

**INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA PARA LA GESTION  
DE LA UNIDAD DE CASTELL DE LA SOLANA -  
SOLANA DE LA LLOSA (ALICANTE)**

**TOMO II**

**ANEJO 1: INVENTARIO DE PUNTOS ACUIFEROS (HOJA 3032; OCTANTES 2, 3 Y 4)**

**Valencia, Julio de 1991**

**Ref.: 2.R.H.8/91**

31969

SUPER PROYECTO	AGUAS SUBTERRANEAS		Nº	9005
PROYECTO AGREGADO	ASESORAMIENTO A ORGANISMOS DE DE CUENCA Y COMUNIDADES AUTONO- MAS.		Nº	335
TITULO PROYECTO Investigación hidrogeológica para la gestión de la unidad de Castell de la Solana- Solana de la Llosa (Alicante)				
Nº PLANIFICACION		Nº DIVISION AGUAS G.A.		
FECHA EJECUCION	INICIO 1.990		FINALIZACION 1.991	

INFORME (Título): Investigación hidrogeológica para la gestión de la unidad de Castell de la Solana- Solana de la Llosa (Alicante).	
CUENCA(S) HIDROGRAFICA(S)	JUCAR
COMUNIDAD (S) AUTONOMA(S)	VALENCIA
PROVINCIAS	ALICANTE

***ANEJO N° 1 - INVENTARIO DE PUNTOS ACUIFEROS.***

**- SINTESIS DEL INVENTARIO DE PUNTOS ACUIFEROS -**

En la síntesis del inventario que se presenta se incluyen los siguientes datos:

- \* Número de registro: Coincide con el establecido en el inventario del ITGE.
- \* Año: Se refiere al año de ejecución del sondeo en caso de que se conozca.
- \* Término municipal en el que se localiza el punto.
- \* Paraje y denominación del lugar de ubicación del punto.
- \* Coordenadas UTM o Lambert referidas al Mapa Topográfico Nacional del S.G.E. a escala 1:50.000, expresándose la cota en m.s.n.m.
- \* Naturaleza: utilizándose la siguiente terminología.
  - P: Pozo
  - S: Sondeo
  - P+S: Pozo + Sondeo
  - M: Manantial
- \* En relación la productividad de la obra se incluyen los siguientes datos:
  - Q: Caudal de la captación o manantial en l/seg., referido a su aforo.
  - Descenso en metros correspondiente a dicho caudal.
  - Caudal específico (Qs) expresado en l/seg./m.
- \* NP1 Y NP2 representan, respectivamente, los valores del nivel piezométrico más antiguo y más moderno de que se dispone; el primer valor se refiere al mes, los dos dígitos siguientes el año y el valor situado a la derecha de la barra inclinada, el nivel piezométrico expresado en m.s.n.m.

- \* Acuífero captado o drenado por el punto en cuestión, siendo:
  - 1.- Nivel acuífero Neocomiense-Baremiense ( $G_1$ ) (Barras calcáreas).
  - 2.- Nivel acuífero Aptiense-Albiense ( $G_2, G_3, G_{3d}$ ).
  - 3.- Nivel acuífero Cenomaniense ( $C_1$ ) - Turoniense ( $C_2$ ) - Oligoceno - Aquitaniense ( $O-M_1$ ).
  - 4.- Núcleos acuíferos del Aquitaniense-Bundigaliense ( $M_{2A}$  y  $M_{2B}$ ) aislados o perforados en el "tap".
- \* Uso: Agrícola (R) y /o abastecimiento urbano (A), expresándose de número de hectáreas.
- \* Por último, el volumen de extracciones expresadas en  $m^3/año$ , así como algunas observaciones relativas al punto en cuestión.

NUMERO REGISTRO	ANO	TERMINO MUNICIPAL	PARAJE/DENOMINACION	COOR X	COOR Y	COOR Z (m.s.n.m.)	NAT. PROF. (m)	Q (l/s)	DESCENSO (m)	QS (l/s/m)	NP1 (m.s.n.m.)	NP2 (m.s.n.m.)
3032/2011		BENIDOLEIG	G.S.C. BENIDOLEIG-BENISA	916.900	472.800	90	P+S 150	116	2	58	174/80,7	374/80,7
3032/2012		BENIDOLEIG	POZO CAMINO SANET G.S.C. BENIDOLEIG-BENISA	758.800	4298.450	79,02	S 113	25			74/65,92	89/70,52
3032/2013		BENIDOLEIG	G.S.C. BENIDOLEIG-BENISA	916.750	472.800	95	S 119	66	2	33	174/87,5	
3032/2014		BENIDOLEIG	COMUNIDAD REGANTES. POZO PEDREGALS	758.000	4298.750	81,01	S 120	50	3	17	74/71,71	89/71,16
3032/2030	1968/69	ORBA	SAT ORBA. ORBA N 1	753.860	4297.050	150	S 280	58	1	58	274/70,75	
3032/2031	1971	ORBA	AYUNTAMIENTO ORBA. ORBA N 2	753.900	4296.900	128,74	S 291	33-42	1	33-42	274/57,54	
3032/2032	1971	ORBA	AYUNTAMIENTO CALPE. ORBA-3. ORBA-3 BIS	754.150	4297.550	129,38	S 410	100	1	100	274/111,08	389/105,02
3032/2051	1980	ORBA	SAT ORBA. MENUT-2	754.440	4297.600	130	S 401	83			880/32	489/105
3032/2054	1979	ALCALALI	SONDEO SOLANA	416.300	468.400	260	S 211	1,3				
3032/2055	1980	ALCALALI	S.R. ALCALALI	417.200	463.700	255	S 40					
3032/2060	1978	BENIDOLEIG	SONDEO "LA RACONA"	758.150	4297.850	130	S 460	28	50	0,6	285/-31	489/22,5
3032/2061	1981	BENIDOLEIG	SAT POZO TEULERES. POZO TEULERES N 2	757.000	4298.025	105	S 247	42	60	0,7	284/-49	
3032/2062	1981	BENIDOLEIG	SAT POZO TEULERES. POZO TEULERES N 1	757.125	4297.800	130	S 247	40	50	0,8	1284/-24	489/104,8
3032/2068	1989	ALCALALI	D.P.A.	757.985	4294.700	260	S 565	5/43	0,5/8,0	10/5,4	784/30	591/50
3032/2074		BENIDOLEIG	CUEVA DE LAS CALAVERAS	759.150	4298.225	160	M	0/20			160	160
3032/2076	1989	MURLA	CARRETERA DE ORBA	755.400	4295.000	280	S 200	< 5				

NUMERO REGISTRO	ANO	TERMINO MUNICIPAL	PARAJE/DENOMINACION	COOR X	COOR Y	COOR Z (m.s.n.m.)	NAT. PROF. (m)	Q (l/s)	DESCENSO (m)	QS (l/s/m)	NP1 (m.s.n.m.)	NP2 (m.s.n.m.)
3032/3003		PEDREGUER	SOCIEDAD DE FOMENTO AGRICOLA LA ALBERCA	919.900	473.750	45	P 35	30	0,5	60	174/43	
3032/3004		PEDREGUER	S.A.T. F.A. LA RACHA N 1 "LA RACHA"	760.384	4299.220	50,19	S 361	150	0,3	500	179/47,10	285/-76,31
3032/3005	1971	PEDREGUER	S.A.T. F.A. LA RACHA N 2	760.350	4299.240	45	S 228	150	0,3	500	174/42	489/41,69
3032/3006		PEDREGUER	S.R. LA ALBERCA	920.050	474.100	50	S 300	150	0,1	1500	174/48,6	
3032/3007		BENIARBEIG	PRIMITIVA DE RIEGO EL RAFALET	918.950	473.100	90	P 40	16			174/75	
3032/3008		BENIARBEIG	PRIMITIVA DE RIEGO EL RAFALET	919.100	473.150	90	S 305	16				
3032/3009		PEDREGUER	POZO TOSAL DE LA CREU	919.500	473.200	60	S					
3032/3010		PEDREGUER	MANANTIAL DE LA ALBERCA	419.950	474.000	45	M	0/200			45	45
3032/3011		PEDREGUER	AYUNTAMIENTO N 1	242.150	4297.800	81,05	S 319	12	3	4	174/46,6	274/46
3032/3012		PEDREGUER	SOCIEDAD DE RIEGO LOS PALOMOS	923.750	472.550	80	S 300	36	3	12	174/45,05	391/43,9
3032/3013		PEDREGUER	AMJASA. OCAIVE-II	240.500	4297.025	131,38	S 250	150	3	50	174/51,38	489/44,28
3032/3014	1970	PEDREGUER	AMJASA. OCAIVE-I	240.725	4297.200	123,85	S 310	100	3	33,3	174/50,00	489/54,84
3032/3015		PEDREGUER	POZO IRYDA	921.975	472.250	140	S 148					
3032/3016	1962/72	PEDREGUER	MONTE PEDREGUER. POZO MORET	244.350	4297.240	80	S 236	50			174/26,26	285/-60,0
3032/3024		PEDREGUER	SINDICATO EL MURTAR N 1	923.200	474.250	60	S 97	62	0,1	620	174/58,5	391/57,7
3032/3041	1970	PEDREGUER	BARRANCO OCAIVE	920.800	471.300	140	S 250					



NUMERO REGISTRO	ANO	TERMINO MUNICIPAL	PARAJE/DENOMINACION	COOR X	COOR Y	COOR Z (m.s.n.m.)	NAT. PROF. (m)	Q (l/s)	DESCENSO (m)	QS (l/s/m)	NP1 (m.s.n.m.)	NP2 (m.s.n.m.)	
3032/3042		JALON	SONDEO SOLANA	919.200	463.600	250	S						
3032/3043	1967	GATA DE GORGOS	BCO. FONDACHA	922.950	469.600	156	S						
3032/3044	1967	LLIBER	BCO. FONDACHA	922.770	465.640	160	S				776/46		
3032/3052	1980	PEDREGUER	AYUNTAMIENTO N 2	241.950	4297.950	100	S	227	20		880/25	489/60	
3032/3053	1980	BENIDOLEIG	SOCIEDAD DE RIEGOS LES PLANTAES	759.000	4299.075	60	S	236	68	55,8	1,2	880/27	285/-90
3032/3054	1980	ALCALALI		920.250	470.825	200	S	200				-80/35	
3032/3058		BENIARBEIG	SAT 2282. C.R. LES PLANENS	759.250	4299.750	50	S	110	67	20	3,4	882/-6	489/40
3032/3059		GATA DE GORGOS	AYUNTAMIENTO JAVEA	924.675	470.250	120	S	213	13			983/2,53	
3032/3060		GATA DE GORGOS		924.600	470.100	120	S	250	0			982/15	
3032/3061	1985	BENIARBEIG	SAT 2282. POZO PLANS N 2	759.100	4299.700	48	S	330				585/-8	
3032/3062	1981	BENIARBEIG	POZO "LA ACTUAL". LUIS FORNES	918.700	474.350	50	S	303	33	72	0,5	858/-8,42	391/50
3032/3065	1971	PEDREGUER	SAT F.A. LA RACHA. POZO N 3	239.650	4298.250	100	S	305	33	61	0,5	385/-34,84	489/63,48
3032/3066	1982	PEDREGUER	SAT F.A. LA RACHA. POZO N 4	760.500	4299.475	50	S	292	100	3	33	385/-47,83	489/48,15
3032/3067	1982	PEDREGUER	SAT F.A. LA RACHA. POZO N 5	760.350	4298.850	65	S	310	50			385/-48,13	489/48,74
3032/3068	1976	PEDREGUER	SINDICATO EL MURTAR N 2	923.150	474.100	60	S	344					
3032/3069	1984	PEDREGUER	AYUNTAMIENTO N 3	241.840	4297.400	125	S	300	25	0,5	50	385/-46,43	489/50,80

NUMERO REGISTRO	ANO	TERMINO MUNICIPAL	PARAJE/DENOMINACION	COOR X	COOR Y	COOR Z (m.s.n.m.)	NAT. PROF. (m)	Q (l/s)	DESCENSO (m)	QS (l/s/m)	NP1 (m.s.n.m.)	NP2 (m.s.n.m.)
3032/3070	1987	PEDREGUER	S.R. POZO CAMPELL N 1	920.100	473.300	70	S 336	145	7,45	19,5	385/-41	
3032/3071	1984	PEDREGUER	S.R. POZO CAMPELL N 2	920.125	473.500	65	S 340				385/-42	
3032/3072	1978	PEDREGUER	S.R. LA ALBERCA	239.580	4299.410	50	S 280	92	33	2,8	385/-47	
3032/3073	1979	PEDREGUER	AMJASA OCAIVE-II BIS	240.498	4297.030	130	S 350	13	26	0,5	385/-50	489/45,47
3032/3081	1973	BENIARBEIG	SAT 2283. POZO RAFALET N 1	918.725	473.275	60	S 147	25	25	1	585/-5	
3032/3082	1979	BENIARBEIG	SAT 2283. POZO RAFALET N 2	918.700	473.725	60	S 210	25	25	1	585/-4	391/48,27
3032/3086	1989	JALON	SONDEO URBAN. VILLA ESPANA	759.425	4293.850	250	S					
3032/3087		JALON	SONDEO URBAN. JUAN MENGOL	760.150	4293.500	220	S 125	4,5			489/65,8	
3032/3088		PEDREGUER	AMJASA. SONDEO JUANELO	244.650	4297.250	90	S 200	75			489/21	391/38,2
3032/3089		PEDREGUER	SINDICATO DE RIEGO POZO EL MURTAR	242.825	4299.650	60	S	67			489/60	
3032/3098	1989	ALCALALI	SONDEO PDA. TROS	918.200	469.300	360	S 395				189/10	
3032/3099	1985	GATA DE GORGOS	SONDEO BOLFRIA	925.200	470.700	160	S 140				285/63	
3032/3100		PEDREGUER	BCO. PEDREGUER	921.750	472.300	120	S 140,5				274/21	391/46,9
3032/3101	1989	GATA DE GORGOS	PROMOCIONES MORAIRA	924.950	471.200	200	S 320	12,5	67	0,2	888/0	
3032/3102	1983	GATA DE GORGOS	SONDEO EL PORVENIR	922.650	473.900	60	S 230	25				
3032/3103		PEDREGUER	PARTIDA MONTE ROIG	244.900	4298.400	120	S 220	33			391/74,2	

NUMERO REGISTRO	ANO	TERMINO MUNICIPAL	PARAJE/DENOMINACION	COORD X	COORD Y	COORD Z (m.s.n.m.)	NAT.	PROF. (m)	Q (l/s)	DESCENSO (m)	QS (l/s/m)	NP1 (m.s.n.m.)	NP2 (m.s.n.m.)
3032/3104		PEDREGUER	IRYDA	926.100	472.000	120	S	343					
3032/3105		PEDREGUER	IRYDA	926.250	472.050	120	S	83					
3032/3106	1986	GATA DE GORGOS	GATA N 3	924.750	468.800	150	S	230	14	12	1,2	1186/15	
3032/3107	1984	GATA DE GORGOS	SGOP/S-2	925.120	470.300	104	S	322,8	2,4	8	0,3	591/26,3	784/16,5
3032/3108		PEDREGUER	FORAT DE PEDREGUER	240.850	4298.450			73				391/49,3	
3032/4001	1962	GATA DE GORGOS	IRYDA-1 (AMJASA)	246.000	4297.050	100	S	76	66	76	0,9	1962/58,50	489/61,30
3032/4002	1962	GATA DE GORGOS	IRYDA-2 (AMJASA)	245.995	4297.055	100	S	76	66	76	0,9	174/55,9	489/57,5
3032/4003	1963	GATA DE GORGOS	INC-N 717	925.900	421.350	110	S	150	0,4	20	0,02		
3032/4004	1963	GATA DE GORGOS	INC-N 736	925.850	471.350	110	S	146					
3032/4026		GATA DE GORGOS	IRYDA	926.150	470.425	100	S	150	2	78	0,02		
3032/4030	1980	DENIA	SONDEO PDA. BISEROT	926.600	474.600	80	S	100				880/49	
3032/4031		DENIA	POZOS REUNIDOS	927.300	474.950	110	S	200	3,3			880/7	
3032/4033	1972	DENIA	PDA. BISEROT. J. POBRE	926.700	474.000	90	S	290	25	70	0,4	880/20	
3032/4057	1983	JAVEA	RAMBLA N 1	929.750	470.750	50	S	230	8,3	170	0,05	385/21	
3032/4058	1985	JAVEA	RAMBLA N 2	930.150	470.800	55	S	230					
3032/4059	1984	JAVEA	TOSSAL GROSS (IGME)	931.500	468.400	130	S	340	13	43	0,3	284/10	

NUMERO REGISTRO	ANO	TERMINO MUNICIPAL	PARAJE/DENOMINACION	COOR X	COOR Y	COOR Z (m.s.n.m.)	NAT. PROF. (m)	Q (l/s)	DESCENSO (m)	QS (l/s/m)	NP1 (m.s.n.m.)	NP2 (m.s.n.m.)
3032/4061	1988	GATA DE GORGOS	TOSSAL DE GATA. AYUNTAMIENTO	244.600	4297.350	100	S 240	75	33,23	2,3	489/65,4	391/62,48
3032/4065	1986	JAVEA	FORANDONS - AMPLARES - AMJASA	928.500	470.650	60	S 250	33	189,5	0,2	1086/38,5	
3032/4066	1986	JAVEA	LLUCA - COATELLES	932.150	468.400	80	S 131	4	14	0,3	1286/-10	
3032/4068		PEDREGUER	SONDEO BISEROT	925.800	473.200	50	S 180	33			391/15,2	
3032/4069	1990	GATA DE GORGOS	ROMPUDETES (AMJASA)	927.000	472.250	80	S 138	35	47,32	0,7	191/63,3	
3032/4070	1986	DENIA	AMJASA	929.100	470.300	80	S 250				686/10	
3032/4071	1985	DENIA	AMJASA	929.900	469.750	80	S 180					
3032/4072	1991	GATA DE GORGOS	POZO GORGOS	927.025	469.625	140	S 470	< 9			1290/13	491/11,34
3032/4073	1984	GATA DE GORGOS	SGOP/S-1	928.020	470.400	75	S 184,5	1,5	29,3	0,05	584/13,8	584/12,6
3032/4074	1984	GATA DE GORGOS	SGOP/S-2	927.980	470.040	95	S 200,8	1,9	27,1	0,07	1284/16,6	1284/17,2
3132/5007	1987	BENITACHELL	BARRANCO DEL RUCH	934.000	465.950	245	S 300				487/2,3	
3032/7018	1985/86	BENISA	SONDEO BENISA IIII (EXPLOTACION)	244.100	4292.350	187,34	S 325	40	0,80	50	386/12,64	1189/13,78
3032/7019	1985	BENISA	SONDEO BENISA IIII	244.000	4292.200	190	S 283	7			585/15,2	389/30,49
3032/7020	1985	BENISA	SONDEO INVESTIGACION TOSAL COSSI (BENISA 4)	244.100	4292.350	187,34	S 296				585/31,34	389/N.P.M.
3032/7021	1985	BENISA	SONDEO INVESTIGACION BENISA-5	244.200	4292.400	174	S 324	1,3	32,63	0,04	585/8,3	389/5,5
3032/7022	1985	BENISA	SONDEO INVESTIGACION BENISA-6	924.600	467.700	200	S 300	1				

NUMERO REGISTRO	ANO	TERMINO MUNICIPAL	PARAJE/DENOMINACION	COOR X	COOR Y	COOR Z (m.s.n.m.)	NAT. PROF. (m)	q (l/s)	DESCENSO (m)	QS (l/s/m)	NP1 (m.s.n.m.)	NP2 (m.s.n.m.)	
3032/7024		BENISA	S. CONSORCIO TEULADA-BENITACHELL	243.930	4290.580	193	S	28	5,50	5,1	489/35	391/41	
3032/7039	1990	JALON	PENA ROJA	919.150	467.500	200	S	405	116	0,1	1160	-90/40	
3032/7040	1989	BENISA	PLANA DE BALLARDO. J. PORSELLANES	922.880	465.550	260	S	300	15		1179/70		
3032/7041	1989	JALON	EL PENON	919.600	465.250	260	S	400			-89/110		
3032/7042	1985	BENISA	PDA. BENIASSER. V. CABRERA SALA	925.300	460.700	100	S	170	5		10-85/30		
3032/7043	1985	BENISA	SONDEO SOLIVERES	924.100	464.550	220	S	212	3		11-85/157		
3032/7044	1991	JALON	PENA ROJA	920.100	468.000	240,50	S	412			391/120		
3032/8012		BENITACHELL	IRYDA	249.300	4291.600	180	S	287			374/15	7-89/91,10	
3032/8014	1977	TEULADA	CANOR N 1	247.000	4291.990	155	S	300	10	108	0,09	9-83/10	3-91/9,80
3032/8015	1979	TEULADA	CANOR N 2	247.025	4291.750	155	S	300	25	150	0,16	9-83/10,00	3-86/17,13
3032/8019		TEULADA		250.025	4290.810	150	S	120			9-83/118,7	7-89/145,0	
3032/8020		JAVEA	JOSE TORRES-COVATELLES	252.575	4292.600	90	S	162	8		9-83/58,76	4-89/9,3NO	
3032/8021		JAVEA	JOSE TORRES-COVATELLES	932.600	467.750	90	S	162					
3032/8022	1985	BENISA	SONDEO I. CASAS DE LA JUNQUERA	926.850	466.500	218	S	317					
3032/8023	1988	JAVEA	TOSAL GROSS	250.800	4292.650	160	S	286			4-89/35,50	3-91/33,08	
3032/8024		JAVEA	COVATELLES. AMJASA	251.340	4293.000	123	S	300			4-89/34,89		

NUMERO REGISTRO	ANO	TERMINO MUNICIPAL	PARAJE/DENOMINACION	COORD X	COORD Y	COORD Z (m.s.n.m.)	NAT. PROF. (m)	Q (l/s)	DESCENSO (m)	QS (l/s/m)	NP1 (m.s.n.m.)	NP2 (m.s.n.m.)
3032/8025	1988	BENITACHELL	VERTEDERO	931.500	466.900	180	S 158	67			2-88/16,8	
3032/8026	1988	TEULADA		248.400	4291.100	180	S 300	2				
3032/8027	1989	BENITACHELL	VERTEDERO	931.500	467.100	120	S 230	2			391/13,73	
3032/8028	1987	TEULADA	SONDEO DEL PLA. AQUAGEST	929.300	466.800	160	S 280	14	38	0,37	391/28	
3032/8029		TEULADA	GARGANTA GATA. L. ANDRES	248.100	4292.525	140	S 270	3			3-91/21,07	
3032/8040	1980	TEULADA	URBANIZACION CASTELLONESES	929.900	466.965	200	S 266	5				
3032/8041		TEULADA	URBANIZACION CASTELLONESES	929.900	466.650	200	S 266	5				
3032/8042	1980	CALPE	FUSCA CARRIO	926.550	459.600	120	S 228	4			6-80/50	
3032/8043	1980	TEULADA	CANTERA	428.950	467.700	140	S 225	1,5			9-81/23	
3032/8044		TEULADA	SONDEO PORCEL	928.550	467.150	160	S 170				7-40	
3032/8045		TEULADA	SONDEO MINANA	298.450	4292.000	150	S 280	5			189/0	
3032/8046		TEULADA	SONDEO FEMENIAS	929.450	467.750	140	S 150	30				
3032/8047		TEULADA	FINCA RAFALET	928.400	463.300	210	S 110	13	20	0,65	4-85/10	
3032/8048	1986	BENISA	FCO. MAS MARTI	926.650	464.850	180	S 140	3,3	55	0,06	1-86/105	
3032/8049	1985	TEULADA	SONDEO SANTA CREU	927.600	463.100	220	S 100	1,6	40	0,04	6-85/188	
3032/8050	1985	TEULADA	FINCA TRO FLUXA	928.250	462.700	222	S 100	1,6	40	0,04	6-75/190	

NUMERO REGISTRO	AÑO	TERMINO MUNICIPAL	PARAJE/DENOMINACION	COORD X	COORD Y	COORD Z (m.s.n.m.)	NAT.	PROF. (m)	Q (l/s)	DESCENSO (m)	QS (l/s/m)	NP1 (m.s.n.m.)	NP2 (m.s.n.m.)
3032/8051	1985	TEULADA	URBECO S.L.	930.550	461.650	60	S	125	3,5	25	0,14	10-85/0	
3032/8052	1985	TEULADA	SOL PARK	931.500	463.750	80	S	155	2,5	50	0,05	685/19	
3032/8053		JAVEA	RACO NADAL	930.520	467.600	150	S	275				487/17	

NUMERO REGISTRO	ACUIFERO USO	EXTRACCION (M3/ANO)	OBSERVACIONES
3032/2011	1		SE UTILIZABA CON 2012 Y 2013 PARA 249 HA
3032/2012	1 R-42 HA	220.320	SE USABA CON 2011 Y 2013 PARA 249 HA.
3032/2013	1 R-42 HA/A-744 H		SE UTILIZABA CON 2012 Y 2013 PARA 249 HA
3032/2014	1 R-17 HA	6.609	CAUDAL DE EXPLOTACION: 3 l/s
3032/2030	3		NO SE UTILIZA.
3032/2031	3 A-1450 H	312.994	EL CAUDAL VARIA DE INVIERNO A VERANO
3032/2032	3		ABASTECIAN A CALPE ,SELLADOS. EXTRAIAN 1,3 HM3/AÑO
3032/2051	3 R-350 HA	1.319.500	
3032/2054	3		SONDEO NEGATIVO
3032/2055	3		
3032/2060	1 R-17 HA	280.829	LAS EXTRACCIONES SE REFIEREN A 1984
3032/2061	1 R-42 HA/A-774 H	397.959/31.752	ABASTECE A BENIDOLEIG. NO SE PUEDE MEDIR NIVEL
3032/2062	1 R-42 HA	352.512	FUNCIONA CON 2061
3032/2068	3		
3032/2074	2		EL 12-04-89, q= 20 l/s



NUMERO REGISTRO	ACUIFERO USO	EXTRACCION (M3/ANO)	OBSERVACIONES
3032/2076	3		INFORMACION EN LEVANTE 18-04-89
3032/3003	3		REGABA CON 3004 Y 3003 S. GALERIA DE 9 MTS AL FONDO
3032/3004	3 R-242 HA	768.268	RIEGA JUNTO A 3065, 3066 Y 3067
3032/3005	3		SIN INSTALAR
3032/3006	3 R-150 HA	1.080.000	EL REGADIO ES EN TERMINO DE DENIA JUNTO A 3072
3032/3007	3		NO SE UTILIZA
3032/3008	3		NO SE UTILIZA
3032/3009	3		NEGATIVO. TAPADO CON TIERRA
3032/3010	3		ANTES REGABA 160 HA EN TERMINO ONDARA
3032/3011	3		SE UTILIZABA PARA ABASTECER A PEDREGUER
3032/3012	3 R-49 HA	373.248	VARIACION ESTACIONAL 50 MTS
3032/3013	3 A-12744 H	1.058.400	CAUDAL EXPLOTACION 50 l/s. ABASTECE A JAVEA
3032/3014	3 A-12744	2.891.520	CAUDAL DE EXPLOTACION 83 l/s. ABASTECE A JAVEA
3032/3015	3		NEGATIVO
3032/3016	3 A-12744	794.880	CAUDAL DE EXPLOTACION 50 l/s. ABASTECE A JAVEA

NUMERO REGISTRO	ACUIFERO USO	EXTRACCION (M3/ANO)	OBSERVACIONES
3032/3024	2 R-83 HA		SE SALINIZO. NO SE UTILIZA
3032/3041			
3032/3042	1		TAPADO
3032/3043	2		TAPADO
3032/3044	2		TAPADO
3032/3052	3 A-5682 H	298.296	AGUA ROJA. SE PARA AL SUCEDER ESTO. ABASTECE JUNTO A 3032/3069 A PEDREGUER
3032/3053	1 R-58 HA	206.550	EN INVIERNO SE RECARGA CON AGUA DE LA CAVA (3032/2010): 10-20 l/s
3032/3054	4		CEGADO
3032/3058	3 R-67 HA	413.100	CAUDAL DE EXPLOTACION 44 l/s
3032/3059	2		CEGADO
3032/3060	2		CEGADO
3032/3061	2		SE UTILIZO PARA RIEGO.
3032/3062	3 R-16,5 HA	72.000	
3032/3065	3 R-242 HA	396.576	FUNCIONA JUNTO A 3004, 3066 Y 3067
3032/3066	3 R-242 HA	826.200	FUNCIONA JUNTO A 3004, 3065 Y 3067

NUMERO REGISTRO	ACUIFERO USO	EXTRACCION (M3/ANO)	OBSERVACIONES
3032/3067	3 R-242 HA	330.480	FUNCIONA JUNTO A 3004, 3065 Y 3066
3032/3068	1		SALINIZADO. SIN USO
3032/3069	3 A-5682 H	279.495	
3032/3070	3 R-85 HA	480.000	FUNCIONA JUNTO A 3071
3032/3071	3 R-85 HA	480.000	RIEGA CON 3070
3032/3072	3 R-150 HA	1.000.000	RIEGA EN DENIA JUNTO A 3006
3032/3073	3 A-12744 H	702.720	ABASTECIMIENTO A JAVEA
3032/3081	3 R-50 HA	277.110 M3	
3032/3082	3		NO FUNCIONA
3032/3086	1		NO DAN INFORMACION
3032/3087	1		NO DISPONEN DE DATOS
3032/3088	3 A-12744 H		ABASTECE A JAVEA
3032/3089	2 R-50 HA	353.116	
3032/3098	3 R-4 HA	30.000	ESCALA UTILIZACION
3032/3099	3		SONDEO NEGATIVO
3032/3100	3		ABANDONADO

NUMERO REGISTRO	ACUIFERO USO	EXTRACCION (M3/ANO)	OBSERVACIONES
3032/3101	3		NO SE UTILIZA
3032/3102	2 R-25 HA	175.000	SE SALINIZA
3032/3103	2 R-37 HA	278.000	PERTENECE A LA COMUNIDAD DE R. LA SELLA
3032/3104	2		
3032/3105	2		
3032/3106	2		
3032/3107	2		SONDEO INVESTIGACION SGOP
3032/3108	3		SIMA DE HUNDIMIENTO
3032/4001	3		NO SE UTILIZA
3032/4002	3		NO SE UTILIZA
3032/4003	3		CEGADO
3032/4004	3		CEGADO
3032/4026	2		CEGADO
3032/4030	2		NO SE UTILIZA
3032/4031	2	275.200	ABASTECE URBANIZACIONES DE JAVEA
3032/4033	2		NO SE UTILIZA. SON DOS SONDEOS

NUMERO REGISTRO	ACUIFERO USO	EXTRACCION (M3/ANO)	OBSERVACIONES
3032/4057	3 R-20 HA	0,1 HM3/ANO	EN 1984 REGABA 20 HA Y EXTRAIA 88.000 M3
3032/4058	3 R-20 HA	0,1 HM3/ANO	FUNCIONA JUNTO A 4057
3032/4059	3		
3032/4061	3		NO SE UTILIZA
3032/4065	3		CONTAMINACION DE BACTERIAS Y COLIFORMES
3032/4066	3		
3032/4068	2 R-30 HA/A-40 H	250.000	CAPTA ARENISCAS APTIENSES. ABASTECE URBANIZACION
3032/4069	1		
3032/4070	4		
3032/4071	3		NO SE UTILIZA
3032/4072	2		PIENSAN REPERFORARLO
3032/4073	2		
3032/4074	2		
3032/7018	2		PROBLEMAS CON EL AFORO
3032/7019	2		RESULTADOS ENSAYO POCO FIABLES
3032/7020	2		3 ENSAYOS DE 2-6. 4, Y 4 L/SEG

NUMERO REGISTRO	ACUIFERO USO	EXTRACCION (M3/ANO)	OBSERVACIONES
3032/7020	2		3 ENSAYOS DE 2-6. 4, Y 4 L/SEG
3032/7021	2		SIN EXPLOTACION
3032/7022	2		ESCASO INTERES HIDROGEOLOGICO
3032/7024	2 A-4000 H	607.823	
3032/7039	1		
3032/7040	3		ENSAYO IGME Q = 0
3032/7041	2		
3032/7042	4		
3032/7043	4		
3032/7044	1		LO PIENSAN AFORAR EN BREVE
3032/8012	4		NEGATIVO
3032/8014	3 ABASTEC. A TEULADA+CANTERA	180.000 M3	SE UTILIZA JUNTO A 3032/8015
3032/8015	3 ABASTEC. A TEULADA+CANTERA	180.000 M3	SE UTILIZA JUNTO A 3032/8014
3032/8019	4		EN LA ACTUALIDAD CEGADO
3032/8020	3 10 DIA RIEGO		SE CONTAMINA ENSEGUIDA POR CLORUROS
3032/8021	3		IDENTICO AL ANTERIOR ESTA CEGADO

NUMERO REGISTRO	ACUIFERO USO	EXTRACCION (M3/ANO)	OBSERVACIONES
3032/8022	3		ESTA CEGADO
3032/8023	3		SIN INSTALAR
3032/8024	3		NO SE UTILIZA
3032/8025	3		CEGADO
3032/8026	4		
3032/8027	3		
3032/8028	3	ABASTECIMIENTO A TEULADA	125.000
3032/8029	3	CANTERA LORENZO A.	24.000
3032/8040	3	ABASTECIMIENTO URBANIZACION	AGUA DE MALA CALIDAD
3032/8041	3	ABASTECIMIENTO URBANIZACION	AGUA DE MALA CALIDAD
3032/8042	4	REGADIO 4 HA DE CITRICOS	26.000
3032/8043	3		EL AGUA TIENE HASTA 1000 MG/LITRO DE CL-
3032/8044	3		TUBERIA DESVIADA
3032/8045	3		ABANDONADO POR PROBLEMAS DE ANCHURA
3032/8046	3		
3032/8047	4	REGADIO	NO SE PUEDE MEDIR NIVEL TUB. DOS.1448 MG/CL-

NUMERO REGISTRO	ACUIFERO	USO	EXTRACCION (M3/ANO)	OBSERVACIONES
3032/8048	4	REGADIO		
3032/8049	4	REGADIO		
3032/8050	4	REGADIO		
3032/8051	4	REGADIO		
3032/8052	4	REGADIO		
3032/8053	3			



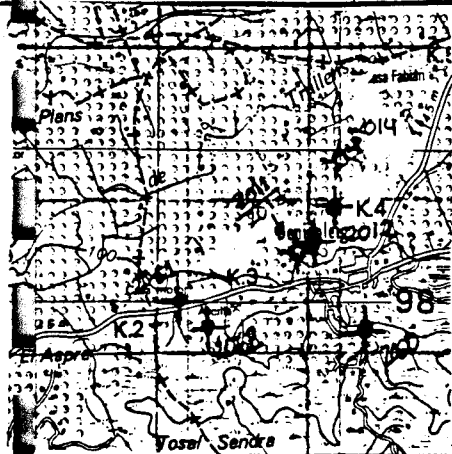
- HOJA 30-32: BENISA

*OCTANTE 2*

- PUNTOS ANTIGUOS.

Nº de registro..... **303220011**  
Nº de puntos descritos..... **01**  
Hoja topografica 1/50.000.....  
**BENISA**  
Numero... **30.32 (82Z)**

Coordenadas geograficas  
X Y  
Coordenadas Lambert  
X Y  
**976 900** **472 800**  
10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... **JÚCAR** **08**  
Sistema acuífero..... **Valle de Albaida**  
**50**  
Provincia..... **Alicante** **39**  
Termino municipal..... **Benidoleig**  
Toponimia..... **Grupo SINDC Colon**

Objeto..... **Prespección de Agua**  
Cota..... **9000**  
Referencia topografica..... **B.2000**  
Naturaleza..... **Pozo + Sondeo** **4**  
Profundidad de la obra..... **15000**  
Nº de horizontes acuíferos atravesados..... **01**

Tipo de perforación..... **Excavación + Percusión** **5**  
Trabajos aconsejados por.....  
Año de ejecución..... **56 57** Profundidad..... **150 mts**  
Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR  BOMBA  
Naturaleza.....  
Tipo equipo de extracción..... **9**  
Potencia..... **59 61** Marca y tipo.....

Utilización del agua.....  
Cantidad extraída (Dm³).....  
Durante..... **68 70** días

¿Tiene perimetro de protección?..... **2**  
Bibliografía del punto acuífero.....  
Documentos intercalados.....  
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... **6**  
Escala de representación..... **1:50.000** **3**  
Redes a las que pertenece el punto..... **P C I G H**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero.....  
Año en que se efectuó la modificación..... **82 83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:..... **01** **84 85**  
Edad Geologica..... **86 87**  
Litología..... **88 89 90 91 92 93**  
Profundidad de techo..... **800** **94 98**  
Profundidad de muro..... **99 103**  
Esta interconectado..... **104**

Numero de orden:..... **105 106**  
Edad Geologica..... **107 108**  
Litología..... **109 110 111 112 113 114**  
Profundidad de techo..... **115 119**  
Profundidad de muro..... **120 124**  
Esta interconectado..... **125**

Nombre y dirección del propietario..... **Grupo Sindical de Colonización Benidoleig y Benisa**  
Nombre y dirección del contratista.....

MEIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
220174 126 131	0 132	1130 133 137	418 138 142	78,7(ND)	Sondeo
010374 143 148	0 149	1345 150 154	418 155 159	76,55(ND)	Sondeo

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	220174 177 182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	418 183 187
Duración del bombeo horas	15 188 190 minu. 191 192
Depresión en m.	200 193 197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo horas	
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	243
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	248 249

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES ...segun datos de la ficha de 1974, el acuífero importante se encontraba a los 80 metros. Se hizo una galería que intercomunicaba los sondeos 2012, 2012 z. 2013. Sacaban 9000 l/m de Octubre a Agosto y 7000 l/m el resto del año. En la actualidad esta captación no se utiliza. Instruido por EPTISA (año 74) IN 6EMISA. Fecha 1.4.89

Nº de registro..... 303220012

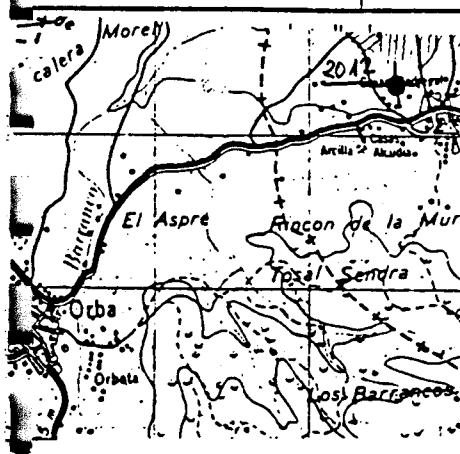
Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000  
BENISA  
Numero... 3032 (822)

Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas Lambert  
X Y

757800 4298450



Cuenca hidrografica..... JÚCAR 08

Sistema acuífero..... VALLE DE ALBAIDA 50

Provincia..... ALICANTE 39

Termino municipal..... BENIDOLEIG 37

Toponimia..... POZO C. NO. Sanet 39

Objeto..... Prospección de agua

Cota..... 7902

Referencia topografica..... Brocal

Naturaleza..... Sondeo 1

Profundidad de la obra..... 11300

Nº de horizontes acuíferos atravesados..... 01

Tipo de perforación..... Percusión 2

Trabajos aconsejados por.....

