	30uV	13,3	13		3136	1567	305,9					
10	46,4		820	10uV	1,7	14		780	u	14	12		6763	3380	668,5					
11	68,2	10	190	u	2,1	16							14610	7305	1453	714,9				
12	100		260	u	2,0	24							31420	15710	3134	1555				
13	147		180	3uV	0,8	30	50	180	10uV	4,4	32		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		900	u	1,8	29		900	30uV	9,5	30			72610	14510	7245	2865			
15	316	50	540	10uV	3,5	40									31360	15670	6235			
16	464		560	u	2,25	54	100	570	10uV	4,4	52				67630	33800	13490	6685		
17	682	100	380	3uV	0,9	34									146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000		320	1uV	0,29	28										157100	62790	31340	15550	
19	1470																135700	67800	33790	
20	2150																290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																		338000	
23	6820																			730500
24	10000																			1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 23-8-84





GEOTERMIANO ALMERIA  
Zona 2 (campo de Nijar)

mV: ABARD N° 01

RUMBO AB:

mA: GEOTRON N° 3-24

S-26° W

S.E.V.

45

PERFIL:

VII

OBSERVADOR: J. BERENGUER

DISPOSITIVO: Schlumberger

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Sobre foto aerea u° Pda. A u° 06 de Julio 1977 / H.H.N 1046

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	380	300mV	175	144							313,4	155,5						
7	14,7		420	100mV	45	73							678,1	337,9						
8	21,5		110	10mV	58	77							1451	724,5						
9	31,6		105	3mV	26	78	10	105	100mV	30	87		3136	1567	305,9					
10	46,4		70	1mV	075	72		70	30mV	8'5	81		6763	3380	668,5					
11	68,2	10	280	30mV	10'5	76							14610	7305	1453	714,9				
12	100		145	10mV	4'0	86							31420	15710	3134	1555				
13	147		100	3mV	1'35	92	50	100	30mV	8'7	115		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		230	30mV	1'13	82		230	u	8	100			72610	14510	7245	2865			
15	316	50	150	10mV	2'4	100									31360	15670	6235			
16	464		280	3mV	1'65	79	100	280	10mV	4'2	100				67630	33800	13490	6685		
17	682		190	1mV	0'45	69		190	3mV	1'15	88				146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000	180	140	u	0'30	67										157100	62790	31340	15550	
19	1470																			
20	2150																	135700	67800	33790
21	3162																	290400	145100	72450
22	4640																		314000	156900
23	6820																			338000
24	10000																			730500
																				1571000

Se le echó agua y elevación a topografía en todas las estaciones. Emplee el método de lectura en el voltaje.

OBSERVACIONES:

FECHA: 24-8-84



GEOTERRESTRO ALMERÍA

Zona 2 (CAMPO DE NISAR)

mV: ABAJO 100 01

RUMBO AB:

mA: GEOTRON 1005-3-24

N-52°-E

S.E.V.

46

PERFIL:

VIII

OBSERVADOR: J. BERENGUER

DISPOSITIVO: Schlumberger

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Sobre foto aerea u° pda A u° 10 (H.M.N. 1046) Julio 1977

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m		
1	1,47																				
2	2,15												6,00								
3	3,16												13,74								
4	4,64												30,59								
5	6,82												66,85								
6	10	1	490	100uV	24,5	15,7							145,3								
7	14,7		540	30uV	11	14							313,4	155,5							
8	21,5		500	10uV	64	19							678,1	337,9							
9	31,6		430	"	3,5	26	10	430	100uV	60	43		1451	724,5							
10	46,4		1150	"	4,6	27		1150	"	80	47		3136	1567	305,9						
11	68,2	10	150	"	5,5	53							6763	3380	668,5						
12	100		190	"	3,8	63							14610	7305	1453	714,9					
13	147		200	3uV	225	76	50	200	30uV	112	74		31420	15710	3134	1555					
14	215	50	200	10uV	44	63							67890	33940	6781	3378	1318				
15	316		200	3uV	13	41								72610	14510	7245	2865				
16	464		65	1uV	0,15	31	100	65	1uV	0,34	35				31360	15670	6235				
17	682		300	"	0,32	31		300	3uV	0,70	34				67630	33800	13490	6685			
18	1000	100	420	"	0,55	41									146100	73050	29190	14530	7150		
19	1470		110	"	0,08	49										157100	62790	31340	15550		
20	2000											44 → Registrador					135700	67800	33790		
21	3162											50 →					290400	145600	72450		
22	4640																	314000	156900		
23	6820																			338000	
24	10000																			730500	
																					1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 27-8-84





Estudio: Geotermico - Huancayo

mV: Adaro-02

RUMBO AB:

mA: Adaro-01

N-70°-E

S.E.V. 47

PERFIL: I

OBSERVADOR: Juan C. Martínez

DISPOSITIVO: Schluc

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION:

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	170	100mV	61	113							313,4	155,5						
7	14,7		80	30mV	162	137							678,1	337,9						
8	21,5		105	10mV	73	101							1451	724,5						
9	31,6		75	"	20	83'6	10	80	30mV	19	72'7		3136	1567	305,9					
10	46,4		340	"	53'5	106'4		260	100mV	54	100'3		6763	3380	668,5					
11	68,2	10	120	30mV	96	116							14610	7305	1453	714,9				
12	100		90	10mV	20	70							31420	15710	3134	1555				
13	147		260	30mV	105	27'4	50	260	10mV	6'8	32'5		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		175	1mV	0'13	10'8		175	30mV	0'52	13'5			72610	14510	7245	2865			
15	316	50	65	30mV	0'82	11'5									31360	15670	6235			
16	464		105	1mV	0'115	14'8						Registrada.			67630	33800	13490	6685		
17	682														146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000															157100	62790	31340	15550	
19	1470																135700	67800	33790	
20	2150																290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																			338000
23	6820																			730500
24	10000																			1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 3-9-84



Estudio Geotécnico - Almería  
 zona: 2 - CAMPO DE NISAR

mV: Adaro-02

RUMBO AB:

mA: Adaro-01

N-75°-E

S.E.V. 48

PERFIL: II

OBSERVADOR: Juan L. Martínez

DISPOSITIVO: Selecc

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Laja 4 N. - 1045 - Almería - foto aerea 1045 - D-23

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	345	300mV	162	207							313,4	155,5						
7	14,7		315	100mV	635	137							678,1	337,9						
8	21,5		115	30mV	97	122							1451	724,5						
9	31,6		390	"	102	110	10	300	300mV	110	112		3136	1567	305,9					
10	46,4	10	350	100mV	40	76'4							6763	3380	668,5					
11	68,2		360	30mV	165	66'6							14610	7305	1453	714,9				
12	100		350	"	98	87'8							31420	15710	3134	1555				
13	147		360	10mV	40	104'3	20	360	30mV	22	111'5		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		160	30mV	0'71	64'4		150	10mV	3'7	70'7			72610	14510	7245	2865			
15	316	50	120	"	1'1	57'1									31360	15670	6235			
16	464		170	"	0'62	49	100	165	30mV	1'3	52'6				67630	33800	13490	6685		
17	682	100	360	"	1'26	50'9									146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000		840	"	1'05	39'2						Registrador.				157100	62790	31340	15550	
19	1470																	135700	67800	33790
20	2150																	290400	145100	72450
21	3162																		314000	156900
22	4640																			338000
23	6820																			730500
24	10000																			1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 27-8-84



ENAOIMSA

DEPARTAMENTO DE GEOFISICA

ESTUDIO AMERICA

S.E.V. 47-P-I

FECHA 3-9-84

OA	MN	L (MM)	ESCALA RESTOR	$\Delta V = \frac{L}{100} \times \text{ESCALA}$	I mA	$\frac{V}{P}$
464	50	16,3	3mV	$\Delta V = \frac{16,3}{400} \times 3$	110	15
464	100	10	10mV	$\Delta V = \frac{10}{400} \times 10$	110	15,2
682	100	8	10mV	$\Delta V = \frac{8}{400} \times 10$	165	17'6 (17,8)
682	100	27'4	3mV	$\Delta V = \frac{27'4}{400} \times 3$	165	18'8
1000	100	21'4	3mV	$\Delta V = \frac{21'4}{400} \times 3$	270	18'6
1470	100	19	3mV	$\Delta V = \frac{19}{400} \times 3$	530	18'2
2000	100	7'8	3mV	$\Delta V = \frac{7'8}{400} \times 3$	380	19'3
3000	100	10'7	3mV	$\Delta V = \frac{10'7}{400} \times 3$	1250	18'1



Estudios Geotécnicos en *Almería*

mV: *Adar. 02*

RUMBO AB:

mA: *Adar. 01*

*N-82°-E*

S.E.V.

*49*

PERFIL:

*III*

OBSERVADOR: *Juan de la Cruz*

DISPOSITIVO:

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: *Luz 1045 - Almería*

MN

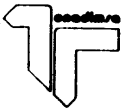
Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	<i>1</i>	<i>100</i>	<i>30mV</i>	<i>12</i>	<i>37'6</i>							313,4	155,5						
7	14,7		<i>80</i>	<i>10mV</i>	<i>35</i>	<i>29'7</i>							678,1	337,9						
8	21,5		<i>100</i>	<i>30mV</i>	<i>1'9</i>	<i>37'6</i>							1451	724,5						
9	31,6		<i>65</i>	<i>"</i>	<i>0'62</i>	<i>20</i>	<i>10</i>	<i>70</i>	<i>30mV</i>	<i>18'4</i>	<i>80</i>		3136	1567	305,9					
10	46,4		<i>120</i>	<i>"</i>	<i>0'40</i>	<i>22'5</i>		<i>120</i>	<i>"</i>	<i>10'8</i>	<i>602</i>		6763	3380	668,5					
11	68,2		<i>345</i>	<i>"</i>	<i>0'40</i>	<i>10'9</i>		<i>358</i>	<i>"</i>	<i>10'6</i>	<i>44</i>		14610	7305	1453	714,9				
12	100	<i>10</i>	<i>320</i>	<i>10mV</i>	<i>2'2</i>	<i>20'4</i>							31420	15710	3134	1555				
13	147		<i>300</i>	<i>30mV</i>	<i>0'081</i>	<i>18'3</i>	<i>50</i>	<i>295</i>	<i>30mV</i>	<i>9'6</i>	<i>71'5</i>		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		<i>200</i>	<i>1mV</i>	<i>0'12</i>	<i>8'7</i>		<i>200</i>	<i>1mV</i>	<i>2'9</i>	<i>41'5</i>			72610	14510	7245	2865			
15	316														31360	15670	6235			
16	464														67630	33800	13490	6685		
17	682														146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000														157100	62790	31340	15550		
19	1470															135700	67800	33790		
20	2150															290400	145100	72450		
21	3162																314000	156900		
22	4640																	338000		
23	6820																	730500		
24	10000																	1571000		

OBSERVACIONES:

FECHA: *13-9-84*







Estudio: Geofisico - Luvica

m: Idaro - 20

KUMBO AB:

m.A: Idaro - 01

S.E.V. 49

PERFIL: III

OBSERVADOR: Juan C. Cuatrecasas DISPOSITIVO: Tolec

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

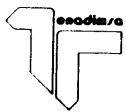
SITUACION: Hoja 9045 - Luvica

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m			
1	1,47																					
2	2,15												6,00									
3	3,16												13,74									
4	4,64												30,59									
5	6,82												66,86									
6	10	1	44	100ml	40	28,5							149,3									
7	14,7		180	"	68	256							313,4	155,5								
8	21,5		185	"	39,5	231							678,1	337,9								
9	31,6		75	100ml	5,6	234	10	75	100	68,5	279		1451	724,5								
10	46,4		105	"	33	213		105	"	36,5	233		3136	1567	308,9							
11	68,2	10	445	100ml	73	238							6763	3380	688,5							
12	100		480	20ml	12	94							14.610	7.305	1453	714,9						
13	147		225	100ml	2,25	67,8		230	20ml	12,9	74		31.420	15.710	3134	1.555						
14	215		140	20ml	0,38	39,5		140	20ml	2,03	41,5		67.890	33.940	6.781	3.378	1.318					
15	316	50	150	"	0,67	27,8								72.610	14.510	7.245	2.865					
16	464		440	"	1,0	30,7	100	440	100ml	2,55	38,8				31.360	15.670	6.235					
17	682		205	"	0,425	40,7		200	20ml	1,03	49,8				67.630	33.800	13.490	6.685				
18	1000														146.100	73.050	29.190	14.530	7.150			
19	1.470																157.100	62.790	31.340	15.650		
20	2.150																	135.700	67.800	33.790		
21	3.162																					
22	4.640																	290.400	145.100	72.450		
23	6.820																		314.000	156.900		
24	10.000																			730.000		
																					1.571.000	

OBSERVACIONES:

FECHA: 13-9-84



Estudio Geotermico - Huera

mV: 1000

RUMBO AB:

N 60° E

mA: 100

S.E.V.

50

PERFIL:

IV

OBSERVADOR: Juan de la Cruz

DISPOSITIVO: Schl

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Hoja 1046 -

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1m	2m	10m	20m	50m	100m	200m		
1	1,47																				
2	2,15												6,00								
3	3,16												13,74								
4	4,64												30,59								
5	6,82												66,85								
6	10	1	280	500mV	170	190							145,3								
7	14,7		260	500mV	54	141							313,4	155,5							
8	21,5		720	"	56	113							678,1	337,9							
9	31,6		*445	300mV	19	134	10	450	300mV	163	111		1451	724,5							
10	46,4		390	100mV	32	746		390	100mV	36,5	84		3136	1567	305,9						
11	68,2		715	"	37	756		680	"	39	83,5		6763	3380	668,5						
12	100	10	460	300mV	102	69,5							14610	7305	1453	714,9					
13	147		320	100mV	67	57		350	100mV	43,5	67,5		31420	15710	3134	1555					
14	215		520	100mV	14	37		515	100mV	39	44		67890	33940	6781	3378	1318				
15	316	50	770	100mV	5,9	48								72610	14510	7245	2865				
16	464		360	300mV	140	54,5		370	100mV	31	59				31360	15670	6235				
17	682		810	"	104	39,2		820	"	25	41,7				67630	33800	13490	6685			
18	1000		810	"	125	48,3									146100	73050	29190	14530	7150		
19	1470															157100	62790	31340	15550		
20	2150																135700	67800	33790		
21	3162																290400	145100	72450		
22	4640																	314000	156900		
23	6820																		338000		
24	10000																		730500		
																			1571000		

OBSERVACIONES:

FECHA:





Estudio: Geotécnico - Aluvión  
Zona 2 - CAMPO DE NÍJAR

mV: Adaro-02

RUMBO AB:

mA: Adaro-01

N-80°-E

S.E.V.

51

PERFIL:

V

OBSERVADOR: Juan D. Cantón

DISPOSITIVO: Selcc

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Hoja 1046 - CARBONERAS

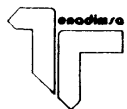
MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m		
1	1,47																				
2	2,15												6,00								
3	3,16												13,74								
4	4,64												30,59								
5	6,82												66,85								
6	10	1	360	3000	328	199							145,3								
7	14,7		460	"	132	195							313,4	155,5							
8	21,5		420	1000	478	165							678,1	337,9							
9	31,6		330	1000	81	110	10	230	3000	118	157		1451	724,5							
10	46,4		690	"	87	85		790	"	140	128		3136	1567	305,9						
11	68,2		630	"	315	73		620	1000	44	103		6763	3380	668,5						
12	100	10	440	3000	136	97							14610	7305	1453	714,9					
13	147		360	1000	36	94							31420	15710	3134	1555					
14	215		280	3000	094	49	50	275	1000	42	44		67890	33940	6781	3378	1318				
15	316		220	"	038	54		220	3000	178	196			72610	14510	7245	2865				
16	464	50	250	"	083	45	100	250	"	125	34				31360	15670	6235				
17	682		340	"	0565	49		340	"	089	38				67630	33800	13490	6685			
18	1000		400	"	033	518		420	"	055	41				146100	73050	29190	14530	7150		
19	1470															157100	62790	31340	15550		
20	2150																135700	67800	33790		
21	3162																290400	145100	72450		
22	4640																	314000	156900		
23	6820																		338000		
24	10000																		730500		
																			1571000		

OBSERVACIONES:

FECHA: 11-9-84





Estudio Geotécnico - Huelmo  
ZONA 2 CAMPO DE NISAR.

mV: *Selco - 01*  
mA: *Selco - 01*  
S.E.V. *52*  
RUMBO AB: *N-62°-E*  
PERFIL: *VI*

OBSERVADOR: *Juan C. Antiver* DISPOSITIVO: *Selco*

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: *Hoja 1006 - Carbonera*

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	<i>1</i>	<i>240</i>	<i>100uV</i>	<i>48</i>	<i>316</i>	<i>716</i>						313,4	155,5						
7	14,7		<i>320</i>	<i>"</i>	<i>32,3</i>	<i>391</i>	<i>51</i>						678,1	337,9						
8	21,5		<i>330</i>	<i>"</i>	<i>60</i>	<i>67</i>							1451	724,5						
9	31,6		<i>100</i>	<i>100uV</i>	<i>3,5</i>	<i>75</i>							3136	1567	305,9					
10	46,4		<i>205</i>	<i>"</i>	<i>2,1</i>	<i>69</i>							6763	3380	668,5					
11	68,2	<i>10</i>	<i>320</i>	<i>30uV</i>	<i>19,2</i>	<i>85</i>		<i>10</i>	<i>210</i>	<i>"</i>	<i>215</i>	<i>68</i>	14610	7305	1453	714,9				
12	100		<i>310</i>	<i>100uV</i>	<i>7,9</i>	<i>79</i>							31420	15710	3134	1555				
13	147		<i>250</i>	<i>"</i>	<i>2,5</i>	<i>68</i>	<i>50</i>	<i>255</i>	<i>10uV</i>	<i>9,4</i>	<i>49</i>		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		<i>335</i>	<i>30uV</i>	<i>0,93</i>	<i>40</i>		<i>335</i>	<i>"</i>	<i>3,45</i>	<i>30</i>			72610	14510	7245	2865			
15	316	<i>50</i>	<i>220</i>	<i>"</i>	<i>1,0</i>	<i>28</i>									31360	15670	6235			
16	464		<i>530</i>	<i>"</i>	<i>1,2</i>	<i>30,6</i>	<i>100</i>	<i>580</i>	<i>10uV</i>	<i>2,45</i>	<i>28,5</i>				67630	33800	13490	6685		
17	682	<i>100</i>	<i>270</i>	<i>"</i>	<i>0,25</i>	<i>35</i>									146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000															157100	62790	31340	15550	
19	1470																135700	67800	33790	
20	2150																290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																		338000	
23	6820																		730500	
24	10000																		1571000	

OBSERVACIONES:

FECHA: *17-9-84*

7.623/1







GEOTERMISMO ALMERÍA  
ZONA 2 (CAMPO DE UJAR)

m.v: ABARO N° 01

RUMBO AB:

m.A: GEOTRON MOB. 3-24

N-68° E

S.E.V.

53

PERFIL:

VII

OBSERVADOR: S. BERENGUER

DISPOSITIVO: Schlumberger

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Sobre foto aeia (pda. A u² 08) H.M.W 1.046 Julio 1977

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	1	260	30µV	16'5	20							313,4	155,5					
7	14,7		270	u	9'0	22'6							678,1	337,9					
8	21,5		390	10µV	8'1	30							1451	724,5					
9	31,6		500	u	6'6	41	10	500	100µV	57	35		3136	1567	305,9				
10	46,4		90	1µV	0'5	37'6		90	10µV	4'2	31		6763	3380	668,5				
11	68,2	10	60	u	0'81	19'6							14.610	7.305	1453	714,9			
12	100		38'5	u	0'25	20'4							31.420	15.710	3.134	1.555			
13	147		115	u	0'45	27	50	115	3µV	2'35	27		67.890	33.940	6.781	3.378	1.318		
14	215	50	450	10µV	4'8	31								72.610	14.510	7.245	2.865		
15	316		315	3µV	0'95	19									31.360	15.670	6.235		
16	464		265	1µV	0'45	23	100	265	3µV	1'25	32				67.630	33.800	13.490	6.685	
17	682		250	u	0'13	15		250	1µV	0'36	21								
18	1000	100	195	u	0'08	14'5		195	u	0'10	16	Repetición			146.100	73.050	29.190	14.530	7.150
19	1.470															157.100	62.790	31.340	15.550
20	2.150																135.700	67.800	33.790
21	3.162																290.400	145.100	72.450
22	4.640																	314.000	156.900
23	6.820																		338.000
24	10.000																		730.500
																			1.971.000

OBSERVACIONES:

FECHA: 29-8-84



GEOTERMINO ALHERIA  
(Zona 2. CAMPO DE NISAR)

mV: AGARD N° 01

RUMBO AB:

mA: GEOTRON MOB 3-24

N-80° E

S.E.V.

54

PERFIL:

VIII

OBSERVADOR: S. BERENGUER

DISPOSITIVO: Schlumberger

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

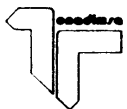
SITUACION: Sobre foto aérea u² (pdc. A u² 10) H.M.N 1046 de Julio 1977

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	140	300mV	160	368							313,4	155,5						
7	14,7		160	100mV	70	297							678,1	337,9						
8	21,5		215	u	53	358							1451	724,5						
9	31,6		90	30mV	11	383	10	90	300mV	115	391		3136	1567	305,9					
10	46,4	10	138	100mV	66	320							6763	3380	668,5					
11	68,2		100	30mV	17	247							14.610	7.305	1453	714,9				
12	100		145	10mV	53	115							31.420	15.710	3134	1.555				
13	147		200	u	3'0	102	50	200	30mV	10'8	71		67.890	33.940	6.781	3.378	1.318			
14	215		550	3mV	2'8	71		550	10mV	9'7	51		72.610	14.510	7.245	2.865				
15	316	50	570	10mV	3'7	405								31.360	15.670	6.235				
16	464		170	1mV	0'62	49	100	170	1mV	0'9	35			67.630	33.800	13.490	6.685			
17	682	<del>100</del>	<del>920</del>	u	<del>0'20</del>	39		118	u	0'25	31	120		146.100	73.050	29.190	14.530	7.150		
18	1000	100	210	u	0'23	34										157.100	62.790	31.340	15.580	
19	1.470											33'3					135.700	67.800	33.790	
20	2000											33'8	Registrador				290.400	145.600	72.450	
21	3.162												Registrador					314.000	156.900	
22	4.640																		338.000	
23	6.820																		730.500	
24	10.000																		1571.000	

OBSERVACIONES:

FECHA: 31-8-84



Estudio: Geotermismo - Almería

mV: *Sdaro-02*

RUMBO AB:

mA: *Sdaro-01*

*N-40°-E*

S.E.V.

*55*

PERFIL:

*I*

OBSERVADOR: *Juan Cu. Martínez*

DISPOSITIVO: *Selcc*

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: *Hoja 1045 - Almería*

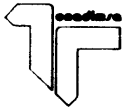
MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	<i>1</i>	<i>250</i>	<i>300mV</i>	<i>157</i>	<i>197</i>							313,4	155,5					
7	14,7		<i>205</i>	<i>100mV</i>	<i>45</i>	<i>149</i>							678,1	337,9					
8	21,5		<i>200</i>	<i>"</i>	<i>36</i>	<i>149</i>							1451	724,5					
9	31,6		<i>85</i>	<i>100mV</i>	<i>45</i>	<i>166</i>	<i>10</i>	<i>85</i>	<i>100mV</i>	<i>77</i>	<i>277</i>		3136	1567	305,9				
10	46,4		<i>150</i>	<i>"</i>	<i>39</i>	<i>176</i>			<i>155</i>	<i>"</i>	<i>70</i>	<i>302</i>	6763	3380	668,5				
11	68,2		<i>250</i>	<i>"</i>	<i>32</i>	<i>187</i>			<i>250</i>	<i>"</i>	<i>538</i>	<i>313</i>	14.610	7.305	1453	714,9			
12	100	<i>10</i>	<i>120</i>	<i>300mV</i>	<i>105</i>	<i>274</i>							31.420	15.710	3.134	1.555			
13	147		<i>260</i>	<i>100mV</i>	<i>80</i>	<i>209</i>	<i>50</i>	<i>260</i>	<i>100mV</i>	<i>24</i>	<i>122</i>		67.890	33.940	6.781	3.378	1.318		
14	215		<i>245</i>	<i>300mV</i>	<i>118</i>	<i>70</i>		<i>240</i>	<i>100mV</i>	<i>34</i>	<i>41</i>			72.610	14.510	7.245	2.865		
15	316	<i>50</i>	<i>250</i>	<i>"</i>	<i>042</i>	<i>53</i>		<i>245</i>	<i>300mV</i>	<i>13</i>	<i>33</i>				31.360	15.670	6.235		
16	464	<i>50</i>	<i>135</i>	<i>"</i>	<i>033</i>	<i>33</i>									67.630	33.800	13.490	6.685	
17	682														146.100	73.050	29.190	14.530	7.150
18	1000														157.100	62.790	31.340	15.550	
19	1.470																135.700	67.800	33.790
20	2.150																290.400	145.100	72.450
21	3.162																	314.000	156.900
22	4.640																		338.000
23	6.820																		730.500
24	10.000																		1571.000

OBSERVACIONES:

FECHA: *14-9-84*





Estudio: Geotécnico - América

mV: Adaro-02

KUMBO AB:

mA: Adaro-01

N-80°-E

S.E.V.

56

PERFIL:

II

OBSERVADOR: Juan B. Cuatrecasas

DISPOSITIVO: Schluc

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Hoja 1045 - América

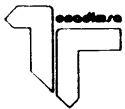
MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	1	230	300mV	105	143							313,4	155,5					
7	14,7		500	100mV	87	118							678,1	337,9					
8	21,5		370	300mV	169	91							1451	724,5					
9	31,6		220	100mV	410	57	10	220	100mV	495	69		3136	1567	305,9				
10	46,4		360	"	285	53,5		370	"	355	64		6763	3380	668,5				
11	68,2	10	30	30mV	14	67,8							14.610	7.305	1453	714,9			
12	100		355	100mV	42	51,6							31.420	15.710	3134	1.555			
13	147		140	30mV	11	53,3	50	140	30mV	56	52,3		67.890	33.940	6.781	3.378	1.318		
14	215	50	480	100mV	6,9	41								72.610	14.510	7.245	2.865		
15	316		680	"	4,5	41,3									31.360	15.670	6.235		
16	464		300	30mV	105	47,2	100	310	30mV	215	46,4				67.630	33.800	13.490	6.685	
17	682	100	155	"	0,50	46,9									146.100	73.050	29.190	14.530	7.150
18	1000															157.100	62.790	31.340	15.550
19	1.470																135.700	67.800	33.790
20	2.150																290.400	145.100	72.450
21	3.162																	314.000	156.900
22	4.640																		338.000
23	6.820																		730.500
24	10.000																		1.571.000

OBSERVACIONES:

FECHA:





Estudio Geotermico - Suoria

mV: Sclero-02

RUMBO AB:

mA: Sclero-01

N-60°-E

S.E.V. 57

PERFIL: III

OBSERVADOR: Juan Cu. Martínez      DISPOSITIVO: Selecc

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Hoja 1046 - CARBONERAS.

MN

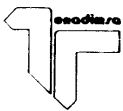
Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	1	85	3000	195	719							313,4	155,5					
7	14,7		210	"	200	646							678,1	337,9					
8	21,5		280	"	85	440							1451	724,5					
9	31,6		335	1000	24	225							3136	1567	305,9				
10	46,4		180	1000	32	120	10	180	1000	215	85		6763	3380	668,5				
11	68,2		205	3000	118	128		210	3000	125	86		14610	7305	1453	714,9			
12	100		130	"	063	152		135	1000	46	107		31420	15710	3134	1555			
13	147	10	590	1000	66	76							67890	33940	6781	3378	1318		
14	215		180	3000	062	50		185	1000	65	101			72610	14510	7245	2865		
15	316		800	"	080	313		815	"	88	67				31360	15670	6235		
16	464	50	375	"	14	504									67630	33800	13490	6685	
17	682														146100	73050	29190	14530	7150
18	1000															157100	62790	31340	15550
19	1470																135700	67800	33790
20	2150																290400	145100	72450
21	3162																	314000	156900
22	4640																		338000
23	6820																		730500
24	10000																		1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 21-9-84







GEOTERMISMO ALMERÍA  
(ZONA 2) CAMPO DE NISAR

mV: ABARD N° 01

RUMBO AB:

mA: GEOTRON HOB 3-24

N-52° E

S.E.V.

58

PERFIL:

P. IV

OBSERVADOR: J. BERENGUER

DISPOSITIVO: Schlumberger

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

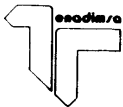
SITUACION: Sobre foto aerea u° (pdc. C - u° 03) H.M.N. 1046 de Julio 1977

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	735	300µV	105	45							313,4	155,5						
7	14,7		370	30µV	24	44							678,1	337,9						
8	21,5		780	µ	22	41							1451	724,5						
9	31,6		665	10µV	75	35	10	675	100µV	64	29		3136	1567	305,9					
10	46,4		705	µ	36	35		710	µ	31	29		6763	3380	668,5					
11	68,2	10	1050	30µV	19	26							14610	7305	1453	714,9				
12	100		850	10µV	66	24							31420	15710	3134	1555				
13	147		1000	µ	45	30,5	50	1000	30µV	22,2	29		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		1220	30µV	13	31		1220	µ	13	31	1220 (3µV)	72610	14510	7245	2865				
15	316	50	1000	10µV	43	27								31360	15670	6235				
16	464		1050	3µV	195	25	100	1050	10µV	38	24			67630	33800	13490	6685			
17	682	100	1100	µ	125	165								146100	73050	29190	14530	7150		
18	1000					159						Registrador				157100	62790	31340	15550	
19	1470					194						µ					135700	67800	33790	
20	2000					20						µ					290400	125600	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																		338000	
23	6820																			730500
24	10000																			1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 30-8-84



Estudio Geotécnico - Huera

m.: Adura - 01

KUMBO AB:

mA: Adura - 01

N-70°-E

S.E.V.

59

PERFIL:

V

OBSERVADOR: Juan de la Cruz

DISPOSITIVO: Selecc

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Hoja 1046 - carbonera

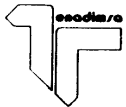
MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m			
1	1,47																					
2	2,15												6,00									
3	3,16												13,74									
4	4,64												30,59									
5	6,82												66,85									
6	10	1	485	100mV	73,5	48							145,3									
7	14,7		520	"	27,8	36							313,4	155,5								
8	21,5		545	50mV	14,5	38,6							678,1	337,9								
9	31,6		640	10mV	8,7	42,6	10	635	100mV	81	39		1451	724,5								
10	46,4		435	"	2,4	35,7		395	50mV	21,7	36,7		3136	1567	305,9							
11	68,2	10	555	50mV	11	28,8							6763	3380	668,5							
12	100		680	10mV	4,6	21,2							14610	7305	1453	714,9						
13	147		700	"	2,2	21,4	50	705	10mV	8,9	16,6		31420	15710	3134	1555						
14	215		360	50mV	0,45	1,8		325	50mV	15,2	13,4		67890	33940	6781	3378	1318					
15	316	50	1200	"	2,55	13,1							72610	14510	7245	2865						
16	464		520	"	0,5	1,4	100	530	50mV	1,60	30				31360	15670	6235					
17	682		205	1mV	0,10	1,7		20	"	0,22	320	Registrador.			67630	33800	13490	6685				
18	1000														146100	73050	29190	14530	7150			
19	1470															157100	62790	31340	15550			
20	2150																135700	67800	33790			
21	3162																290400	145100	72450			
22	4640																	314000	156900			
23	6820																		338000			
24	10000																		730500			
																			1571000			

OBSERVACIONES:

FECHA:





Estudio: Geotécnico - América

mV: Adaro-02

RUMBO AB:

$\alpha = 60^\circ E$

mA: Adaro-01

S.E.V.

60

PERFIL:

VI

OBSERVADOR: Juan la Martínez DISPOSITIVO: Selco

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Solo plano 1046 - Carabobo

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47																			
2	2,15												6,00							
3	3,16												13,74							
4	4,64												30,59							
5	6,82												66,85							
6	10	A	410	3000	250	193							145,3							
7	14,7		585	"	112	130							313,4	155,5						
8	21,5		650	1000	355	79							678,1	337,9						
9	31,6		640	1000	74	36	10	645	1000	63	30		1451	724,5						
10	46,4		610	3000	145	16		610	3000	11	12		3136	1567	305,9					
11	68,2		565	"	0,85	30		565	1000	77	198		6763	3380	668,5					
12	100	10	315	"	26	36							14610	7305	1453	714,9				
13	147		310	"	15	33	50	310	1000	81	34		31420	15710	3134	1555				
14	215	50	290	1000	350	33							67890	33940	6781	3378	1318			
15	316		620	"	325	33								72610	14510	7245	2865			
16	464		745	3000	17	30,8		745	1000	325	29				31360	15670	6235			
17	682														67630	33800	13490	6685		
18	1000														146100	73050	29190	14530	7150	
19	1470															157100	62790	31340	15550	
20	2150																135700	67800	33790	
21	3162																290400	145100	72450	
22	4640																	314000	156900	
23	6820																		338000	
24	10000																		730500	
																			1571000	

OBSERVACIONES:

FECHA:





Estudio: Geotermico - America.

mV. *Sclero-00*

NUMERO:

*N-76-E*

mA. *Sclero-01*

S.E.V.

*61*

PERFIL:

*VIII*

OBSERVADOR: *Juan Cu. Cuatrecasas*

DISPOSITIVO: *Sclero*

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: *Hoja 1046 - Carboneros.*

MN

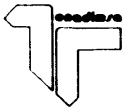
Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	<i>1</i>	<i>440</i>	<i>300mV</i>	<i>120</i>	<i>86</i>							313,4	155,5						
7	14,7		<i>400</i>	<i>100mV</i>	<i>60</i>	<i>102</i>							678,1	337,9						
8	21,5		<i>615</i>	<i>"</i>	<i>49</i>	<i>116</i>							1451	724,5						
9	31,6		<i>610</i>	<i>"</i>	<i>33'5</i>	<i>121</i>							3136	1567	305,9					
10	46,4		<i>690</i>	<i>300mV</i>	<i>11'8</i>	<i>116</i>	<i>10</i>	<i>685</i>	<i>300mV</i>	<i>110</i>	<i>107</i>		6763	3380	668,5					
11	68,2		<i>755</i>	<i>100mV</i>	<i>53'8</i>	<i>104</i>		<i>755</i>	<i>100mV</i>	<i>50</i>	<i>96</i>		14610	7305	1453	714,9				
12	100	<i>10</i>	<i>620</i>	<i>300mV</i>	<i>16'7</i>	<i>84'4</i>							31420	15710	3134	1555				
13	147		<i>305</i>	<i>100mV</i>	<i>2'2</i>	<i>48'4</i>	<i>50</i>	<i>305</i>	<i>300mV</i>	<i>12'5</i>	<i>54</i>		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		<i>570</i>	<i>100mV</i>	<i>0'78</i>	<i>20</i>		<i>570</i>	<i>100mV</i>	<i>4'1</i>	<i>21</i>			72610	14510	7245	2865			
15	316	<i>50</i>	<i>120</i>	<i>"</i>	<i>0'37</i>	<i>20'3</i>														
16	464														67630	33800	13490	6685		
17	682														146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000															157100	62790	31340	15550	
19	1470																135700	67800	33790	
20	2150																290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																		338000	
23	6820																		730500	
24	10000																		1571000	

*Repetidor*

OBSERVACIONES:

FECHA: *19-9-84*





Estudios: Geotermisaw - America

mV: Adaro-02

RUMBO AB:

mA: Adaro-01

N-72-E

S.E.V. 62

PERFIL: VIII

OBSERVADOR: Juan M. Martinez

DISPOSITIVO: Schlcc

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Hoja 1046 - Carboneras

MN

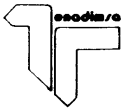
Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1m	2m	10m	20m	50m	100m	200m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	175	100mV	45	81							313,4	155,5						
7	14,7		130	30mV	152	79							678,1	337,9						
8	21,5		975	"	173	91							1451	724,5						
9	31,6		315	"	125	125							3136	1567	305,9					
10	46,4		220	100mV	37	114	10	220	100mV	38	115		6763	3380	668,5					
11	68,2	10	425	100mV	25	85							14610	7305	1453	714,9				
12	100		215	100mV	415	61							31420	15710	3134	1555				
13	147		280	"	20	49	50	280	30mV	102	48		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		100	30mV	080	24							72610	14510	7245	2865				
15	316		230	"	085	24								31360	15670	6235				
16	464		625	"	103	222	100	630	30mV	235	25			67630	33800	13490	6685			
17	682		320	"	037	246		320	"	062	282			146100	73050	29190	14530	7150		
18	1000														157100					
19	1470																135700	67800	33790	
20	2150																290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																		338000	
23	6820																		730500	
24	10000																		1571000	

OBSERVACIONES:

FECHA: 20-9-84







Estudio: Geotermias - Elmeria

mV: Adaro-02

RUMBO AB:

mA: Adaro-01

N-60° ~~E~~

S.E.V. 63

PERFIL: I

OBSERVADOR: Juan C. Martínez      DISPOSITIVO: Schlce

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION:

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	25	300mV	172	5156							313,4	155,5						
7	14,7		105	"	196	1366							678,1	337,9						
8	21,5		265	"	176	964							1451	724,5						
9	31,6		50	100mV	9	565							3136	1567	305,9					
10	46,4		145	"	9	420	10	145	100mV	71	327		6763	3380	668,5					
11	68,2		85	300mV	152	261		90	"	142	329		14610	7305	1453	714,9				
12	100	10	105	100mV	54	161							31420	15710	3134	1555				
13	147		150	"	24	109	50	150	300mV	312	186		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		190	300mV	050	38		185	100mV	43	67			72610	14510	7245	2865			
15	316		235	"	018	24		240	"	155	40				31360	15670	6235			
16	464	50	710	"	12	228									67630	33800	13490	6685		
17	682														146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000															157100	62790	31340	15550	
19	1470																135700	67800	33790	
20	2150																290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																		338000	
23	6820																		730500	
24	10000																		1571000	

OBSERVACIONES:

FECHA: 23-8-84

ENADIMSA ESTUDIO *Aluvion*  
 S.E.V. 63-P-I  
 DEPARTAMENTO DE GEOFISICA FECHA 23-8-84

OA	MN	L (MM)	ESCALA RGT DOR	$\Delta V = \frac{L}{400} \times \text{ESCALA}$	I mA	$\frac{\Delta V}{I} \rho$
464	50	49	10mV	$\Delta V = \frac{49}{400} \times 10$	700	23,6
682	50	11	10mV	$\Delta V = \frac{11}{400} \times 10$	320	25
682	100	21	10mV	$\Delta V = \frac{21}{400} \times 10$	315	24
1000	100	10,5	10mV	$\Delta V = \frac{10,5}{400} \times 10$	315	26,1
1470	100	7	10mV	$\Delta V = \frac{7}{400} \times 10$	460	25,8
1470	100	27,5	3mV	$\Delta V = \frac{27,5}{400} \times 3$	580	24 (25)
2000	100	22,5	3mV	$\Delta V = \frac{22,5}{400} \times 3$	950	22,3
2000	100	14	3mV	$\Delta V = \frac{14}{400} \times 3$	1250	23,7



Estudios: Geodimetro - Almería

mV: *Adaro 02*

KUMBO AB:

mA: *Adaro-01*

*N-34-E*

S.E.V.

*64*

PERFIL:

*II*

OBSERVADOR: *José Luis Martínez*

DISPOSITIVO: *Selco*

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: *hoja 1045 - Almería.*

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	<i>1</i>	<i>235</i>	<i>1000</i>	<i>95</i>	<i>127</i>							313,4	155,5					
7	14,7		<i>490</i>	<i>1000</i>	<i>72</i>	<i>100</i>							678,1	337,9					
8	21,5		<i>390</i>	<i>3000</i>	<i>38</i>	<i>104</i>							1451	724,5					
9	31,6		<i>590</i>	<i>1000</i>	<i>19</i>	<i>101</i>							3136	1567	305,9				
10	46,4		<i>840</i>	<i>1000</i>	<i>89</i>	<i>72</i>	<i>10</i>	<i>800</i>	<i>1000</i>	<i>75</i>	<i>63</i>		6763	3380	668,5				
11	68,2		<i>520</i>	<i>3000</i>	<i>19</i>	<i>53</i>		<i>450</i>	<i>3000</i>	<i>161</i>	<i>52</i>		14610	7305	1453	714,9			
12	100	<i>10</i>	<i>600</i>	<i>1000</i>	<i>615</i>	<i>32</i>							31420	15710	3134	1555			
13	147		<i>920</i>	<i>1000</i>	<i>38</i>	<i>206</i>	<i>50</i>	<i>910</i>	<i>3000</i>	<i>125</i>	<i>18</i>		67890	33940	6781	3378	1318		
14	215		<i>720</i>	<i>3000</i>	<i>054</i>	<i>11</i>		<i>710</i>	<i>1000</i>	<i>22</i>	<i>9</i>			72610	14510	7245	2865		
15	316	<i>50</i>	<i>785</i>	<i>1000</i>	<i>073</i>	<i>74</i>									31360	15670	6235		
16	464		<i>465</i>	<i>1000</i>	<i>025</i>	<i>73</i>	<i>100</i>	<i>420</i>	<i>3000</i>	<i>058</i>	<i>83</i>				67630	33800	13490	6685	
17	682														146100	73050	29190	14530	7150
18	1000															157100	62790	31340	15550
19	1470																135700	67800	33790
20	2150																290400	145100	72450
21	3162																	314000	156900
22	4640																		338000
23	6820																		730500
24	10000																		1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: *25-9-84*





Estudios Geotécnicos - S.A.

mV: *Sdaro-02*

RUMBO AB:

mA: *Sdaro-01*

S.E.V. *65*

PERFIL: *III*

OBSERVADOR: *Juan M. Martínez* DISPOSITIVO: *Schle*

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: *Wega 1046 - Carboverey*

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	1	420	100mV	98	72							313,4	155,5					
7	14,7		505	"	99,5	39'6							678,1	337,9					
8	21,5		560	100mV	64	20							1451	724,5					
9	31,6		435	"	92,5	23	10	455	100mV	32	22		3136	1567	305,9				
10	46,4	10	750	30mV	34	21							6763	3380	668,5				
11	68,2		400	"	72	26							14610	7305	1453	714,9			
12	100		700	"	82	37							31420	15710	3134	1555			
13	147		625	100mV	34	37	50	630	30mV	22	46		67890	33940	6781	3378	1318		
14	215		850	30mV	15	17		800	100mV	67	20			72610	14510	7245	2865		
15	316	50	1400	100mV	3'15	14									31360	15670	6235		
16	464		1650	30mV	1'15	9'4	100	1000	100mV	2'15	9				67630	33800	13490	6685	
17	682	100	1600	"	107	9'9									146100	73050	29190	14530	7150
18	1000															157100	62790	31340	15550
19	1470																135700	67800	33790
20	2150																290400	145100	72450
21	3162																	314000	156900
22	4640																		338000
23	6820																		730500
24	10000																		1571000

*Reportada de*

OBSERVACIONES:

FECHA: *26-9-84*





Estudios Geotécnicos - América

mV: *Adaro 02*

RUMBO AB:

mA: *Adaro 1*

*N-50°-E*

S.E.V. *66*

PERFIL: *IV*

OBSERVADOR: *Juan de la Cruz*

DISPOSITIVO: *Schlc*

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION:

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	<i>1</i>	<i>510</i>	<i>100mV</i>	<i>52</i>	<i>32</i>							313,4	155,5						
7	14,7		<i>560</i>	<i>"</i>	<i>303</i>	<i>37</i>							678,1	337,9						
8	21,5		<i>630</i>	<i>30mV</i>	<i>153</i>	<i>35</i>							1451	724,5						
9	31,6		<i>710</i>	<i>10mV</i>	<i>72</i>	<i>32</i>	<i>10</i>	<i>675</i>	<i>100mV</i>	<i>82</i>	<i>36</i>		3136	1567	305,9					
10	46,4		<i>745</i>	<i>"</i>	<i>325</i>	<i>30</i>		<i>730</i>	<i>"</i>	<i>364</i>	<i>33</i>		6763	3380	668,5					
11	68,2	<i>10</i>	<i>950</i>	<i>30mV</i>	<i>192</i>	<i>29</i>							14610	7305	1453	714,9				
12	100		<i>1150</i>	<i>"</i>	<i>11</i>	<i>30</i>							31420	15710	3134	1555				
13	147		<i>1350</i>	<i>10mV</i>	<i>5</i>	<i>25</i>		<i>1300</i>	<i>30mV</i>	<i>255</i>	<i>259</i>		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		<i>1750</i>	<i>"</i>	<i>935</i>	<i>153</i>							72610	14510	7245	2865				
15	316		<i>1700</i>	<i>"</i>	<i>319</i>	<i>143</i>								31360	15670	6235				
16	464		<i>900</i>	<i>3mV</i>	<i>0181</i>	<i>12</i>	<i>100</i>	<i>950</i>	<i>3mV</i>	<i>118</i>	<i>121</i>			67630	33800	13490	6685			
17	682	<i>100</i>	<i>1030</i>	<i>"</i>	<i>0173</i>	<i>103</i>								146100	73050	29190	14530	7150		
18	1000		<i>1300</i>	<i>"</i>	<i>0142</i>	<i>10</i>								157100	62790	67800	33790			
19	1470																135700	67800	33790	
20	2150																290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																		730500	
23	6820																			1571000
24	10000																			

*Este seo al igual que el n° 65 de P-III, se ha suspendido por la imposibilidad de pasar por los cuervuados.*

OBSERVACIONES:

FECHA: *26-9-84*





Estudio Geotécnico - Huérfano

mV: *Sdaro-02*

RUMBO AB:

*N-52°-E*

mA: *Sdaro-01*

S.E.V.

*67*

PERFIL:

*V*

OBSERVADOR: *Juan C. Martínez*

DISPOSITIVO: *Selva*

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: *loja 1946 - Embudo*

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	<i>1</i>	<i>1300</i>	<i>100mV</i>	<i>52</i>	<i>12'5</i>							313,4	155,5						
7	14,7		<i>865</i>	<i>20mV</i>	<i>12'2</i>	<i>9'6</i>							678,1	337,9						
8	21,5		<i>1350</i>	<i>10mV</i>	<i>8'0</i>	<i>8'6</i>							1451	724,5						
9	31,6		<i>1960</i>	<i>"</i>	<i>3'8</i>	<i>8'8</i>	<i>10</i>	<i>1250</i>	<i>100mV</i>	<i>41</i>	<i>8'6</i>		3136	1567	305,9					
10	46,4	<i>10</i>	<i>1340</i>	<i>20mV</i>	<i>18'5</i>	<i>9'2</i>							6763	3380	668,5					
11	68,2		<i>1500</i>	<i>"</i>	<i>12</i>	<i>11'6</i>							14610	7305	1453	714,9				
12	100		<i>850</i>	<i>10mV</i>	<i>3'9</i>	<i>14'4</i>							31420	15710	3134	1555				
13	147		<i>1450</i>	<i>"</i>	<i>3'8</i>	<i>17'8</i>	<i>50</i>	<i>1250</i>	<i>20mV</i>	<i>20'6</i>	<i>18'7</i>		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215	<i>50</i>	<i>1750</i>	<i>20mV</i>	<i>11'1</i>	<i>18'2</i>								72610		14510	7245	2865		
15	316		<i>1370</i>	<i>10mV</i>	<i>4'35</i>	<i>17'8</i>									31360	15670	6235			
16	464		<i>1450</i>	<i>"</i>	<i>2'2</i>	<i>20'5</i>	<i>100</i>	<i>1450</i>	<i>10mV</i>	<i>4'2</i>	<i>19'5</i>				67630	33800	13490	6685		
17	682	<i>100</i>	<i>1400</i>	<i>"</i>	<i>1'6</i>	<i>16'8</i>									146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000															157100	62790	31340	15550	
19	1470																135700	67800	33790	
20	2150																290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																		338000	
23	6820																		730500	
24	10000																		1571000	

OBSERVACIONES:

FECHA: *12-9-84*





Estudio: Gesterminex - Almería

mV: Adaro-00

KUMBO AB:

mA: Adaro-01

N-73° E

S.E.V. 68

PERFIL: VI

OBSERVADOR: Juan M. Martínez

DISPOSITIVO: Solcc

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION:

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	1	405	100mV	90	70							313,4	155,5					
7	14,7		450	"	39,5	45							678,1	337,9					
8	21,5		155	100mV	34	32							1451	724,5					
9	31,6		295	30mV	15,5	16	10	390	30mV	10,7	11		3136	1567	305,9				
10	46,4		360	"	0,2	17		560	100mV	6,1	11,3		6763	3380	668,5				
11	68,2		475	"	0,88	37		480	"	6,25	19		14610	7305	1453	714,9			
12	100	10	425	100mV	3,2	33,6							31420	15710	3134	1555			
13	147		235	30mV	0,80	33	50	235	100mV	5,7	32		67890	33940	6781	3378	1318		
14	215		525	"	0,70	19,3		520	"	4,6	35,3			72610	14510	7245	2865		
15	316		300	"	0,20	21,0		300	30mV	1,32	37,4				31360	15670	6235		
16	464	50	310	"	0,6	36									67630	33800	13490	6685	
17	682		510	"	0,36	20,6									146100	73090	29190	14530	7150
18	1000														157100	62790	31340	15550	
19	1470															135700	67800	33790	
20	2150															290400	145100	72450	
21	3162																314000	156900	
22	4640																	338000	
23	6820																	730500	
24	10000																	1571000	

OBSERVACIONES:

FECHA: 25-9-84

ENAOIMSA

DEPARTAMENTO DE GEOFISICA

ESTUDIO Almería  
 S.E.V. 68 - P - III  
 FECHA 25-9-84

OA	MN	L (IN MI)	ESCALA ESTOR	$\Delta v = \frac{L}{400} \times \text{ESCALA}$	I mA	$\frac{\Delta v}{I}$
682	50	50,5	3uv	$\Delta v = \frac{50,5}{400} \times 3$	525	21,6
1000	50	12,8	3uv	$\Delta v = \frac{12,8}{400} \times 3$	400	15
1500	50	13,5	3uv	$\Delta v = \frac{13,5}{400} \times 3$	350	13,6
2000	50	14	3uv	$\Delta v = \frac{14}{400} \times 3$	2050	13

K. 111300  
25/088



Estudio: Gastero - Almería

mV: Adaro-02

RUMBO AB:

mA: Adaro-01

N-86°-E

S.E.V. 69

PERFIL: VII

OBSERVADOR: Juan M. Martínez      DISPOSITIVO: Solccc

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Hoja 1046 - Carbonera

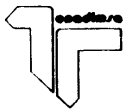
MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	$\rho$	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	$\rho$	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	1	415	100mV	34'8	36'3							313,4	155,5					
7	14,7		360	30mV	1'3	34'5							678,1	337,9					
8	21,5		310	10mV	5'6	36'2							1451	724,5					
9	31,6		360	"	2'9	35'3	10	360	100mV	30'5	35'9		3136	1567	305,9				
10	46,4	10	370	30mV	1'4	35'3							6763	3380	668,5				
11	68,2		390	"	8'7	32'4							14610	7305	1453	714,9			
12	100		370	10mV	3'5	40'6							31420	15710	3134	1555			
13	147		560	"	4'08	49'4	50	550	100mV	36'3	86'9		67890	33940	6781	3378	1318		
14	215		280	30mV	0'63	32'6		280	10mV	5'3	54'2			72610	14510	7245	2865		
15	316		330	"	0'20	27'3		230	30mV	1'62	43'9				31360	15670	6235		
16	464	50	745	"	2'25	40'8									67630	33800	13490	6685	
17	682		480	"	2'44	36'8									146100	73050	29190	14530	7150
18	1000															157100	62790	31340	15550
19	1470																135700	67800	33790
20	2150																290400	145100	72450
21	3162																	314000	156900
22	4640																		338000
23	6820																		730500
24	10000																		1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 24-9-84





Estudio: Geotécnico - América

mV: *Sclero-02*

RUMBO AB:

*N-83° E*

mA: *Sclero-01*

S.E.V. *70*

PERFIL:

*VIII*

OBSERVADOR: *Juan Cu. Cuatrecasas*

DISPOSITIVO: *Sclero*

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: *Hoja 1046 - Carbonera*

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	$\rho$	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	$\rho$	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	<i>1</i>	<i>40</i>	<i>100mV</i>	<i>43</i>	<i>337</i>							313,4	155,5						
7	14,7		<i>105</i>	<i>"</i>	<i>613</i>	<i>395</i>							678,1	337,9						
8	21,5		<i>104</i>	<i>"</i>	<i>21</i>	<i>393</i>							1451	724,5						
9	31,6		<i>200</i>	<i>30mV</i>	<i>132</i>	<i>207</i>							3136	1567	305,9					
10	46,4		<i>125</i>	<i>10mV</i>	<i>319</i>	<i>211</i>	<i>10</i>	<i>130</i>	<i>100mV</i>	<i>36</i>	<i>185</i>		6763	3380	668,5					
11	68,2		<i>125</i>	<i>30mV</i>	<i>122</i>	<i>143</i>		<i>115</i>	<i>30mV</i>	<i>107</i>	<i>135</i>		14610	7305	1453	714,9				
12	100	<i>10</i>	<i>165</i>	<i>10mV</i>	<i>57</i>	<i>108</i>							31420	15710	3134	1555				
13	147		<i>130</i>	<i>30mV</i>	<i>14</i>	<i>73</i>	<i>50</i>	<i>130</i>	<i>30mV</i>	<i>12</i>	<i>142</i>		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		<i>210</i>	<i>"</i>	<i>039</i>	<i>27</i>		<i>215</i>	<i>10mV</i>	<i>34</i>	<i>45</i>			72610	14510	7245	2865			
15	316		<i>400</i>	<i>"</i>	<i>027</i>	<i>21</i>		<i>400</i>	<i>"</i>	<i>24</i>	<i>374</i>				31360	15670	6235			
16	464				<i>registrador</i>										67630	33800	13490	6685		
17	682														146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000															157100	62790	31340	15550	
19	1470																135700	67800	33790	
20	2150																290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																		338000	
23	6820																		730500	
24	10000																		1571000	

OBSERVACIONES:

FECHA: *20-9-84*

ENADIMSA

DEPARTAMENTO DE GEOFISICA

ESTUDIO

S.E.V.

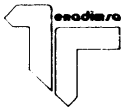
FECHA

70 - P - VII

20 - 9 - 84

OA	MN	L (m)	ESCALA RSTOR	$\Delta V = \frac{L}{100} \times \text{ESCALA}$	I mA	$\frac{I}{\Delta V}$
316	10	36,5	3mV	$\Delta V = \frac{36,5}{400} \times 3$	410	20,9
316	50	97,2	10mV	$\Delta V = \frac{97,2}{400} \times 10$	405	37,4
464	50	12,2	10mV	$\Delta V = \frac{12,2}{400} \times 10$	140	29,4
464	100	24,8	10mV	$\Delta V = \frac{24,8}{400} \times 10$	140	29,6
682	100	16	10mV	$\Delta V = \frac{16}{400} \times 10$	200	29
1000	100	7,8	10mV	$\Delta V = \frac{7,8}{400} \times 10$	220	27,7
1000	100	24,5	3mV	$\Delta V = \frac{24,5}{400} \times 3$	220	26,1
1470	100	10	3mV	$\Delta V = \frac{10}{400} \times 3$	250	20,3





Estudio Geotermico - Almería

mV: *Sclero-02*

RUMBO AB:

*N-56°-W*

mA: *Sclero-01*

S.E.V. *71*

PERFIL:

—

OBSERVADOR: *Juan M. Martínez*

DISPOSITIVO: *Scler*

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: *hoja 1044 - Alcazar de Almería*

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	<i>1</i>	<i>405</i>	<i>30uV</i>	<i>16</i>	<i>12'4</i>							313,4	155,5						
7	14,7		<i>625</i>	<i>"</i>	<i>14'8</i>	<i>16</i>							678,1	337,9						
8	21,5		<i>790</i>	<i>"</i>	<i>10'6</i>	<i>19'5</i>							1451	724,5						
9	31,6		<i>850</i>	<i>10uV</i>	<i>5'5</i>	<i>20'3</i>	<i>10</i>	<i>825</i>	<i>10uV</i>	<i>56'5</i>	<i>20'9</i>		3136	1567	305,9					
10	46,4	<i>10</i>	<i>905</i>	<i>10uV</i>	<i>2'5</i>	<i>18'5</i>							6763	3380	668,5					
11	68,2		<i>1000</i>	<i>30uV</i>	<i>1'2</i>	<i>17'4</i>							14610	7305	1453	714,9				
12	100		<i>1130</i>	<i>10uV</i>	<i>6'0</i>	<i>16'6</i>							31420	15710	3134	1555				
13	147		<i>1130</i>	<i>"</i>	<i>2'8</i>	<i>16'8</i>	<i>50</i>	<i>1150</i>	<i>30uV</i>	<i>14'3</i>	<i>16'4</i>		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215	<i>50</i>	<i>1470</i>	<i>"</i>	<i>7'2</i>	<i>14</i>								72610	14510	7245	2865			
15	316		<i>1460</i>	<i>"</i>	<i>3'55</i>	<i>15'6</i>									31360	15670	6235			
16	464		<i>1500</i>	<i>"</i>	<i>2'1</i>	<i>18'9</i>	<i>100</i>	<i>1550</i>	<i>10uV</i>	<i>4'8</i>	<i>20'7</i>				67630	33800	13490	6685		
17	682		<i>1410</i>	<i>30uV</i>	<i>1'1</i>	<i>22'8</i>		<i>1400</i>	<i>"</i>	<i>2'4</i>	<i>24'9</i>				146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000	<i>100</i>	<i>1500</i>	<i>"</i>	<i>1'6</i>	<i>33'4</i>										157100	62790	31340	15550	
19	1470																135700	67800	33790	
20	2150																290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																		338000	
23	6820																		730500	
24	10000																		1571000	

OBSERVACIONES:

FECHA: *10-10-84*



Estudio Geotécnico - Almería

mV: Adoro-02

RUMBO AB:

mA: Adoro-01

$\alpha - 56^\circ - W$

S.E.V. 72

PERFIL: —

OBSERVADOR: Juan M. Cuatrecasas

DISPOSITIVO: Schlumberger

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Laja 1044 - Alameda de Almería - (ZONA-3)

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	1	350	1V	300	269							313,4	155,5					
7	14,7		410	300mV	331	382							678,1	337,9					
8	21,5		535	"	110	398							1451	724,5					
9	31,6		600	100mV	43	225							3136	1567	305,9				
10	46,4		580	300mV	11	128							6763	3380	668,5				
11	68,2		700	300mV	1'52	321	10	700	300mV	1'25	30		14610	7305	1453	714,9			
12	100	10	625	100mV	3'6	18							31420	15710	3134	1555			
13	147		700	300mV	1'6	15'5	50	700	100mV	6'35	12		67890	33940	6781	3378	1318		
14	215		705	"	0'55	11'3		705	"	2'05	8'3			72610	14510	7245	2865		
15	316	50	265	"	0'36	8'5									31360	15670	6235		
16	464		820	"	0'52	8'6	100	820	300mV	1'05	8'6				67630	33800	13490	6685	
17	682	100	500	"	0'42	12'21									146100	73050	29190	14530	7150
18	1000															157100	62790	31340	15550
19	1470																135700	67800	33790
20	2150																290400	145100	72450
21	3162																	314000	156900
22	4640																		338000
23	6820																		730500
24	10000																		1571000

Repetida

OBSERVACIONES:

FECHA: 10-10-84

ENADIMSA

DEPARTAMENTO DE GEOFISICA

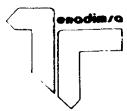
ESTUDIO 6 Aluvion

S.E.V. 72

FECHA 10-10-84

OA	MN	L (MM)	ESCALA RSTOR	$\Delta V = \frac{L}{400} \times \text{ESCALA}$	I mA	$\frac{I}{\Delta V}$
682	100	62	3w	$\Delta V = \frac{62}{400} \times 3$	550	12,3
1000	100	17,3	10w	$\Delta V = \frac{17,3}{400} \times 10$	740	18,3
1470	100	18	10w	$\Delta V = \frac{18}{400} \times 10$	1200	25,4

3240  
62700  
125600



Estudio: Geotermismo - America

mV: Adaro-02

RUMBO AB:

N-70°-W

mA: Adaro-04

S.E.V.

73

PERFIL:

OBSERVADOR: Juan In. Martinez

DISPOSITIVO: Schlcc

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Hoja 1044 - Alhama de America

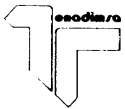
MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	1	270	1V	370	430							313,4	155,5					
7	14,7		500	"	340	461							678,1	337,9					
8	21,5		650	300uV	215	480							1451	724,5					
9	31,6		750	"	90	376							3136	1567	305,9				
10	46,4		785	300uV	18'7	161							6763	3380	668,5				
11	68,2		920	100uV	3'52	56	10	930	100uV	40	63		14610	7305	1453	714,9			
12	100		740	300uV	0'55	233		790	100uV	668	265		31420	15710	3134	1555			
13	147	10	760	100uV	2'22	19'8							67890	33940	6781	3378	1318		
14	215		340	300uV	0'32	13'7	50	345	100uV	2'52	20'9			72610	14510	7245	2865		
15	316		430	"	0'22	16		420	300uV	1'52	22'6				31360	15670	6235		
16	464	50	850	"	1'13	17'9	100	850	"	2'26	17'8				67630	33800	13490	6685	
17	682	100	450	"	0'46	14'8									146100	73050	29190	14530	7150
18	1000											Registrador				157100	62790	31340	15550
19	1470																135700	67800	33790
20	2150																290400	145100	72450
21	3162																	314000	156900
22	4640																		338000
23	6820																		730500
24	10000																		1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 28-9-84





Estudio: Geotermismo - Lumbria

mV: Sclaw - 02

RUMBO AB:

N-63°-W

mA: Sclaw - 01

S.E.V. 74

PERFIL: —

OBSERVADOR: Juan Cu. Quintana

DISPOSITIVO: Schlac

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION:

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m		
1	1,47												6,00								
2	2,15												13,74								
3	3,16												30,59								
4	4,64												66,85								
5	6,82												145,3								
6	10	1	100	1	345	1081							313,4	155,5							
7	14,7		200	"	230	780							678,1	337,9							
8	21,5		70	100mV	22	456							1451	724,5							
9	31,6		145	30mV	15	324							3136	1567	305,9						
10	46,4		100	100mV	3'02	204	10	100	100mV	26	174		6763	3380	668,5						
11	68,2		170	30mV	14	120		175	30mV	12	100		14610	7305	1453	714,9					
12	100	10	80	"	1'8	71							31420	15710	3134	1555					
13	147		1020	"	1'13	64	50	125	100mV	5'7	60		67090	33940	6781	3378	1318				
14	215	50	90	"	1'43	46								72610	14510	7245	2865				
15	316		165	"	1'05	40									31360	15670	6235				
16	464		350	"	0'91	35	100	355	30mV	1'9	36				67630	33800	13490	6685			
17	682		700	"	1'65	34									146100	73050	29190	14530	7150		
18	1000															157100	62790	31340	15550		
19	1470																135700	67800	33790		
20	2150																290400	145100	72450		
21	3162																	314000	156900		
22	4640																		338000		
23	6820																		730500		
24	10000																		1571000		

OBSERVACIONES:

FECHA: 9-10-84





Estudio: Geotermismo - Huercia

mV: Adaro-02

RUMBO AB:

N-2°-W

mA: Adaro-01

S.E.V.

75

PERFIL:

—

OBSERVADOR: Juan M. Lantinos

DISPOSITIVO: Schcc

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Hoja 1045 - Huercia

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	1	295	10	360	383							313,4	155,5					
7	14,7												678,1	337,9					
8	21,5		405	100m	74'2	286							1451	724,5					
9	31,6		500	"	41	257							3136	1567	305,9				
10	46,4		600	"	22	248	10	600	300m	256	285		6763	3380	668,5				
11	68,2		685	100m	75	178		650	"	915	283		14610	7305	1453	714,9			
12	100		660	100m	30	142							31420	15710	3134	1555			
13	147		1080	30m	108	73'3							67890	33940	6781	3378	1318		
14	215		1160	30m	202	253	50	1230	30m	125	29			72610	14510	7245	2865		
15	316		1340	30m	085	19'9		1350	10m	493	228				31360	15670	6235		
16	464		1360	"	041	20'4		1400	"	238	229				67630	33800	13490	6685	
17	682	50	1370	"	12	256	100	1350	"	21	226	Ref. (23'6)			146100	73050	29190	14530	7150
18	1000	"	1450	30m		35'8	"	1500	30m	135	282					157100	62790	31340	15550
19	1470	150	490	100m		37'4											135700	67800	33790
20	2000	'	1600			49'5											290400	145100	72450
21	3162																	314000	156900
22	4640																		338000
23	6820																		730500
24	10000																		1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 26-10-84





Estudio Geotécnico - América

mV: Adaro-02  
 mA: Adaro-01  
 S.E.V. 76

RUMBO AB: N-60°-W  
 PERFIL: -

OBSERVADOR: Juan M. Martínez      DISPOSITIVO: Selecc

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION:

MN

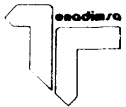
Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1m	2m	10m	20m	50m	100m	200m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	1	310	300uV	184	375							313,4	155,5					
7	14,7		225	"	155	369							678,1	337,9					
8	21,5		360	"	122	492							1451	724,5					
9	31,6		440	100uV	648	462							3136	1567	305,9				
10	46,4		120	10uV	7'8	440	10	125	100uV	73	390		6763	3380	668,5				
11	68,2		90	"	2'35	381		90	"	32	355		14610	7305	1453	714,9			
12	100	10	215	30uV	15	219							31420	15710	3134	1555			
13	147		130	10uV	2'03	106	50	135	30uV	102	100		67890	33940	6781	3378	1318		
14	215		550	3uV	1'7	45		540	10uV	7'5	40			72610	14510	7245	2865		
15	316	50	340	"	2'45	45									31360	15670	6235		
16	464		140	"	0'52	50	100	145	3uV	1'0	46			67630	33800	13490	6685		
17	682														146100	73050	29190	14530	7150
18	1000															157100	62790	31340	15550
19	1470																135700	67800	33790
20	2150																290400	145100	72450
21	3162																	314000	156900
22	4640																		338000
23	6820																		730500
24	10000																		1571000

Registrado

OBSERVACIONES:

FECHA: 8-10-84





Estudio Geotermico - Almería

mV: *Sd.w. - 02*  
 mA: *Sd.w. - 01*  
 S.E.V. **77**

RUMBO AB: *N-60°W*  
 PERFIL: *—*

OBSERVADOR: *Juan M. Martinez*      DISPOSITIVO: *Selco*

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: *hoja 1045 - Almería*      **ZONA - 3**

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	1	470	100mV	853	57							313,4	155,5					
7	14,7		550	"	47	58							678,1	337,9					
8	21,5		670	"	255	55							1451	724,5					
9	31,6		810	30mV	162	63							3136	1567	305,9				
10	46,4		835	10mV	79	64	10	900	100mV	84	63		6763	3380	668,5				
11	68,2	10	1000	100mV	457	67							14610	7305	1453	714,9			
12	100		1110	30mV	153	43							31420	15710	3134	1555			
13	147		1300	10mV	505	26							67890	33940	6781	3378	1318		
14	215		790	30mV	11	20	50	1300	100mV	94	75								
15	316		555	"	030	17		790	30mV	195	71								
16	464		795	"	018	153		550	10mV	518	59								
17	682	50	1360	"	215	46		1030	"	38	503	MN=100	67630	33800	13490	6685			
18	1000	100	1500	"	155	31							146100	73050	29190	14530	7150		
19	1470				<i>Resistencia</i>														
20	2150																135700	67800	33790
21	3162																290400	145100	72450
22	4640																	314000	156900
23	6820																		330000
24	10000																		730500
																			1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: *4-10-84*





Estudio Geotermico - Sucre

mV: Adaro-02

RUMBO AB:

N-65°W

mA: Adaro-01

S.E.V. 78

PERFIL:

—

OBSERVADOR: Juan Lu. Martínez

DISPOSITIVO: Schlcc

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Hoja 1045 - Sucre.

MN

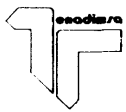
Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m		
1	1,47												6,00								
2	2,15												13,74								
3	3,16												30,59								
4	4,64												66,85								
5	6,82												145,3								
6	10	1	245	100mV	82	105							313,4	155,5							
7	14,7		330	"	504	103							678,1	337,9							
8	21,5		145	30mV	10	100							1451	724,5							
9	31,6		295	10mV	57	61	10	300	100mV	51	52		3136	1567	305,9						
10	46,4		255	30mV	155	41		255	30mV	15	39		6763	3380	668,5						
11	68,2	10	590	30mV	139	34							14610	7305	1453	714,9					
12	100		330	10mV	30	285							31420	15710	3134	1555					
13	147		795	"	34	39	50	795	30mV	172	286		67890	33940	6781	3378	1318				
14	215	50	500	"	46	264							72610	14510	7245	2865					
15	316		885	"	34	24									31360	15670	6235				
16	464		880	30mV	107	167	100	900	10mV	228	169				67630	33800	13490	6685			
17	682	100	1470	"	173	17									146100	73050	29190	14530	7150		
18	1000															157100	62790	31340	15550		
19	1470																135700	67800	33790		
20	2150																290400	145100	72450		
21	3162																	314000	156900		
22	4640																		330000		
23	6820																			730500	
24	10000																				1571000

Regeneración

OBSERVACIONES:

FECHA: 5-10-84





GEOTERMÍSCO ALMERÍA  
ÁREA 3 (ALHAMA)

mV: ADARO N.º 01

RUMBO AB:

mA: GEOTRON MOB. 3-24

N-115° E

S.E.V.

79 (AREA 3)

PERFIL:

OBSERVADOR: J. BEAENGUER

DISPOSITIVO: Schlumberger

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Sobre foto aérea H.H.W. 1044 (pda. A n.º 20) Julio 1977

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m		
1	1,47												6,00								
2	2,15												13,74								
3	3,16												30,59								
4	4,64												66,85								
5	6,82												145,3								
6	10		880	100uV	435	155							313,4	155,5							
7	14,7		690	30uV	17	167							678,1	337,9							
8	21,5		715	10uV	89	18							1451	724,5							
9	31,6		750	u	45	19	10	750	100uV	44	18		3136	1567		305,9					
10	46,4		660	3uV	175	18		660	30uV	17	17		6763	3380		668,5					
11	68,2	10	680	10uV	84	18							14610	7305		1453	714,9				
12	100		740	u	46	19							31420	15710		3134	1555				
13	147		620	3uV	198	22	50	620	30uV	10	21		67890	33940		6781	3378	1318			
14	215	50	870	10uV	77	25								72610		14510	7245	2865			
15	316		730	u	39	33										31360	15670	6235			
16	464		740	3uV	246	45	100	740	10uV	51	46					67630	33800	13490	6685		
17	682	100	620	10uV	30	70										146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000		650	3uV	20	96											157100	62790	31340	15550	
19	1470																	135700	67800	33790	
20	2150																		290400	145100	72450
21	3162																			314000	156900
22	4640																				338000
23	6820																				730500
24	10000																				1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 13-9-84



GEOTERMISMO ALMERIA  
AREA 3 (Alhama)

mV: ABARD n° 01

RUMBO AB:

N-115°-E

mA: GEOTRON MOB. 3-24

S.E.V.

80

PERFIL:

OBSERVADOR: J. BERENGUER

DISPOSITIVO: Schlumberger

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Sobre foto aerea H.M.N. 1044 (pda. A n° 21) Julio 1977

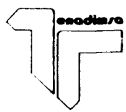
MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	700	30mV	254	114							313,4	155,5						
7	14,7		820	"	12'5	10'2							678,1	337,9						
8	21,5		770	10mV	4'3	8'1							1451	724,5						
9	31,6		770	3mV	2'05	8'3	10	770	30mV	2006	8		3136	1567	305,9					
10	46,4	10	710	10mV	88	8'3							6763	3380	668,5					
11	68,2		810	10mV	48	86							14610	7305	1453	714,9				
12	100		870	3mV	2'5	90							31420	15710	3134	1555				
13	147		570	1mV	087	104	50	580	10mV	5'1	116		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		"	"	045	118		550	3mV	2'5	13			72610	14510	7245	2865			
15	316	50	780	3mV	1'65	13									31360	15670	6235			
16	464		760	"	10	18	100	760	3mV	2'0	18				67630	33800	13490	6685		
17	682	100	250	1mV	04	23									146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000		920	3mV	1'10	37										157100	62790	31340	15550	
19	1470																135700	67800	33790	
20	2150																290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																			338000
23	6820																			730500
24	10000																			1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 14-9-84





GEOTERMISMO DE ALHERIA  
ZONA 3 (ALHAMA)

mV: ASARO n° 01

RUMBO AB:

mA: GEOTRON MOB. 3-24

N-45°-E

S.E.V.

81

PERFIL:

OBSERVADOR: J. BERENGUER

DISPOSITIVO: Schlumberger

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Sobre foto aerea H.M.U. 1044 (pda. B n° 19) Julio 1977

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	$\rho$	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	$\rho$	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10		1100	100uV	38	11							313,4	155,5						
7	14,7		1100	30uV	15	9'2							678,1	337,9						
8	21,5		950	10uV	4'5	6'9							1451	724,5						
9	31,6		770	3uV	1'85	7'5	10	770	30uV	19'2	7'6		3136	1567	305,9					
10	46,4	10	740	10uV	8'6	7'8							6763	3380	668,5					
11	68,2		840	10uV	4'5	7'8							14610	7305	1453	714,9				
12	100		980	3uV	2'37	7'6							31420	15710	3134	1555				
13	147		840	u	1'25	10'0	50	840	10uV	6'1	9'6		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215	50	580	u	1'5	8'6							72610	14510	7245	2865				
15	316		180	1uV	0'30	10'4							31360	15670	6235					
16	464		930	u	0'96	14	100	920	3uV	186	13'5		67630	33800	13490	6685				
17	682	100	730	u	0'92	18							146100	73050	29190	14530	7150			
18	1000		330	u	0'32	30									157100	62790	31340	15550		
19	1470															135700	67800	33790		
20	2150															290400	145100	72450		
21	3162																314000	156900		
22	4640																	338000		
23	6820																	730500		
24	10000																	1571000		

OBSERVACIONES:

FECHA: 17-9-84



GEOTERMISMO ALMERÍA  
AREA 3 (ALHAMA)

mV: AMARO nº 01

RUMBO AB:

N-112°-E

mA: GEOTRON MOB.32

S.E.V.

82

PERFIL:

OBSERVADOR: J. BERENGER

DISPOSITIVO: Schlumberger

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Sobre foto aérea H.M.N. 1044 (pda. B n° 21) Julio 1977

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	$\rho$	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	$\rho$	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	150	100uV	80	167							313,4	155,5						
7	14,7		190	"	41	146							678,1	337,9						
8	21,5		280	"	60	112							1451	724,5						
9	31,6		230	10uV	6,1	83	10	230	100uV	57	75		3136	1567	305,9					
10	46,4		350	"	3,5	68		360	"	33	61		6763	3360	668,5					
11	68,2	10	340	30uV	12	51							14610	7305	1453	714,9				
12	100		630	10uV	8,1	40							31420	15710	3134	1555				
13	147		260	3uV	1,5	39	50	260	10uV	53	27		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		660	"	1,65	36		660	"	56	24			72610	14510	7245	2865			
15	316	50	800	10uV	3,2	25									31360	15670	6235			
16	464		690	3uV	1,25	24	100	680	3uV	233	23				67630	33800	13490	6685		
17	682	100	710	"	1,15	24									146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000		810	1uV	0,84	33										157100	62790	31340	15550	
19	1470																135700	67800	33790	
20	2150																290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																		330000	
23	6820																		730500	
24	10000																		1571000	

OBSERVACIONES:

FECHA: 17-9-84



GEOTERMISMO ALMERIA  
AREA 3 (ALHAMA)

mV: ADARO N° 01

RUMBO AB:

mA. GEOTRON MOB. 3-24

N-115° E

S.E.V.

83

PERFIL:

OBSERVADOR: J. BERENGER

DISPOSITIVO: Schlumberger

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Sobre la carretera H.M.N. 1044 (pda. B n° 21) Julio 1977

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	1	32	100µV	62	607							313,4	155,5					
7	14,7		30	30µV	24,5	554							678,1	337,9					
8	21,5		39	µ	13,5	502							1451	724,5					
9	31,6		83	µ	14,5	548	10	83	300µV	170	627		3136	1567	305,9				
10	46,4		70	10µV	53	512		70	100µV	64	611		6763	3380	668,5				
11	68,2	10	95	30µV	26	398							14610	7305	1453	714,9			
12	100		160	10µV	5,1	100							31420	15710	3134	1555			
13	147		230	µ	1,3	38	50	230	10µV	9,4	54		67890	33940	6781	3378	1318		
14	215		880	3µV	2,15	35		880	30µV	14,5	47			72610	14510	7245	2865		
15	316	50	560	10µV	3,8	42									31360	15670	6235		
16	464		170	1µV	0,35	28	100	180	1µV	0,67	25				67630	33800	13490	6685	
17	682		900	µ	0,82	27		900	3µV	1,55	25				146100	73050	29190	14530	7150
18	1000	100	840	µ	0,63	24										157100	62790	31340	15550
19	1470																135700	67800	33790
20	2150																290400	145100	72450
21	3162																	314000	156900
22	4640																		338000
23	6820																		730500
24	10000																		1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 18-9-84



Estudios: Geotermico - America.

mV: Adaro-02

RUMBO AB:

N-30°-W

mA: Adaro-01

S.E.V. 84

PERFIL: —

OBSERVADOR: Juan Cu. Cuatrecasas

DISPOSITIVO: Schlcc

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: hoja 1045 - SAZIERIA - ZONA - 3

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	1	295	3000	172	183							313,4	155,5					
7	14,7		160	3000	198	84							678,1	337,9					
8	21,5		510	"	278	79							1451	724,5					
9	31,6		160	1000	425	83,3	10	165	1000	47	87		3136	1567	305,9				
10	46,4	10	50	"	615	82							6763	3380	668,5				
11	68,2		305	3000	135	96							14610	7305	1453	714,9			
12	100		90	1000	36	125							31420	15710	3134	1555			
13	147		193	"	53	116	50	192	3000	17	117		67890	33940	6781	3378	1318		
14	215	50	80	"	21	75							72610	14510	7245	2865			
15	316		170	3000	156	57								31360	15670	6235			
16	464		370	"	0,92	34								67630	33800	13490	6685		
17	682		210			33								146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000															157100	62790	31340	15550
19	1470																135700	67800	33790
20	2150																290400	145100	72450
21	3162																	314000	156900
22	4640																		338000
23	6820																		730500
24	10000																		1571000

Rep.  $\Delta V = \frac{9}{400} \times 10 \quad f = 31,3$

$\Delta V = \frac{6}{400} \times 10 \quad f = 30$   
 $\Delta V = \frac{19,3}{400} \times 5 \quad f = 41$

No se puede continuar debido a las interferencias de las líneas eléctricas del terreno.

DA = 1000

OBSERVACIONES:

FECHA: 5-10-84



GEOTERMISMO ALMERIA  
AREA 3 (ALHAMA)

mV: ABAJO N° 01

RUMBO AB:

mA: GEOTRON MOD. 3-24

N-115°-E

S.E.V.

85

PERFIL:

OBSERVADOR: S. BERENGUER

DISPOSITIVO: Schlumberger

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

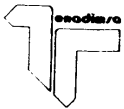
SITUACION:

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	73	30uV	10	43							313,4	155,5						
7	14,7		115	10uV	33	19'5							678,1	337,9						
8	21,5		107	1uV	07	9'5							1451	724,5						
9	31,6		790	3uV	2'65	10'5	10	790	30uV	27'5	106		3136	1567	305,9					
10	46,4	10	870	30uV	13'2	10							6763	3380	668,5					
11	68,2		110	1uV	089	12							14610	7305	1453	714,9				
12	100		210	3uV	1'05	16							31420	15710	3134	1555				
13	147		210	1uV	062	20	50	210	10uV	4'3	27		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		180	u	027	22		175	3uV	1'83	30			72610	14510	7245	2865			
15	316	50	790	10uV	3'3	26									31360	15670	6235			
16	464		650	3uV	1'2	25	100	650	3uV	2'65	27				67630	33800	13490	6685		
17	682		850	1uV	081	28		850	u	1'8	31				146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000	100	930	3uV	1'45	49										157100	62790	31340	15550	
19	1470																135700	67800	33790	
20	2150																290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																		338000	
23	6820																		730500	
24	10000																		1571000	

OBSERVACIONES:

FECHA: 19-9-84



GEOTERMISMO ALMERÍA  
AREA 3 (ALHAMA)

mV: ALARO N° 01

RUMBO AB:

mA: GEOTRON MOD. 324

N-110° E

S.E.V.

86

PERFIL:

OBSERVADOR: J. BERENGUER

DISPOSITIVO: Schlumberger

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION:

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47																			
2	2,15												6,00							
3	3,16												13,74							
4	4,64												30,59							
5	6,82												66,85							
6	10	1	26	100µV	53	639							145,3							
7	14,7		130	µ	84	438							313,4	155,5						
8	21,5		24	10µV	52	314							678,1	337,9						
9	31,6		65	µ	40	193	10	65	100µV	39	184		1451	724,5						
10	46,4	10	38	µ	47	83							3136	1567	305,9					
11	68,2		105	µ	51	71							6763	3380	668,5					
12	100		280	µ	54	60							14610	7305	1453	714,9				
13	147		180	3µV	11	41	50	180	10µV	74	54		31420	15710	3134	1555				
14	215		145	1µV	026	26		150	3µV	204	39		67890	33940	6781	3378	1318			
15	316	50	600	10µV	37	38								72610	14510	7245	2865			
16	464		180	1µV	045	34	100	190	3µV	102	36				31360	15670	6235			
17	682	100	50	µ	015	44									67630	33800	13490	6685		
18	1000		840	3µV	16	60						No hay manera de subir la I.			146100	73050	29190	14530	7150	
19	1470															157100	62790	31340	15550	
20	2150																135700	67800	33790	
21	3162																290400	145100	72450	
22	4640																	314000	156900	
23	6820																		338000	
24	10000																		730500	
																				1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 19-9-84



Estudio: Geotermismo - Almería

mV: Adaro-02  
 mA: Adaro-01  
 S.E.V.: 87  
 RUMBO AB: N-8°-W  
 PERFIL:

OBSERVADOR: Juan Cu. Cuatrecasas      DISPOSITIVO: Sollec

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Hoja 1045 - Almería

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	Δ (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	1	405	300ml	104	80'5							313,4	155,5					
7	14,7		560	100ml	89	108							678,1	337,9					
8	21,5		550	"	52	137							1451	724,5					
9	31,6		510	"	25	154							3136	1567	305,9				
10	46,4		780	300ml	177	153	10	800	300ml	174	145		6763	3380	668,5				
11	68,2		800	"	81	148		810	100ml	78	140		14610	7305	1453	714,9			
12	100	10	760	100ml	26	107							31420	15710	3134	1555			
13	147		480	100ml	48	66'4	50	470	100ml	37	104		67890	33940	6781	3378	1318		
14	215		850	30ml	134	22'9		840	30ml	98	33'4			72610	14510	7245	2865		
15	316		820	"	0'37	14'2		840	100ml	28	20'8				31360	15670	6235		
16	464	50	1020	"	153	20'2							67630	33800	13490	6685			
17	682	100	420	10ml	0'86	29'8													
18	1000	100	550	100ml	0'67	38'3										157100			
19	1470	"	670	"	0'47	48										135700	67800	33790	
20	2000	"	495	"	0'32	57										290400	145100	72450	
21	3000	"	780	30ml	0'20	64'9											314000	156900	
22	4000																		330000
23	5000																		730500
24	6000																		1571000

$$\Delta V = \frac{2(mn)}{400} \times Esc.$$

$$p = \frac{\Delta V}{I} \cdot K.$$

Registador → MN=50 → 1040 -  $\frac{645}{400} \times 10 = 161$  p = 20'9  
 MN=100 → 1040 -  $\frac{48}{400} \times 20 = 36$  p = 23

1275  
387

OBSERVACIONES:      FECHA: 18-10-84



Estudio: Geotermico - Almeria

mV: *Sclavo-02*

RUMBO AB:

*N. 72°-W*

mA: *Sclavo-01*

S.E.V:

*88*

PERFIL:

—

OBSERVADOR: *Juan B. Cuarteros*      DISPOSITIVO: *Sclavo*

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: *Meja 1045 - Almeria - AREA-4*

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	<i>1</i>	<i>80</i>	<i>100mV</i>	<i>26'5</i>	<i>104</i>							313,4	155,5						
7	14,7		<i>230</i>	<i>"</i>	<i>28</i>	<i>82'6</i>							678,1	337,9						
8	21,5		<i>350</i>	<i>300mV</i>	<i>11</i>	<i>63'8</i>							1451	724,5						
9	31,6		<i>220</i>	<i>100mV</i>	<i>3'28</i>	<i>46'8</i>	<i>10</i>	<i>220</i>	<i>100mV</i>	<i>62</i>	<i>86'2</i>		3136	1567	305,9					
10	46,4		<i>500</i>	<i>"</i>	<i>2'6</i>	<i>35'2</i>		<i>500</i>	<i>"</i>	<i>52</i>	<i>69'5</i>		6763	3380	668,5					
11	68,2		<i>710</i>	<i>300mV</i>	<i>1'1</i>	<i>22'6</i>		<i>720</i>	<i>300mV</i>	<i>20'6</i>	<i>41'6</i>		14610	7305	1453	714,9				
12	100	<i>10</i>	<i>450</i>	<i>100mV</i>	<i>3'90</i>	<i>27'2</i>							31420	15710	3134	1555				
13	147		<i>880</i>	<i>"</i>	<i>2'76</i>	<i>21'3</i>	<i>50</i>	<i>900</i>	<i>300mV</i>	<i>17'6</i>	<i>25'8</i>		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		<i>600</i>	<i>300mV</i>	<i>1'38</i>	<i>32'6</i>		<i>600</i>	<i>100mV</i>	<i>7'8</i>	<i>37'2</i>			72610	14510	7245	2865			
15	316	<i>50</i>	<i>420</i>	<i>"</i>	<i>1'15</i>	<i>19'9</i>									31360	15670	6235			
16	464														67630	33800	13490	6685		
17	682														146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000															157100	62790	31340	15550	
19	1470																135700	67800	33790	
20	2150																290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																		338000	
23	6820																		730500	
24	10000																		1571000	

*Regulando ds.*

OBSERVACIONES:

FECHA: *17-10-84*



ENADIMSA

DEPARTAMENTO DE GEOFISICA

ESTUDIO *R. Almera*

S.E.V. *88-2004-4*

FECHA *17-10-84*

OA	MN	L (MM)	ESCALA XBTOR	$\Delta v = \frac{L}{400} \times \text{ESCALA}$	I mA	$\frac{I}{\Delta v}$
316	50	22	30mm	$\Delta v = \frac{22}{400} \times 30$	510	20.2
464	50	72	10mm	$\Delta v = \frac{72}{400} \times 10$	1300	18.7
464	100	47	30mm	$\Delta v = \frac{47}{400} \times 30$	1300	18.1
682	100	24'5	10mm	$\Delta v = \frac{24.5}{400} \times 10$	610	14.6
1000	100	14	10mm	$\Delta v = \frac{14}{400} \times 10$	740	14.8
1470	100	14	10mm	$\Delta v = \frac{14}{400} \times 10$	1300	18.2
2000	100	7'8	3mm	$\Delta v = \frac{7.8}{400} \times 3$	380	19.3
3000	100	7	3mm	$\Delta v = \frac{7}{400} \times 3$	750	19.8

18.4 -



Estudio: Cester en suero - Almería

mV: Aduro-02

RUMBO AB:

mA: Aduro-01

$\alpha = 77^\circ \text{ W}$

S.E.V. 89

PERFIL: —

OBSERVADOR: Juan Cu. Martínez

DISPOSITIVO: Schl

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION:

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	1	64	10uV	0'24	11'8							313,4	155,5					
7	14,7		155	"	0'22	9'6							678,1	337,9					
8	21,5		110	3uV	0'68	9'0							1451	724,5					
9	31,6		128	"	0'29	7'1	10	133	10uV	6'5	14'9		3136	1567	305,9				
10	46,4		185	"	0'15	5'5		180	"	2'65	9'6		6763	3380	668,5				
11	68,2	10	745	10uV	0'25	8'3							14610	7305	1453	714,9			
12	100		152	3uV	0'39	8'0							31420	15710	3134	1555			
13	147		290	"	0'31	7'3	50	290	3uV	2'31	10'5		67890	33940	6781	3378	1318		
14	215		120	1uV	0'085	7'9		120	"	0'45	10'8			72610	14510	7245	2865		
15	316	50	885	3uV	1'74	12'3									31360	15670	6235		
16	464		220	"	0'28	14	100	2'2	3uV	0'66	16				67630	33800	13490	6685	
17	682														146100	73050	29190	14530	7150
18	1000															157100	62790	31340	15550
19	1470																135700	67800	33790
20	2150																290400	145100	72450
21	3162																	314000	156900
22	4640																		338000
23	6820																		730500
24	10000																		1571000

Registrador

OBSERVACIONES:

FECHA: 15-10-84





Estudio Geotermico - Almería  
ZONA - 4

mV: Adaro-02

RUMBO AB:

mA: Adaro-01

N-98-E

S.E.V. 90

PERFIL: -

OBSERVADOR: Juan R. Quintana

DISPOSITIVO: Schlcc

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Coja 1045 - Almería ( Km: 12,850 )

MN

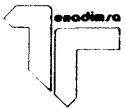
Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m		
1	1,47												6,00								
2	2,15												13,74								
3	3,16												30,59								
4	4,64												66,85								
5	6,82												145,3								
6	10	A	420	100uV	32'2	24							313,4	155,5							
7	14,7		480	30uV	15'6	22							678,1	337,9							
8	21,5		720	"	10'35	20'9							1451	724,5							
9	31,6		840	10uV	5'9	22	10	815	100uV	61	22'9		3136	1567	305,9						
10	46,4	10	870	100uV	32	24'6							6763	3380	668,5						
11	68,2		1000	30uV	16	23'2							14610	7305	1453	714,9					
12	100		870	10uV	5'3	19'2							31420	15710	3134	1555					
13	147		880	30uV	12'3	9'5	50	900	100uV	725	10'6		67890	33940	6781	3378	1318				
14	215		530	"	0'19	5'5		500	30uV	1'12	6'4			72610	14510	7245	2865				
15	316	50	455	"	0'50	6'9									31360	15670	6235				
16	464		490	"	0'275	7'6	100	520	30uV	0'63	8				67630	33800	13490	6685			
17	682	100													146100	73050	29190	14530	7150		
18	1000															157100	62790	31340	15550		
19	1470																135700	67800	33790		
20	2150																290400	145100	72450		
21	3162																	314000	156900		
22	4640																		338000		
23	6820																		730500		
24	10000																		1571000		

Registrando -

OBSERVACIONES:

FECHA: 11-10-84





Estudio: Geotermismo - Aleria.  
Joua: 4

mV: Adow-02

RUMBO AB:

N-98°-E

mA: Adow-01

S.E.V.

91

PERFIL:

—

OBSERVADOR: Juan W. Martínez

DISPOSITIVO: Schlce

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Laja 1045 - Aleria (Km - 14,600)

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	430	1000	54	39'4							313,4	155,5						
7	14,7		590	"	36	29'9							678,1	337,9						
8	21,5		690	1000	57	12'							1451	724,5						
9	31,6		850	3000	125	4'6	10	970	3000	30	6'3		3136	1567	305,9					
10	46,4		125	"	025	4'0		420	1000	2'98	4'8		6763	3380	668,5					
11	68,2	10	550	"	202	5'3							14610	7305	1453	714,9				
12	100		200	"	038	6'0							31420	15710	3134	1555				
13	147		175	"	016	6'2	50	175	3000	0'97	7'3		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		220	1000	040	6'6		210	"	0'55	7'5			72610	14510	7245	2865			
15	316	50	350	"	036	9'0									31360	15670	6235			
16	464														67630	33800	13490	6685		
17	682														146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000															157100	62790	31340	15550	
19	1470																135700	67800	33790	
20	2150																290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																		330000	
23	6820																		730500	
24	10000																		1571000	

OBSERVACIONES:

FECHA: 11-10-84

ENADINSA

DEPARTAMENTO DE GEOFISICA

ESTUDIO G - Almería

S.E.V. 91

FECHA 11-10-84

OA	MN	L (m)	ESCALA RSTORR	$\Delta v = \frac{L}{100} \times \text{ESCALA}$	I mA	$\frac{I}{P}$
316	50	15	10mV	$\Delta v = \frac{15}{400} \times 10$	255	9'2
464	50	21	3mV	$\Delta v = \frac{21}{400} \times 3$	210	10'1
464	100	46	3mV	$\Delta v = \frac{46}{400} \times 3$	225	10'2
682	100	27'2	3mV	$\Delta v = \frac{27'2}{400} \times 3$	270	10'9
<del>1000</del> 1000	100	28'5	3mV	$\Delta v = \frac{28'5}{400} \times 3$	600	11'1
1470	100	7	3mV	$\Delta v = \frac{7}{400} \times 3$	290	12'2
2.000	100	15	3mV	$\Delta v = \frac{15}{400} \times 3$	940	15



Estudio: Gesterminas - Almería

mV: Adaro-00

RUMBO AB:

N-90°-E

mA: Adaro-01

S.E.V.

92

PERFIL:

-

OBSERVADOR: Juan Cu. Cuatrecasas      DISPOSITIVO: Schlcc

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Hoja 1045 - Almería

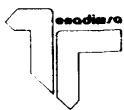
MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	ρ	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	ρ	OBSERVACIONES	MN							
													1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
													6,00							
1	1,47												13,74							
2	2,15												30,59							
3	3,16												66,85							
4	4,64												145,3							
5	6,82												313,4	155,5						
6	10	1	100	300mV	124	389							678,1	337,9						
7	14,7		170	"	127	507							1451	724,5						
8	21,5		430	"	115	388							3136	1567	305,9					
9	31,6		175	100mV	14	251	10	150	300mV	140	286		6763	3380	668,5					
10	46,4		290	300mV	90	210		230	"	105	251		14610	7305	1453	714,9				
11	68,2	10	195	"	245	183							31420	15710	3134	1555				
12	100		495	"	195	123							67890	33940	6781	3378	1318			
13	147		110	300mV	15	925	50	110	100mV	708	85		72610	14510	7245	2865				
14	215		180	"	261	492		180	"	295	454				31360	15670	6235			
15	316	50	250	"	15	374							67630	33800	13490	6685				
16	464		80	"	019	310	100	90	300mV	040	309		146100	73050	29190	14530	7150			
17	682	Repetidos	90	"	0201	365									157100	62790	31340	15550		
18	1000		430	"	0587	428										135700	67800	33790		
19	1470	100	110	"	0075	462										290400	145100	72450		
20	2000	"	1520	"	0525	434												314000	156900	
21	3162																			338000
22	4640																			730500
23	6820																			1571000
24	10000																			

OBSERVACIONES:

FECHA: 26-10-84





Estudio: Cesteruirus - Huerica

mV: *Adaro - 02*

RUMBO AB:

*N-72°-E*

mA: *Adaro - 01*

S.E.V. *93*

PERFIL:

—

OBSERVADOR: *Juan Cu. Martínez*

DISPOSITIVO: *Solcc*

TABLA DE CONSTANTES  
PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: *hoja 1045 - Huerica.*

MN

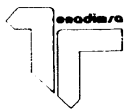
Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	<i>1</i>	<i>415</i>	<i>1V</i>	<i>368</i>	<i>278</i>							313,4	155,5						
7	14,7		<i>500</i>	<i>30mV</i>	<i>307</i>	<i>281</i>							678,1	337,9						
8	21,5		<i>320</i>	<i>10mV</i>	<i>55</i>	<i>249</i>							1451	724,5						
9	31,6		<i>505</i>	<i>"</i>	<i>40</i>	<i>248</i>							3136	1567	305,9					
10	46,4		<i>330</i>	<i>30mV</i>	<i>10'5</i>	<i>215</i>	<i>10</i>	<i>330</i>	<i>10mV</i>	<i>81</i>	<i>164</i>		6763	3380	668,5					
11	68,2		<i>170</i>	<i>10mV</i>	<i>2'1</i>	<i>180</i>		<i>175</i>	<i>30mV</i>	<i>16'6</i>	<i>138</i>		14610	7305	1453	714,9				
12	100		<i>520</i>	<i>"</i>	<i>2'4</i>	<i>145</i>		<i>510</i>	<i>"</i>	<i>17'3</i>	<i>106</i>		31420	15710	3134	1555				
13	147	<i>10</i>	<i>670</i>	<i>30mV</i>	<i>10'8</i>	<i>109</i>							67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		<i>550</i>	<i>10mV</i>	<i>4'25</i>	<i>112</i>	<i>50</i>	<i>545</i>	<i>30mV</i>	<i>18'5</i>	<i>97</i>			72610	14510	7245	2865			
15	316		<i>350</i>	<i>30mV</i>	<i>0'90</i>	<i>80'6</i>		<i>350</i>	<i>10mV</i>	<i>3'9</i>	<i>69'5</i>				31360	15670	6235			
16	464	<i>50</i>	<i>198</i>	<i>"</i>	<i>0'59</i>	<i>57'6</i>	<i>100</i>	<i>140</i>	<i>30mV</i>	<i>1'2</i>	<i>57'3</i>				67630	33800	13490	6685		
17	682	<i>100</i>	<i>190</i>	<i>"</i>	<i>0'70</i>	<i>53'6</i>									146100	73050	29190	14530	7150	
18	<i>Regist. en hora</i>		<i>120</i>	<i>10mV</i>		<i>45'7</i>		<i>Regist. en hora</i>								157100	62790	31340	15550	
19	<i>470</i>		<i>100</i>	<i>30mV</i>		<i>40'8</i>			<i>Ec. 30mV</i>								135700	67800	33790	
20	<del>2000</del>		<i>450</i>	<i>30mV</i>	<i>0'22</i>	<i>33'6</i>											290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																		730500	
23	6820																		1571000	
24	10000																			

(54)

$f = 54'4$   
 $f = 44$  (44'8)

OBSERVACIONES:

FECHA: *19-10-84*



Estudio Geoelectrico - America

mV: Adaro - 02

RUMBO AB:

mA: Adaro - 01

S.E.V. 94

PERFIL:

OBSERVADOR: Juan Cu. Quintana DISPOSITIVO: Schl

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: Hoja 1045 - America -

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1	190	1V	425	701							313,4	155,5						
7	14,7		230	"	260	767							678,1	337,9						
8	21,5		420	300mV	268	926							1451	724,5						
9	31,6		360	"	105	915							3136	1567	305,9					
10	46,4		320	100mV	24	541							6763	3380	668,5					
11	68,2		160	100mV	4'48	409	10	165	100mV	5'8	456		14610	7305	1453	714,9				
12	100		80	300mV	0'88	346		80	300mV	10'5	411		31420	15710	3134	1555				
13	147	10	315	100mV	8'6	271							67890	33940	6781	3378	1318			
14	215		125	300mV	0'81	94	50	120	100mV	2'8	67			72610	14510	7245	2865			
15	316		700	"	1'25	56		700	"	4'65	41				31360	15670	6235			
16	464	50	525	"	1'3	334	100	520	"	2'52	324				67630	33800	13490	6685		
17	682	100	1000	"	2'4	348	Repeticiones								146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000	R →	350	100mV	0'4	358										157100	62790	31340	15550	
19	1470		290	300mV	0'157	368											135700	67800	33790	
20	2000		220	"	0'0825	45											290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																			338000
23	6820																			730500
24	10000																			1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: 19-10-84



Estudio: Geotermico - Almería

mV: *Adaro-02*

RUMBO AB:

*N-60° E*

mA: *Adaro-01*

S.E.V. *95*

PERFIL:

*V'*

OBSERVADOR: *Juan Cu. Martínez* DISPOSITIVO: *Solcc*

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

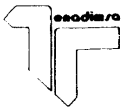
SITUACION: *hija 1046 - Emborera*

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	1	50	10mV	34'5	154							313,4	155,5					
7	14,7		45	10mV	1'3	170							678,1	337,9					
8	21,5		35	10mV	3'42	142							1451	724,5					
9	31,6		36	3mV	1'25	109	10	37	10mV	18	149		3136	1567	305,9				
10	46,4		150	"	1'80	86		145	"	3'6	100		6763	3380	668,5				
11	68,2	10	34	"	2'22	95							14610	7305	1453	714,9			
12	100		39	"	1'3	96							31420	15710	3134	1555			
13	147		62	"	0'90	98	50	65	10mV	5'4	109		67890	33940	6781	3378	1318		
14	215		74	"	0'44	86'3		73	"	3'3	90'3			72610	14510	7245	2865		
15	316	50	110	"	1'7	96									31360	15670	6235		
16	464		175	"	1'1	85	100	195	10mV	2'6	99				67630	33800	13490	6685	
17	682		215	"	0'63	85'5		210	3mV	1'45	100	Rept. p=(105)			146100	73050	29190	14530	7150
18	1000	100	160	10mV	0'27	53'9										157100	62790	31340	15550
19	1470	"	335	3mV	0'18	519											135700	67800	33790
20	2000	"	340	"	0'15	554	En esta estación el da N ha clavado sobre volcánico										290400	145100	72450
21	3162																	314000	156900
22	4640																		338000
23	6820																		730500
24	10000																		1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: *24-10-84*



Estudios Geotécnicos - Almería

mV: *Servo-02*

RUMBO AB:

*α = 60° E*

mA: *Servo-01*

S.E.V. *96*

PERFIL: *V'*

OBSERVADOR: *Juan C. Cuatrecasas*

DISPOSITIVO: *Schec*

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

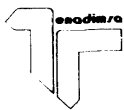
SITUACION: *Hoja 1046 - Carbonera*

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m	
1	1,47												6,00							
2	2,15												13,74							
3	3,16												30,59							
4	4,64												66,85							
5	6,82												145,3							
6	10	1											313,4	155,5						
7	14,7												678,1	337,9						
8	21,5												1451	724,5						
9	31,6												3136	1567	305,9					
10	46,4						10	150	30mV	11'5	52		6763	3380	668,5					
11	68,2	10											14610	7305	1453	714,9				
12	100												31420	15710	3134	1555				
13	147						50	325	30mV	11'4	46		67890	33940	6781	3378	1318			
14	215							370	10mV	3'4	36			72610	14510	7245	2865			
15	316	50													31360	15670	6235			
16	464														67630	33800	13490	6685		
17	682														146100	73050	29190	14530	7150	
18	1000	100														157100	62790	31340	15550	
19	1470	"															135700	67800	33790	
20	2150	"															290400	145100	72450	
21	3162																	314000	156900	
22	4640																		338000	
23	6820																		730500	
24	10000																		1571000	

OBSERVACIONES:

FECHA: *24-10-84*



Estudio Geoelectrico - Almería

mV: Adaro-02

RUMBO AB:

mA: Adaro-01

N-70°-W

S.E.V. 97

PERFIL: V'

OBSERVADOR: Juan de Cuatrecasas

DISPOSITIVO: Selecc

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

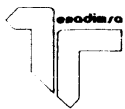
SITUACION: Hoja 1046 - Carboneras

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	p	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	1	310	100uV	43	43'5							313,4	155,5					
7	14,7		360	"	35	47						678,1	337,9						
8	21,5		430	30uV	136	46						1451	724,5						
9	31,6		490	10uV	6'95	44'5	10	500	100uV	83	50'8		3136	1567	305,9				
10	46,4		670	"	3'2	32'3		635	"	37'8	29'8		6763	3380	668,5				
11	68,2	10	590	30uV	183	45							14610	7305	1453	714,9			
12	100		405	10uV	4'53	35							31420	15710	3134	1555			
13	147		110	3uV	0'34	21	50	115	3uV	16	18'3		67890	33940	6781	3378	1318		
14	215		365	"	0'43	17		370	"	1'82	14'0			72610	14510	7245	2865		
15	316	50	480	"	1'12	14'5									31360	15670	6235		
16	464		770	"	0'82	14'4	100	800	3uV	1'9	15'9	MN 200 Rep. 15'9			67630	33800	13490	6685	
17	682		1150	10uV	0'53	13'6	"	1050	10uV	1'07	14'9				146100	73050	29190	14530	7150
18	1000	100	660	"	0'47	12'9										157100	62790	31340	15550
19	1470	"	780	3uV	0'42	11'1											135700	67800	33790
20	2000	"	680	"	0'06	11'1											290400	145100	72450
21	3162																	314000	156900
22	4640																		338000
23	6820																		730500
24	10000																		1571000

OBSERVACIONES:

FECHA 25-10-84



Estudio: Geotermias - Huwira

mV: *Sdoro-02*

RUMBO AB:

mA: *Sdoro-01*

*N-70°-E*

S.E.V. *98*

PERFIL: *V1*

OBSERVADOR: *Juan Cu. Martinez*

DISPOSITIVO: *Selccc*

TABLA DE CONSTANTES PARA DISPOSITIVO SCHLUMBERGER SIMETRICO

SITUACION: *Luja 1046 - Harboveros*

MN

Estación	O. Am	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	MN	I (mA)	Esc. Volt.	V (mV)	P	OBSERVACIONES	1 m	2 m	10 m	20 m	50 m	100 m	200 m
1	1,47												6,00						
2	2,15												13,74						
3	3,16												30,59						
4	4,64												66,85						
5	6,82												145,3						
6	10	<i>1</i>	<i>320</i>	<i>100uV</i>	<i>54</i>	<i>53</i>							313,4	155,5					
7	14,7		<i>350</i>	<i>30uV</i>	<i>18</i>	<i>35</i>							678,1	337,9					
8	21,5		<i>380</i>	<i>10uV</i>	<i>55</i>	<i>31</i>							1451	724,5					
9	31,6		<i>400</i>	<i>3uV</i>	<i>117</i>	<i>133</i>	<i>10</i>	<i>410</i>	<i>30uV</i>	<i>22</i>	<i>16'4</i>		3136	1567	305,9				
10	46,4		<i>415</i>	<i>"</i>	<i>0'55</i>	<i>9</i>		<i>420</i>	<i>10uV</i>	<i>73</i>	<i>11'6</i>		6763	3380	668,5				
11	68,2	<i>10</i>	<i>495</i>	<i>10uV</i>	<i>3'45</i>	<i>11</i>							14610	7305	1453	714,9			
12	100		<i>500</i>	<i>"</i>	<i>2'2</i>	<i>13'8</i>							31420	15710	3134	1555			
13	147		<i>580</i>	<i>3uV</i>	<i>14</i>	<i>16'4</i>	<i>50</i>	<i>600</i>	<i>10uV</i>	<i>7'9</i>	<i>14'4</i>		67890	33940	6781	3378	1318		
14	215	<i>50</i>	<i>650</i>	<i>10uV</i>	<i>4'5</i>	<i>19'8</i>								72610	14510	7245	2865		
15	316		<i>735</i>	<i>"</i>	<i>2'8</i>	<i>22'9</i>									31360	15670	6235		
16	464		<i>460</i>	<i>3uV</i>	<i>0'54</i>	<i>16'9</i>	<i>100</i>	<i>470</i>	<i>3uV</i>	<i>1'2</i>	<i>17</i>				67630	33800	13490	6685	
17	682	<i>100</i>	<i>860</i>	<i>"</i>	<i>0'78</i>	<i>13'4</i>		<i>Repetidor</i>			<i>I = 1000 (P = 136)</i>				146100	73050	29190	14530	7150
18	1000	<i>Reg.</i>	<i>490</i>	<i>10uV</i>		<i>128</i>										157100	62790	31340	15550
19	1470		<i>1420</i>	<i>"</i>	<i>0'25</i>	<i>11'9</i>											135700	67800	33790
20	2000		<i>630</i>	<i>3uV</i>		<i>11'7</i>											290400	145100	72450
21	3162																	314000	156900
22	4640																		338000
23	6820																		730500
24	10000																		1571000

OBSERVACIONES:

FECHA: *25-10-84*



Departamento de Geofísica

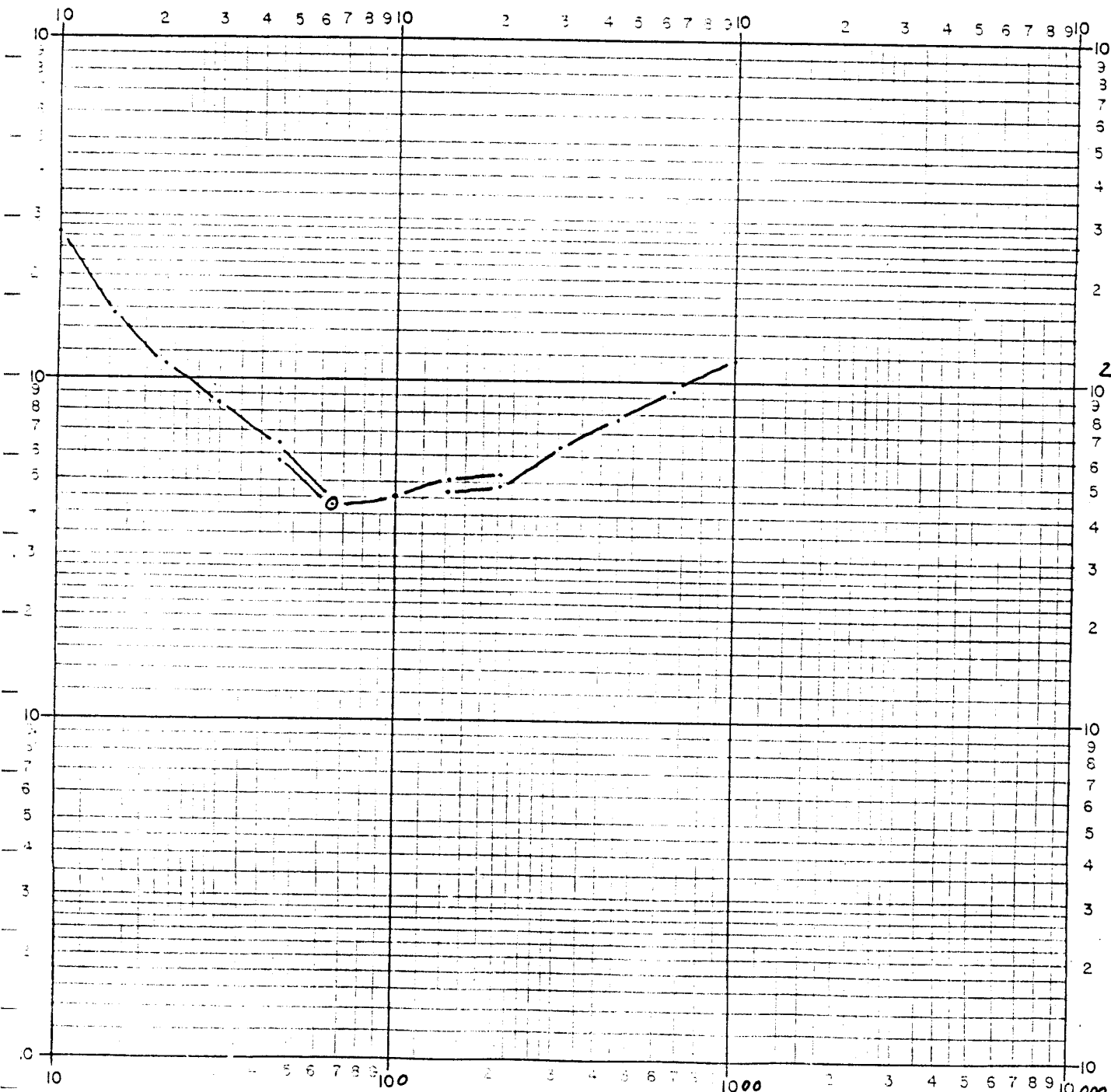
Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

S.E.V. 1

Fecha 14-8-84 Rumbo AB. N-28°-W

PERFIL III

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------



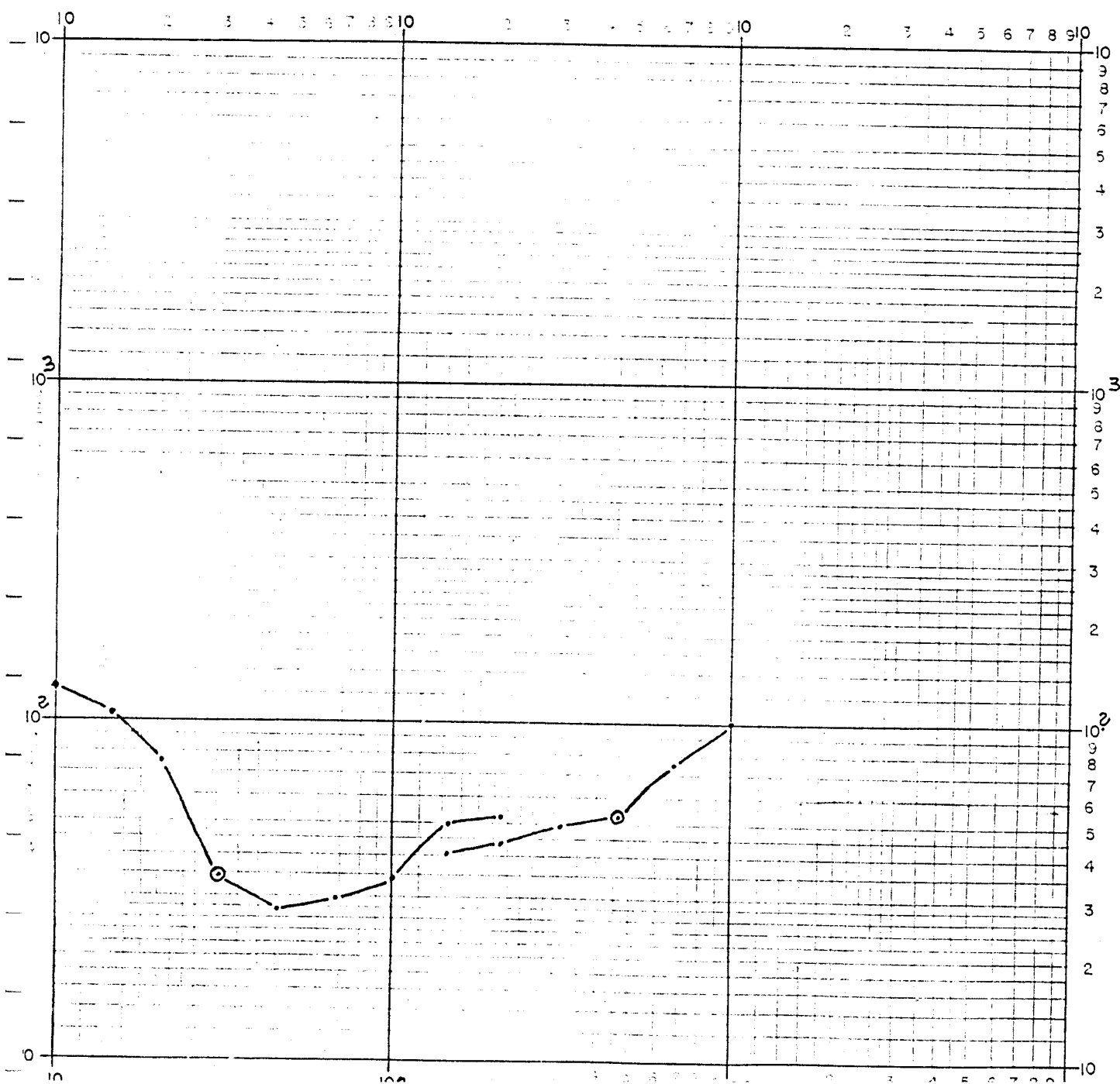


Departamento de Geofísica

Estudio ..... S.E.V. 2

Fecha 20-8-84 Rumbo AB N-58°W PERFIL I

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------







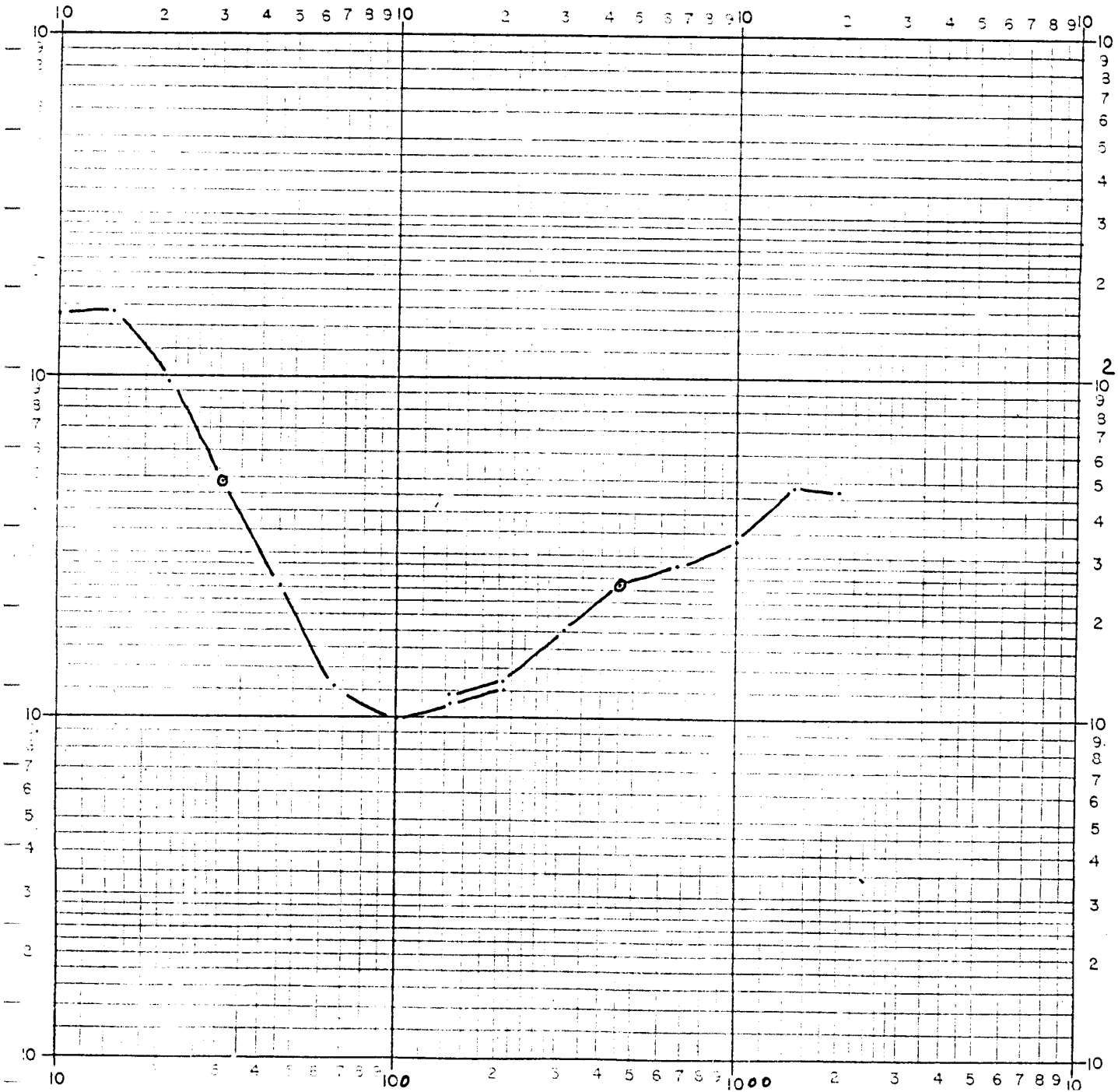
Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 3

Fecha 14-9-84 Rumbo AB n-40°-W PERFIL II

ÁREA - I

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

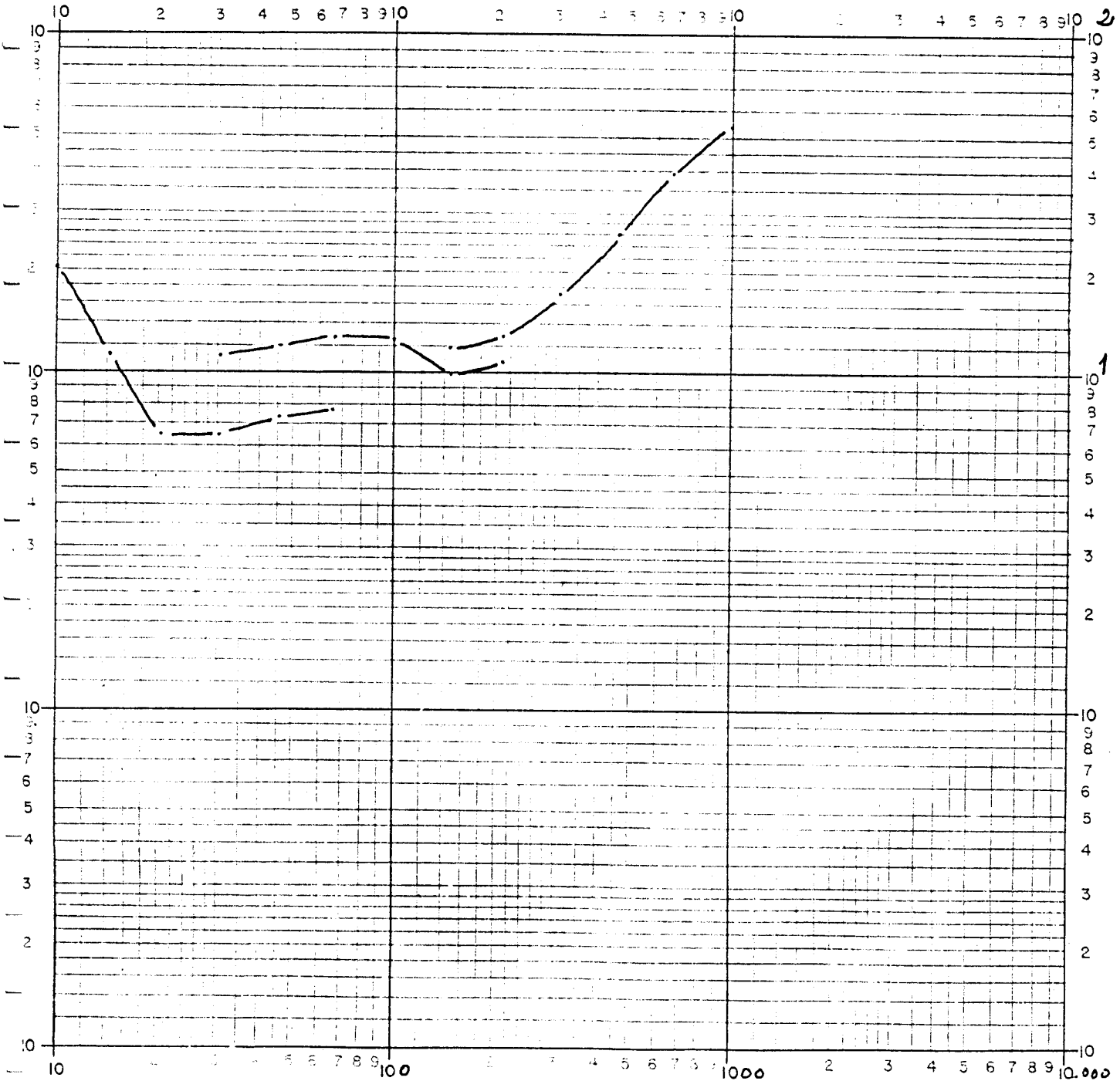
S.E.V. 4

Fecha 16-8-84 Rumbo AB. N-43° W

PERFIL III

Interpretación

Observaciones:





Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

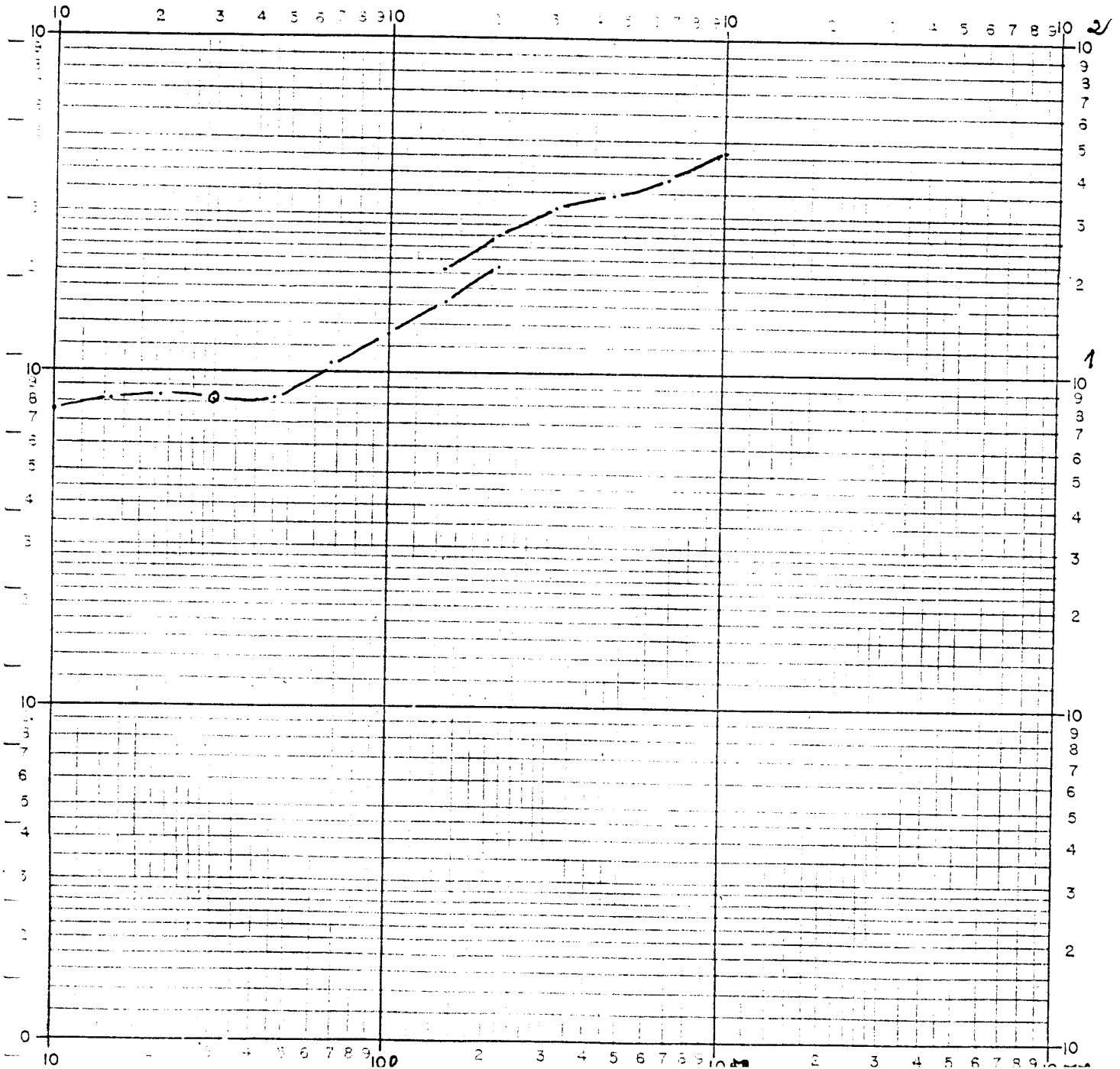
S.E.V. 5

Fecha 19-8-84 Rumbo AB N-30°-W

PERFIL IV

Interpretación

Observaciones:



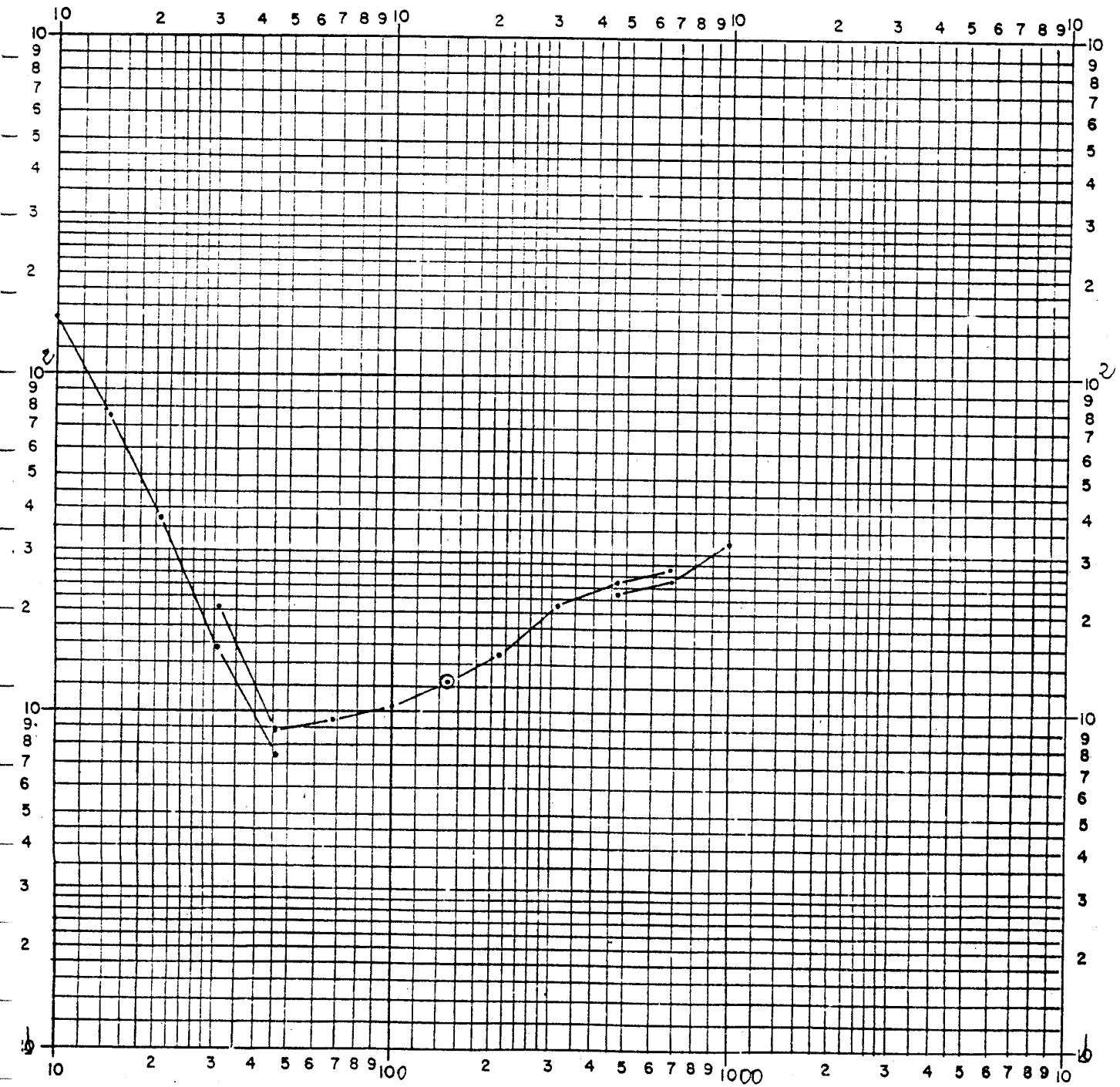


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO DE ALMERIA S.E.V. 6  
AREA 1"

Fecha 12-9-84 Rumbo AB. N-120°E PERFIL

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------



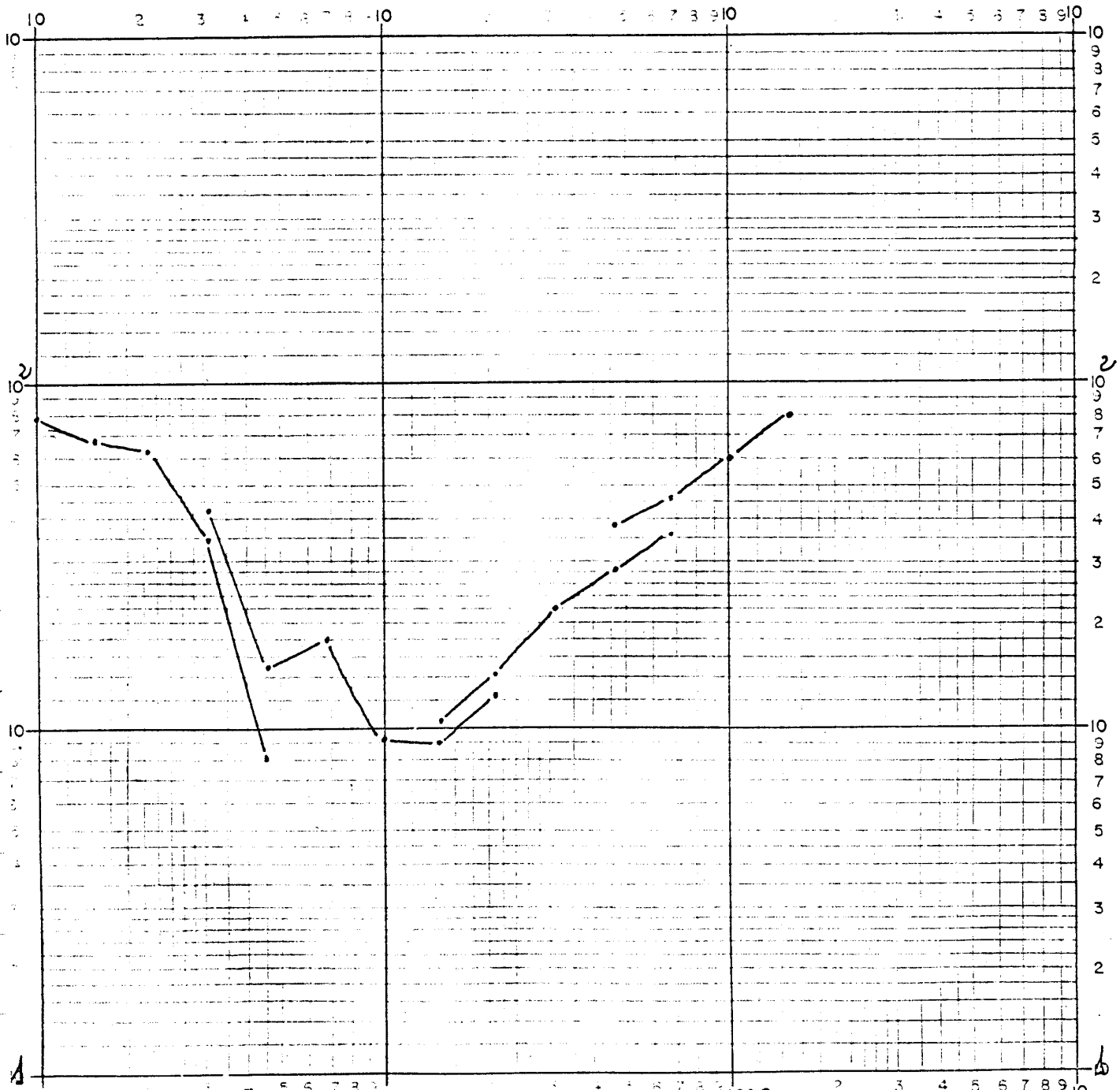


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMICO ALMERIA S.E.V. 7  
(SIERRA ALMARIJA)

Fecha 21-8-84 Rumbo AB N-36°W PERFIL

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------



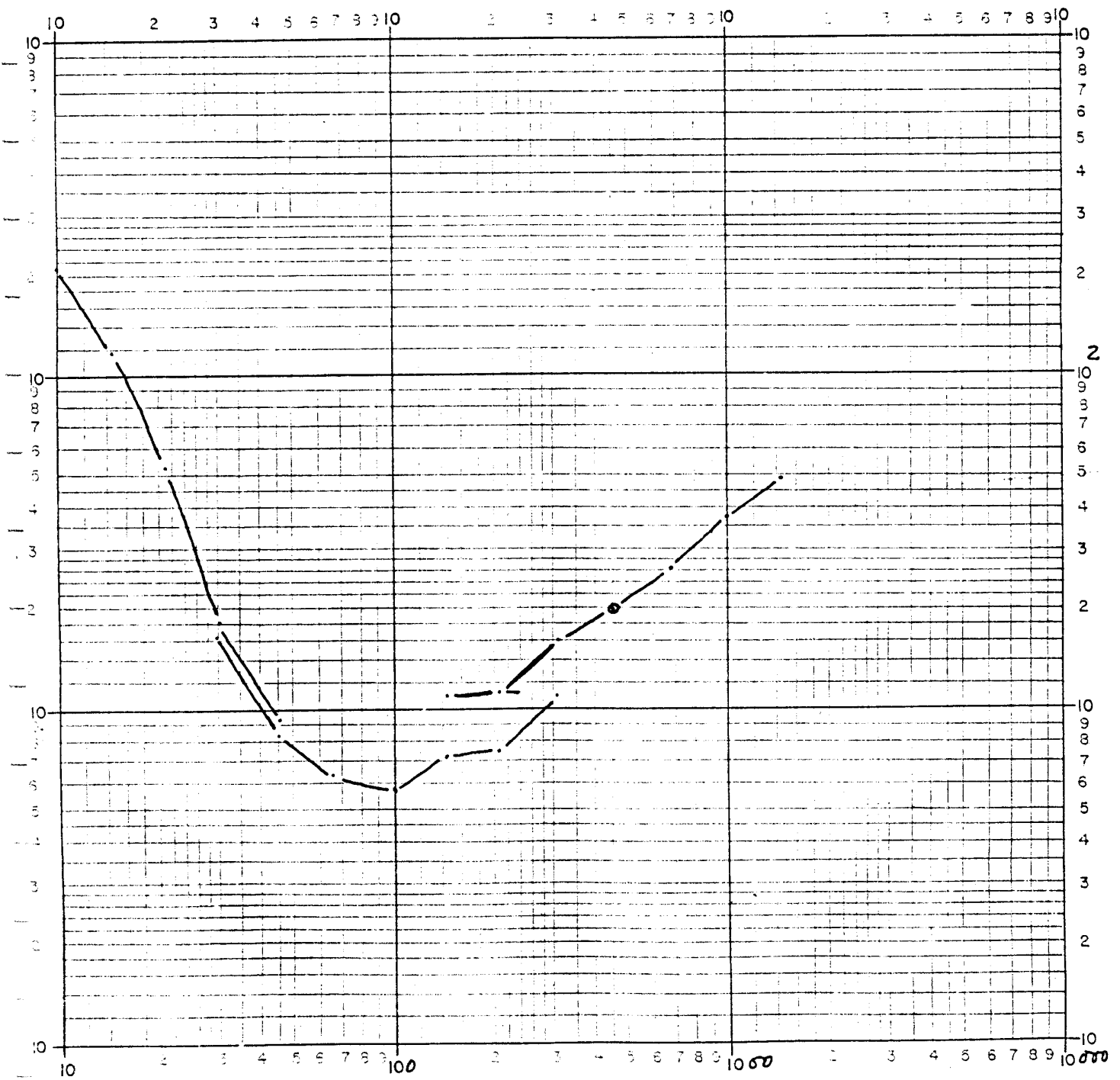


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALGERIA S.E.V. 8

Fecha 17-8-84 Rumbo AB N-36-W PERFIL III

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

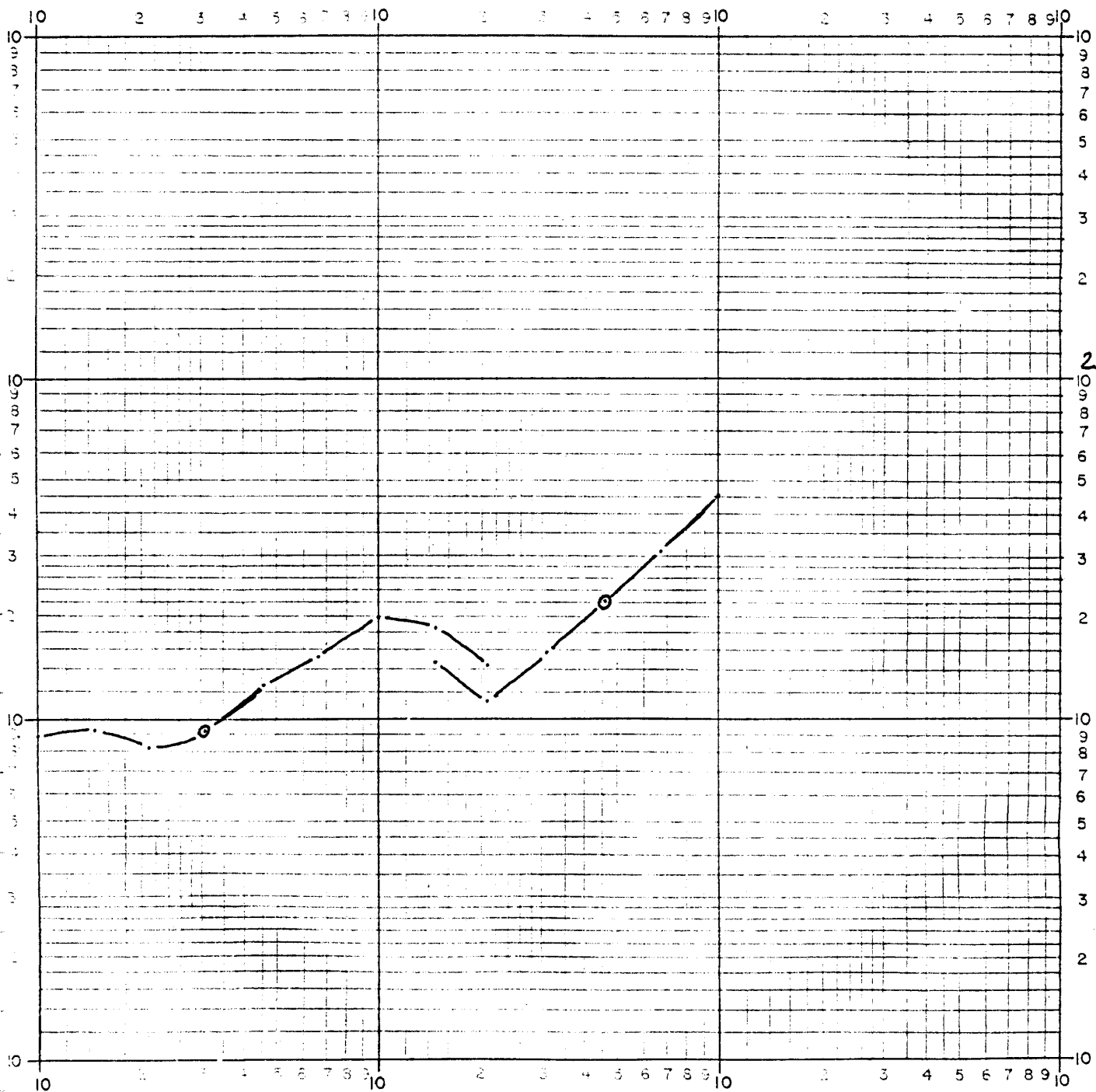
S.E.V. 9

Fecha 17-8-84 Rumbo AB N-46°-W

PERFIL IV

Interpretación

Observaciones:



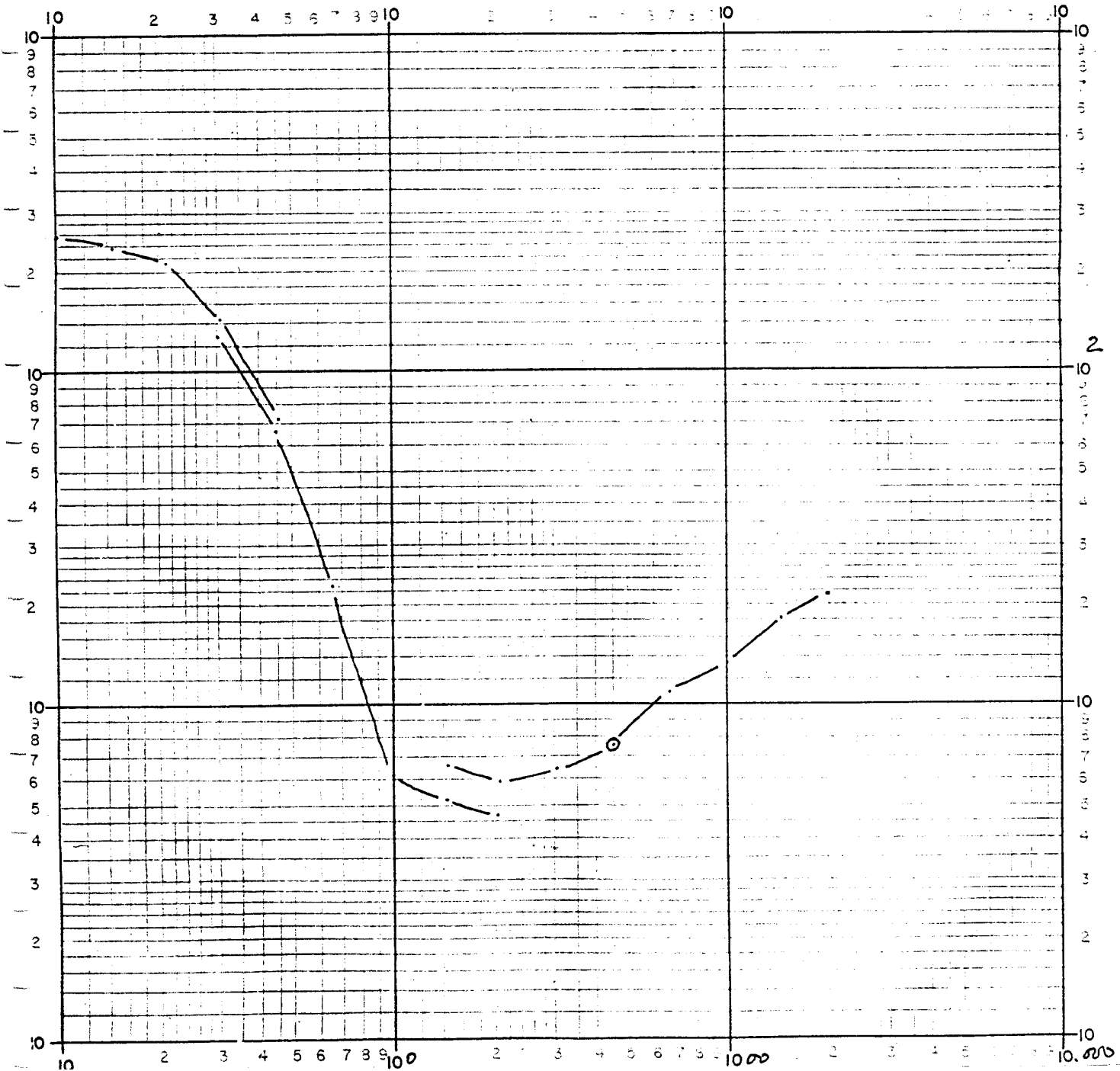


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 10

Fecha 16-10-84 Rumbo AB N-68°-E PERFIL III

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





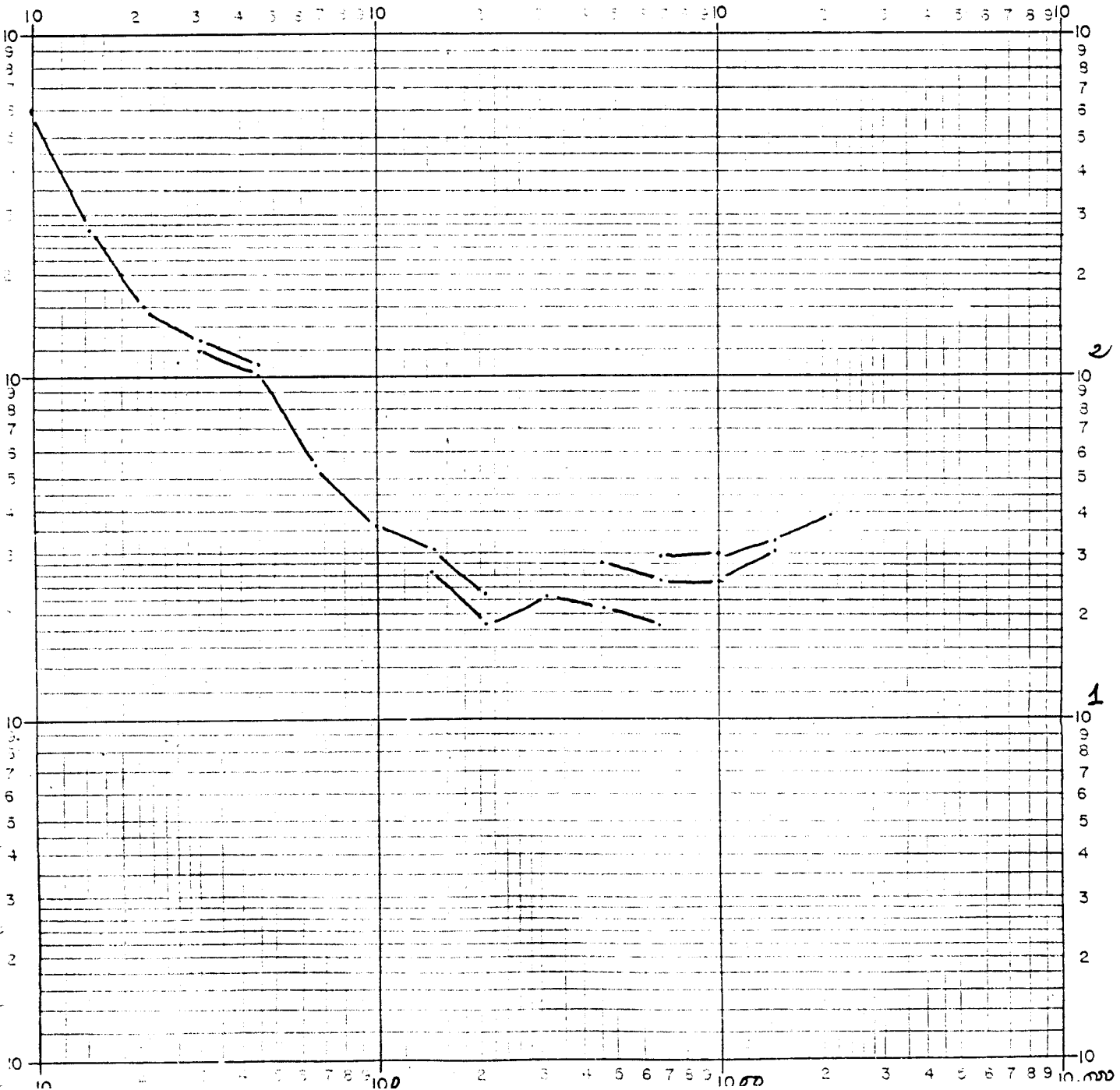


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 11

Fecha 10-8-84 Rumbo AB. N-74°E PERFIL I

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO ALGERIA

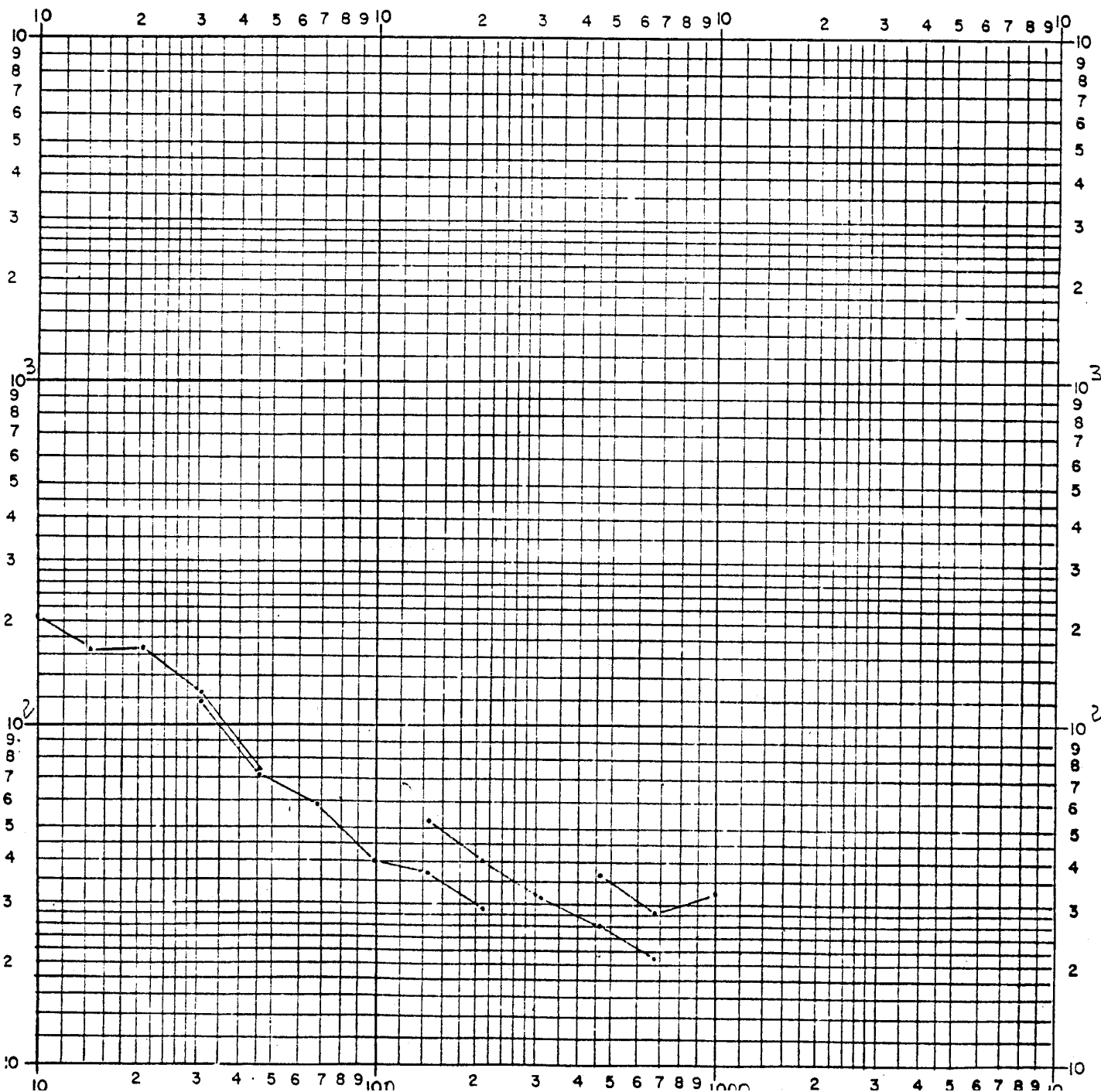
S.E.V. 12

Fecha 7-9-84 Rumbo AB. N-60° E

PERFIL II

Interpretación

Observaciones:





Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMICO ALMERIA

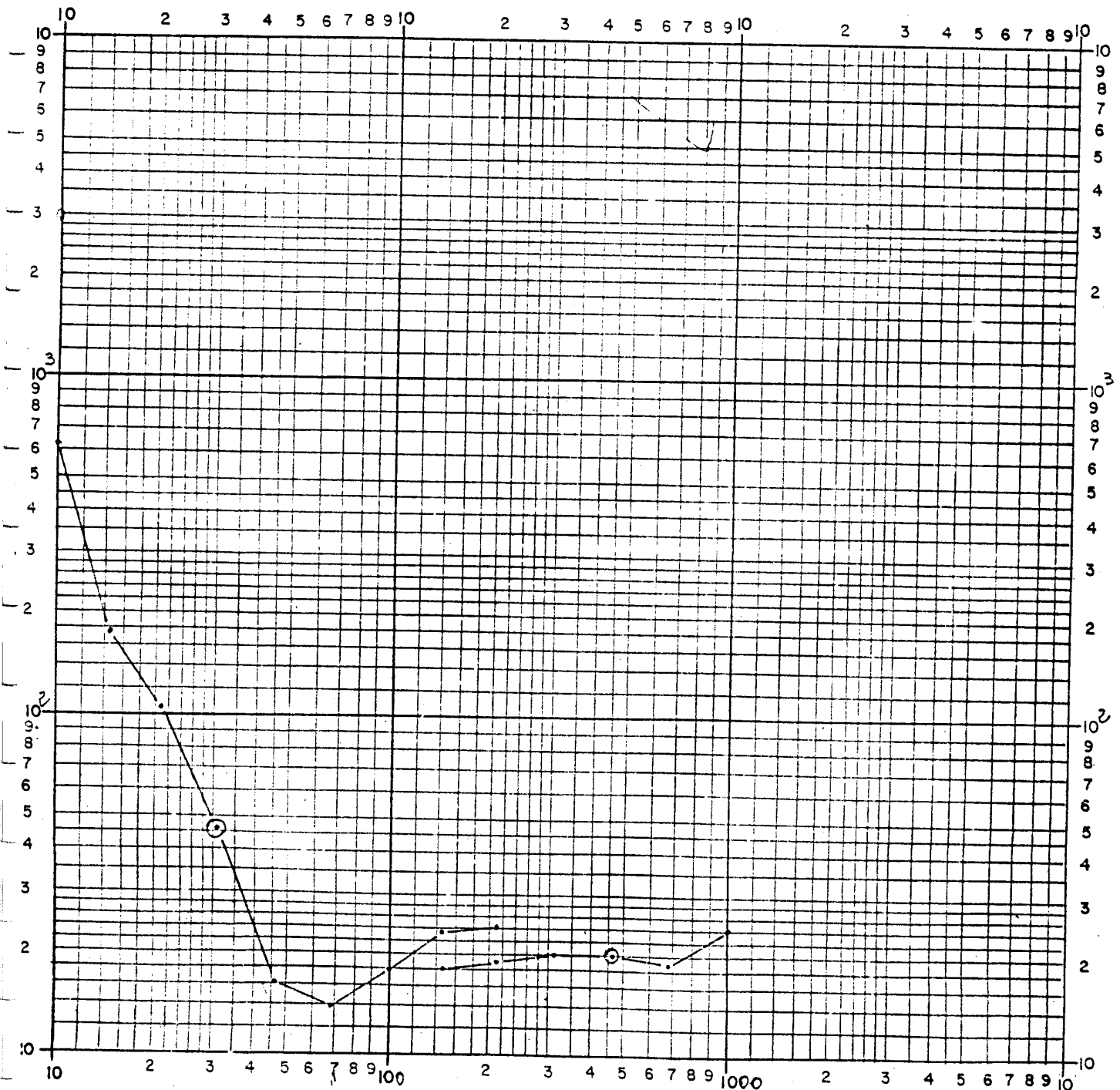
S.E.V. 13

Fecha 11-9-84 Rumbo AB N-50°E

PERFIL III

Interpretación

Observaciones:



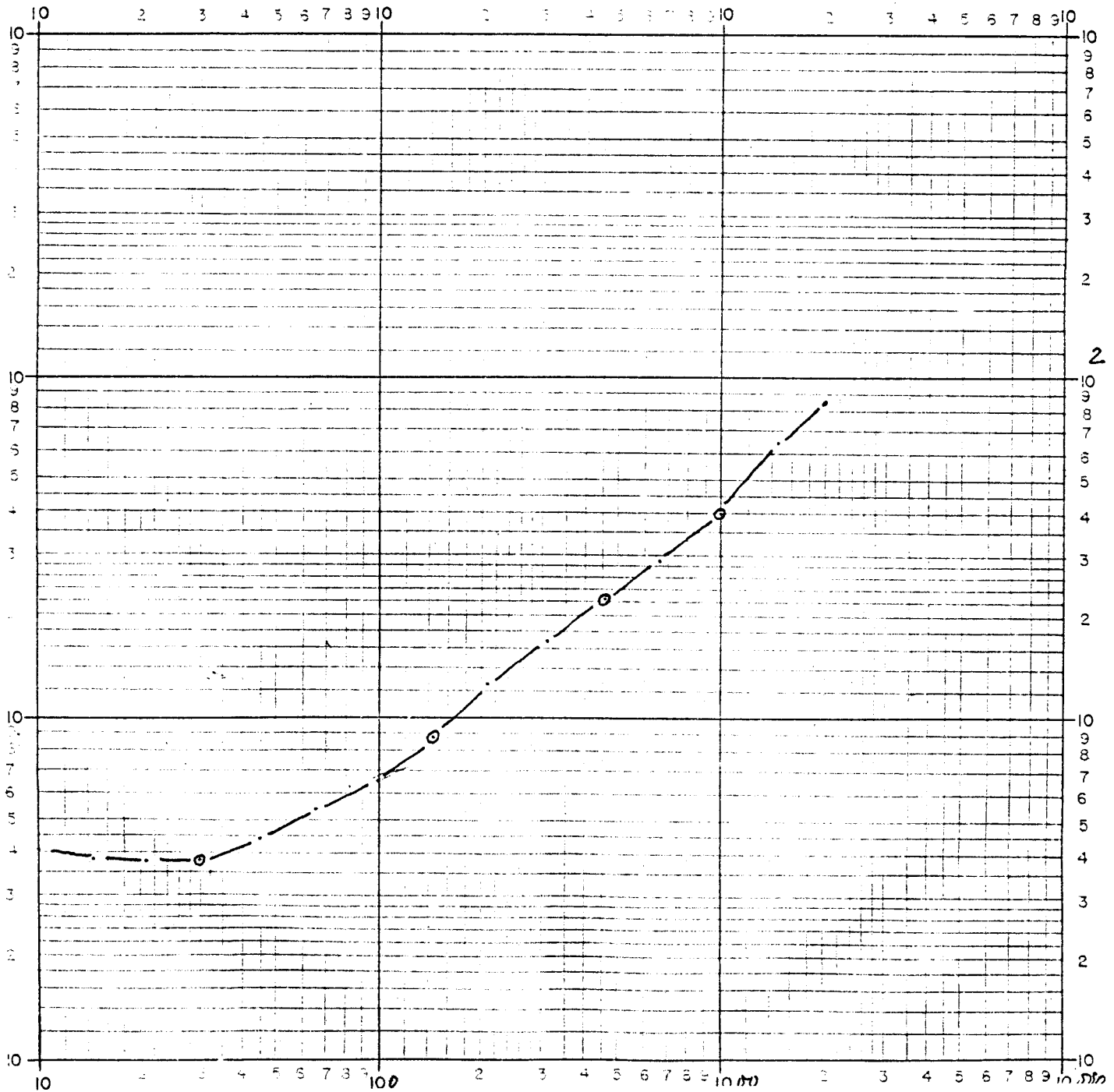


Departamento de Geofísica

Estudio GÉOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 14

Fecha..... Rumbo AB N-60°-E PERFIL IV

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO DE ALMERÍA  
AREA 1'

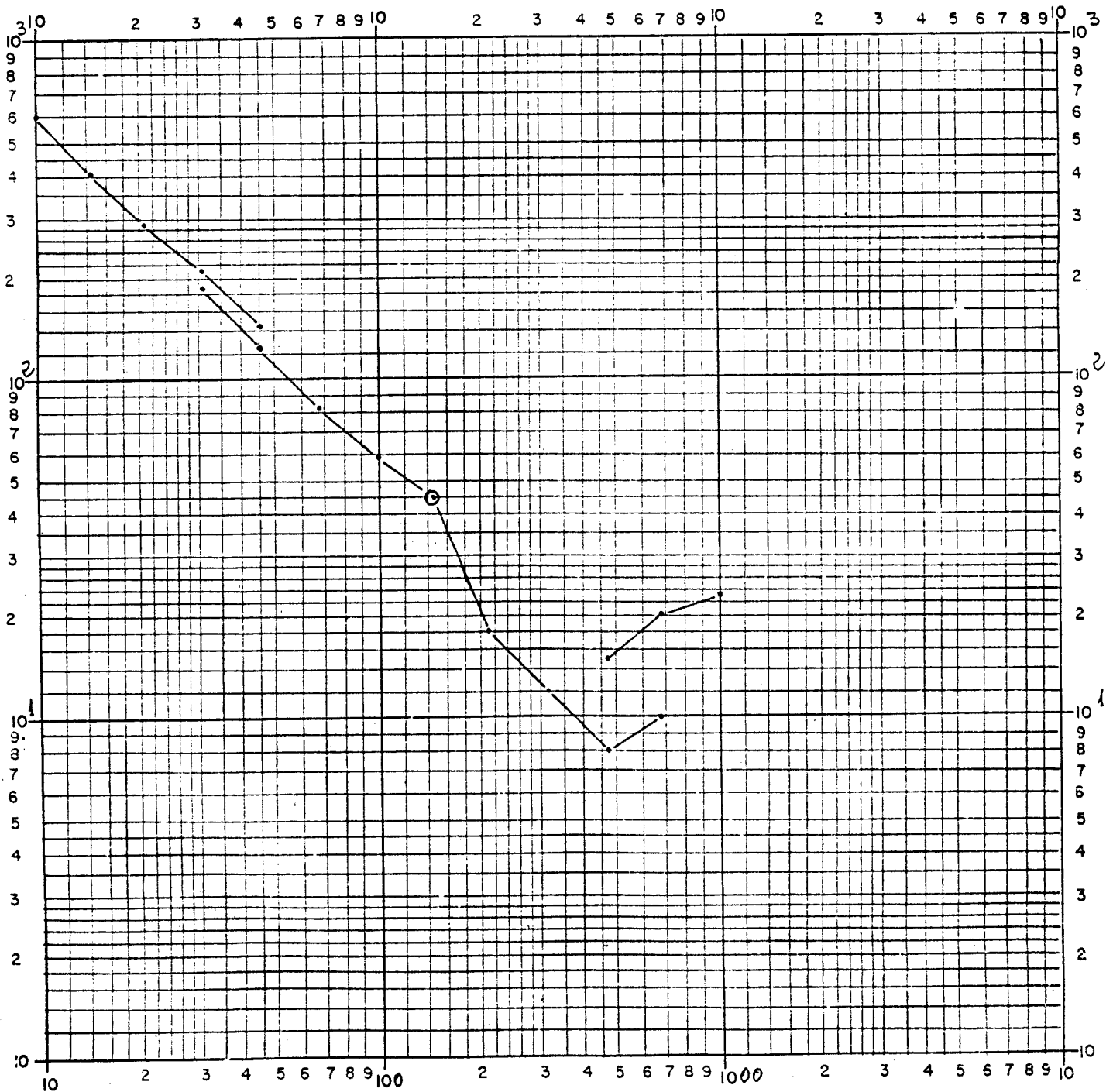
S.E.V. 15

Fecha 5-9-84 Rumbo AB E-W

PERFIL V

Interpretación

Observaciones:





Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO ALMERÍA

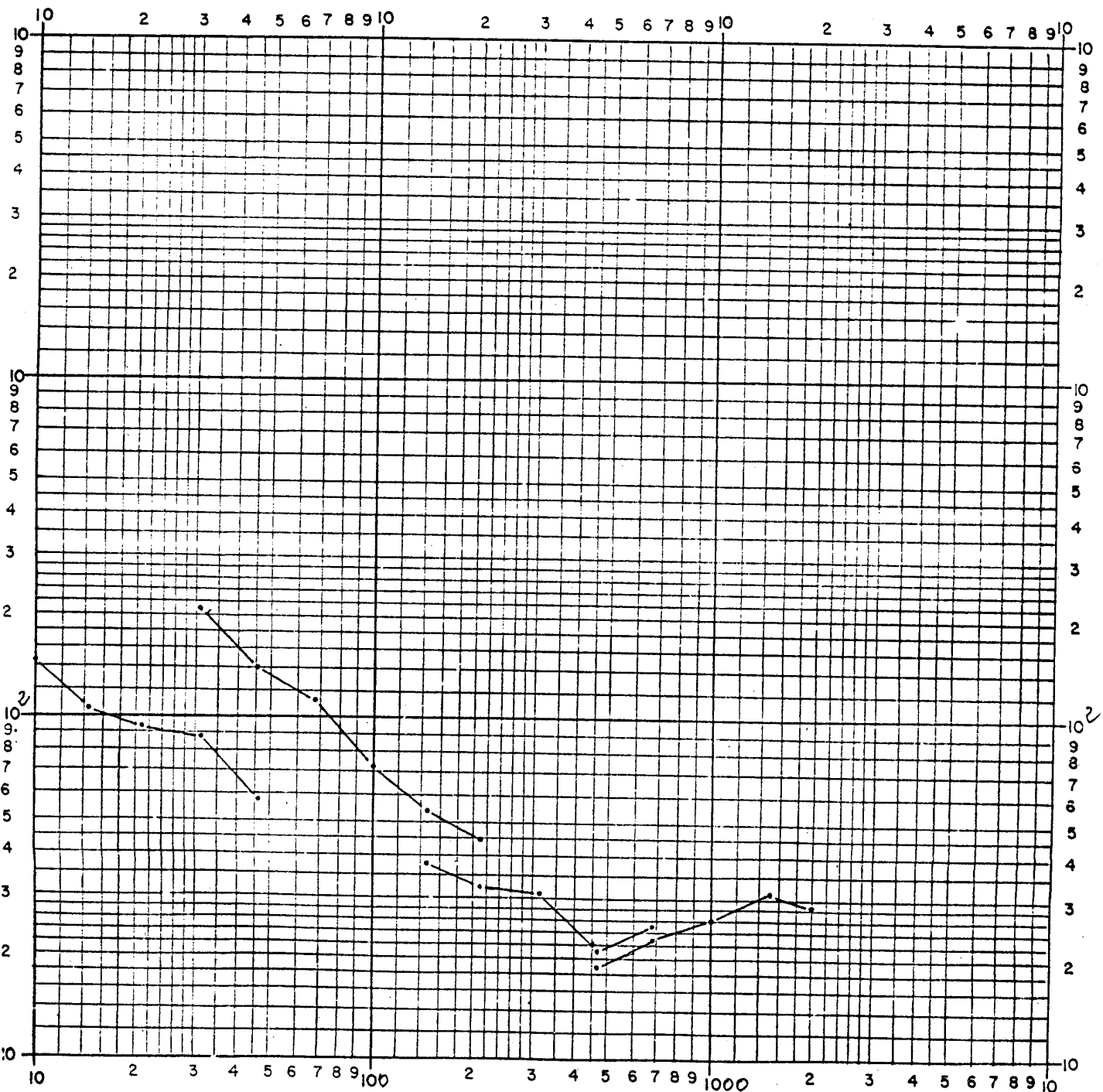
S.E.V. 16

Fecha 4-9-84 Rumbo AB N-60° E

PERFIL VI

Interpretación

Observaciones:



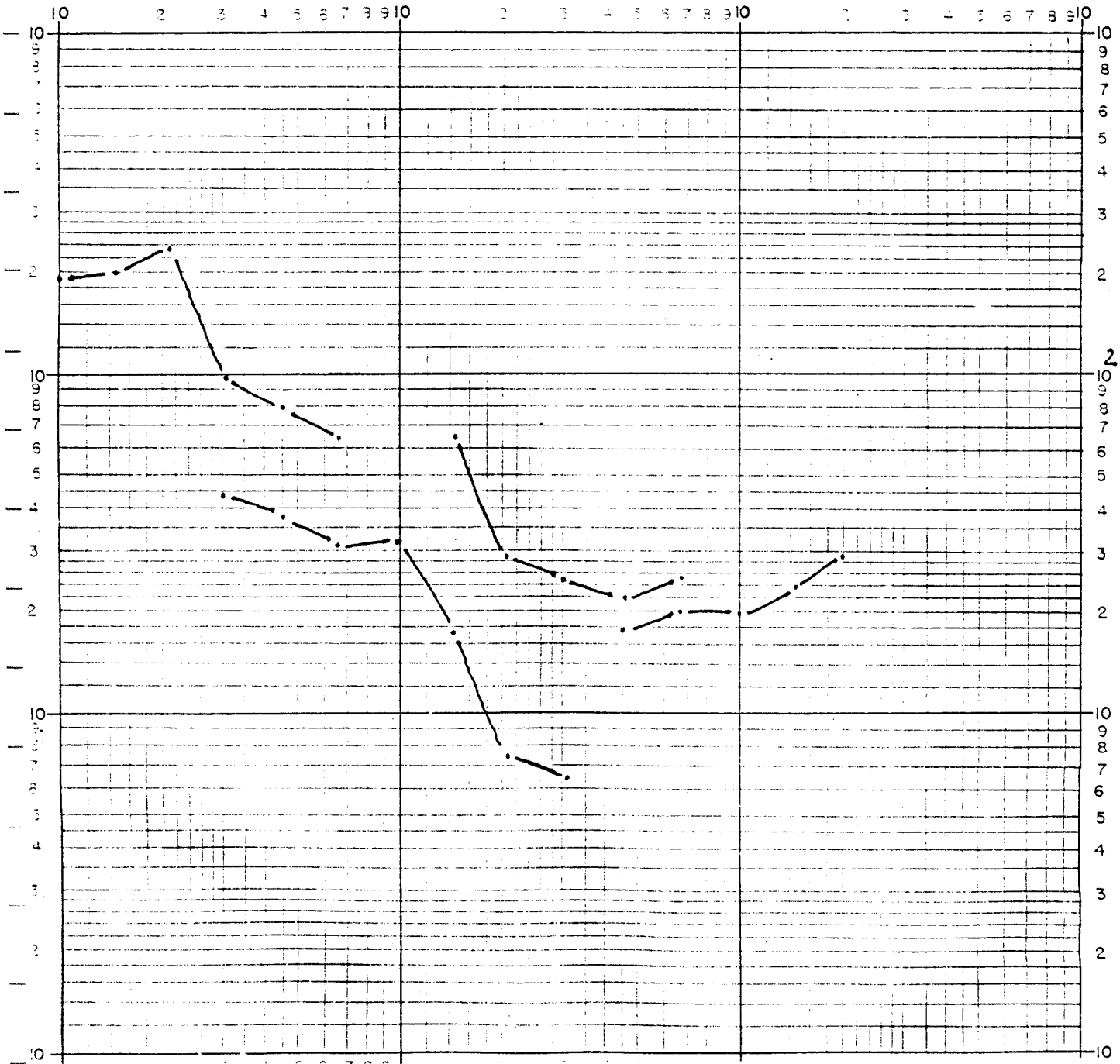


Departamento de Geofísica

Estudio GOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 17

Fecha 9-8-84 Rumbo AB N-60-W PERFIL I

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

Estudio GEOFÍSICO - ALMERIA

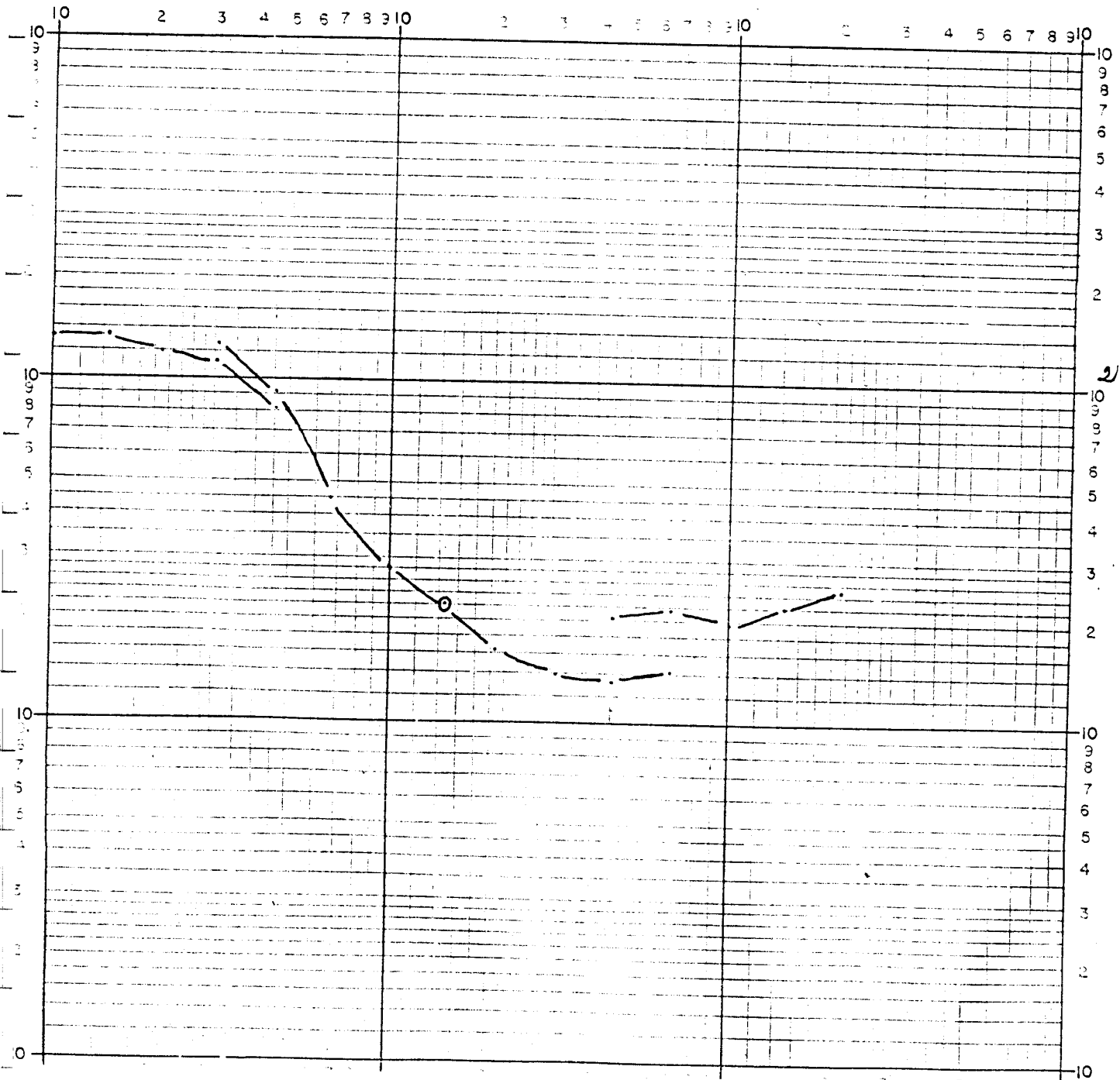
S.E.V. 18

Fecha 10-9-84

Rumbo AB N. 70° E

PERFIL II

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





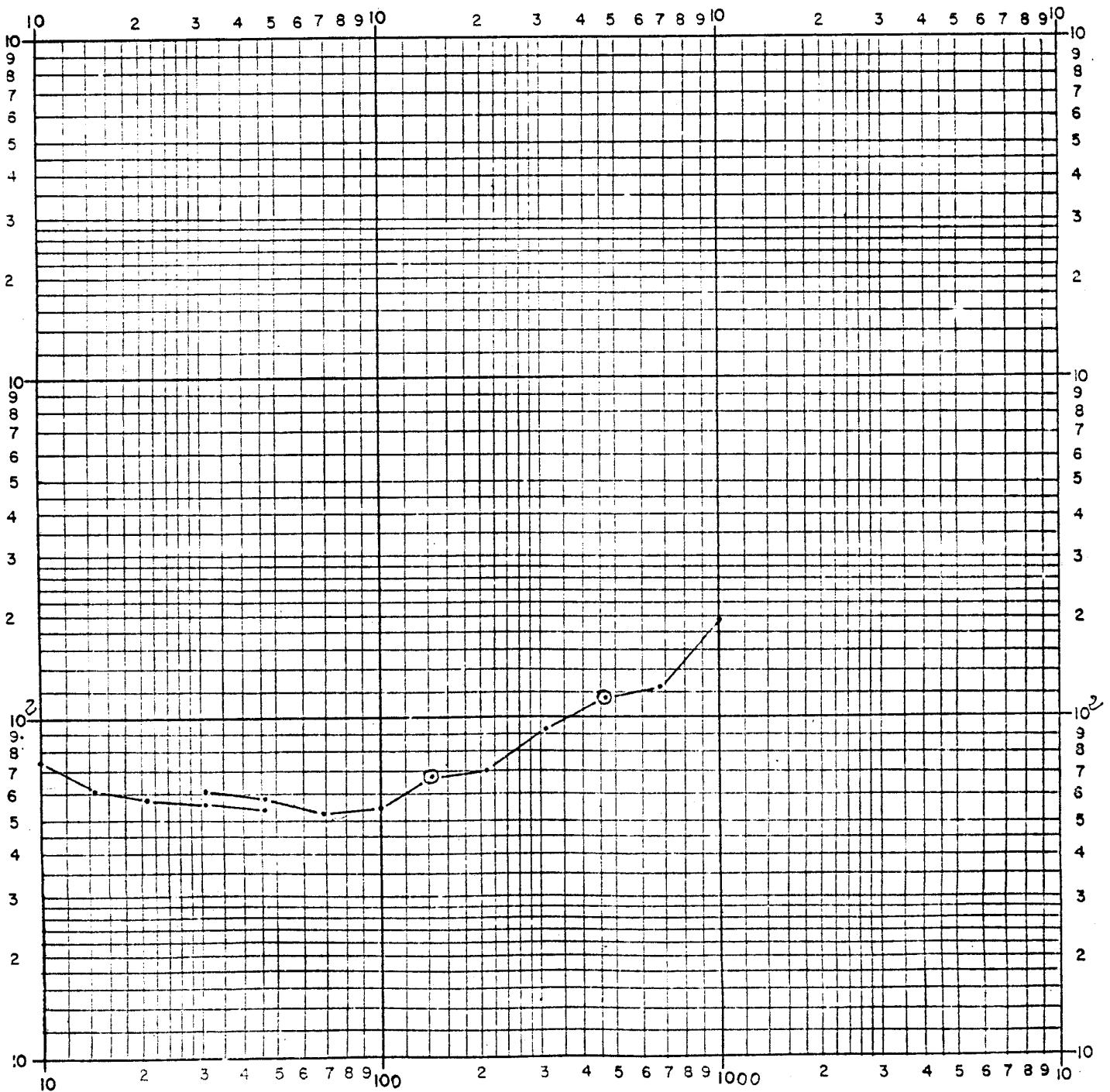


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO DE ALMERÍA S.E.V. 19<sup>84</sup>

Fecha 11-9-84 Rumbo AB. N. 76° E PERFIL III

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------



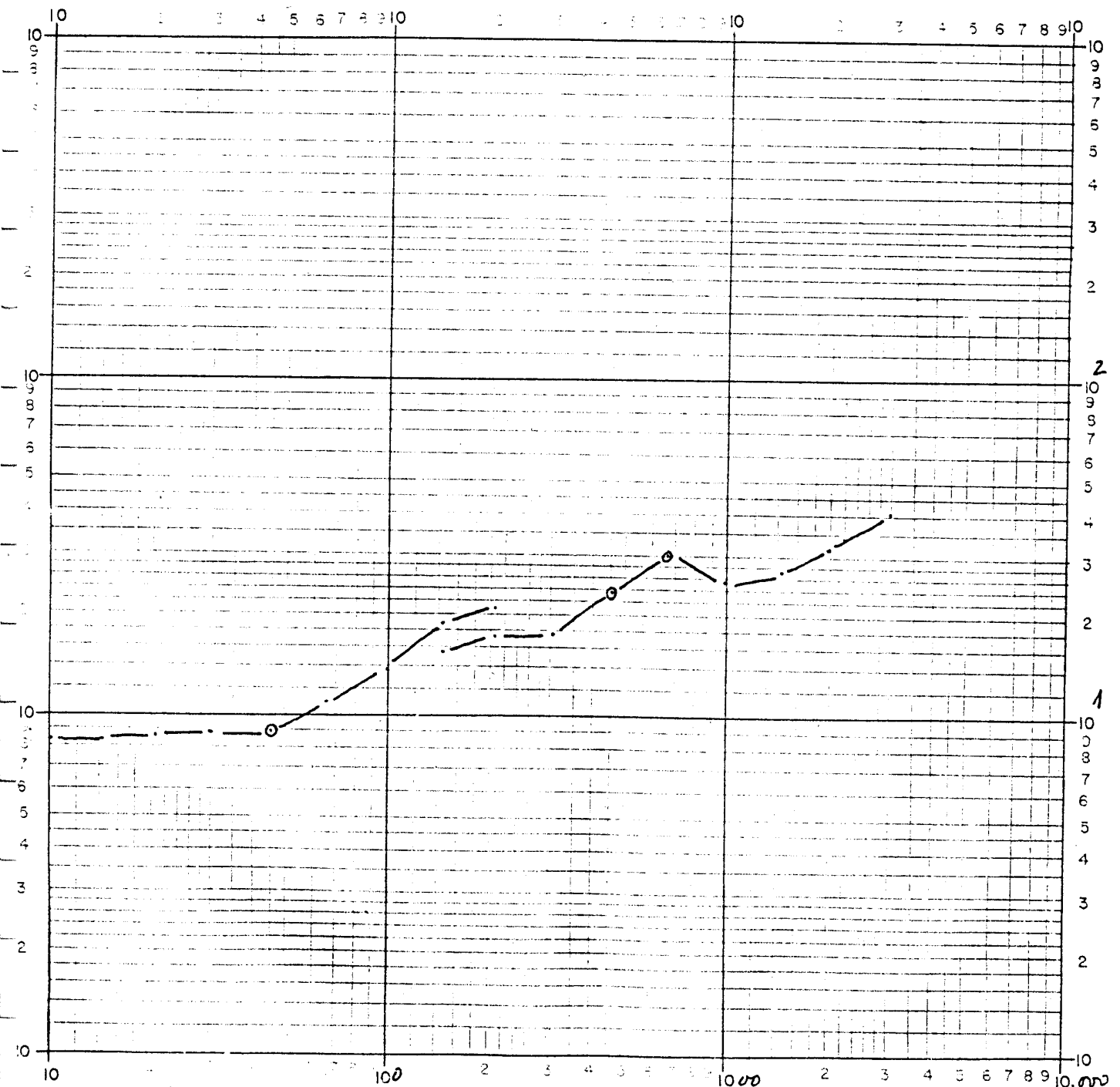


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 20

Fecha 31-8-84 Rumbo AB N-82°-E PERFIL IV

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMICO ALMERIA

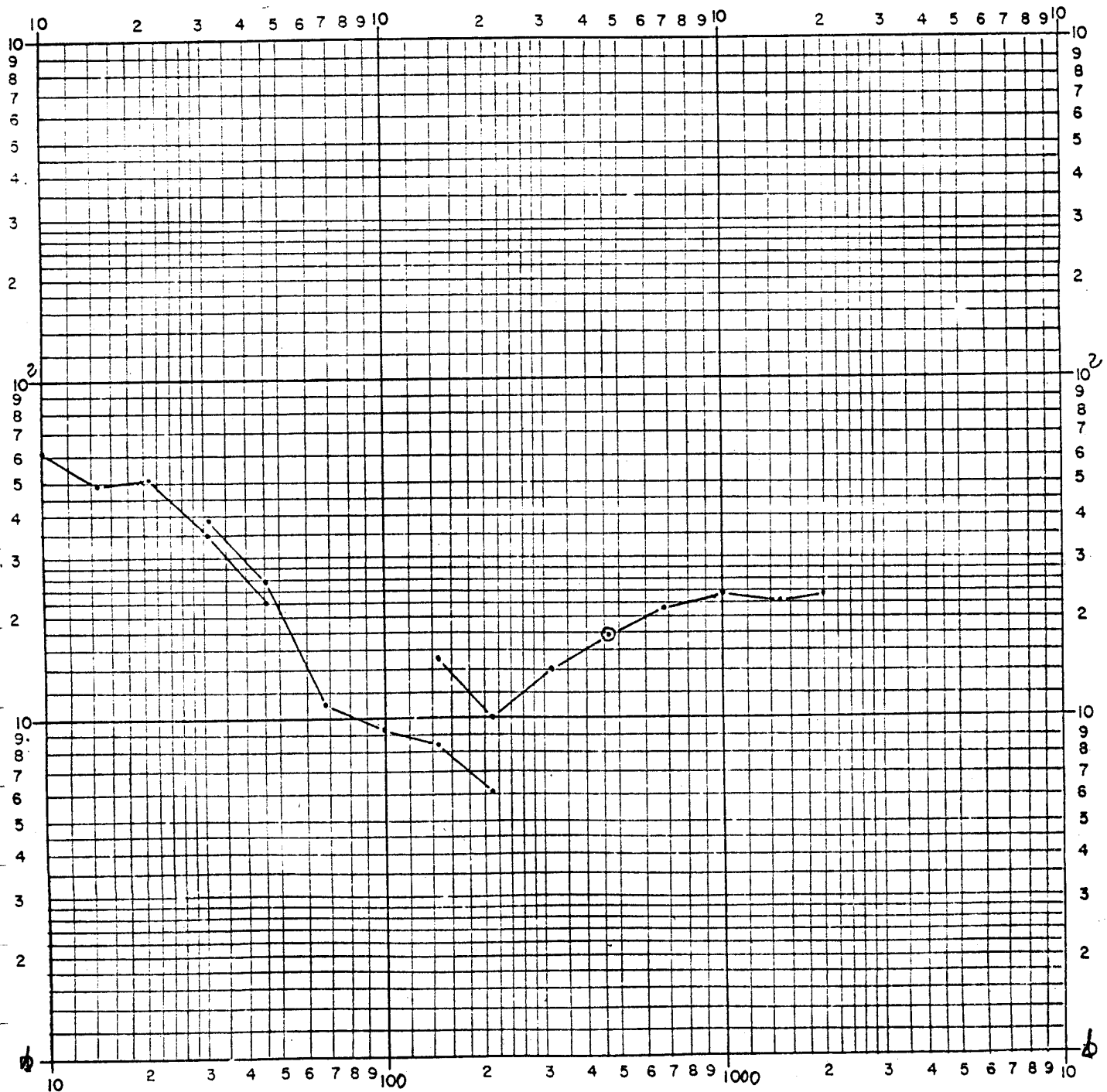
S.E.V. 21

Fecha 6-9-84 Rumbo AB. N-60° E

PERFIL V

Interpretación

Observaciones:





andalus

Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

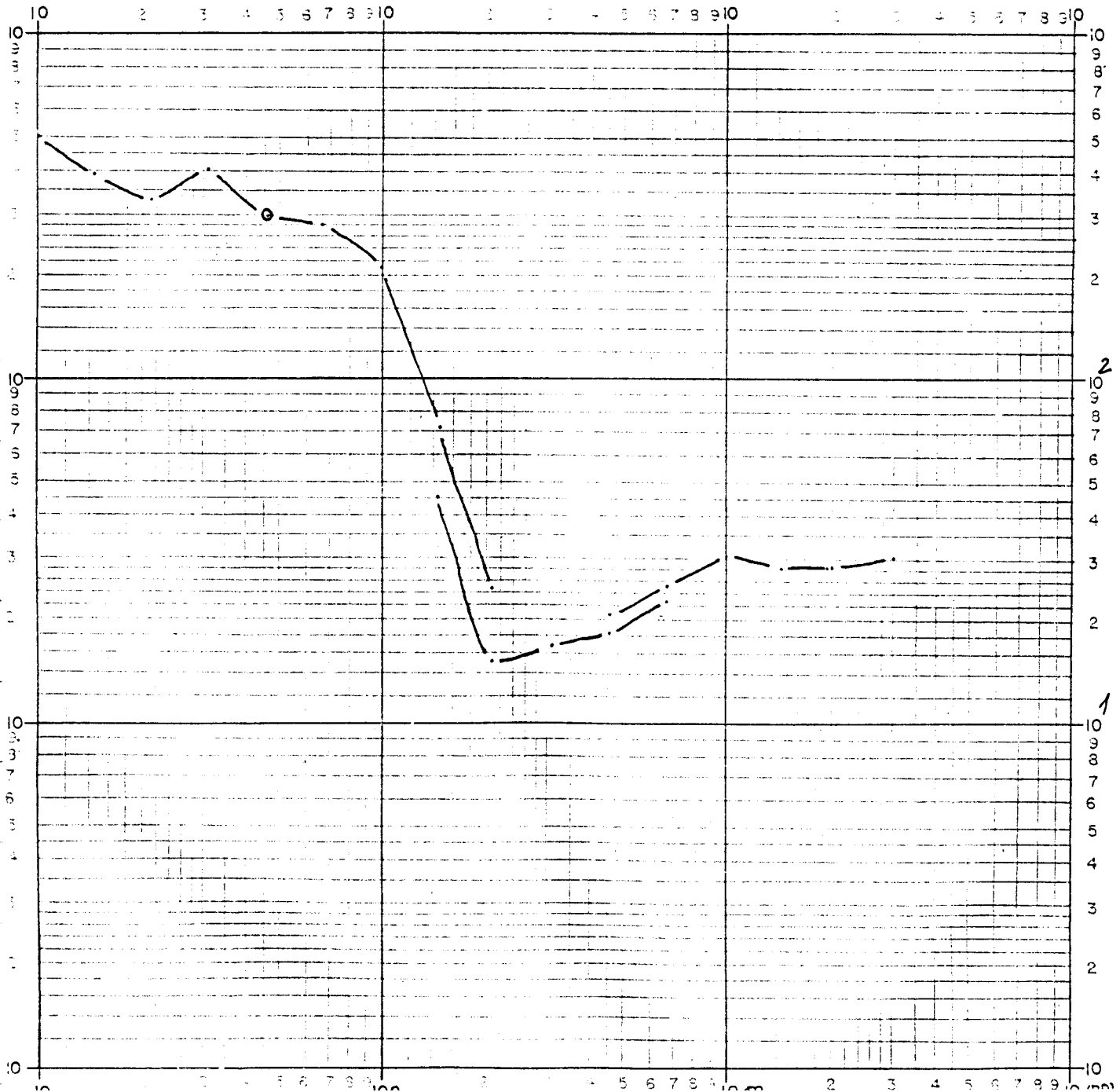
S.E.V. 22

Fecha 4-9-84 Rumbo AB N-70-E

PERFIL VI

Interpretación

Observaciones:





Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

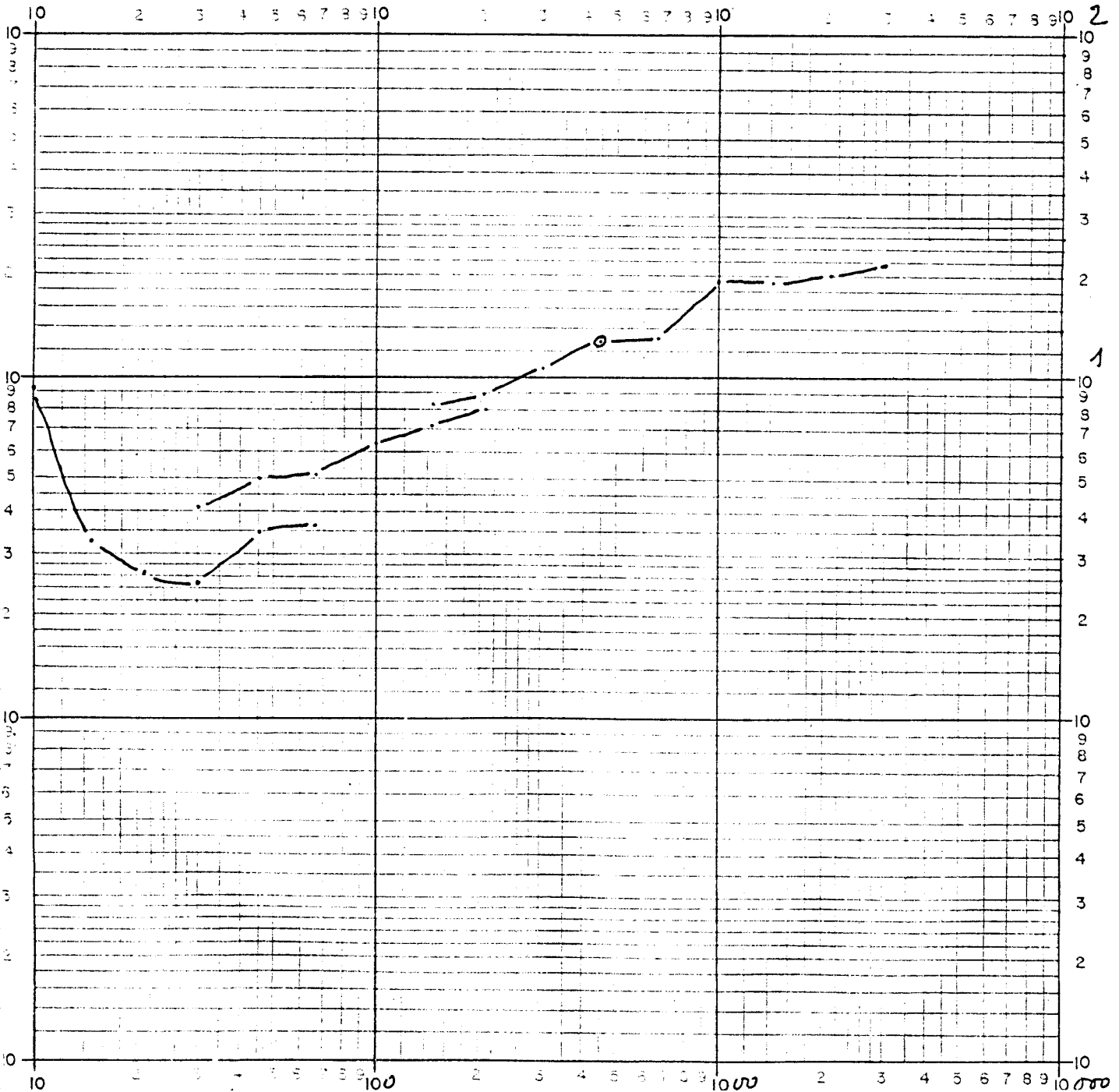
S.E.V. 26

Fecha 30-8-84 Rumbo AB E-O

PERFIL IV

Interpretación

Observaciones:





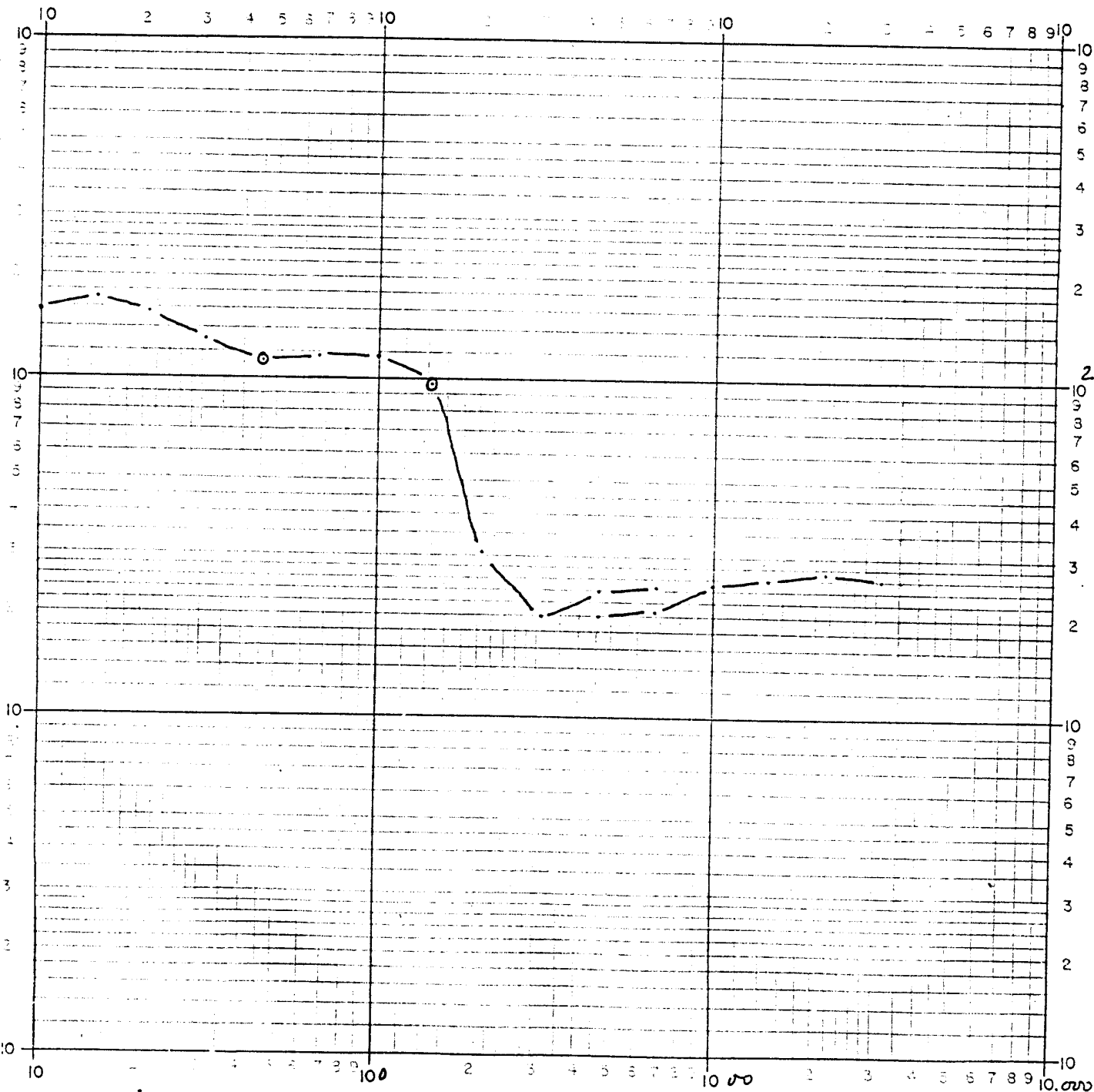
Departamento de Geofísico

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

S.E.V. 27

Fecha 6-9-84 Rumbo AB N-61°-E PERFIL V

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------



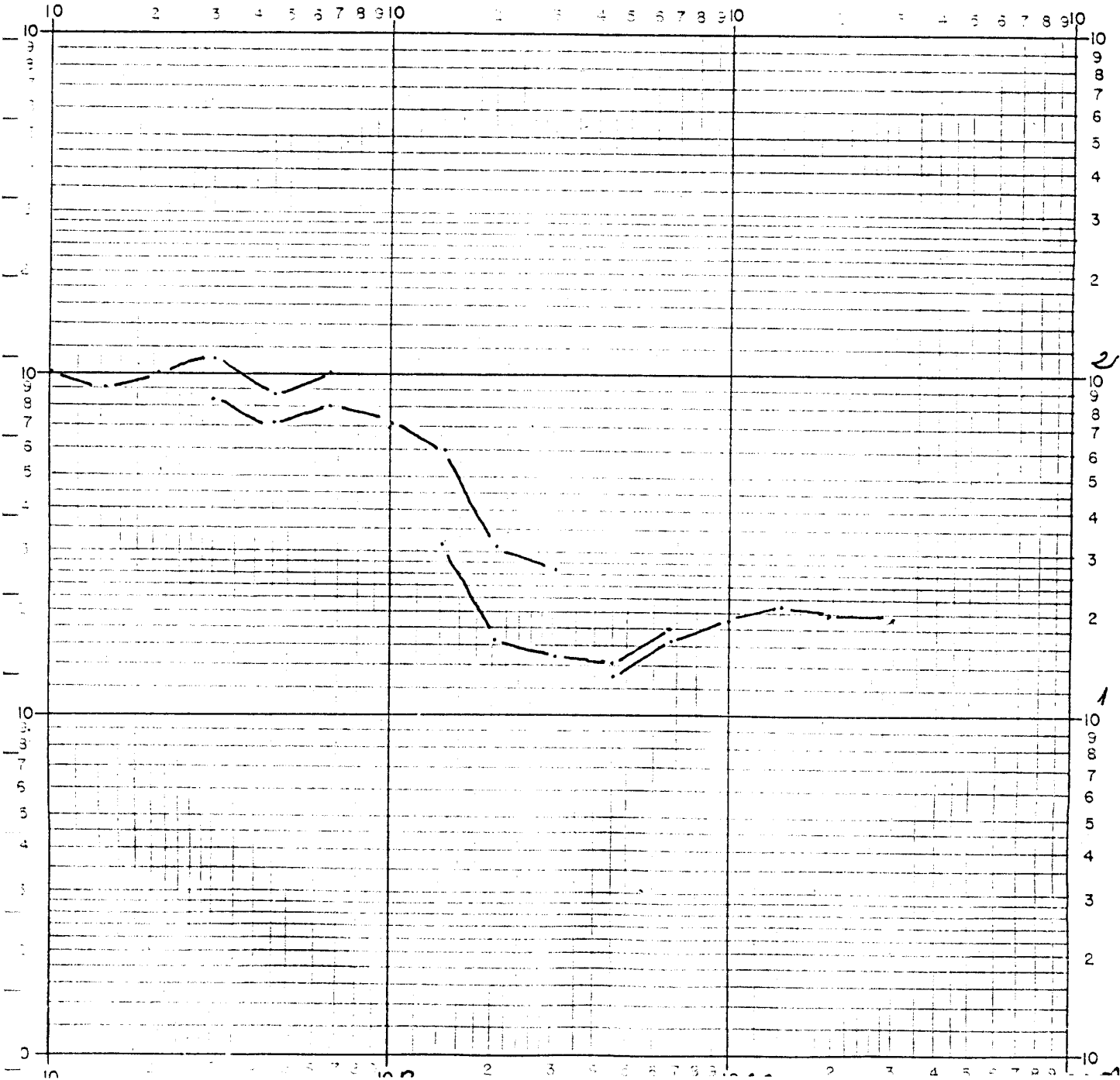


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 28

Fecha 5-9-84 Rumbo AB N-50°-E PERFIL VI

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------



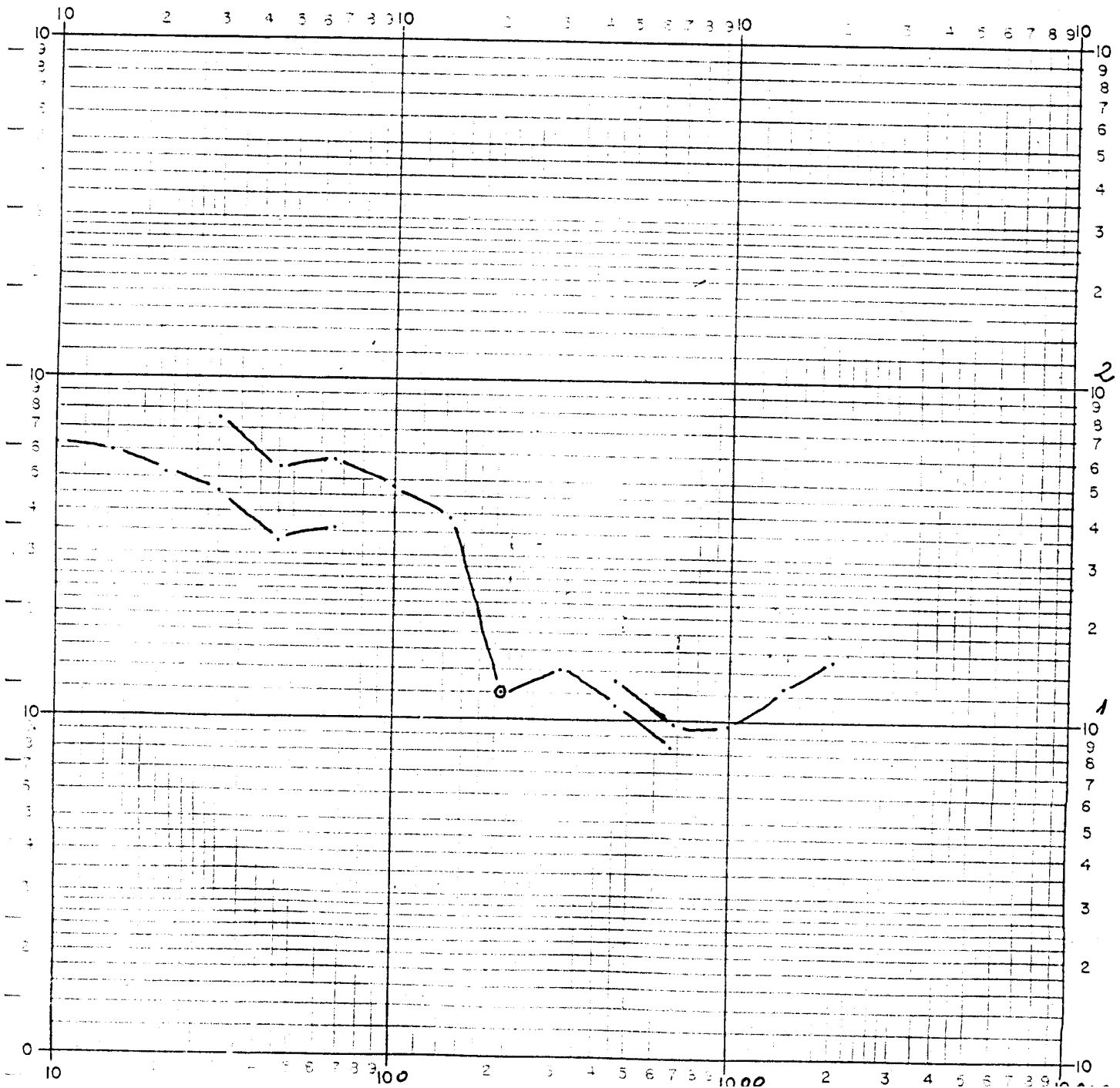


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMICO - Almería S.E.V. 23

Fecha 7-9-84 Rumbo AB N-62°-W PERFIL I

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------







Departamento de Geofísica

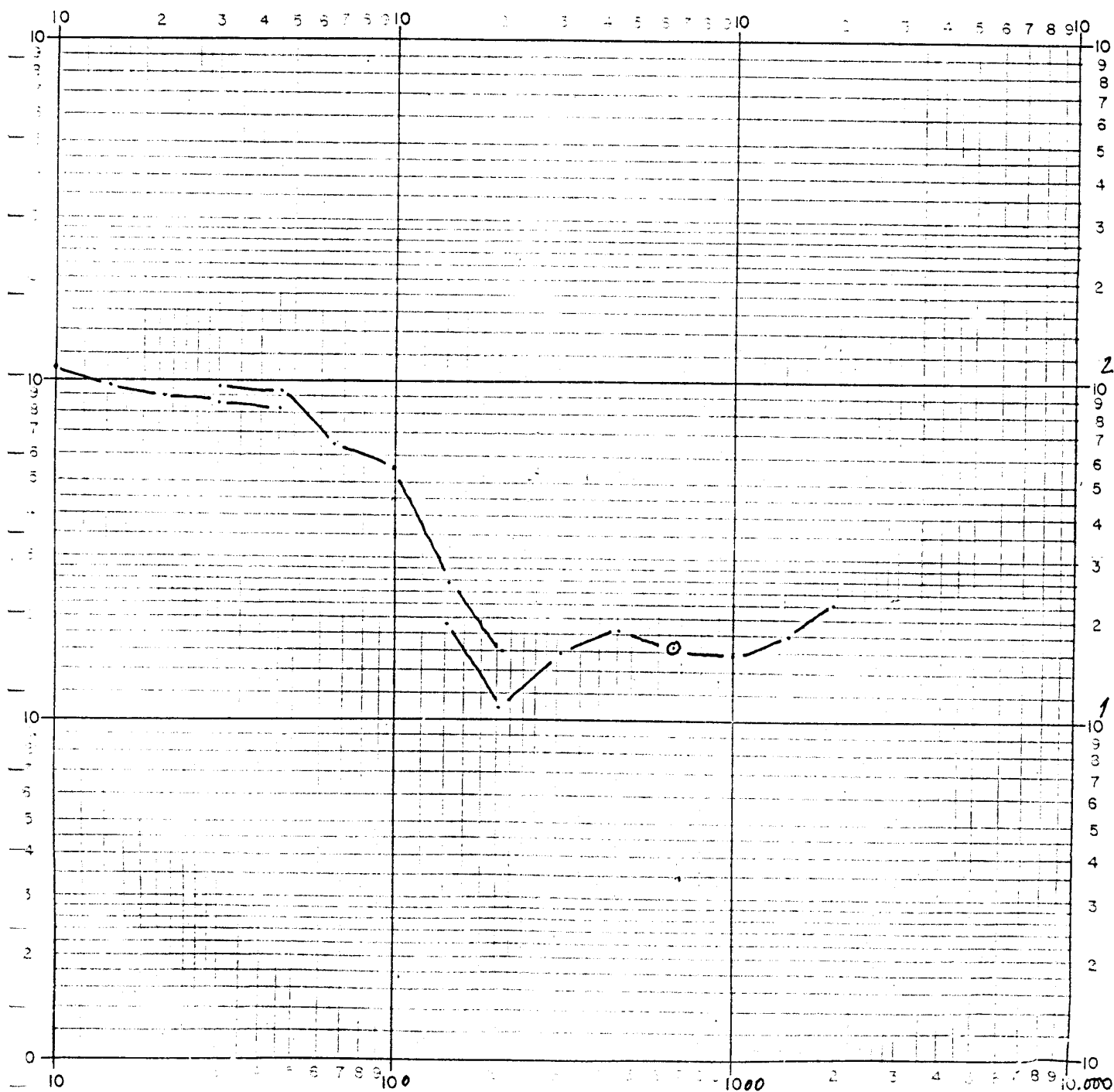
Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

S.E.V. 24

Fecha 7-9-84 Rumbo AB. N. 70° E

PERFIL II

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------



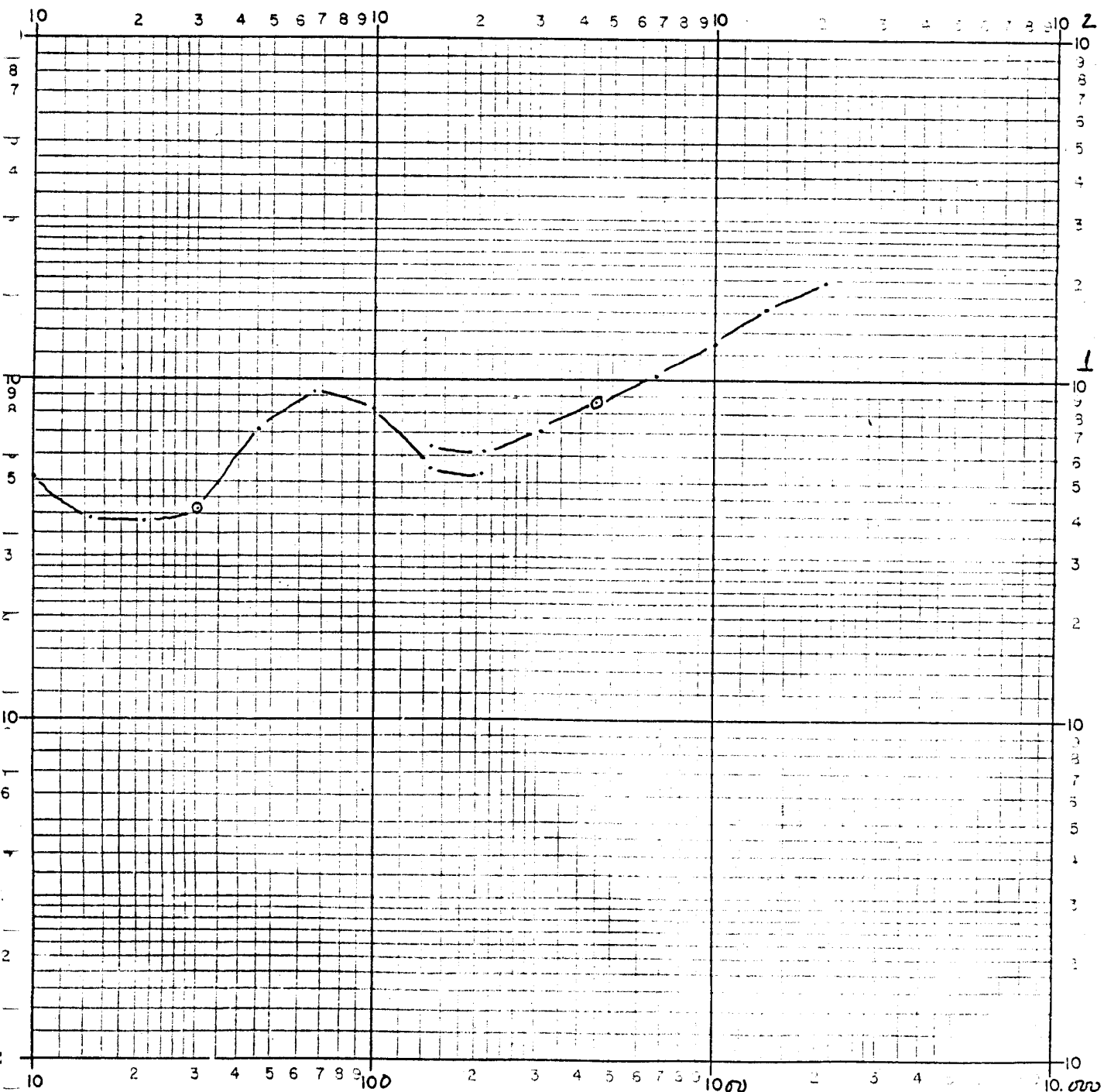


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 25

Fecha 27-9-84 Rumbo AB. N-80°-E PERFIL III

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

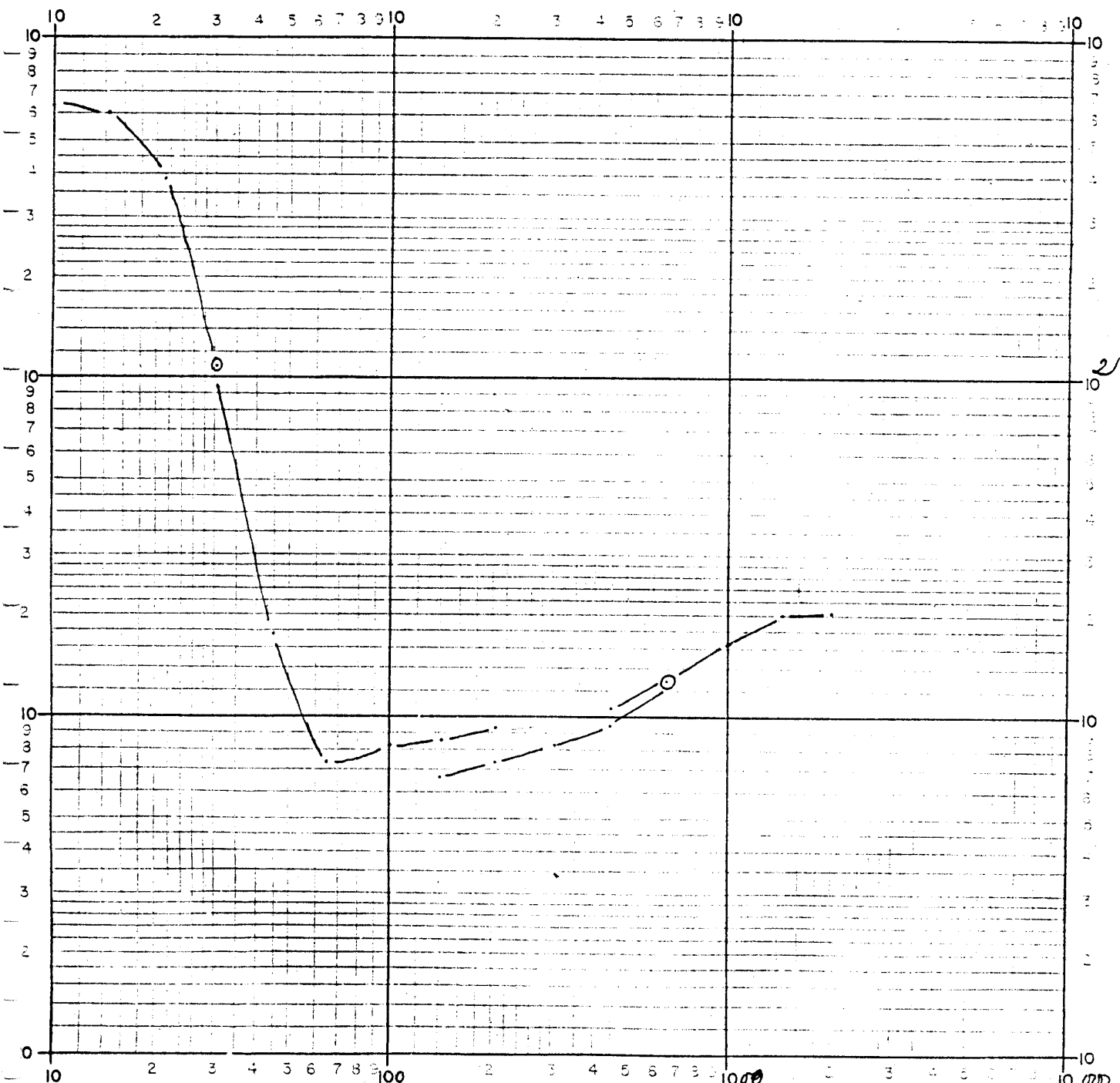
Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

S.E.V. 29

Fecha 22-10-84 Rumbo AB. N-80°-E

PERFIL -

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísico

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

S.E.V. 30

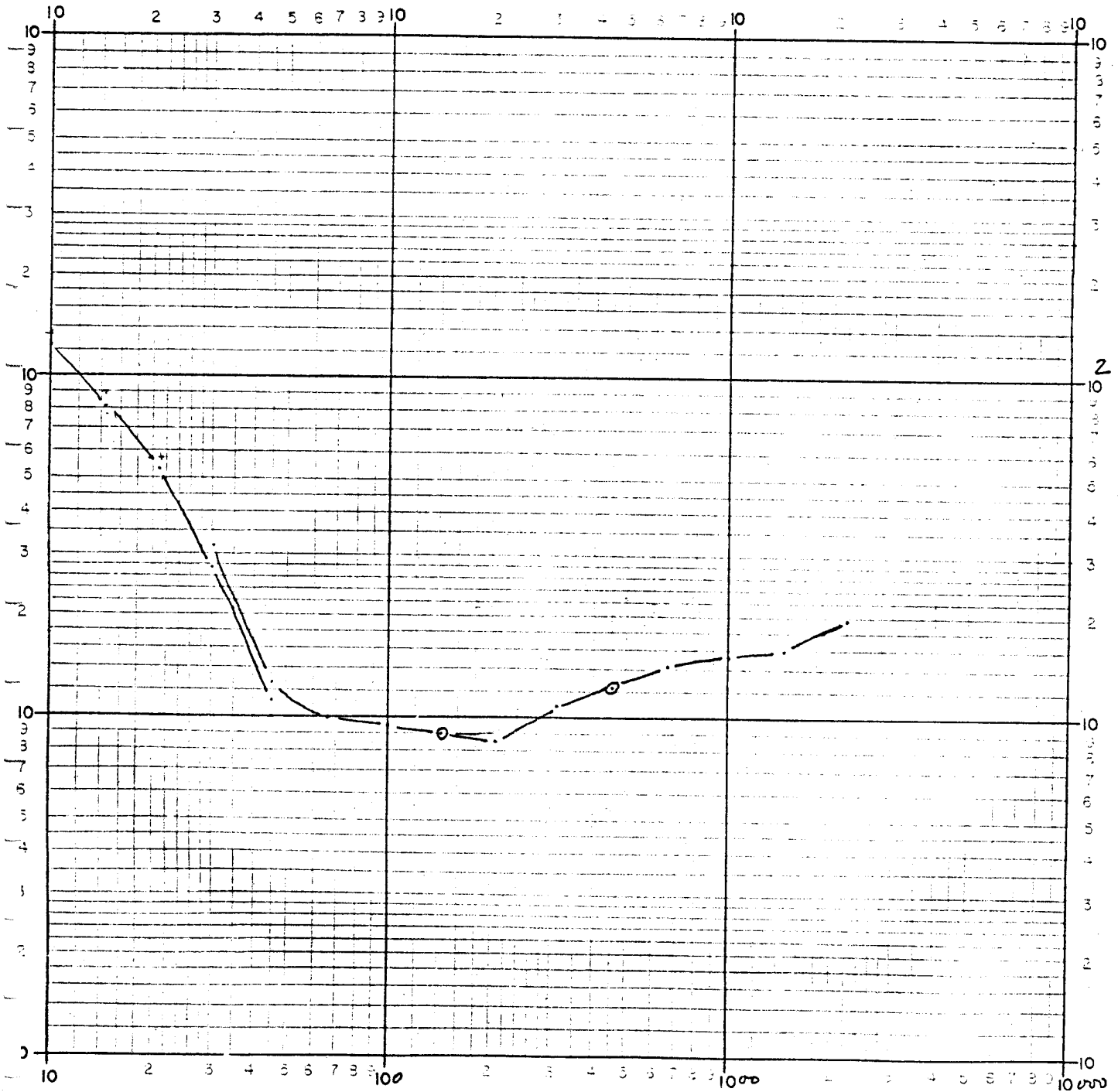
Fecha 23-10-84 Rumbo AB N-80°-E

PERFIL -

Interpretación

5

Observaciones:





Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

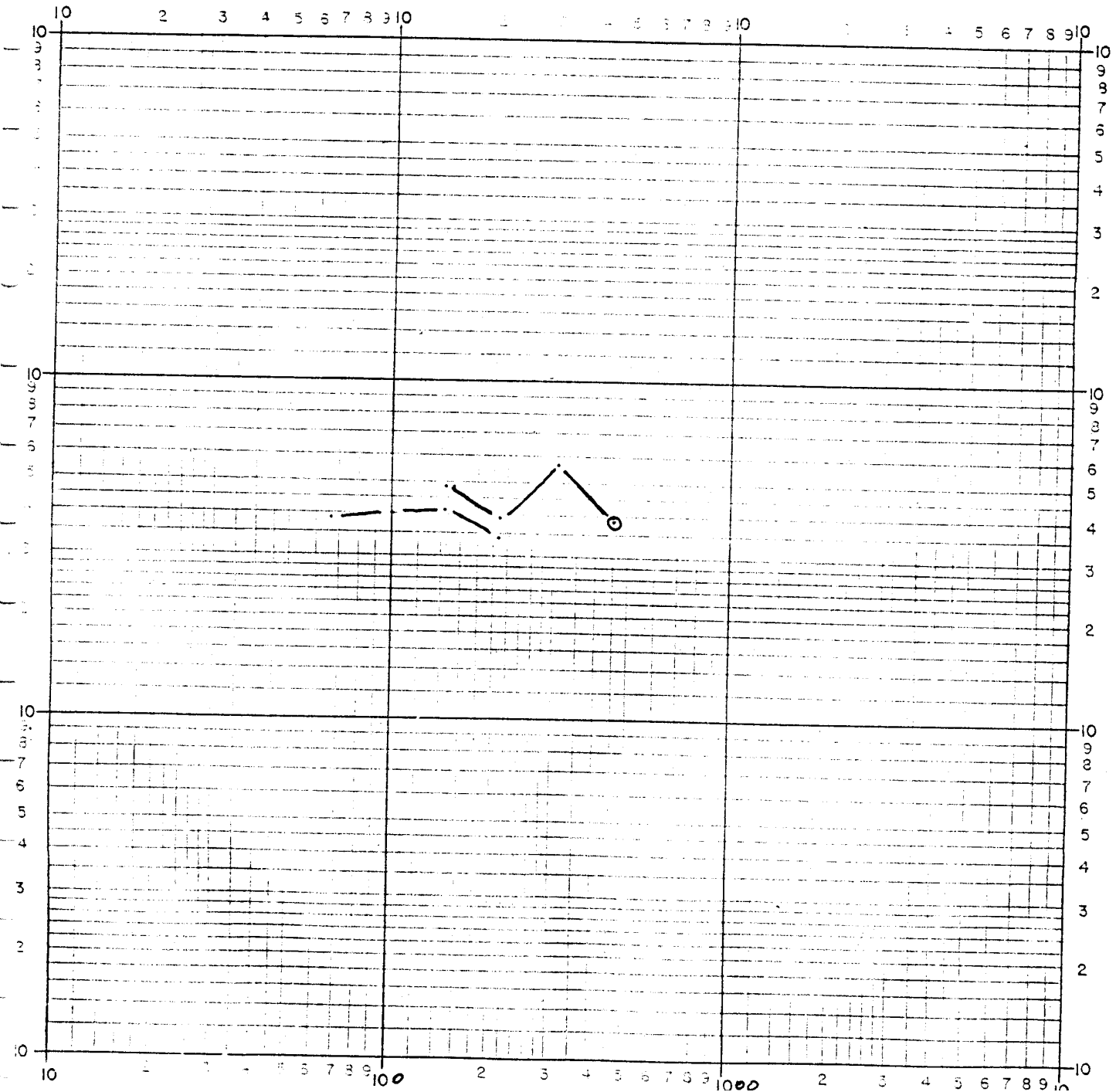
S.E.V. 31-6

Fecha 8-8-84 Rumbo AB. N-90°-W

PERFIL III

Interpretación

Observaciones:





Departamento de Geofísica

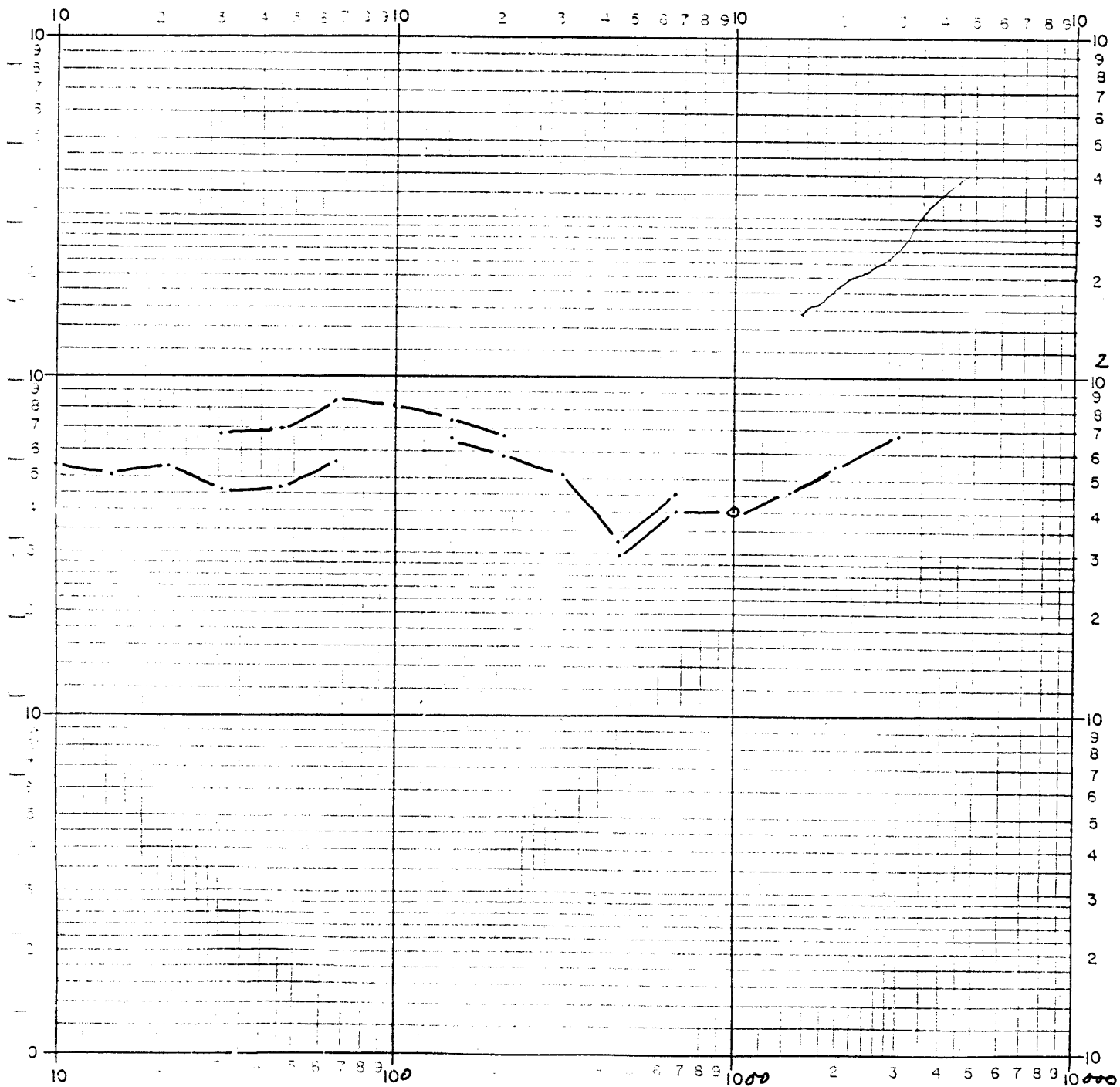
Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

S.E.V. 32

Fecha 22-8-84 Rumbo AB N-40°-W

PERFIL IV

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------



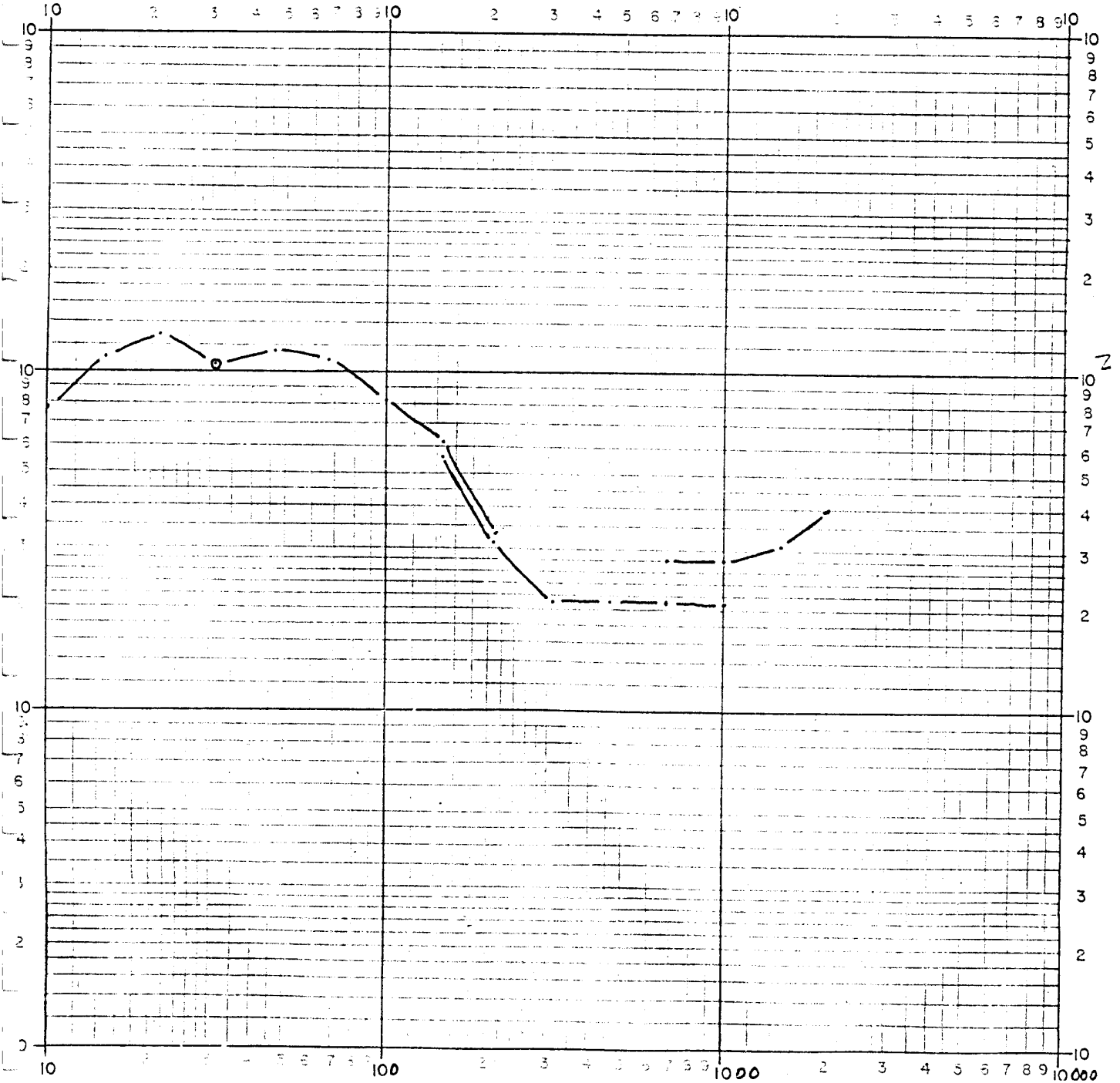


Departamento de Geofísica

Estudio *Geotérmico - Almería* S.E.V. *33*

Fecha *20-9-84* Rumbo AB *N-34-W* PERFIL *V*

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





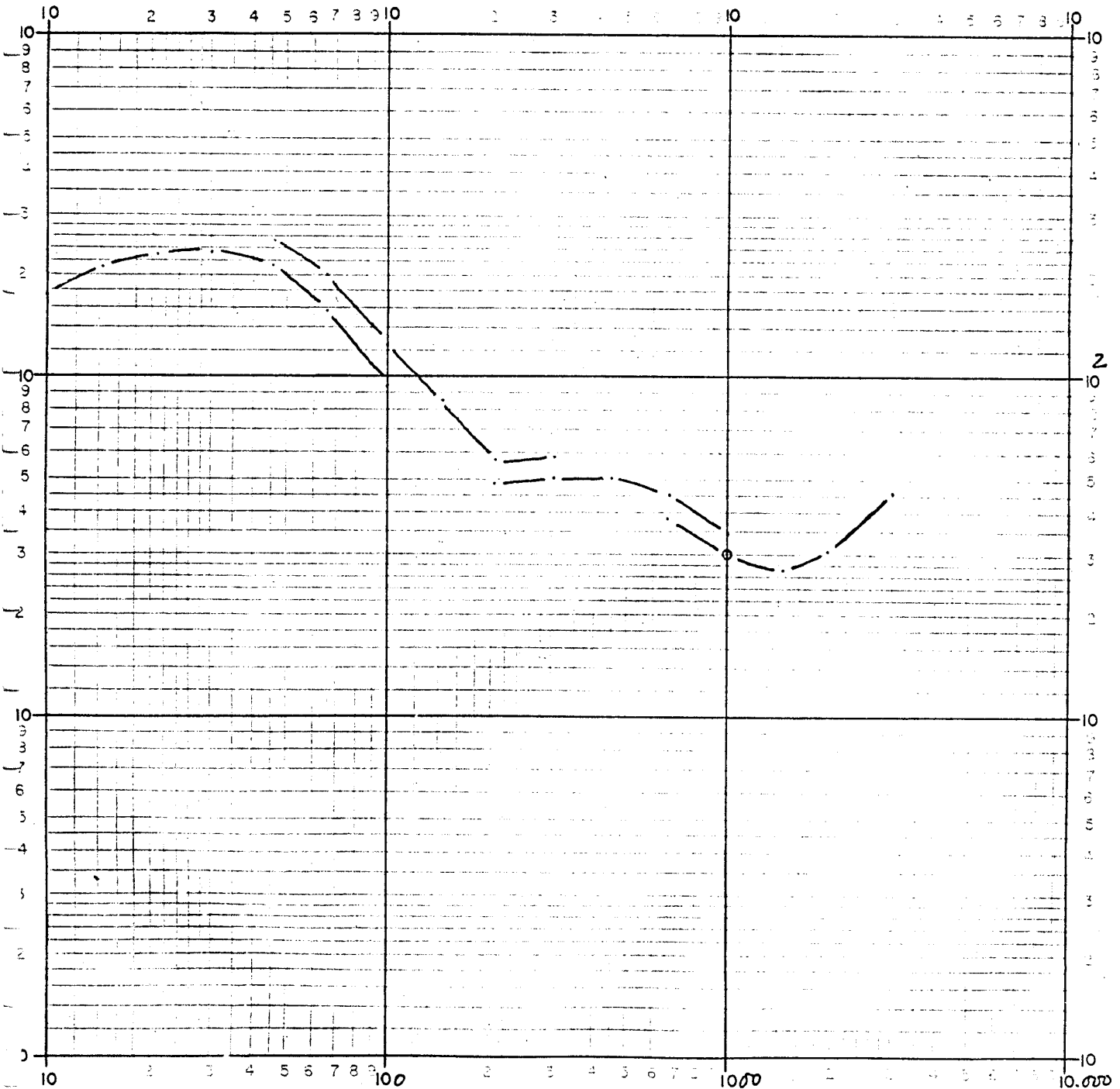
Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 34

Fecha 9-10-84 Rumbo AB N-40°-W PERFIL I

AREA - 1"

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------







Departamento de Geofísica

Estudio *GEOTERMISMO - ALMERIA*

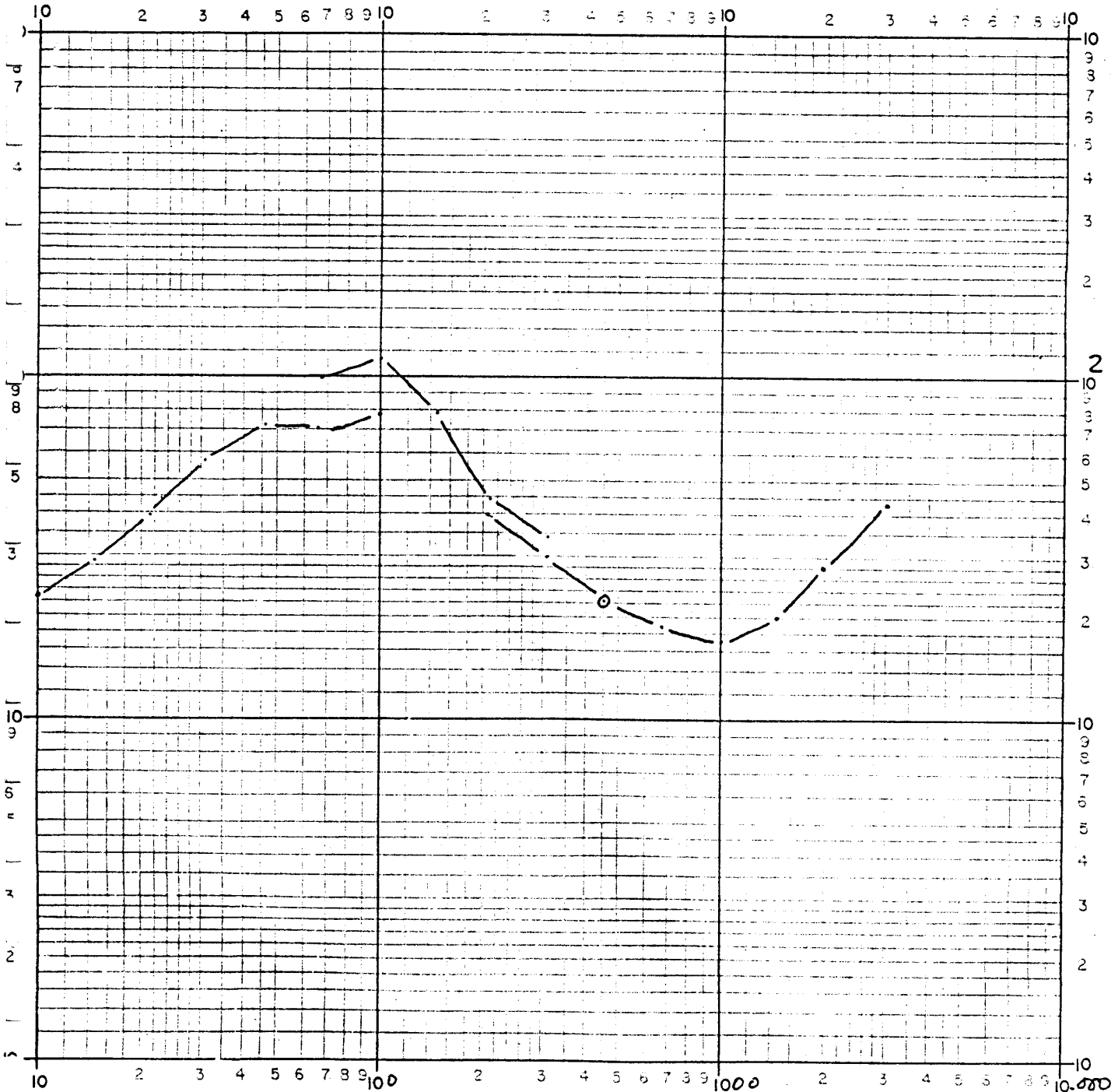
S.E.V. *35*

Fecha *2-10-84* Rumbo AB *N-S0°W*

PERFIL *II*

Interpretación

Observaciones:





Departamento de Geofísica

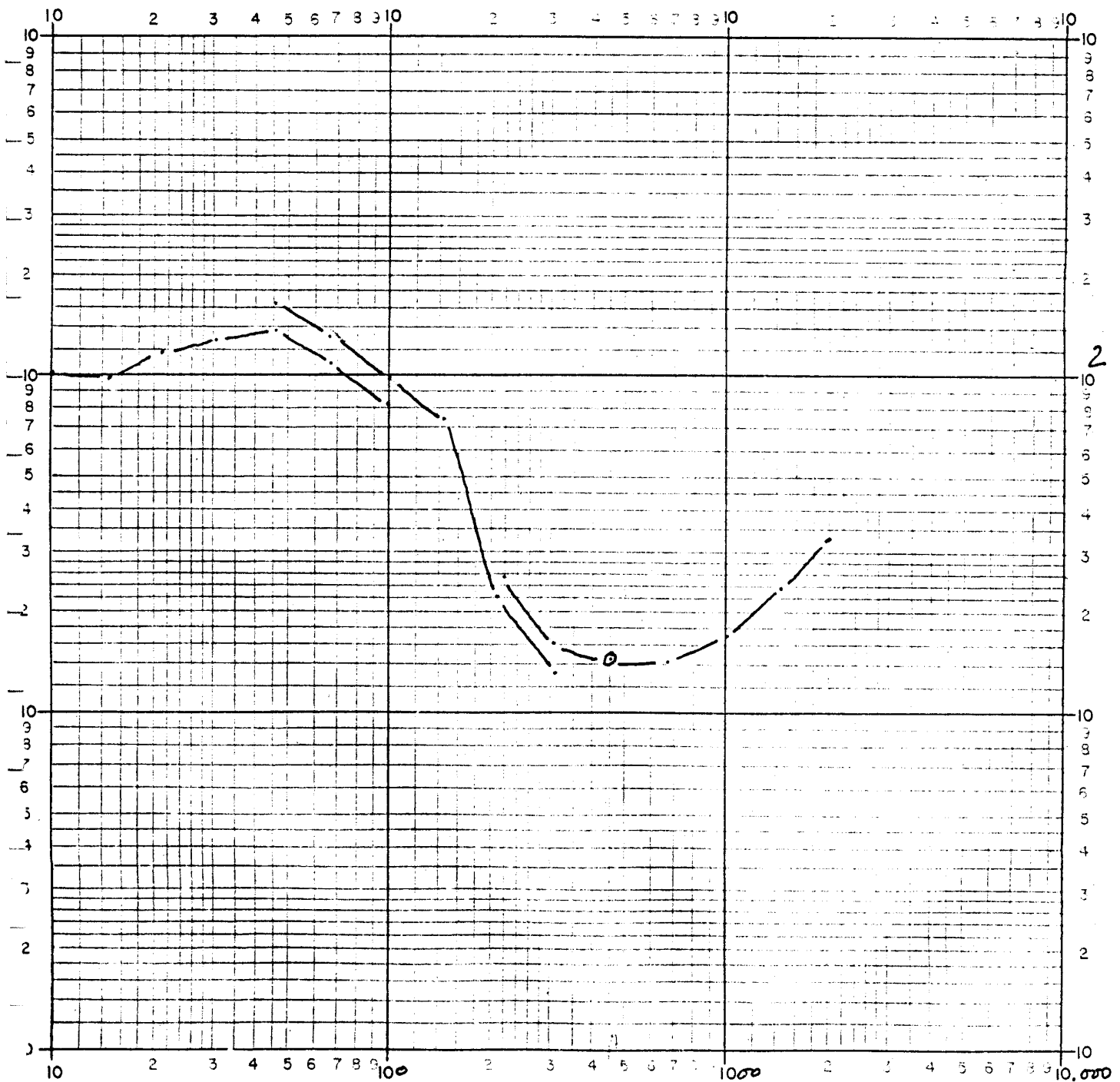
Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

S.E.V. 36

Fecha 1-10-74 Rumbo AB N-50°-W

PERFIL III

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------



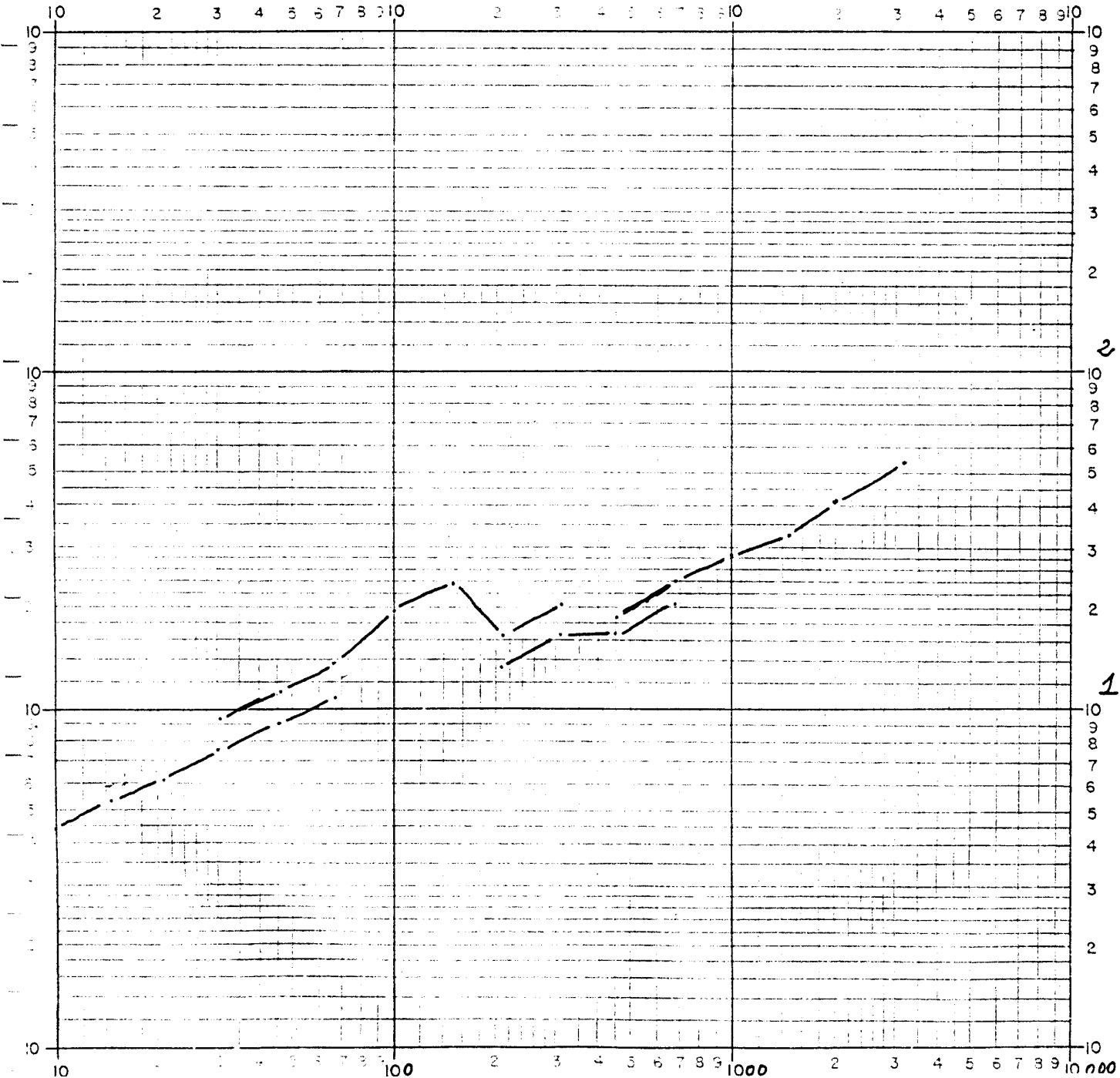


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 37

Fecha 21-8-84 Rumbo AB. N-60°-W PERFIL IV

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------



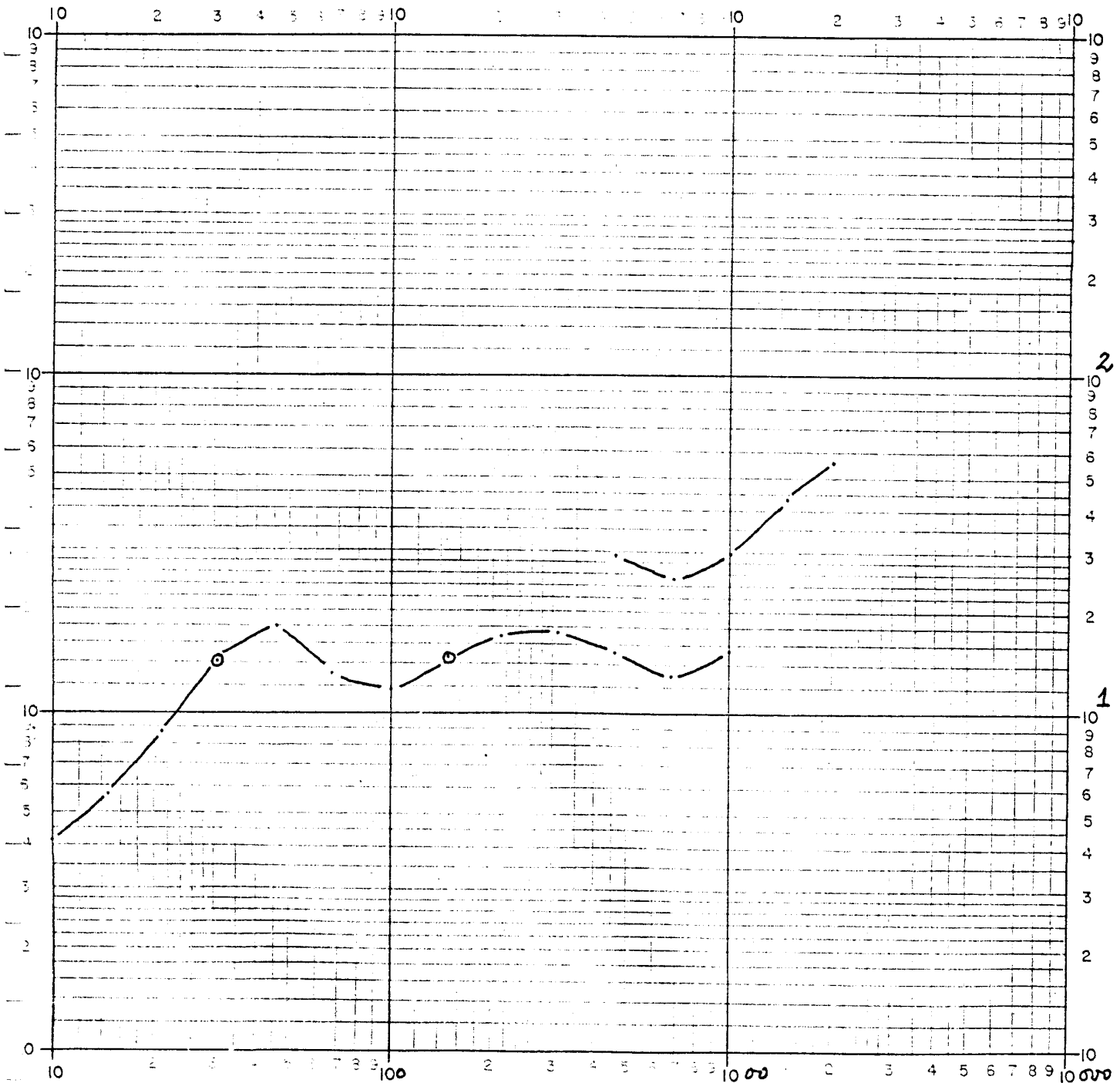


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 38

Fecha 13-8-84 Rumbo AB E-W PERFIL V

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO ALMERÍA

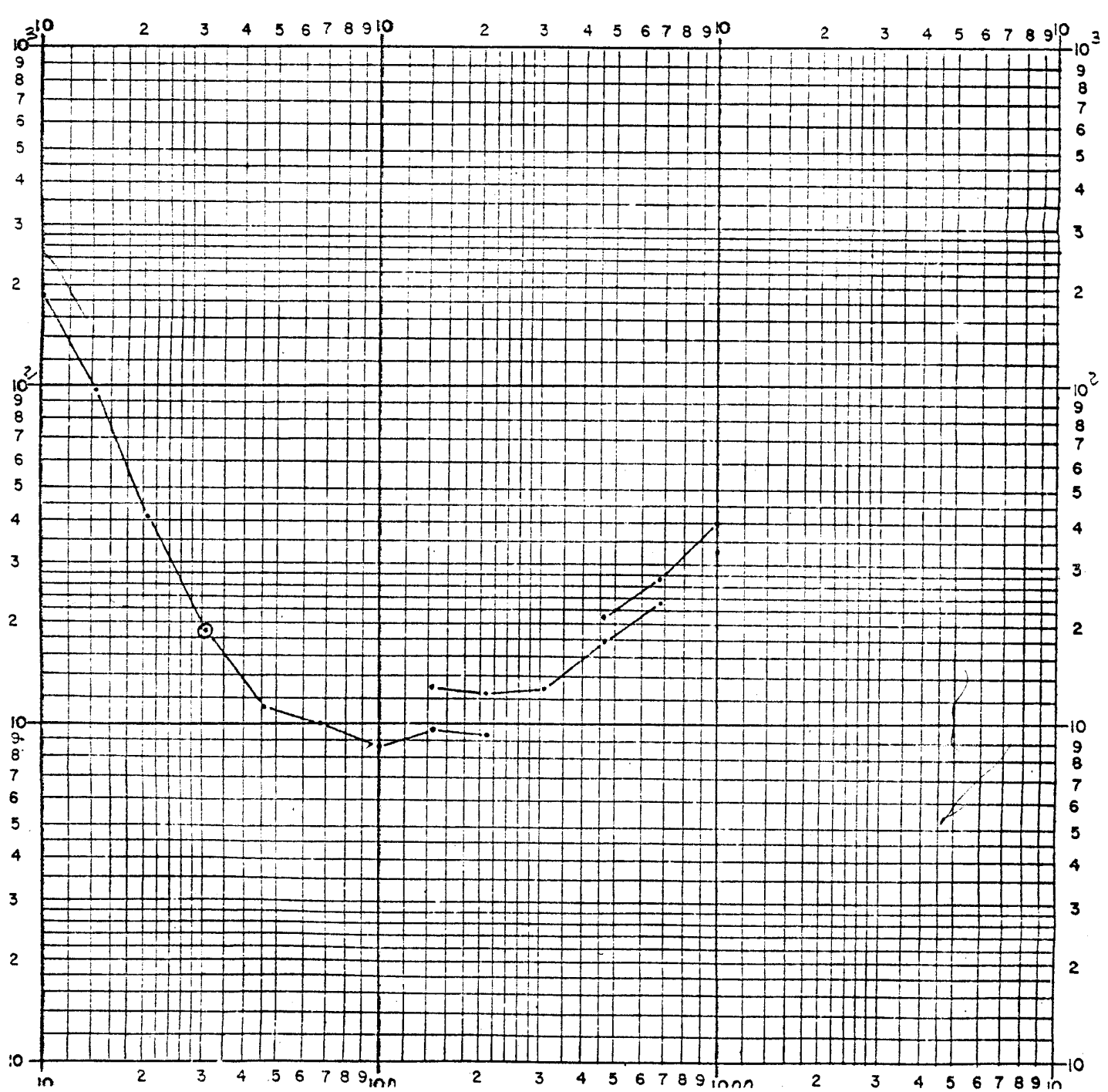
S.E.V. 39'