Año de ejecución..... Profundidad..... 113

Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR

Naturaleza..... ELECTRICO

Tipo equipo de extracción..... 3

Potencia..... 200

BOMBA

Naturaleza..... SUMERGIDA

Capacidad..... 7000 l.p.m.

Marca y tipo.....

Utilización del agua.....

Agricultura 42 Ha. 4

Cantidad extraída (Dm³)..... 220

Durante 153 días

¿Tiene perímetro de protección?..... 2

Bibliografía del punto acuífero.....

Documentos intercalados.....

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... 6

Escala de representación..... 1:50.000 3

Redes a las que pertenece el punto..... P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero.....

Año en que se efectuó la modificación.....

DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden..... 01

Edad Geologica..... 23

Litología..... CALIZA

Profundidad de techo.....

Profundidad de muro.....

Esta interconectado.....

Numero de orden.....

Edad Geologica.....

Litología.....

Profundidad de techo.....

Profundidad de muro.....

Esta interconectado.....

Nombre y dirección del propietario..... Grupo Sindical de Colonización y Ajustamiento de Benisa (Benidoleig y Benisa)

Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
220174 126 131	0 132	950 133 137	 138 142	69,52	sonda
120489 143 148	0 149	850 150 154	 155 159	70,52	sonda
 160 165	 166	 167 171	 172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	 177 182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	 183 187
Duración del bombeo	horas 188 190 minu. 191 192
Depresión en m.	 193 197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	 198 202
Coefficiente de almacenamiento	 203 207

Fecha	 208 213
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	 214 218
Duración del bombeo	horas 219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	 224 228
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	 229 233
Coefficiente de almacenamiento	 234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	 239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	 245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	 248 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

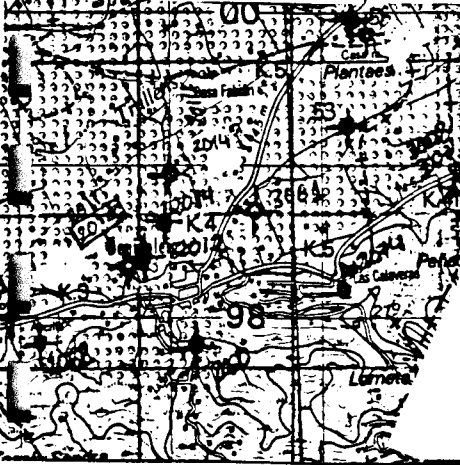
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES ..... El caudal de explotación es de 25 l/s. Ha disminuyendo mucho el caudal desde que comenzaron las extracciones en Orba. Funcionaba junto a 2012 y 2013. estos sondeos estan ahora en cesuso.

Instruido por INGE.MISA ..... Fecha 12/04/86

Nº de puntos descritos .....     
 Hoja topografica 1/50.000 ..... BENISA  
 Numero... 3032 (.822)

Coordenadas Lambert  
 X      
 Y



Cuenca hidrografica ..... JÚCAR     
 Sistema acuífero ..... Valle de Albaida  
   
 Provincia ..... Alicante     
 Termino municipal ..... Benidoleig  
 Toponimia ..... Grupo Sindical Col.

Objeto ..... Prospección de agua  
 Cota .....     
 Referencia topografica ..... B. local  
 Naturaleza ..... Sondeo    
 Profundidad de la obra .....     
 Nº de horizontes acuíferos atravesados .....

Tipo de perforación ..... Percusión    
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución .....   Profundidad ..... 11.2 mts  
 Profundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR	BOMBA
Naturaleza .....	Naturaleza .....
Tipo equipo de extracción ..... <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="58"/>	Capacidad .....
Potencia ..... <input type="text" value="59"/> <input type="text" value="61"/>	Marca y tipo .....

Utilización del agua .....  
   
 Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>) .....  
   
 Durante   días

¿ Tiene perímetro de protección? .....    
 Bibliografía del punto acuífero .....   
 Documentos intercalados .....   
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra .....    
 Escala de representación ..... 1:50.000    
 Redes a las que pertenece el punto ..... PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....   
 Año en que se efectuó la modificación .....

**DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

Numero de orden: .....    
 Edad Geologica .....    
 Litología .....    
 Profundidad de techo .....    
 Profundidad de muro .....    
 Esta interconectado .....

Numero de orden: .....    
 Edad Geologica .....    
 Litología .....    
 Profundidad de techo .....    
 Profundidad de muro .....    
 Esta interconectado .....

Nombre y dirección del propietario ..... Grupo Sindical de Colonización Benidoleig y Benisa  
 Nombre y dirección del contratista .....



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
22 01 74 126 131	0 132	950 133 137	2376 138 142	85,50	
143 148 160 165	149 166	150 154 167 171	155 159 172 176		

*Gravas  
calizas.*

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	22 01 74 177 182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	2376 183 187
Duración del bombeo	horas: 188 190    minu.: 15 181 192
Depresión en m.	200 193 197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas: 219 221    minu.: 22 214 218
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	243

CARACTERISTICAS TECNICAS

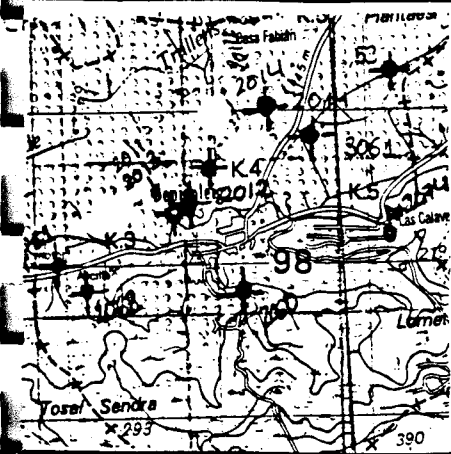
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *en la actualidad no se utiliza y esta sin instalar. El nivel llegó a bajar hasta los 80 metros. Regaba 249 Ha y abastece a Belisa justo a los sondeos 3032-2011 y 3032-2012.*

Instruido por *E.P.T.S.A. (1974) INGENISA (1989)* Fecha *1/1*

Nº de registro.....  9  
 Nº de puntos descritos.....  25 26  
 Hoja topografica 1/50.000.....  
*BENISA*  
 Numero..... *3032-822*

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas Lambert  
 X ..... Y .....  
   
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... *JÚCAR*  27 28  
 Sistema acuífero..... *VALLE DE ALBAIDA*  29 34  
 Provincia..... *ALICANTE*  35 36  
 Termino municipal..... *BENIDOLEIG*  37 39  
 Toponimia..... *POZO PEDREGALS*

Objeto..... *Prospección de aguas*  
 Cota.....  40 45  
 Referencia topografica.....  
 Naturaleza..... *SEMIO.*  46  
 Profundidad de la obra.....  47 52  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados.....  53 54

Tipo de perforación..... *Percusión*  55  
 Trabajos aconsejados por.....  
 Año de ejecución.....   Profundidad.....  
 Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR  
 Naturaleza..... *eléctrico*  
 Tipo equipo de extracción.....  58  
 Potencia.....  59 61

BOMBA  
 Naturaleza..... *Sumergida*  
 Capacidad.....  
 Marca y tipo.....

Utilización del agua..... *Agricult.*  
*tura 17 Ha*  62  
 Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>).....  
 63 67  
 Durante  68 70 días

¿Tiene perimetro de protección?.....  71  
 Bibliografía del punto acuífero.....  72  
 Documentos intercalados.....  73  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra.....  74  
 Escala de representación..... *1:50.000*  75  
 Redes a las que pertenece el punto.....  
      
 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero.....  81  
 Año en que se efectuó la modificación.....  82 83

DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:.....  84 85  
 Edad Geologica..... *Cuaternario*  86 87  
 Litología.....  88 93  
 Profundidad de techo.....  94 98  
 Profundidad de muro.....  99 103  
 Esta interconectado.....  104

Numero de orden:.....  105 106  
 Edad Geologica..... *22*  107 108  
 Litología..... *CALIZA*  109 114  
 Profundidad de techo.....  115 119  
 Profundidad de muro.....  120 124  
 Esta interconectado.....  125

Nombre y dirección del propietario..... *Comunidad de Regantes - Pozo Pedregals Benidoleig*  
 Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgenza	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
220174 126 131	0 132	930 133 137	1800 138 142	71,71	Sonda
170585 143 148	0 149	- - - 150 154		S. Nivel	Sonda
120489 160 165	0 166	985 167 171	108 172 176	71,16	Sonda

Granada (Q.)  
Calizas (Q<sub>2</sub>-Q<sub>3</sub>)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	220174 177 182	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	1800 183 187	
Duración del bombeo	horas	minu.
Depresión en m.	300 193 197	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)		
Coefficiente de almacenamiento		

Fecha		
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)		
Duración del bombeo	horas	minu.
Depresión en m.		
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)		
Coefficiente de almacenamiento		

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES ... Esta muy influenciado por el bombeo en el 3032/2012. hasta el punto de que su funcionamiento depende de este. El caudal de explotación es de 3 l/seg.

Instruido por: INGEMISA

Fecha: 12.04.0



INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro ..... 3 0 3 2 2 0 0 5 4

Nº de puntos descritos ..... 0 1

Hoja topografica 1/50.000

BENISA

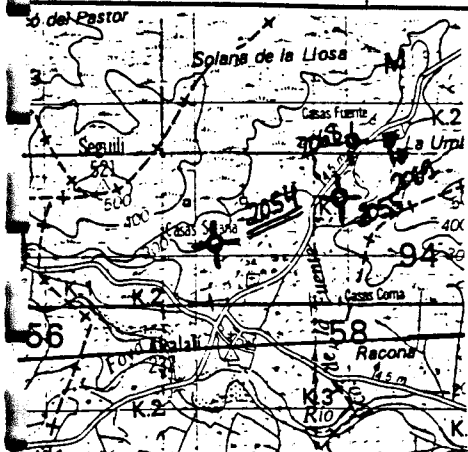
Numero... 30-32 (P.22)

Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas Lambert  
X Y

9 1 6 3 0 0

4 6 8 4 0 0



Cuenca hidrografica ..... JÚCAR ..... 0 8

Sistema acuífero ..... Valle de Albaida ..... 5 0

Provincia ..... Alicante ..... 3 9

Termino municipal ..... Alcalalí ..... 3 7

Toponimia ..... Surdeo Solana

Objeto ..... Prospección de agua

Cota ..... 2 6 0

Referencia topografica ..... Brocal

Naturaleza ..... Sandeo ..... 4

Profundidad de la obra ..... 2 1 4

Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... 0 1

Tipo de perforación ..... Percusión ..... 2

Trabajos aconsejados por .....

Año de ejecución ..... 7 9 ..... Profundidad... 212 mts

Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR

Naturaleza .....

Tipo equipo de extracción ..... 9

Potencia ..... 5 9 6 1

BOMBA

Naturaleza .....

Capacidad .....

Marca y tipo .....

Utilización del agua .....

Cantidad extraída (Dm³) .....

Durante ..... 6 8 7 0 ..... días

¿Tiene perímetro de protección? ..... 2

Bibliografía del punto acuífero .....

Documentos intercalados .....

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 6

Escala de representación ..... 3

Redes a las que pertenece el punto ..... P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....

Año en que se efectuó la modificación .....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: ..... 0 1

Edad Geologica ..... cretácico inferior

Litología ..... CALIZA

Profundidad de techo ..... 0 0

Profundidad de muro .....

Esta interconectado .....

Numero de orden: .....

Edad Geologica .....

Litología .....

Profundidad de techo .....

Profundidad de muro .....

Esta interconectado .....

Nombre y dirección del propietario .....

Nombre y dirección del contratista ..... J. Muñoz (Gandia)

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
126	132	133	138		0-214 Calizas.
131		137	142		
143	149	150	155		
148		154	159		
160	166	167	172		
165		171	176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION				REVESTIMIENTO					
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en cm.	Naturaliza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES ... sondeo negativo, aferaron 80 l/min

Instruido por EVREN. S.A (Segun ficha EPTISA. 14-X-80) Fecha 16/95



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 303220055

Nº de puntos descritos..... 01

Hoja topografica 1/50.000 BENISA

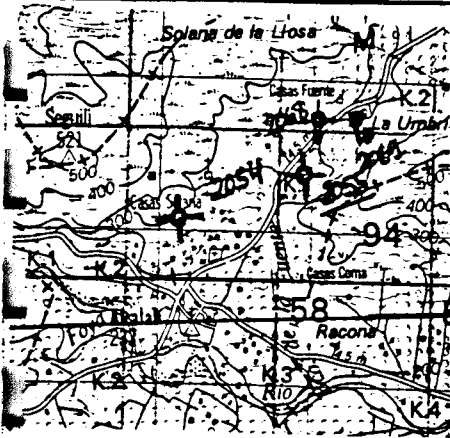
Numero 30-32 (822)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas Lambert X Y

917200

468700



Cuenca hidrografica.....

JÚCAR 08

Sistema acuifero.....

Valle de Albaida 50

Provincia.....

Alicante 39

Termino municipal.....

Alcalalí 37

Toponimia S.R. Alcalalí

Objeto..... Prospección de agua

Cota..... 255

Referencia topografica Brocal

Naturaleza Sondado 4

Profundidad de la obra..... 40

Nº de horizontes acuiferos atravesados..... 01

Tipo de perforación..... Percusión 2

Trabajos aconsejados por.....

Año de ejecución..... 80 Profundidad..... 40 mts

Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR

BOMBA

Naturaleza.....

Tipo equipo de extracción..... 9

Potencia.....

Utilización del agua.....

¿Tiene perimetro de protección?..... 2

Bibliografía del punto acuifero.....

Documents intercalados.....

Cantidad extraida (Dm³).....

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... 6

Durante..... días

Escala de representación..... 1:50.000 3

Redes a las que pertenece el punto..... P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero.....

Año en que se efectuó la modificación.....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden..... 84 01 85

Edad Geologica..... oligoceno - Mioceno inferior 70 87

Litología..... CALIZA 93

Profundidad de techo..... 360 98

Profundidad de muro..... 99 103

Esta interconectado..... 104

Numero de orden..... 105 106

Edad Geologica..... 107 108

Litología..... 114

Profundidad de techo..... 115 119

Profundidad de muro..... 120 124

Esta interconectado..... 125

Nombre y dirección del propietario..... Sociedad de regantes de Alcalalí

Nombre y dirección del contratista..... Nuñez (Alcalalí)

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
126	132	133	138		
131		137	142		
143	149	150	155		
148		154	159		
160	166	167	172		
165		171	176		

0-36 Mangas (M<sub>2</sub>)  
36-50 Cabilzas compactas (O-M)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	183	187
Duración del bombeo horas	188	190
minu.	191	192
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	203	207

Fecha	208	213
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	214	218
Duración del bombeo horas	219	221
minu.	222	223
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	242	Resultado del sondeo
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)

CARACTERISTICAS TECNICAS

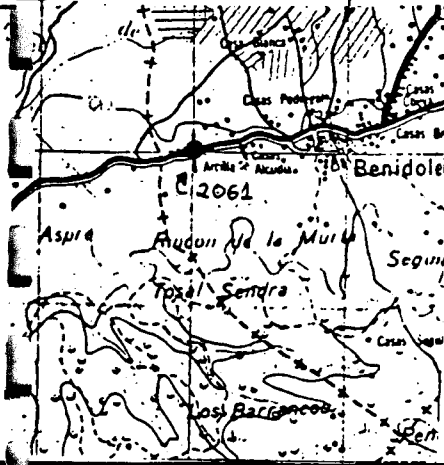
PERFORACION			REVESTIMIENTO					
DE	A	Ø en m.m.	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaliza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES .. el sondeo... no. troc. agua... y se abandono a los 40 metros de perforación.

instruido por EVREN. S. A. (Según ficha EPTISA, 14-X-70) Fecha 16/9.

Nº de puntos descritos.....  25 26  
 Hoja topografica 1/50.000 .....  
 BENISA  
 Numero...30-32 (8.22)..

Coordenadas Lambert  
 X  10 16  
 Y  17 24



Cuenca hidrografica .....  08 27 28  
 Sistema acuífero .....  50 29 34  
 Provincia .....  39 35 36  
 Termino municipal.....  37 39  
 Toponimia POZO TEULERES N.º 2

Objeto ..... *Prospección de agua*  
 Cota .....  40 45  
 Referencia topografica ..... *BRDCAI*  
 Naturaleza ..... *S.N.DEO* 4 46  
 Profundidad de la obra .....  47 52  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados .....  53 54

Tipo de perforación ..... *PERCUSIÓN* 2 55  
 Abajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución .....  56 57 Profundidad... *247 mts*  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final.....

MOTOR  
 Naturaleza *Eléctrico*  
 Tipo equipo de extracción.....  58  
 Potencia .....  59 61

BOMBA  
 Naturaleza *SUMERGIDA*  
 Capacidad *4.500 l/min*  
 Marca y tipo .....

Utilización del agua *Abastecimien- to (344 hab) y Agricult. (424ha)* 4 62  
 Cantidad extraída (Dm³) *Excepcio- nalmente +32 Dm³*  63 67  
 Durante  68 70 días

¿Tiene perimetro de protección? .....  71  
 Bibliografía del punto acuífero .....  72  
 Documentos intercalados .....  73  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra.....  74  
 Escala de representación ..... *1: 50.000*  75  
 Redes a las que pertenece el punto .....  76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....  81  
 Año en que se efectuó la modificación .....  82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: .....  84 85  
 Edad Geologica *cretácico inferior* .....  86 87  
 Litología *Calizas arenaceas* .....  88 93  
 Profundidad de techo .....  94 98  
 Profundidad de muro .....  99 103  
 Esta interconectado .....  104

Numero de orden: .....  105 106  
 Edad Geologica .....  107 108  
 Litología .....  109 114  
 Profundidad de techo .....  115 119  
 Profundidad de muro .....  120 124  
 Esta interconectado .....  125

Nombre y dirección del propietario ..... *SAT. POZO. TEULERES N.º 1 BENIDOLEIG.*

Nombre y dirección del contratista .....



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
27 02 84 126 131	0 132	154 00 133 137	 138 142	-48 N5M.	PRESIO.
12 04 89 143 148	0 149	 150 154	151 2 155 159		
 160 165	 166	 167 171	 172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	183	187
Duración del bombeo	horas 188 190	minu. 191 192
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	203	207

Fecha	208	213
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	214	218
Duración del bombeo	horas 219 221	minu. 222 223
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	244	Resultado del sondeo
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)

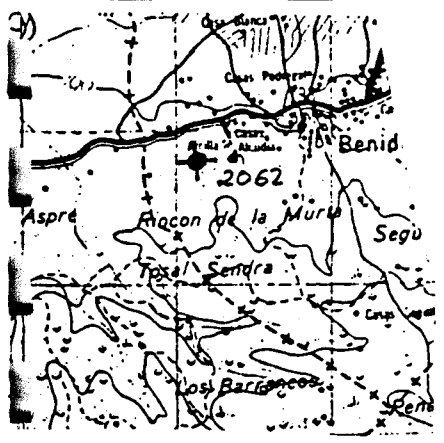
CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaliza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES ... en 1984 ... extrajo ... 361.600 m<sup>3</sup>/año ... En la actualidad funciona 3 meses/año para abastecimiento de Benidoleig (744 hab.) 70 l/mes. cuando no baja agua del manantial de las Cuevas de las Calaveras. Se utiliza también para el riego de 42 Ha de cítricos.  
 Instruido por IN.GEMISA. Fecha 12/04/89

Nº de registro ..... 3 0 3 2 2 0 0 6 2  
 Nº de puntos descritos ..... 0 1  
 Hoja topografica 1/50.000 ..... BENISA  
 Numero ..... 30.32 (8.22.)

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas Lambert  
 X ..... Y .....  
 7 5 7 1 2 5 4 2 9 7 8 0 0  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica ..... JÚCAR ..... 0 8  
 Sistema acuífero ..... Valle de Albucaida ..... 2 7 2 8  
 Provincia ..... Alicante ..... 3 4  
 Termino municipal ..... BENIDOLEIG ..... 3 7 3 9  
 Toponimia ..... POZO Teuleres n.º 2

Objeto ..... Prospección de agua .....  
 Cota ..... 1 3 0 ..... 4 0 4 5  
 Referencia topografica ..... Bra. cal .....  
 Naturaleza ..... Superficial ..... 1 4 6  
 Profundidad de la obra ..... 2 4 7 0 0 ..... 4 7 5 2  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... 0 1 ..... 5 3 5 4

tipo de perforación ..... Percusión ..... 2 5 5  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... 8 1 ..... 5 6 5 7  
 Profundidad ..... 247 mts .....  
 Profundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR  
 Naturaleza ..... Eléctrico .....  
 Tipo equipo de extracción ..... 3 5 8  
 Potencia ..... 2 0 0 ..... 5 9 6 1

BOMBA  
 Naturaleza ..... Sumergida .....  
 Capacidad ..... 4500 l/min a 192 mts .....  
 Marca y tipo .....

Utilización del agua ..... Agrícola .....  
 Superficie ..... 42 Ha. Citricos ..... 2 6 2  
 Cantidad extraída (Dm³) .....  
 Durante ..... 1 5 3 ..... 6 8 7 0 días

¿ Tiene perímetro de protección? ..... 2 7 1  
 Bibliografía del punto acuífero ..... 7 2  
 Documentos intercalados ..... 7 3  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 6 7 4  
 Escala de representación ..... 1:50.000 ..... 3 7 5  
 Redes a las que pertenece el punto ..... P C I G H  
 7 6 8 0

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero ..... 8 1  
 Año en que se efectuó la modificación ..... 8 2 8 3

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: ..... 8 4 0 1 8 5  
 Edad Geologica ..... Neocenozoica ..... 8 5 2 3 8 7  
 Litología ..... Caliza ..... 8 8 C A L I Z A 9 3  
 Profundidad de techo ..... 9 4 ..... 9 8  
 Profundidad de muro ..... 9 9 ..... 1 0 3  
 Esta interconectado ..... 0 1 0 4

Numero de orden: ..... 1 0 5 ..... 1 0 6  
 Edad Geologica ..... 1 0 7 ..... 1 0 8  
 Litología ..... 1 0 9 ..... 1 1 4  
 Profundidad de techo ..... 1 1 5 ..... 1 1 9  
 Profundidad de muro ..... 1 2 0 ..... 1 2 4  
 Esta interconectado ..... 1 2 5

Nombre y dirección del propietario ..... S. A. T. Pozo Teuleres n.º 2 Benidoleig .....  
 Nombre y dirección del contratista .....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
27/12/84 126 131	0 132	15400 133 137		-24,0	
120489 143 148	0 149	2520 150 154	1440 155 159	104,8	

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	242
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	243 245

CARACTERISTICAS TECNICAS

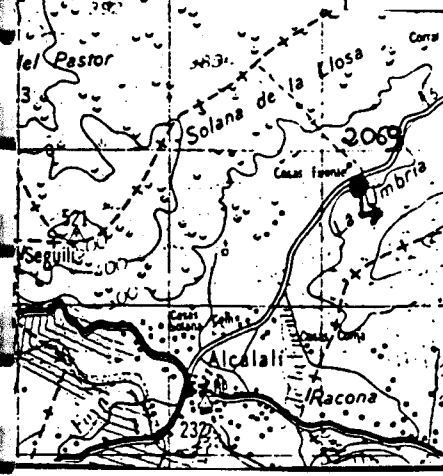
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES

Instruido por **INGEMISA** Fecha **12/04/85**

Nº de registro ..... 303220069  
 Nº de puntos descritos ..... 01  
 Hoja topografica 1/50.000 ..... BENISA  
 Numero ..... 3032 (.822) .....

Coordenadas geograficas X Y  
 Coordenadas lambert X Y  
 758 300 4292 750  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica ..... JÚCAR  
 Sistema acuifero ..... Vall. de Albaida  
 Provincia ..... Alicante  
 Termino municipal ..... Alcalali  
 Toponimia ..... Fuente pública

Objeto .....  
 Cota ..... 30000  
 Referencia topografica ..... Cota antigua  
 Naturaleza ..... 3  
 Profundidad de la obra .....  
 Nº de horizontes acuiferos atravesados ..... 53 54

Tipo de perforación .....  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... Profundidad .....  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extraccion .....  
 Potencia ..... 59 61

BOMBA  
 Naturaleza .....  
 Capacidad .....  
 Marca y tipo .....

Utilización del agua .....  
 Cantidad extraida (Dm³) .....  
 Durante ..... días

¿Tiene perimetro de protección? .....  
 Bibliografía del punto acuifero .....  
 Documentos intercalados .....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra .....  
 Escala de representación ..... 1:50.000  
 Redes a las que pertenece el punto ..... P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero .....  
 Año en que se efectuó la modificación .....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: .....  
 Edad Geologica .....  
 Litología ..... CALCAR  
 Profundidad de techo .....  
 Profundidad de muro .....  
 Esta interconectado .....

Numero de orden: .....  
 Edad Geologica .....  
 Litología .....  
 Profundidad de techo .....  
 Profundidad de muro .....  
 Esta interconectado .....

Nombre y dirección del propietario ..... Ayuntamiento de Alcalali  
 Nombre y dirección del contratista .....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
26 131	132	33 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	183 187
Duración del bombeo horas	188 190 minu. 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	198 202
Coficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	229 233
Coficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	242
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	243

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES ... El manantial se ubica en el "TAP" y surge en el contacto con las calcarenitas del Oligoceno - Mioceno inferior. No tiene ningun uso conocido y el caudal oscila entre 0,5 y 0,2 l/seg.

Instruido por: INGENIERIA ... Fecha: 12/04/85

Nº de registro ..... 303220074  
 Nº de puntos descritos ..... 01  
 Hoja topografica 1/50.000 ..... BENISA  
 Numero ..... 3032 (822)

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas lambert  
 X ..... Y .....  
 759150 4298225  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica ..... JÚCAR 08  
 Sistema acuifero ..... Valle de Abaidá  
 Provincia ..... Alicante 39  
 Termino municipal ..... BENIDOLEIG  
 Toponimia ..... Cuenca de las Palanques

Objeto ..... Prospección de aguas  
 Cota ..... 16000  
 Referencia topografica ..... Nivel del suelo  
 Naturaleza ..... 3  
 Profundidad de la obra .....  
 Nº de horizontes acuiferos atravesados ..... 53 54

Tipo de perforación ..... 55  
 Abajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... 56 57 Profundidad .....  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción ..... 58  
 Potencia ..... 59 61

BOMBA  
 Naturaleza .....  
 Capacidad .....  
 Marca y tipo .....

Utilización del agua ..... Abaste  
 Suministro a ..... Benidoleig ..... E 62  
 Cantidad extraida (Dm³) .....  
 Durante ..... 68 70 días

¿Tiene perimetro de protección? ..... 2 71  
 Bibliografía del punto acuifero ..... 72  
 Documentos intercalados ..... 73  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 74  
 Escala de representación ..... 1:50.000 ..... 3 75  
 Redes a las que pertenece el punto ..... P C I G H  
 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero ..... 81  
 Año en que se efectuó la modificación ..... 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: ..... 84 01 85  
 Edad Geologica ..... 86 23 87  
 Litología ..... CALIZA 93  
 Profundidad de techo ..... 94 ..... 98  
 Profundidad de muro ..... 99 ..... 103  
 Esta interconectado ..... 104

Numero de orden: ..... 105 ..... 106  
 Edad Geologica ..... 107 ..... 108  
 Litología ..... 109 ..... 114  
 Profundidad de techo ..... 115 ..... 119  
 Profundidad de muro ..... 120 ..... 124  
 Esta interconectado ..... 125

Nombre y dirección del propietario ..... Ayuntamiento de Benidoleig  
 Nombre y dirección del contratista .....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
12/04/89 126 131	4 132		720 138 142	160.	

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas  minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas  minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaliza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

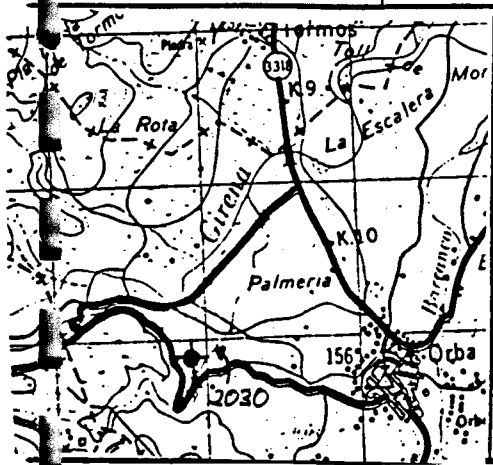
OBSERVACIONES Analisis quimico 12-06-89. : C.: 424.45/cm.; T.(10.5°C);  
 PH(7.75); RS(367.96mg/l); Ca(72); Mg(3.6); Na(19.17); K(1.6); Cl(21.36); SO<sub>4</sub>=6.8  
 CO<sub>3</sub>H(236.68); NO<sub>3</sub>(1.05) ... Bandoleis. se. abasteca de las Cuenas de las  
 Pederneras 3 del ardeo 3032/2062. Se corresponde con el 2074 del unen-  
 tario de Ingeniera.  
 Instruido por ..... Fecha 12/06/89

- PUNTOS REVISADOS.



Nº de registro..... 3 0 3 2 2 0 0 3 0  
 Nº de puntos descritos..... 0 1  
 Hoja topografica 1/50.000  
 BENISA  
 Numero... 30.32.(822.)

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas Lambert  
 X Y  
 7 5 3 8 6 0 4 2 9 7 0 5 0  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... JÚCAR..... 0 8  
 Sistema acuifero..... Valle de Albaida..... 5 0  
 Provincia..... Alicante..... 3 9  
 Termino municipal..... ORBA.....  
 Toponimia..... ORBA N.º 4.....

Objeto..... Preparación de aguas  
 Cota..... 1 5 0 0 0  
 Referencia topografica..... Brocal  
 Naturaleza..... Sondeo..... 4  
 Profundidad de la obra..... 2 8 0 0 0  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados..... 0 1

Tipo de perforación..... Percusión..... 2  
 Trabajos aconsejados por.....  
 Año de ejecución..... 6 9 Profundidad..... 280 mts  
 Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR  
 Naturaleza..... Eléctrico.....  
 Tipo equipo de extracción..... 3  
 Potencia..... 2 1 8

BOMBA  
 Naturaleza..... Sumergida.....  
 Capacidad..... 2000 l.p.m.  
 Marca y tipo.....

Utilización del agua..... Abastecimiento y agricultura..... 4  
 Cantidad extraída (Dm³).....  
 Durante..... 6 8 7 0 días

¿Tiene perimetro de protección?..... 2  
 Bibliografía del punto acuífero.....  
 Documentos intercalados.....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... 6  
 Escala de representación..... 1:50.000..... 3  
 Redes a las que pertenece el punto..... P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero.....  
 Año en que se efectuó la modificación.....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:..... 84 0 1 85  
 Edad Geologica..... 86 2 2 87  
 Litología..... CALIZA..... 93  
 Profundidad de techo..... 94 ..... 98  
 Profundidad de muro..... 99 ..... 103  
 Esta interconectado..... 104

Numero de orden:..... 105 ..... 106  
 Edad Geologica..... 107 ..... 108  
 Litología..... ..... 114  
 Profundidad de techo..... 115 ..... 119  
 Profundidad de muro..... 120 ..... 124  
 Esta interconectado..... 125

Nombre y dirección del propietario..... S.A.T. de ORBA  
 Nombre y dirección del contratista..... VEGARADA

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
180274 126 131	0 132	7025 133 137		79,75	Sonda
120391 143 148	0 149	4529 150 154	2088	104,71	Sonda

0-19	Calizas
19-33	Mangas
33-53	Calizas
53-78	Mangas azules
78-115	Areniscas
115-150	Calizas
150-187	Calizas y mangas
187-194	Calizas fisuradas
194-204	Areniscas
204-215	Calizas
215-222	Areniscas
222-229	Calizas
229-280	Calizas y mangas

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas: 188 190 min.: 51 192
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas: 219 221 min.: 222 223
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	245

CARACTERISTICAS TECNICAS

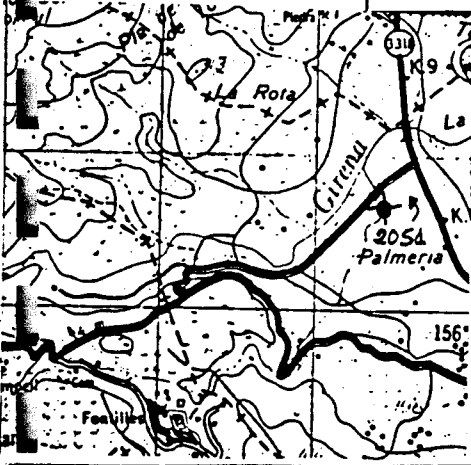
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-89		500		0-152		450			Ramurada del 189-194 y del 204-24
89-152		450		152-210		300			
152-210		350							
210-280		200							

OBSERVACIONES Se emplea en épocas de emergencia para riego y abastecimiento. El control de niveles entre 23/10/79 y el 25/10/79 arrojó valores entre 163 y 168,80. Analisis 23/08/77: C: 480 mg/l; pH: 7,6; R.S: 285. Ca<sup>2+</sup> (70,14); Mg<sup>2+</sup> (18,24); Na<sup>+</sup> (14,95); K<sup>+</sup> (1,6); Cl<sup>-</sup> (30,15); SO<sub>4</sub><sup>-2</sup> (21,6); CO<sub>3</sub>H<sup>-</sup> (256,24); NO<sub>3</sub><sup>-</sup> (3,3) (mg/l).  
Instruido por INGENMISA. Fecha 13/1/79

**INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA**  
**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS**  
**ESTADISTICA**

Nº de registro ..... **303220054**  
 Nº de puntos descritos ..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 ..... **BENISA**  
 Numero **3032 (822)**

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas lambert  
 X ..... Y .....  
**754440** **4297600**  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica ..... **JÚCAR** **08**  
 Sistema acuífero ..... **Valle de Albaida**  
**50**  
 Provincia ..... **Alicante** **39**  
 Termino municipal ..... **ORBA**  
 Toponimia **Menut 2 - Mandrid**

Objeto ..... **Prospección de aguas**  
 Cota ..... **13000**  
 Referencia topografica ..... **Brocal**  
 Naturaleza ..... **Sondeo** **4**  
 Profundidad de la obra ..... **40200**  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... **02**

Tipo de perforación ..... **Percusión** **55**  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... **80** Profundidad **401 mts**  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

**MOTOR**  
 Naturaleza ..... **Electrico**  
 Tipo equipo de extracción ..... **3**  
 Potencia ..... **440**

**BOMBA**  
 Naturaleza **Sumergida**  
 Capacidad **5000 l/min**  
 Marca y tipo .....

Utilización del agua .....  
**Agricultura 332 ha.** **2**  
 Cantidad extraída (Dm³) .....  
**1320**  
 Durante **153** días

¿Tiene perimetro de protección? ..... **2**  
 Bibliografía del punto acuífero ..... **Informe conchal sondeo** **2**  
 Documentos intercalados ..... **Estadigrafía** **3**  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... **6**  
 Escala de representación ..... **1:50.000** **3**  
 Redes a las que pertenece el punto ..... **PCIGH**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero ..... **81**  
 Año en que se efectuó la modificación ..... **82 83**

**DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

Numero de orden: ..... **01**  
 Edad Geologica ..... **22**  
 Litología ..... **CALIZA**  
 Profundidad de techo ..... **420**  
 Profundidad de muro ..... **3090**  
 Esta interconectado ..... **0**

Numero de orden: ..... **105**  
 Edad Geologica ..... **107**  
 Litología ..... **114**  
 Profundidad de techo ..... **115**  
 Profundidad de muro ..... **120**  
 Esta interconectado ..... **125**

Nombre y dirección del propietario ..... **S.A.T. DE ORBA ORBA**  
**Presidente: D. Jose Miguel Clement Lopez**  
**c/ Canonigo Sancha nº 42**  
 Nombre y dirección del contratista .....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
27 10 80 126 131	0 132	9800 133 137	 138 142	17,20	SONDA
120489 143 148	0 149	2500 150 154	2988 155 159	105,00	Sonda
120391 160 165	0 166	1258 167 171	2988 172 176	117,42	Sonda

0-42... Arenas y arenas (Q.)  
 47-307... Calizas (Can - Turon) Aq.  
 309-324... Cuarcitas (Apt - Alb)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	 177 182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	 183 187
Duración del bombeo	horas 188 190 minu. 191 192
Depresión en m.	 193 197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	 198 202
Coefficiente de almacenamiento	 203 207

Fecha	 208 213
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	 214 218
Duración del bombeo	horas 219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	 224 228
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	 229 233
Coefficiente de almacenamiento	 234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	 239 243	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	 245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	 249

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO				
DE	A	OBSERVACIONES	DE	A	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-143	650		0-143	600			
143-195	600		143-292	500			
195-40.1	500		292-295	450			
			295-40.1	400			

OBSERVACIONES

Instruido por EUREN SA.

Fecha 19/19



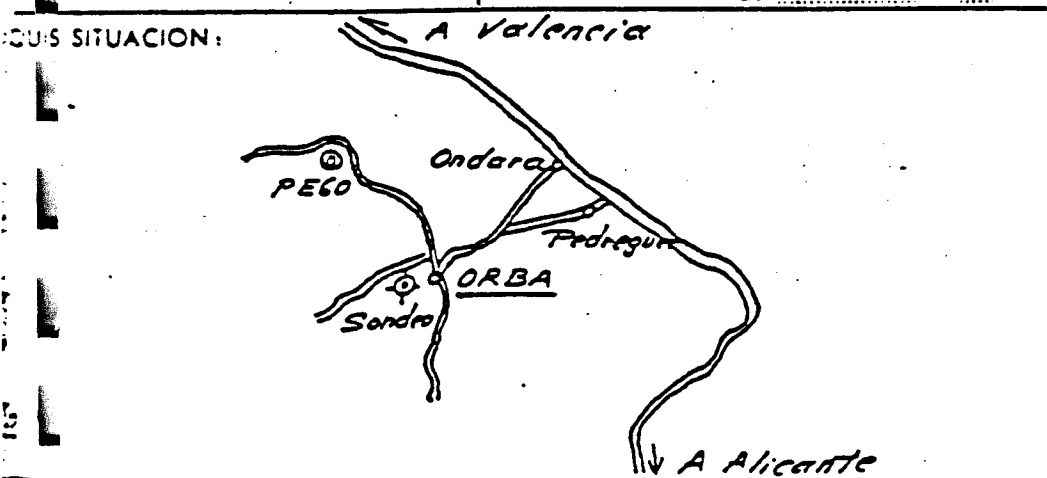
# ACOMPANY, S. L.

sondeos y perforaciones

c/General Sanjurjo,8 - ALBAL (Valencia)

CLAVE	CLIENTE: GRUPO SINDICAL DE C. Nº12.753	Mapa E. 1:50.000
M2-	LUGAR: ORBA	T. MUNICIPAL:
80	FINCA:	PROVINCIA: ALICANTE
		Long.
		Lat.
		Cota

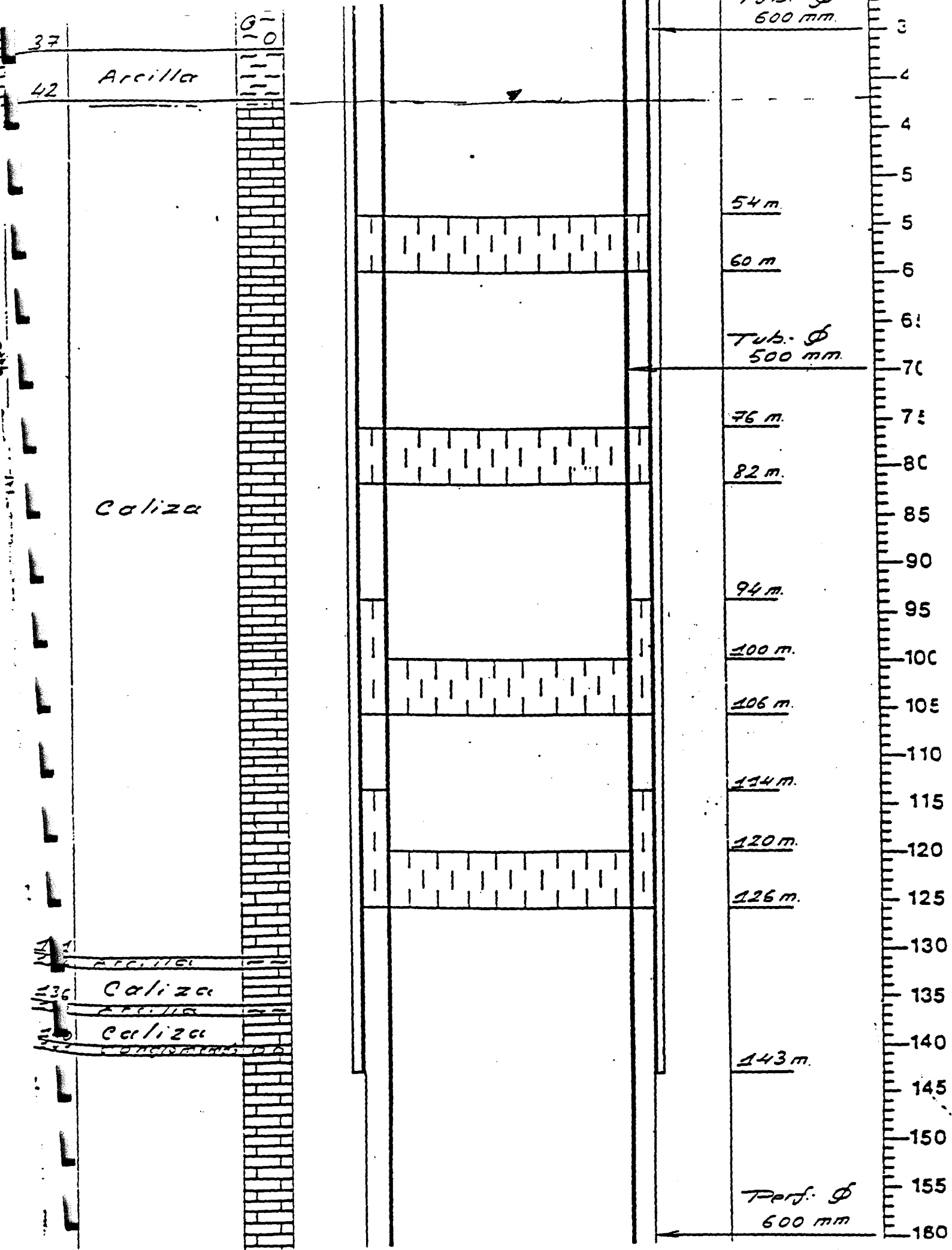
DATOS PERFORACION	DATOS AFORO	ANALISIS AGUA
Profundidad perf. <b>PERCUSION</b> Tipo de perforación <b>MAVIAN</b> Fecha comienzo <b>6-VIII-80</b> Fecha fin <b>31-X-80</b> Profundidad total <b>401 m.</b> Diámetro <b>650, 600 y 500 mm.</b> Velocidad <b>600, 500 y 480 mm.</b> Filtros <b>Tubería RANURADA</b> Tipo de tubería <b>—</b>	Fecha comienzo Fecha final Total horas Tipo de bomba Situación rejilla Nivel estático Caudales y nivel dinámico { L/s a m. Recuperación Aforo oficial { Cudal L/s N. D. m.	Cloruros ..... mg Sulfatos ..... Bicarbonatos ..... Carbonatos ..... Nitros ..... Sodio ..... Magnesio ..... Conductividad a 25° C ..... Anhidrido carbónico libre .. pH ..... Grados franceses ..... Clasificación riego ..... S/Peterson ..... S/Wilcox .....

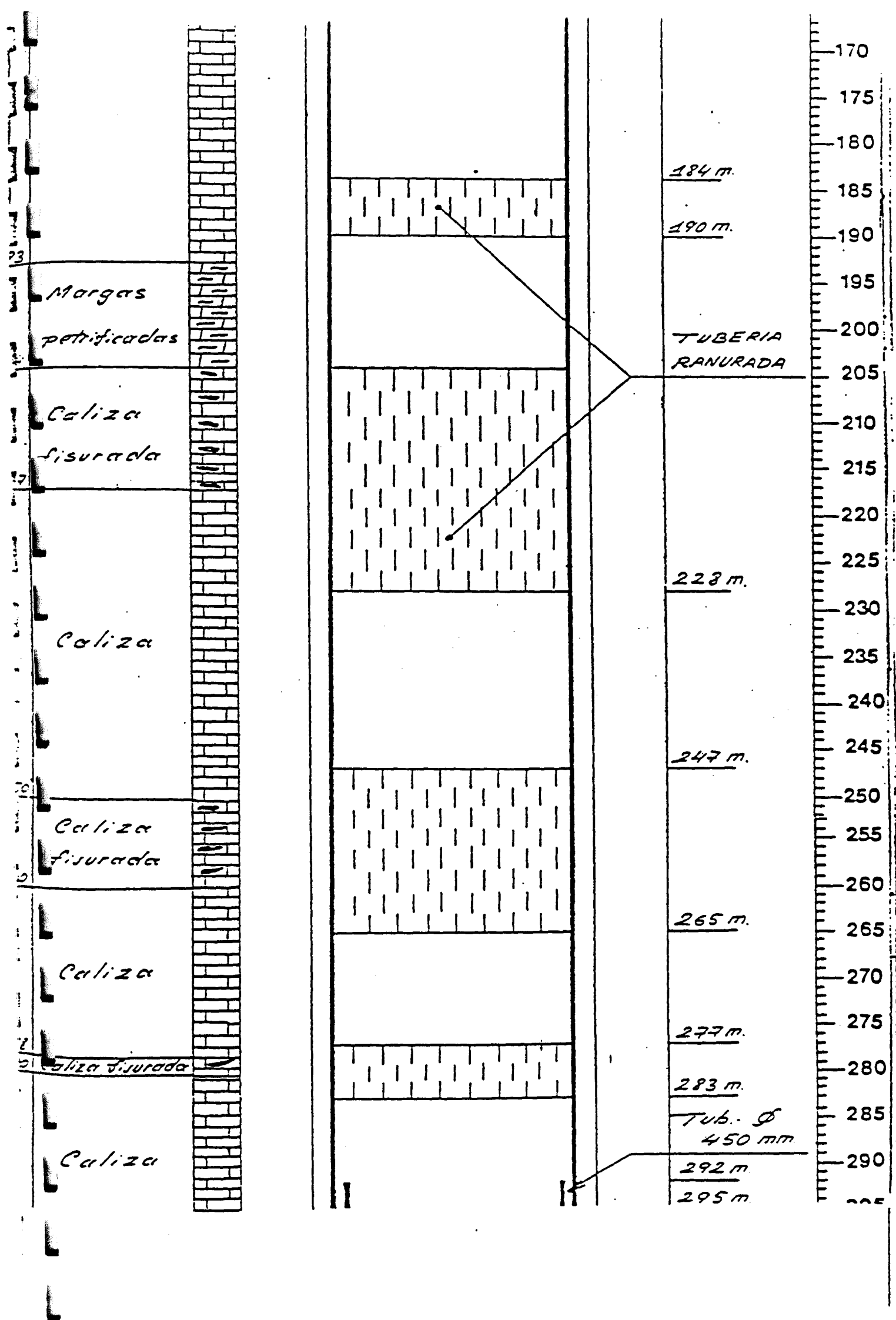


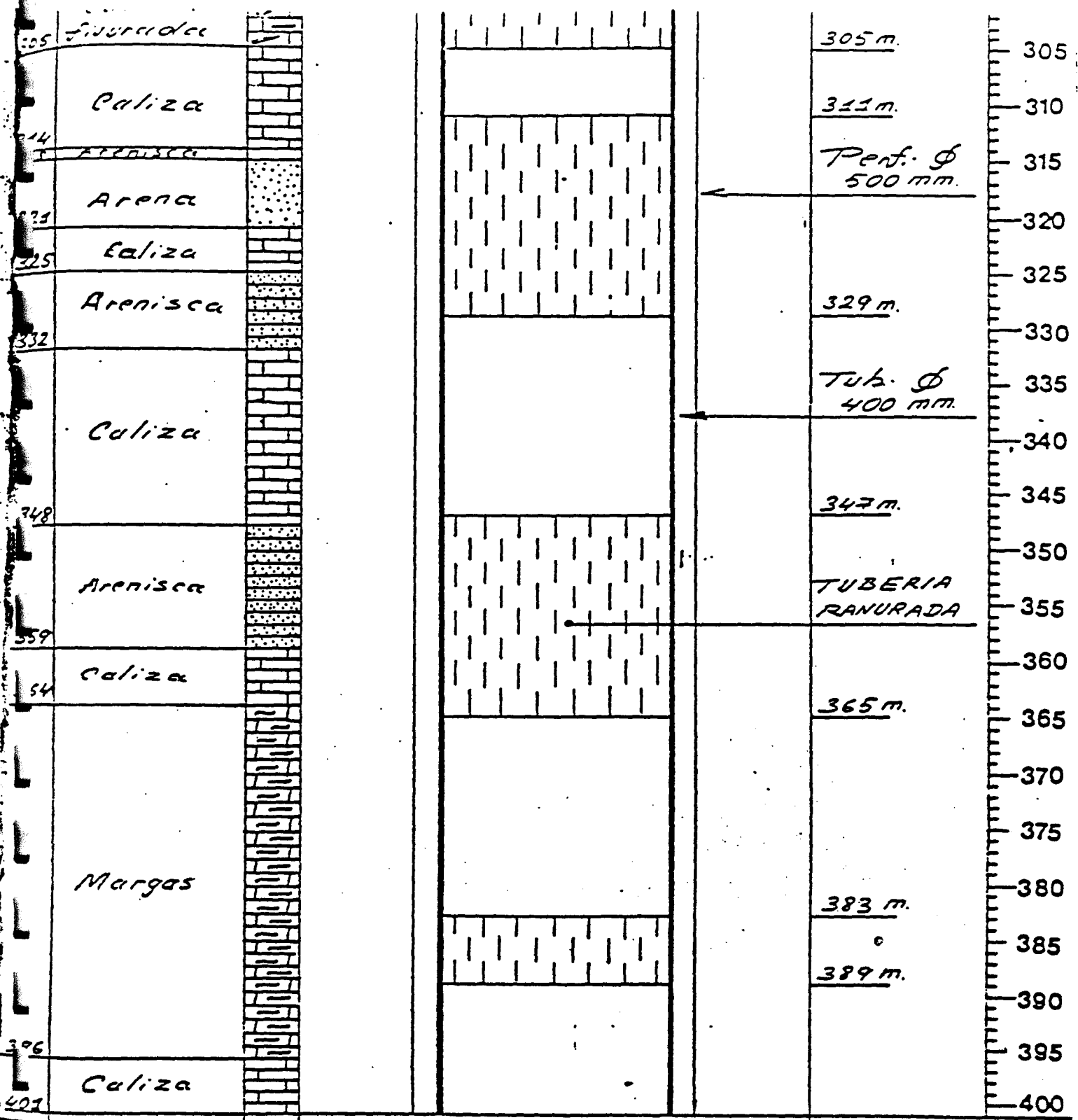
OBSERVACIONES:

Profundidad en M.	COLUMNA LITOLOGICA	Simbolo Torrey	PERFIL									DETALLE PERFIL	E
			4	3	2	1	0	1	2	3	4		
7	Arcilla con grava	101010											
10	Caliza	101010											
18	Caliza con arcilla	101010											
	Arcilla	101010											

Perf. Ø 650 mm.









Nº de registro..... 3 0 3 2 2 0 0 6 0  
Nº de puntos descritos..... 0 1  
Hoja topografica 1/50.000  
..... BENISA  
Numero... 30-32 (1722)

Coordenadas geograficas  
X Y  
Coordenadas lambert  
X Y  
7 5 8 1 5 0 4 2 9 7 8 5 0  
10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... JÚCAR 0 8  
Sistema acuífero..... Valle de Albaida  
5 0  
Provincia..... Alicante 3 9  
Termino municipal..... BENIDOLEIG  
Toponimia..... LA RACONA

Objeto..... Proyección de agua  
Cota..... 1 3 0  
Referencia topografica..... Braçal  
Naturaleza..... Sonda 4  
Profundidad de la obra..... 4 6 0 0 0  
Nº de horizontes acuíferos atravesados..... 0 1

Tipo de perforación..... Percusión 2  
Trabajos aconsejados por.....  
Año de ejecución..... 7 8  
Profundidad..... 460 mts  
Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR  
Naturaleza..... ELECTRICO  
Tipo equipo de extracción..... 3  
Potencia.....

BOMBA  
Naturaleza..... SUMERGIDA  
Capacidad 2400 lpm / 240 mca  
Marca y tipo.....

Utilización del agua.....  
Agricultura..... 17 Ha. 2  
Cantidad extraída (Dm³).....  
1 1 9  
Durante..... 1 5 3 días

¿Tiene perímetro de protección?..... 2  
Bibliografía del punto acuífero.....  
Documentos intercalados.....  
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... 6  
Escala de representación..... 1:50.000 3  
Redes a las que pertenece el punto..... P C I G H  
7 6 8 0

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero.....  
Año en que se efectua la modificación.....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden..... 0 1  
Edad Geologica..... 2 3  
Litología..... CALCAR  
Profundidad de techo..... 1 9 3 0  
Profundidad de muro..... 4 6 0 0  
Esta interconectado..... 0

Numero de orden.....  
Edad Geologica.....  
Litología.....  
Profundidad de techo.....  
Profundidad de muro.....  
Esta interconectado.....

Nombre y dirección del propietario..... Grupo promotor Sonda "La Racona"  
El presidente vive frente a la caja de abanicos del Medi-  
fónico en Benidoleig.  
Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medido
280285 126 131	0 132	16082 133 137		-30,82	SONDA
120489 143 148	0 149	10750 150 154	1008	22,5	SONDA
140391 160 165	0 166	14545 167 171	1440	-15,45	SONDA

0-193. Sin datos  
193-160. Altitudinaria de bancos calizos arenosos de 30 metros de potencia y niveles margosos de potencia media 8-10 mts.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	220578 177 182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	1608 183 187
Duración del bombeo	horas 32 188 190 minu. 51 192
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

x. Neocomiense - Apt. brense. Al brense. Acuífero de permeabilidad media en su conjunto.

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas 219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

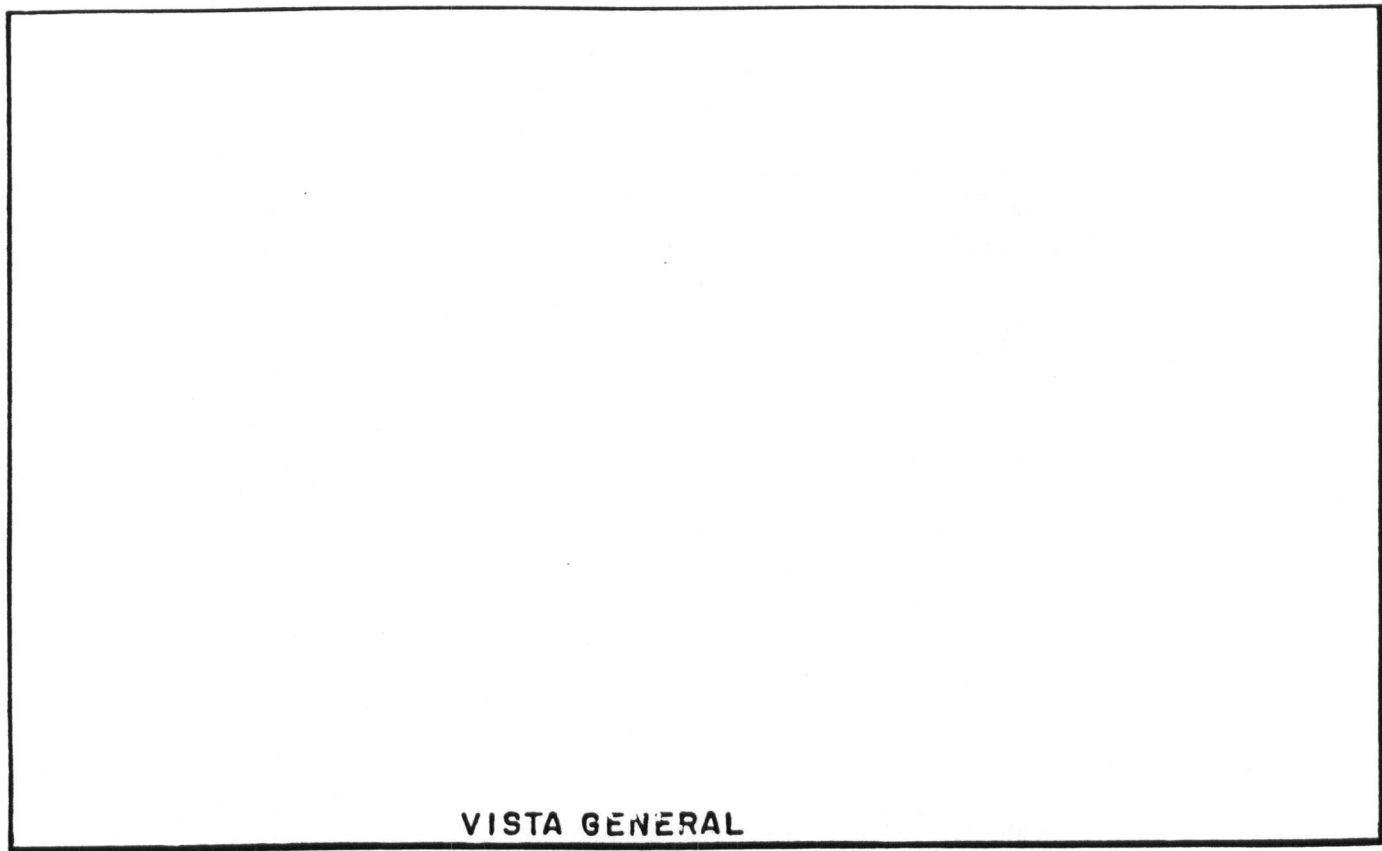
CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES
193-	340.	400.		193-	278.	350.	6.		Tramos ramurados: 193-203; 208-214; 220-222; 232-235; 237-243; 270-273; 277-287; 286-294; 298-302; 304-310; 367-384; 428-429; 430-438;
340-	400.	300.		278-	340.	300.	"		
400-	430.	250.		335-	396.	250.	"		
430-	460.	200.		387-	430.	200.	"		
				430-	458.	150.	"		

OBSERVACIONES Analisis químico del 29-5-78: c: 1803.45/cm; -ph.(7,4). RS.(1467,5 mg/lit.); Ca(132,5 mg/lit.); Mg<sup>++</sup>(46,2); Na<sup>+</sup>(260); K<sup>+</sup>(6,6); Cl<sup>-</sup>(354); SO<sub>4</sub><sup>-</sup>(301). CO<sub>3</sub>(13,66); CO<sub>2</sub> libre (28). El agua tiene un elevado contenido en CO<sub>2</sub> lo que le da un alto nivel de acidez y rompe las bombas.

Instruido por IN.GE.M.I.S.A. Fecha 12/04/8

FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO



VISTA GENERAL

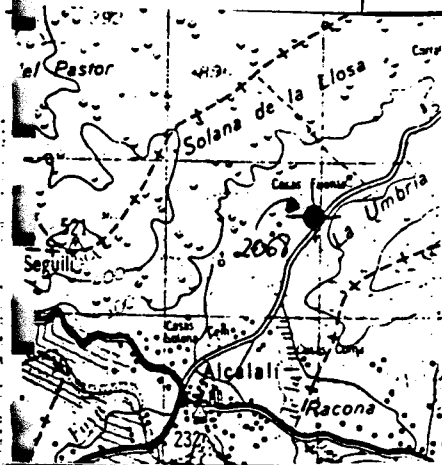


VISTA DE DETALLE

Nº de registro ..... 303220068  
Nº de puntos descritos ..... 01  
Hoja topografica 1/50.000 ..... BENISA  
Numero 3032(822)

Coordenadas geograficas  
X Y  
Coordenadas lambert  
X Y

757 985 4294 700  
10 16 17 24



Cuenca hidrografica ..... JÚCAR ..... 08  
Sistema acuífero ..... Valle de Albuñosa ..... 50  
Provincia ..... Alicante ..... 39  
Termino municipal ..... Alcabali ..... 37  
Toponimia ..... Sonda de Diputación ..... 39

Objeto ..... Pres. acción de agua .....  
Cota ..... 24000 .....  
Referencia topografica ..... 3700 .....  
Naturaleza ..... Sonda ..... 46  
Profundidad de la obra ..... 56500 .....  
Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... 02 ..... 53 54

Tipo de perforación ..... Percusión ..... 2  
Trabajos aconsejados por ..... Diputación Prov. Alican. .....  
Año de ejecución ..... 89 ..... Profundidad ..... 565 mt .....  
Reprofundizado el año ..... Profundidad final ..... 55

MOTOR  
Naturaleza .....  
Tipo equipo de extracción ..... 9  
Potencia ..... 59 61

BOMBA  
Naturaleza .....  
Capacidad .....  
Marca y tipo ..... 58

Utilización del agua .....  
Cantidad extraída (Dm³) .....  
Durante ..... 68 70 días

¿Tiene perímetro de protección? ..... 2  
Bibliografía del punto acuífero .....  
Documentos intercalados .....  
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 4  
Escala de representación ..... 1:50.000 ..... 3  
Redes a las que pertenece el punto ..... PC IGH  
76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....  
Año en que se efectuó la modificación ..... 82 83

DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: ..... 84 01 85  
Edad Geologica ..... 86 22 87  
Litología ..... CALIZA ..... 88 93  
Profundidad de techo ..... 94 2280 98  
Profundidad de muro ..... 99 2750 103  
Esta interconectado ..... SI ..... 104

Numero de orden: ..... 105 02 106  
Edad Geologica ..... 107 23 108  
Litología ..... CALIZA ..... 109 114  
Profundidad de techo ..... 115 5300 119  
Profundidad de muro ..... 120 5400 124  
Esta interconectado ..... 125

Nombre y dirección del propietario ..... Diputación de Alicante .....  
Nombre y dirección del contratista .....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
0788	0	22000	180	20	Sonda
0889	0	23500		5	Sonda
191089	0	20500	1548	35	Sonda

0-130. Calizas + Calcaremitas (O. V.)  
 130-270. Calizas blancas (Car. Tur.)  
 270-290. Calizas margosas (u.)  
 290-342. Calizas arenosas (Alb.)  
 342-400. Alternancia Calizas detriticas y margosas (Bardouliense.)  
 400-557. Calizas Alabastro (Bardouliense.)  
 557-585. Alternancia margosa y margosa (Necromicus-Banannicus.)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	0788
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	180
Duración del bombeo horas	188
Depresión en m.	050
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	191089
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	1548
Duración del bombeo horas	72
Depresión en m.	800
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	242

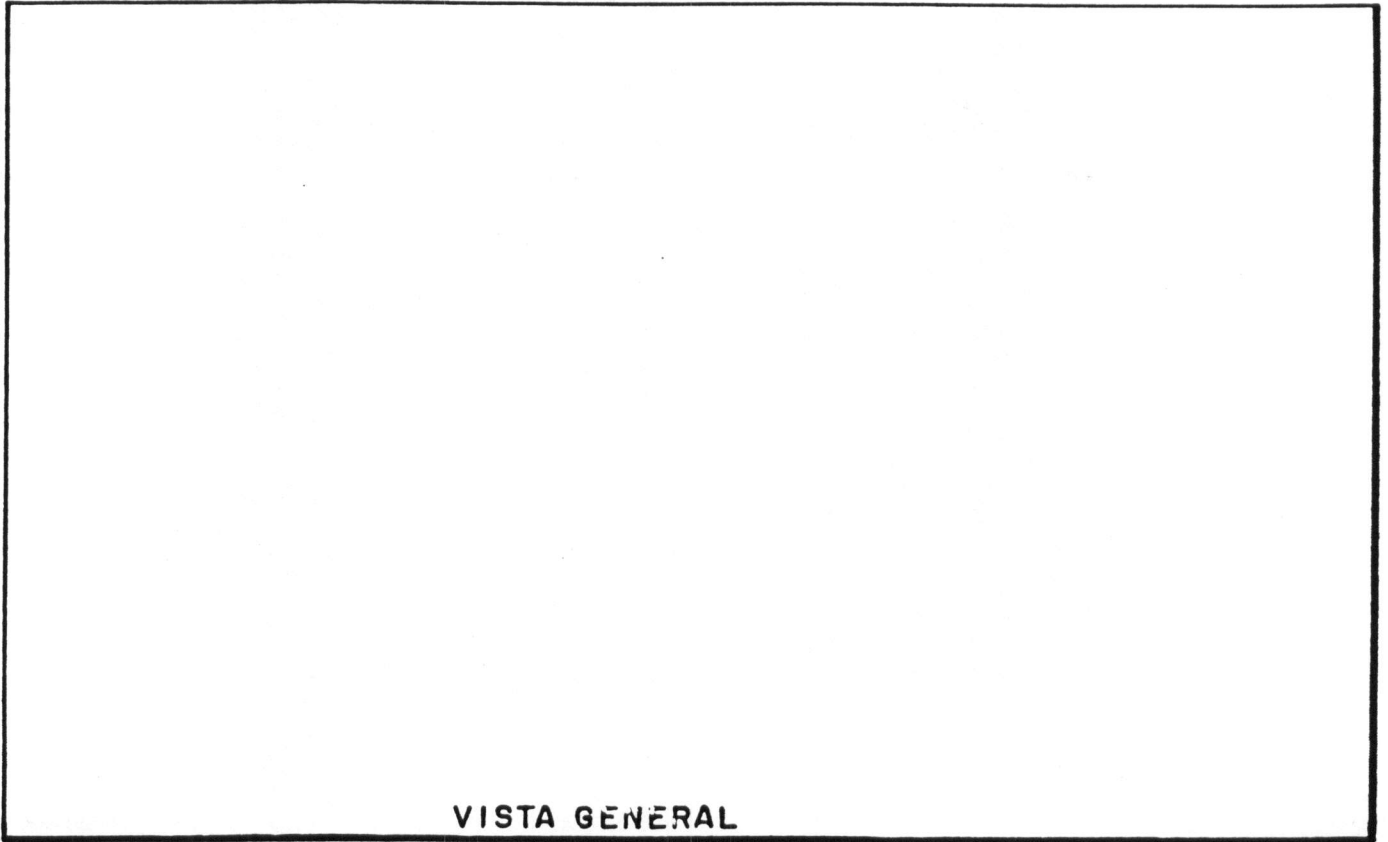
CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-258		700		0-258		550	6		
258-280		600		230-280		400	6		
280-300		550		280-420		350	6		
300-420		500		420-565		376	-		

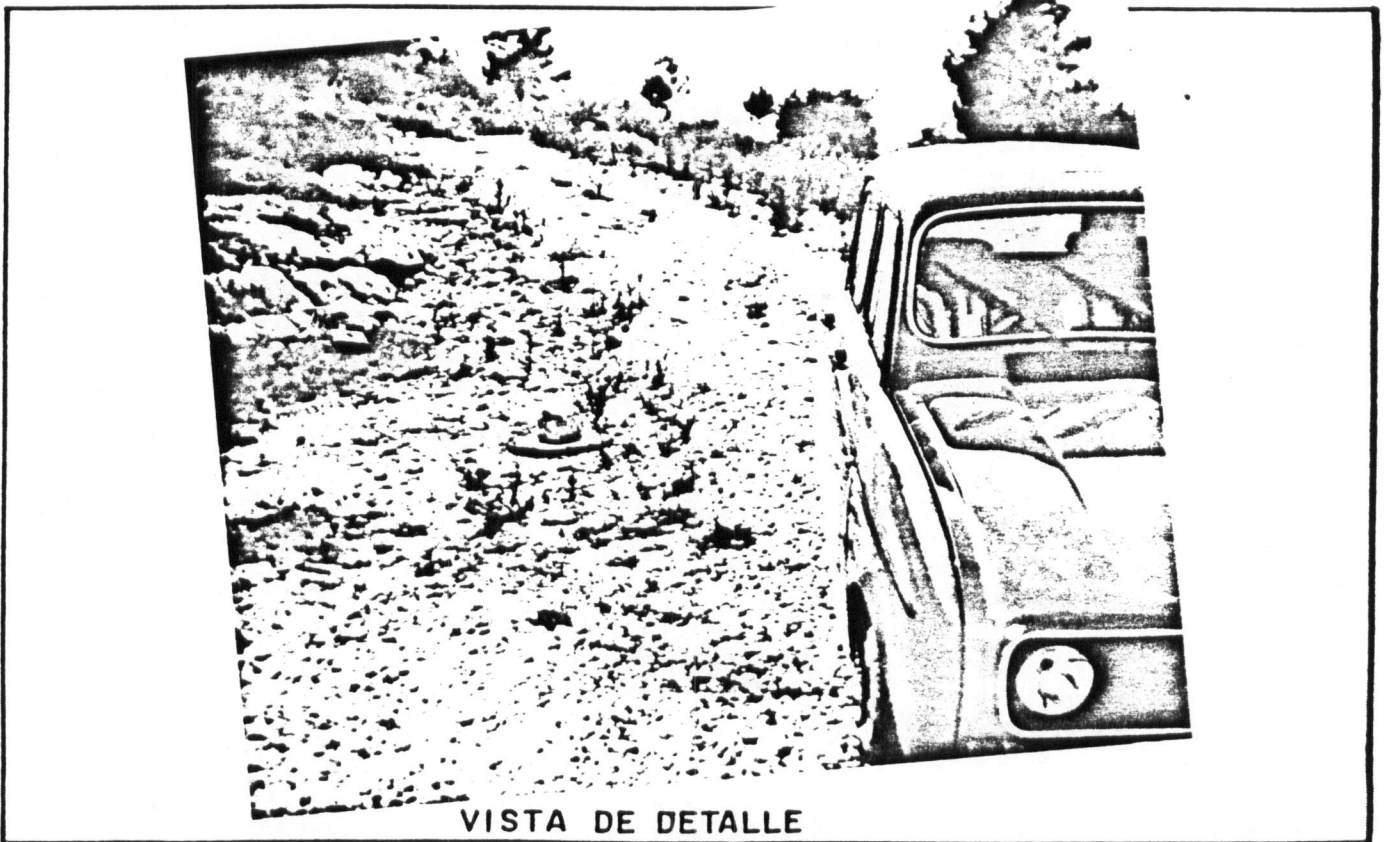
OBSERVACIONES ..... se realizo una medida el 7-V-92, obteniendo el nivel estático a una profundidad de 210,86 mts. lo que supone una cota sobre el nivel del mar de 29,14

Instruido por EVREN, S.A. Fecha 12/03/92

FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO



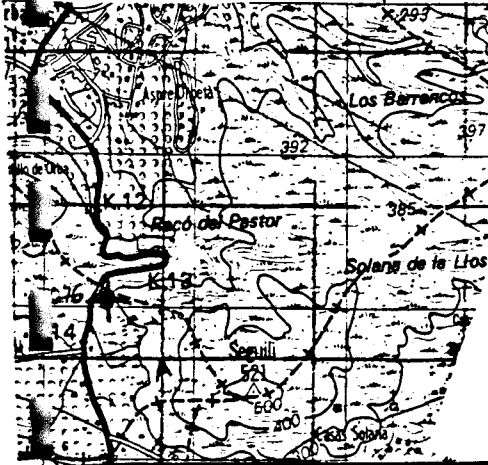
VISTA GENERAL



VISTA DE DETALLE

Nº de registro ..... 3 0 3 2 2 0 0 7 6  
 Nº de puntos descritos ..... 0 1  
 Hoja topografica 1/50.000 ..... BENISA  
 Numero FO:32 (822)

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas Lambert  
 X Y  
 7 5 5 4 0 0 10 16 4 2 9 5 0 0 0 17 24



Cuenca hidrografica ..... JÚCAR ..... 0 8  
 Sistema acuífero ..... VALLE DE ALBAIDA ..... 5 0  
 Provincia ..... VALENCIA ..... 3 4  
 Termino municipal ..... MURIA .....  
 Toponimia ..... CRA. ORBA ..... 3 7 3 9

Objeto ..... Prospección de agua  
 Cota ..... 2 8 0 ..... 4 5  
 Referencia topografica ..... BROCAL  
 Naturaleza ..... SONDEO ..... 4  
 Profundidad de la obra ..... 2 0 0 0 0 ..... 4 7 5 2  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... 0 1 ..... 5 3 5 4

Tipo de perforación ..... ROTO PERCUSIÓN ..... 4  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... 8 8 ..... Profundidad ..... 200  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción ..... 5 8  
 Potencia ..... 5 9 6 1  
 BOMBA  
 Naturaleza .....  
 Capacidad .....  
 Marca y tipo .....