Fecha 10-9-84

Rumbo AB N-50°E

PERFIL

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------



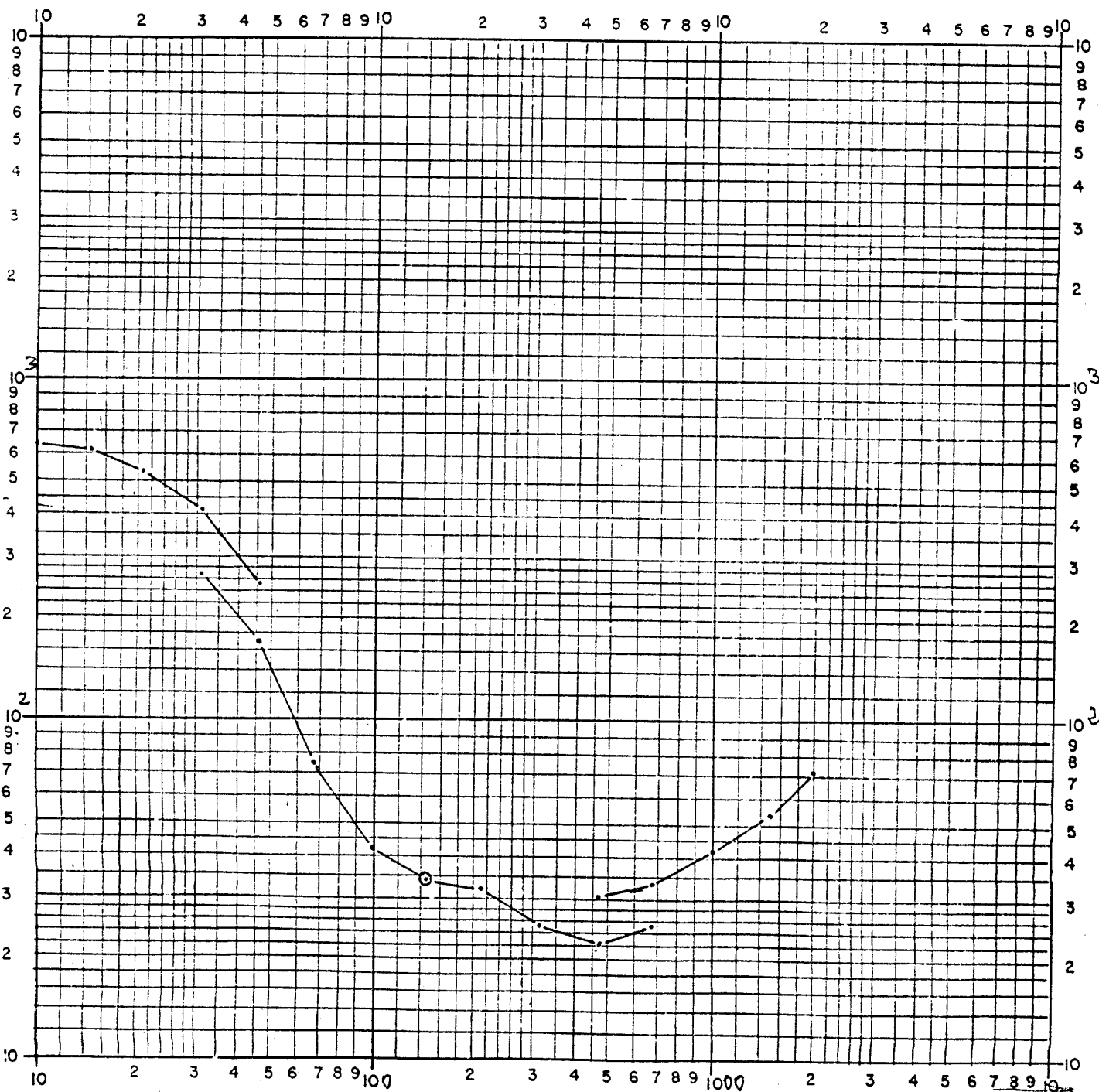


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO DE ALMERIA S.E.V. 39

Fecha 3-9-84 Rumbo AB. N-58°E PERFIL I

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMICO-ALMERIA

S.E.V. 40

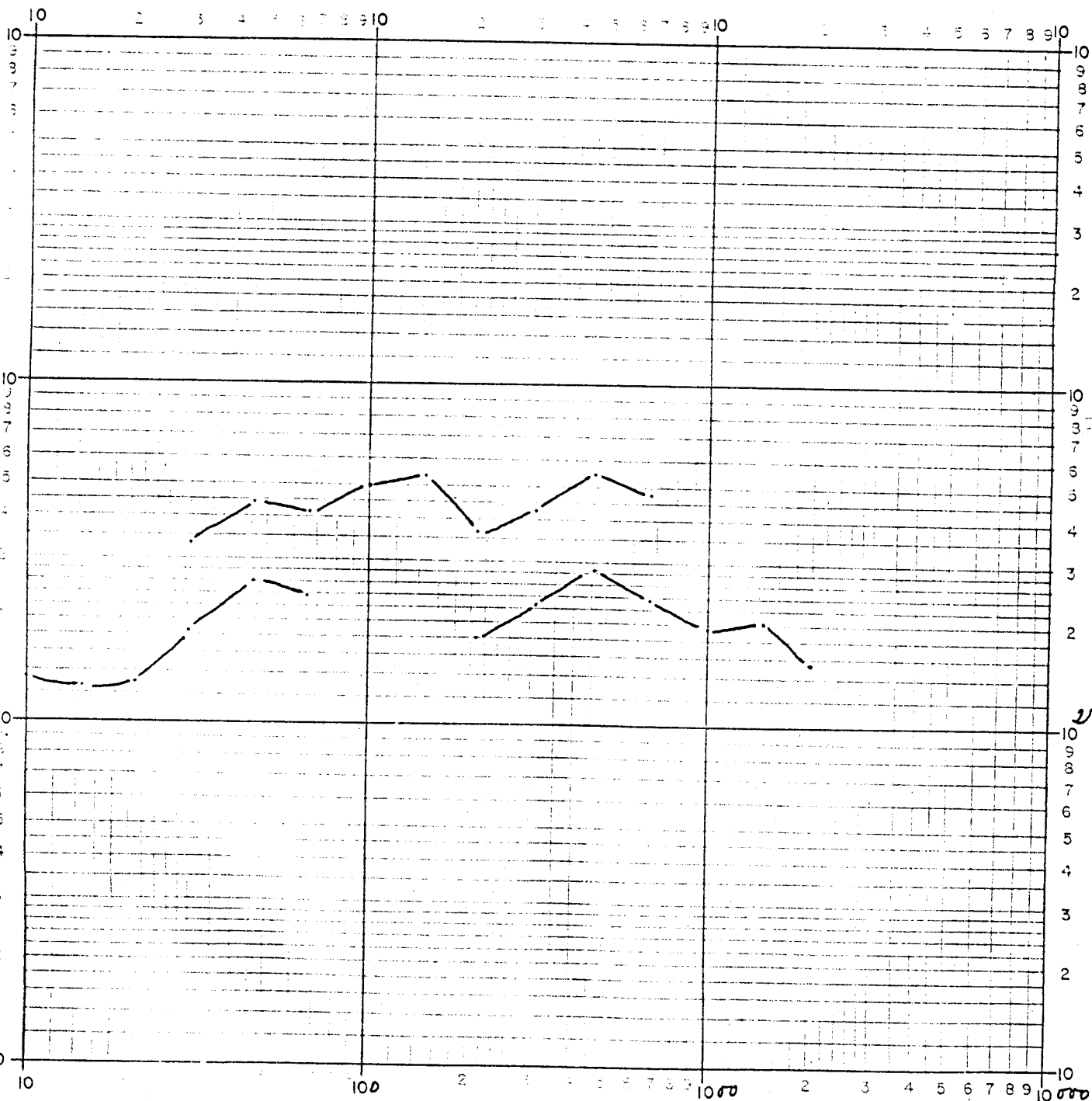
Fecha 28-3-84

Rumbo AB.  $\pi-67^{\circ}-E$

PERFIL II

Interpretación

Observaciones:





Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO ALMERÍA

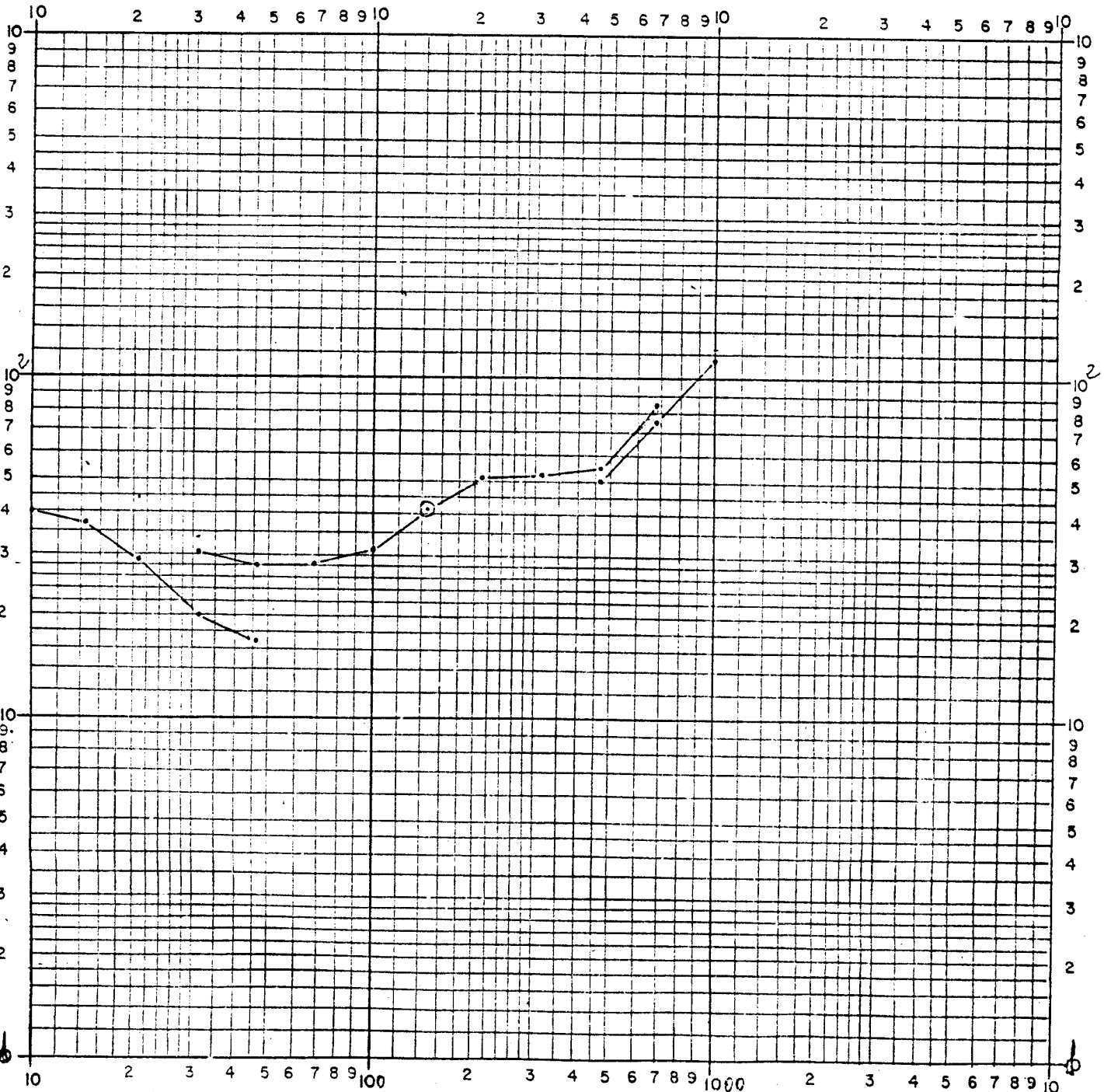
S.E.V. 40'

Fecha 10-9-84 Rumbo AB. N-50°E

PERFIL

Interpretación

Observaciones:







Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

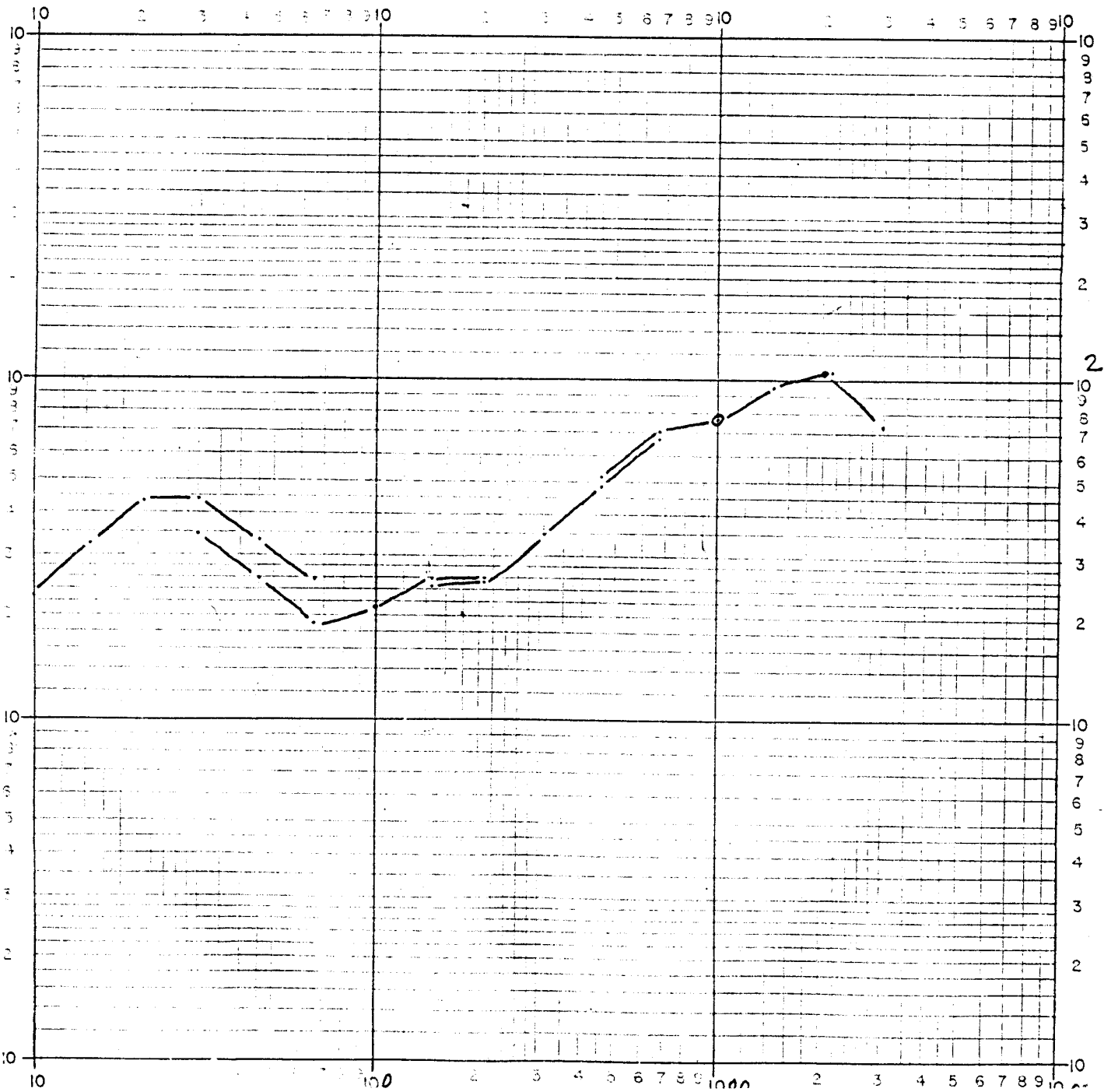
S.E.V. 41

Fecha 24-8-74 Rumbo AB N-65°-E

PERFIL III

Interpretación

Observaciones:





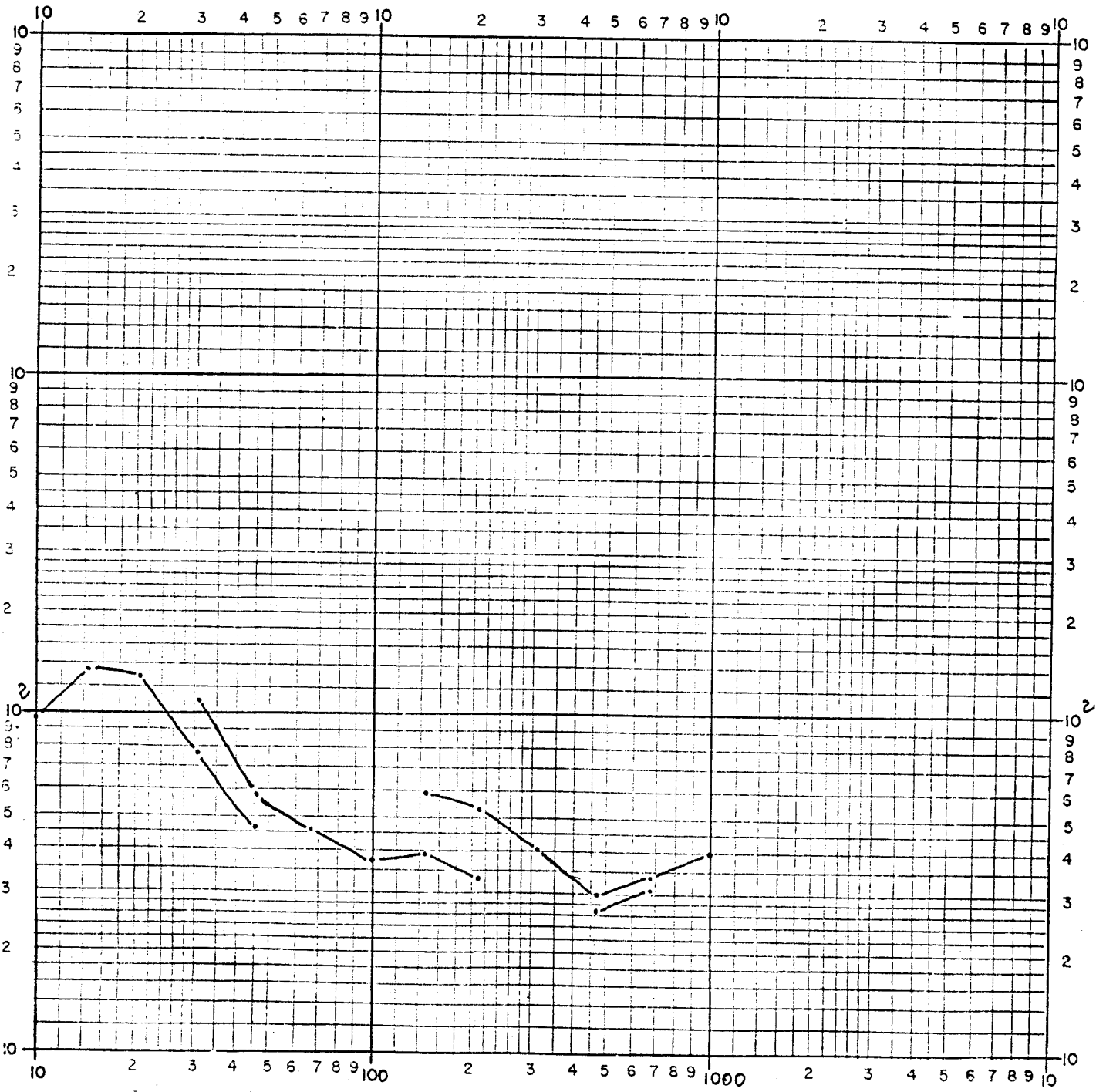
Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO ALMERÍA  
(ZONA 2 - CAMPO DE NÍJAR -

S.E.V. 42

Fecha 28-8-84 Rumbo AB. N-68°-E PERFIL IV

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------



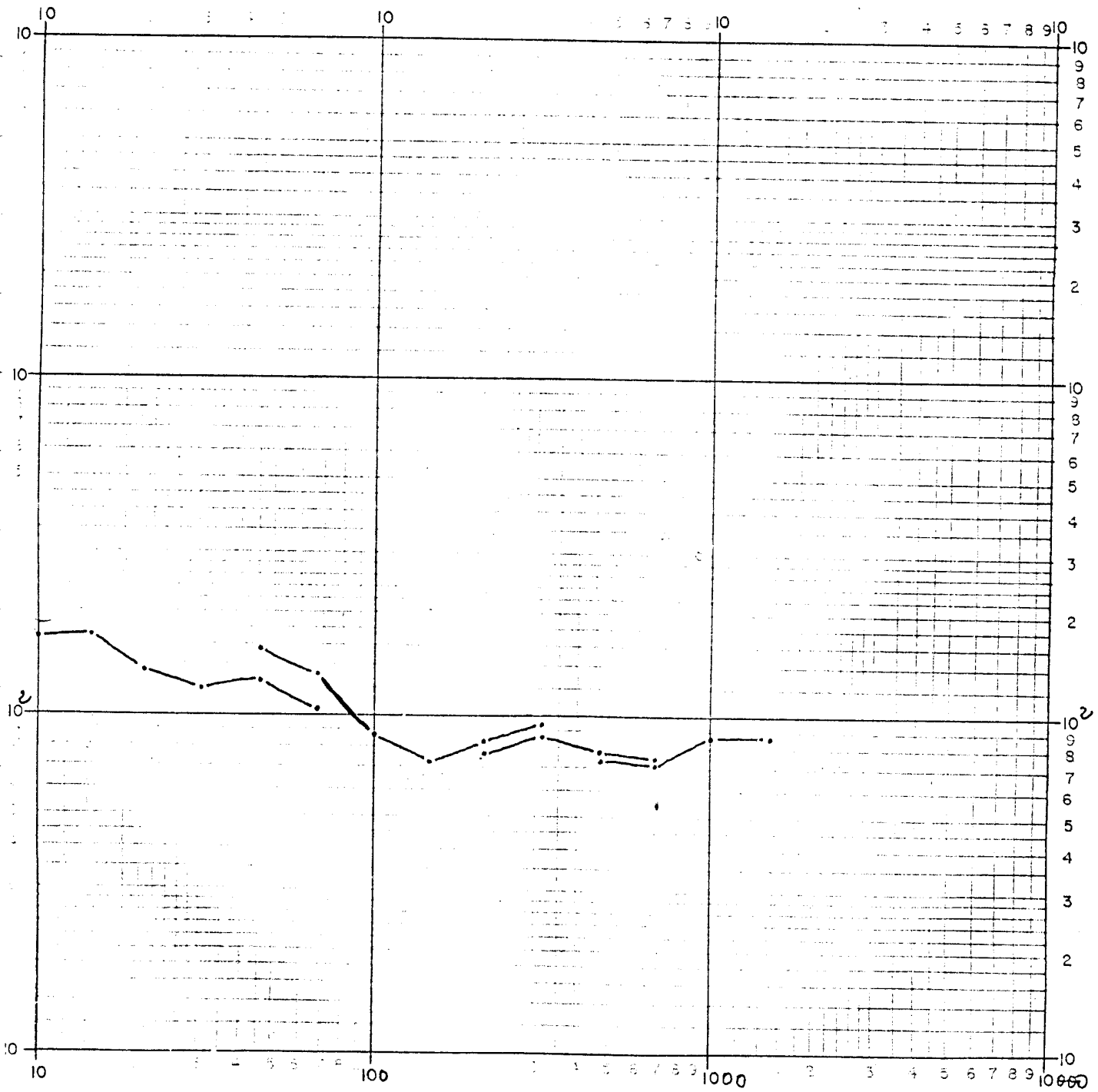


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMICO ALGERIA (Zona 2) S.E.V. 43

Fecha 22-8-84 Rumbo AB N°94°W PERFIL V

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





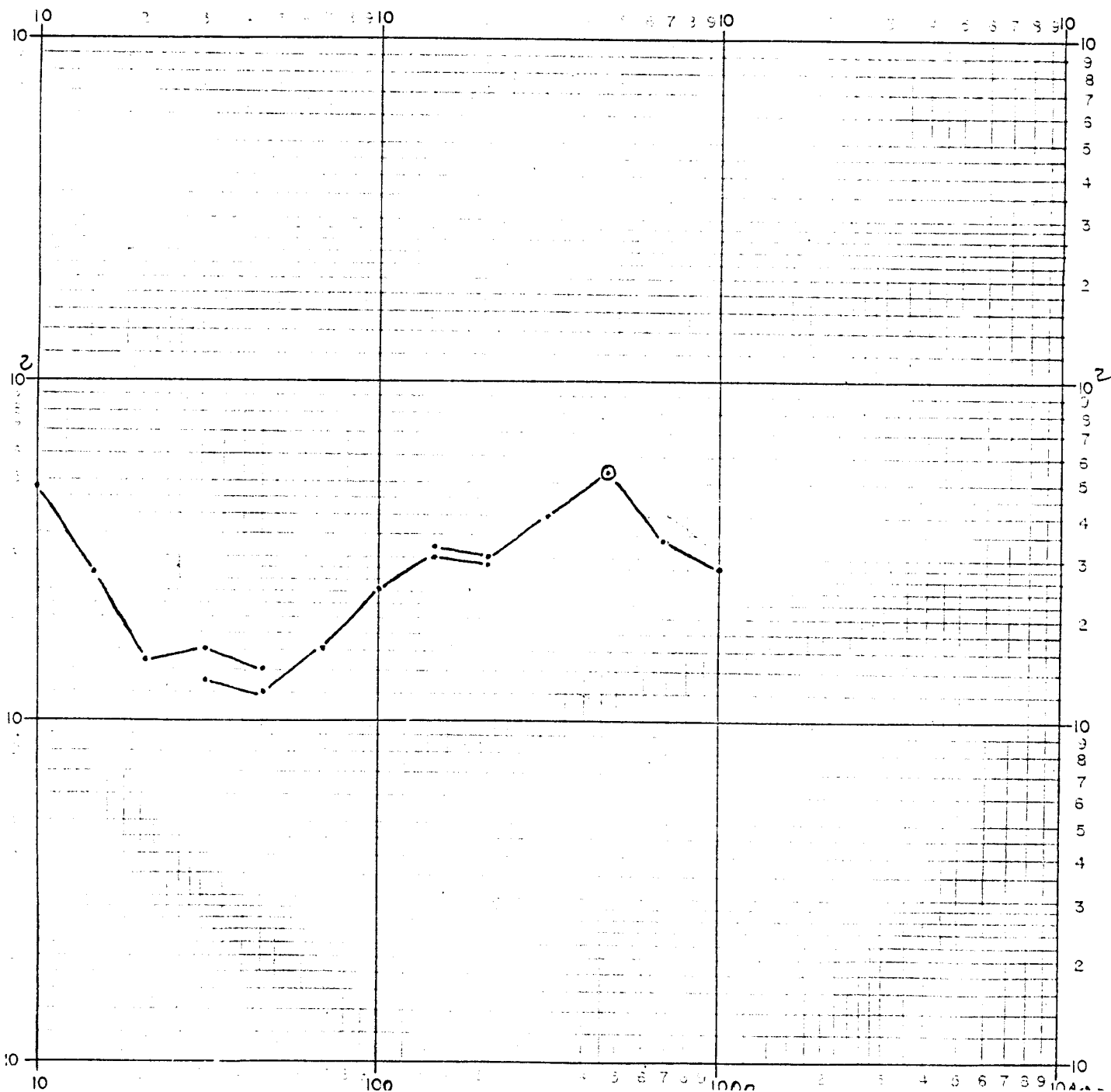
Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMICO ALMERIA (Zona 2) S.E.V. 44

Fecha 23-8-84 Rumbo AB S-46°W PERFIL VI

Interpretación

Observaciones:



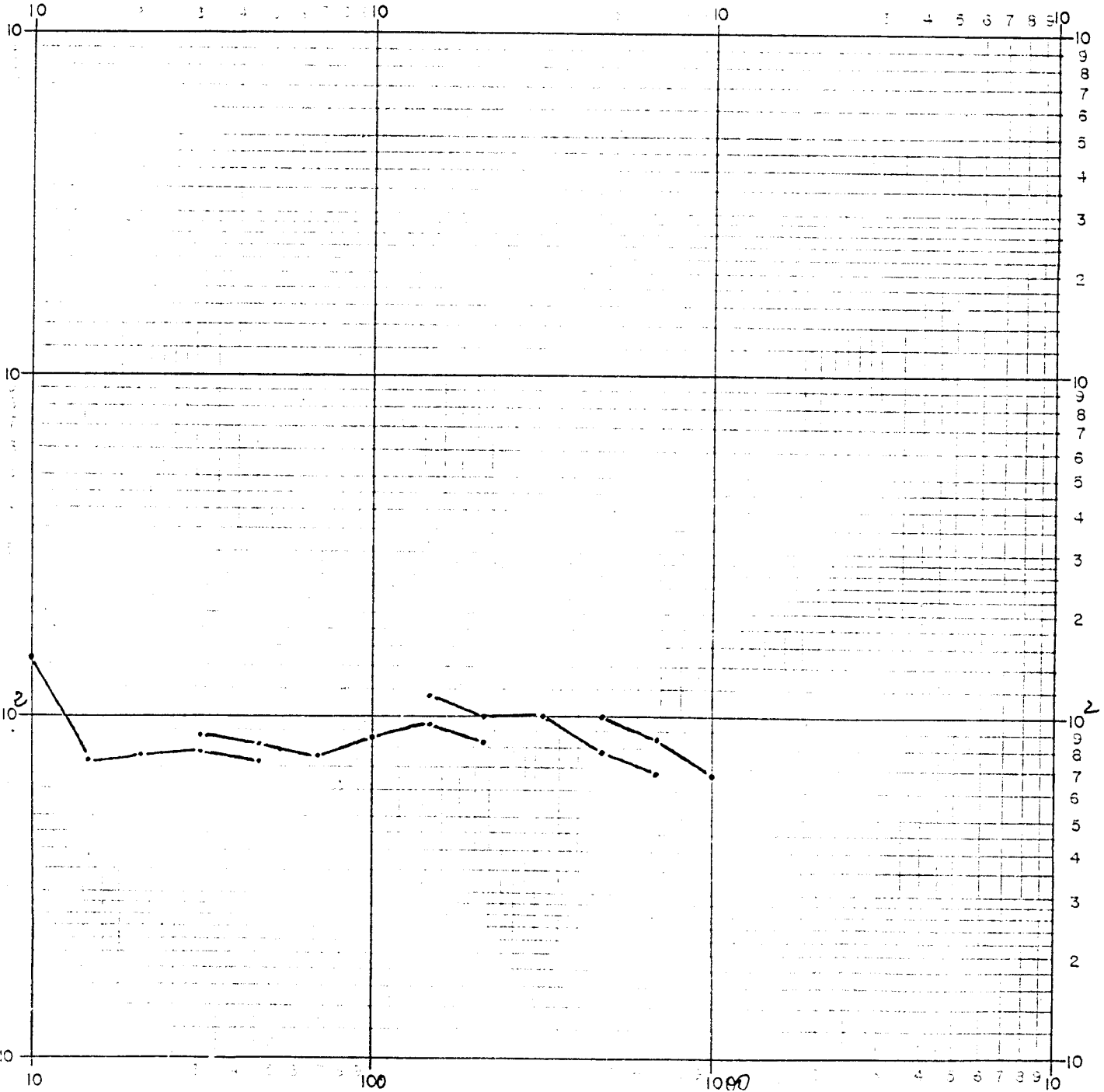


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO ALMERÍA (Zona 2) S.E.V. 45

Fecha 24-8-84 Rumbo AB S-26°W PERFIL VII

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





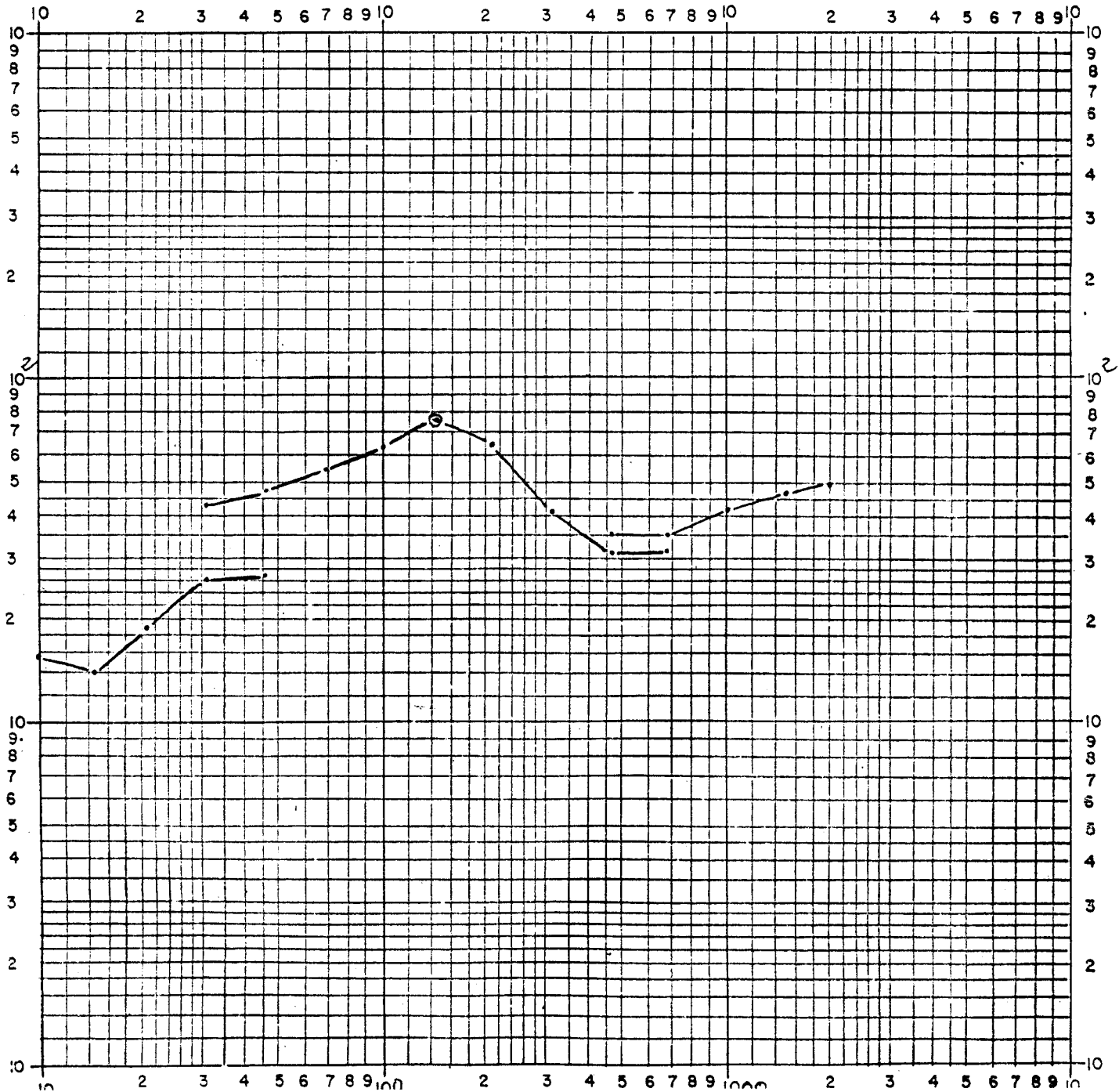
Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO ALMERIA  
ZONA 2 (CAMPO DE VISAR)

S.E.V. 46

Fecha 27-8-84 Rumbo AB N-52° E PERFIL VIII

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

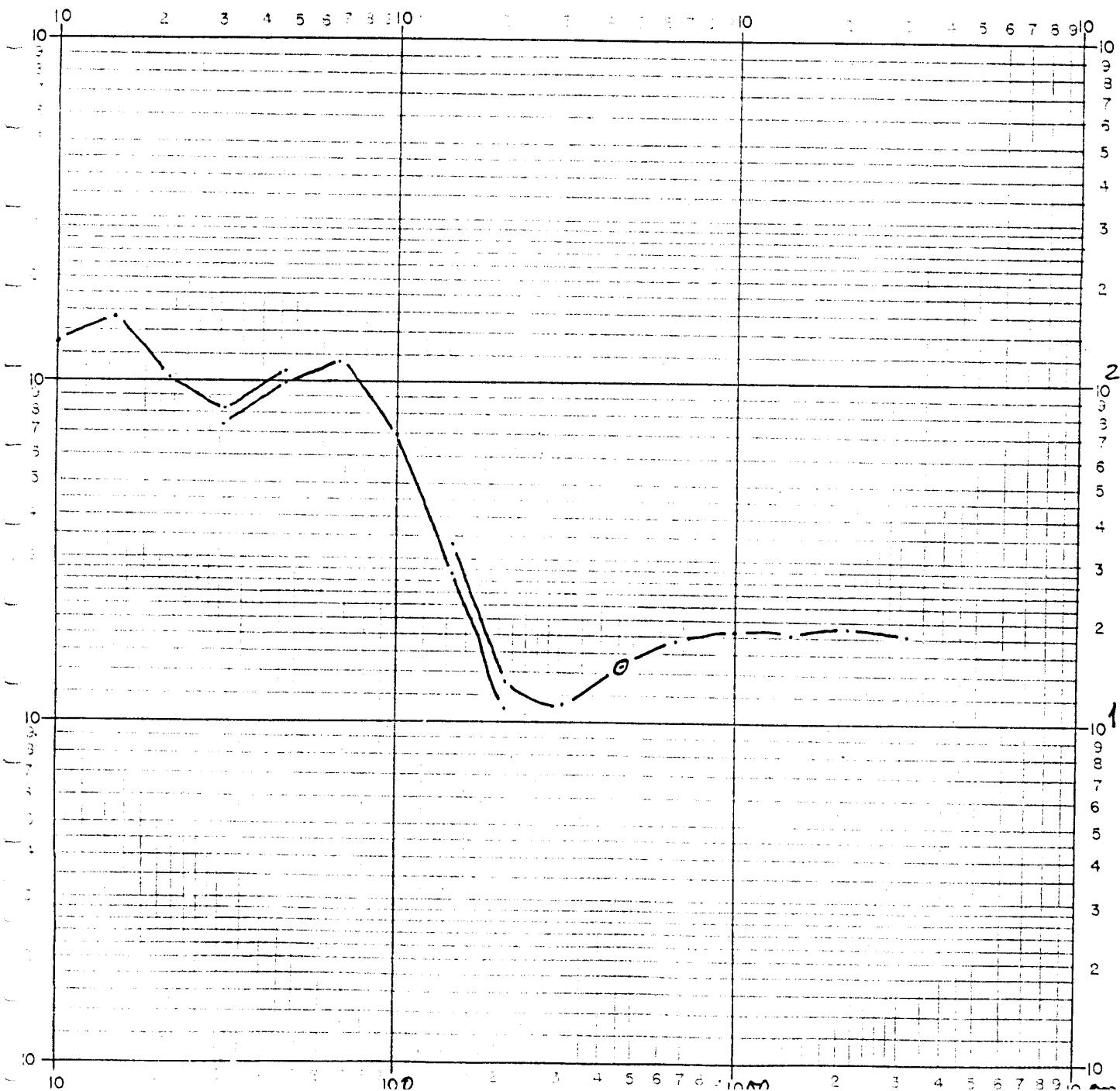
Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA.

S.E.V. 47

Fecha 3-9-84 Rumbo AB N-70-E

PERFIL I

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------



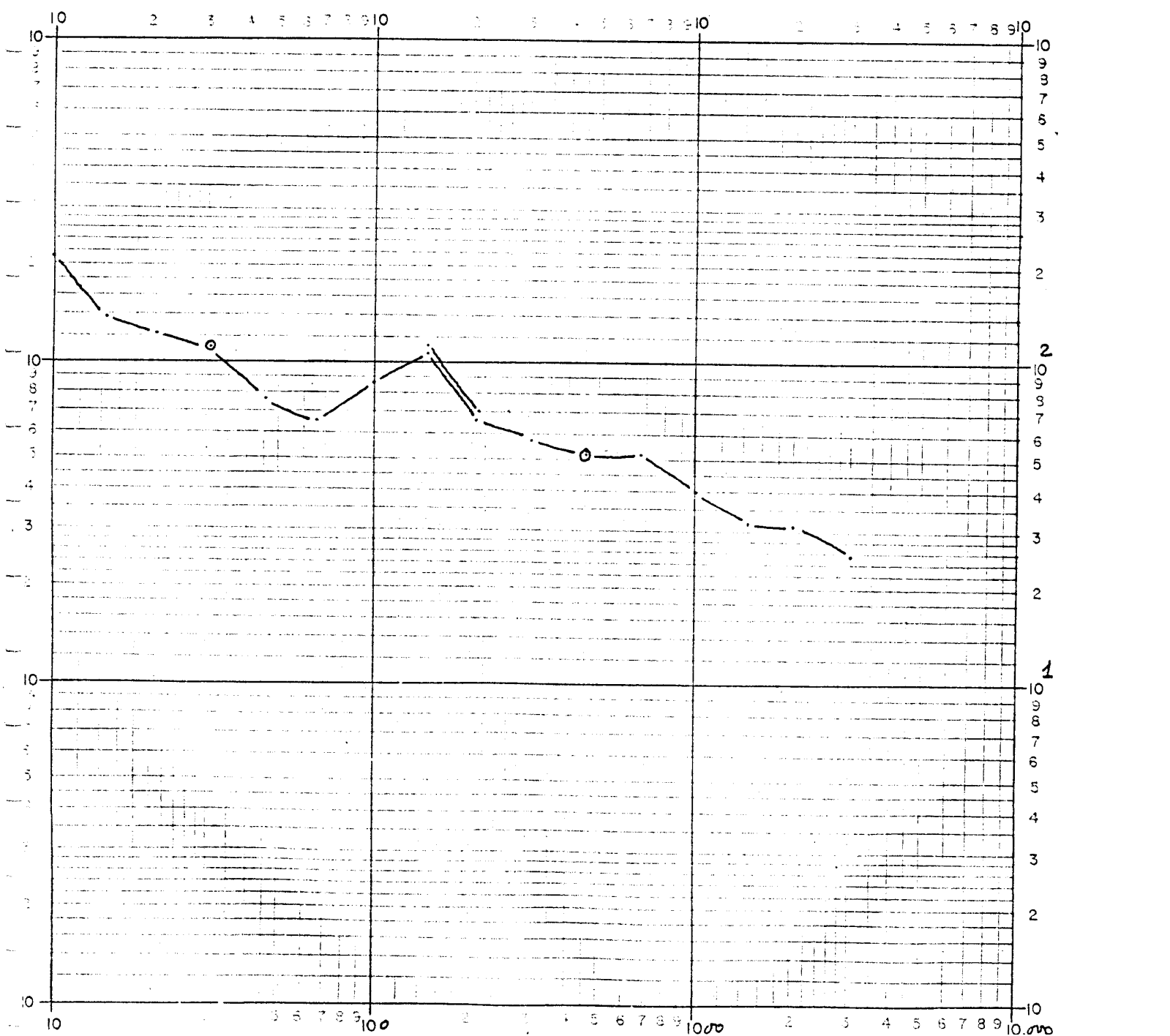


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA SEV. 48

Fecha 27.8.84 Rumbo AB. N. 75° E PERFIL II

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------







Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

S.E.V. 49

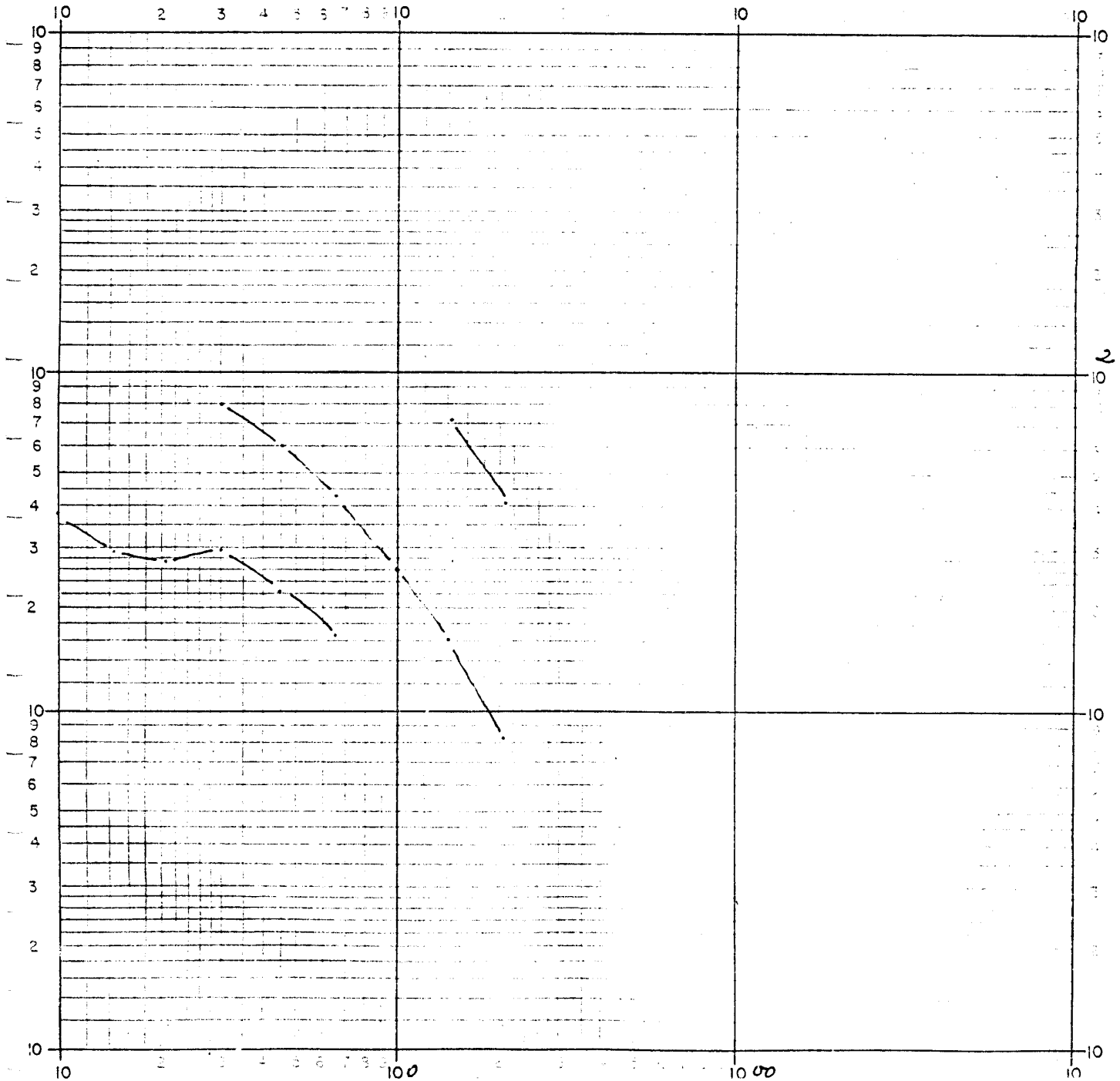
Fecha 13-9-84 Rumbo AB. N-82°E

PERFIL III

Interpretación

Observaciones:

*se base a estos resultados que creemos debido a heterogeneidades del suelo, después de varios pruebas, cambiamos la ubicación del SEV.*





Departamento de Geofísica

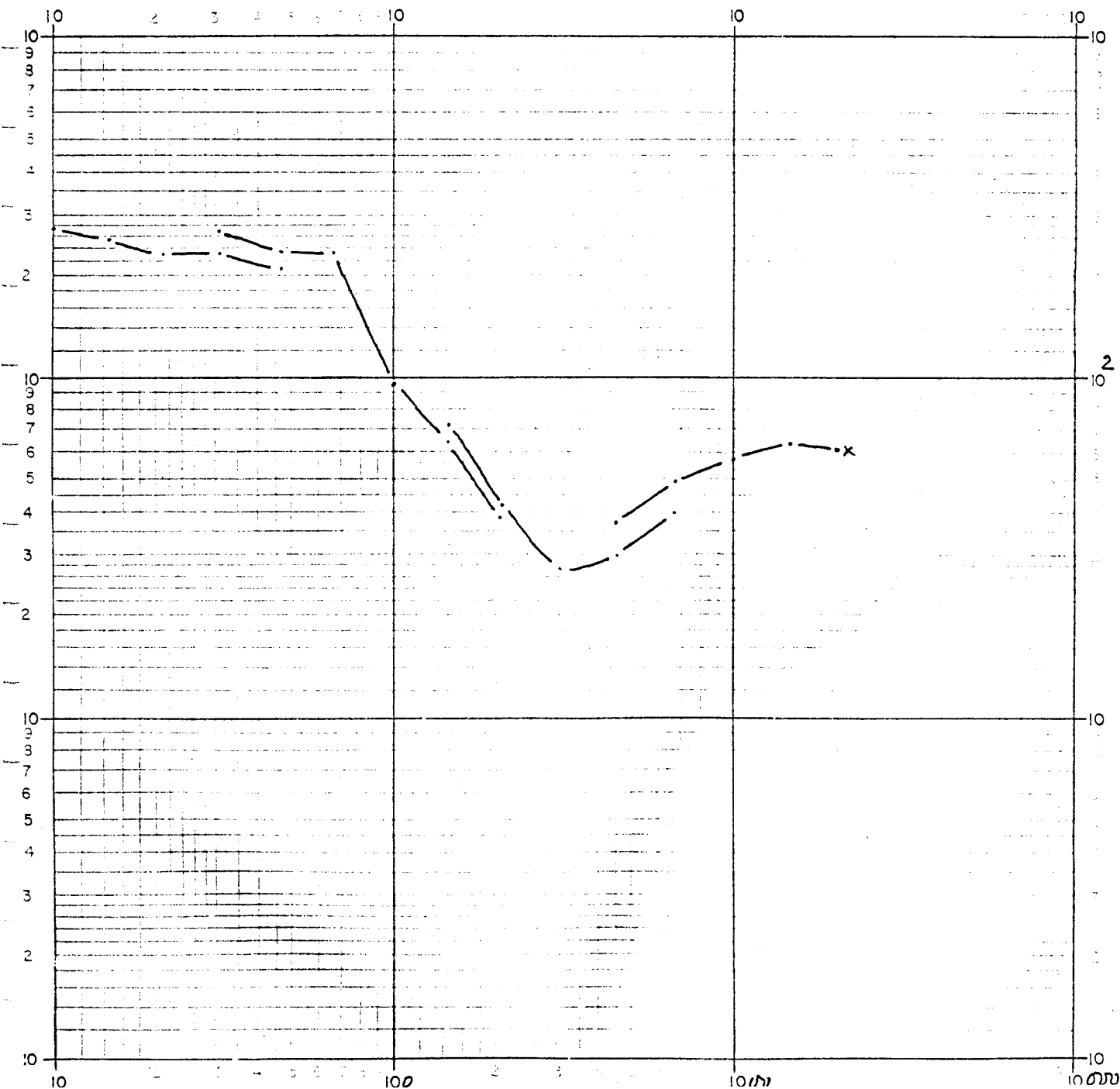
Estudio GEOTERMINO - ALMERIA

S.E.V. 49

Fecha 13-9-84 Rumbo AB

PERFIL III

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------



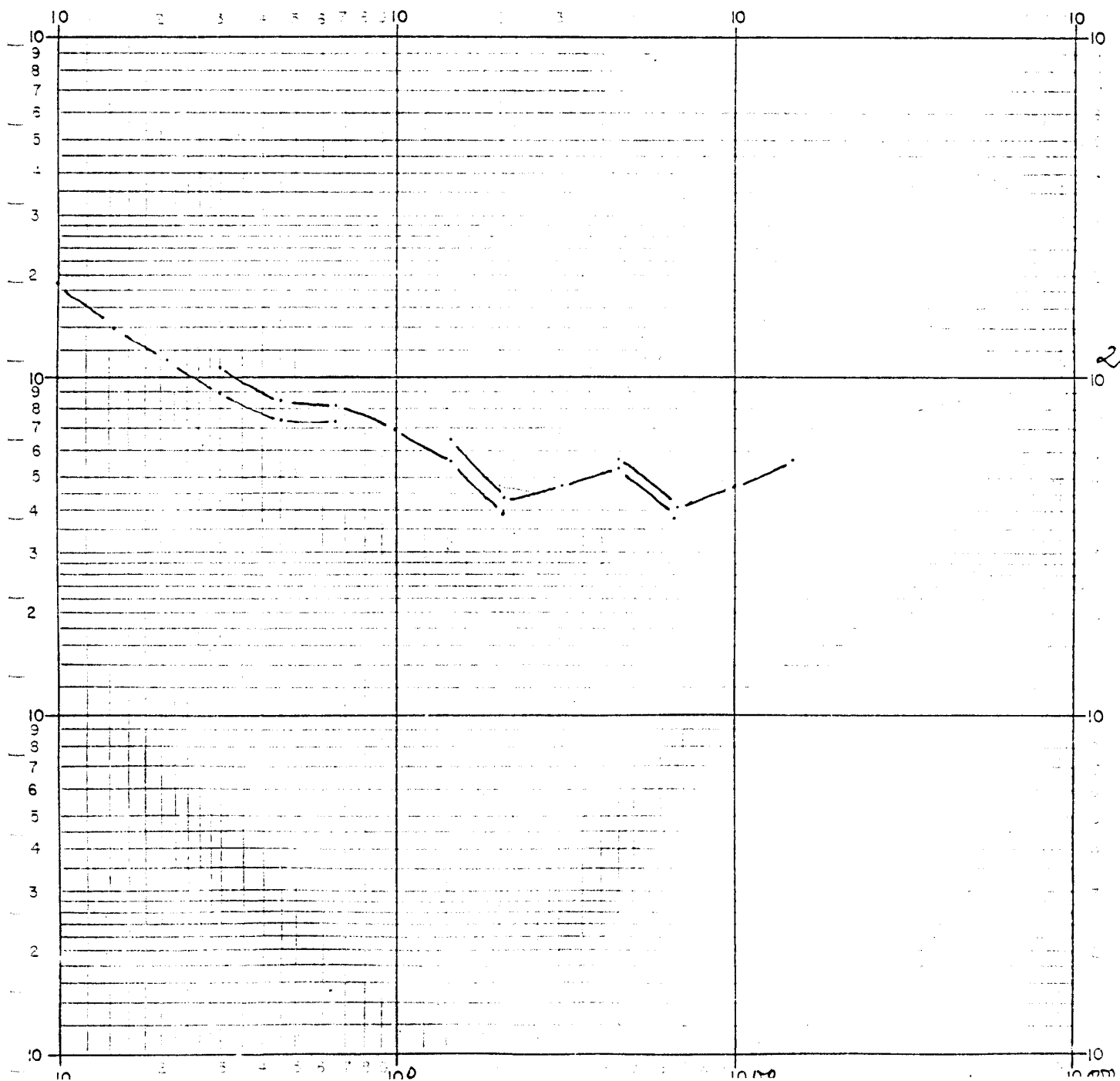


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 50

Fecha ..... Rumbo AB. N-60°-E PERFIL IV

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

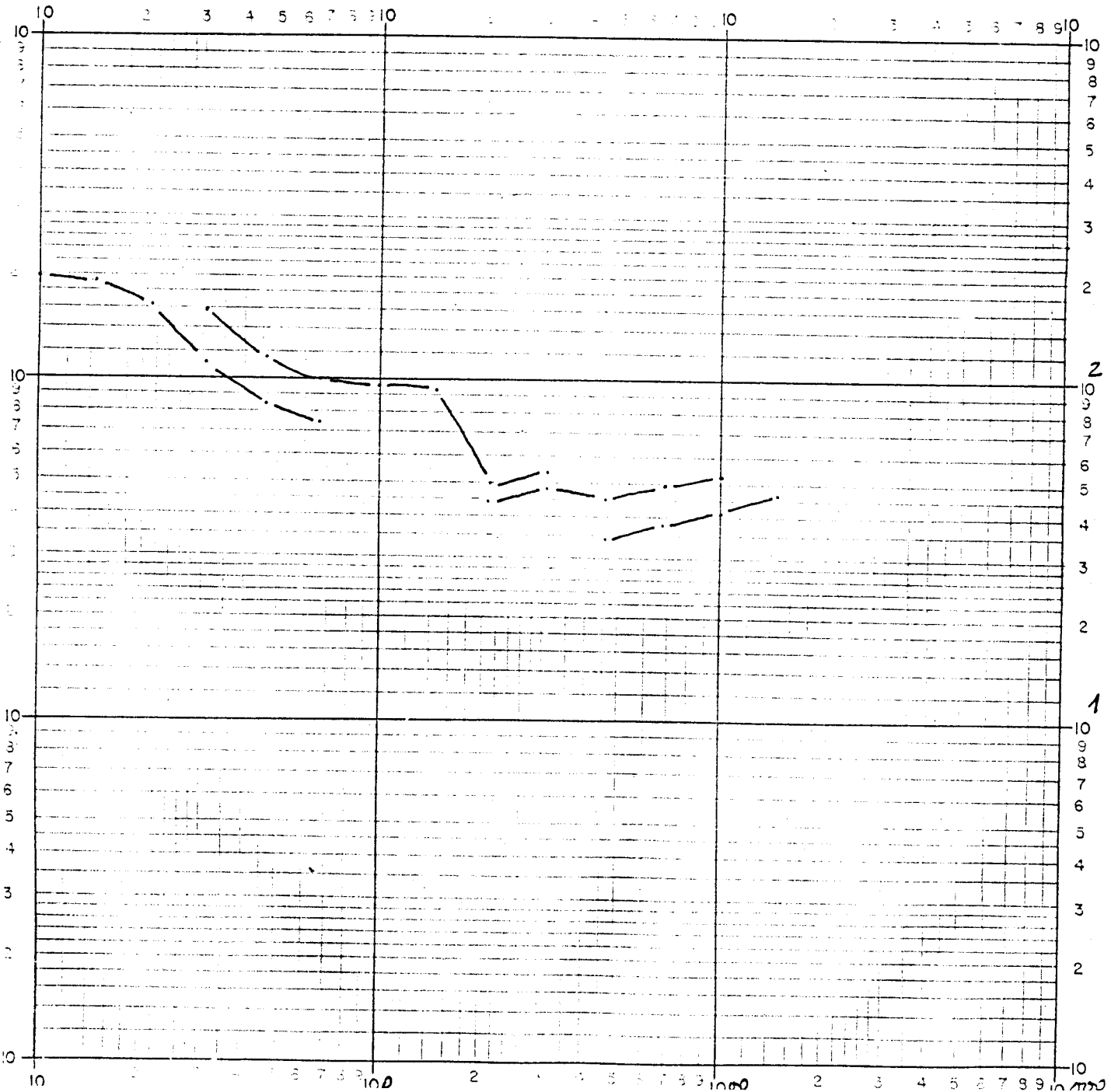
Estudio GEOTERMIA No. ALMERIA

S.E.V. 51

Fecha 11-9-84 Rumbo AB N-80°-E

PERFIL V

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

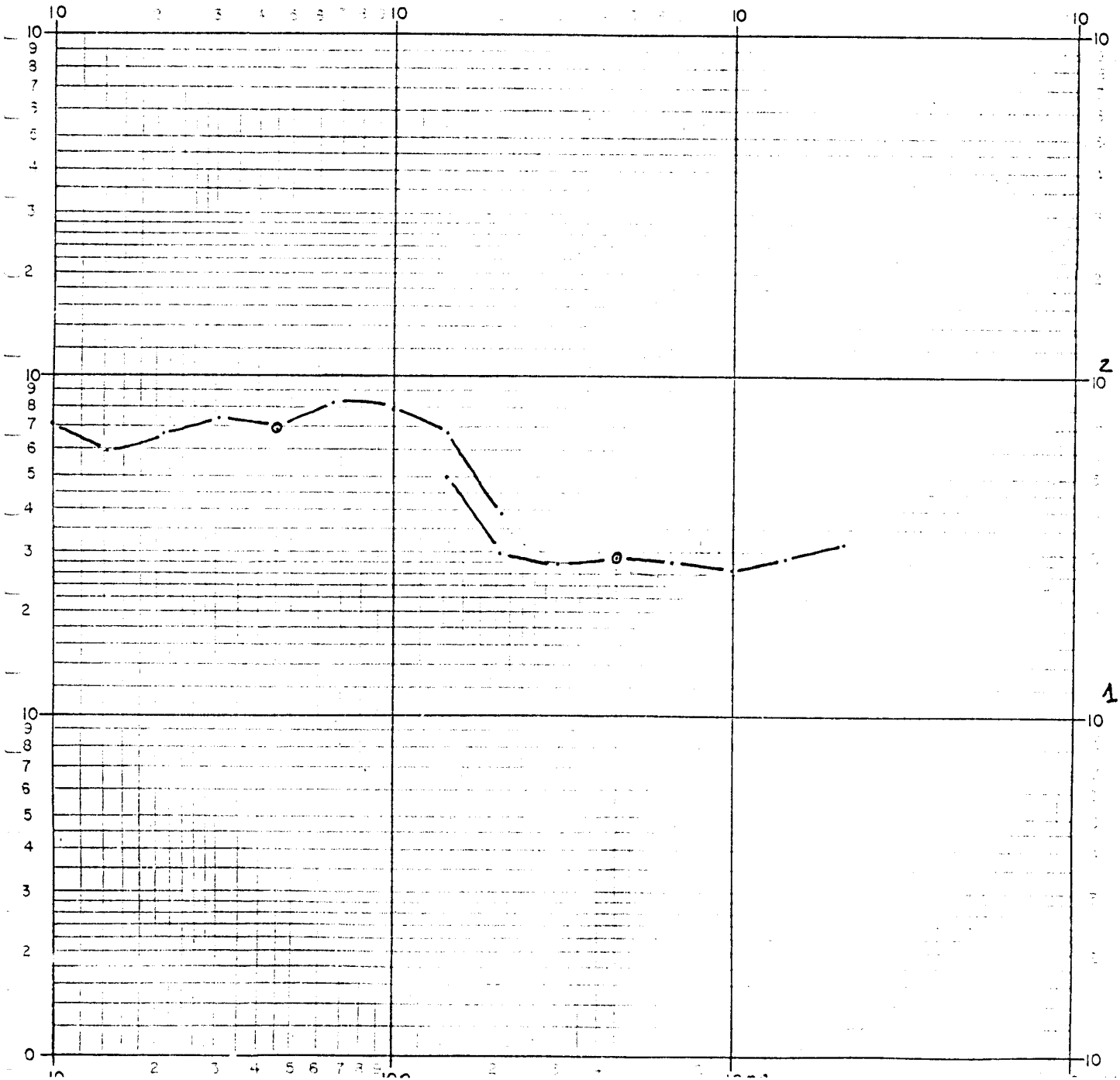
S.E.V. 52

Fecha 17-9-84 Rumbo AB. N-62°-E

PERFIL VI

Interpretación

Observaciones:



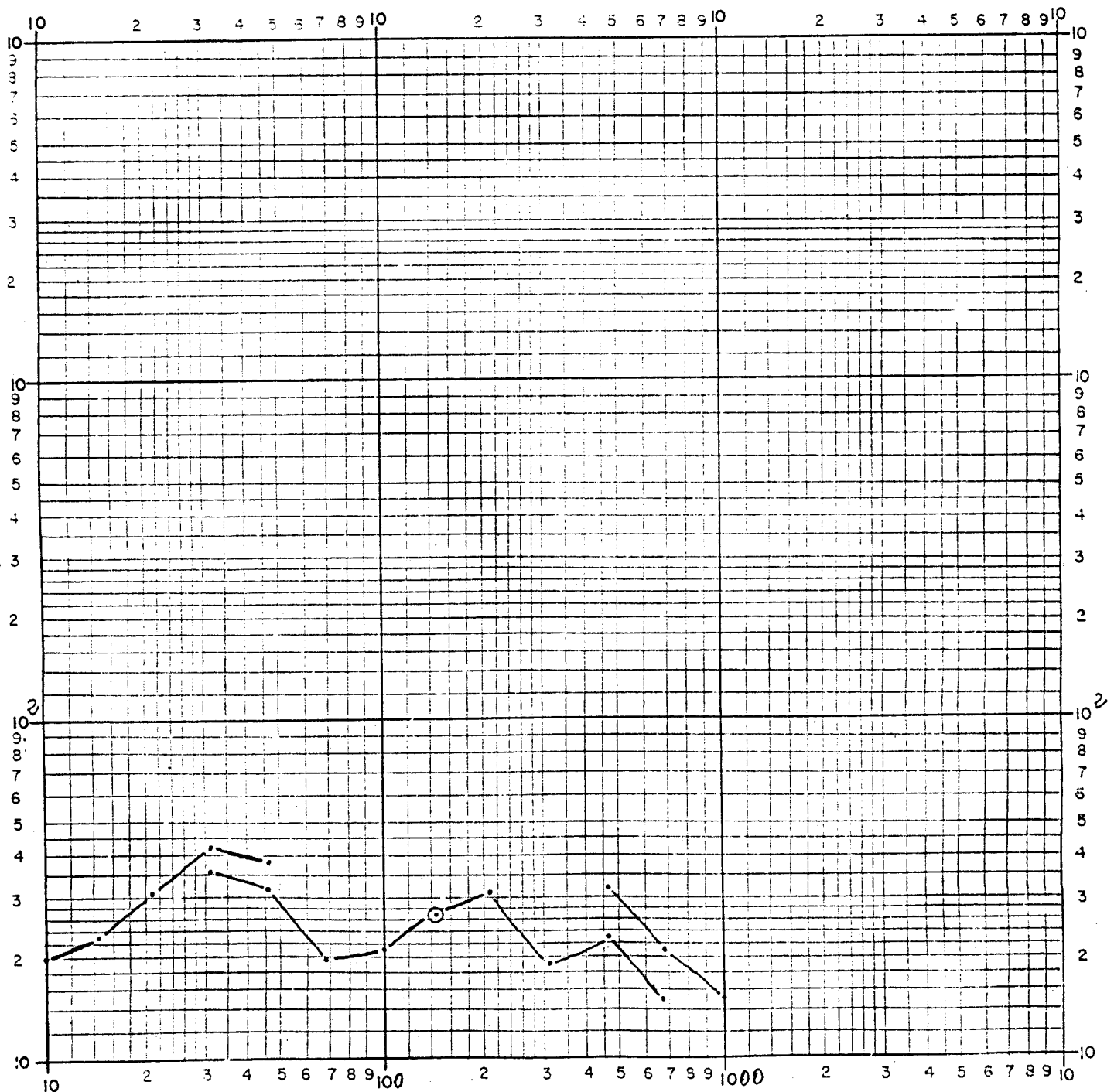


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO ALGERIA (Zona 2) S.E.V. 53  
CAMPO DE UJAR

Fecha 29-8-84 Rumbo AB. N:68°E PERFIL VII

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

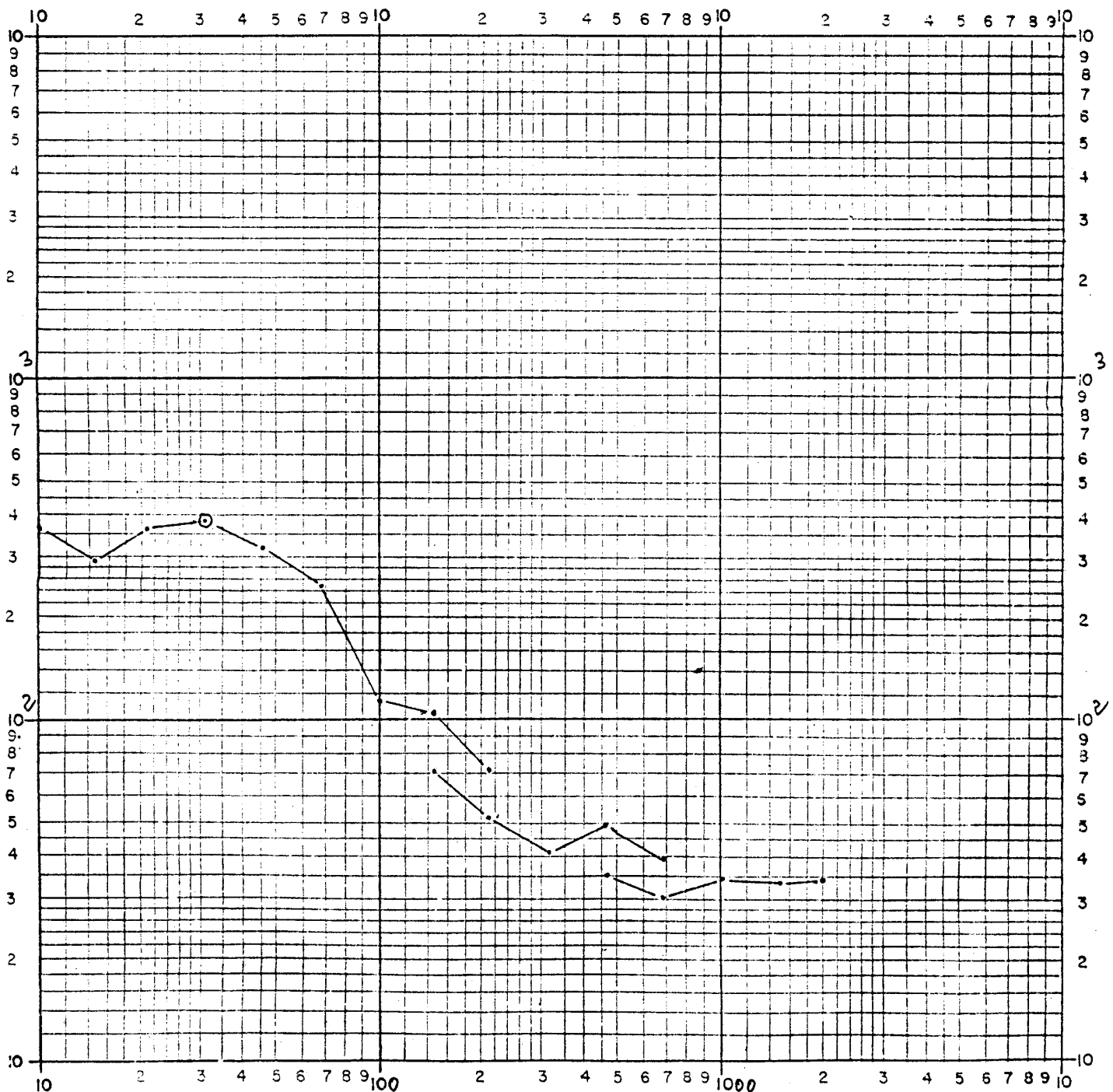
Estudio GEOTERMISMO DE ALMERÍA

S.E.V. 54

Fecha 31-8-84 Rumbo AB. N-80°E

PERFIL VIII

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

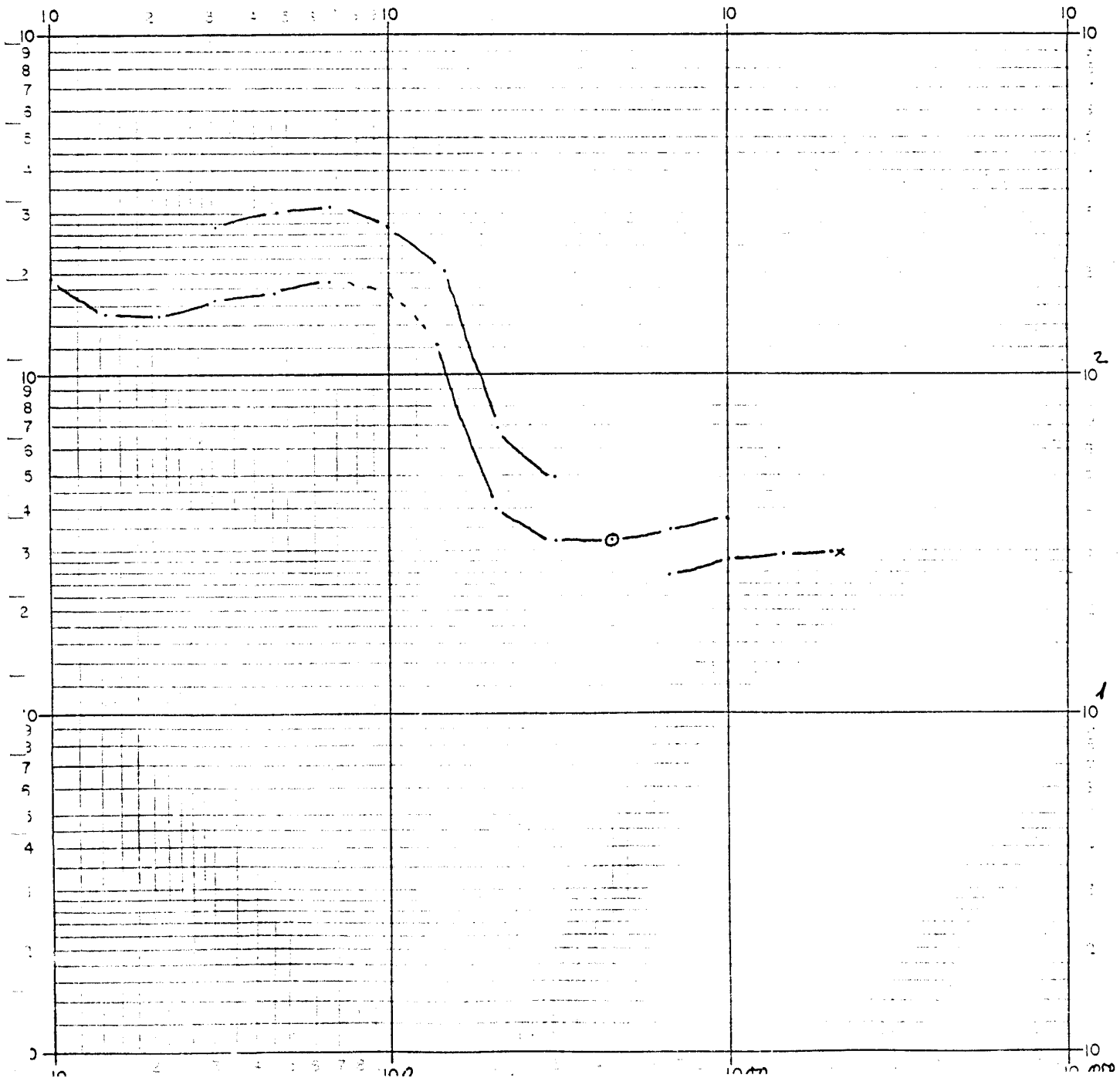
Estudio *Geotermico - Luvria*

S.E.V. *55*

Fecha *14-9-84* Rumbo AB *N. 40° E*

PERFIL *I*

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------







Departamento de Geofísica

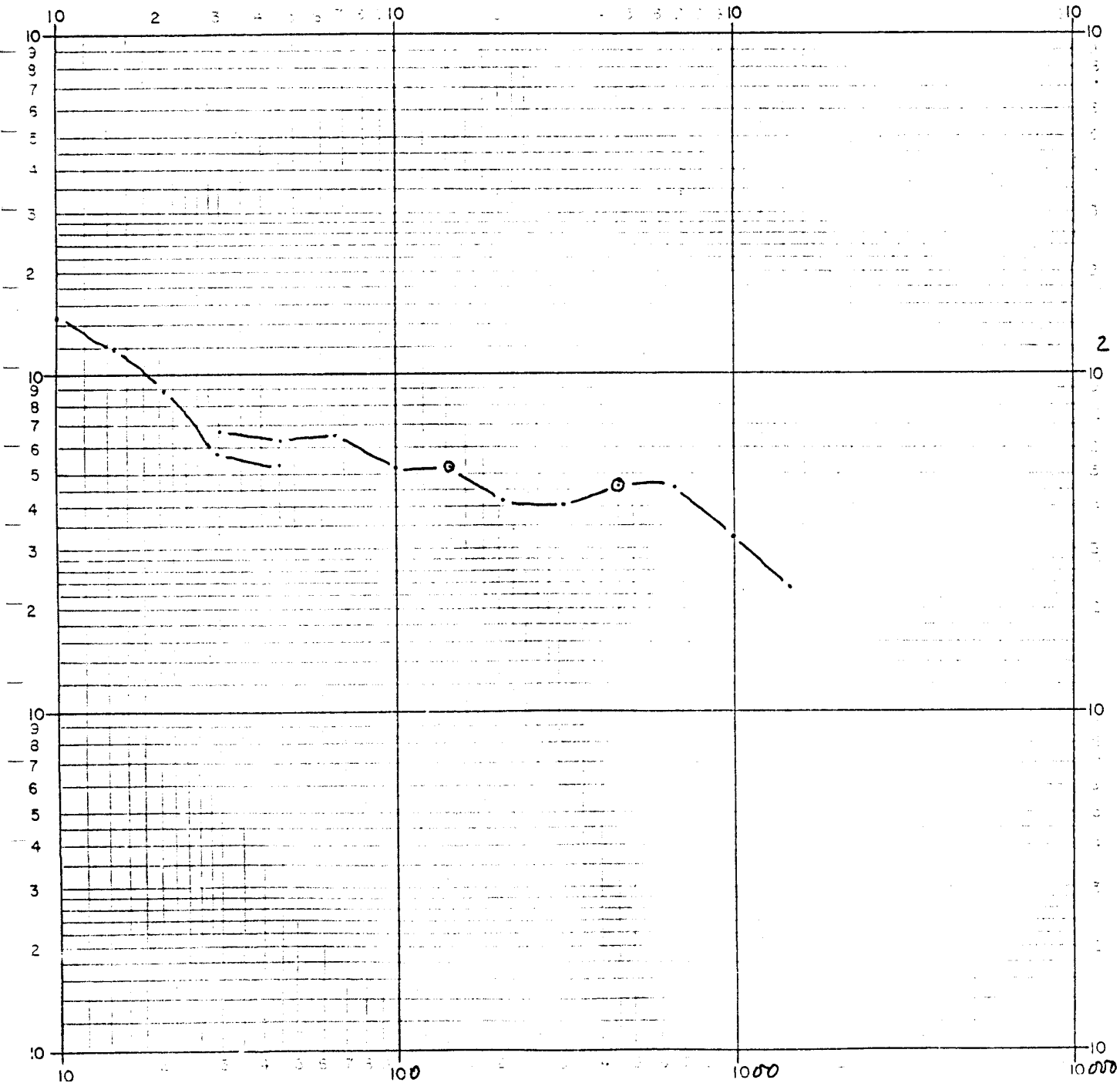
Estudio *GEOTERMISMO - ALMERIA*

S.E.V. *56*

Fecha *19-9-94* Rumbo AB. *N-90-E*

PERFIL *II*

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

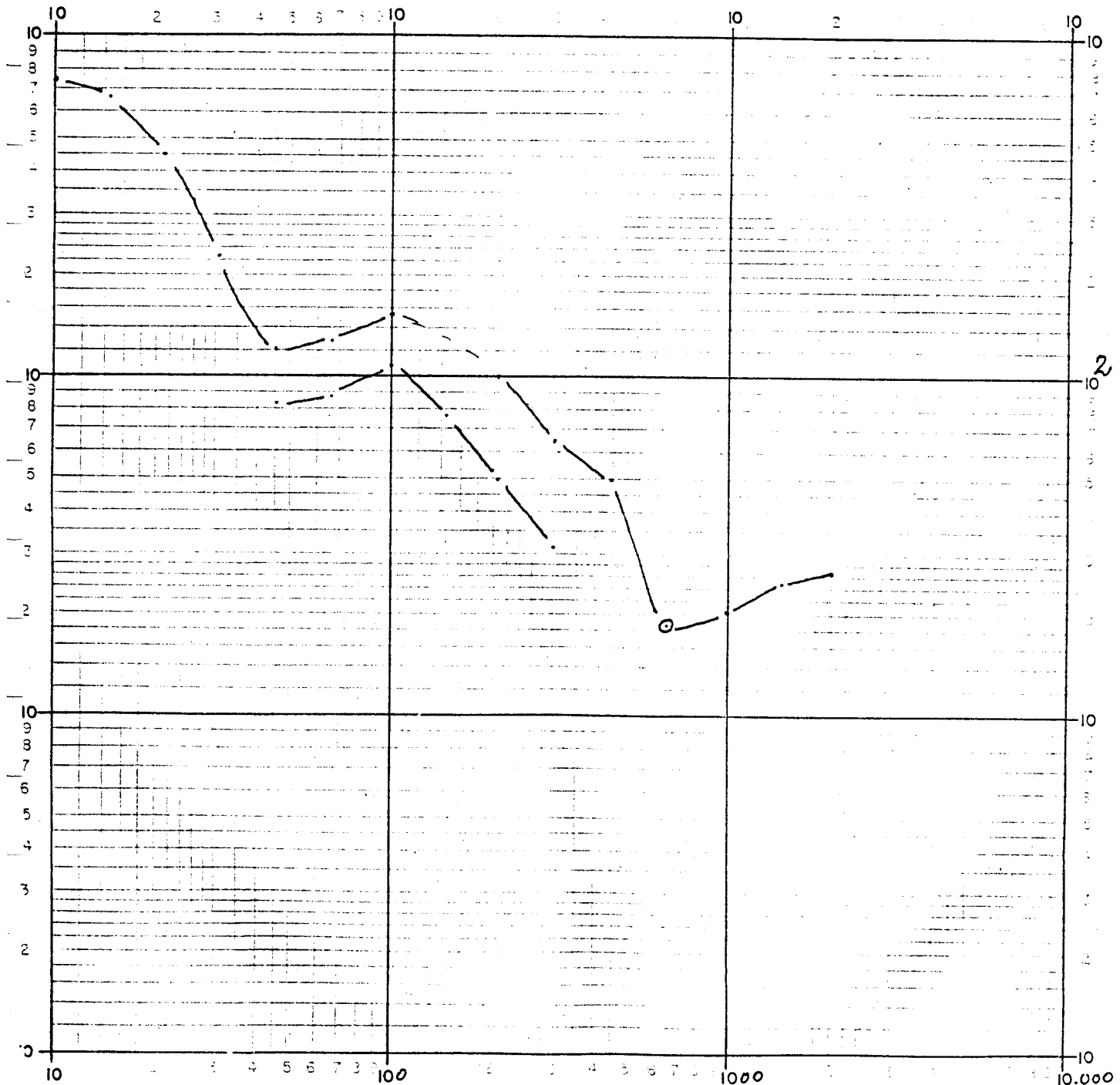
S.E.V. 57

Fecha 21-9-84 Rumbo AB. N=60°E

PERFIL III

Interpretación

Observaciones:



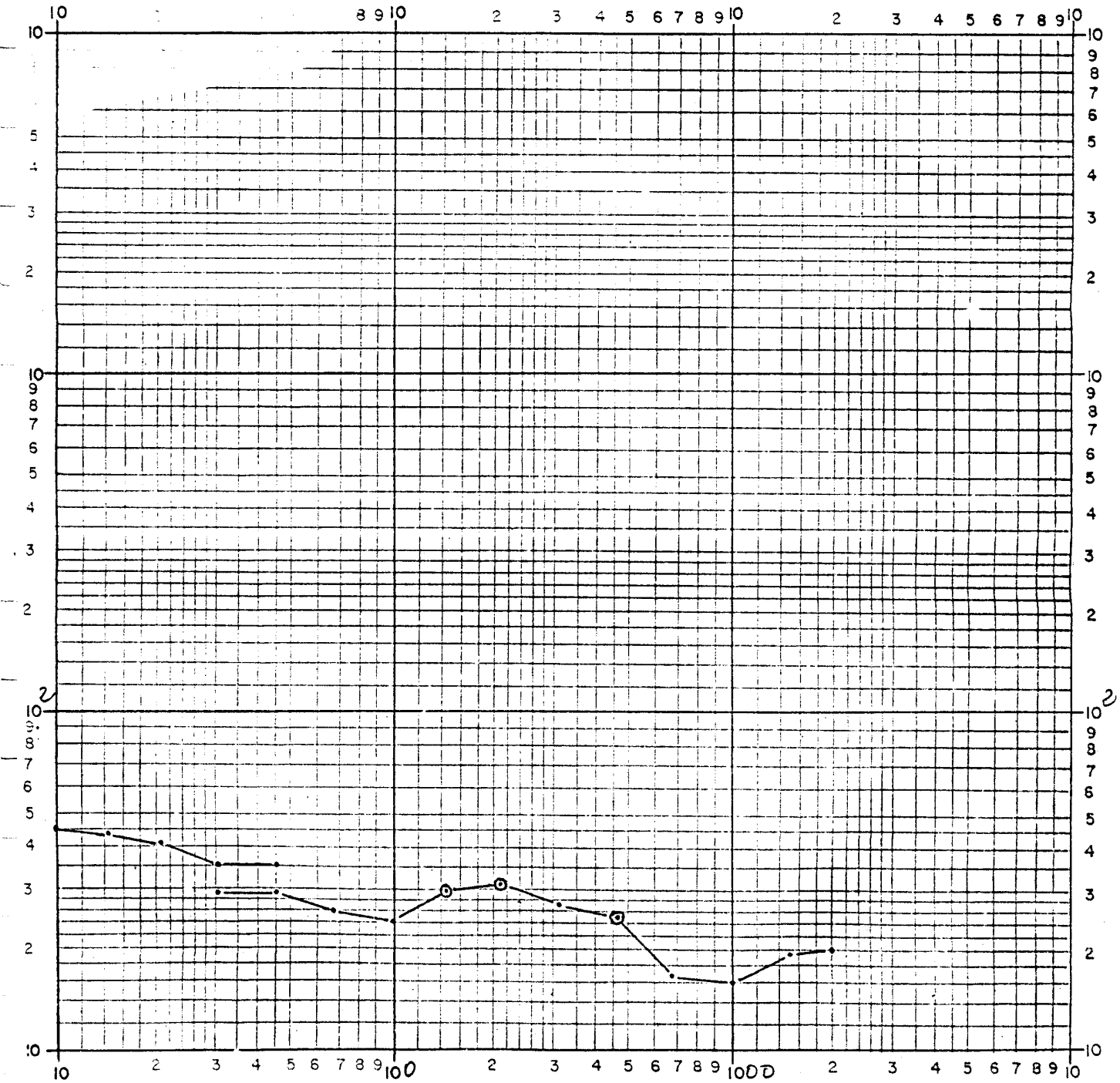


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMICO ALMERIA (Zona 2) S.E.V. 58  
CAMPO DE NIJAR

Fecha 30-8-84 Rumbo AB N-52°E PERFIL IV

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

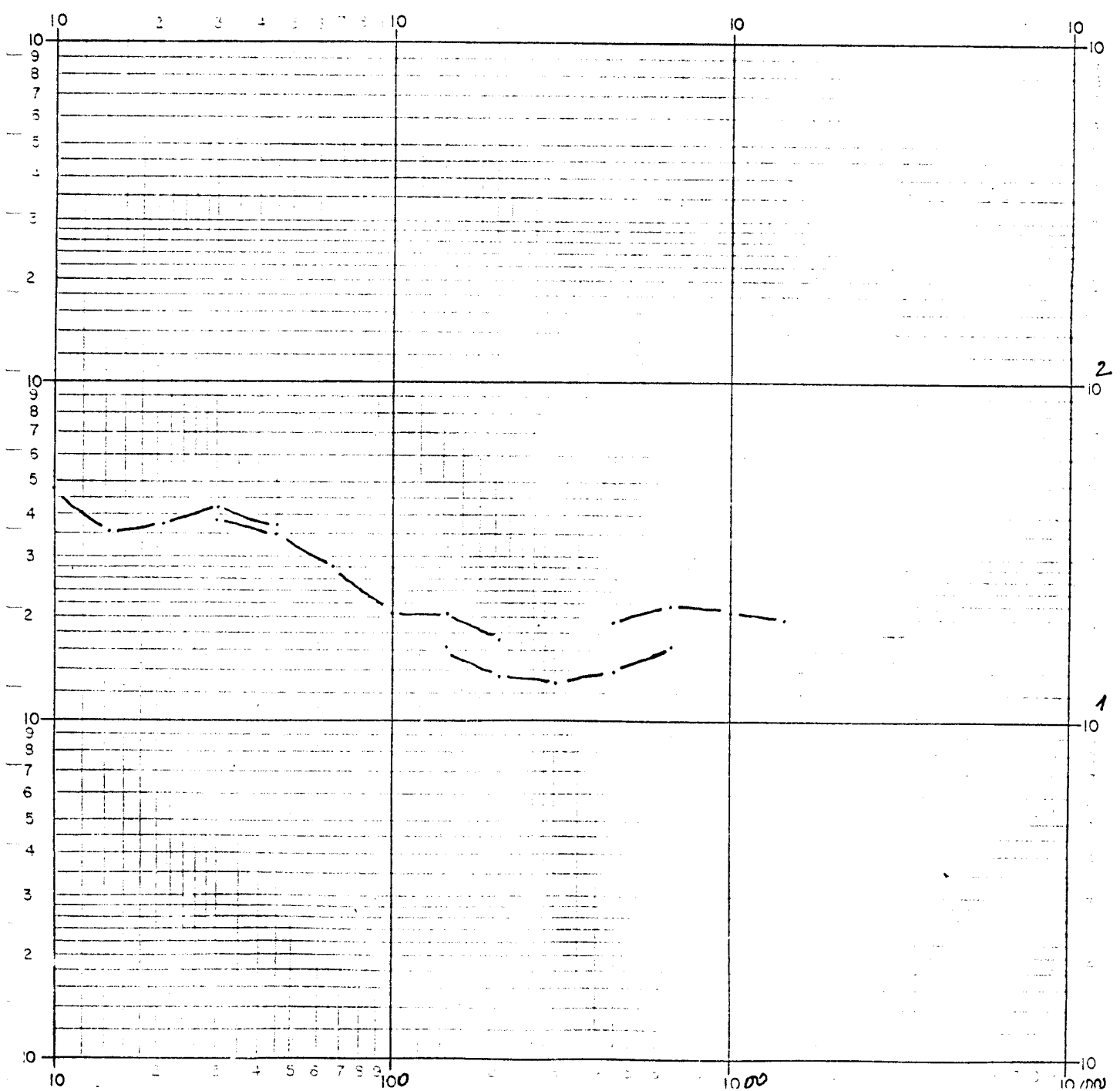
Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

S.E.V. 59

Fecha 11-9-84 Rumbo AB. N-70°E

PERFIL V

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------



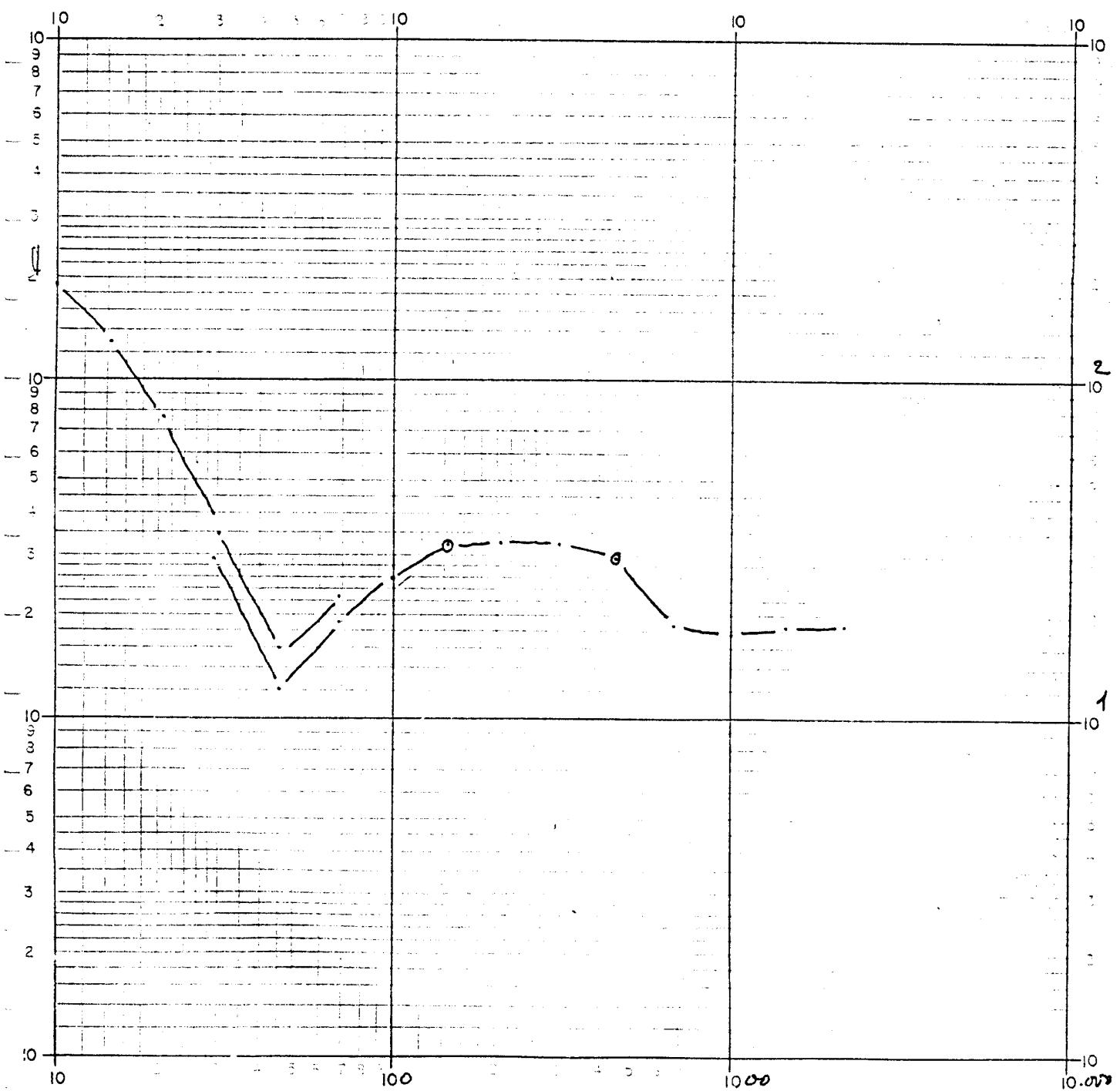


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 60

Fecha..... Rumbo AB. N-60°E PERFIL VI

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------



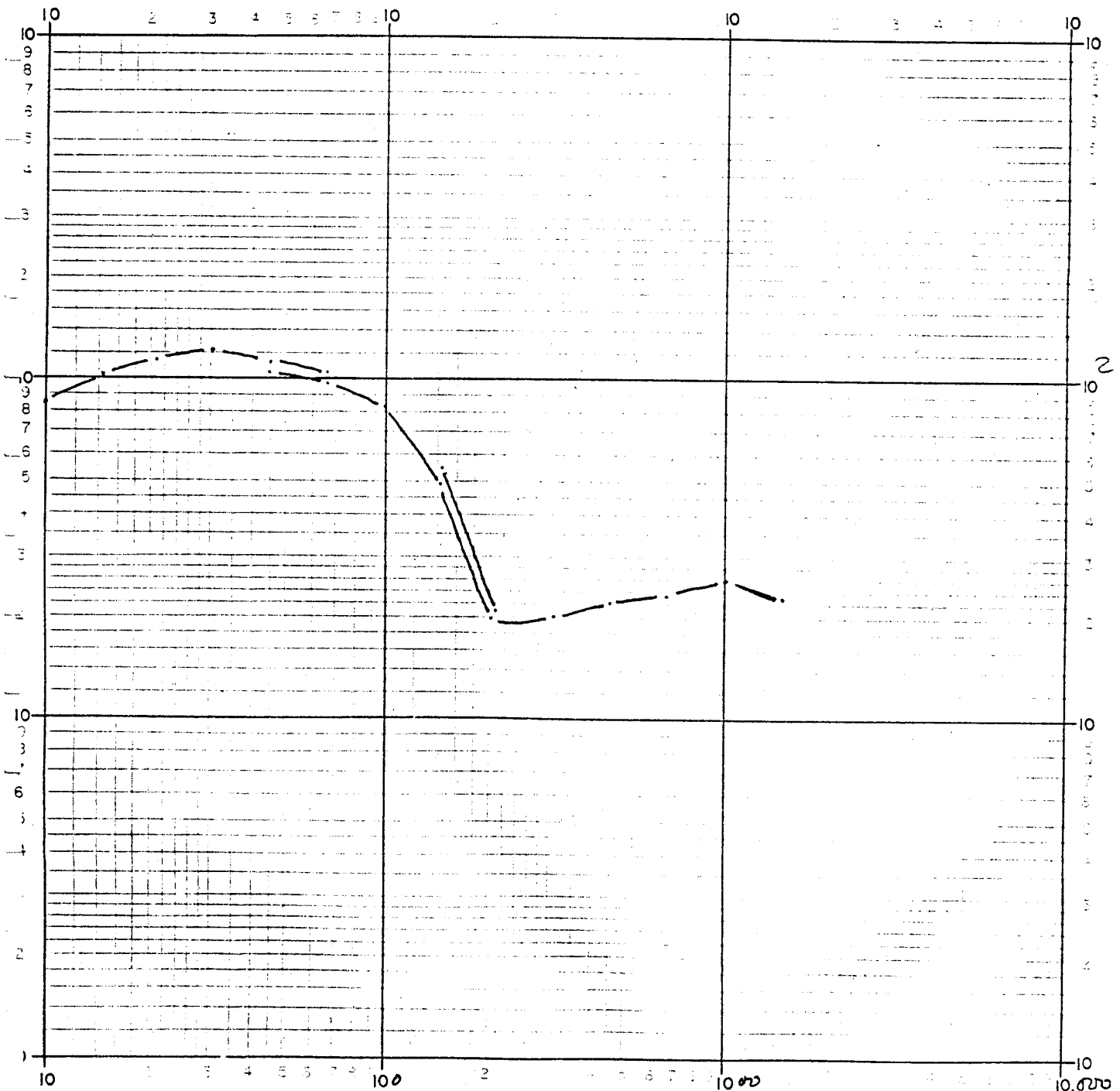


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 61

Fecha 19-7-84 Rumbo AB. N-76°-E PERFIL VII

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------



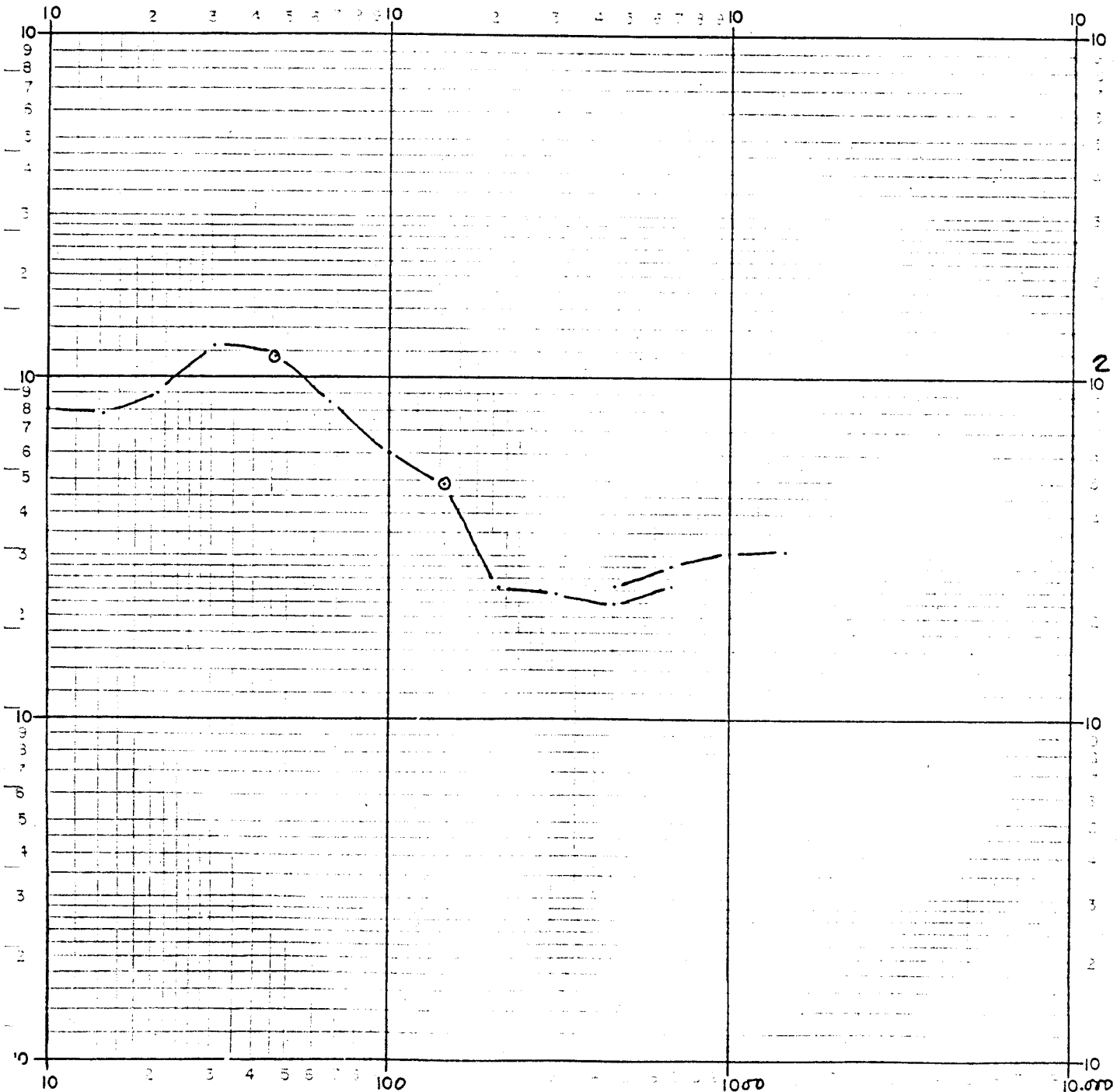


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 621

Fecha 20-9-84 Rumbo AB 11-72-E PERFIL VIII

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------



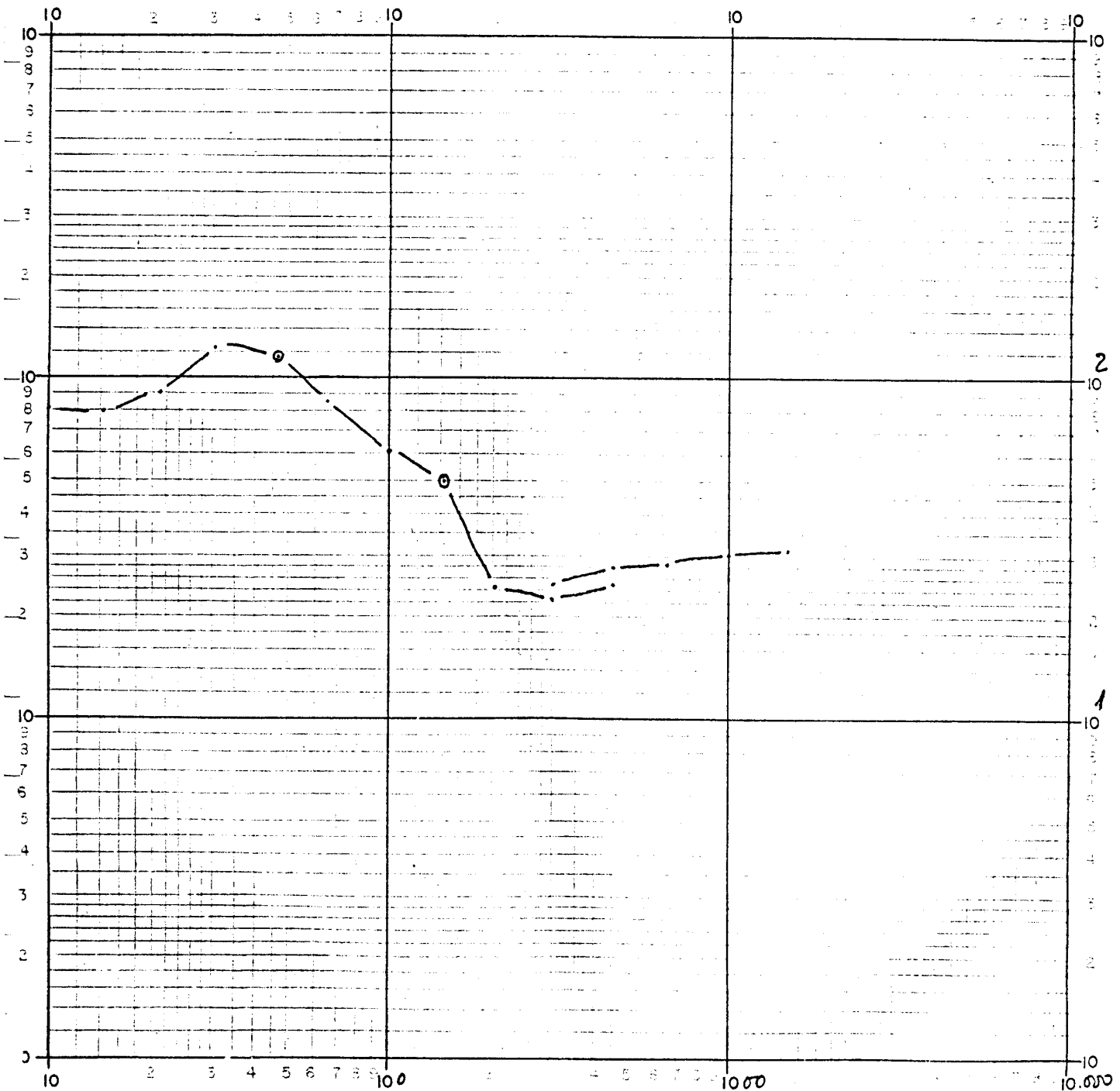


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 62

Fecha 20-9-84 Rumbo AB. N-70°-E PERFIL VIII

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





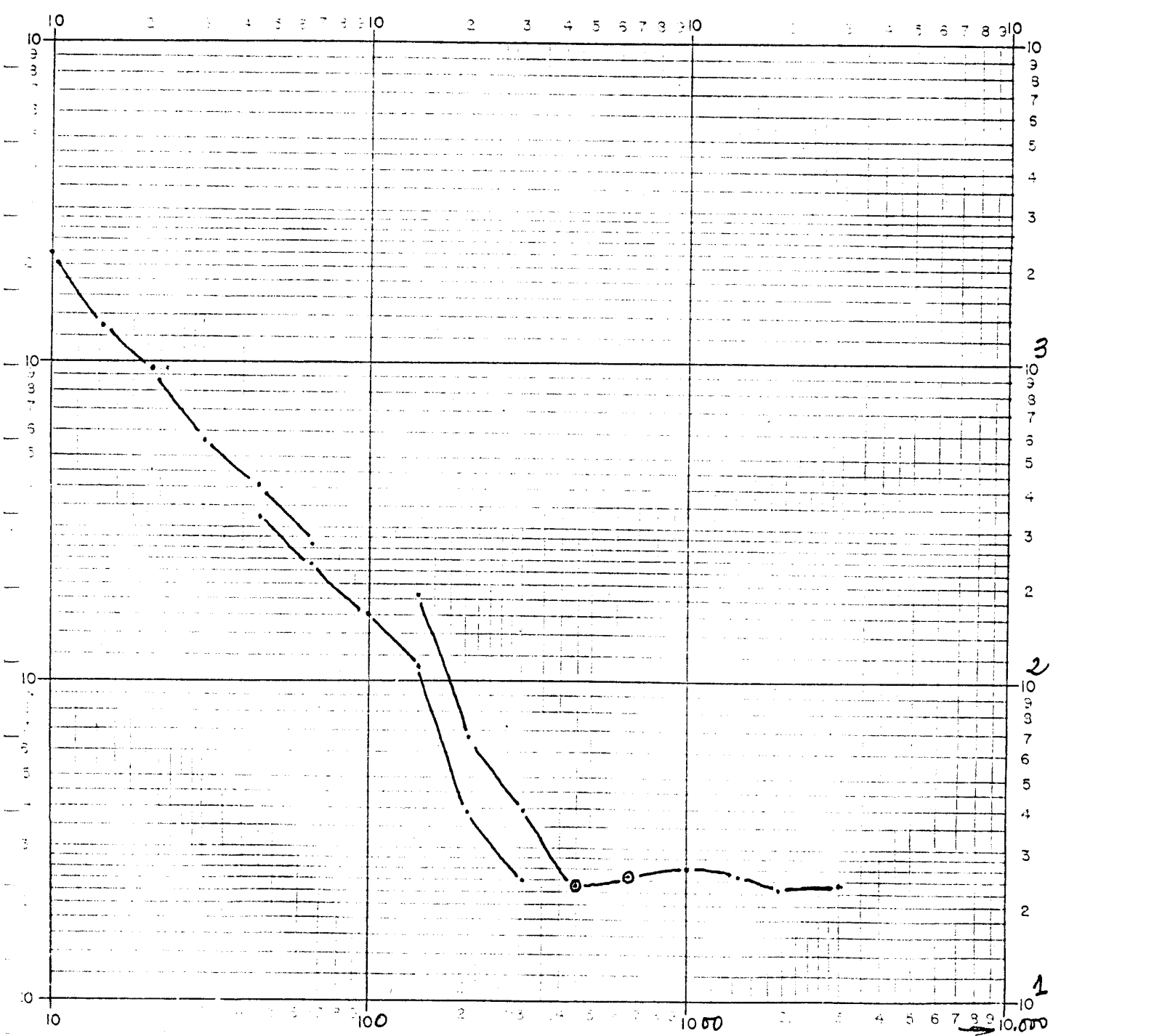


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 63

Fecha 23-8-84 Rumbo AB. N-60°-E PERFIL I

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

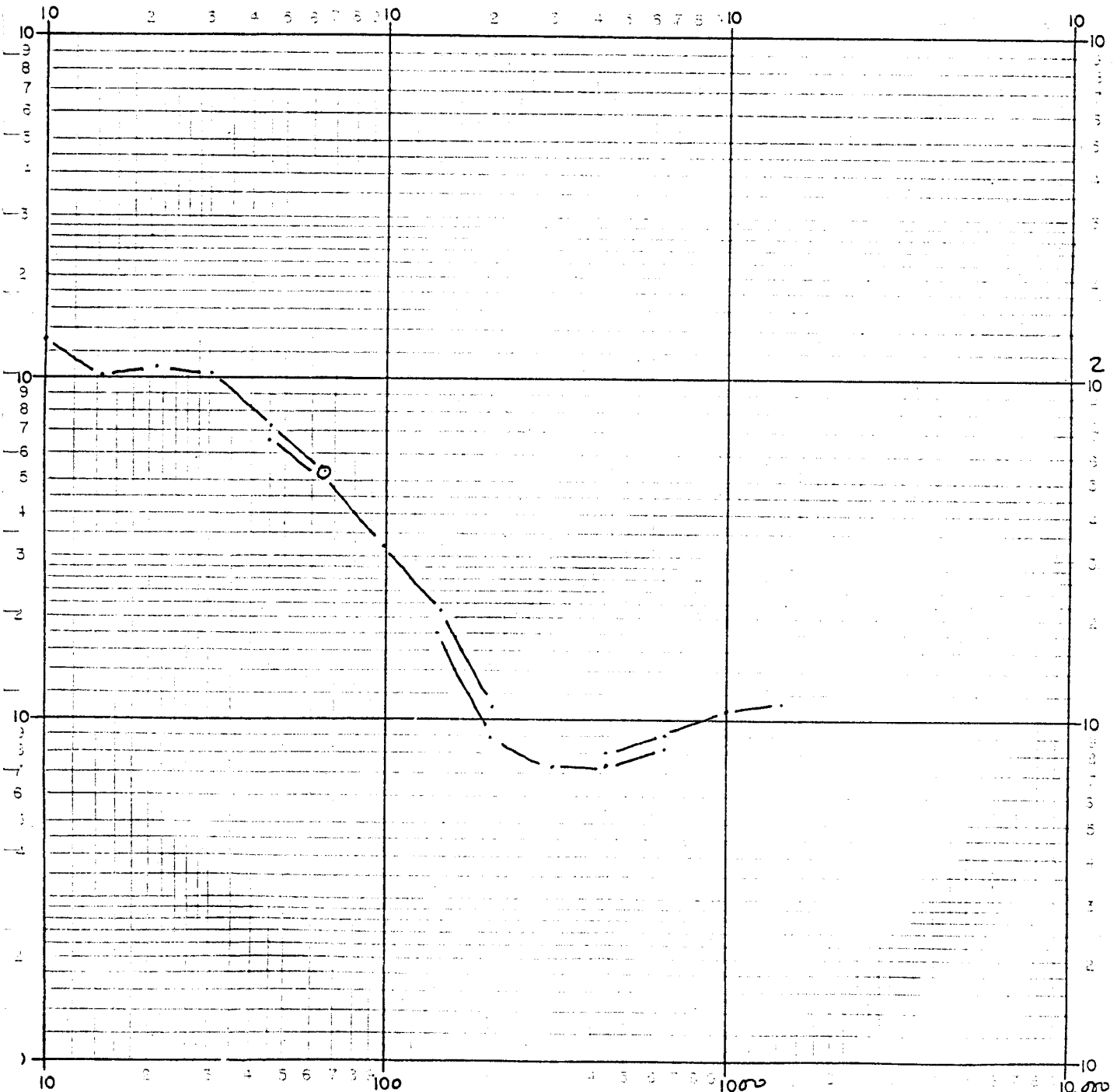
Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

S.E.V. 64

Fecha 25-9-84 Rumbo AB. N. 37° E

PERFIL II

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

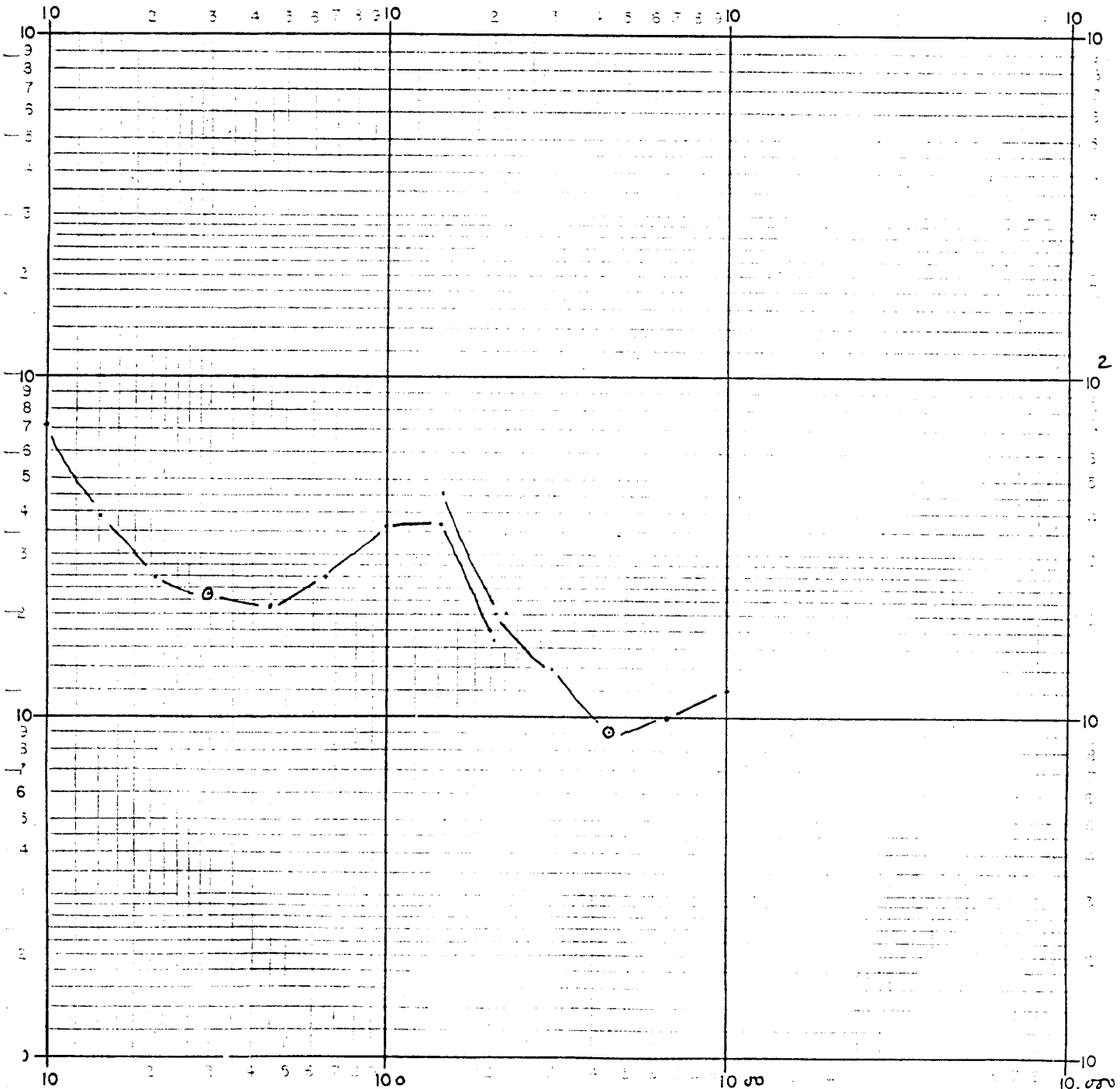
Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

S.E.V. 65

Fecha 25-9-84 Rumbo AB

PERFIL III

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------



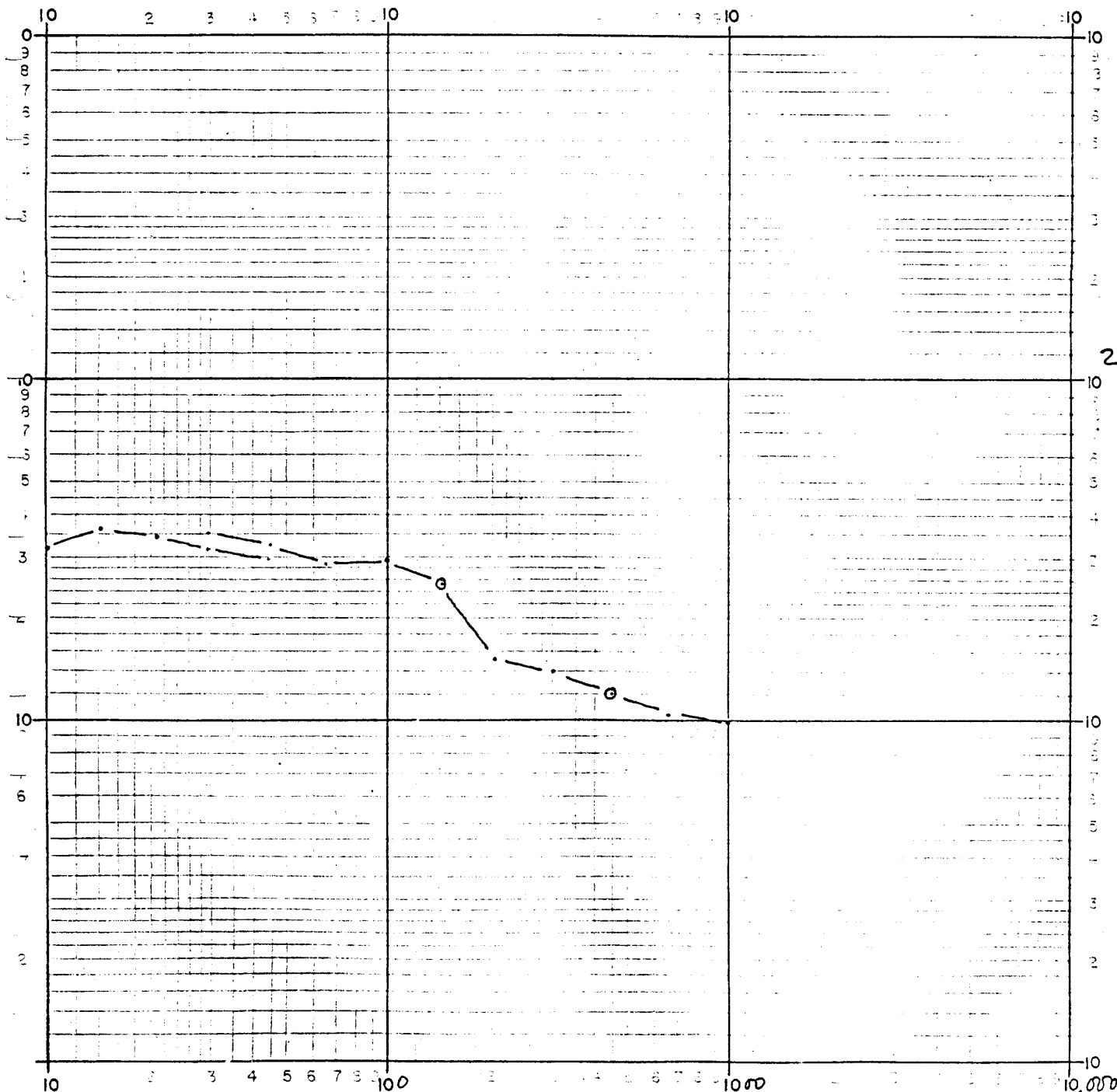


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 66

Fecha 26-9-84 Rumbo AB. N-50°-E PERFIL IV

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

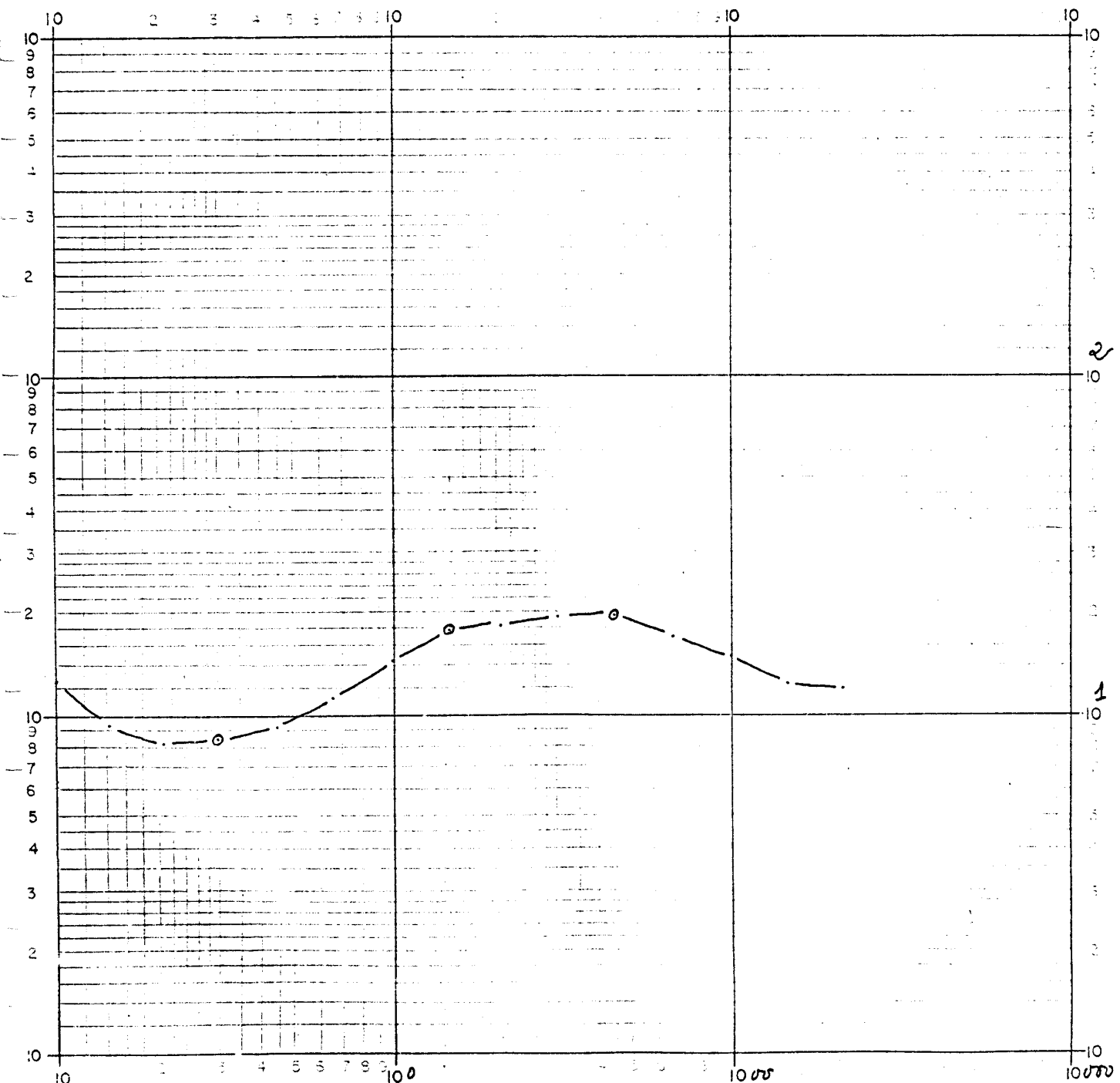
Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