Utilización del agua .....  
 Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>) .....  
 Durante ..... 6 8 7 0 días

¿ Tiene perímetro de protección? ..... 2 ..... 7 1  
 Bibliografía del punto acuífero ..... 7 2  
 Documentos intercalados ..... 7 3  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 6 ..... 7 4  
 Escala de representación ..... 3 ..... 7 5  
 Redes a las que pertenece el punto ..... P C I G H ..... 7 6 8 0

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero ..... 8 1  
 Año en que se efectuó la modificación ..... 8 2 8 3

DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: ..... 8 4 0 1 ..... 8 5  
 Edad Geologica ..... 8 6 2 2 ..... 8 7  
 Litología ..... CALIZA ..... 8 8 9 3  
 Profundidad de techo ..... 9 4 ..... 9 8  
 Profundidad de muro ..... 9 9 ..... 1 0 3  
 Esta interconectado ..... 1 0 4

Numero de orden: ..... 1 0 5 ..... 1 0 6  
 Edad Geologica ..... 1 0 7 ..... 1 0 8  
 Litología ..... 1 1 4  
 Profundidad de techo ..... 1 1 5 ..... 1 1 9  
 Profundidad de muro ..... 1 2 0 ..... 1 2 4  
 Esta interconectado ..... 1 2 5

Nombre y dirección del propietario ..... DESCONOCIDO  
 Nombre y dirección del contratista .....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
126	132	133	138		
131	149	150	155		
143	166	167	172		
148		171	176		
160					
165					

0-200 Alternancia de calizas y margas (Cenomanense)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	243	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

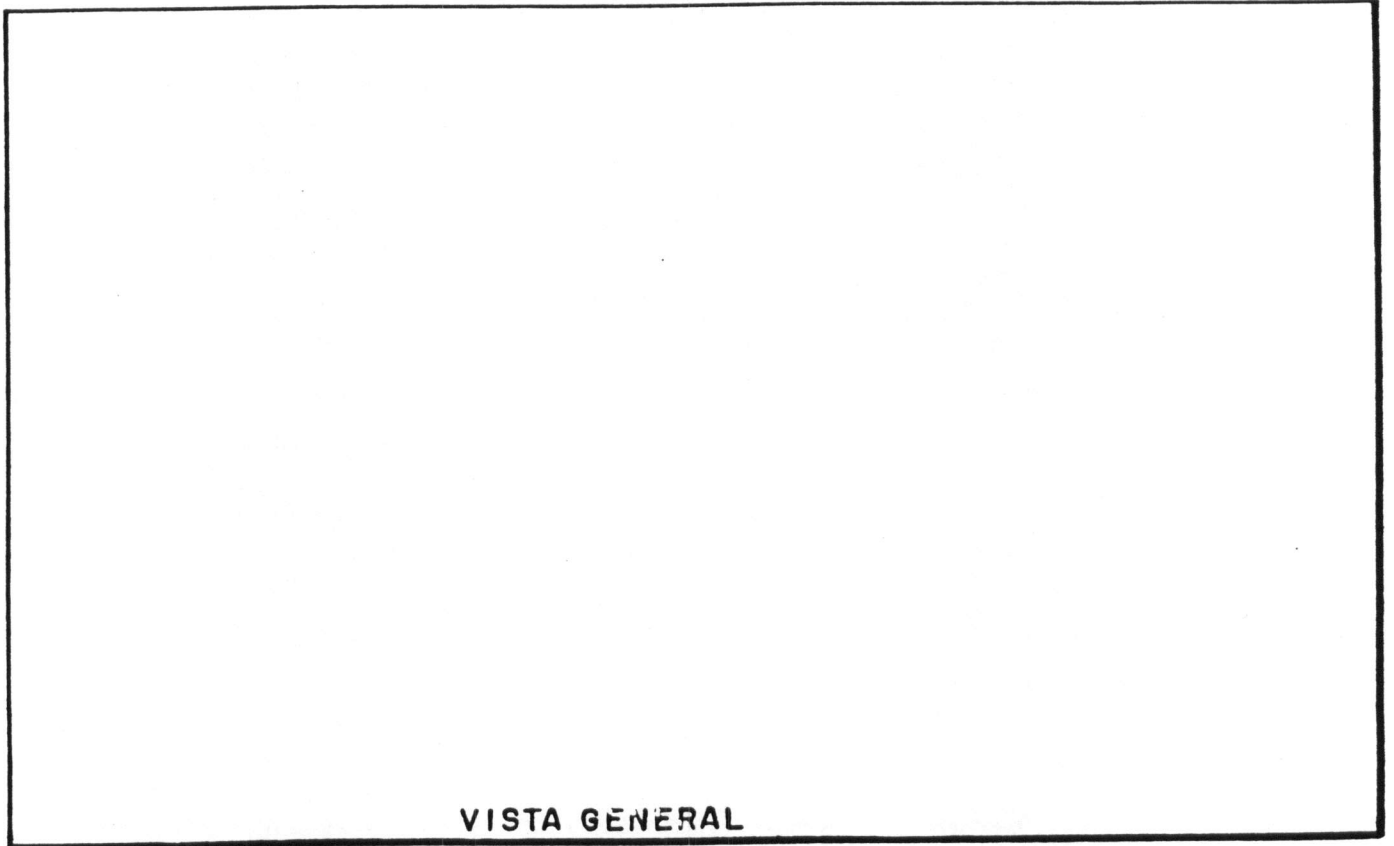
CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-200		300		0-200		250	6	Metálica	

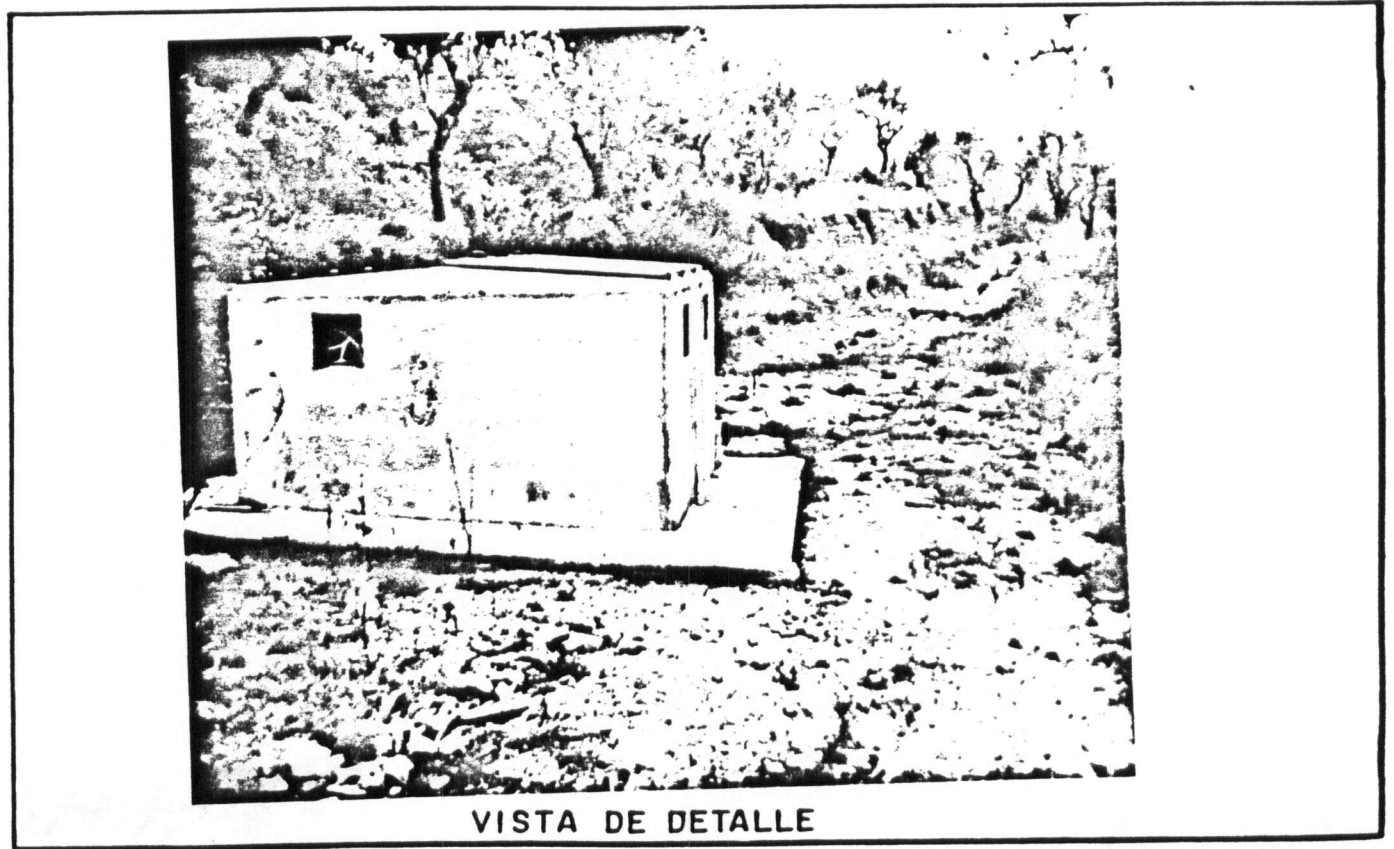
OBSERVACIONES Existe problemática sobre este sondeo, salió información en el diario Levante el 12-04-88. Dio un caudal inferior a 5 l/seg. los datos no son muy fiables y han sido facilitados por el presidente de la SAT de ORBA.  
 Instruido por EVREN S.A. Fecha 13/92



FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO



VISTA GENERAL



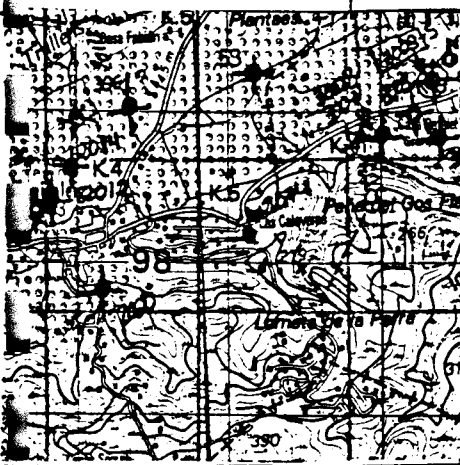
VISTA DE DETALLE

*OCTANTE 3*

- PUNTOS ANTIGUOS.

Nº de registro ..... 3 0 3 2 3 0 0 0 3  
 Nº de puntos descritos ..... 0 1  
 Hoja topografica 1/50.000 .....  
 BENISA  
 Numero 3032.(822)...

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas lambert  
 X Y  
 9 1 9 9 0 0 4 7 3 7 5 0  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica ..... JÚCAR ..... 0 8  
 Sistema acuífero ..... Valle de Alcañada .....  
 Provincia ..... Alicante ..... 3 9  
 Termino municipal ..... Pedreguer .....  
 Toponimia ..... La Alberca

Objeto ..... Prospección de agua .....  
 Cota ..... 4 5 0 0 .....  
 Referencia topografica ..... Nivel del suelo .....  
 Naturaleza ..... 4 .....  
 Profundidad de la obra ..... 3 5 0 0 .....  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... 0 2

Tipo de perforación ..... Excavación ..... 3  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... Profundidad ..... 35 mt .....  
 Profundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción ..... 9  
 Potencia ..... 5 9 6 1

BOMBA  
 Naturaleza .....  
 Capacidad .....  
 Marca y tipo .....

Utilización del agua .....  
 Cantidad extraída (Dm³) .....  
 Coste ..... días

¿Tiene perímetro de protección? ..... 2  
 Bibliografía del punto acuífero .....  
 Documentos intercalados .....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 6  
 Escala de representación ..... 1:50.000 ..... 3  
 Redes a las que pertenece el punto ..... P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....  
 Año en que se efectuó la modificación .....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: ..... 0 1 .....  
 Edad Geologica ..... Cuaternario reciente ..... 4 1 .....  
 Litología ..... GRAVAS .....  
 Profundidad de techo ..... 0 0 .....  
 Profundidad de muro ..... 9 0 .....  
 Esta interconectado ..... Si ..... 1

Numero de orden: ..... 0 2 .....  
 Edad Geologica ..... Canomaniense - Turoniense ..... 2 2 .....  
 Litología ..... CALIZA .....  
 Profundidad de techo ..... 9 0 .....  
 Profundidad de muro ..... .....  
 Esta interconectado ..... 0

Nombre y dirección del propietario ..... Sociedad de Fomento Agrícola Pedreguer .....  
 Nombre y dirección del contratista .....

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
18 01 74	0	300	1080	42	SONDA

2-9. GRANAS  
9-35. CALIZAS

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	18 01 74
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	1080
Duración del bombeo horas	24
Depresión en m.	050
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo horas	
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

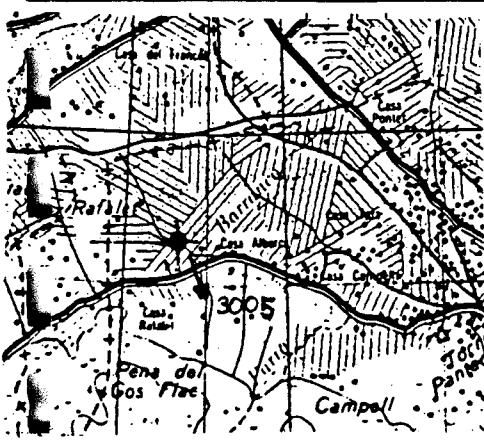
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES ... Regaba 65 Ha. de Citricos con 303.2/3004 y 3005 en la actualidad. esta sin instalaciones y no se utiliza.

Instruido por EVREN. S. A. (Ficha antigua de EPTISA 18-1-74). Fecha 1.3.19

Nº de registro..... **303230005**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000.....  
 ..... **BENISA** .....  
 Numero... **3032(922)** .....

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas lambert  
 X ..... Y .....  
**760 350**      **4299 240**  
 10                  16                  17                  24



Cuenca hidrografica..... **JÚCAR** ..... **08** .....  
 27 28  
 Sistema acuifero..... **Valle de Alcudia** .....  
 ..... **50** .....  
 29                  34  
 Provincia..... **Alicante** ..... **39** .....  
 35 36  
 Termino municipal..... **Redueguer** .....  
 ..... **37** ..... **39** .....  
 Toponimia..... **F.A. Pozo N.º 2** .....

Objeto..... **Prospección de agua** .....  
 Cota..... **4500** .....  
 40                  45  
 Referencia topografica..... **Nivel de suelo** .....  
 Naturaleza..... **Sondeo** ..... **1** .....  
 46  
 Profundidad de la obra..... **22800** .....  
 47                  52  
 Nº de horizontes acuiferos atravesados..... **02** .....  
 53 54

Tipo de perforación..... **Percusión** ..... **2** .....  
 55  
 Trabajos aconsejados por.....  
 Año de ejecución..... **71** ..... Profundidad..... **228 mts.** .....  
 56 57  
 Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

**MOTOR**  
 Naturaleza.....  
 Tipo equipo de extraccion..... **9** .....  
 58  
 Potencia.....  .....  
 59                  61

**BOMBA**  
 Naturaleza.....  
 Capacidad.....  
 Marca y tipo.....

Utilización del agua.....  
 ..... **0** .....  
 62  
 Cantidad extraida (Dm³).....  
 .....  .....  
 63                  67  
 Durante.....  ..... días  
 68                  70

¿Tiene perimetro de protección?..... **2** ..... 71  
 Bibliografia del punto acuifero.....  ..... 72  
 Documentos intercalados.....  ..... 73  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... **6** ..... 74  
 Escala de representación..... **1:50.000** ..... **3** ..... 75  
 Redes a las que pertenece el punto..... **PCIGH** .....  
 .....  .....  .....  .....  .....  
 76                  80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero.....  ..... 81  
 Año en que se efectuó la modificación.....  .....  .....  
 82 83

**DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

Numero de orden:..... **01** ..... 84 85  
 Edad Geologica..... **41** ..... 86 87  
 Litología..... **GRAVAS** ..... 88 93  
 Profundidad de techo.....  ..... **00** ..... 94 98  
 Profundidad de muro.....  ..... **210** ..... 99 103  
 Esta interconectado..... **si** ..... **1** .....  
 104

Numero de orden:..... **02** ..... 105 106  
 Edad Geologica..... **22** ..... 107 108  
 Litología..... **CALIZA** ..... 109 114  
 Profundidad de techo.....  ..... **210** ..... 115 119  
 Profundidad de muro.....  .....  .....  .....  ..... 120 124  
 Esta interconectado.....  .....  
 125

Nombre y dirección del propietario..... **Sociedad de Fomento Agrícola "La Racha"** .....  
 ..... **(46) 576 00 97** .....  
 Nombre y dirección del contratista.....

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
170174 126 131	0 132	300 133 137	5400 138 142	42	Sonda
010385 143 148	0 149	10038 150 154		-55,38	"
060489 160 165	0 166	331 167 171			

- 0-21 Arcillas y grases (G<sub>1</sub>)
- 21-33 Calizas y margas (G-C<sub>2</sub>)
- 33-78 Calizas dolomíticas (G-C<sub>2</sub>)
- 78-100 Margocalizas
- 100-102 Calizas dolomíticas
- 102-105 Margocalizas
- 105-130 Calizas dolomíticas
- 130-170 Calizas margosas
- 170-185 Margas con yesos
- 185-228 Baliza margosa

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	180174 177 182
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	5400 183 187
Duración del bombeo horas	16 minu. 188 190 191 192
Depresión en m.	030 193 197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo horas	
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 242	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0-31		640		0-31		600			
31-120		540							
120-228		480							

OBSERVACIONES Desde Agosto de 1981 esta parado, a los 100 mts tiene una desviación y no se puede bajar el equipo de extracción.

instruido por INGENISA Fecha 3/94



INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
ESTADISTICA

Nº de registro ..... 3 0 3 2 3 0 0 0 6

Nº de puntos descritos ..... 0 1

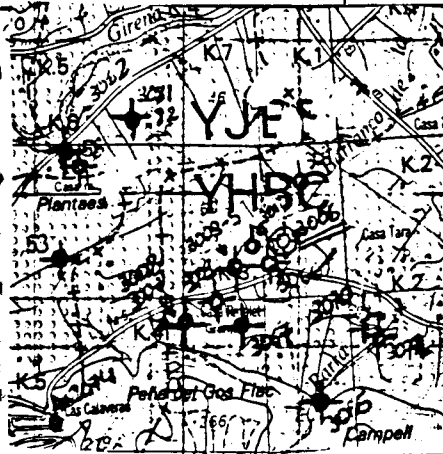
Hoja topografica 1/50.000  
BENISA  
Numero 3032 (822)

Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

9 2 0 0 5 0

4 7 4 1 0 0



Cuenca hidrografica ..... JÚCAR

Sistema acuífero ..... Valle de Albaida

Provincia ..... Alicante

Termino municipal ..... Pedreguer  
Toponimia ..... Alberca

Objeto ..... Prospección de agua

Cota ..... 5 0 0 0

Referencia topografica ..... Nivel del suelo

Naturaleza ..... Sondeo

Profundidad de la obra ..... 3 0 0 0 0

Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... 0 2

Tipo de perforación ..... Percusión

Trabajos aconsejados por .....

Año de ejecución ..... Profundidad ..... 300 mts.

Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR  
Naturaleza ..... Electrico  
Tipo equipo de extracción ..... 3  
Potencia ..... 2 2 0

BOMBA  
Naturaleza ..... SUMERGIDA  
Capacidad ..... 8.000 l/min  
Marca y tipo .....

Utilización del agua ..... Agricul  
tura 150 Ha (Denia)

Cantidad extraída (Dm³) ..... 1 0 0 0

Durante ..... 1 5 3 días

¿Tiene perimetro de protección? ..... 2  
Bibliografía del punto acuífero .....  
Documentos intercalados .....  
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 6  
Escala de representación ..... 1:50.000 ..... 3  
Redes a las que pertenece el punto ..... P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....

Año en que se efectuó la modificación .....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: ..... 0 1  
Edad Geologica ..... Cuaternario reciente ..... 4 1  
Litología ..... GRAVAS  
Profundidad de techo ..... 0 0  
Profundidad de muro ..... 3 0 0  
Esta interconectado ..... Si

Numero de orden: ..... 0 2  
Edad Geologica ..... Cretacico superior ..... 2 2  
Litología ..... CALIZA  
Profundidad de techo ..... 3 0 0  
Profundidad de muro .....  
Esta interconectado .....

Nombre y dirección del propietario ..... Sociedad de Regos "Las Albercas" (Pedreguer)  
Secretario ..... Vicente Garcia c/ Caballeros  
Pedreguer (Fenestera)

Nombre y dirección del contratista .....



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE SECCIONES

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
180174 126 131	0 132	140 133 137	5400 138 142	48,6	Sonda
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-30 Gravas y arcillas  
30-300 Calizas y Dolomitas con pastas margosas

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	180174 177 182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	5400 183 187
Duración del bombeo	horas: [ ][ ][ ] minu. [ ][ ]
Depresión en m.	000 193 197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	[ ][ ][ ]
Coficiente de almacenamiento	[ ][ ][ ]

Fecha	[ ][ ][ ][ ][ ]
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	[ ][ ][ ][ ]
Duración del bombeo	horas: [ ][ ][ ] minu. [ ][ ]
Depresión en m.	[ ][ ][ ]
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	[ ][ ][ ]
Coficiente de almacenamiento	[ ][ ][ ]

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	[ ][ ][ ][ ]	Resultado del sondeo	_____
Coste de la obra en millones de pts.	[ ][ ][ ]	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	_____

CARACTERISTICAS TECNICAS

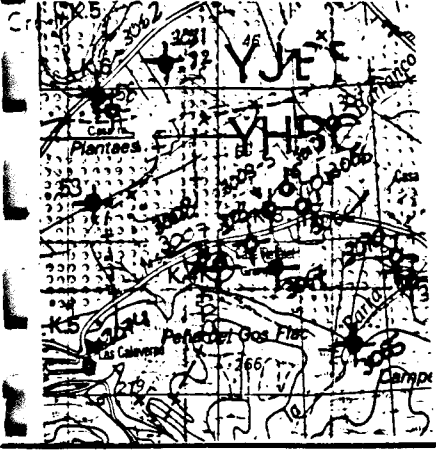
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: Pieza 150 Ha. de citricos en el termino de Denia, junto al sondeo 3032/3072, la excavación conjunta de ambos sondeos se cifra en 11m<sup>3</sup>/año

Instruido por EUREN, S.A. Fecha 13/92

Nº de registro.....   
 Nº de puntos descritos.....   
 Hoja topografica 1/50.000.....  
*BENISA*  
 Numero...3032 (822)

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 -----  
 Coordenadas lambert  
 X Y



Cuenca hidrografica.....  
*JÚCAR*  
 Sistema acuifero.....  
*Valle de Albaida*  
 Provincia.....  
*Alicante*  
 Termino municipal.....  
*Beniarbeig*  
 Toponimia *Primitiva Rafalet*

Objeto..... *Prospección de Aguas*  
 Cota.....   
 Referencia topografica..... *nivel del suelo*  
 Naturaleza..... *Pozo*  
 Profundidad de la obra.....   
 Nº de horizontes acuiferos atravesados.....

Tipo de perforación..... *Excavación*  
 Trabajos aconsejados por.....  
 Año de ejecución.....   
 Profundidad..... *40 mts.*  
 Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR  
 Naturaleza.....  
 Tipo equipo de extraccion.....   
 Potencia.....

BOMBA  
 Naturaleza.....  
 Capacidad.....  
 Marca y tipo.....

Utilización del agua.....  
 Cantidad extraida (Dm<sup>3</sup>).....  
 Durante.....   
 días.....

¿Tiene perimetro de protección?.....   
 Bibliografia del punto acuifero.....   
 Documentos intercalados.....   
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra.....   
 Escala de representación.....   
 Redes a las que pertenece el punto.....

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero.....   
 Año en que se efectuó la modificación.....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:.....   
 Edad Geologica..... *Cretacico superior*  
 Litología..... *CALIZA*  
 Profundidad de techo.....   
 Profundidad de muro.....   
 Esta interconectado.....

Numero de orden:.....   
 Edad Geologica.....   
 Litología.....   
 Profundidad de techo.....   
 Profundidad de muro.....   
 Esta interconectado.....

Nombre y dirección del propietario..... *Sociedad Primitiva de Riego el Rafalet*  
*Beniarbeig*  
 Nombre y dirección del contratista.....

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
18 01 74 126 131	0 132	1500 133 137	576 138 142	75	Sonda

0-40 calizas y arcillas (G.)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

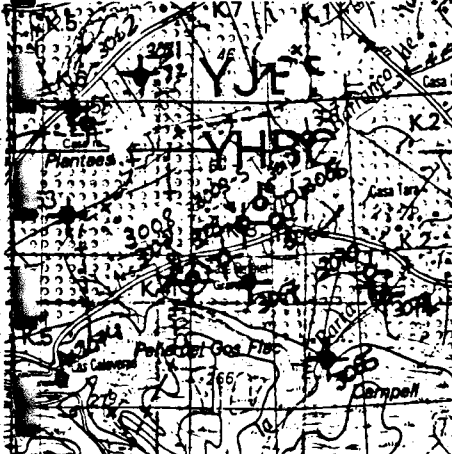
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES ... La Sociedad se abastece de una ac-  
 quia y el pozo a penas se utiliza, por que la acquia  
 siempre llena agua.

Instruido por EVREN S.A. (Segun ficha de EPTISA (18-1-74)) Fecha 3.91

Nº de registro..... 303230008  
 Nº de puntos descritos..... 01  
 Hoja topografica 1/50.000..... BENISA  
 Numero..... 3032.(822.)

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas lambert  
 X Y  
 919100 473150  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... JÚCAR  
 Sistema acuífero..... Valle de Albaida  
 Provincia..... Alicante  
 Termino municipal..... Beniarbeig  
 Toponimia..... Primitiva el Rafalet

Objeto..... Prospección de Agua  
 Cota..... 9000  
 Referencia topografica..... Nivel del suelo  
 Naturaleza..... Sondeo  
 Profundidad de la obra..... 30500  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados..... 01

Modo de perforación..... Percusión  
 Trabajos aconsejados por.....  
 Año de ejecución..... Profundidad.....  
 Profundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR  
 Naturaleza..... Eléctrico  
 Tipo equipo de extracción.....  
 Potencia.....

BOMBA  
 Naturaleza..... Sumergida  
 Capacidad..... 1500 l/min a 8m  
 Marca y tipo.....

Utilización del agua.....  
 Cantidad extraída (Dm³).....  
 Duración..... días

¿Tiene perímetro de protección?.....  
 Bibliografía del punto acuífero.....  
 Documentos intercalados.....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra.....  
 Escala de representación..... 1:50.000  
 Redes a las que pertenece el punto..... PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero.....  
 Año en que se efectuó la modificación.....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Número de orden..... 01  
 Edad Geologica..... 22  
 Litología..... CALIZA  
 Profundidad de techo..... 300  
 Profundidad de muro..... 570  
 Esta interconectado..... 0

Número de orden.....  
 Edad Geologica.....  
 Litología.....  
 Profundidad de techo.....  
 Profundidad de muro.....  
 Esta interconectado.....

Nombre y dirección del propietario..... Sociedad Primitiva de Riego el Rafalet  
 Beniarbeig  
 Nombre y dirección del contratista.....

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
18 01 74	0		57.6		
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-30 Caliza y arcilla  
 30-57 Caliza fríasada (conf.)  
 57-87 Caliza  
 87-135 Caliza compacta  
 135-148 Caliza negra compacta  
 148-166 Caliza  
 166-182 Margas petrificadas  
 182-235 Calizas  
 235-284 Margas blandas  
 284-305 Margas petrificadas

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Materializa	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES ... No se utiliza

Instruido por EUREN, S.A. (Segun ficha EPTISA N-01-74) Fecha 03 92

Nº de registro ..... 3 0 3 2 3 0 0 0 9  
 Nº de puntos descritos ..... 0 1  
 Hoja topografica 1/50.000  
 ..... BENISA  
 Numero ..... 3032 (822)

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas lambert  
 X Y  
 9 1 9 5 0 0 4 7 3 2 0 0  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica ..... JÚCAR  
 Sistema acuífero ..... Valle de Albaida  
 Provincia ..... Alicante  
 Termino municipal ..... Pedreguer  
 Toponimia ..... Pozo Tosal de la Creu

Objeto ..... Prospección de agua  
 Cota ..... 6 0 0 0  
 Referencia topografica ..... Nivel del suelo  
 Naturaleza ..... Sondeo  
 Profundidad de la obra .....  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados .....

Tipo de perforación ..... Percusión  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... Profundidad ..... - ? -  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción ..... 9  
 Potencia ..... 5 9 6 1

BOMBA  
 Naturaleza .....  
 Capacidad .....  
 Marca y tipo .....

Utilización del agua .....  
 Cantidad extraída (Dm³) .....  
 Durante ..... días

¿Tiene perimetro de protección? ..... 2  
 Bibliografía del punto acuífero .....  
 Documentos intercalados .....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 6  
 Escala de representación ..... 1: 50. 000 ..... 3  
 Redes a las que pertenece el punto ..... P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....  
 Año en que se efectuó la modificación .....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden ..... 8 4 ..... 8 5  
 Edad Geologica ..... 8 6 ..... 8 7  
 Litología .....  
 Profundidad de techo ..... 9 4 ..... 9 8  
 Profundidad de muro ..... 9 9 ..... 1 0 3  
 Esta interconectado ..... 1 0 4

Numero de orden ..... 1 0 5 ..... 1 0 6  
 Edad Geologica ..... 1 0 7 ..... 1 0 8  
 Litología .....  
 Profundidad de techo ..... 1 1 5 ..... 1 1 9  
 Profundidad de muro ..... 1 2 0 ..... 1 2 4  
 Esta interconectado ..... 1 2 5

Nombre y dirección del propietario ..... Desconocido  
 Nombre y dirección del contratista .....

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
126	132	133	138		
131	149	137	142		
143	166	150	155		
148		154	159		
160		167	172		
165		171	176		

0-1,5 Gravas y arcillas  
 1,5-4,2 Calizas blancas  
 4,2-43,5 Caliza blanca en arcilla roja  
 43,5-9,5 Calizas  
 50,5-53 Caliza gris oscura  
 53-94 Calizas y margas blancas  
 94-142,5 Calizas blancas  
 142,5-148 Calizas con margas.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	183	187
Duración del bombeo horas	188	190
minu.	51	192
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	203	207

Fecha	208	213
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	214	212
Duración del bombeo horas	219	221
minu.	222	222
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	242	Resultado del sondeo
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	materializa	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *esta cegado*

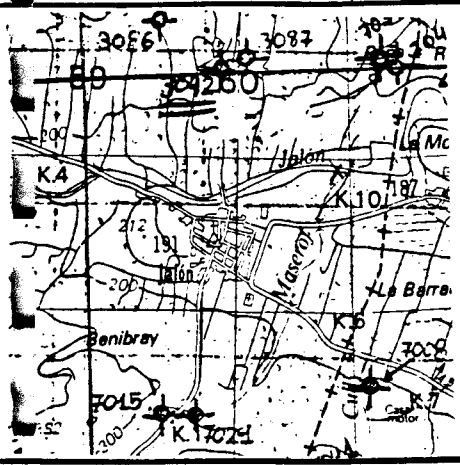
Instruido por: *EVREN, SA (Segun ficha EPTISA 18-1-74)*

Fecha: *3 92*

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA  
 ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS  
 ESTADISTICA

Nº de registro..... 3 0 3 2 3 0 0 4 2  
 Nº de puntos descritos..... 0 1  
 Hoja topografica 1/50.000 .....  
 ..... BENISA .....  
 Numero... 3032 (P.22.)

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 -----  
 Coordenadas lambert  
 X Y  
 9 1 9 2 0 0      4 6 3 6 0 0  
 10                    16                    17                    24



Cuenca hidrografica .....  
 ..... JÚCAR ..... 0 8  
 ..... 27 28 .....  
 Sistema acuífero ..... Valle de .....  
 ..... Albaida .....  
 ..... 5 0 .....  
 ..... 29 ..... 34 .....  
 Provincia .....  
 ..... Alicante ..... 3 9  
 ..... 35 36 .....  
 Termino municipal.....  
 ..... Talón .....  
 Toponimia..... Sondeo Silana ..... 3 7 3 9

Objeto ..... Prospección de agua  
 Cota ..... 2 5 0 .....  
 ..... 4 0 ..... 4 5 .....  
 Referencia topografica ..... Nivel del suelo .....  
 Naturaleza ..... Sondeo ..... 1  
 ..... 4 6 .....  
 Profundidad de la obra .....  
 ..... 4 7 ..... 5 2 .....  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados .....  
 ..... 5 3 5 4

tipo de perforación ..... Percusión ..... 2  
 ..... 5 5 .....  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución .....  
 ..... 5 6 5 7 ..... Profundidad .....  
 Profundizado el año ..... Profundidad final.....

MOTOR  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extraccion ..... 9  
 ..... 5 8 .....  
 Potencia .....  
 ..... 5 9 ..... 6 1

BOMBA  
 Naturaleza .....  
 Capacidad .....  
 Marca y tipo .....

Utilización del agua .....  
 ..... 0 .....  
 ..... 6 2 .....  
 Cantidad extraida (Dm³) .....  
 ..... 6 3 ..... 6 7 .....  
 Durante .....  
 ..... 6 8 ..... 7 0 ..... dias

¿ Tiene perimetro de protección? ..... 2 ..... 7 1  
 Bibliografía del punto acuífero .....  
 ..... 7 2 .....  
 Documentos intercalados .....  
 ..... 7 3 .....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 6 ..... 7 4  
 Escala de representación ..... 1: 50.000 ..... 3 ..... 7 5  
 Redes a las que pertenece el punto ..... P C I G H  
 ..... 7 6 ..... 8 0

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....  
 ..... 8 1 .....  
 Año en que se efectuó la modificación .....  
 ..... 8 2 8 3

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: ..... 8 4 ..... 8 5  
 Edad Geologica ..... 8 6 ..... 8 7  
 Litología .....  
 ..... 8 8 ..... 9 3 .....  
 Profundidad de techo ..... 9 4 ..... 9 8  
 Profundidad de muro ..... 9 9 ..... 1 0 3  
 Esta interconectado .....  
 ..... 1 0 4

Numero de orden: ..... 1 0 5 ..... 1 0 6  
 Edad Geologica ..... 1 0 7 ..... 1 0 8  
 Litología .....  
 ..... 1 0 9 ..... 1 1 4 .....  
 Profundidad de techo ..... 1 1 5 ..... 1 1 9  
 Profundidad de muro ..... 1 2 0 ..... 1 2 4  
 Esta interconectado .....  
 ..... 1 2 5

Nombre y dirección del propietario .....  
 .....  
 Nombre y dirección del contratista .....  
 .....  
 .....



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	183 187
Duración del bombeo	horas 188 190 minu. 81 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	214 218
Duración del bombeo	horas 219 221 minu. 222 222
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	249 250

CARACTERISTICAS TECNICAS

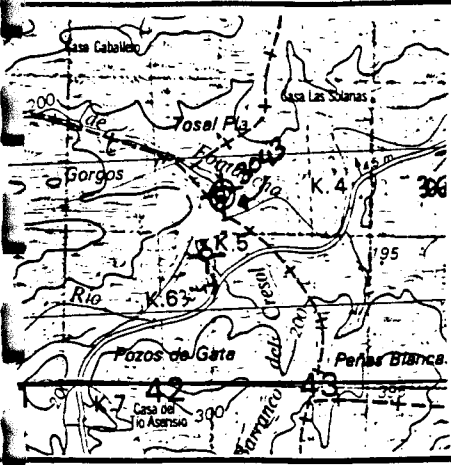
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES ..... esta embagullado en una alternancia de mangocalizas y margas del Nacomiense, no atrevo acusar alguno y en la actualidad esta cegado.

Instruido por EUREN S.A. (segun ficha de EPTSA) Fecha 13/91

Nº de registro 303230043  
 Nº de puntos descritos 01  
 Hoja topografica 1/50.000 BENISA  
 Numero 3032 (822.)

Coordenadas geograficas X Y  
 Coordenadas Lambert X Y  
922950 469600  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica JÚCAR  
 Sistema acuífero valle de Albaida  
 Provincia Alicante  
 Termino municipal Gata de Gorgos  
 Toponimia Bro. de la Fondada

Objeto Prospección de agua  
 Cota 156  
 Referencia topografica Brocal  
 Naturaleza Sondeo  
 Profundidad de la obra 47  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación Percusión  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución 67  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

**MOTOR**  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción 9  
 Potencia 59 61

**BOMBA**  
 Naturaleza .....  
 Capacidad .....  
 Marca y tipo .....

Utilización del agua .....  
 Cantidad extraída (Dm³) .....  
 Durante 68 70 días

¿Tiene perimetro de protección? 2  
 Bibliografía del punto acuífero .....  
 Documentos intercalados .....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 2  
 Escala de representación 1:50.000  
 Redes a las que pertenece el punto PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....  
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

**DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

Numero de orden: 84  
 Edad Geologica 86  
 Litología .....  
 Profundidad de techo 94  
 Profundidad de muro 99  
 Esta interconectado 104

Numero de orden: 105  
 Edad Geologica 107  
 Litología .....  
 Profundidad de techo 115  
 Profundidad de muro 120  
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario Instituto Nacional de Colonización (IRYDA)  
 Nombre y dirección del contratista .....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
126	132	133	138		
131		137	142		
143	149	150	155		
148		154	159		
160	166	167	172		
165		171	176		

*Calizas*

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	183	187
Duración del bombeo	horas 188 190	minu. 191 192
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	203	207

Fecha	208	213
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	214	218
Duración del bombeo	horas 219 221	minu. 222 223
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	249

CARACTERISTICAS TECNICAS

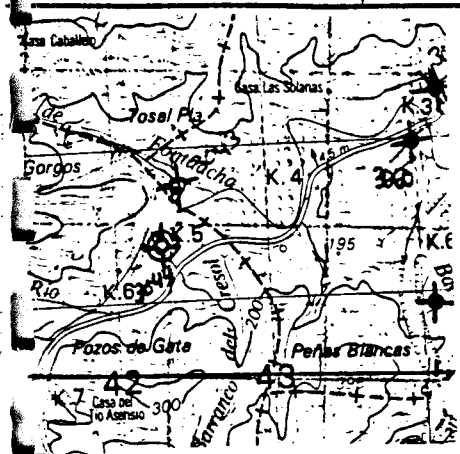
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES
									<i>parece de revestimiento</i>

OBSERVACIONES *En la actualidad esta cegado.*

Instruido por *EVREN S.A. (según ficha Adaro de 1976)* Fecha *13/92*

Nº de registro 303230044  
 Nº de puntos descritos 01  
 Hoja topografica 1/50.000  
BENISA  
 Numero 3032 (822)

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas Lambert  
 X Y  
922770 469640  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica JÚCAR  
 Sistema acuífero Valle de Albaida  
 Provincia Alicante  
 Termino municipal Caba de Gargos  
 Toponimia Cca. de La Fundadria

Objeto Prospección de agua  
 Cota 160  
 Referencia topografica B. local  
 Naturaleza Sondeo  
 Profundidad de la obra  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación Perforación  
 Trabajos aconsejados por  
 Año de ejecución 67  
 Profundidad  
 Reperforado el año Profundidad final

MOTOR  
 Naturaleza  
 Tipo equipo de extracción 9  
 Potencia

BOMBA  
 Naturaleza  
 Capacidad  
 Marca y tipo

Utilización del agua  
 Cantidad extraída (Dm³)  
 Durante 70 días

¿Tiene perímetro de protección?  
 Bibliografía del punto acuífero  
 Documentos intercalados  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra  
 Escala de representación 1: 50.000  
 Redes a las que pertenece el punto  
 P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero  
 Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden  
 Edad Geologica  
 Litología  
 Profundidad de techo  
 Profundidad de muro  
 Esta interconectado

Numero de orden  
 Edad Geologica  
 Litología  
 Profundidad de techo  
 Profundidad de muro  
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario Instituto Nacional de Colonización (IRYDA)  
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
09 07 76 126 131	0 132	114 40 133 137		46	

Calizas

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES En la actualidad esta legado.

Instruido por EVRE.N. SA. (Según ficha de Adaro., 9-7-76) Fecha 13/9

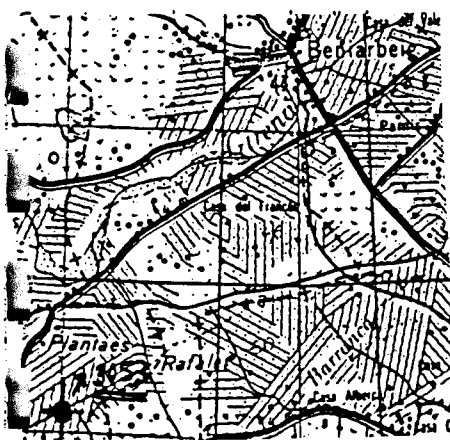


INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA  
ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
ESTADISTICA

Nº de registro..... 303230053  
Nº de puntos descritos..... 01  
Hoja topografica 1/50.000  
..... BENISA  
Numero 3032 (822)..

Coordenadas geograficas  
X Y  
Coordenadas lambert  
X Y

759000 4299075  
10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... JÚLAR 08  
Sistema acuífero..... VALLE DE ALBAIDA 50  
Provincia..... ALICANTE 39  
Termino municipal..... BENIDO LEIÓ  
Toponimia..... POZO SECA DOR

Objeto..... Prospección de agua  
Cota..... 6000  
Referencia topografica..... Brocal  
Naturaleza..... Sando 46  
Profundidad de la obra..... 23600  
Nº de horizontes acuíferos atravesados..... 02

Tipo de perforación..... PERCUSIÓN 2  
Trabajos aconsejados por.....  
Año de ejecución..... 80  
Profundidad..... 236 mts  
Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR  
Naturaleza..... ELECTRICO 3  
Tipo equipo de extraccion..... 3  
Potencia..... 120

BOMBA  
Naturaleza..... SUMERGIDA  
Capacidad..... 2000 l/m / 210 mts  
Marca y tipo.....

Utilización del agua.....  
AGRICULTURA 58 Ha. 62  
Cantidad extraída (Dm³)..... 207  
Durante 153 días

¿Tiene perímetro de protección?..... 2  
Bibliografía del punto acuífero.....  
Documentos intercalados.....  
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... 6  
Escala de representación..... 3  
Redes a las que pertenece el punto..... PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero.....  
Año en que se efectuó la modificación.....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden..... 84 04 85  
Edad Geologica..... CUATERNARIO RECIENTE 86 41 87  
Litología..... GRAVAS y ARCILLAS 88 GRAVAS 93  
Profundidad de techo..... 94 00 98  
Profundidad de muro..... 99 150 103  
Esta interconectado..... SI 104

Numero de orden..... 105 02 106  
Edad Geologica..... CRETACICO INFERIOR 107 23 108  
Litología..... CALIZAS y ARENISCAS 109 ARENIS 114  
Profundidad de techo..... 115 2190 119  
Profundidad de muro..... 120 2360 124  
Esta interconectado..... 125

Nombre y dirección del propietario..... SOCIEDAD DE RIEGO LES PLANTALES  
BENIDO LEIÓ  
Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
27 08 80	0	3300		27	SONDA
28 02 85	0	15000		-90	PRESIOEN TE

0-15. trallas y granas (G)  
 15-181. calizas (G2-G3) Acuita  
 181-219. mangas gruesas (G1)  
 219-223. calizas (G2) Acuita  
 223-236. areniscas (G2)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	2448
Duración del bombeo	72 horas
Depresión en m.	5580
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

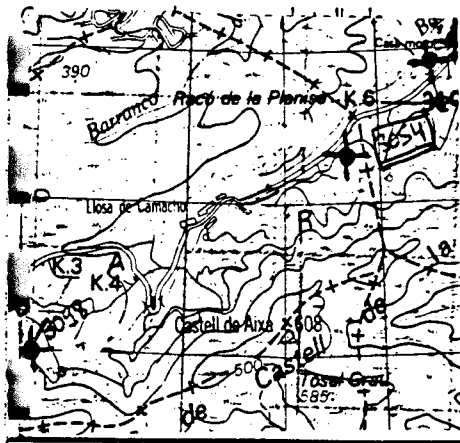
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
				0-200		500			
				200-236		450			

OBSERVACIONES: En invierno se recarga artificialmente con aguas procedentes del manantial de la Cava (2032-2010) la recarga varia entre 10 y 20 l/seg.

Instruido por EUREN S.A. Fecha 1.3.1980

Nº de registro..... **303230054**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000..... **BENISA**  
 Numero..... **3032 (822)**

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas lambert  
 X ..... Y .....  
**920 250 470 825**  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... **JÚCAR**  
 Sistema acuífero..... **VALLE DE ALBAIDA**  
 Provincia..... **ALICANTE**  
 Termino municipal..... **ALCALALÍ**  
 Toponimia.....

Objeto..... **Prospección de agua**  
 Cota..... **200**  
 Referencia topografica..... **Brocal**  
 Naturaleza..... **sanco**  
 Profundidad de la obra..... **20000**  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados..... **01**

Tipo de perforación..... **PERCUSIÓN**  
 Trabajos aconsejados por.....  
 Año de ejecución..... **80**  
 Profundidad..... **200**  
 Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

**MOTOR**  
 Naturaleza.....  
 Tipo equipo de extracción.....  
 Potencia.....

**BOMBA**  
 Naturaleza.....  
 Capacidad.....  
 Marca y tipo.....

Utilización del agua.....  
 Cantidad extraída (Dm³).....  
 Durante..... días

¿Tiene perimetro de protección?.....  
 Bibliografía del punto acuífero.....  
 Documentos intercalados.....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... **Particular**  
 Escala de representación..... **1:50.000**  
 Redes a las que pertenece el punto..... **PCIGH**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero.....  
 Año en que se efectuó la modificación.....

**DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

Numero de orden..... **01**  
 Edad Geologica..... **22**  
 Litología..... **CALIZA**  
 Profundidad de techo..... **1750**  
 Profundidad de muro.....  
 Esta interconectado.....

Numero de orden.....  
 Edad Geologica.....  
 Litología.....  
 Profundidad de techo.....  
 Profundidad de muro.....  
 Esta interconectado.....

Nombre y dirección del propietario.....  
 Nombre y dirección del contratista.....



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
80	0	165.00		35	Sonda
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-200 Caliza muy compacta (entonces) agua ca 17.5mts y de un el ascendió a 165mts.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	245

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0-200		400							

OBSERVACIONES en la actualidad este tapado.

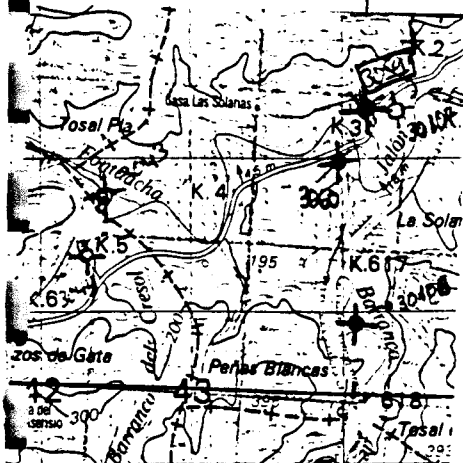
Instruido por EVREN S.A. Fecha 13/9

**INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA**  
**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS**  
**ESTADISTICA**

Nº de registro ..... **303230059**  
 Nº de puntos descritos ..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 ..... **BENISA**  
 Numero... **3032(822)**

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas lambert  
 X Y

**924675** **470250**  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica ..... **JÚCAR** **08**  
 Sistema acuífero ..... **VALLE DE ALBAIDA**  
**50**  
 Provincia ..... **ALICANTE** **39**  
 Termino municipal ..... **GATA DE GORGOS**  
 Toponimia **AYUNTAM. JÁVEA**

Objeto ..... **PROSPECCIÓN DE AGUA**  
 Cota ..... **12000**  
 Referencia topografica ..... **BROCAL**

Naturaleza ..... **SONDEO** **4**  
 Profundidad de la obra ..... **25000**  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... **02**

Tipo de perforación ..... **PERCUSIÓN** **2**

Trabajos aconsejados por .....

Año de ejecución ..... **56** **57** Profundidad ..... **250**

Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

**MOTOR**

**BOMBA**

Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción ..... **9**  
 Potencia ..... **59** **61**  
 Naturaleza .....  
 Capacidad .....  
 Marca y tipo .....

Utilización del agua .....

..... **0** **62**

Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>) .....

..... **63** **67**

Durante ..... **68** **70** dias

¿ Tiene perímetro de protección? ..... **2** **71**  
 Bibliografía del punto acuífero ..... **72**  
 Documentos intercalados ..... **73**  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... **6** **74**  
 Escala de representación ..... **1: 50.000** **3** **75**  
 Redes a las que pertenece el punto ..... **PCIGH**  
 ..... **76** **80**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero ..... **81**

Año en que se efectuó la modificación ..... **82** **83**

**DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

Numero de orden: ..... **01** **85**  
 Edad Geologica ..... **23** **87**  
 Litología ..... **CALIZA** **93**  
 Profundidad de techo ..... **1100** **98**  
 Profundidad de muro ..... **99** **103**  
 Esta interconectado ..... **si** **104**

Numero de orden: ..... **02** **106**  
 Edad Geologica ..... **23** **108**  
 Litología ..... **ARENIS** **114**  
 Profundidad de techo ..... **115** **119**  
 Profundidad de muro ..... **120** **124**  
 Esta interconectado ..... **125**

Nombre y dirección del propietario ..... **Ayuntamiento de Jávea**

Nombre y dirección del contratista ..... **D. Joaquín Miñana c/ Reyes Católicos**  
**nº 26 y nº 29 Gandia (Valencia) (96) 2863992.**

### MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
240983 126 131	0 132	11747 133 137	480 138 142	2,53	SONDA
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

D-110 Calizas y Mangas (G<sub>2</sub>-G<sub>3</sub>)  
 110-250 Calizas y Mangas, final areniscas (G<sub>2</sub>) probablemente c/ Neoconiacnae.

Acuiferos  
 1º 110 mts  
 2º 250 mts

### ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	660
Duración del bombeo	20 horas
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

### DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

### CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturalza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: Existe un acuífero a los 110 metros con nivel a 90 mts (± 30 m.s.n.m.) y Q = 850 l/min. La prof perforación se continúa hasta los 250 mts, encontrándose a nivel de arenas al final el nivel bajo 4 mts. Importantes arcas de arenas. En la actualidad cegado.

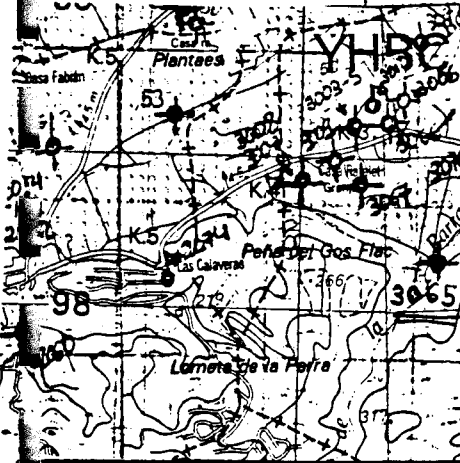
Instruido por EVREN, S.A.

Fecha 1.3.19

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA  
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS  
ESTADISTICA

Nº de registro..... **303230065**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000..... **BENISA**  
 Numero..... **3032 (822)**

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas lambert  
 X Y  
**239650** **4298250**  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... **JÚCAR**  
 Sistema acuífero..... **VALLE DE ALBAIDA**  
 Provincia..... **ALICANTE**  
 Termino municipal..... **PERREGUER**  
 Toponimia Pozo n.º **3032** Bco. **PARRA**

Objeto..... **Prospección de agua**  
 Cota..... **100**  
 Referencia topografica..... **Brocal**  
 Naturaleza..... **Sondeo**  
 Profundidad de la obra..... **305**  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados..... **02**

Tipo de perforación..... **PERCUSIÓN**  
 Trabajos aconsejados por.....  
 Año de ejecución..... **71**  
 Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR	BOMBA
Naturaleza..... <b>ELECTRICO</b>	Naturaleza..... <b>SUMERGIDA</b>
Tipo equipo de extracción..... <b>3</b>	Capacidad.....
Potencia..... <b>150</b>	Marca y tipo.....

Utilización del agua..... **AGRICULTURA**  
 Cantidad extraída (Dm³)..... **397**  
 Durante..... **92** días

¿Tiene perimetro de protección?..... **2**  
 Bibliografía del punto acuífero.....  
 Documentos intercalados.....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... **6**  
 Escala de representación..... **1: 50.000**  
 Redes a las que pertenece el punto..... **PCIGH**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero.....  
 Año en que se efectuó la modificación.....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden..... **01**  
 Edad Geologica..... **41**  
 Litología..... **CONGLO**  
 Profundidad de techo..... **00**  
 Profundidad de muro..... **250**  
 Esta interconectado..... **si**

Numero de orden..... **02**  
 Edad Geologica..... **23**  
 Litología..... **CALIZA**  
 Profundidad de techo..... **2220**  
 Profundidad de muro..... **2440**  
 Esta interconectado.....

Nombre y dirección del propietario..... **SAT. DE FOMENTO AGRICOLA "LA RACHA"**  
**Perreguer Tfno. (96) 57.600.97**  
 Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
060385 126 131	0 132	13484 133 137		-34,84	SONDA
060489 143 148	0 149	3652 150 154	2160	63,48	SONDA

0-25. Conglomerados (Cuaternario)  
 25-115. Alt. Mangas y mango calizas  
 115-222. Mangas  
 222-238. Calizas y mangas  
 238-244. Caliza gris  
 244-305. Mangas, mango calizas y arcillas.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-120		650		0-24		600	6	ARCIL.	
120-130		500		24-128		450	-	RANUR.	
130-305		480							

OBSERVACIONES Hay perdidas de los metros 52 a 76; 162 a 166 metros y 293 a 295 metros. Pieza 24.2 Ha junto a 3066, 3067, y 3064, 3002.

Instruido por: EVREN S.A. Fecha: 13/9



INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro ..... 3 0 3 2 3 0 0 6 6

Nº de puntos descritos ..... 0 1

Hoja topografica 1/50.000 .....  
BENISA  
Numero 30-32 (822)

Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas Lambert  
X Y

7 6 0 5 0 0 4 2 9 9 4 7 5



Cuenca hidrografica .....  
JÚCAR ..... 0 8

Sistema acuífero .....  
VALLE DE ALBAI  
RA ..... 5 0

Provincia .....  
ALICANTE ..... 3 9

Termino municipal .....  
PEDREGUER .....  
Toponimia FOMENTO AGR. N.º 4

Objeto ..... Prospección de aguas

Cota ..... 5 0

Referencia topografica ..... Brocal

Naturaleza ..... SONDEO ..... 1

Profundidad de la obra ..... 2 9 2

Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... 0 2

Tipo de perforación ..... PERCUSIÓN ..... 2

Trabajos aconsejados por .....

Año de ejecución ..... 8 2 Profundidad ..... 2 9 2

Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR

BOMBA

Naturaleza ..... ELECTRICO ..... Naturaleza SUMERGIDA

Tipo equipo de extracción ..... 3 Capacidad ..... 7500 l/m / 160 mts

Potencia ..... 3 5 0 Marca y tipo .....

Utilización del agua .....

Agricultura ..... 4

Cantidad extraída (Dm³) .....

8 2 6

durante 1 2 2 días

¿Tiene perímetro de protección? ..... 2

Bibliografía del punto acuífero ..... 72

Documentos intercalados ..... 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 6

Escala de representación ..... 1: 50.000 ..... 3

Redes a las que pertenece el punto ..... P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero ..... 81

Año en que se efectuó la modificación ..... 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: ..... 84 0 1 85

Edad Geologica ..... 86 2 2 87

Litología ..... CALIZA ..... 88 9 0 93

Profundidad de techo ..... 94 9 0 98

Profundidad de muro ..... 99 1 5 0 0 103

Esta interconectado ..... NO ..... 2

Numero de orden: ..... 105 0 2 106

Edad Geologica ..... 107 4 1 108

Litología ..... GRAVAS ..... 109 0 0 114

Profundidad de techo ..... 115 9 0 119

Profundidad de muro ..... 120 9 0 124

Esta interconectado ..... SI ..... 1

Nombre y dirección del propietario ..... Sindicato de Riegos "Fomento Agrícola" la Racha. Secretario: Sr. Noguera (Pedreguer) (96) 57600 97

Nombre y dirección del contratista .....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
060385 126 131	0 132	9783 133 137		-47.83	SONOA
060489 143 148	0 149	185 150 154	4500 155 159	48.15	"

2-9 Gravas y arcillas (Acuif.)  
 9-150 Calizas (Anom.-Tur.) (K)  
 150-157 Margas (.....)  
 157-292 Calizas con algunos m.  
 los arcillas y arenas  
 casos.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha				
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)				
Duración del bombeo	horas		minu.	
Depresión en m.				
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)				
Coefficiente de almacenamiento				

Fecha				
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)				
Duración del bombeo	horas		minu.	
Depresión en m.				
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)				
Coefficiente de almacenamiento				

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0	158	700		0	12	700			
158	228	600		0	15.9	600			
228	292	500		15.9	23.9	500			
				23.9	24.2	Sun.tub.			

OBSERVACIONES Tramos ramificados : 50-56 ; 86-92 ; 122-128 ; 62-68 ; 74-80 ; 98-104 ; 110-116 ; 134-140 ; 146-152 ; El banco de la alberca manaba agua. Pieza 242 ha. junto a 3004, 3009 ; 3065 y 3067.

Instruido por: INGEMISA Fecha 06/04/89

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 303230084

Nº de puntos descritos 04

Hoja topografica 1/50.000 BENISA

Numero 30.32

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

918725

473725

Cuenca hidrografica JUCAR 08

Sistema acuífero VALLE DE ALBAIDA 50

Provincia ALICANTE 39

Termino municipal BENIAR BEIG 026

Toponimia SAT. 2293 Rafalet 2

Objeto Prospección de agua

Cota 6000

Referencia topografica nivel del suelo

Naturaleza SON. OED 1

Profundidad de la obra 14700

Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación Percusión 2

Trabajos aconsejados por Hermanos Rey

Año de ejecución 73 Profundidad 147 mts

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza electrico

Tipo equipo de extraccion 3

Potencia 90

BOMBA

Naturaleza SUMERGIDA

Capacidad 1500 l/min

Marca y tipo

Utilización del agua

AGRICULTURA 54Ha 4

Cantidad extraída (Dm³) 378

Durante 153 dias

¿Tiene perimetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 6

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto

PCIGH 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81

Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01 84 85

Edad Geologica CUATERNARIO CONTINENTAL 42 86 87

Litología CONGLO 88 93

Profundidad de techo 280 94 98

Profundidad de muro 750 99 103

Esta interconectado Si 1 104

Numero de orden 02 105 106

Edad Geologica OLIGOCENO 72 107 108

Litología CALCAR 109 114

Profundidad de techo 1420 115 119

Profundidad de muro 120 120 124

Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario SAT. 2293 Sociedad Agraria de transformación Pozo Rafalet nº 1

Nombre y dirección del contratista Perforaciones Silex C/ RUZafa nº 56 1º bcha. (Valencia) 327 13 28



Fecha	Surgenia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
170585	0	6456		-5mts	sonda
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES *En la actualidad no se utiliza por un exceso de arenas de arena, solo funciona el 3082*

Instruido por *EVREN SA* Fecha *13/91*

Nº de registro..... 303230086  
 Nº de puntos descritos..... 01  
 Hoja topografica 1/50.000  
 BENISA  
 Numero...30-32/822

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas lambert  
 X Y  
 759425 4293850  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... JÚCAR 08  
 Sistema acuífero..... Valle de Albaida 50  
 Provincia..... Alicante 39  
 Termino municipal..... Jalon  
 Toponimia URB. V.º ESPAÑA - SOLANA

Objeto..... Prospección de agua  
 Cota..... 25000  
 Referencia topografica..... Brocal  
 Naturaleza..... Sondeo 1  
 Profundidad de la obra.....  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados.....

Tipo de perforación..... Rotación y percusión 41  
 Trabajos aconsejados por.....  
 Año de ejecución..... 89  
 Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR  
 Naturaleza.....  
 Tipo equipo de extracción..... 9  
 Potencia.....

BOMBA  
 Naturaleza.....  
 Capacidad.....  
 Marca y tipo.....

Utilización del agua.....  
 Cantidad extraída (Dm³).....  
 Durante..... dias

¿ Tiene perímetro de protección?..... 2  
 Bibliografía del punto acuífero.....  
 Documentos intercalados.....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... 6  
 Escala de representación..... 1:50.000 3  
 Redes a las que pertenece el punto.....  
 P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero.....  
 Año en que se efectuó la modificación.....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden..... 84  
 Edad Geologica..... 86  
 Litología.....  
 Profundidad de techo..... 94  
 Profundidad de muro..... 99  
 Esta interconectado.....

Numero de orden..... 105  
 Edad Geologica..... 107  
 Litología.....  
 Profundidad de techo..... 115  
 Profundidad de muro..... 120  
 Esta interconectado.....

Nombre y dirección del propietario..... Villa España Internacional  
 Avd. Ifach 7. Calpe (Alicante)  
 (96) 583.2072 FAX (96) 5830545  
 Nombre y dirección del contratista.....

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
126	132	133	138		
131		137	142		
143	149	150	155		
148		154	159		
160	166	167	172		
165		171	176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	183	187
Duración del bombeo horas	188	190
minu.	191	192
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	205	207

Fecha	208	213
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	214	218
Duración del bombeo horas	219	221
minu.	222	223
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	244	Resultado del sondeo
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)

CARACTERISTICAS TECNICAS

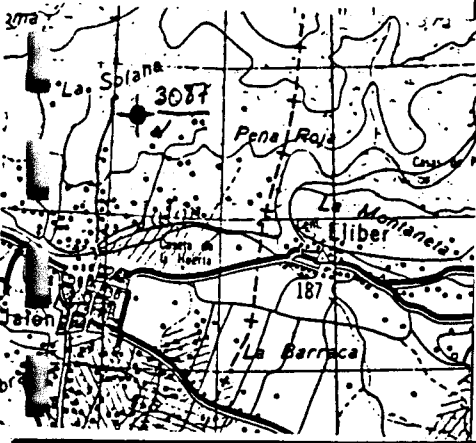
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES *Acabado en Marzo de 1989, aforado en Abril del mismo año. No. quieren suministrar información. No. esta instalado aún.*

Instruido por *INGEMISA* Fecha *1.3.96*

Nº de registro..... 3 0 3 2 3 0 0 8 7  
 Nº de puntos descritos..... 0 1  
 Hoja topografica 1/50.000  
 ..... BENISA .....  
 Numero... 30.32 (822)

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 -----  
 Coordenadas lambert  
 X Y  
 7 6 0 1 5 0      4 2 9 3 5 0 0  
 10                      16                      17                      24



Cuenca hidrografica ..... JÚCAR ..... 0 8  
 27 28  
 Sistema acuífero ..... Valle de Albocida .....  
 5 0 .....  
 29                      34  
 Provincia ..... ALICANTE ..... 3 9  
 35 36  
 Termino municipal ..... JALÓN .....  
 31                      39  
 Toponimia URB. JUAN MENGOL

Objeto ..... Prospección de agua .....  
 Cota ..... 2 2 0 .....  
 40                      45  
 Referencia topografica ..... Brocal .....  
 Naturaleza ..... Smdco ..... 1  
 46  
 Profundidad de la obra ..... 1 2 5 0 0 .....  
 47                      52  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados .....  
 53 54

Modo de perforación ..... Percusión ..... 2  
 55  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... 5 6 5 7 ..... Profundidad ..... 125 mts .....  
 Profundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR  
 Naturaleza ..... ELÉCTRICO .....  
 Tipo equipo de extracción ..... 3 .....  
 58  
 Potencia .....  
 59                      61

BOMBA  
 Naturaleza ..... SUMERGIDA .....  
 Capacidad .....  
 Marco y tipo .....

Utilización del agua ..... Abastecimiento .....  
 Tipo de abastecimiento ..... Urbanización ..... 4  
 62  
 Cantidad extraída (Dm³) .....  
 63                      67  
 Durante ..... 6 8 7 0 ..... días

¿Tiene perimetro de protección? ..... 2 ..... 71  
 Bibliografía del punto acuífero ..... 72  
 Documentos intercalados ..... 73  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 6 ..... 74  
 Escala de representación ..... 1:50.000 ..... 9 ..... 75  
 Redes a las que pertenece el punto ..... P C I G H  
 76                      80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero ..... 81  
 Año en que se efectuó la modificación ..... 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden ..... 84 ..... 85  
 Edad Geologica ..... 86 ..... 87  
 Litología ..... 88 ..... 93  
 Profundidad de techo ..... 94 ..... 98  
 Profundidad de muro ..... 99 ..... 103  
 Esta interconectado ..... 104

Numero de orden ..... 105 ..... 106  
 Edad Geologica ..... 107 ..... 108  
 Litología ..... 109 ..... 114  
 Profundidad de techo ..... 115 ..... 119  
 Profundidad de muro ..... 120 ..... 124  
 Esta interconectado ..... 125

Nombre y dirección del propietario ..... Juan Mengol - Banco Español de Crédito .....  
 (Jalón)  
 Nombre y dirección del contratista .....

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
110489 126 131	0 132	5420 133 137	162 138 142	65.8	Sonda
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES ... Analisis quimico 12-06-89 : C : 624.45/cm  
 T<sub>s</sub> : 17°C ; pH : 7,63 ; RS : 439,74 mg/lit ; Ca : 85 mg/lit ; Mg : 1,8 mg/lit ;  
 Na : 35,1 mg/lit ; K : 2,3 mg/lit ; Cl : 46,3 mg/lit ; SO<sub>4</sub> : 286 mg/lit ;  
 CO<sub>3</sub>H<sup>-</sup> : 267,2 mg/lit ; NO<sub>3</sub> : 13,5 mg/lit.  
 Instruido por INGENISA Fecha 4/4/91

Nº de registro ..... 01  
 Nº de puntos descritos ..... 25 26  
 Hoja topografica 1/50.000  
 BENISA  
 Numero 30-32 (822)

Coordenadas geográficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas Lambert  
 X ..... Y .....  
 9 2 2 6 5 0      4 7 3 9 0 0  
 10                      16                      17                      24



Cuenca hidrografica ..... JUCAR ..... 08  
 27 28  
 Sistema acuífero .. Valle de ..  
 Albaida ..... 5 0 .....  
 29                      34  
 Provincia ..... Alicante ..... 3 9  
 35 36  
 Termino municipal .....  
 Gata de Gorgos .....  
 Toponimia Sondeo el Porvenir

Objeto .. Prospección de Aguas ..  
 Cota ..... 6 0 .....  
 40                      45  
 Referencia topografica ..... Brocal ..  
 Naturaleza ..... 1  
 46  
 Profundidad de la obra ..... 2 3 0 .....  
 47                      52  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... 0 1  
 53 54

Tipo de perforación ..... 2  
 55  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... 8 3 ..... Profundidad ..... 230 mts  
 56 57  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR .....  
 Naturaleza .. ELECTRICO ..  
 Tipo equipo de extraccion ..... 3  
 58  
 Potencia .....  
 59                      61

BOMBA .....  
 Naturaleza .. SUMERGIDA ..  
 Capacidad .....  
 Marca y tipo .....

Utilización del agua .. Regadio ..  
 25 Ha de Citricos ..... 2  
 62  
 Cantidad extraida (Dm³) .. 175.000  
 m³/año ..... 1 7 5 .....  
 63                      67  
 Durante ..... 9 2 ..... días  
 68                      70

¿Tiene perimetro de protección? ..... 2  
 7  
 Bibliografía del punto acuífero .....  
 7  
 Documentos intercalados .....  
 7  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 6  
 7  
 Escala de representación ..... 3  
 7  
 Redes a las que pertenece el punto ..... P C I G H  
 76                      80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....  
 81  
 Año en que se efectuó la modificación .....  
 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: ..... 84 0 1 85  
 Edad Geologica ..... 85 2 3 87  
 Litología ..... M A R C A I ..... 93  
 88                      94                      98  
 Profundidad de techo ..... 6 0 0  
 Profundidad de muro ..... 99 2 3 0 0 103  
 Esta interconectado .....  
 104

Numero de orden: ..... 105  
 Edad Geologica ..... 107  
 Litología .....  
 109                      115  
 Profundidad de techo .....  
 Profundidad de muro ..... 120  
 Esta interconectado .....  
 125

Nombre y dirección del propietario ..... Sociedad de Riegos "El Porvenir"  
 Pedreguer  
 Nombre y dirección del contratista ..... Sondista Carrio

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
			90		

0-60 Limos rojos (Q)  
 60-230 Margas y Margocalizas (Apt-Alb)  
 En la base yesos.

**ENSAYOS DE BOMBEO**

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas  minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas  minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

**DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.**

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

**CARACTERISTICAS TECNICAS**

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø inferior en m.m.	espesor en mm.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0-200	.....	550		0-200	.....	500	6	Ciega	
200-230	.....	500		200-230	.....	-	-	S.T.	
.....	.....	.....		.....	.....	.....	.....	.....	
.....	.....	.....		.....	.....	.....	.....	.....	
.....	.....	.....		.....	.....	.....	.....	.....	
.....	.....	.....		.....	.....	.....	.....	.....	

**OBSERVACIONES**

.....

.....

.....

Nº de registro..... 303230104  
 Nº de puntos descritos..... 01  
 Hoja topografica 1/50.000.....  
 GENISA  
 Numero 3032/822

Coordenadas geograficas X Y  
 Coordenadas Lambert X Y  
 926 100 472 000  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... JÚCAR 08  
 Sistema acuifero..... Valle de Albaida 50  
 Provincia..... Alicante 08  
 Termino municipal..... Pedreguer  
 Toponimia..... IRYDA

Objeto..... Prospección de agua  
 Cota..... 120  
 Referencia topografica..... Bocal  
 Naturaleza..... Sando 1  
 Profundidad de la obra..... 34300  
 Nº de horizontes acuiferos atravesados..... 53 54

Tipo de perforación..... Perforación 2  
 Trabajos aconsejados por.....  
 Año de ejecución..... Profundidad..... 343 mts  
 Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR  
 Naturaleza.....  
 Tipo equipo de extraccion..... 9  
 Potencia.....

BOMBA  
 Naturaleza.....  
 Capacidad.....  
 Marca y tipo.....

Utilización del agua.....  
 Cantidad extraida (Dm³).....  
 Durante..... días

¿Tiene perimetro de protección?..... 2  
 Bibliografía del punto acuifero.....  
 Documentos intercalados.....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... 3  
 Escala de representación..... 1:50.000 3  
 Redes a las que pertenece el punto..... PCIGH  
 71 72 73 74 75 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero.....  
 Año en que se efectuó la modificación.....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:..... 84 85  
 Edad Geologica..... 85 87  
 Litología..... 88 93  
 Profundidad de techo..... 94 98  
 Profundidad de muro..... 99 103  
 Esta interconectado..... 104

Numero de orden:..... 105 106  
 Edad Geologica..... 107 108  
 Litología..... 109 114  
 Profundidad de techo..... 115 119  
 Profundidad de muro..... 120 124  
 Esta interconectado..... 125

Nombre y dirección del propietario..... IRYDA  
 Nombre y dirección del contratista.....



Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas  minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas  minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

6-49,5 Calizas de color claro  
 47-53,5 Calizas con mangas  
 53,5-59,5 Calizas con mangas  
 59,5-72 alternancia de calizas y mangas  
 72-92 Calizas beige  
 92-117 Calizas beige  
 117-128 Calizas mangosa, arenosa de color gris  
 128-148 mangas gruesas  
 148-189 mangas y calizas mangosa con niveles de arenis con calcáreas  
 189-278 mangas gruesas de color oscuro  
 278-288 Arcillas de colores abigñados con yesos y gacintas  
 288-300 Arcillas gruesas con yesos  
 300-333 mangas gruesas con intercalaciones de calizas y arenas  
 333-343 mangas gruesas con yesos y gacintas

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Este punto está situado en el octavo te 3 de la hoja de Benise; en la actualidad está tapado con traza de labor. Su número de inventario antiguo era el 3032 / 4027.

Instruido por EUREN SA (Según ficha EPTISA - 1974) Fecha 13/9

Nº de registro..... 3 0 3 2 3 0 4 0 5  
 Nº de puntos descritos..... 0 1  
 Hoja topografica 1/50.000  
 BENISA  
 Numero... 3032/822

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas Lambert  
 X Y  
 9 2 6 2 5 0 10 16 4 7 2 0 5 0 17 24



Cuenca hidrografica..... JÚCAR 0 8  
 Sistema acuifero... Valle de Albuñeda  
 Provincia..... Alicante 3 9  
 Termino municipal... Gata de Goyos  
 Toponimia..... IRYDA

Objeto..... Prospección de agua  
 Cota..... 1 2 0  
 Referencia topografica..... Brocal  
 Naturaleza..... Sonda 1 46  
 Profundidad de la obra..... 8 3 0 0  
 Nº de horizontes acuiferos atravesados.....

Tipo de perforación..... Percusión 2 55  
 Trabajos aconsejados por.....  
 Tipo de ejecución..... Profundidad.....  
 Profundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR  
 Naturaleza.....  
 Tipo equipo de extraccion..... 9 58  
 Potencia..... 5 9 6 1

BOMBA  
 Naturaleza.....  
 Capacidad.....  
 Marca y tipo.....

Utilización del agua.....  
 Cantidad extraida (Dm³).....  
 Durante..... dias

¿ Tiene perimetro de protección?..... 2 71  
 Bibliografia del punto acuifero..... 72  
 Documentos intercalados..... 73  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... 3 74  
 Escala de representación..... 1:50.000 3 75  
 Redes a las que pertenece el punto..... P C I G H  
 7 6 8 0

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero..... 81  
 Año en que se efectuó la modificación..... 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden..... 84 85  
 Edad Geologica..... 86 87  
 Litología..... 88 93  
 Profundidad de techo..... 94 98  
 Profundidad de muro..... 99 103  
 Esta interconectado..... 104

Numero de orden..... 105 106  
 Edad Geologica..... 107 108  
 Litología..... 109 114  
 Profundidad de techo..... 115 119  
 Profundidad de muro..... 120 124  
 Esta interconectado..... 125

Nombre y dirección del propietario..... IRYDA  
 Nombre y dirección del contratista.....

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
126	132	133	138		
131		137	142		
143	149	150	155		
148		154	159		
160	166	167	172		
165		171	176		

0-49,5 Calizas color claro  
 49,5-53,5 Calizas con margas  
 53,5-59,5 " "  
 59,5-79,5 alternancia de Calizas y margas  
 79,5-93 Calizas de color beige

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coeficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coeficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

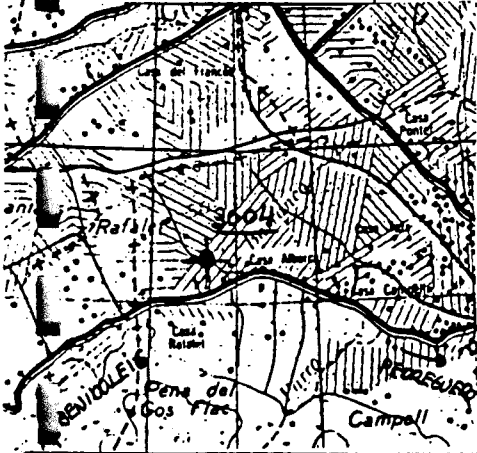
OBSERVACIONES ..... Este sondeo está situado en la hoja  
 3032 / 822 en el octante 3, en la actualidad está  
 tapado con tierra de labor. Su número de inventario  
 antiguo era el 3032 / 4028.

Instruido por EVREN S.A. (Según ficha de EPTISA de 1974) Fecha 1.3.19

- *PUNTOS REVISADOS.*

Nº de registro..... **303230004**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000.....  
**BENISA**  
 Numero **3032 (822)**

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas lambert  
 X Y  
**760348**      **4299220**  
 10 16      17 24



Cuenca hidrografica..... **JÚCAR**      **08**      27 28  
 Sistema acuífero..... **Valle de Alcudia**  
**50**      29 34  
 Provincia..... **Alicante**      **39**      35 36  
 Termin municipal..... **Pedreguer**  
 Toponimia..... **POZO N.º 1**      37 39

Objeto..... **Prospección de agua**  
 Cota..... **5019**      40 45  
 Referencia topografica..... **Nivel del mar**  
 Naturaleza..... **Sondeo**      **1**      46  
 Profundidad de la obra..... **36100**      47 52  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados..... **02**      53 54

Tipo de perforación..... **Percusión**      **2**      55  
 Trabajos aconsejados por.....  
 Año de ejecución..... **1970**      56 57      Profundidad..... **362 mts**  
 Re-profundizado el año..... **1970**      Profundidad final..... **362 mts**

**MOTOR**  
 Naturaleza..... **Electrico**  
 Tipo equipo de extracción..... **3**      58  
 Potencia..... **300**      59 61

**BOMBA**  
 Naturaleza..... **SUMERGIDA**  
 Capacidad..... **6000 l/pun. a. 160m**  
 Marca y tipo.....

Utilización del agua..... **Agricult.**  
 Área..... **242 Ha. Citrica**      **2**      62  
 Cantidad extraída (Dm³)..... **768**      63 67  
 Tiempo de frente..... **122** días      68 70

¿Tiene perimetro de protección?..... **2**      71  
 Bibliografía del punto acuífero..... **0**      72  
 Documentos intercalados..... **0**      73  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... **6**      74  
 Escala de representación..... **1:50.000**      **3**      75  
 Redes a las que pertenece el punto..... **P C I G H**      76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero..... **0**      81  
 Año en que se efectuó la modificación..... **00**      82 83

**DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

Número de orden..... **01**      84 85  
 Edad Geologica..... **41**      86 87  
 Litología..... **GRAVAS**      88 93  
 Profundidad de techo..... **90**      94 98  
 Profundidad de muro..... **1750**      99 103  
 Esta interconectado..... **SI**      **1**      104

Número de orden..... **02**      105 106  
 Edad Geologica..... **CRETACICO SUPERIOR**      107 108  
 Litología..... **CALIZA**      109 114  
 Profundidad de techo..... **90**      115 119  
 Profundidad de muro..... **0**      120 124  
 Esta interconectado..... **SI**      **1**      125

Nombre y dirección del propietario..... **SOCIEDAD DE FOMENTO AGRICOLA "LA RACHA"**  
**Pedreguer (96) 576 00 97**  
 Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
230374 126 131	0 132	330 133 137		46,69	SONDA
040285 143 148	0 149	12650 150 154		-76,31	SONDA
140391 160 165	0 166	350 167 171		46,62	SONDA

0-9 Gravas y arenas (Q)  
 9-150 Calizas  
 150-157 Arcilla (C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>)  
 157-175 Calizas  
 175-361 alternancia calizas de triticas y margas (C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>) y final del Cenozoico Miense - Turoniense.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	180174 177 182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	5400 183 187
Duración del bombeo	16 horas 188 190 minu. 91 192
Depresión en m.	030 194 197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

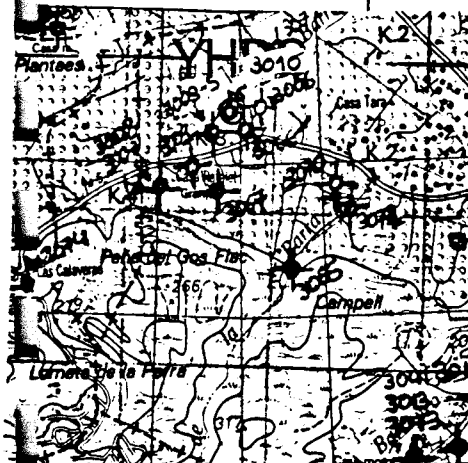
PERFORACION			REVESTIMIENTO					
DE	A	Ø en m.m.	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm	Naturaliza	OBSERVACIONES
0-119		500						
119-219		490						
219-293		400						
293-361		250						

OBSERVACIONES En julio de 1970 se reperfundezo de 119 a 361 metros. Hay un analisis químico del 12-6-89, el agua no es potable por exceder el contenido en NO<sub>3</sub><sup>-</sup> las 50 ppm. La contaminación es de origen agricola. Riega 242 Ha de cítricos junto a 3065, 3066 y 3067.  
 Instruido por INGENISA Fecha 12.04.89

Nº de registro ..... 3 0 3 2 3 0 0 1 0  
Nº de puntos descritos ..... 0 1  
Hoja topografica 1/50.000 .....  
..... **BENISA** .....  
Numero **30-32 (822)**

Coordenadas geograficas  
X Y  
Coordenadas Lambert  
X Y

9 7 9 9 5 0 ..... 4 7 4 0 0 0  
10 16 17 24



Cuenca hidrografica ..... **JÚCAR** ..... 0 8  
Sistema acuífero ..... **VALLE DE ALBAIDA** .....  
..... 5 0 .....  
Provincia ..... **VALENCIA** ..... 3 4  
Termino municipal ..... **PERREQUER** .....  
Toponimia ..... 3 7 3 9

Objeto .....  
Cota ..... 4 5 .....  
Referencia topografica ..... *Nivel del suelo* .....  
Naturaleza ..... 3 .....  
Profundidad de la obra ..... 4 7 ..... 5 2  
Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... 5 3 5 4

Tipo de perforación ..... 5 5  
Trabajos aconsejados por .....  
Año de ejecución ..... 5 6 5 7 Profundidad .....  
Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR	BOMBA
Naturaleza .....	Naturaleza .....
Tipo equipo de extracción ..... 5 8	Capacidad .....
Potencia ..... 5 9 6 1	Marca y tipo .....