S.E.V. 67

Fecha 12-9-84 Rumbo AB N-52°E

PERFIL V

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

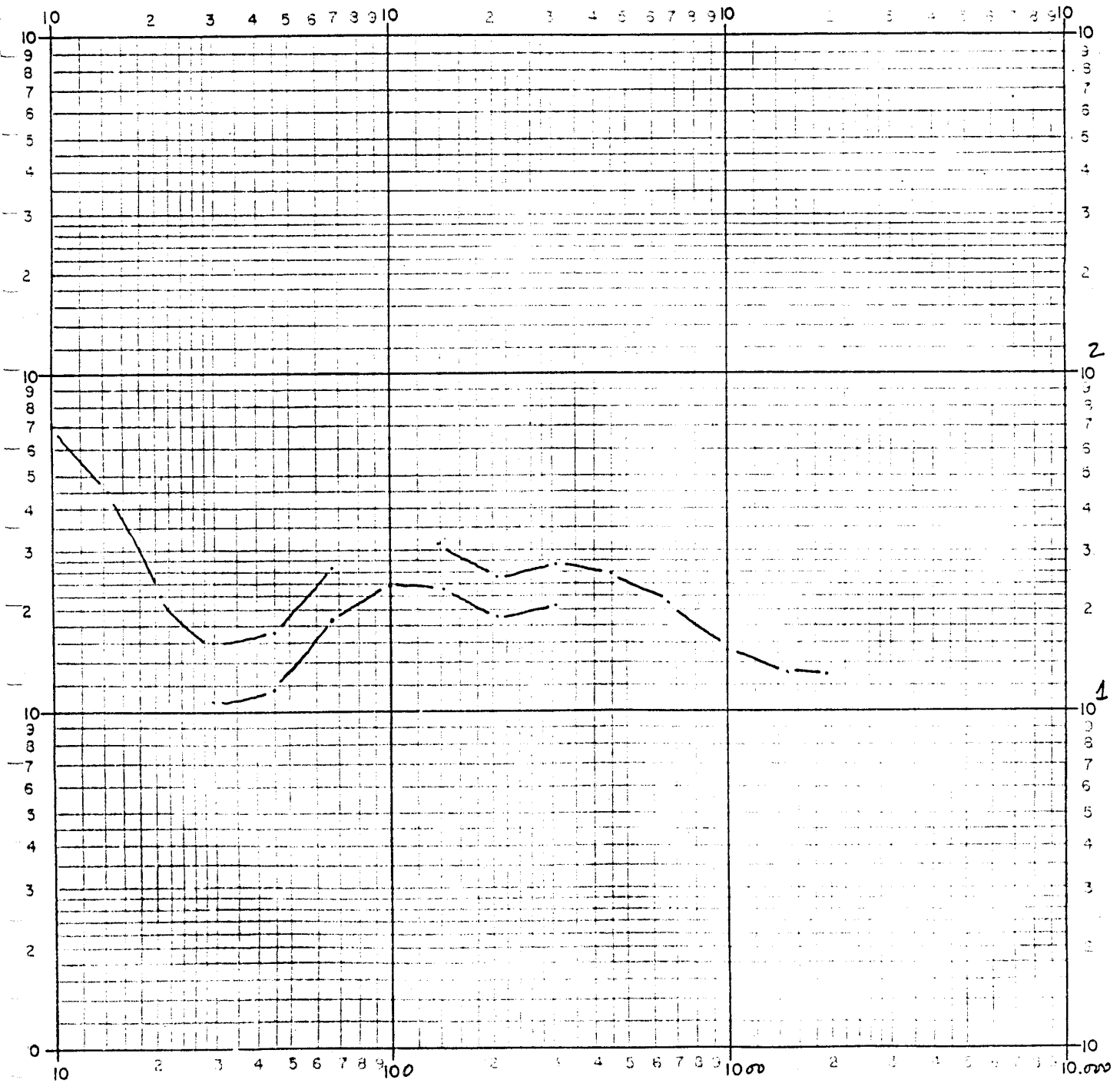
Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

S.E.V. 68

Fecha 25-9-84 Rumbo AB. N-73°-E

PERFIL VI

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------



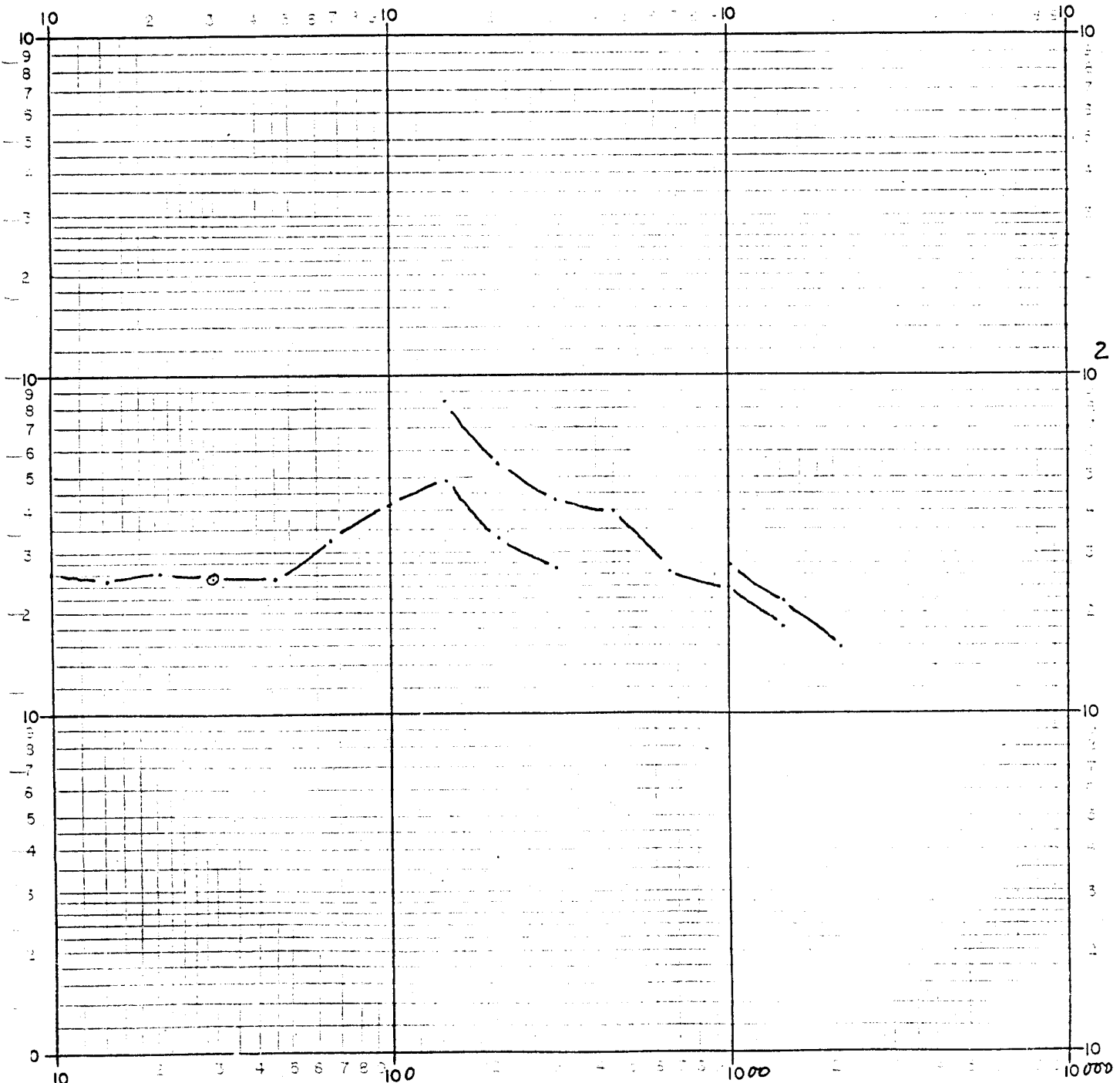


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 69

Fecha 24-9-84 Rumbo AB N-86°-E PERFIL VII

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------



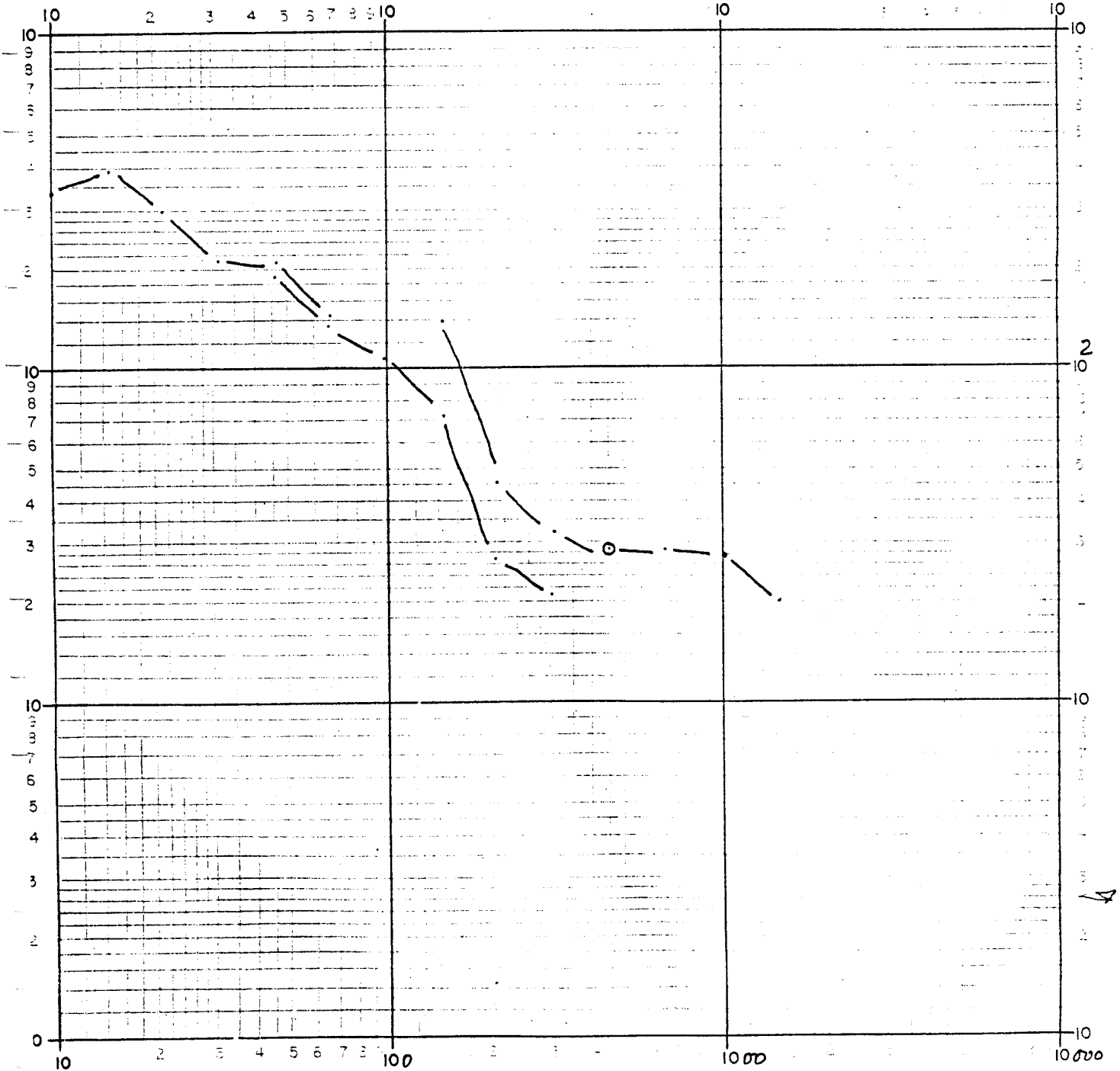


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA. S.E.V. 70

Fecha 20-7-84 Rumbo AB N-83°E PERFIL VIII

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------







Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

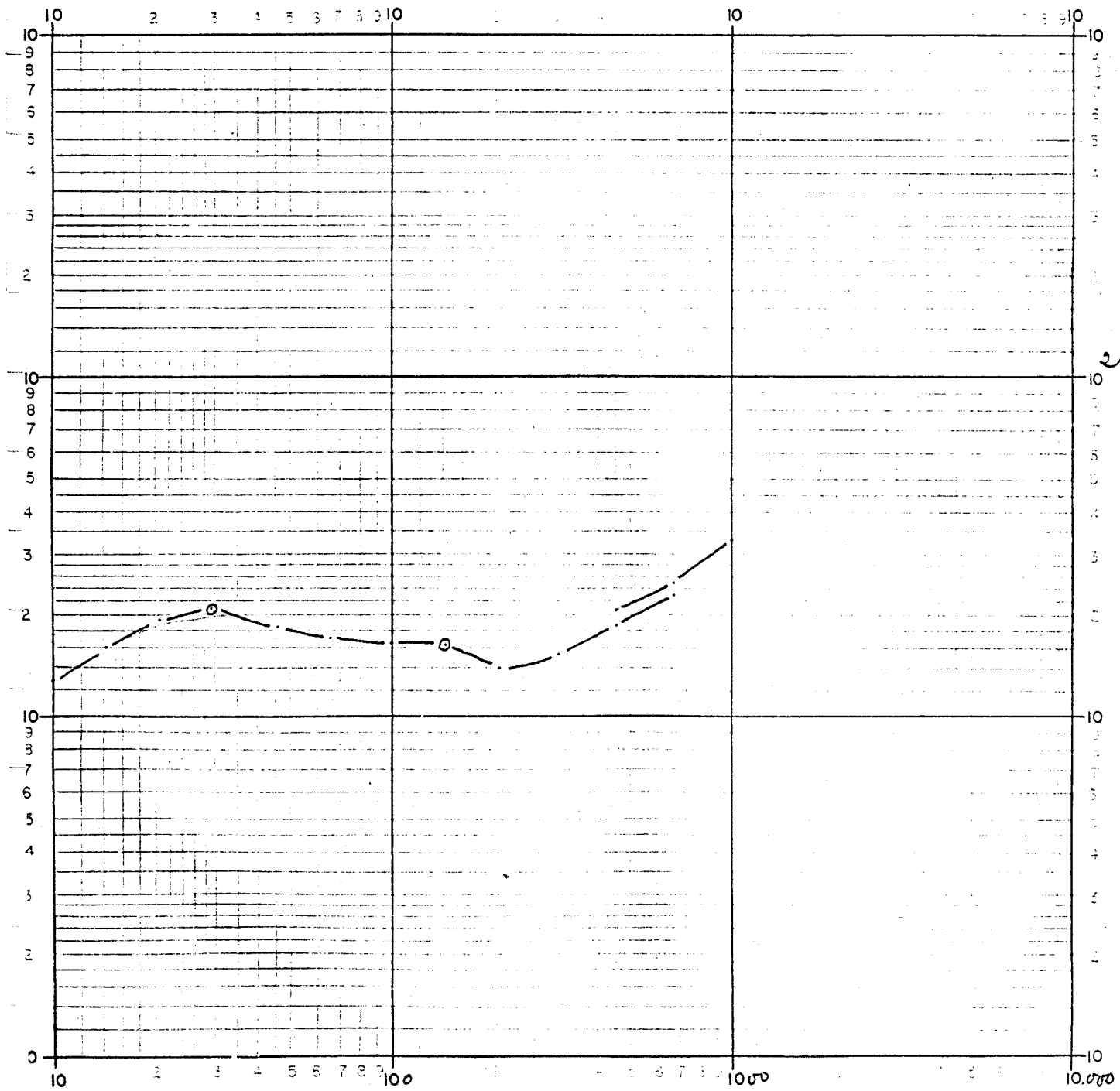
S.E.V. 71

Fecha 10-10-84 Rumbo AB N-56°-W

PERFIL -

ÁREA II

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

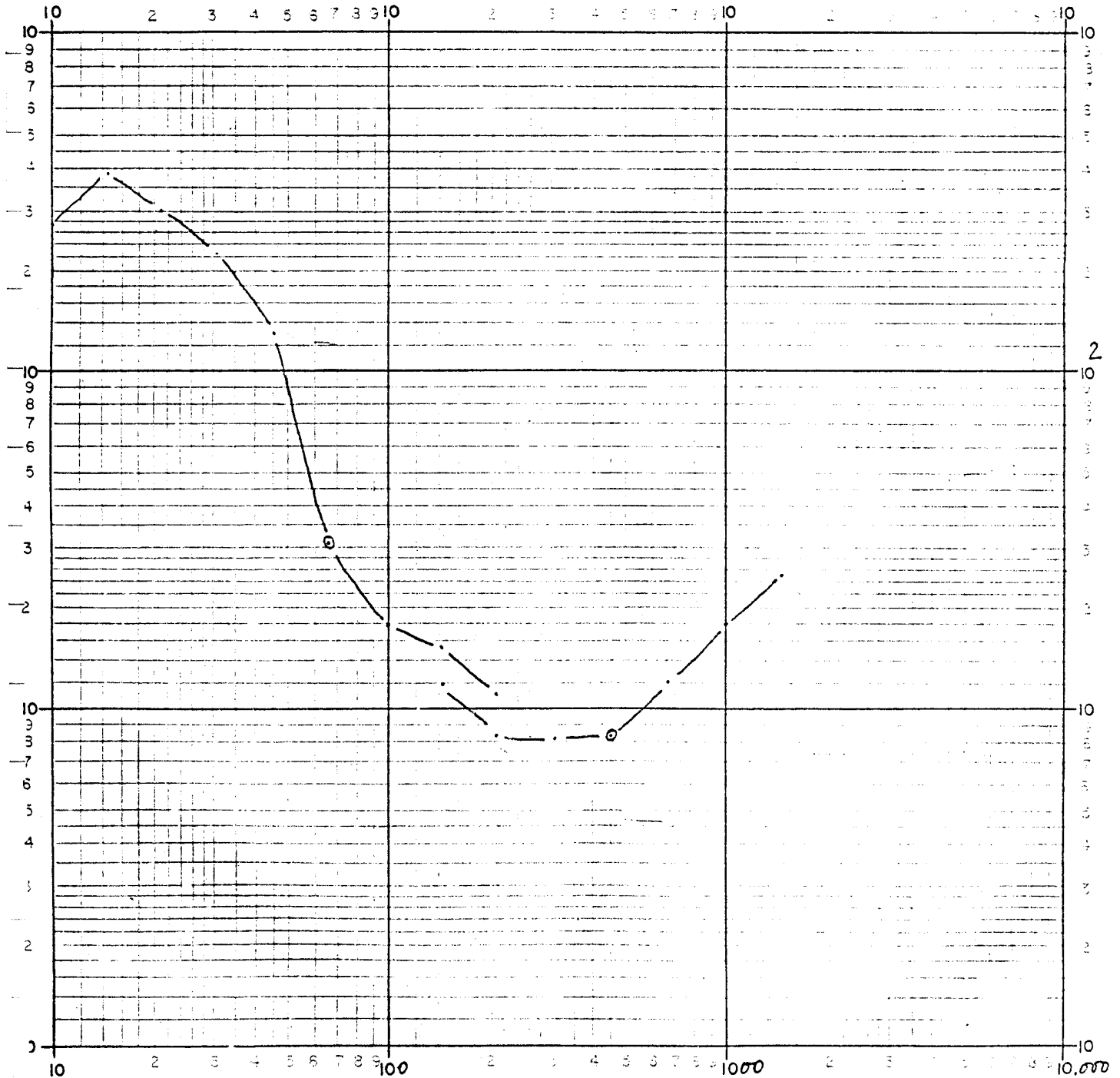
S.E.V. 72

Fecha 10-10-94 Rumbo AB N-56°W

PERFIL -

ZONA - 3

<p>Interpretación</p>	<p>Observaciones:</p>
-----------------------	-----------------------





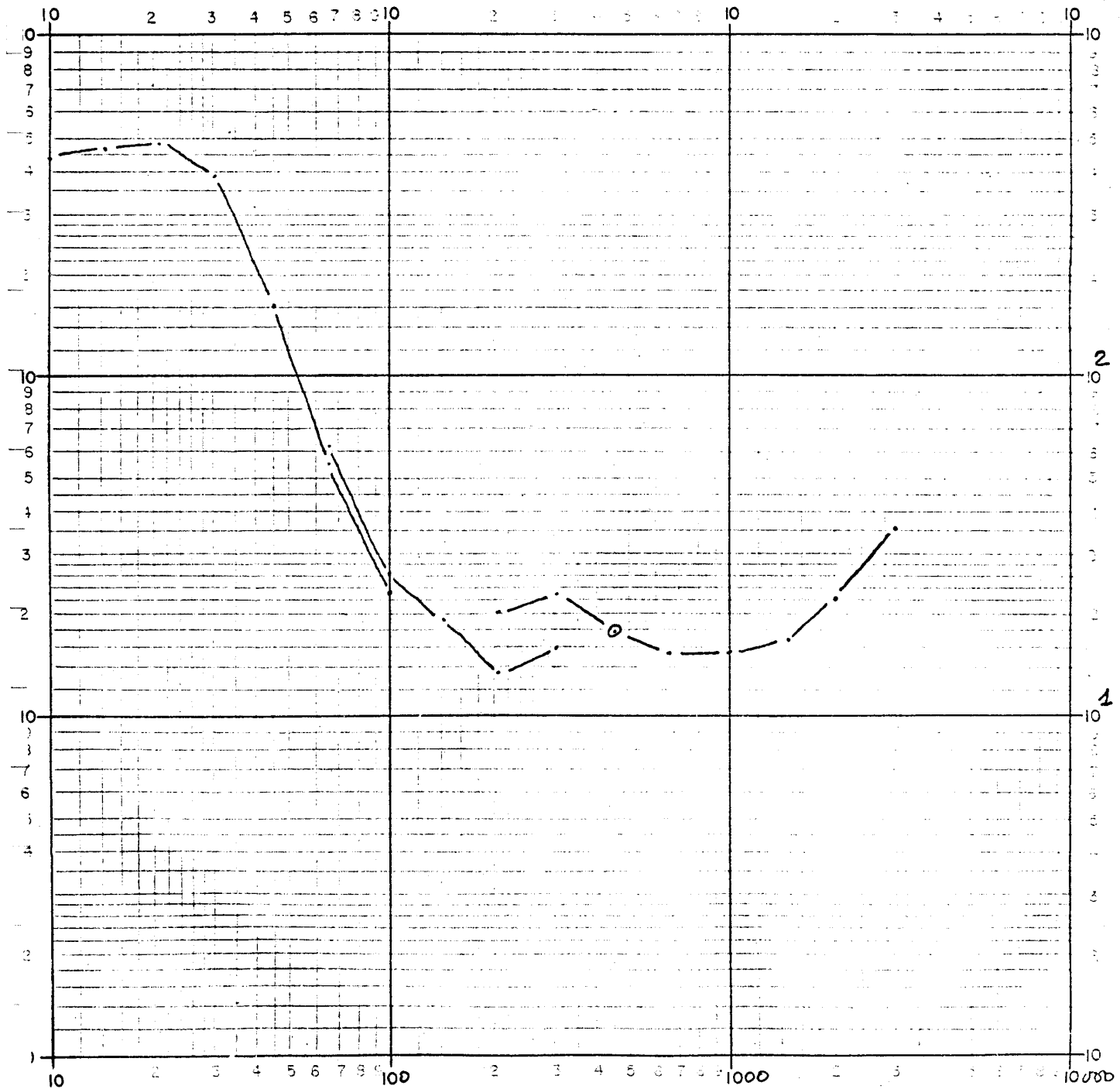
Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

S.E.V. 73

Fecha 28-7-84 Rumbo AB. N-70°-W PERFIL

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





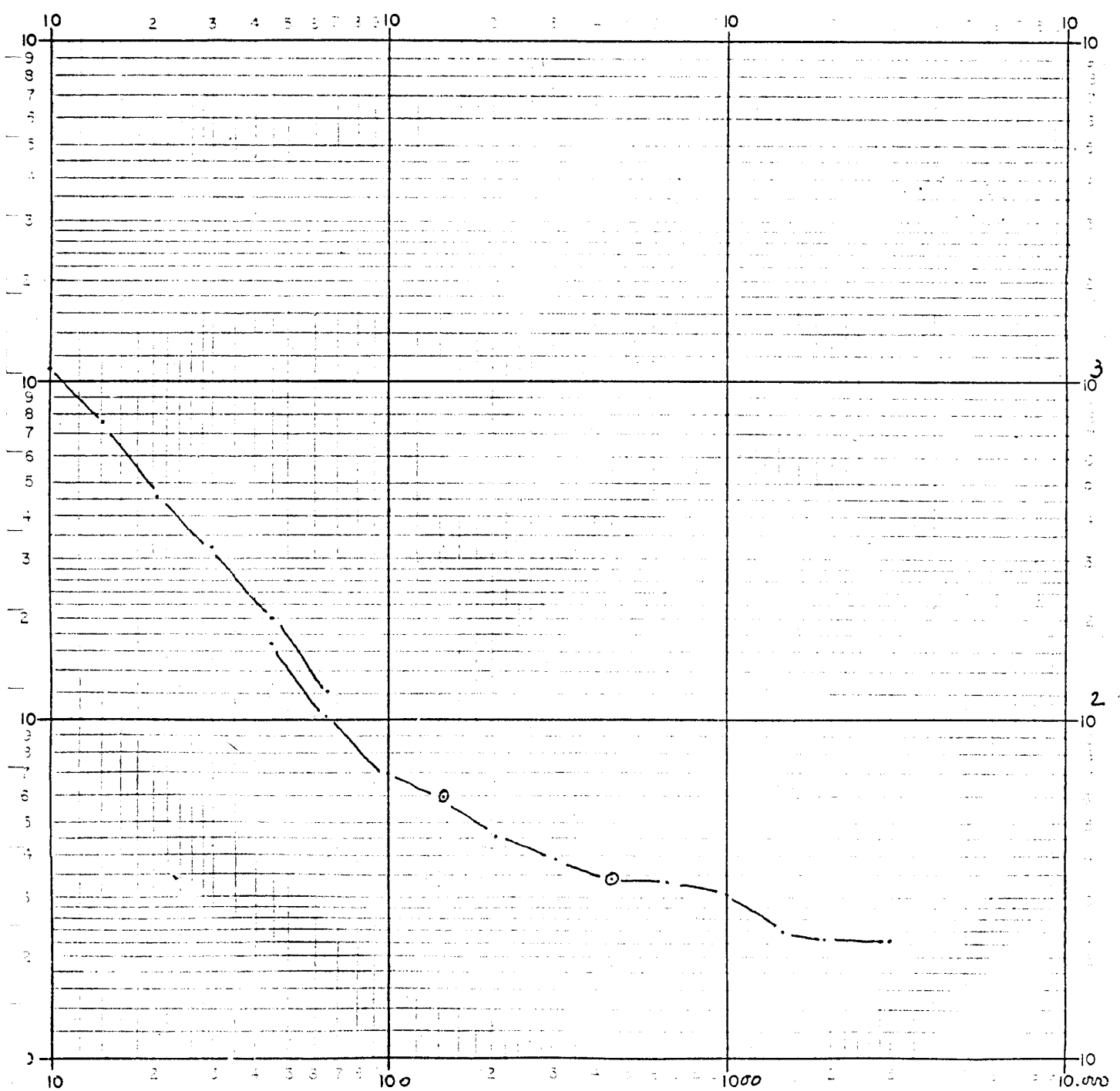
Departamento de Geofísico

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 74

Fecha 9-10-84 Rumbo AB. N-63°-W PERFIL

AREA - III

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------



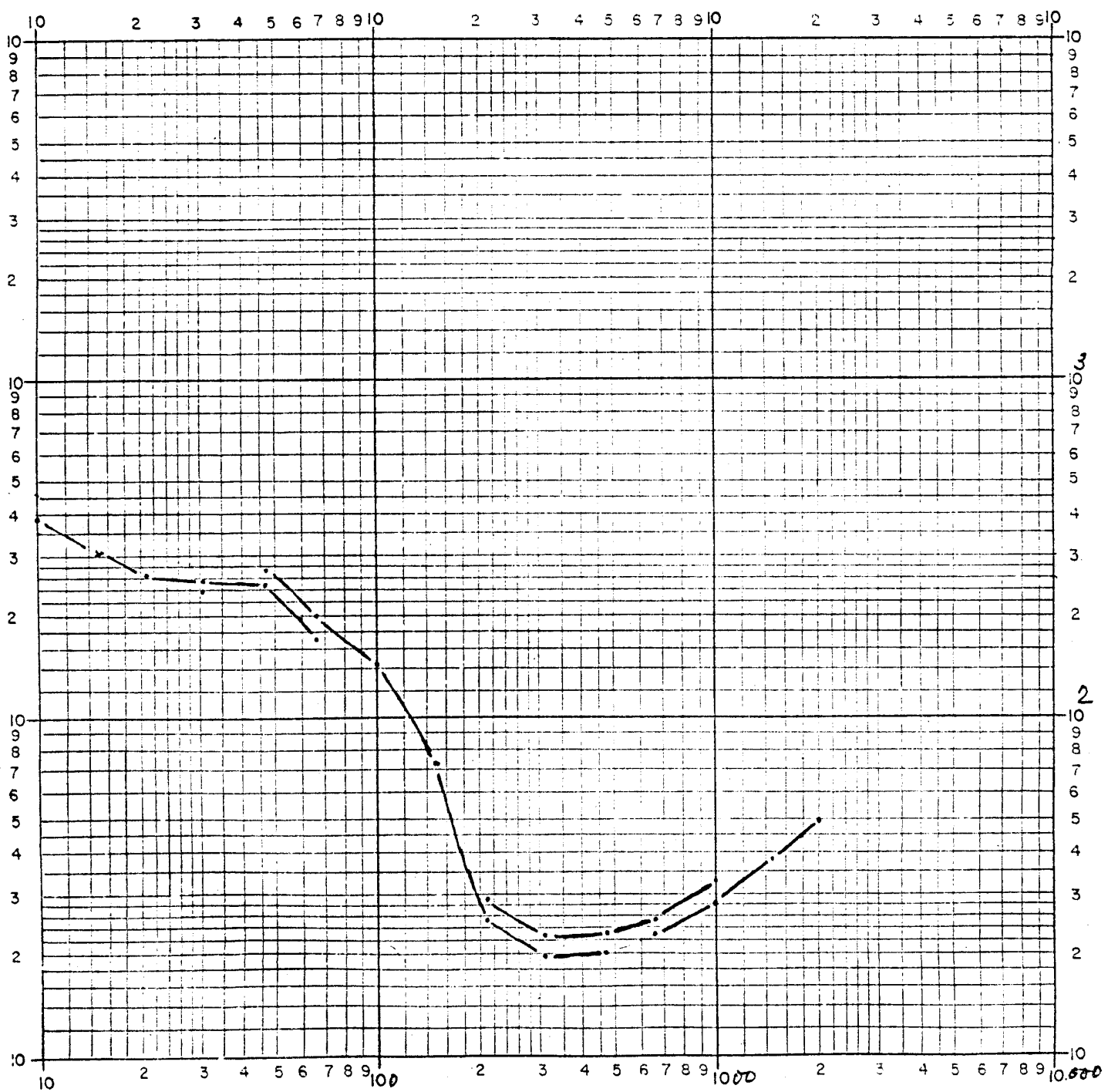


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 75

Fecha 26-10-84 Rumbo AB. N-2°-W PERFIL .....

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

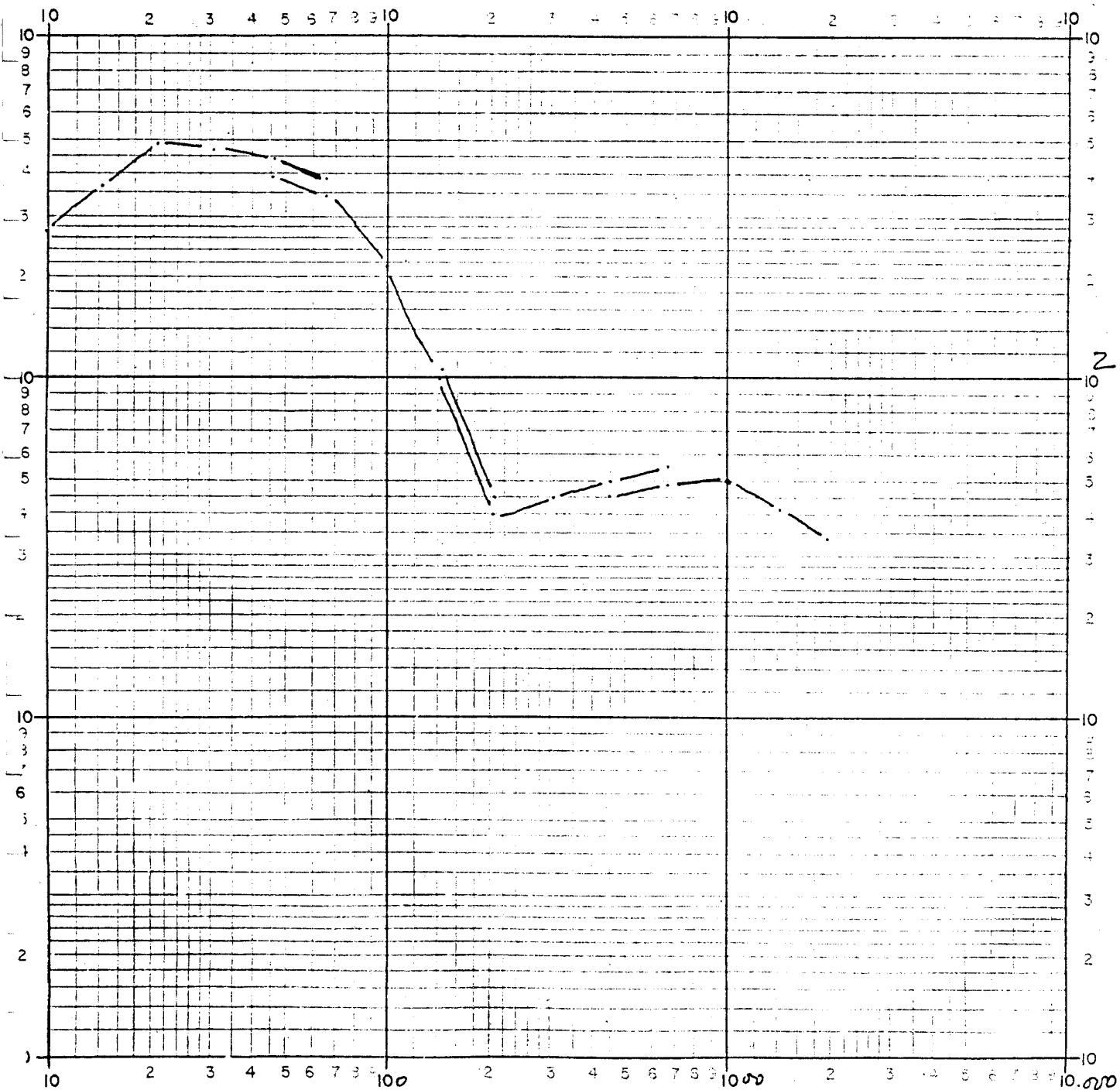
S.E.V. 76

Fecha 8-10-34 Rumbo AB N-60°-W

PERFIL -

AREA - 3

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





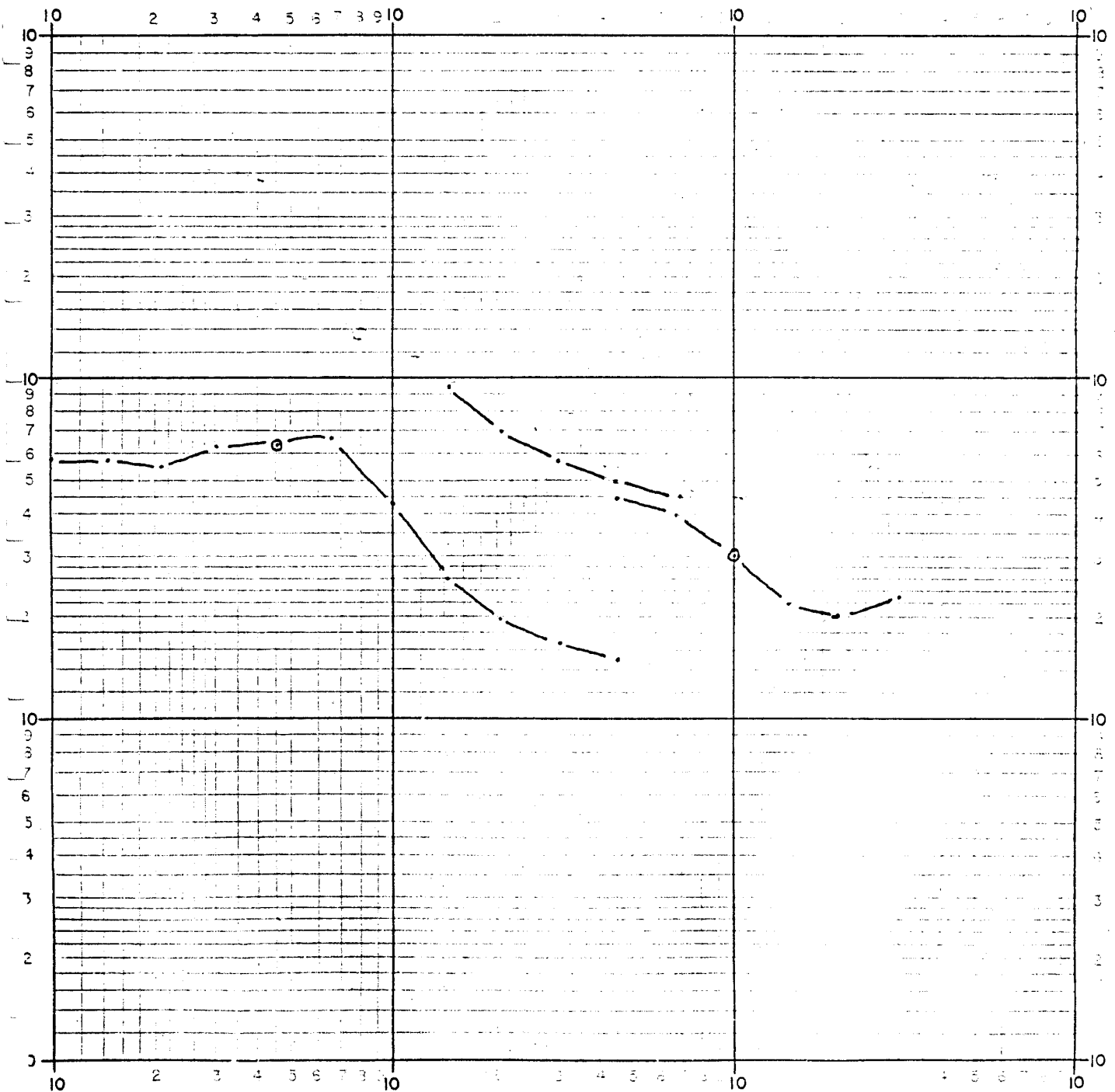
Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 77

Fecha 4-10-74 Rumbo AB N-60-W PERFIL .....

AREA - 3

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------



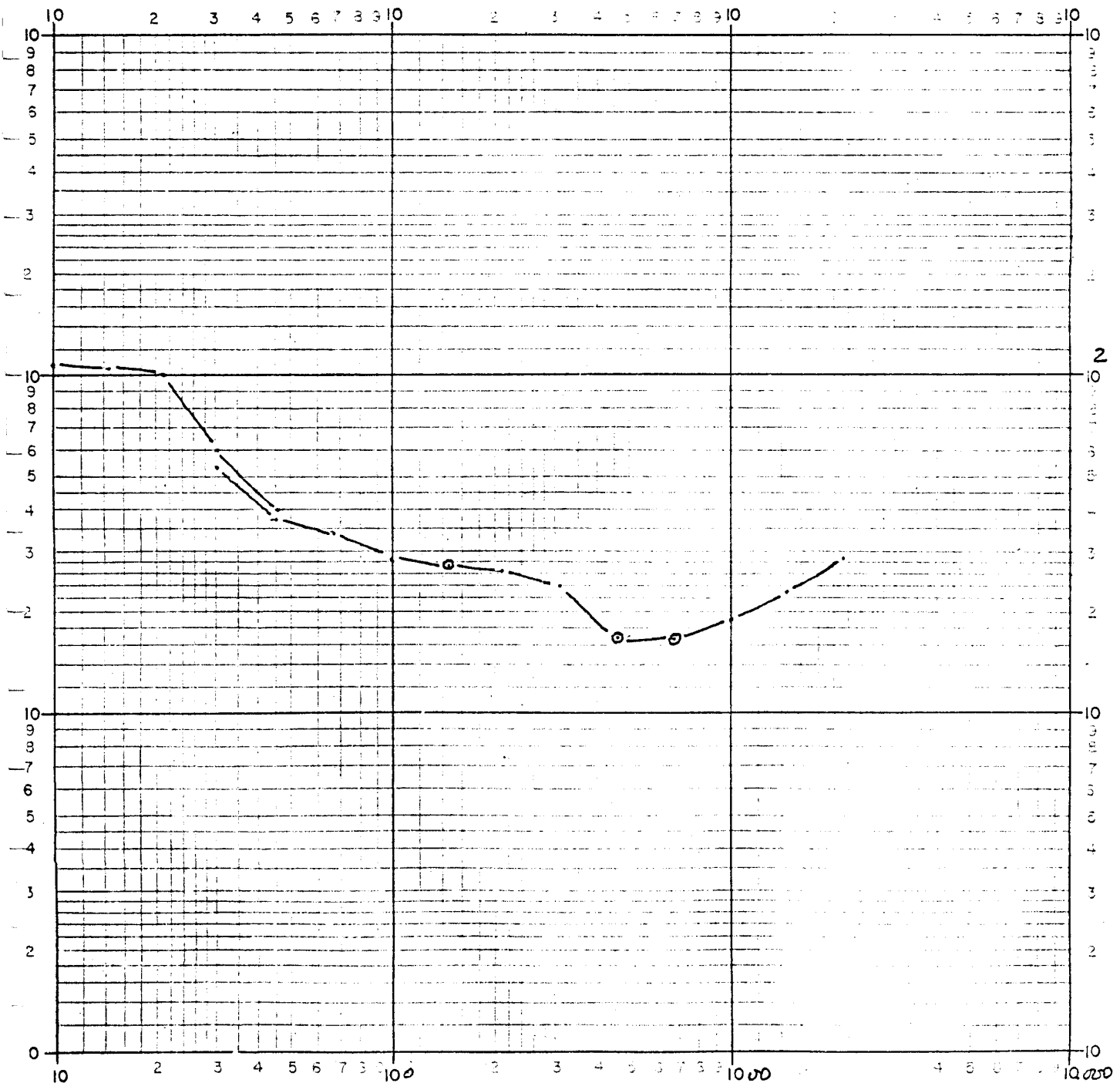


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 78

Fecha 5-10-84 Rumbo AB N-65°W PERFIL .....

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------







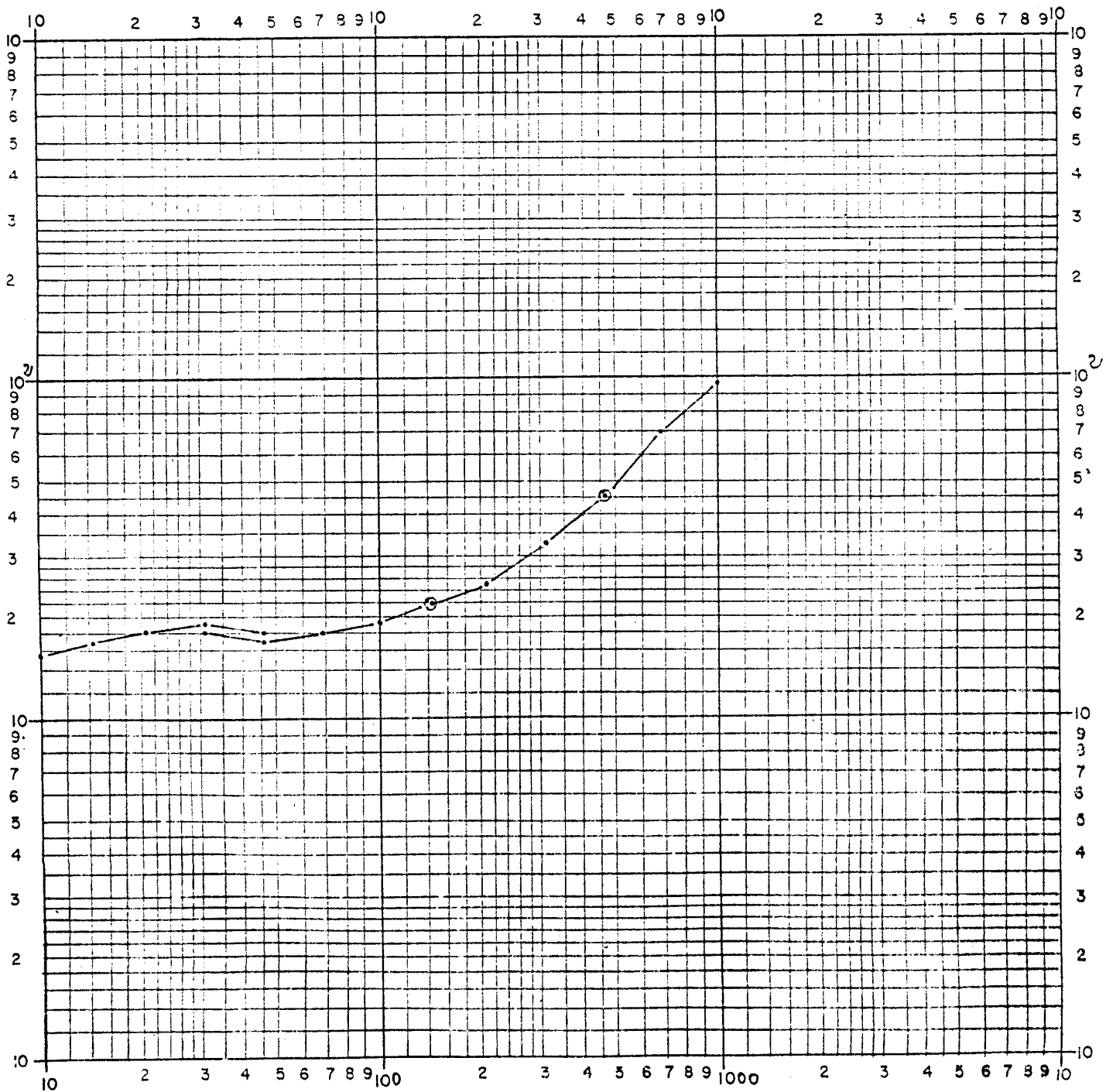
Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMICO ALMERIA  
AREA 3

S.E.V. 79

Fecha 13-9-84 Rumbo AB N-115° E PERFIL

Interpretación	Observaciones:  ✓
----------------	-------------------------





Departamento de Geofísica

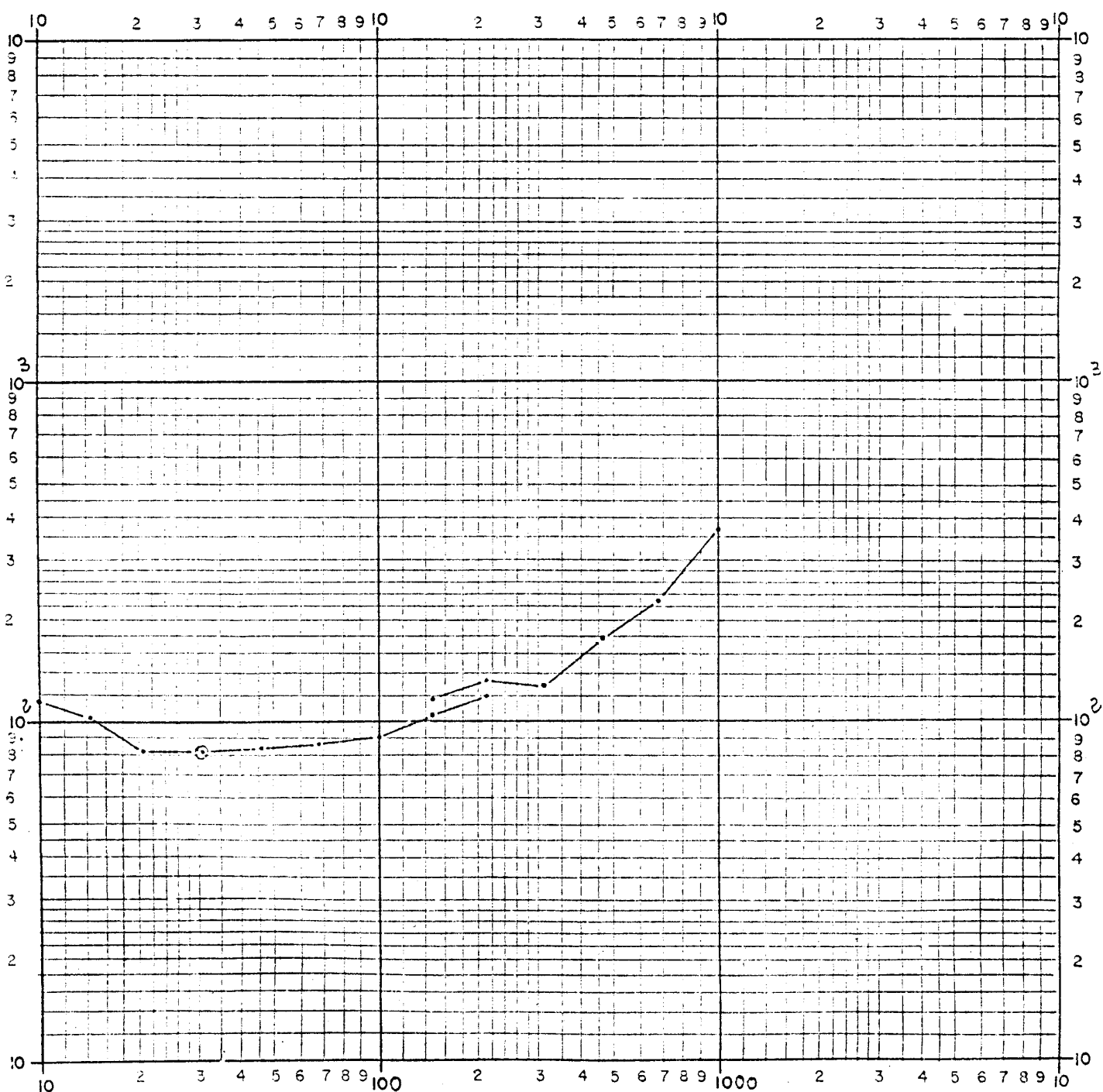
Estudio GEOTERMIKO DE ALMERÍA

S.E.V. 80

Fecha 14-9-84 Rumbo AB N-115°E

PERFIL

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

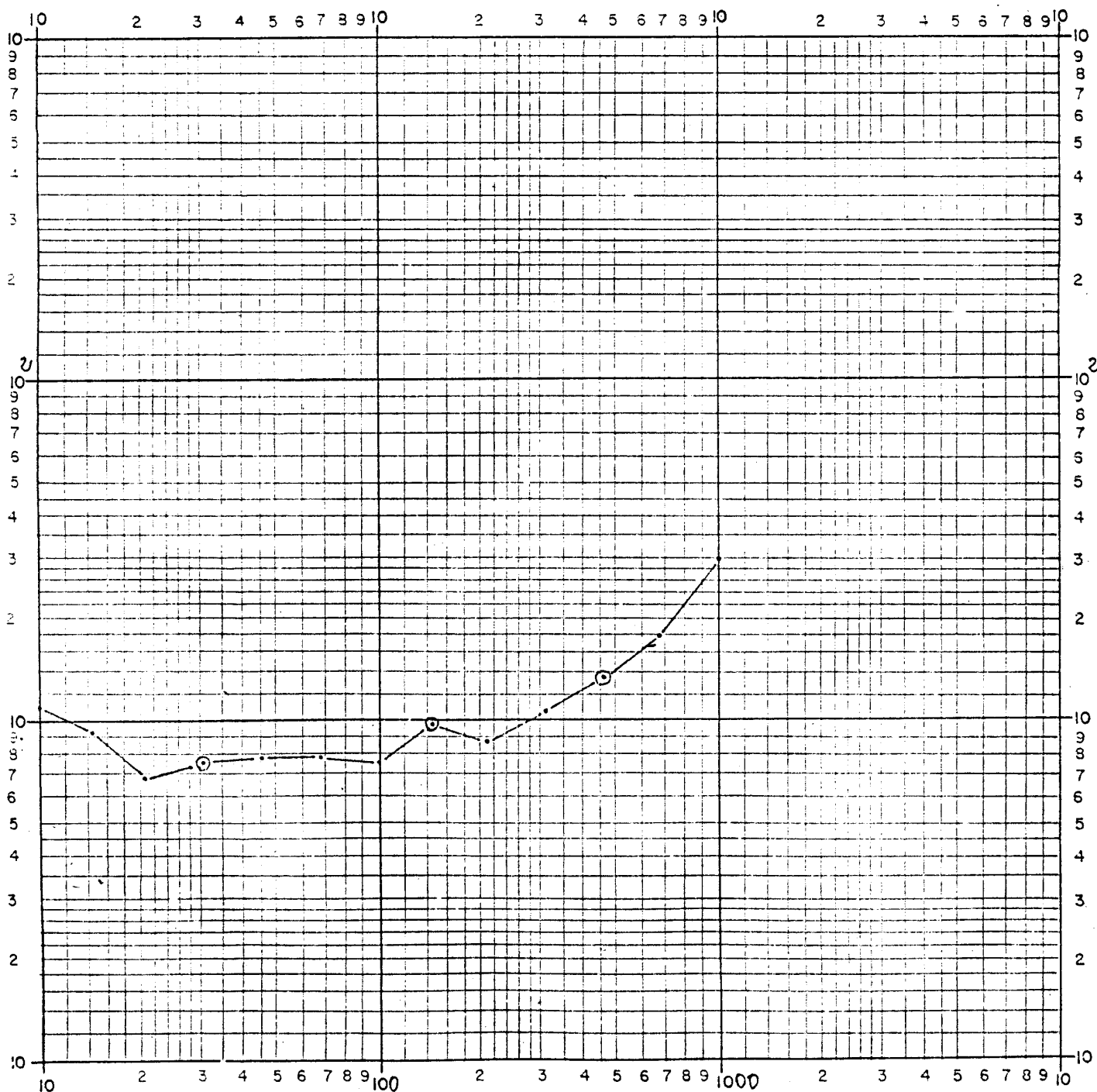
Estudio GEOTERMICO ALMERIA  
AREA 3 (ALHAMA)

S.E.V. 81

Fecha 17-9-84 Rumbo AB N-115° E

PERFIL

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMIHO ALMERIA

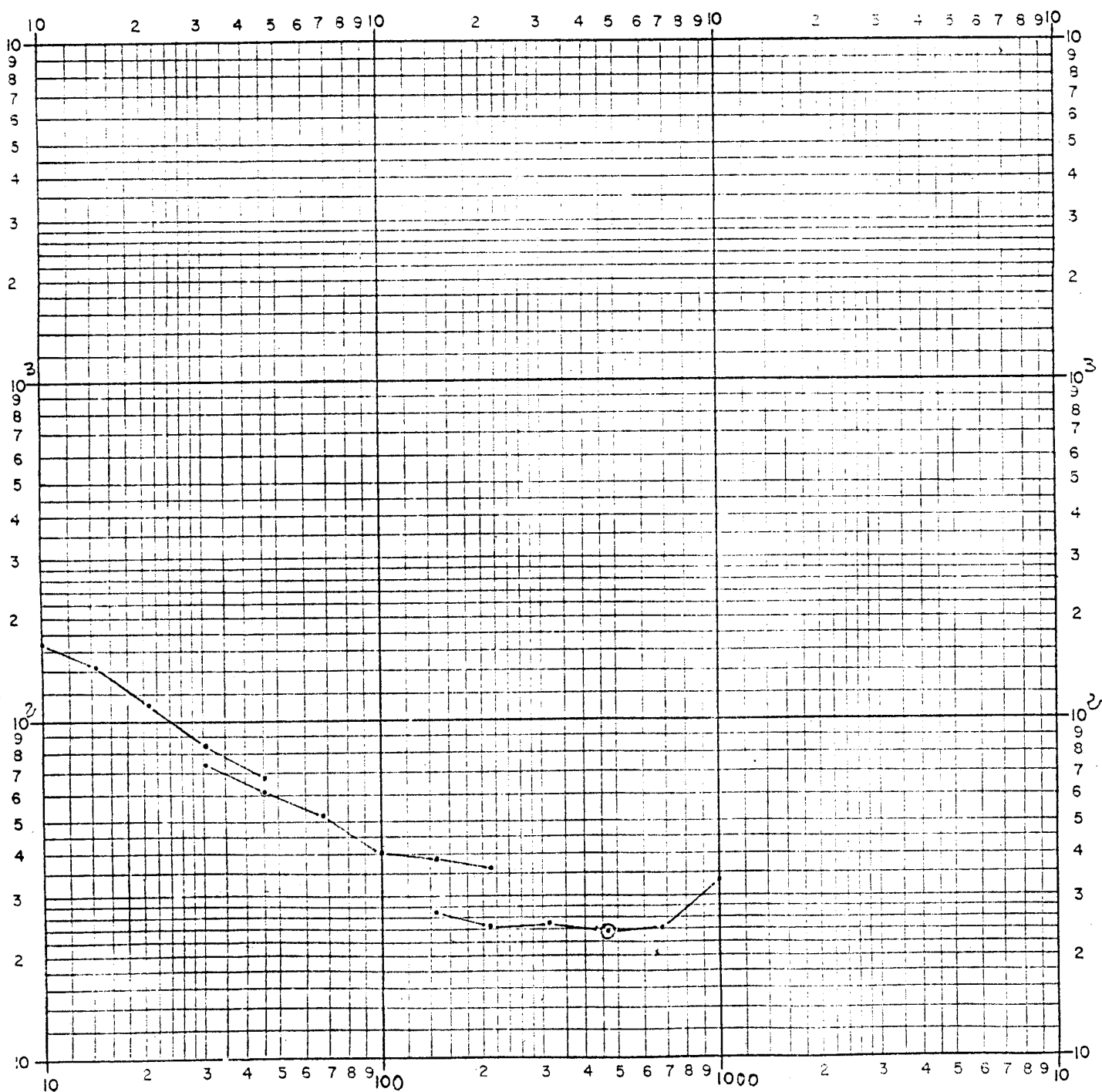
S.E.V. 82

AREA 3 (ALHAMA)

Fecha 17-9-84 Rumbo AB N-112°E

PERFIL

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

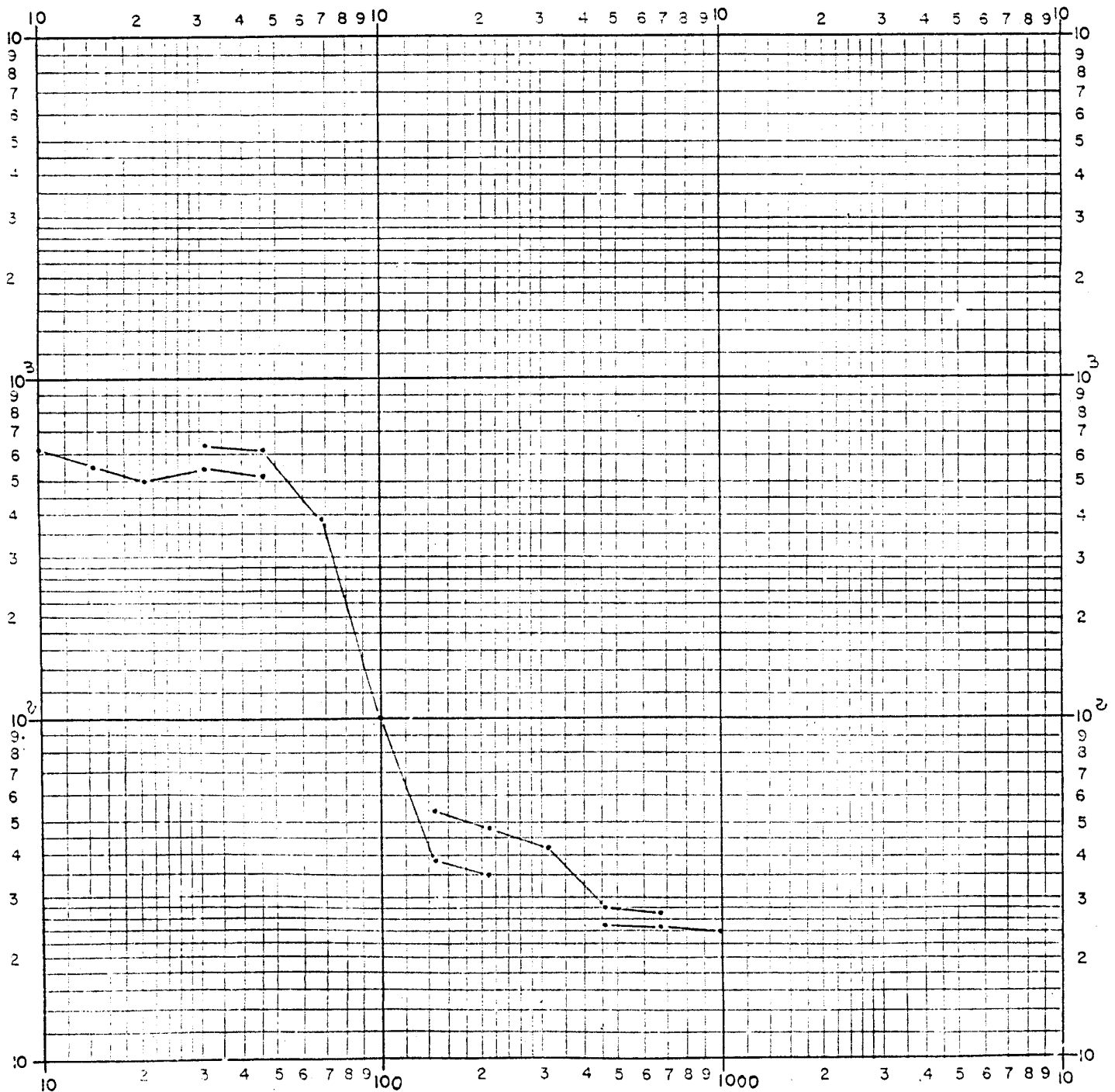
Estudio GEOTERMISMO DE ALMERIA  
AREA 3 (ALHAMA)