Utilización del agua .....  
Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>) .....  
Durante ..... 6 8 7 0 días

¿Tiene perimetro de protección? ..... 2 71  
Bibliografía del punto acuífero ..... 72  
Documentos intercalados ..... 73  
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 74  
Escala de representación ..... 75  
Redes a las que pertenece el punto ..... P C I G H  
7 6 8 0

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero ..... 8 1  
Año en que se efectuó la modificación ..... 8 2 8 3

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden ..... 8 4 ..... 8 5  
Edad Geologica ..... 8 6 ..... 8 7  
Litología ..... 8 8 ..... 9 3  
Profundidad de techo ..... 9 4 ..... 9 8  
Profundidad de muro ..... 9 9 ..... 1 0 3  
Esta interconectado ..... 1 0 4

Numero de orden ..... 1 0 5 ..... 1 0 6  
Edad Geologica ..... 1 0 7 ..... 1 0 8  
Litología ..... 1 0 9 ..... 1 1 4  
Profundidad de techo ..... 1 1 5 ..... 1 1 9  
Profundidad de muro ..... 1 2 0 ..... 1 2 4  
Esta interconectado ..... 1 2 5

Nombre y dirección del propietario .....  
Nombre y dirección del contratista .....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	183 187
Duración del bombeo horas	188 190 min. 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221 min. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	242
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	249 250

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaliza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES ..Manantial de caudal variable, ha llegado a arrijar 10<sup>3</sup> m<sup>3</sup>/seg. con lloviz. excepcionales; su caudal medio durante 6 meses al año es de 200 l/seg. Normalmente es agotado por los sondeos 3003-3004-3005 y 3006 en la fecha de instrucción tras una lluvia de 45 mm arreja un caudal de 40 l/seg. (gnox)

Instruido por EVREN S.A. Fecha 1.3.191



FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO

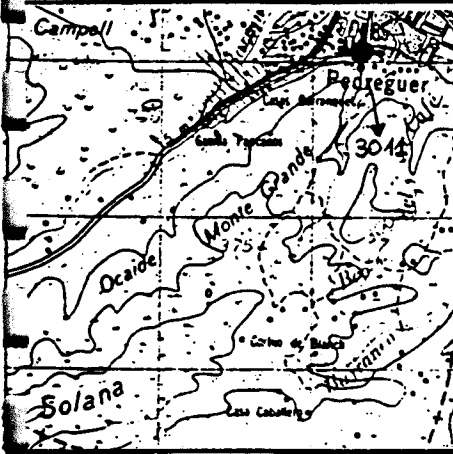


VISTA DE DETALLE

Nº de registro ..... 303230011  
Nº de puntos descritos ..... 01  
Hoja topografica 1/50.000  
BENISA  
Numero 3032 (822.)

Coordenadas geograficas  
X Y  
Coordenadas Lambert  
X Y

922600 472700  
10 16 17 24



Cuenca hidrografica JÚCAR  
Sistema acuífero Valle de Albaida  
Provincia Alicante  
Termino municipal Pedreguer  
Toponimia Ayunt. Pozo nº 2

Objeto Prospección de agua  
Cota 8105  
Referencia topografica Brocal  
Naturaleza Sando  
Profundidad de la obra 31900  
Nº de horizontes acuíferos atravesados 01

Tipo de perforación Percusión  
Trabajos aconsejados por  
Año de ejecución  
Reprofundizado el año  
Profundidad 319 mts  
Profundidad final

MOTOR  
Naturaleza  
Tipo equipo de extracción 9  
Potencia

BOMBA  
Naturaleza  
Capacidad  
Marca y tipo

Utilización del agua  
Cantidad extraída (Dm³)  
Durante días

¿Tiene perimetro de protección?  
Bibliografía del punto acuífero  
Documentos intercalados  
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra  
Escala de representación 1:50.000  
Redes a las que pertenece el punto  
PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero  
Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01  
Edad Geologica 22  
Litología CALIZA  
Profundidad de techo 00  
Profundidad de muro 1090  
Esta interconectado 0

Numero de orden  
Edad Geologica  
Litología  
Profundidad de techo  
Profundidad de muro  
Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario Ayuntamiento de Pedreguer  
Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
180174 126 131	0 132	3445 133 137	432 138 142	46,6	Sonda
270274 143 148	0 149	3505 150 154	432 155 159	46,0	Sonda
140391 160 165	0 166	3312 167 171	 172 176	47,94	Sonda

0-109. Calizas de tonalidad blanca a beige claro con intercalaciones arcillosas de los metros 24 al 50.  
109-117. Margas con tonalidad blanca a manón.  
117-250. Calizas blanquecinas con intercalaciones margosas.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	183 187
Duración del bombeo horas	188 190 minu. 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

250-317. Margas con intercalaciones de calizas.

Fecha	208 213
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	248

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES ... En la actualidad no está instalado y no se utiliza. En estiaje oscila unos 100 metros. La perforación está rellena de 10 metros de gravas porque salía arena amarilla.

Instruido por: EVREN S.A. (según ficha de EPTISA año 74) Fecha 13/9/91

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA  
 ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS  
 ESTADISTICA

Nº de registro..... 3 0 3 2 3 0 0 1 2  
 Nº de puntos descritos..... 0 1  
 Hoja topografica 1/50.000.....  
 ..... BENISA .....  
 Numero... 30-32 (822).

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas Lambert  
 X Y  
 9 2 3 7 5 0 4 7 2 5 5 0  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... JÚCAR..... 0 8  
 Sistema acuífero..... VALLE DE ALBAIDA.....  
 ..... 5 0 .....  
 Provincia..... VALENCIA..... 3 4  
 Termino municipal..... PEDREGUER.....  
 Toponimia... SAT. "LOS PALOMOS".....

Objeto..... PROSPECCIÓN DE AGUAS  
 Cota..... 8 0 0 0  
 Referencia topografica..... BROCAL.....  
 Naturaleza..... 1  
 Profundidad de la obra..... 3 0 0  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados.....

Tipo de perforación..... PERCUSIÓN..... 4  
 Trabajos aconsejados por.....  
 Año de ejecución..... 6 9 Profundidad... 300 mts.....  
 Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR  
 Naturaleza..... ELECTRICO.....  
 Tipo equipo de extraccion..... 3  
 Potencia..... 8 3

BOMBA  
 Naturaleza..... SUMERGIDA.....  
 Capacidad..... 2000 l/m/123 mca  
 Marca y tipo.....

Utilización del agua.....  
 Agricultura 40 Ha. 2  
 Cantidad extraída (Dm³)..... 2 0 0  
 Durante 1 2 0 días

¿Tiene perimetro de protección?..... 2  
 Bibliografía del punto acuífero..... 4  
 Documentos intercalados.....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... 6  
 Escala de representación..... 3  
 Redes a las que pertenece el punto..... P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero.....  
 Año en que se efectuó la modificación.....

DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden..... 0 1  
 Edad Geologica..... 2 2  
 Litología..... CALIZA  
 Profundidad de techo.....  
 Profundidad de muro.....  
 Esta interconectado.....

Numero de orden.....  
 Edad Geologica.....  
 Litología.....  
 Profundidad de techo.....  
 Profundidad de muro.....  
 Esta interconectado.....

Nombre y dirección del propietario..... SOCIEDAD DE RIEGOS LOS PALOMOS PEDREGUER  
 Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
180174 126 131	0 132	3495 133 137	1296 138 142	49,05	SONDA
140391 143 148	0 149	3611 150 154	1200 155 159	43,82	SONDA

0-300: *Altura de Calizas y margas.*

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	130869 177 182	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)		
Duración del bombeo	horas	minu.
Depresión en m.		
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)		
Coeficiente de almacenamiento		

Fecha	208 213	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)		
Duración del bombeo	horas	minu.
Depresión en m.		
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)		
Coeficiente de almacenamiento		

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	242
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	246 248

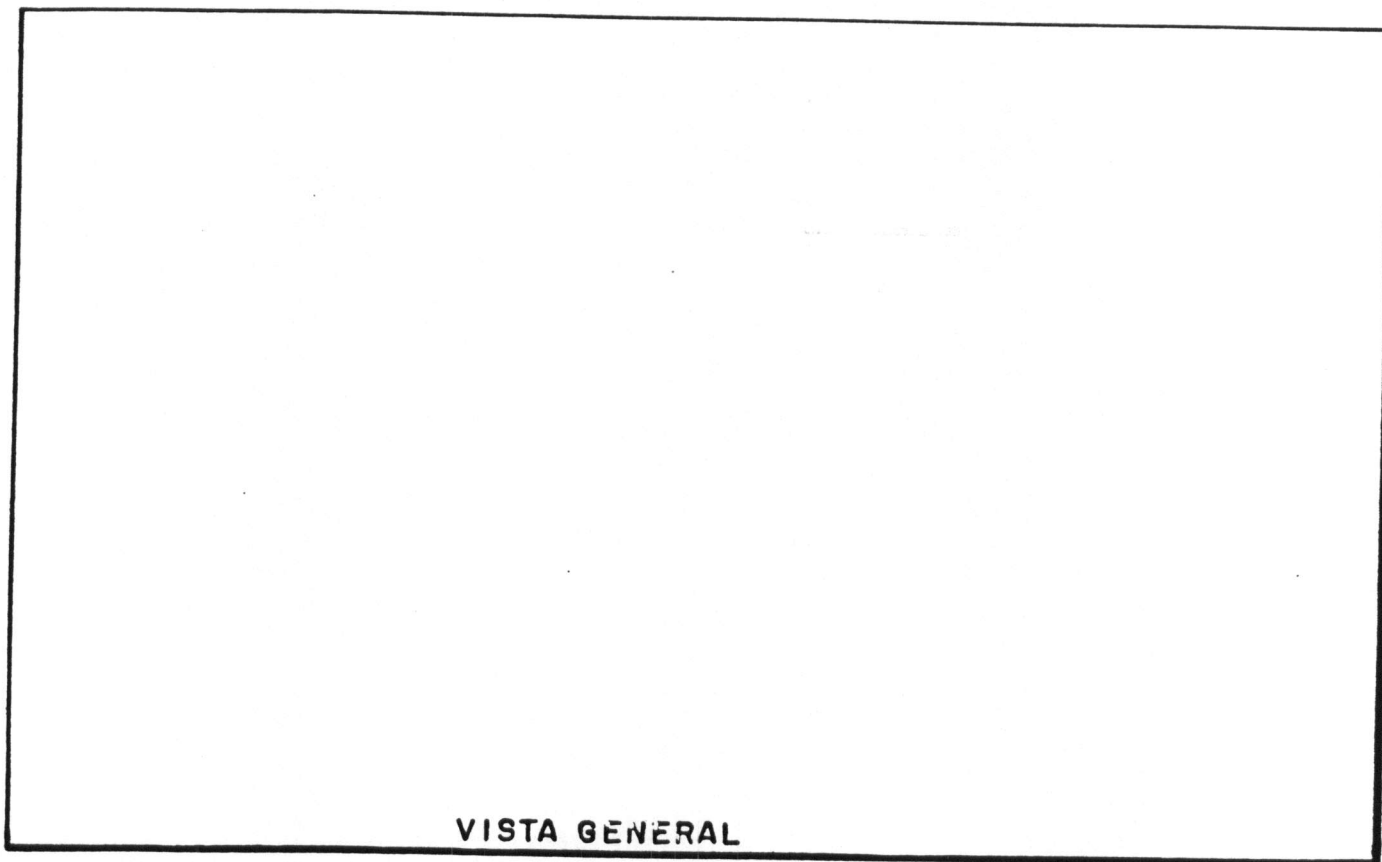
CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES *El nivel varia estacionalmente mas de 50 mts. Se le realizo un aforo el 13-8-69 con N.E a 54.*

Instruido por *EVREN S.A.* Fecha *1.3.92*

FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO



VISTA GENERAL



VISTA DE DETALLE

Nº de registro..... 3 0 3 2 3 0 0 1 3  
Nº de puntos descritos..... 0 1  
Hoja topografica 1/50.000  
BENISA  
Numero 30-32 (8.22)

Coordenadas geograficas  
X Y  
Coordenadas Lambert  
X Y  
2 4 0 5 0 0 4 2 9 7 0 2 5  
10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... JÚCAR  
Sistema acuífero..... VALLE DE ALBAIDA  
Provincia..... VALENCIA  
Termino municipal..... PEDREGUER  
Toponimia..... OCAIYE-II

Objeto..... PROSPECCIÓN DE AGUA  
Cota..... 1 3 1 3 8  
Referencia topografica..... 3RICAL  
Naturaleza..... 1  
Profundidad de la obra..... 2 5 0 0 0  
Nº de horizontes acuíferos atravesados..... 0 1

Tipo de perforación..... ROTACIÓN  
Trabajos aconsejados por.....  
Año de ejecución..... Profundidad..... 250  
Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR BOMBA  
Naturaleza ELECTRICO SUMERGIDA  
Tipo equipo de extracción..... 3  
Potencia..... 1 6 4  
Capacidad 2500 l/min / 192 m  
Marca y tipo JINDAR-242

Utilización del agua..... Abasteci...  
Fuente Járca (12744 l/día)  
Cantidad extraída (Dm³)..... 1 0 5 8  
Durante 2 4 5 días

¿Tiene perimetro de protección?..... 2  
Bibliografía del punto acuífero..... 5  
Documentos intercalados.....  
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... 4  
Escala de representación..... 3  
Redes a las que pertenece el punto..... P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero.....  
Año en que se efectuó la modificación.....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:..... 84 0 1 85  
Edad Geologica..... 86 2 2 87  
Litología..... CALIZA 88  
Profundidad de techo..... 94  
Profundidad de muro..... 99  
Esta interconectado..... 104

Numero de orden:..... 105  
Edad Geologica..... 107  
Litología.....  
Profundidad de techo..... 115  
Profundidad de muro..... 120  
Esta interconectado..... 125

Nombre y dirección del propietario..... AYUNTAMIENTO DE JÁVEA - AGUAS MUNICIPALES DE JÁVEA S.A. (AMJASA)  
C/ PLANET, 2 - BAJO. 03730. JÁVEA (SR. PEIRO). (96) 5790162 - 5793882.  
Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
050385 126 131	0 132	17700 133 137		-45,62	SONDA
040489 143 148	0 149	8710 150 154	1800	44,28	SONDA
110391 160 165	0 166	8600 167 171	2088	45,38 NO	SONDA

Q-250. Alternancia Calizas blancas y grises

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-200		400							
200-250		350							

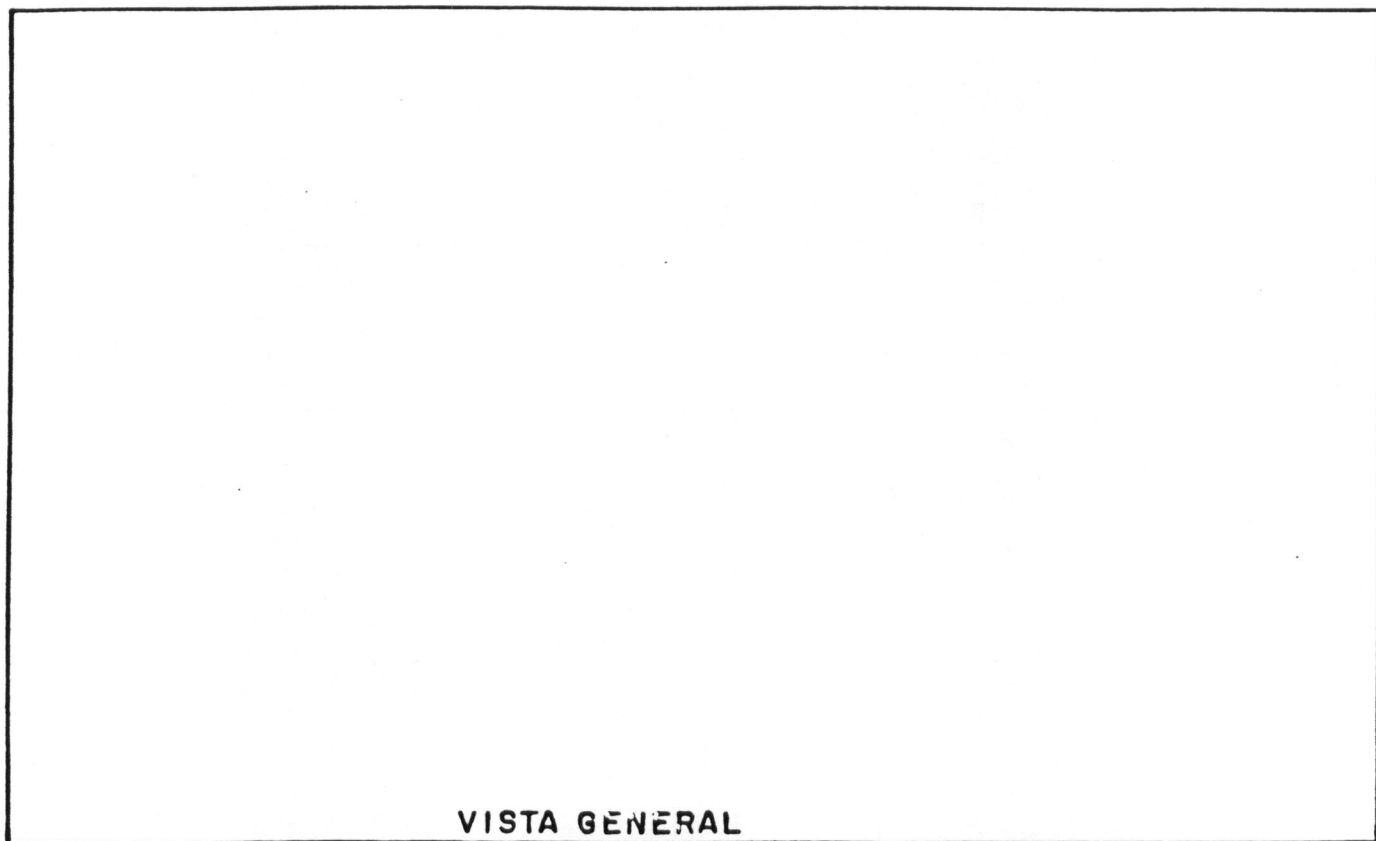
OBSERVACIONES Bomba junto a 30.14 y 30.73

Instruido por EVREN, S.A.

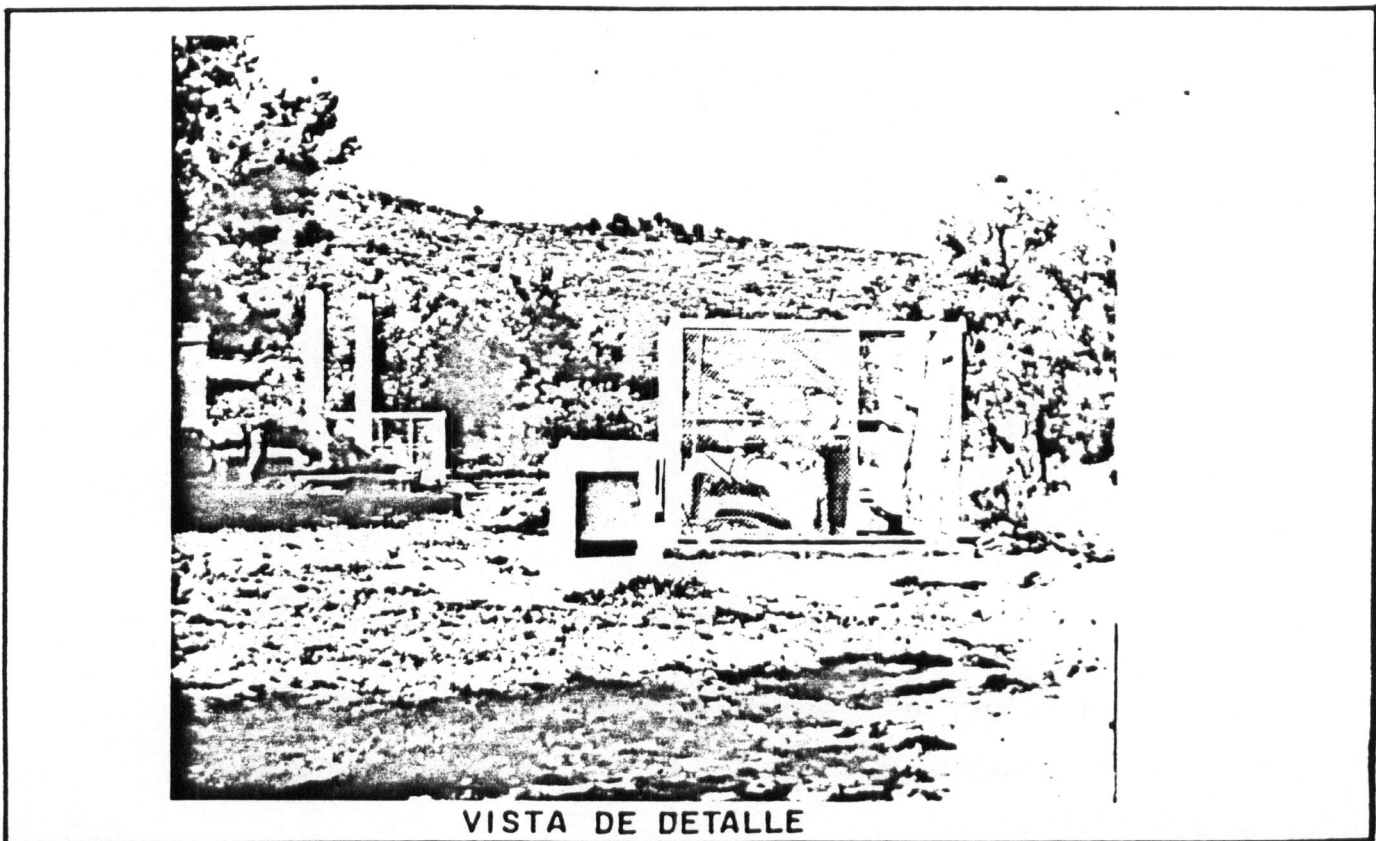
Fecha 1.3.192



FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO



VISTA GENERAL

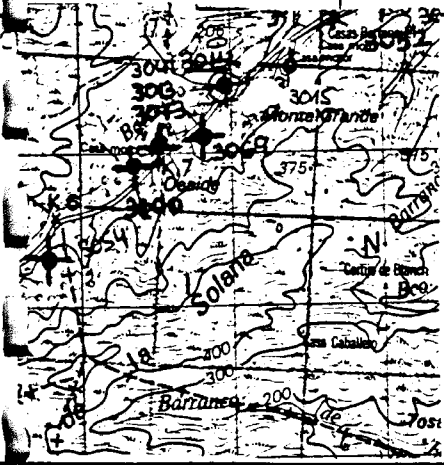


VISTA DE DETALLE

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA  
 ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS  
 ESTADISTICA

Nº de registro ..... 3 0 3 2 3 0 0 1 4  
 Nº de puntos descritos ..... 0 1  
 Hoja topografica 1/50.000 ..... BENISA  
 Numero 30-32 (722)

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas Lambert  
 X Y  
 2 4 0 7 2 5      4 2 9 7 2 0 0  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica ..... JÚCAR  
 Sistema acuifero ..... VALLE DE ALBAIDA  
 Provincia ..... VALENCIA  
 Termino municipal ..... REDREGUER  
 Toponimia ..... OCAIVE - 1

Objeto ..... PROSPECCIÓN DE AGUA  
 Cota ..... 1 2 3 8 5  
 Referencia topografica ..... BRD.CAL  
 Naturaleza ..... 1  
 Profundidad de la obra ..... 3 1 0 0 0  
 Nº de horizontes acuiferos atravesados ..... 0 1

Tipo de perforación ..... PERCUSIÓN  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... 7 0  
 Reprofundizado el año ..... 7 3

MOTOR  
 Naturaleza ..... ELECTRICO  
 Tipo equipo de extracción ..... 3  
 Potencia ..... 3 5 0

BOMBA  
 Naturaleza ..... SUMERGIDA  
 Capacidad ..... 6000 lpm/198 mt.  
 Marca y tipo ..... ZINDAR 345-5

Utilización del agua ..... Abaste-  
 Simientto Jávea ..... E  
 Cantidad extraida (Dm³) ..... 2 8 9 2  
 Durante ..... 3 6 5 días

¿Tiene perimetro de protección? ..... 2  
 Bibliografia del punto acuifero ..... 5  
 Documentos intercalados .....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 4  
 Escala de representación ..... 3  
 Redes a las que pertenece el punto ..... P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero .....  
 Año en que se efectuó la modificación .....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden ..... 0 1  
 Edad Geologica ..... 2 2  
 Litología ..... CALIDO  
 Profundidad de techo ..... 2 0 0 0  
 Profundidad de muro ..... 2 7 5 0  
 Esta interconectado .....

Numero de orden .....  
 Edad Geologica .....  
 Litología .....  
 Profundidad de techo .....  
 Profundidad de muro .....  
 Esta interconectado .....

Nombre y dirección del propietario ..... AYUNTAMIENTO DE JÁVEA - AGUAS MUNICIPALES  
 DE JÁVEA, S.A. (AMJASA)  
 C/ Planet 2 - Baj. 03730 JÁVEA (SV. BEIRÓ) (96) 5790162 - 5793891  
 Nombre y dirección del contratista .....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
050385 126 131	0 132	16900 133 137	<input type="text"/>	-45,15	Sonda
040489 143 148	0 149	6900 150 154	<input type="text"/>	54,84	"
110391 160 165	0 166	7412 167 171	3312 172 176	49,73	"

0-200 Sus datos  
 200-263 Calizas (Caomancense - Turon)  
 263-266 Calizas ..  
 266-275 Calizas ..  
 275-310 Areniscas (Aptiense - Albense)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	180174 177 182	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	3600 183 187	
Duración del bombeo	horas <input type="text"/>	minu. 10 188 190 191 192
Depresión en m.	300 193 197	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>	
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>	

Fecha	<input type="text"/>	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>	
Duración del bombeo	horas <input type="text"/>	minu. <input type="text"/>
Depresión en m.	<input type="text"/>	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>	
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	<input type="text"/>	Resultado del sondeo	<input type="text"/>
Coste de la obra en millones de pts.	<input type="text"/>	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>

CARACTERISTICAS TECNICAS

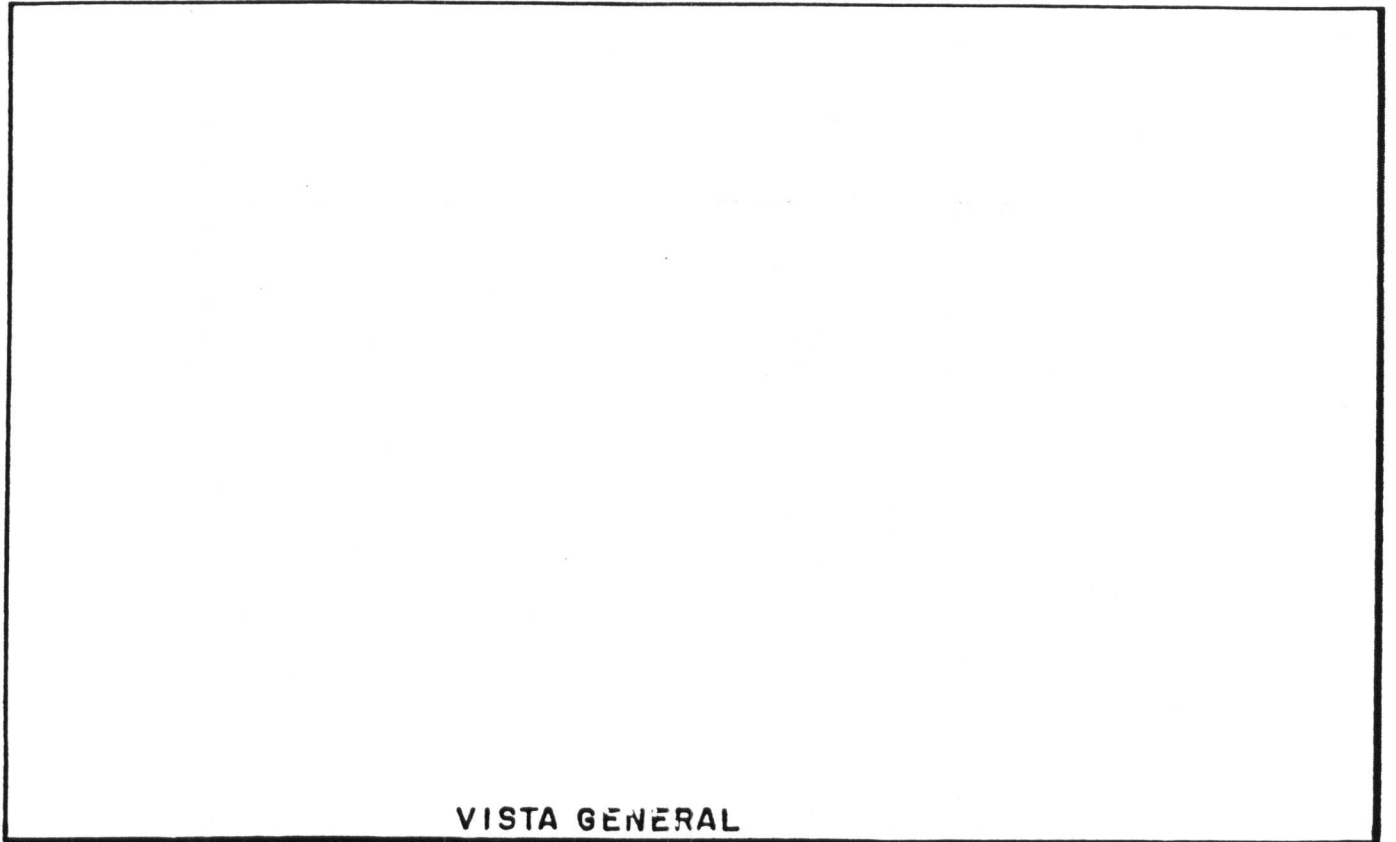
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-200		500		0-200		400	6	METALICA	
200-310		395		200-310		300	6	"	

OBSERVACIONES ... el caudal de explotación es de 83 l/seg.  
 (de Octubre a Marzo) y de 100 l/seg. (de Abril hasta Septiembre)

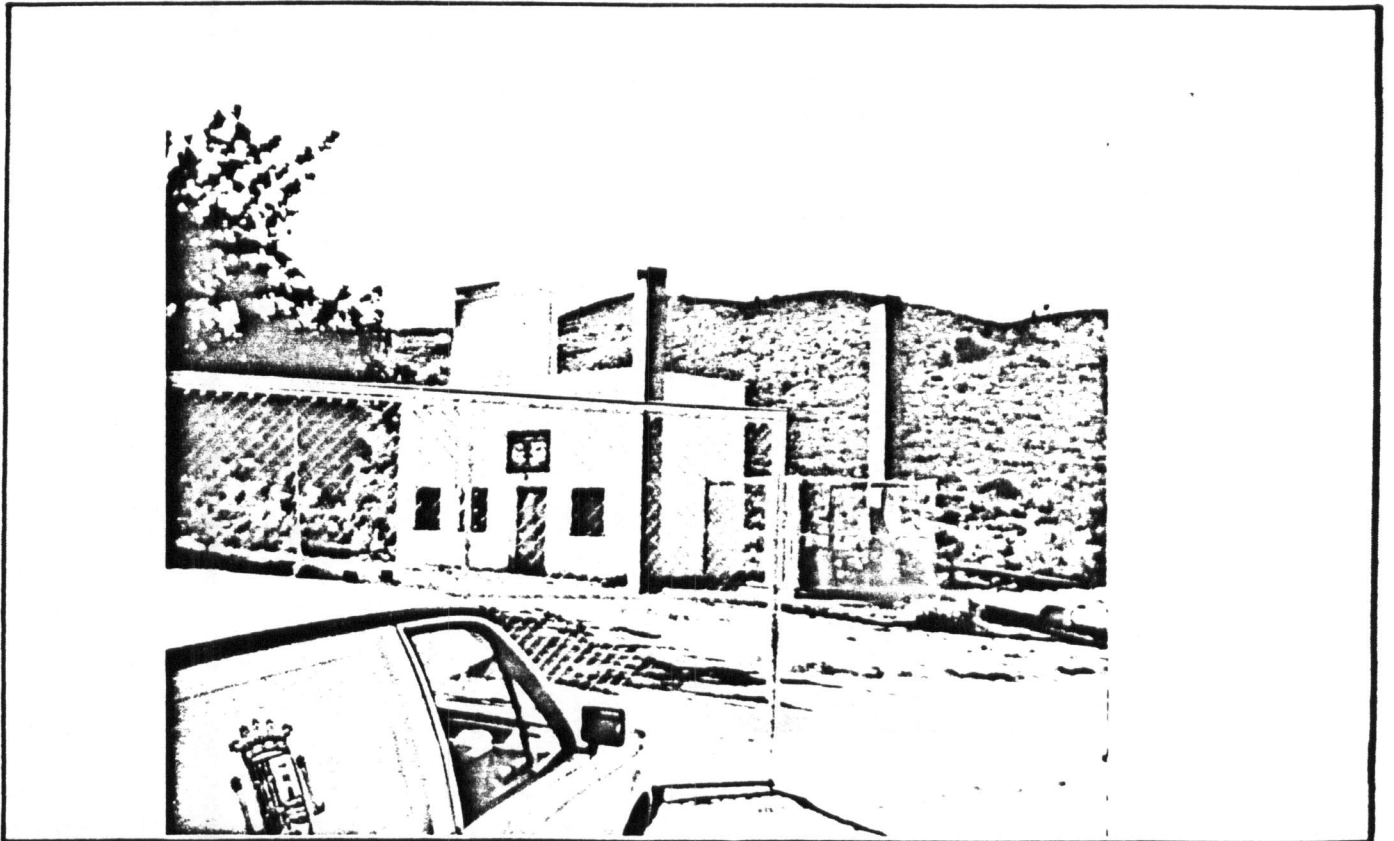
Instruido por EVREN S.A.

Fecha 1.3.92

FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO

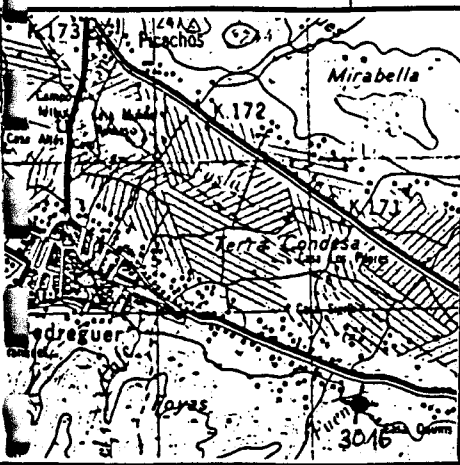


VISTA GENERAL



Nº de registro ..... 303230016<sup>9</sup>  
 Nº de puntos descritos ..... 01<sub>25 26</sub>  
 Hoja topografica 1/50.000 .....  
 ..... BENISA .....  
 Numero... 3032.(822.)

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas lambert  
 X ..... Y .....  
 244 350 4297 340  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica ..... JÚCAR ..... 08<sub>27 28</sub>  
 Sistema acuífero ..... Valle de .....  
 ..... Albaida .....  
 ..... 50 ..... 34<sub>29</sub>  
 Provincia ..... Alicante ..... 50<sub>35 36</sub>  
 Termino municipal ..... Pedreguer .....  
 Toponimia ..... Pozo Moret ..... 31 39

Objeto ..... Prospección de agua .....  
 Cota ..... 100. (Est.) ..... 10000<sub>40 45</sub>  
 Referencia topografica ..... B. local .....  
 Naturaleza ..... sondea ..... 1<sub>46</sub>  
 Profundidad de la obra ..... 23600<sub>47 52</sub>  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... 01<sub>53 54</sub>

Tipo de perforación ..... Percusión ..... 2<sub>55</sub>  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... 62<sub>56 57</sub> Profundidad ..... 236 mts .....  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final ..... 1972 .....

MOTOR  
 Naturaleza ..... Eléctrico .....  
 Tipo equipo de extracción ..... 3<sub>58</sub>  
 Potencia ..... 116<sub>59 61</sub>

BOMBA  
 Naturaleza ..... Sumergida .....  
 Capacidad ..... 2400 lpm / 165 mts .....  
 Marca y tipo .....

Utilización del agua ..... Abade .....  
 ..... único Urbano ..... E<sub>62</sub>  
 Cantidad extraída (Dm³) .....  
 ..... 795<sub>63 67</sub>  
 Durante ..... 153 días .....  
 ..... 68 70

¿Tiene perímetro de protección? ..... 2<sub>71</sub>  
 Bibliografía del punto acuífero .....  
 Documentos intercalados .....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 4<sub>74</sub>  
 Escala de representación ..... 1:50.000 ..... 3<sub>75</sub>  
 Redes a las que pertenece el punto .....  
 ..... P C I G H  
 ..... 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....  
 Año en que se efectuó la modificación .....  
 ..... 81  
 ..... 82 83

DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: ..... 01<sub>84 85</sub>  
 Edad Geologica ..... 22<sub>86 87</sub>  
 Litología ..... CALIZA<sub>88 93</sub>  
 Profundidad de techo ..... 20<sub>94 98</sub>  
 Profundidad de muro .....  
 ..... 0<sub>99 103</sub>  
 ¿Está interconectado .....  
 ..... 0<sub>104</sub>

Numero de orden: .....  
 Edad Geologica .....  
 Litología .....  
 Profundidad de techo .....  
 Profundidad de muro .....  
 ¿Está interconectado .....

Nombre y dirección del propietario ..... AMJASA (Agua. municipales de Jérica) (Ayuntamiento de Jérica), C/Planet, 2. Bajo. 03.730. Jérica. (Su. Penón). (96) 579.0162 - 579.3881  
 Nombre y dirección del contratista .....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
180474 126 131	0 132	5374 83 137	<input type="text"/>	46,26	Sonda
230285 143 148	0 149	14000 150 154	<input type="text"/>	-60,00	Sonda
110391 160 165	0 166	5400 167 171	2400 172 176	46,00	Sonda

0-2 Arcillas y gravas  
2-236 Calizas blancas y grs.  
(Caracumense - Toluense)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	<input type="text"/>
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> min. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Depresión en m.	<input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>

Fecha	<input type="text"/>
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> min. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Depresión en m.	<input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	<input type="text"/>	Resultado del sondeo	<input type="text"/>
Coste de la obra en millones de pts.	<input type="text"/>	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>

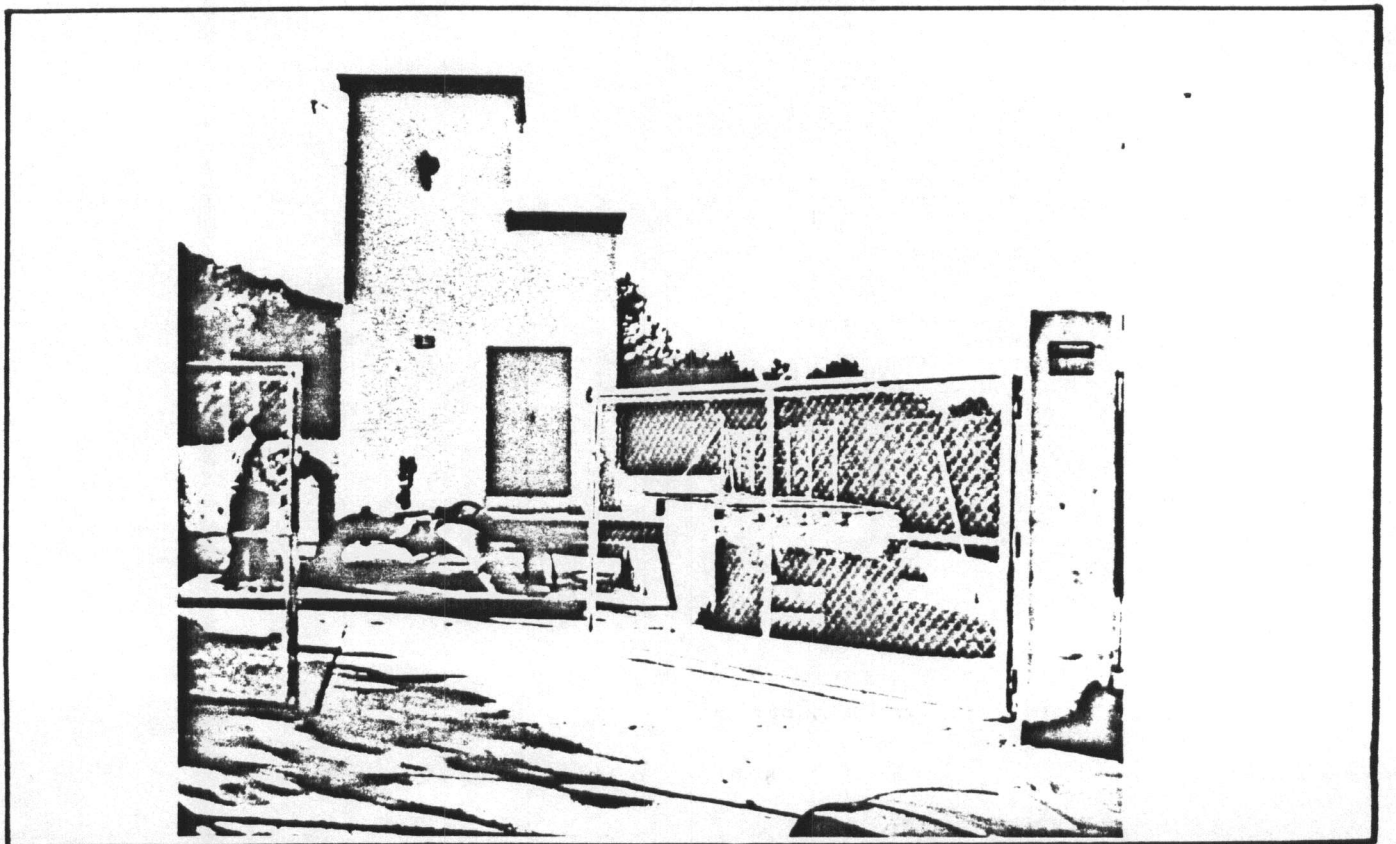
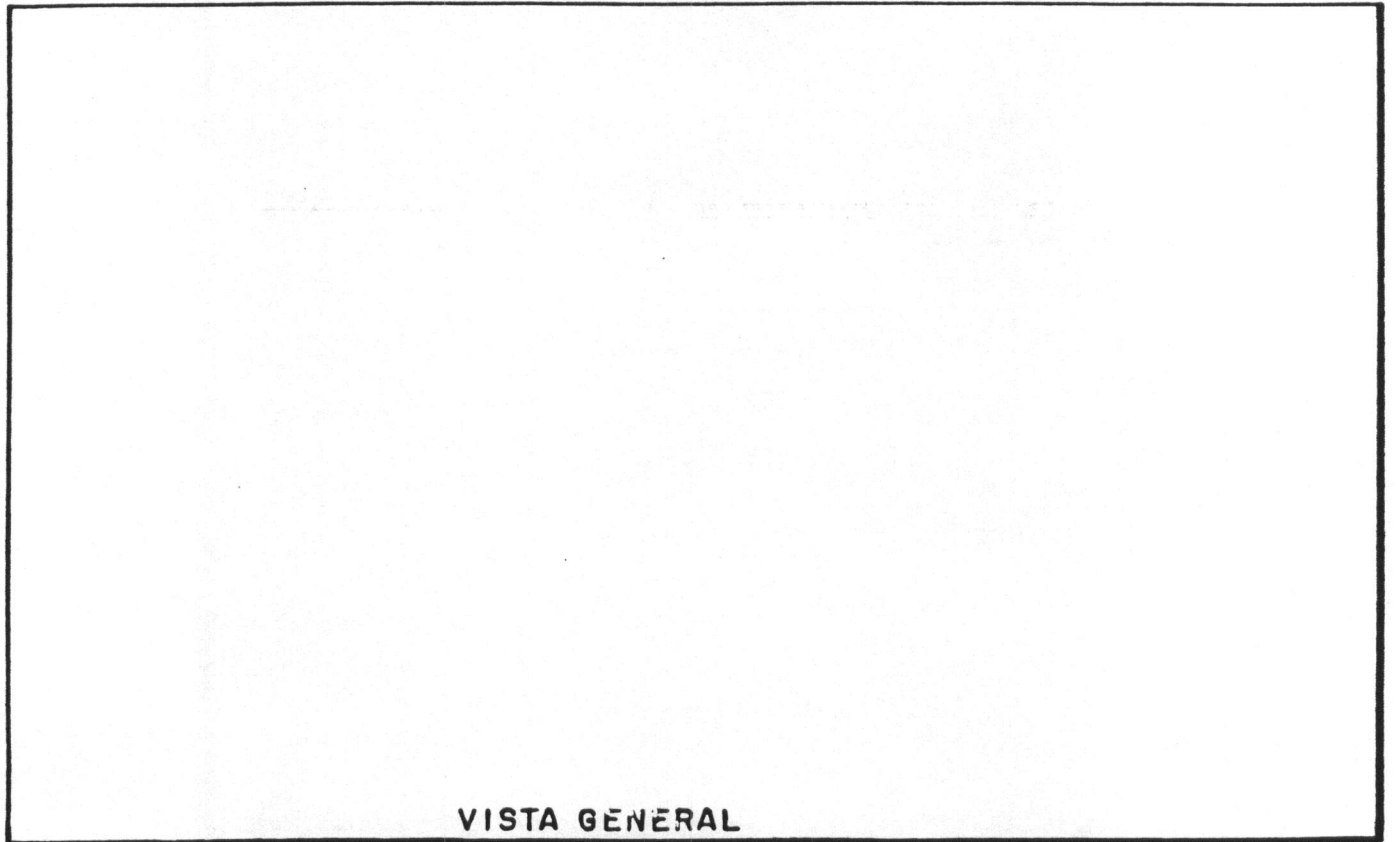
CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturalza	OBSERVACIONES
0-50		520							
50-88		430							

OBSERVACIONES ..... Abastece a Jarcá junto 3013, 3014, 3073, y 3078 una población de 12744 hab, según censo oficial que puede doblarse en el periodo actual.

Instruido por EVREN.S.A. Fecha 13/19

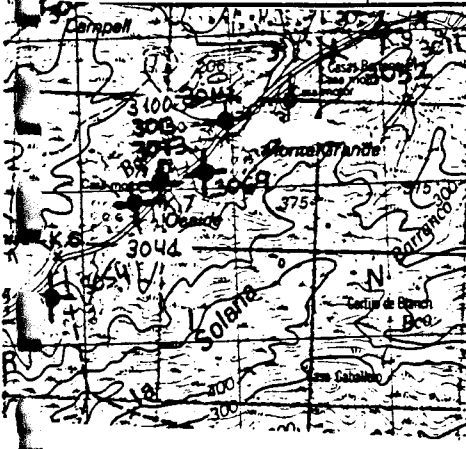
FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO



Nº de registro ..... 3 0 3 2 3 0 0 4 1  
Nº de puntos descritos ..... 0 4  
Hoja topografica 1/50.000 .....  
BENISA  
Numero... 30-32 (822)

Coordenadas geograficas  
X Y  
Coordenadas Lambert  
X Y

9 2 0 8 0 0 10 16 4 7 1 3 0 0 17 24



Cuenca hidrografica ..... JÚCAR ..... 0 8 27 28  
Sistema acuífero ..... VALLE DE ALBAIDA ..... 5 0 29 34  
Provincia ..... VALENCIA ..... 3 4 35 36  
Termino municipal ..... PROBLEVER ..... 37 39  
Toponimia de CAJUE

Objeto ..... PROSPECCIÓN DE AGUA .....  
Cota ..... 1 4 0 0 0 40 45  
Referencia topografica ..... Local .....  
Naturaleza ..... 4 46  
Profundidad de la obra ..... 2 5 0 0 0 47 52  
Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... 0 1 53 54

Tipo de perforación ..... 2 55  
Trabajos aconsejados por .....  
Año de ejecución ..... 7 0 56 57 Profundidad ..... 250 mts  
Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR  
Naturaleza .....  
Tipo equipo de extracción ..... 58  
Potencia ..... 59 61

BOMBA  
Naturaleza .....  
Capacidad .....  
Marca y tipo .....

Utilización del agua .....  
Cantidad extraída (Dm³) .....  
Durante ..... 68 70 días

¿Tiene perímetro de protección? ..... 2 71  
Bibliografía del punto acuífero ..... 5 72  
Documentos intercalados ..... 73  
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 4 74  
Escala de representación ..... 3 75  
Redes a las que pertenece el punto ..... P C I G H 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero ..... 81  
Año en que se efectuó la modificación ..... 82 83

DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden ..... 84 0 1 85  
Edad Geologica ..... 86 2 2 87  
Litología ..... 88  
Profundidad de techo ..... 94 98  
Profundidad de muro ..... 99 103  
Esta interconectado ..... 104

Numero de orden ..... 105 106  
Edad Geologica ..... 107 108  
Litología ..... 109 114  
Profundidad de techo ..... 115 119  
Profundidad de muro ..... 120 124  
Esta interconectado ..... 125

Nombre y dirección del propietario ..... AYUNTAMIENTO DE JAVEA - AGUAS MUNICIPALES DE JAVEA, S.A. (AMJASA) - C/ Planet nº 2 - Bajo. 03730. JAVEA (Sr. Beiró) (96) 579 0162 - 579 3981  
Nombre y dirección del contratista .....



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-250 Calizas

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	183 187
Duración del bombeo	horas 188 190 min. 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	214 218
Duración del bombeo	horas 219 221 min. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	248 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-200		400							

OBSERVACIONES No aparece inventariado en el P.I.A.S., ni en el inventario de INGEMISA, antiguamente se utilizaba para dar un caudal inferior a 1000 l/min. se denominaba poz. n.º 3.

Instruido por EVREN S.A. Fecha 13/92

Nº de registro..... 3 0 3 2 3 0 0 2 4  
Nº de puntos descritos..... 0 1  
Hoja topografica 1/50.000.....  
..... BENISA .....  
Numero... 3032 (922) .....

Coordenadas geograficas  
X Y  
Coordenadas Lambert  
X Y

9 2 3 2 0 0 4 7 4 2 5 0  
10 16 17 24



Cuenca hidrografica.....  
..... JÚCAR .....  
Sistema acuífero.....  
..... VALLE DE ALBAIDA .....  
Provincia.....  
..... Alicante .....  
Termino municipal.....  
..... Pedregues .....  
Toponimia..... Pozo El Muter n.º 1 .....

Objeto..... Ptes. pección de agua  
Cota..... 6 0  
Referencia topografica..... Nivel del suelo  
Naturaleza..... Pozo Sordo  
Profundidad de la obra..... 9 7 0 0  
Nº de horizontes acuíferos atravesados..... 0 1

tipo de perforación..... Percusión y Excavación  
Trabajos aconsejados por.....  
Año de ejecución..... Profundidad.....  
Profundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR  
Naturaleza..... Electrico  
Tipo equipo de extracción..... 3  
Potencia..... 1 4 0

BOMBA  
Naturaleza..... Sumergida  
Capacidad..... 4000 l/m.a. 94m  
Marca y tipo.....

Utilización del agua.....  
Cantidad extraída (Dm³).....  
Durante..... días

¿Tiene perimetro de protección?.....  
Bibliografía del punto acuífero.....  
Documentos intercalados.....  
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra.....  
Escala de representación..... 1:50.000  
Redes a las que pertenece el punto..... P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero.....  
Año en que se efectuó la modificación.....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden.....  
Edad Geologica.....  
Litología.....  
Profundidad de techo.....  
Profundidad de muro.....  
Esta interconectado.....

Numero de orden.....  
Edad Geologica.....  
Litología.....  
Profundidad de techo.....  
Profundidad de muro.....  
Esta interconectado.....

Nombre y dirección del propietario..... Sindicato de rego Pozo "El Muter"  
Secretario..... D. Jose Costa c/ Gabriel Miró, 29. (96). 576.07.48.

Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgenca	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
190174 126 131	0 132	150 133 137	2232 138 142	58,5	Sonda
140391 143 148	0 149	232 150 154		57,68	Sonda

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

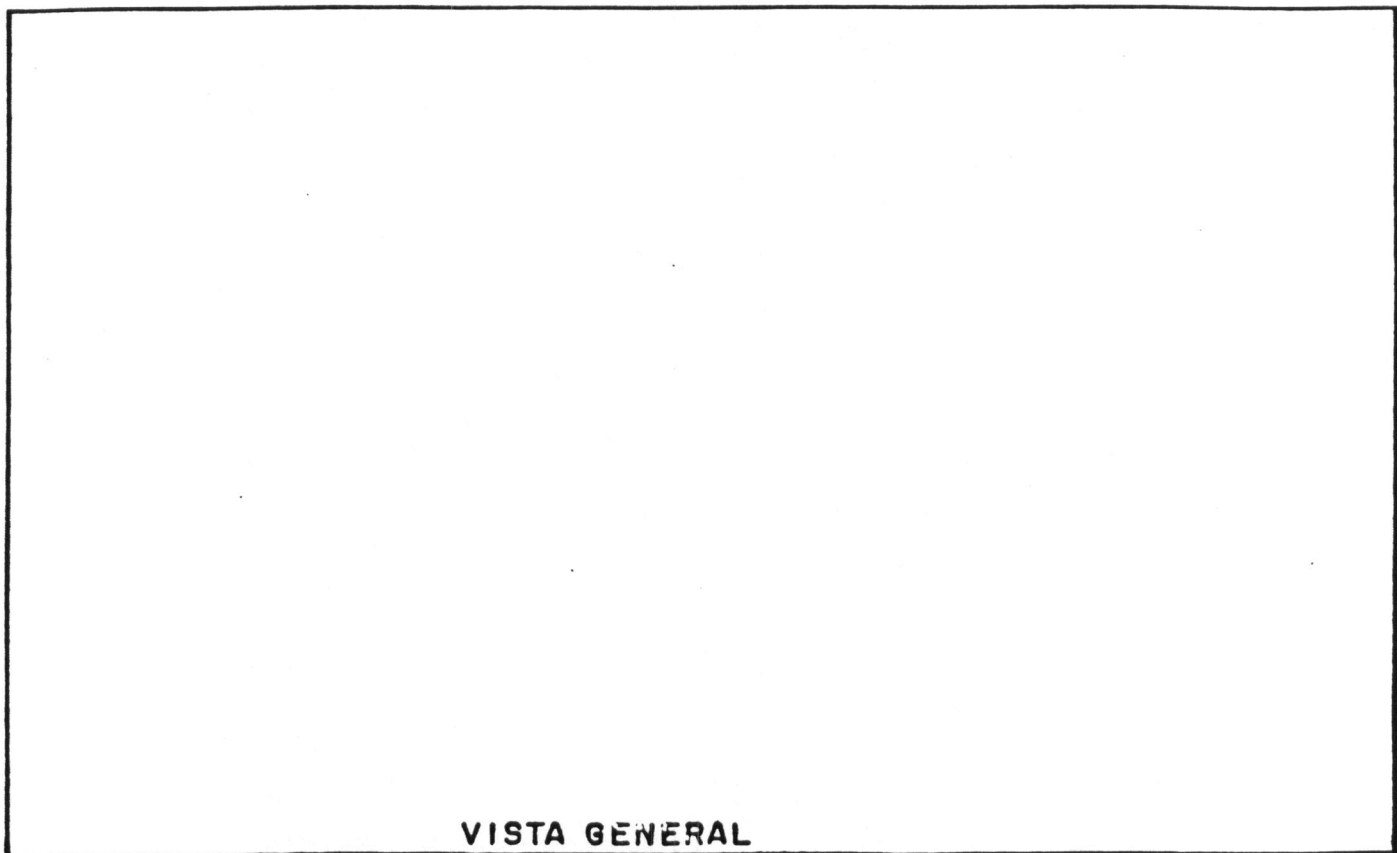
CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES

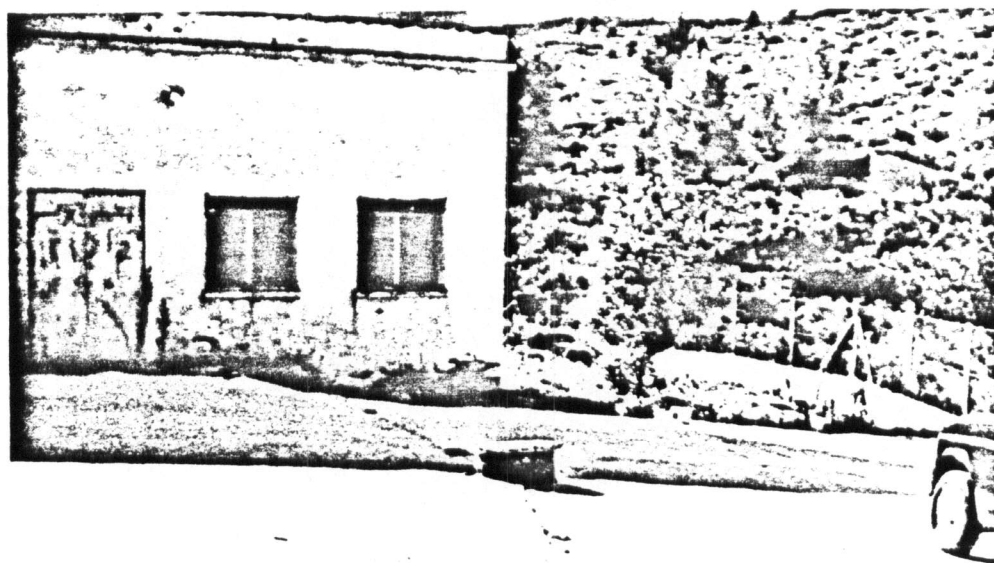
OBSERVACIONES ..... Tenia una variación estacional de hasta 100 metros, en la actualidad no se utiliza se saliniza .....

Instruido por EUREN, S.A. Fecha 13/91

FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO



VISTA GENERAL



# INAGESA

INFORME SOBRE CAUDAL SONDEOS OCAIVE DE  
PEDREGUER.

PETICIONARIO:

Aguas Potables de Jávea.

(ALICANTE).

REALIZADO POR:

"Ingeniería, agua y Geología S.A.

San Vicente 185, 1º - 1º

VALENCIA 7

## I N D I C E

1. Introducción.
2. Datos existentes. Análisis de estos datos.
3. Recarga del acuífero. Bombeos máximos posibles.
4. Resumen y recomendaciones.

## P L A N O S

1. Plano de Situación.
  2. Gráfico niveles pozo 1 y 2.
  3. Pluviometría Estación Pedreguer.
  4. Gráfico caudal-depresión.
-

## 1. INTRODUCCION.

En la partida Ocaive de Pedreguer se realizarón por Vegarada S.A. tres sondeos de 250m. de profundidad, que aforados oficialmente el 8 de Agosto de 1974 fueron comprados por "Aguas Potables de Jívea".

Debido a la irregularidad de caudales observados en estos sondeos, hasta la fecha, se ha pedido a "Ingenieria, Agua y Geología S.A." (INAGESA) un Informe actual sobre los caudales previsibles en estos sondeos, en base a los datos existentes, señalando los trabajos que deberian realizarse para una mejor cuantificación de estos caudales, para el futuro.

A continuación se resumen los puntos más importantes del estudio realizado, y las conclusiones y recomendaciones a las que se ha llegado.

---

2. DATOS EXISTENTES. ANALISIS DE ESTOS DATOS.

Existen tres sondeos, cada uno de ellos de 250m. de profundidad, perforados con 400mm. hasta los 200m, y con 350mm. hasta los 250m.

El pozo nº1, tiene una cota de 123,85m, y la bomba está colocada a 168m. de profundidad, con una potencia de 300 CV.

El pozo nº2 tiene una cota de 131,38m, y la bomba está colocada a 180m. de profundidad, con una potencia de 475 CV.

El pozo nº3 tiene instalada una bomba de 202 CV, a una profundidad cercana a los 200m.

Se han realizado tres aforos oficiales, uno en 1974, otro en 1975, y el último en 1976, cuyos resultados de caudales, niveles dinámicos, y fechas vienen indicadas en el plano 4. Los datos de depresiones corresponden únicamente al primer aforo, realizado en 8-8-74, y el resto de depresiones han sido estimadas.

La suma de caudales aforados oficialmente en los tres pozos han sido:

8-8-74..... 302 l/seg.

15-10-75..... 143 l/seg.

5-10-76..... 202 l/seg.

Como pueda apreciarse hay diferencias del 100% entre caudales aforados en distintos años, y el aforo realizado en 1976, que es mejor que el obtenido en 1975, es un aforo excesivamente optimista, pues desde 17 de Agosto de ese año hasta el 22 de Septiembre el pozo nº1 estuvo sin funcionar lo que implicó una menor bajada de niveles.

Por otra parte el año 1975-76 tiene una pluviometría de 800mm, es decir un 25% superior a la normal, que es de 650mm, idéntica a la ocurrida en el año 1974-75 (Octubre-Octubre), que fué de 653mm. (Plano 3).

Esta pluviometría más alta de lo normal en el periodo Oct-1975-Oct.76 es el motivo de que los niveles de agua en primavera de 1976 hayan subido cerca de 15m. más que en la primavera de 1975 (Plano 2), considerado como año medio, ya que una lluvia superior a lo normal implica por una parte una mayor infiltración en el acuífero, y por otra parte unos bombeos menores por necesitar menos agua para riego.

---



### 3. RECARGA DEL ACUIFERO. BOMBEO MAXIMOS POSIBLES.

Aunque no se ha estudiado con detalles la hidrogeología de la zona, parece — bastante clara el área de recarga del acuífero que explotan los citados pozos — de Ocaive (Plano 1). La superficie permeable de recarga supone unos 18 Km<sup>2</sup> de — afloramientos, y teniendo en cuenta que la pluviometría media es de 650mm, la — infiltración en las calizas puede ser normalmente del 33%, es decir unos 200mm./ año, y alcanza en casos muy favorables hasta casi un 50%, es decir 325mm/año.

Así pues: Recarga acuífero = 18 Km<sup>2</sup> X 200/325mm/a. = 3,6/5,8 Hm<sup>3</sup>/a.

Teniendo en cuenta que las reservas del acuífero se agotan prácticamente en Verano ya que alcanzan niveles de 30m. por debajo del nivel del mar (Plano 2), no podemos contar con unas aportaciones más que la infiltración directa anual, que es, como máximo, la indicada de 3,6/5,8 Hm<sup>3</sup>/a.

Para extraer estos recursos serían suficientes unas instalaciones de 120/200 l/seg, funcionando ininterrumpidamente, pero dado que la utilización del agua no es continua, deberían utilizarse unas instalaciones con una capacidad del orden de tres veces este caudal para tener la seguridad de poder utilizarlo en el momen to más adecuado.

Actualmente ya existen instalaciones superiores a 500 l/seg. que explotan este acuífero, por lo que no conviene hacer nuevos gastos incrementando el nº o la po tencia de estas instalaciones. Para saber exactamente la recarga del acuífero es más exacto comprobar las extracciones realizadas por bombas, y los caudales su ministrados por el "ullal de la Alberca" (Plano 1), y las variaciones de niveles, pero en cualquier caso es bien claro que las instalaciones ya en funcionamiento — superan las posibilidades de recarga del acuífero, pues los niveles van bajando — de un año a otro, y así tenemos:

#### POZO II (Plano 2)

Se alcanzó el nivel dinámico de 165m. en las siguientes fechas:

Año 1974.....	El 15 de Octubre.
Año 1975.....	El 15 de Agosto.
Año 1976.....	El 15 de Septiembre (A pesar de estar parado el pozo I desde el 17-8, y de ser un año lluvioso en un 25% de más, sobre lo normal).

## POZO I: (PLANO 2)

Se alcanzó el nivel dinámico de 148m. en las siguientes fechas:

Año 1974..... 1 Septiembre.

Año 1975..... 10 Agosto.

Año 1976..... 22 Septiembre (Parado desde el 17 de Agosto).

Así pues queda que en un año medio los bombeos máximos que pueden realizarse en los pozos de Ocaive son los que se realizaron en el año 1975, siempre que no se aumenten las extracciones de los otros pozos que explotan este mismo acuífero.

En un año seco futuro los bombeos máximos serán bastante inferiores a los 143 l/seg. aforados en Octubre de 1975, por lo que de querer asegurar caudales mínimos del orden de 100-150 l/seg. en épocas de sequía convendría intentar mejorar los caudales actuales de estos pozos por una parte, y por otra oponerse sistemáticamente a la realización de nuevos pozos o reprofundización de los actuales en esta zona.

Para mejorar el caudal de los pozos actuales del Ocaive convendría conocer:

- a) el perfil litológico, y zonas de venidas de agua del sondeo.
- b) las curvas características caudal-altura manométrica de las bombas instaladas.
- c) realizar aforos escalonados de cada sondeo con la bomba instalada a la mayor profundidad posible.
- d) realizar un desarrollo con ácido especialmente de los pozos II y III.

Con estos datos y trabajos, sin modificar las estaciones transformadoras, muy posiblemente se podría asegurar un caudal del orden de los 150 l/seg. en épocas de sequía, y de unos 200 l/seg en años normales, aunque posiblemente habría que cambiar las bombas, y colocar otras de distintas características algo más profundas.

Naturalmente toda esta seguridad de caudal viene condicionada a los niveles estáticos que existan en Mayo-Junio, y a las extracciones de los restantes usuarios de la zona.

---

4. RESUMEN Y RECOMENDACIONES.

— Los pozos Ocaive, de 250m. de profundidad, situados en el término de Pedre\_\_guer, perforados con 400mm. de diámetro hasta los 200m, tienen el nivel estático de agua con fluctuaciones anuales del orden de los 70m, variando desde unos 80m. hasta 150m. de profundidad.

— Dado que el caudal a obtener de estos pozos depende fundamentalmente de la de\_\_presión que puede realizarse (Plano 4) al nivel estático del momento, este caudal será muy variable y dependerá del citado nivel estático, que a su vez dependerá de la época del año, de los bombeos que se hayan realizado, y de la pluviometría de ese año.

— Los caudales aforados oficialmente en el conjunto de los tres pozos han sido:

El 8 - 8 - 74..... 302 l/seg.

El 15 - 10 - 75..... 143 l/seg.

El 5 - 10 - 76..... 202 l/seg.

El aforo de 1974 no debe tenerse en cuenta porque se realizó en un momento en el que los niveles estáticos eran demasiado altos (Planos 2 y 4), y además tien\_\_do en cuenta que la pluviometría del periodo Oct.1974-Oct.75 coincidió con la plu\_\_viometría media de la zona (Plano 3), y que en el periodo Oct.75-Oct.76 la pluvio\_\_metría fué un 25% superior a la media, y los bombeos bastante menores por menos \_\_necesidades de riego, y por estar parado el pozo I desde el 17-8 al 22-9-76 pode\_\_mos afirmar que en un año medio los bombeos máximos que podrán realizarse, con las instalaciones actuales, de los pozos de Ocaive, son los que se realizaron en el \_\_año 1975, aforados con 143 l/seg, siempre que no aumenten las extracciones de los otros pozos que explotan este mismo acuífero.

— La zona de recarga del acuífero de los pozos Ocaive es de unos 18Km<sup>2</sup>, con una pluviometría media de 680mm, y una recarga máxima del orden de los 3,6-5,8 Hm<sup>3</sup>/a, lo que supone unos 120 - 200 l/seg de caudal ininterrumpido anualmente para todos los pozos y sondeos que explotan este acuífero, y aunque no se ha realizado un inven\_\_tario exhaustivo, se puede afirmar que las instalaciones actuales superan los 800 l/seg, instalaciones más que suficientes para extraer todos los recursos hidrauli\_\_cos del acuífero de acuerdo con la demanda. Así pues no conviene aumentar las ins\_\_talaciones actuales de la zona.

— Si en años de sequía quieren asegurarse los 150 l/seg., con los pozos de Ocaive convendría comprobar antes si el agua sale en buena parte del fondo, realizar una acidificación de los pozos II y III, y según los resultados cambiar las bombas actuales y colocarlas algo más profundas.

— Se recomienda un inventario exhaustivo de todos los sondeos que explotan el acuífero, previo conocimiento de las dimensiones de él, para llegar a un acuerdo entre todos los usuarios, y oponerse sistemáticamente a la realización o refundición de sondeos, puesto que con las instalaciones actuales sobran medios para usar el agua disponible.

— Se recomienda llevar un control de los bombeos que se realizan en la zona, y control de los niveles, pues el nivel estático que se tenga en la época de Mayo-Junio es el que permitirá prever los bombeos que puedan realizarse hasta Noviembre de ese año. Los datos de los años 74, 75, y 76 son ya muy representativos y podrán extrapolarse a años futuros, y en un año de sequía los actuales pozos de Ocaive difícilmente podrán mantener caudales de unos 100 l/seg., si no se realiza con éxito la operación de mejora indicada anteriormente.

JOSE FUSTER CENTELLE  
DR. INGENIERO DE MINAS

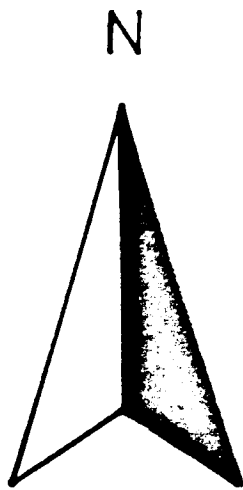
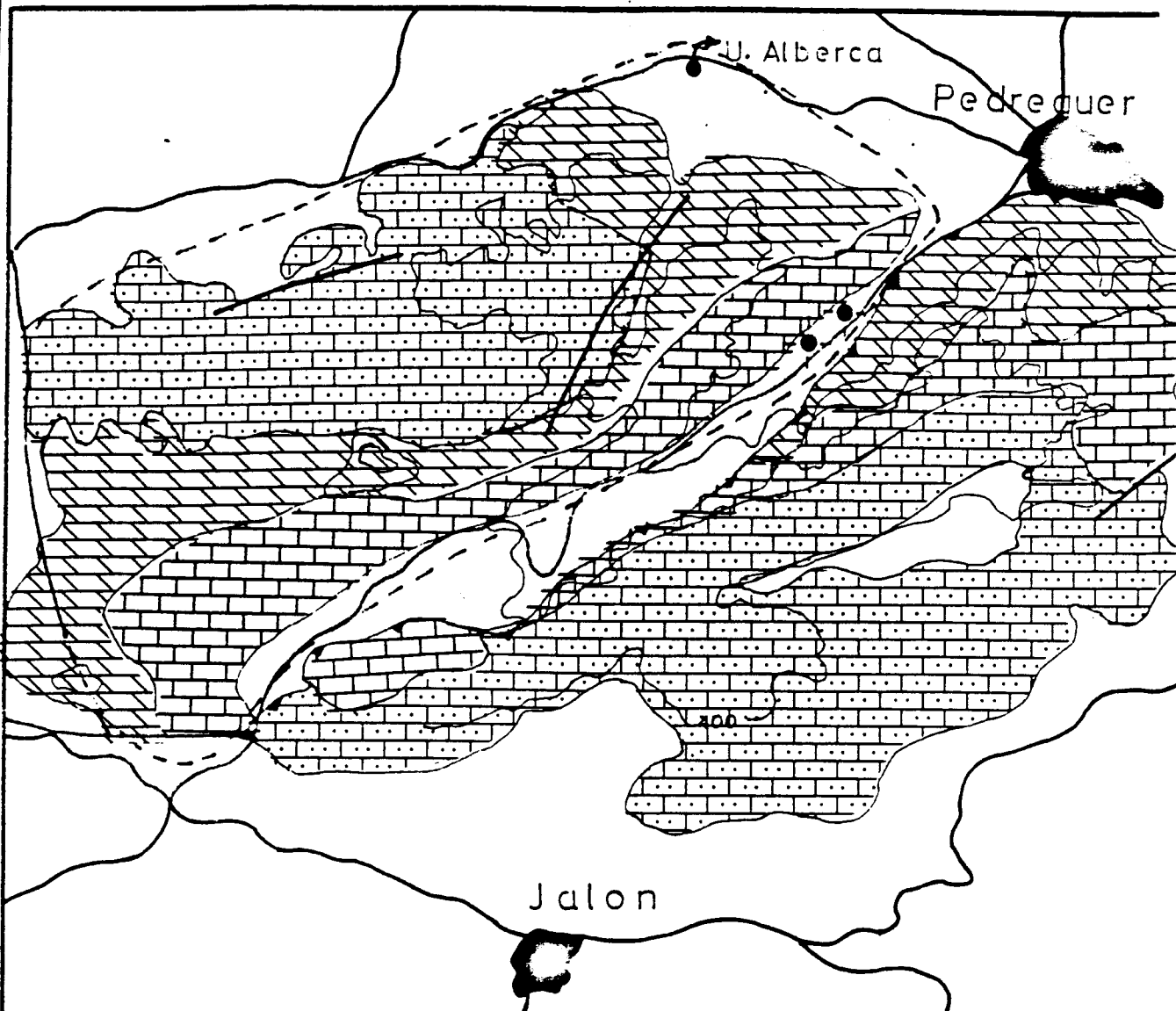


Valencia 23 de Mayo de 1977

NAGESA

N.°

P L A N O S



---	Limite zona recarga
[Cross-hatched pattern]	...
[Diagonal hatched pattern]	...
[Dotted pattern]	Salidas y manantiales
[Symbol: a dot with a crosshair]	Puntos CCAATV

REALIZADO POR

**INAGESA**

REALIZADO PARA AGUAS POTABLES DE JAVEA

FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS
24-5-77	COMPROBADO	JOSE FUSTER

E	PLANO N.º 1 Plano de situacion
---	-----------------------------------



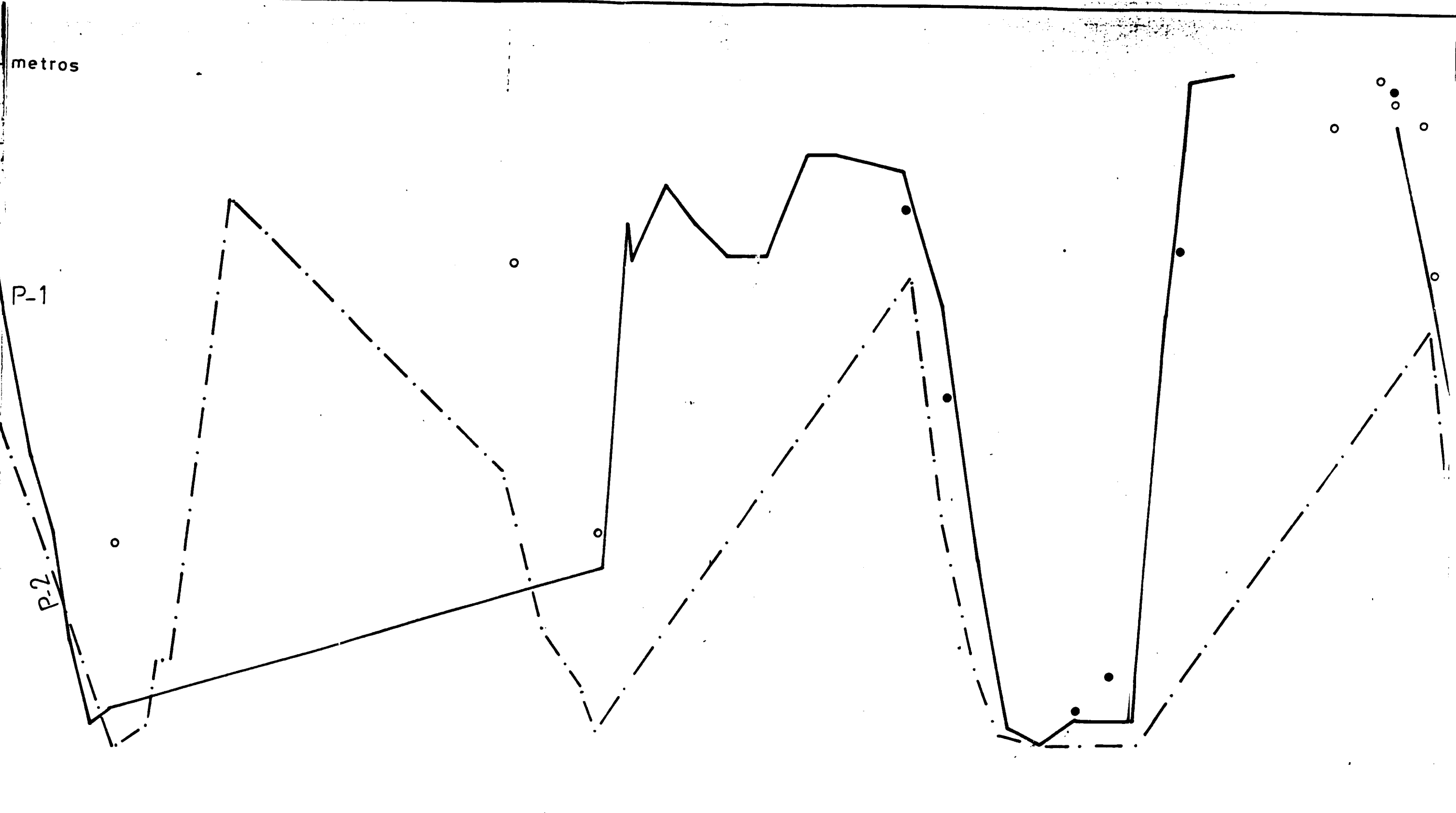
P-2 > Nivel dinamico  
P-1 > Nivel dinamico  
 ● Nivel estatico P-2  
 ○ Nivel estatico P-1

10 11 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1  
 1975 1976

Realizado Por			<b>INAGESA</b>		
Realizado Para					
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS			
22-5-77	COMPROBADO	JOSE FUSTER			
E	Nº 2 Grafico niveles pozos 1 y 2				

50 metros

40  
30  
20  
+10  
0  
-10  
20  
30  
40



7 8 9 10 11 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 4 5 6 7

1.973

1.974

1.975

1.976



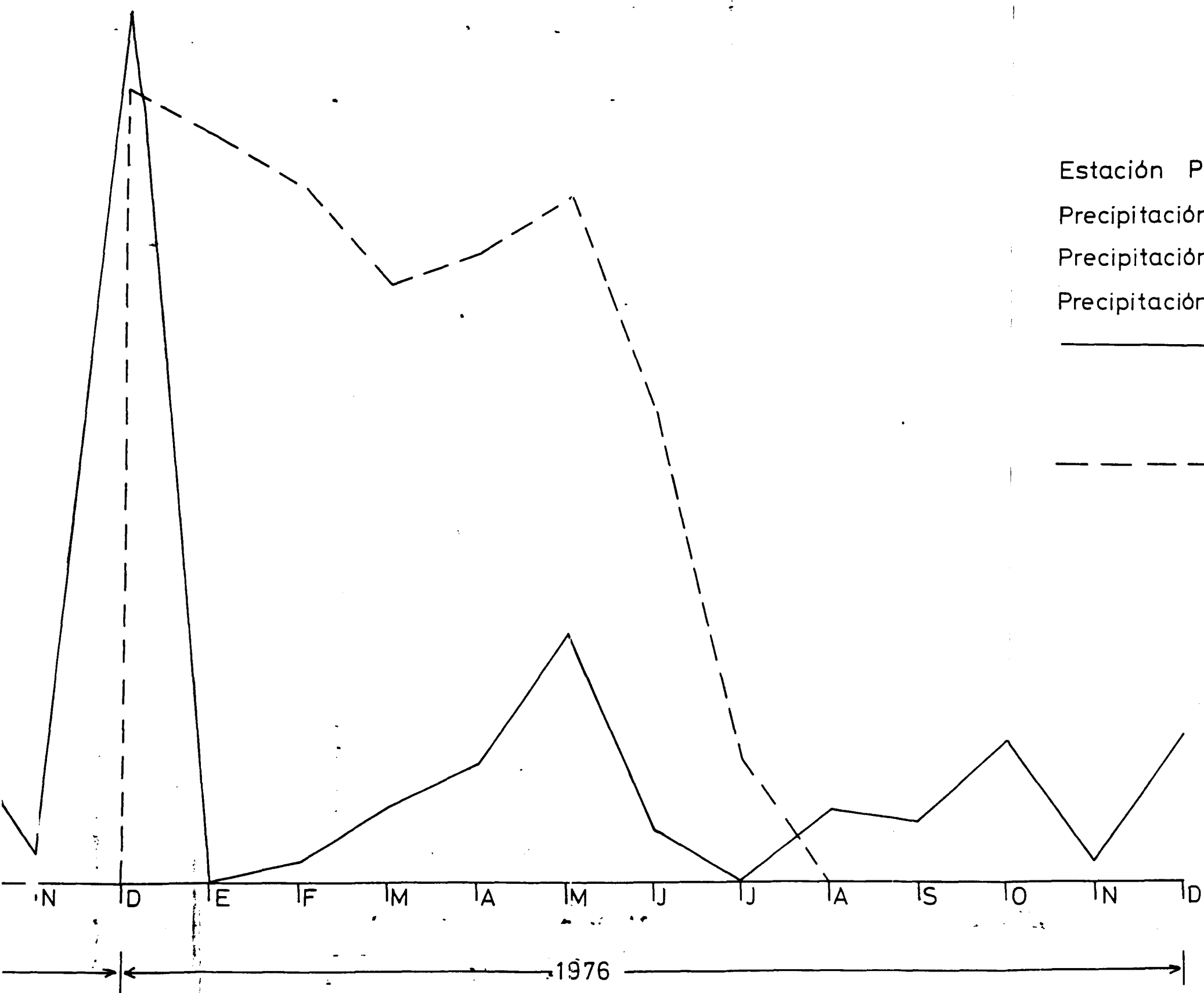
Estación PEDREGUER

Precipitación media de la zona: 650 mm.