S.E.V. 83

Fecha 18-9-84 Rumbo AB. N. 115° E PERFIL

Interpretación

Observaciones:





Departamento de Geofísica

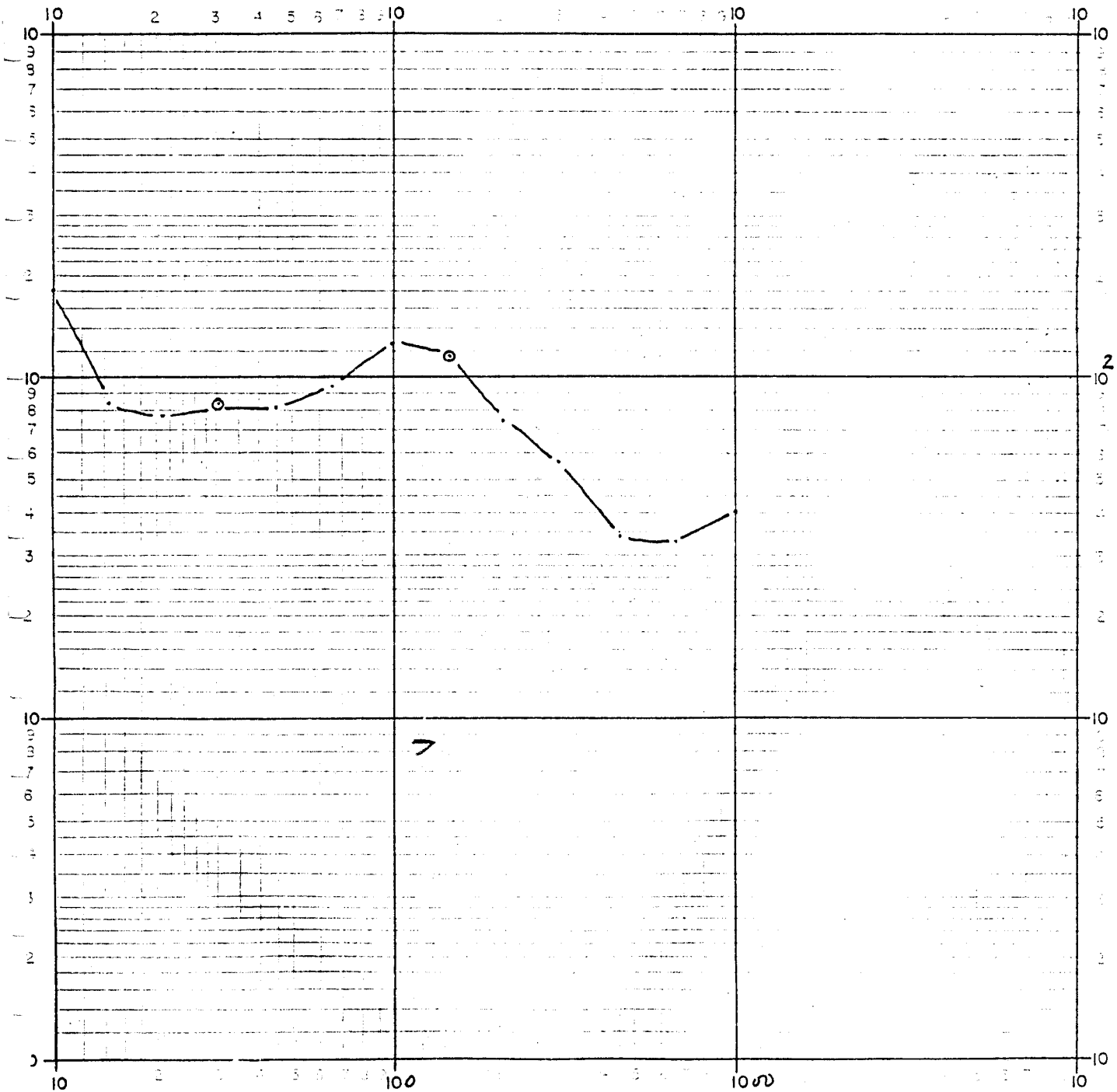
Estudio GOBERNISMO - ALMERIA

S.E.V. 84

Fecha 5-10-84 Rumbo AB N-30°-W

PERFIL —

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

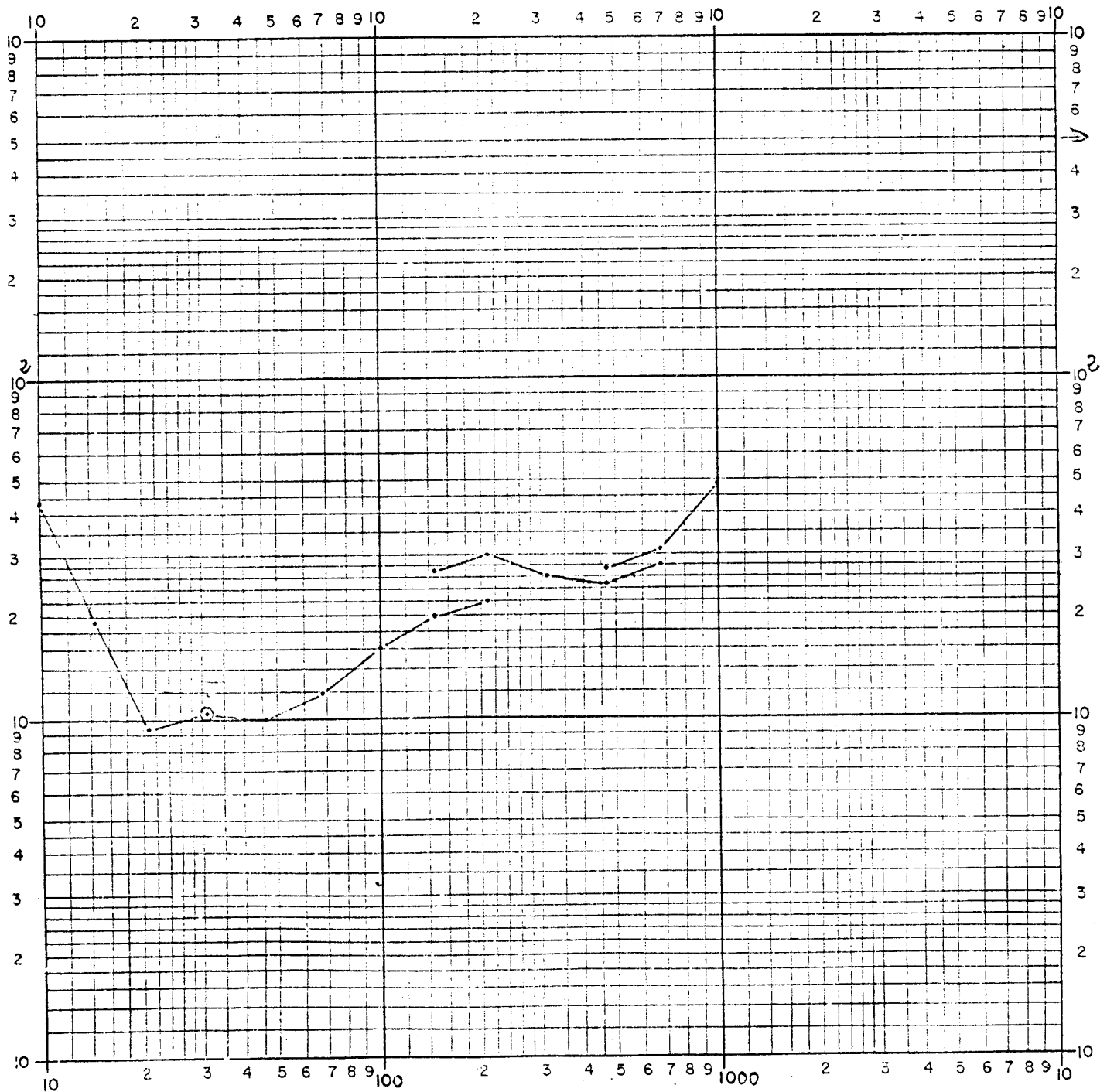
Estudio GEOTERMISMO ALMERÍA  
AREA 3 (ALHAMA)

S.E.V. 85

Fecha 19-9-84 Rumbo AB. N-115°E

PERFIL

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





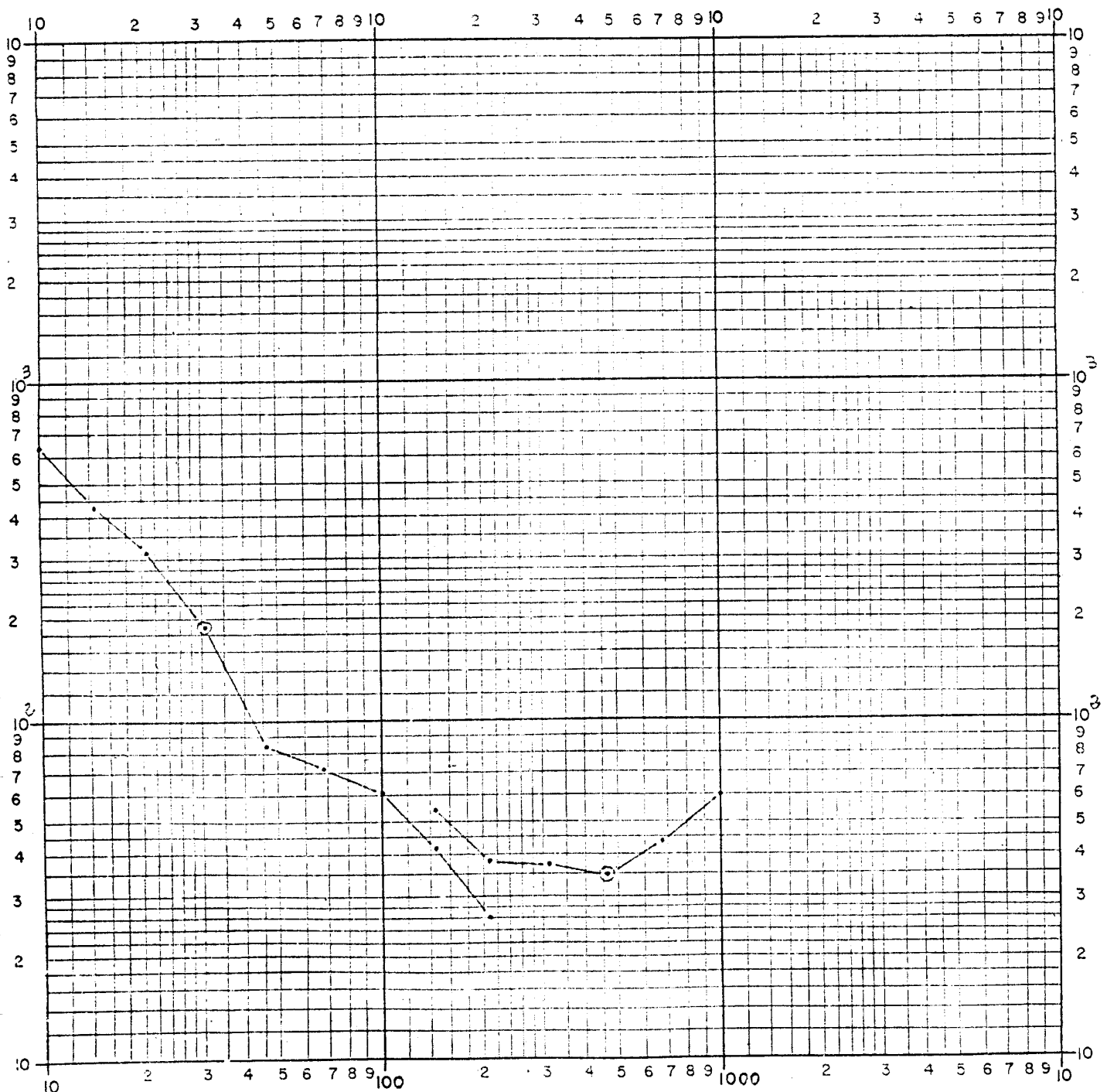
Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMICO ALMERIA  
AREA 3 (ALHAMA)

S.E.V. 86

Fecha 19-9-84 Rumbo AB N-110°E PERFIL .....

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





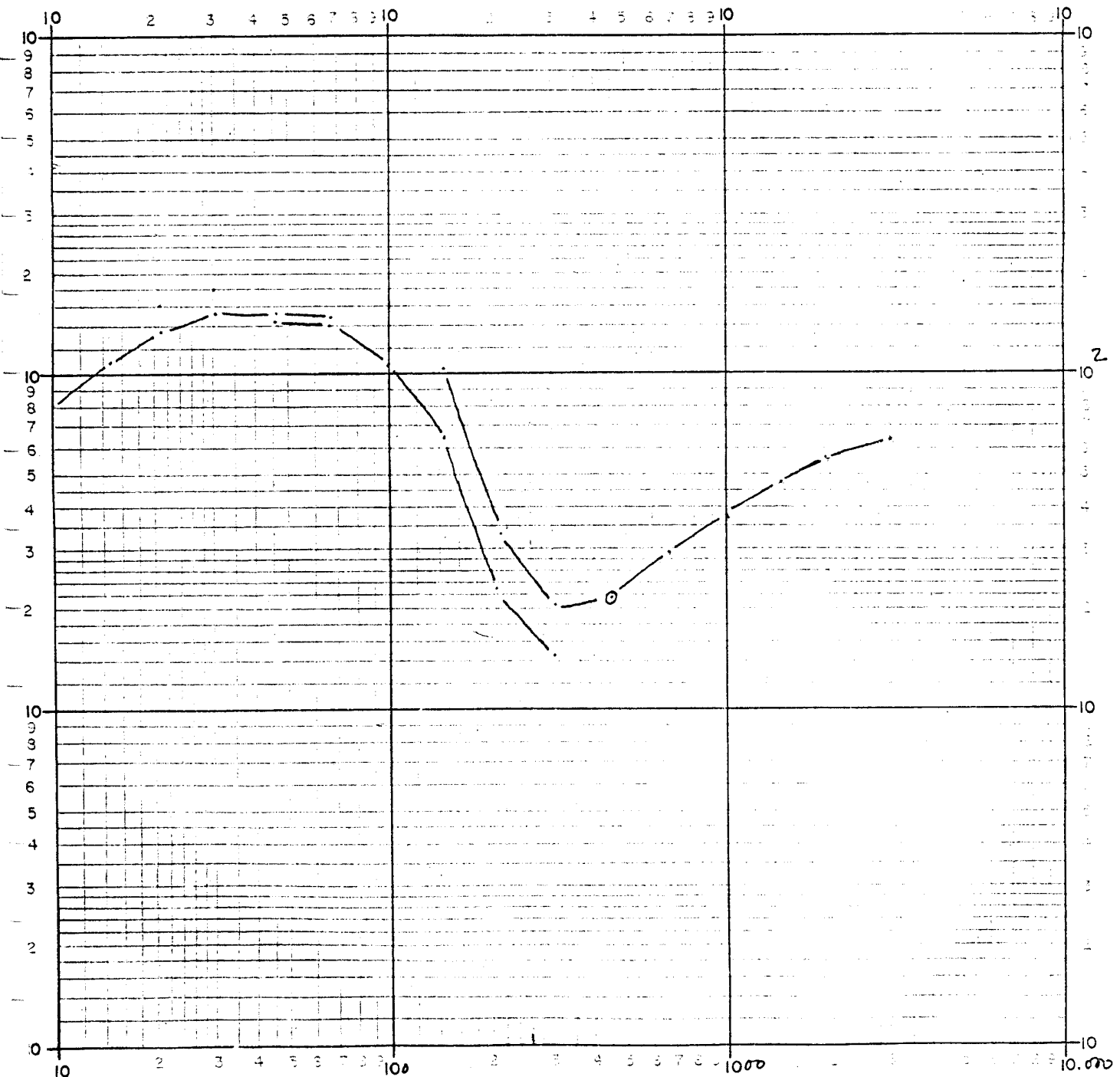


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISTO - ALMERIA S.E.V. 87

Fecha 18-10-84 Rumbo AB N-8°-W PERFIL -

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





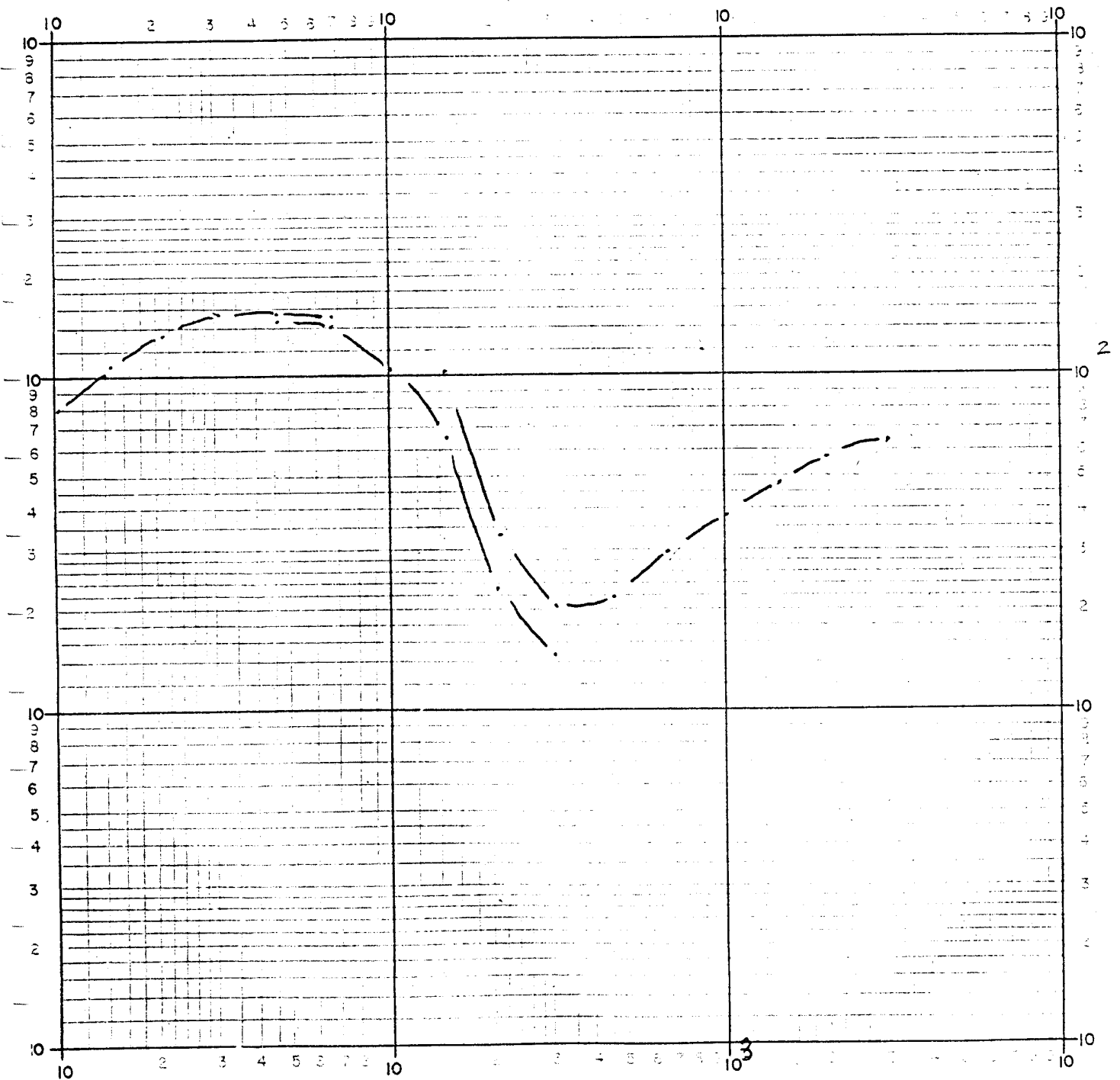
Departamento de Geofísica

Estudio..... S.E.V. 87

Fecha..... Rumbo AB..... PERFIL.....

ÁREA 4

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------



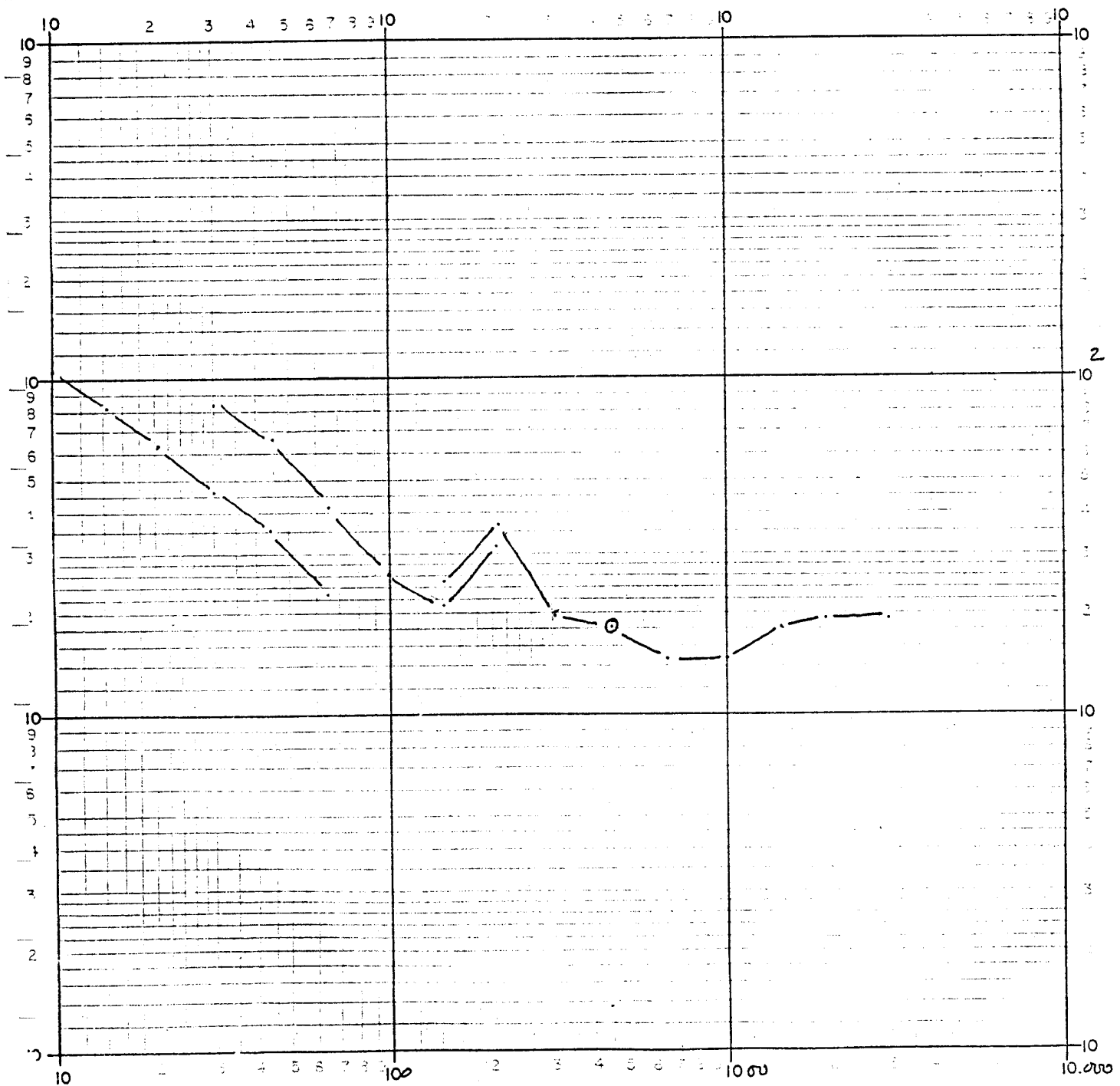


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 88

Fecha 17-10-94 Rumbo AB N-72°-W PERFIL .....

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------



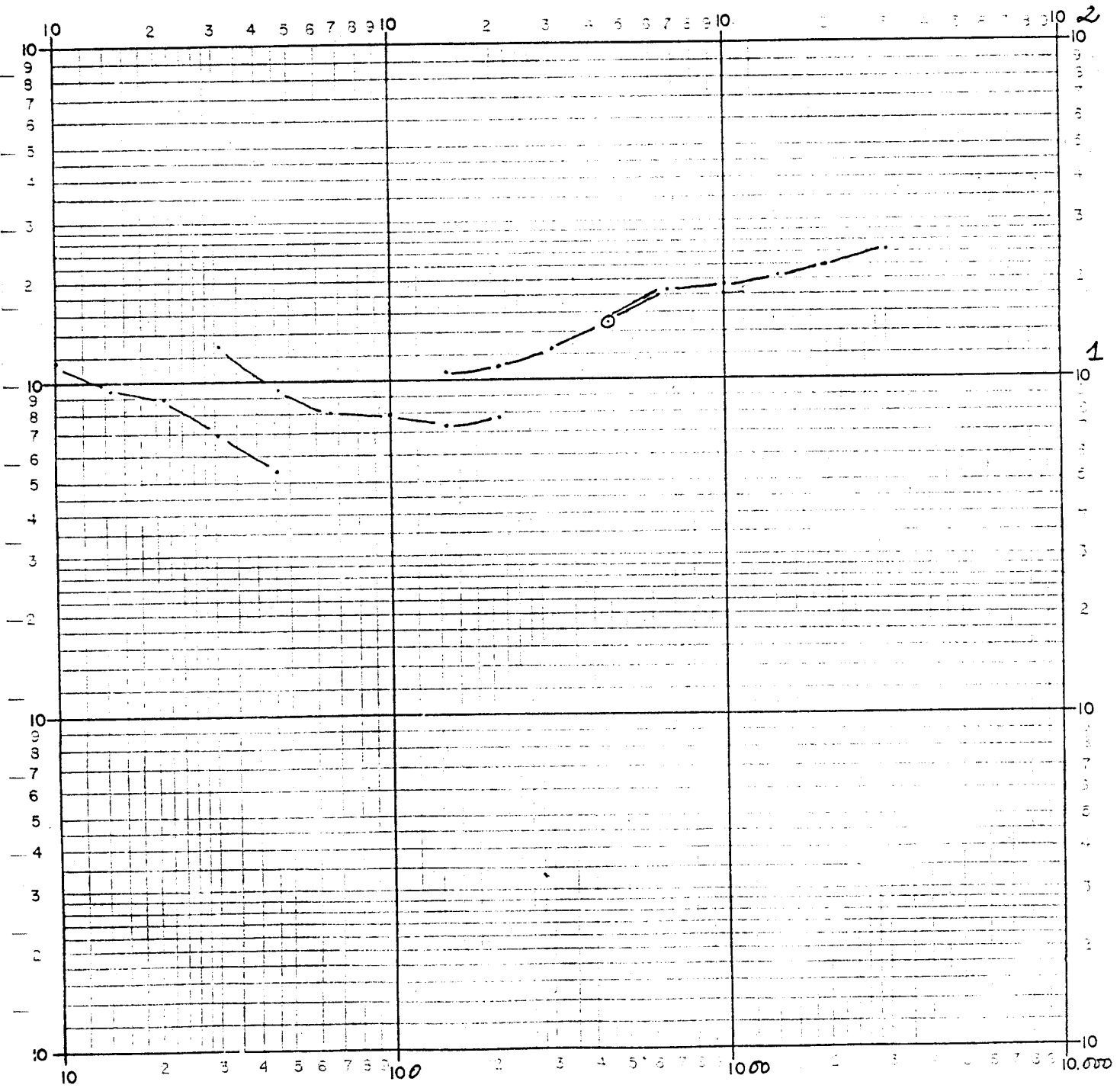


Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 89

Fecha 15-10-84 Rumbo AB N-77° W PERFIL -

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

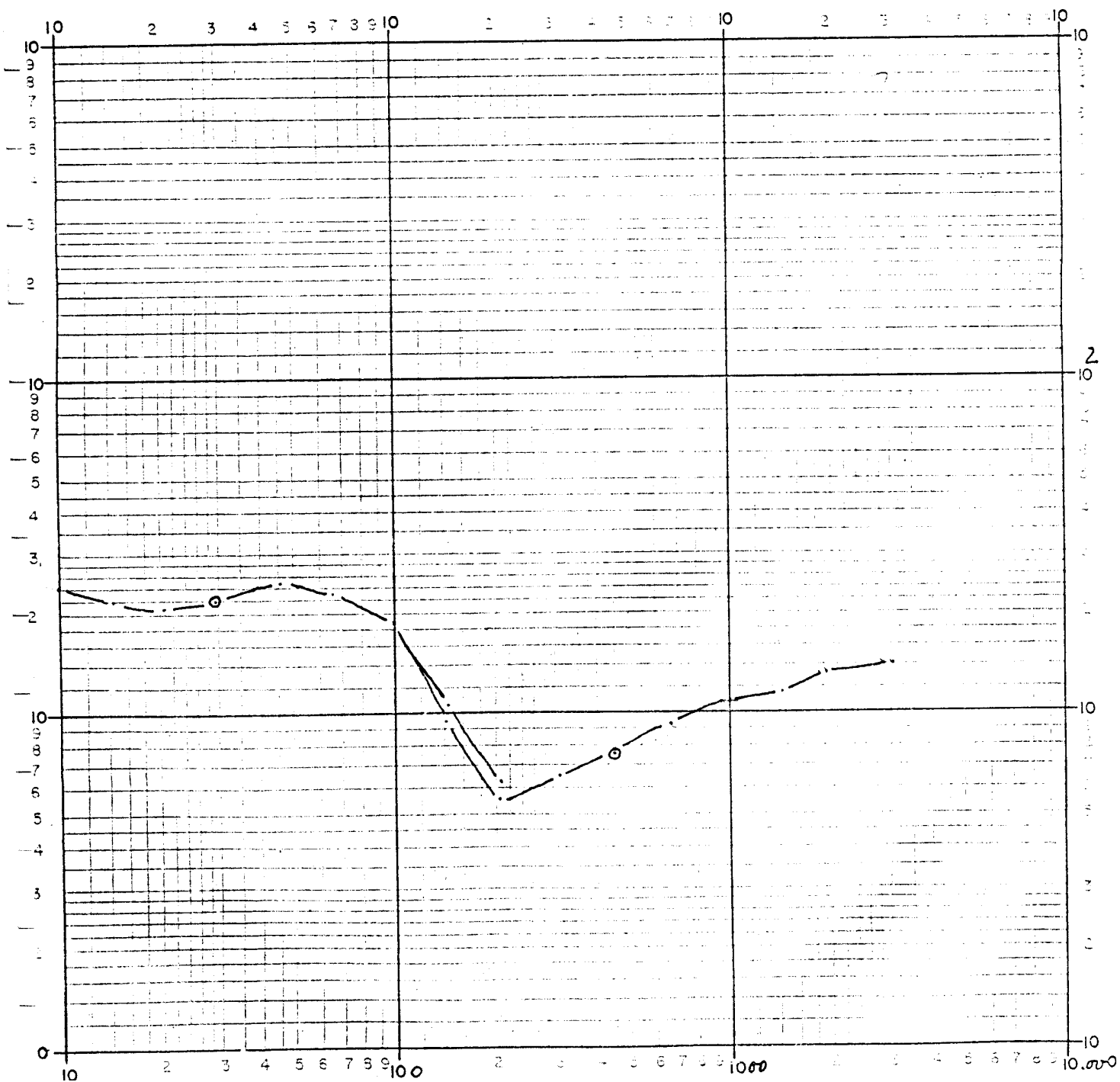
S.E.V. 90

Fecha 11-10-84 Rumbo AB. N-98°-E

PERFIL

ÁREA - IV

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





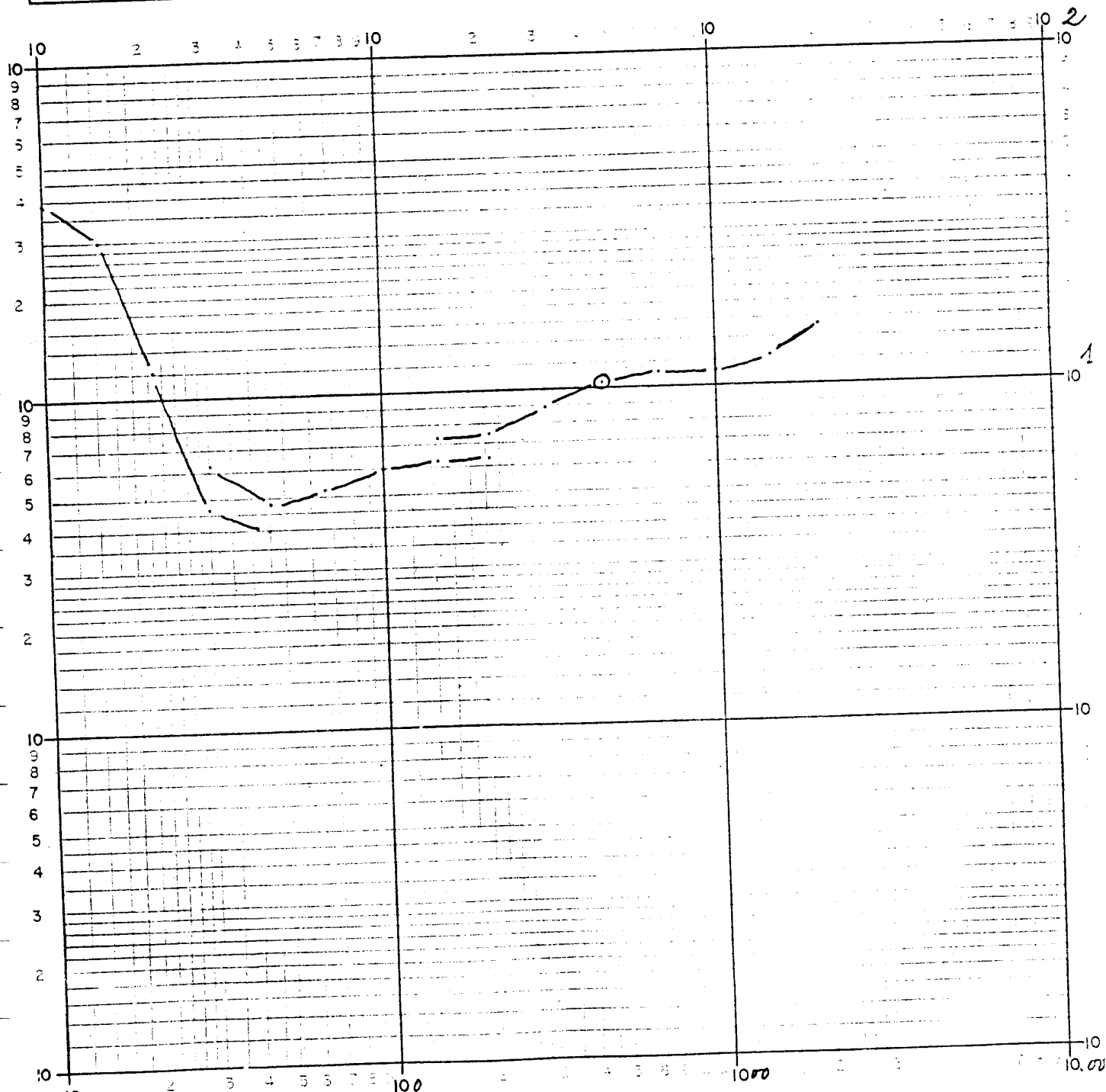
Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 91

Fecha 11-10-84 Rumbo AB n. 98° E PERFIL —  
AREA IV

Interpretación

Observaciones:





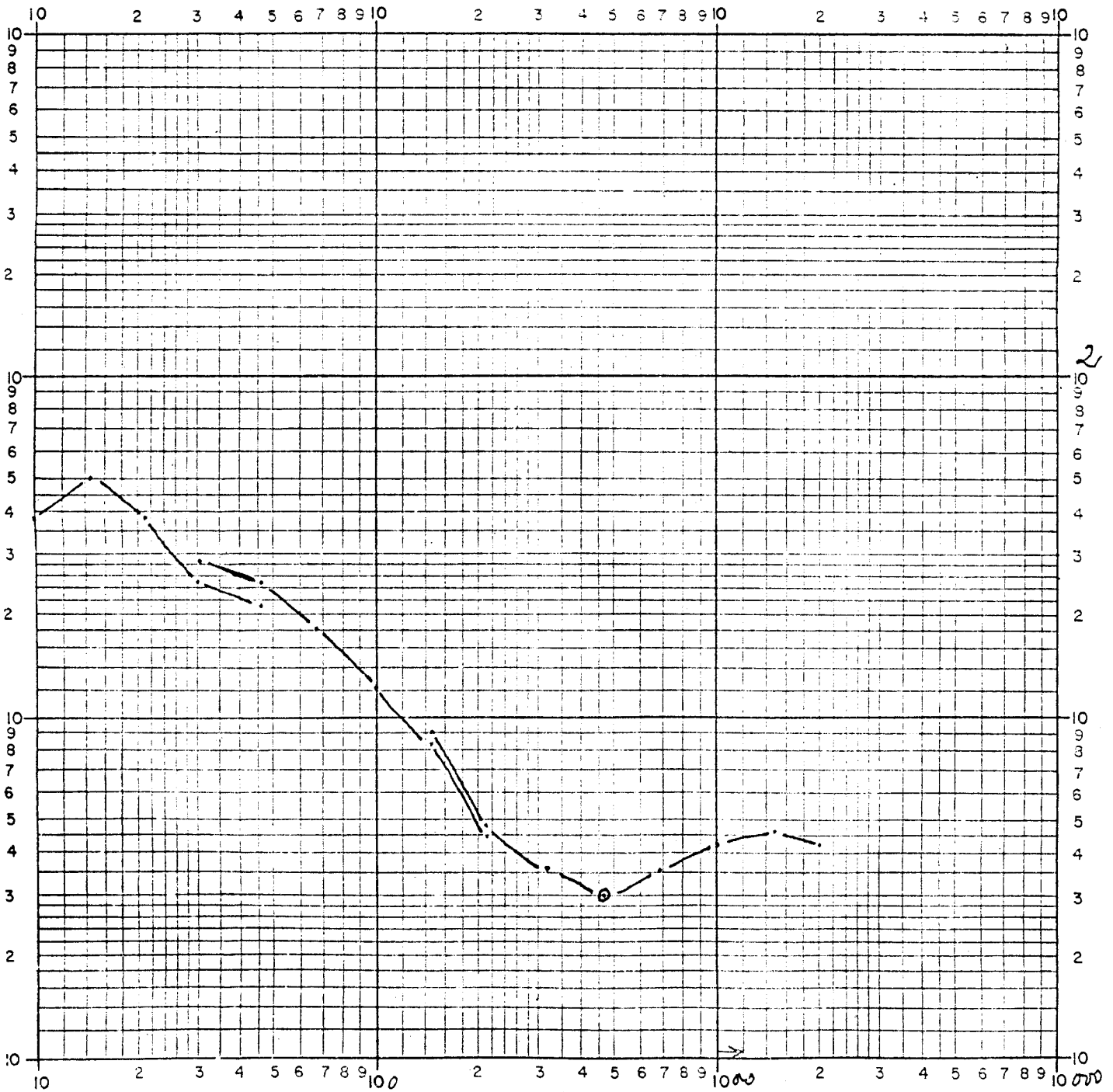
Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA S.E.V. 92

Fecha 26-10-84 Rumbo AB N-90°-E PERFIL -

Interpretación

Observaciones:





Departamento de Geofísica

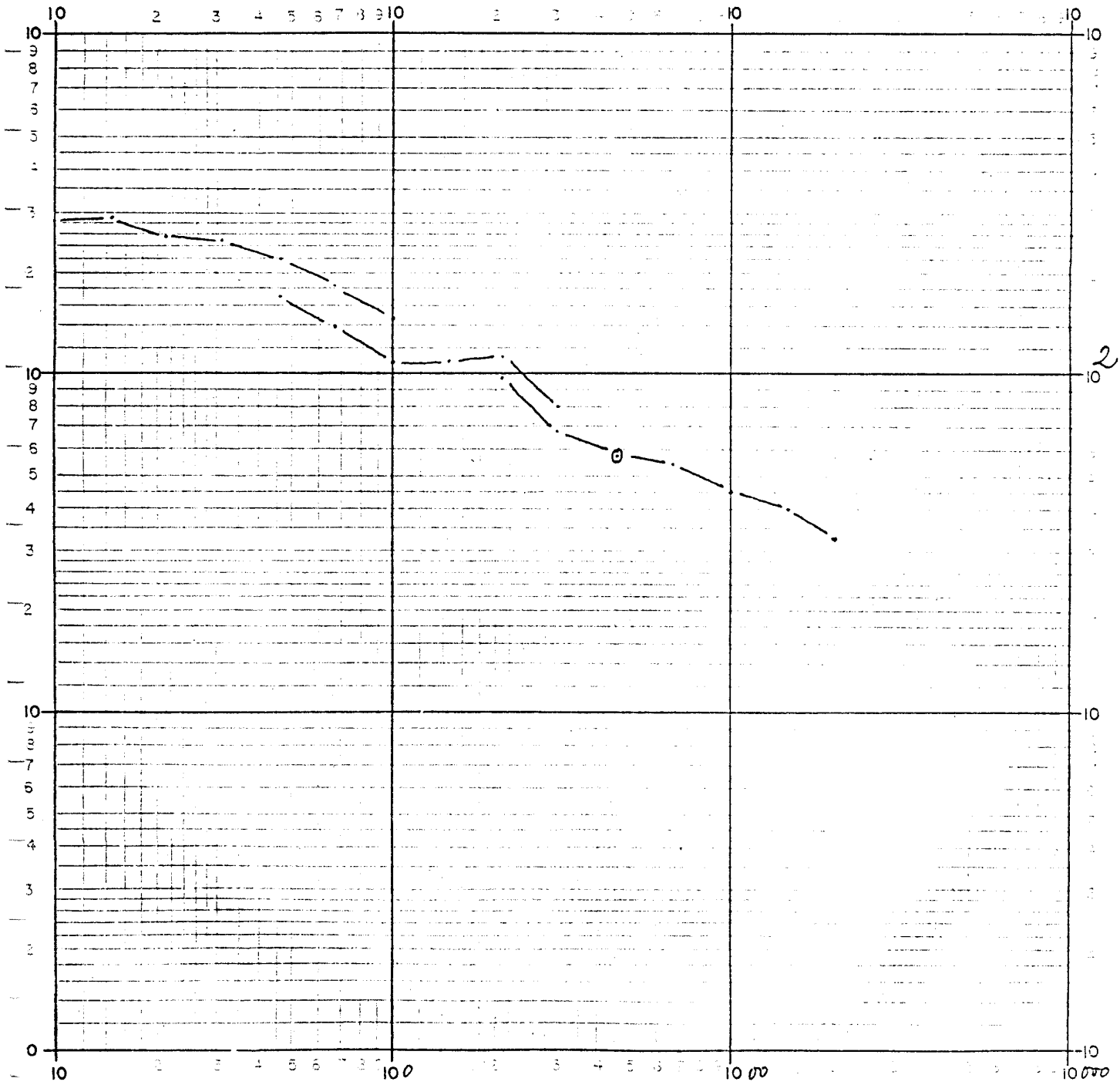
Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

S.E.V. 93

Fecha 19-10-84 Rumbo AB. N-72°E

PERFIL -

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------







Departamento de Geofísica

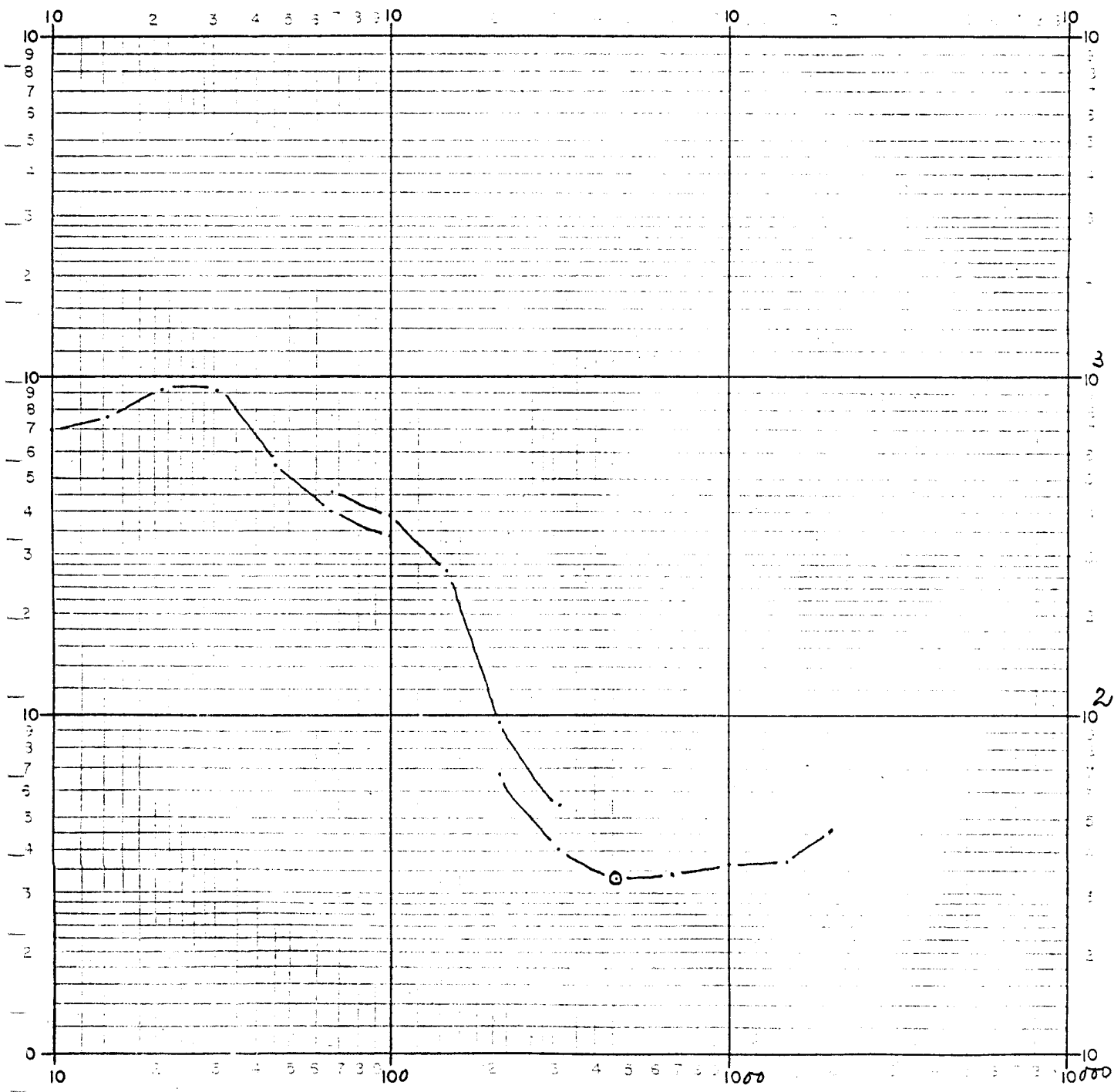
Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

S.E.V. 94

Fecha 19-10-84 Rumbo AB N-60°E

PERFIL —

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





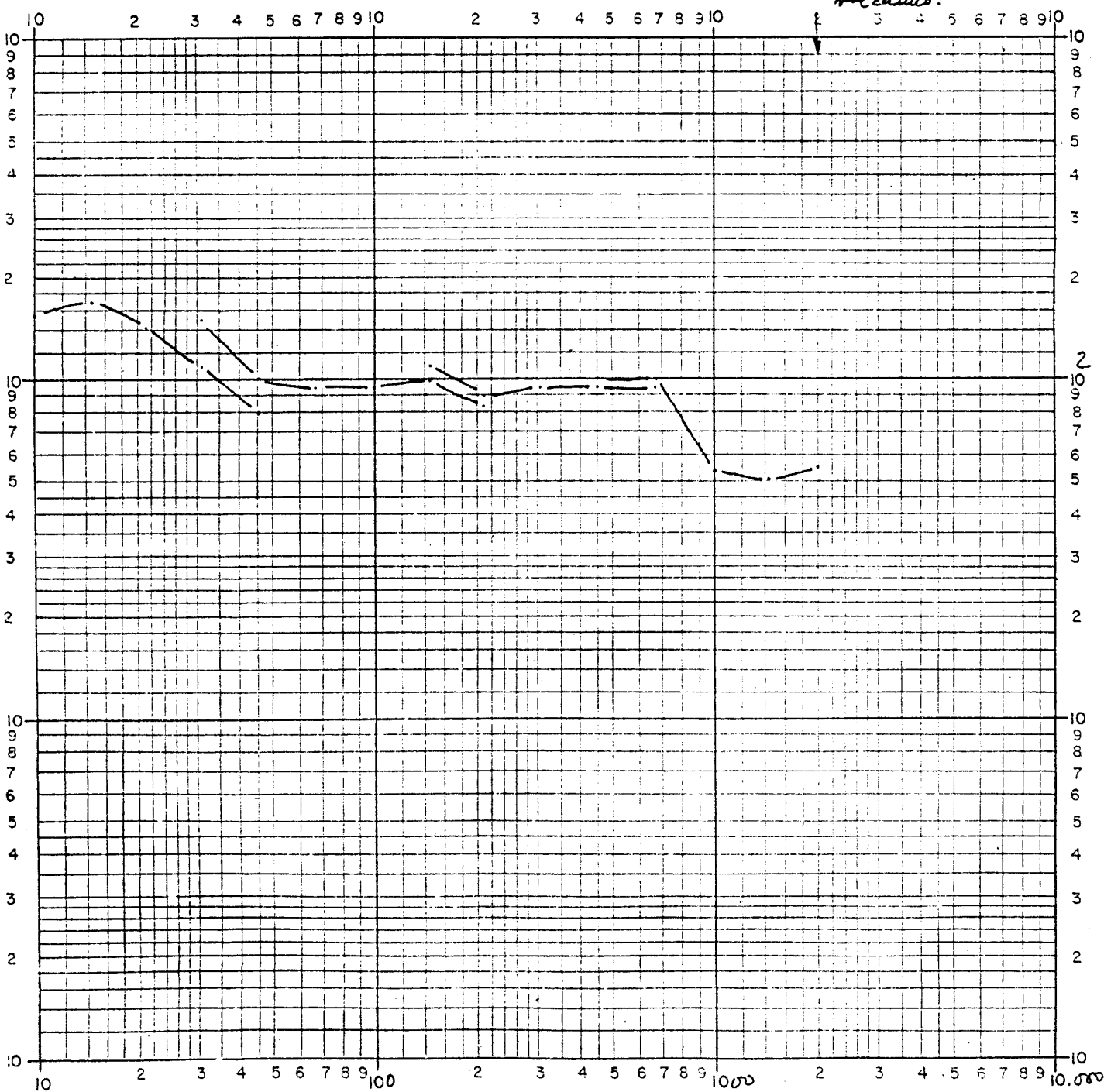
Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERNISMO - ALMERIA S.E.V. 95

Fecha 24-10-84 Rumbo AB N-60°-E PERFIL V'

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------

*El ala al clava sobre volcánica.*





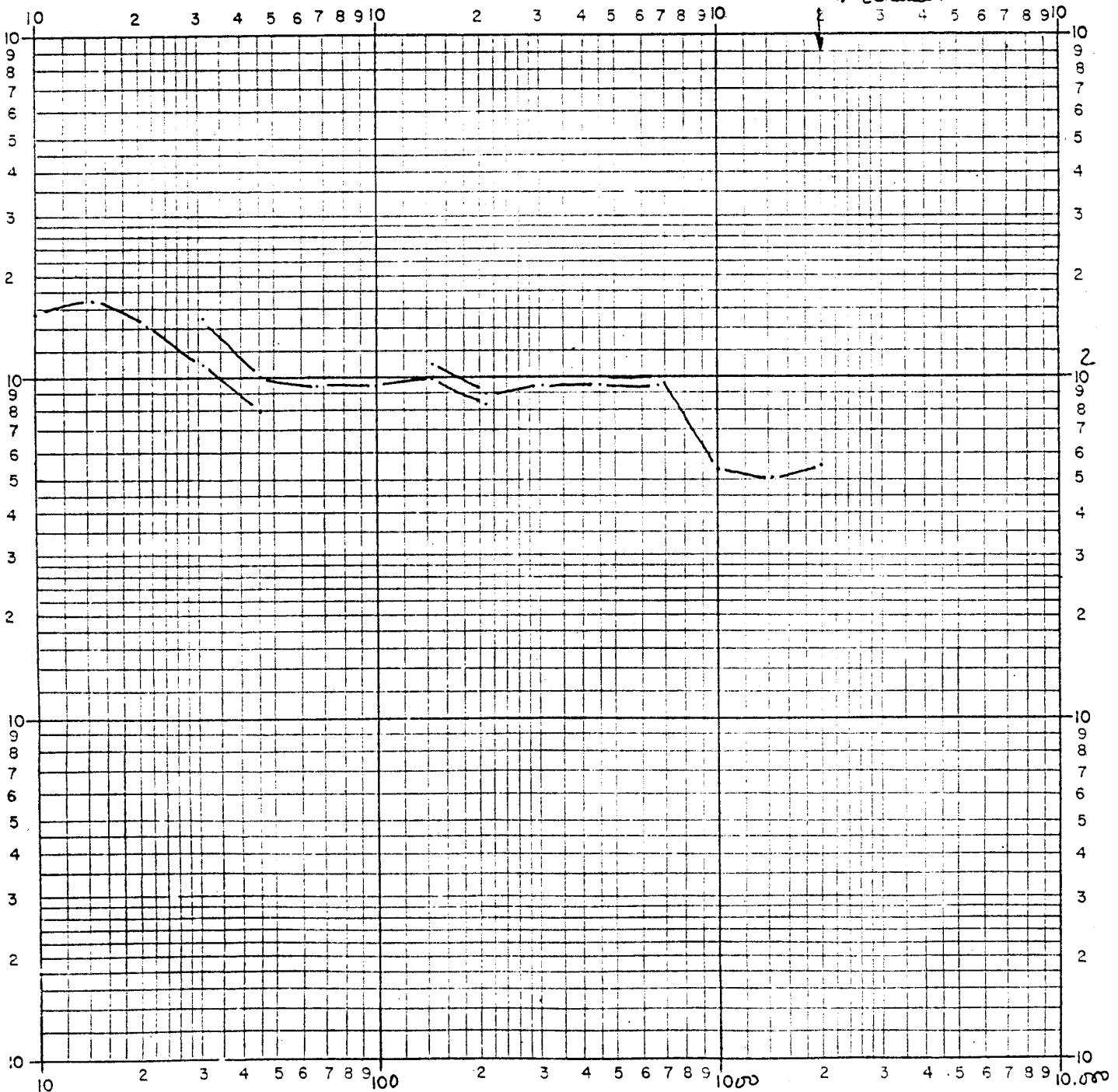
Departamento de Geofísico

Estudio GEOTERNISMO - ALMERIA S.E.V. 95

Fecha 24-10-84 Rumbo AB. N-60°-E PERFIL V'

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------

*el ala W clara sobre volcánica.*





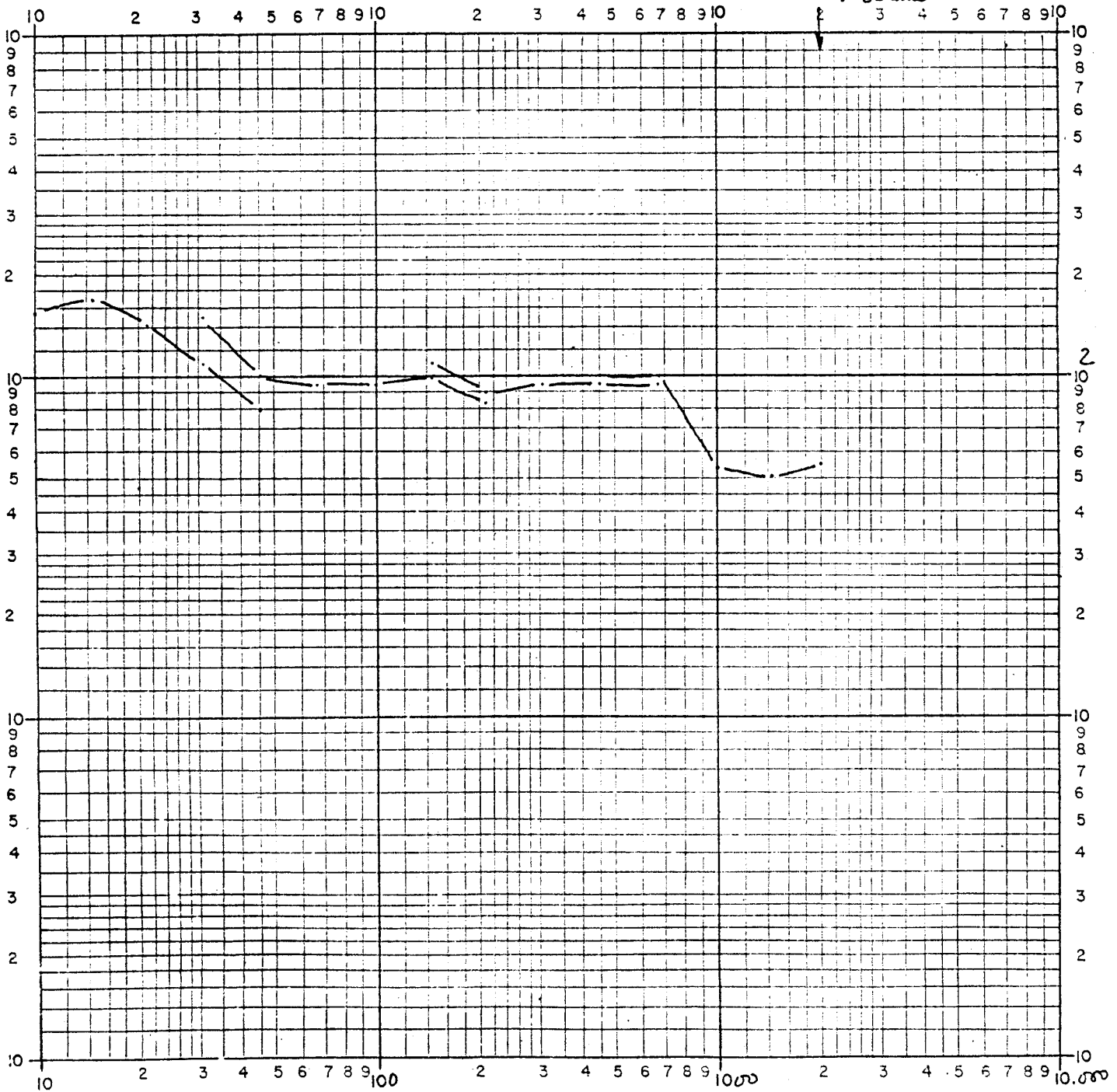
Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERNISMO - ALMERIA S.E.V. 95

Fecha 24-10-84 Rumbo AB N-60°-E PERFIL V'

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------

*el ala W clava sobre volcánica.*





Departamento de Geofísica

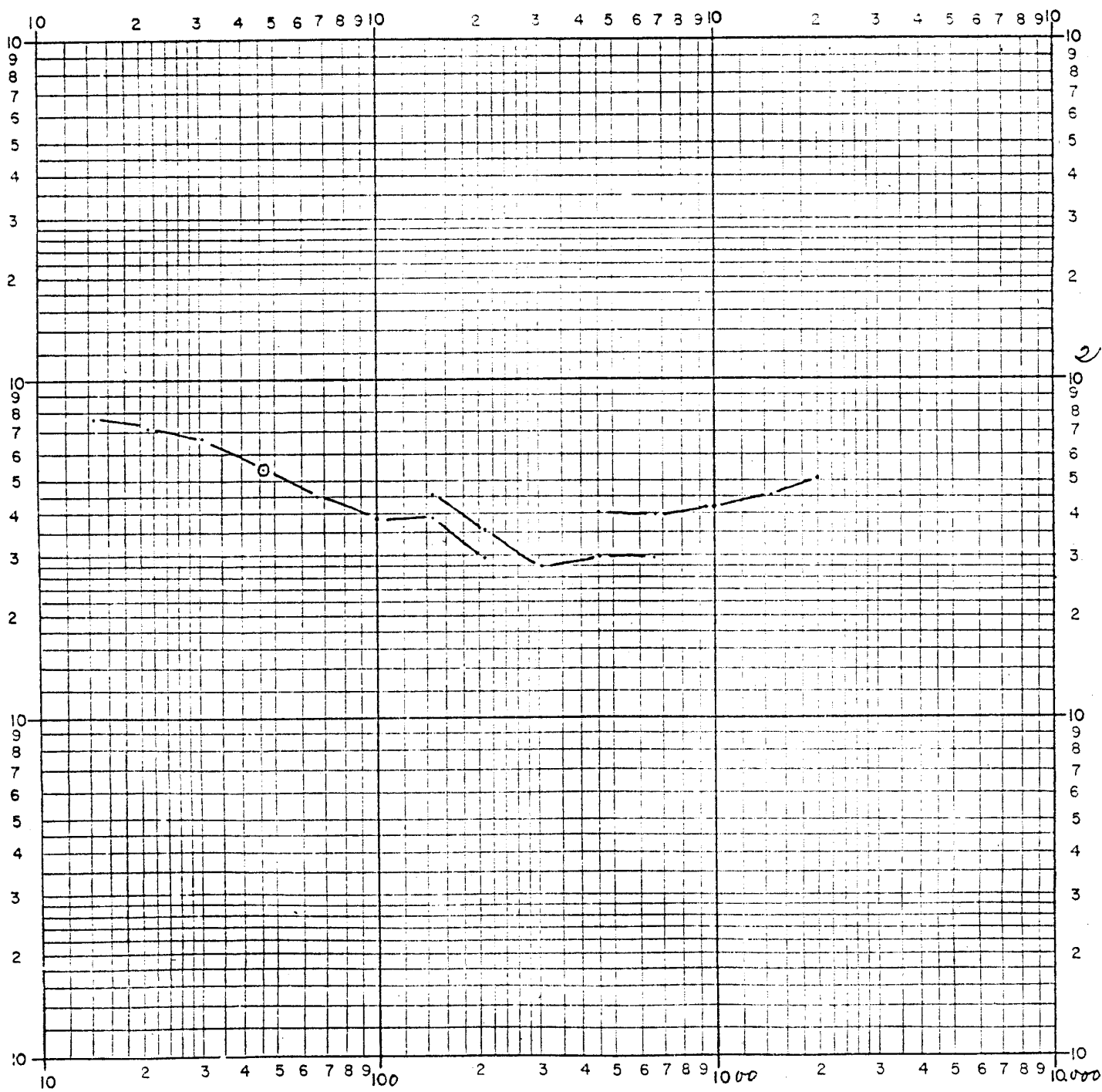
Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

S.E.V. 96

Fecha 24-10-84 Rumbo AB. N-60°E

PERFIL —

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------





Departamento de Geofísica

Estudio GEOTERMISMO - ALMERIA

S.E.V. 97

Fecha 25-10-84 Rumbo AB. N-70°-W

PERFIL V'

Interpretación	Observaciones:
----------------	----------------