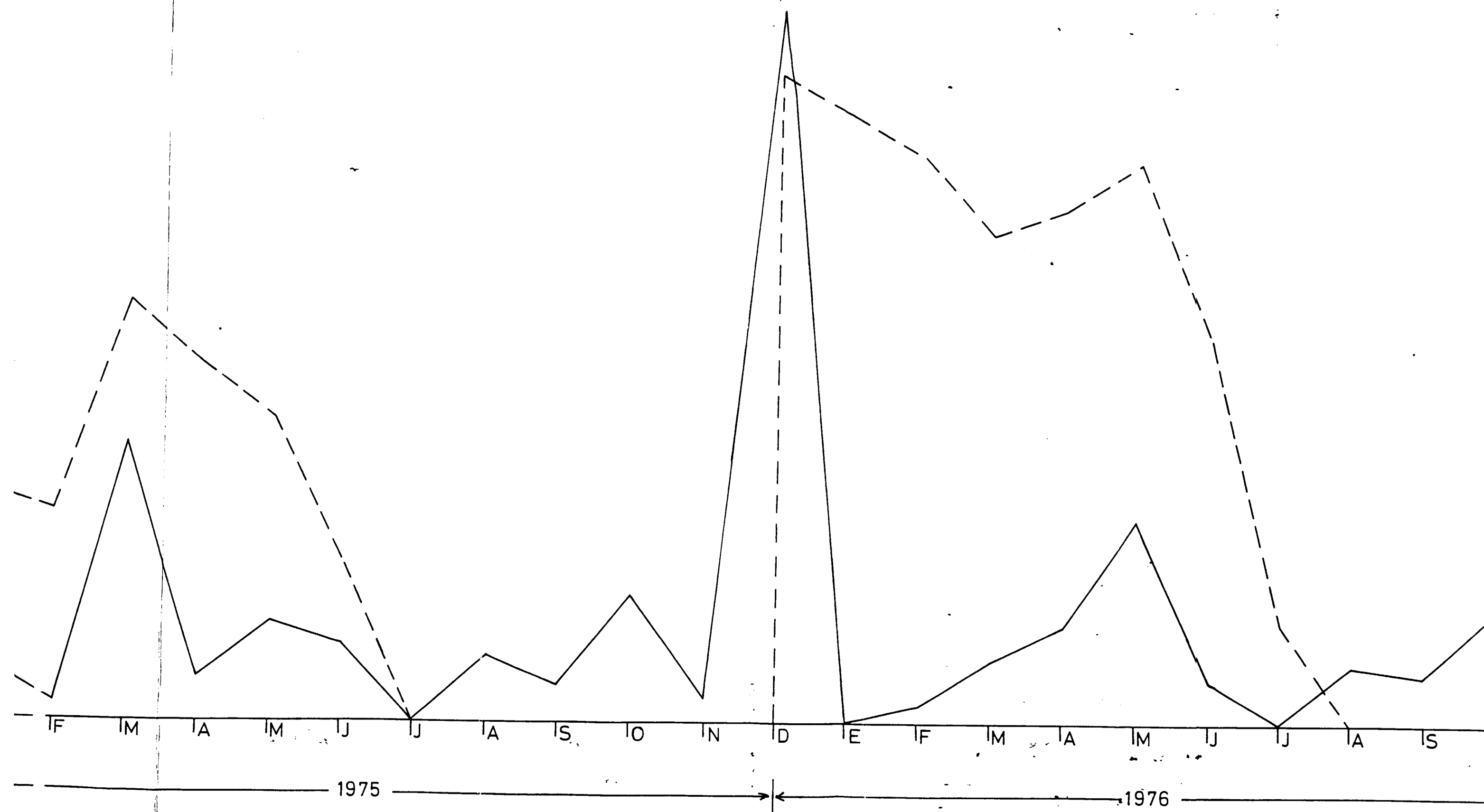
Precipitación octubre 1974 - octubre 1975: 653 mm.

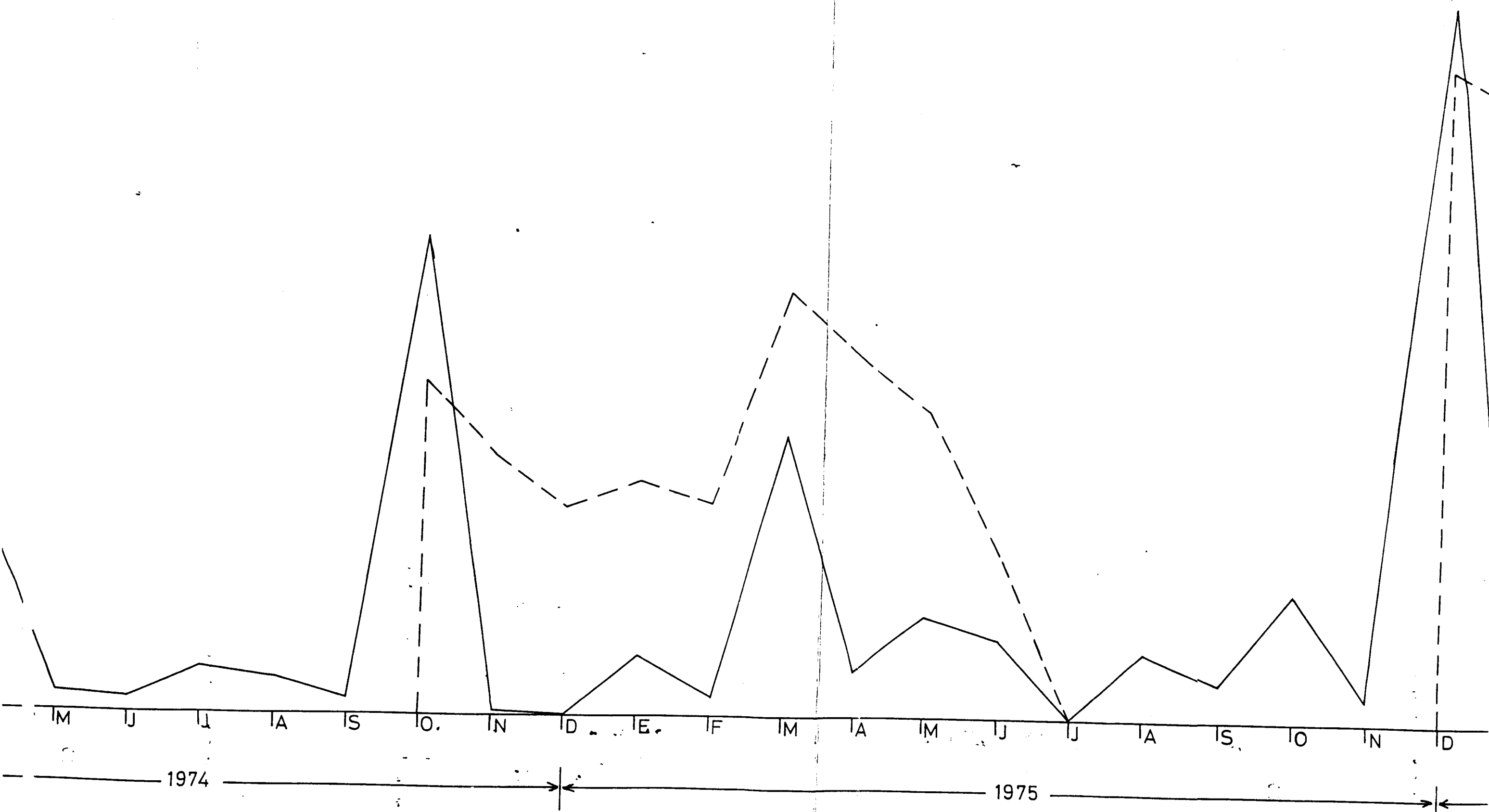
Precipitación octubre 1975 - octubre 1976: 799 mm.

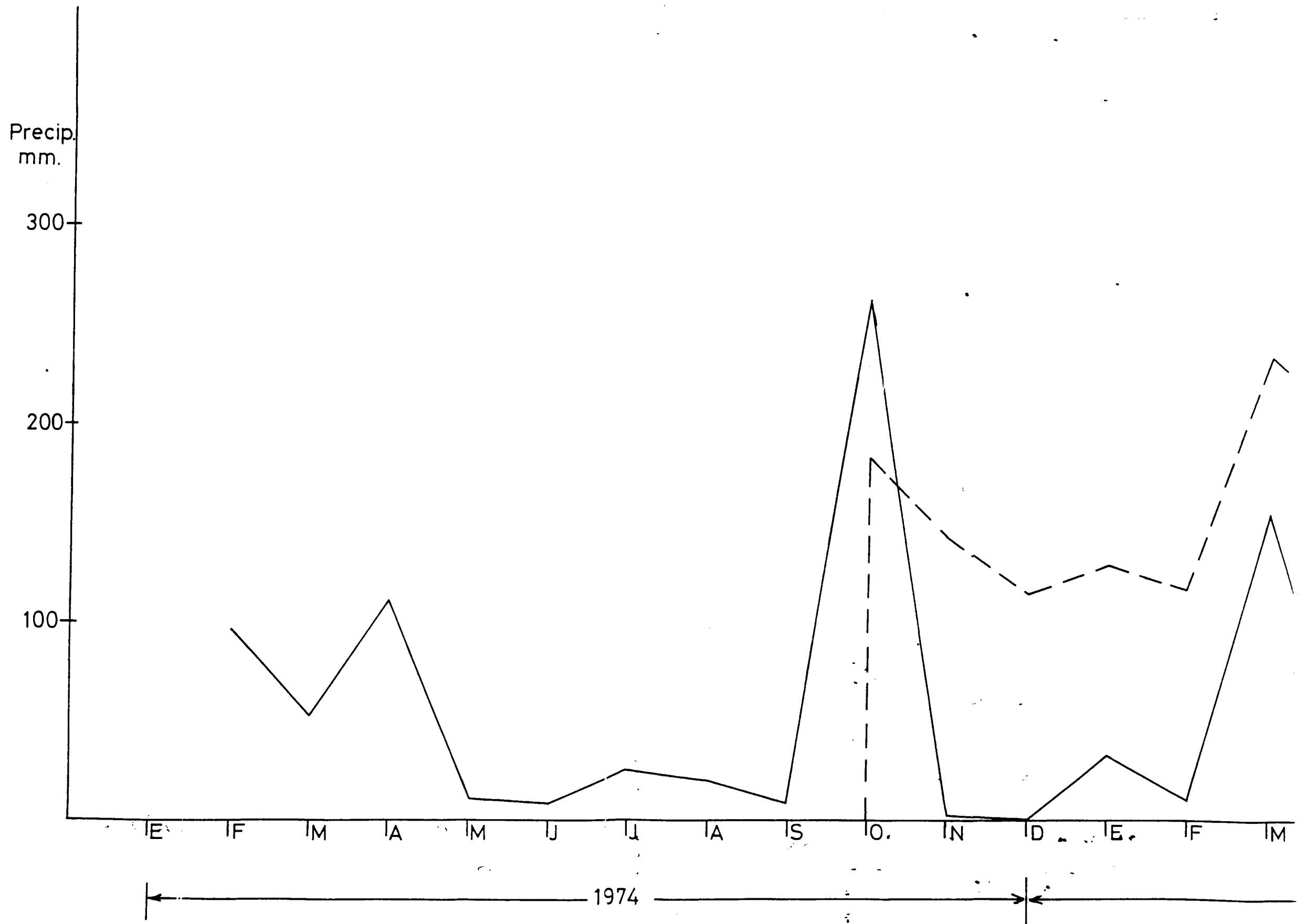
————— Precipitación mensual  
 Infiltración + escorrentía =  $\Sigma(P - ETP) -$   
 - retención suelo  
 - - - - -  $\Sigma(P - ETP)$



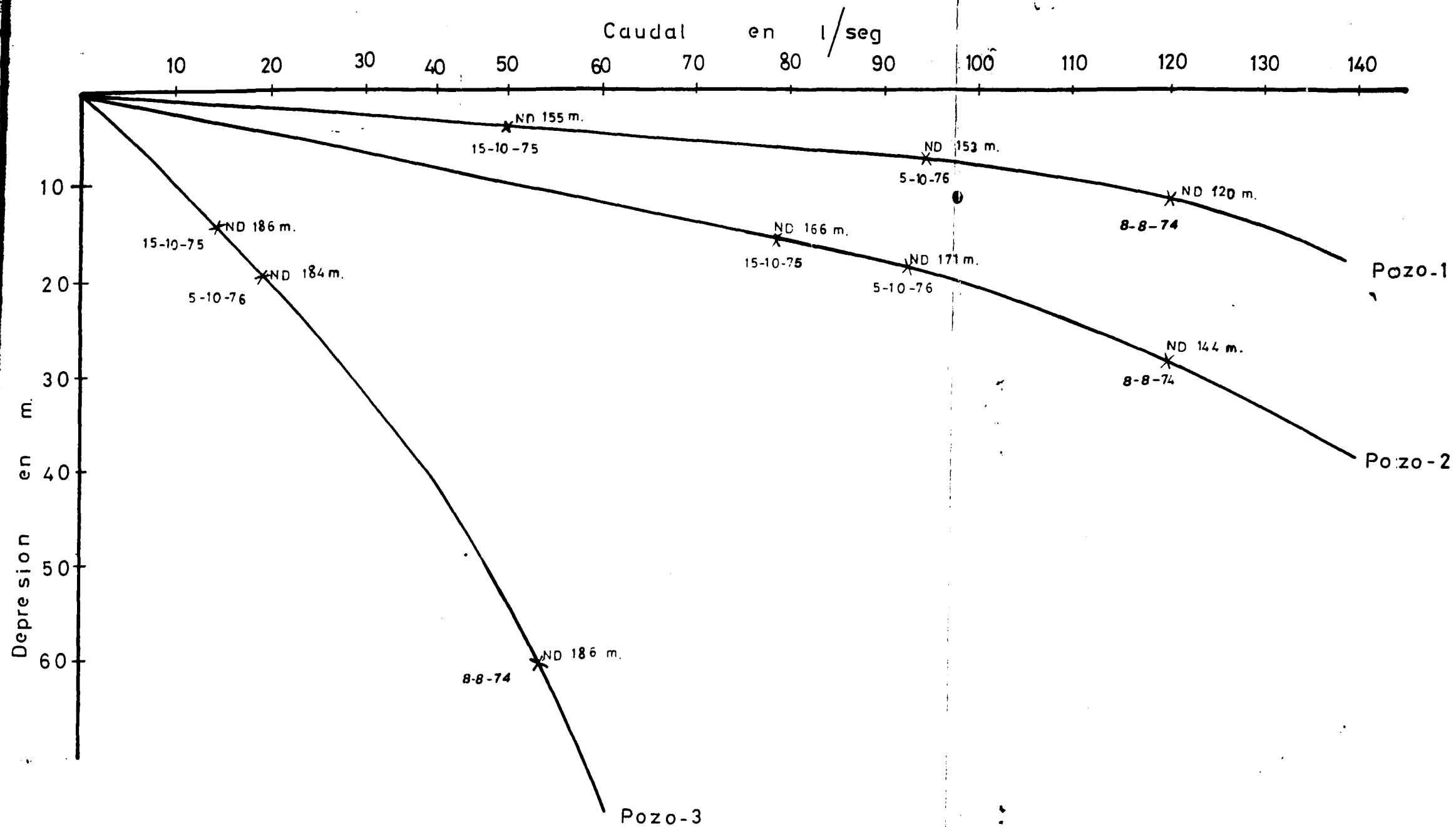
REALIZADO POR		
<b>INAGESA</b>		
REALIZADO PARA		AGUAS POTABLES JAVEA
FECHA	DIBUJADO	ANTONIO QUEROL
21/5/77	COMPROBADO	JOSE FUSTER
Plano N° 3 PLUVIOMETRIA ESTACION PEDREGUER		







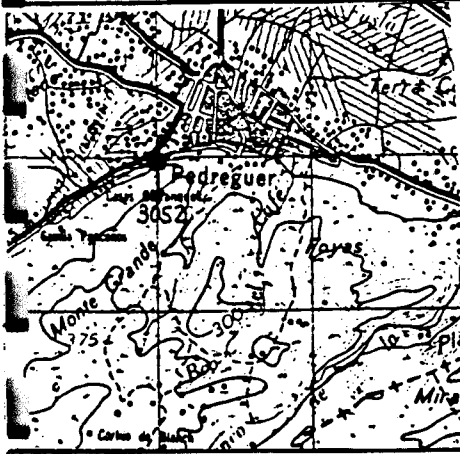
# GRAFICO Caudal - Depresion



REALIZADO POR		
<b>INAGESA</b>		
REALIZADO PARA		AIGUAS POTABLES DE JAVEA
FECHA	DIIBUJADO	<b>JOSE A. HERVAS</b>
22-5-77	COMPROBADO	<b>JOSE FUSTER</b>
E	PLANO N.º 4 Grafico caudal - depresion	

Nº de registro ..... 3 0 3 2 3 0 0 5 2  
 Nº de puntos descritos ..... 0 1  
 Hoja topografica 1/50.000 ..... BENISA  
 Numero (822) 30-32

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas Lambert  
 X Y  
 2 4 1 9 5 0      4 2 9 7 9 5 0  
 10                      16                      17                      24



Cuenca hidrografica ..... JÚCAR ..... 0 8  
 Sistema acuífero ..... VALLE DE ALBAIDA ..... 5 0  
 Provincia ..... ALICANTE ..... 3 9  
 Termino municipal ..... PEDREGUER .....  
 Toponimia ..... POZO Nº 2 Ayt. ....

Objeto ..... Prospección de agua  
 Cota ..... 1 0 0  
 Referencia topografica ..... Bracal  
 Naturaleza ..... 1  
 Profundidad de la obra ..... 2 2 7 0 0  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... 0 1

Tipo de perforación ..... PERCUSIÓN ..... 2  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... Profundidad ..... 227 mts  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR  
 Naturaleza ..... ELECTRICO  
 Tipo equipo de extracción ..... 3  
 Potencia ..... 1 0 0

BOMBA  
 Naturaleza ..... SUMERGIDA  
 Capacidad .....  
 Marca y tipo .....

Utilización del agua ..... Abaste-  
 cirrimento a Pedreguer .....  
 Cantidad extraída (Dm³) ..... 2 8 9  
 Durante ..... 3 6 5 días

¿Tiene perimetro de protección? ..... 2  
 Bibliografía del punto acuífero .....  
 Documentos intercalados .....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 4  
 Escala de representación ..... 3  
 Redes a las que pertenece el punto ..... P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....  
 Año en que se efectuó la modificación .....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: ..... 84 0 1 85  
 Edad Geologica ..... 86 2 2 87  
 Litología ..... CALIZA ..... 88  
 Profundidad de techo ..... 94  
 Profundidad de muro ..... 99  
 Esta interconectado ..... 104

Numero de orden: ..... 105  
 Edad Geologica ..... 107  
 Litología .....  
 Profundidad de techo ..... 115  
 Profundidad de muro ..... 120  
 Esta interconectado ..... 125

Nombre y dirección del propietario ..... AYUNTAMIENTO DE PEDREGUER  
 Nombre y dirección del contratista .....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
050385 126 131	0	15600 132 137		- 56	
050489 143 148	0	4000 149 154		60	
450394 160 165	0	4724 166 171		47,90	

0-227... Calizas... (Anomanense Turoniense).

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha				
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)				
Duración del bombeo	horas		minu.	
Depresión en m.				
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)				
Coficiente de almacenamiento				

Fecha				
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)				
Duración del bombeo	horas		minu.	
Depresión en m.				
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)				
Coficiente de almacenamiento				

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

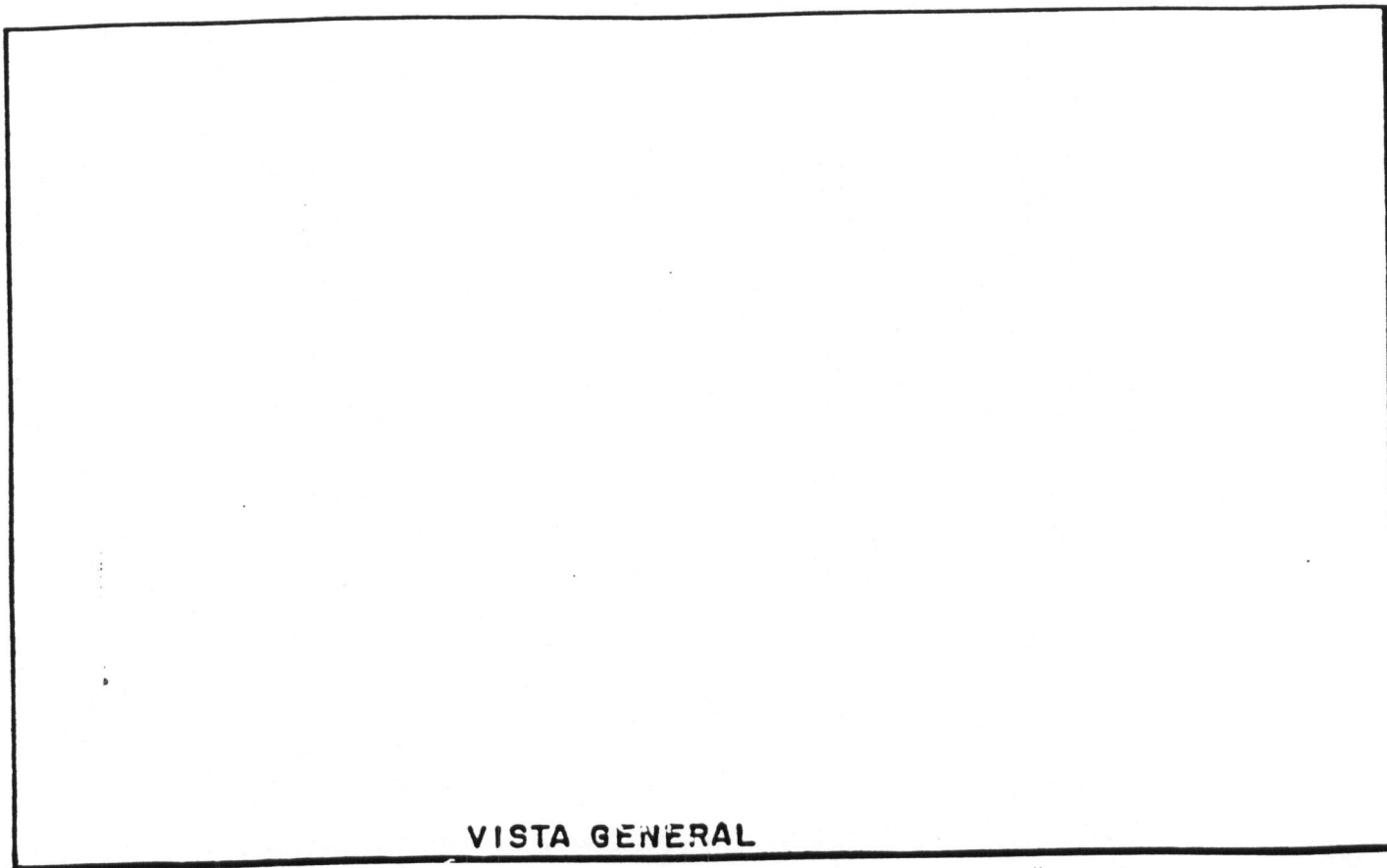
CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

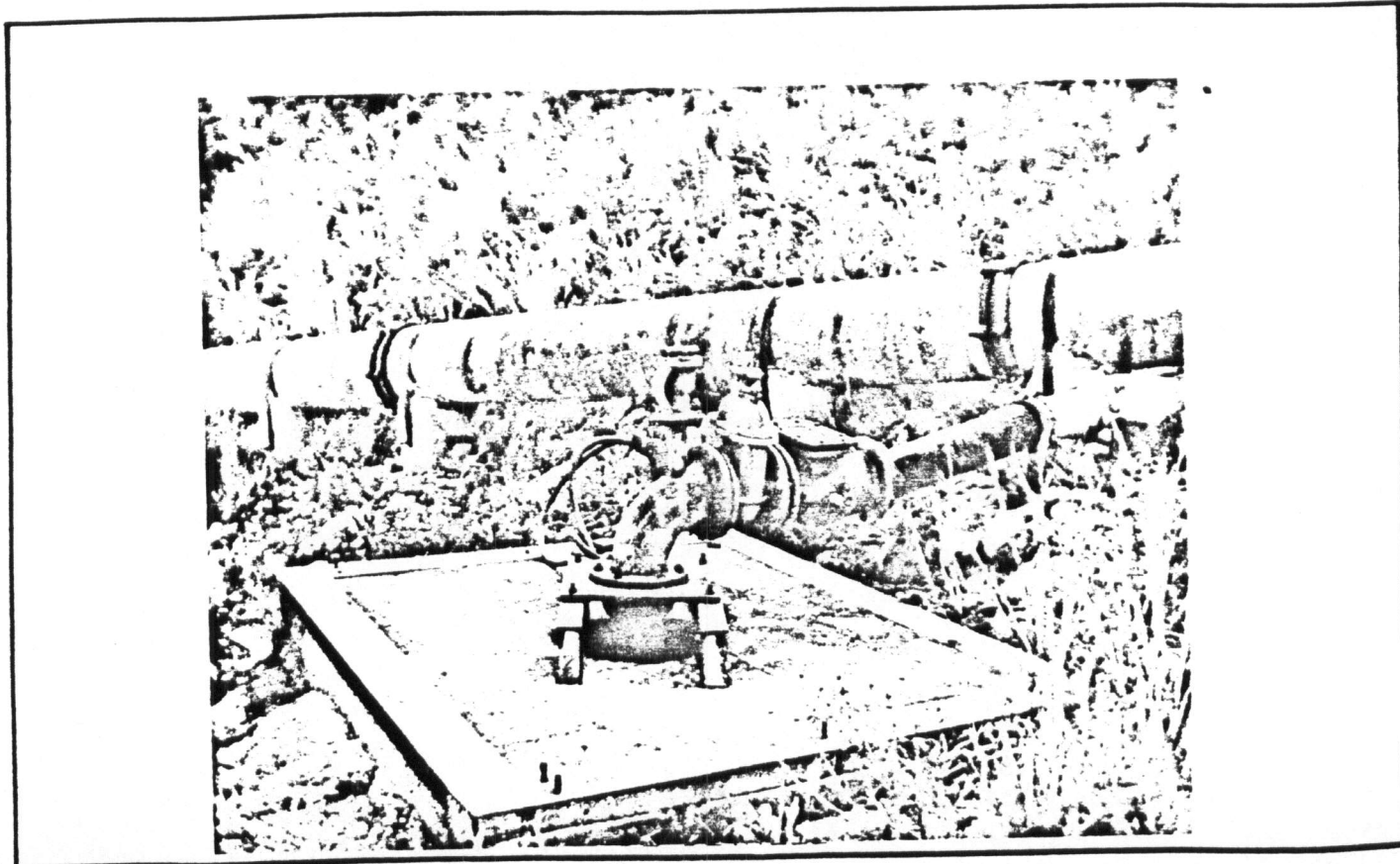
OBSERVACIONES

Instruido por... EVREN, S.A. Fecha... 1.031.94.

FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO



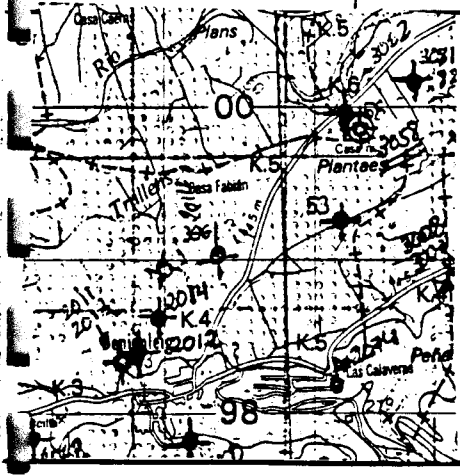
VISTA GENERAL





Nº de registro ..... 303230058  
 Nº de puntos descritos ..... 01  
 Hoja topografica 1/50.000 ..... BENISA  
 Numero 30-32 (122)

Coordenadas geograficas X Y  
 Coordenadas Lambert X Y  
 759250 4299750  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica ..... JÚCAR 08  
 Sistema acuífero ..... VALLE DE ALBAIDA 50  
 Provincia ..... ALICANTE 39  
 Termino municipal ..... BENIAR BEIG 37  
 Toponimia ..... LES PLANS 39

Objeto ..... Prospección de agua  
 Cota ..... 50  
 Referencia topografica ..... Brocal  
 Naturaleza ..... 1  
 Profundidad de la obra ..... 11000  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... 01

Tipo de perforación ..... 2  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... Profundidad 110 mts  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final

MOTOR  
 Naturaleza ELECTRICO  
 Tipo equipo de extracción ..... 3  
 Potencia ..... 160

BOMBA  
 Naturaleza SUMERGIDA  
 Capacidad .....  
 Marca y tipo .....

Utilización del agua ..... Agua  
 Cultivos ..... 67 Ha  
 Cantidad extraída (Dm³) ..... 44  
 Durante 153 días

¿Tiene perimetro de protección? ..... 2  
 Bibliografía del punto acuífero .....  
 Documentos intercalados .....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 6  
 Escala de representación ..... 3  
 Redes a las que pertenece el punto ..... PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....  
 Año en que se efectuó la modificación .....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: ..... 84 01 85  
 Edad Geologica ..... 86 22 87  
 Litología ..... CALIZA 93  
 Profundidad de techo ..... 94 ..... 98  
 Profundidad de muro ..... 99 ..... 103  
 Esta interconectado ..... 104

Numero de orden: ..... 105 ..... 106  
 Edad Geologica ..... 107 ..... 108  
 Litología ..... 109 ..... 114  
 Profundidad de techo ..... 115 ..... 119  
 Profundidad de muro ..... 120 ..... 124  
 Esta interconectado ..... 125

Nombre y dirección del propietario ..... COMUNIDAD DE REGANTES LES PLANS  
 SAT 2292  
 Nombre y dirección del contratista .....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLÓGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
180882 126 131	0 132	1890 133 137	<input type="text"/>	31,00	
190983 143 148	0 149	8835 150 154	<input type="text"/>	-38,35	
140391 160 165	+ 166	000 167 171	<input type="text"/>	50,00	

0-20. Gravas (Cuaternario)  
 20-100. Margas azules ("tap")  
 100-110. Calizas (Cenomanen-  
 se - Turoniense)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Duración del bombeo	horas	<input type="text"/>	<input type="text"/>	minu.	<input type="text"/>
Depresión en m.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Fecha	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Duración del bombeo	horas	<input type="text"/>	<input type="text"/>	minu.	<input type="text"/>
Depresión en m.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	<input type="text"/>	Resultado del sondeo	<input type="text"/>
Coste de la obra en millones de pts.	<input type="text"/>	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>

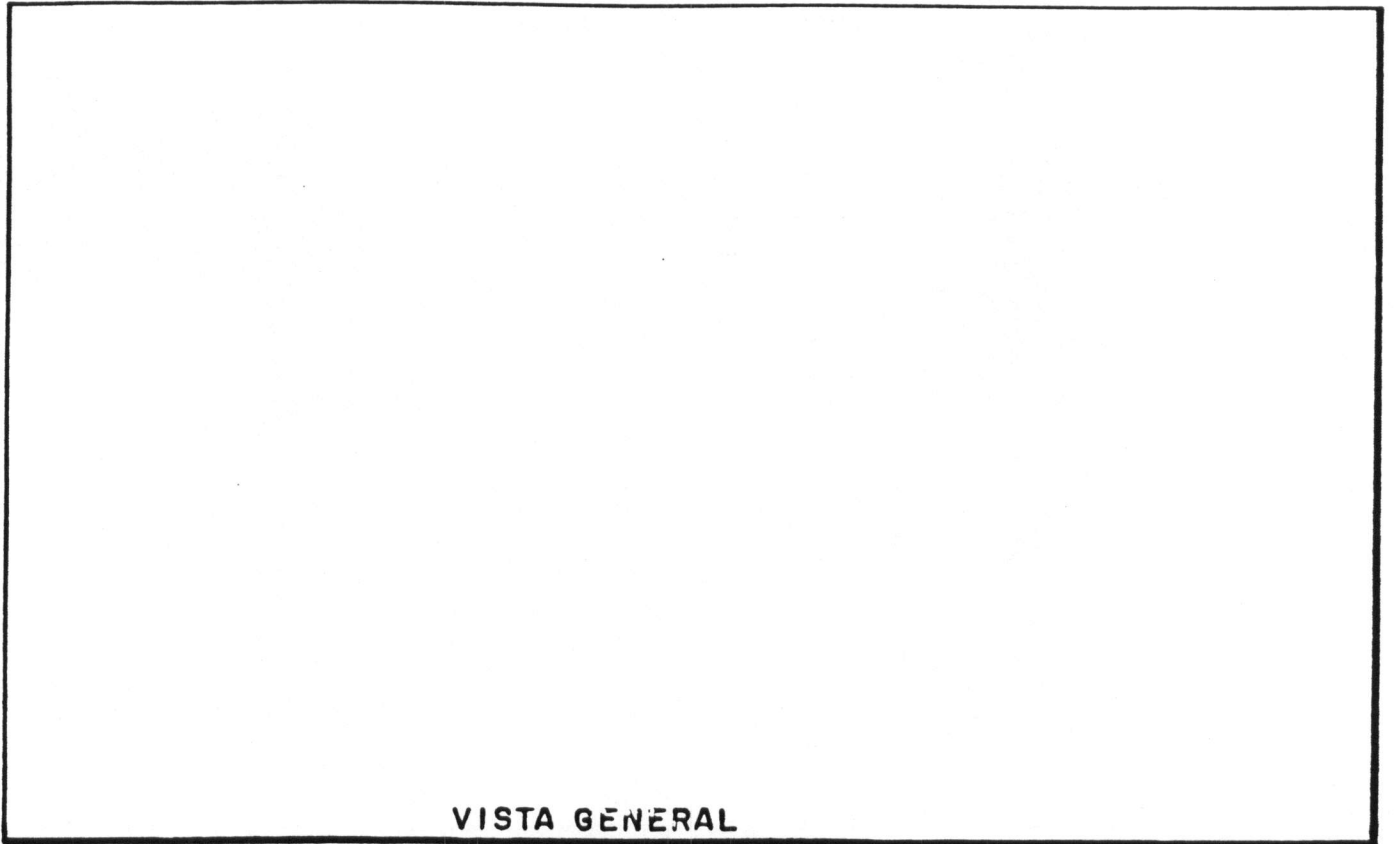
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-110		450		0-110		400	5	Acero	

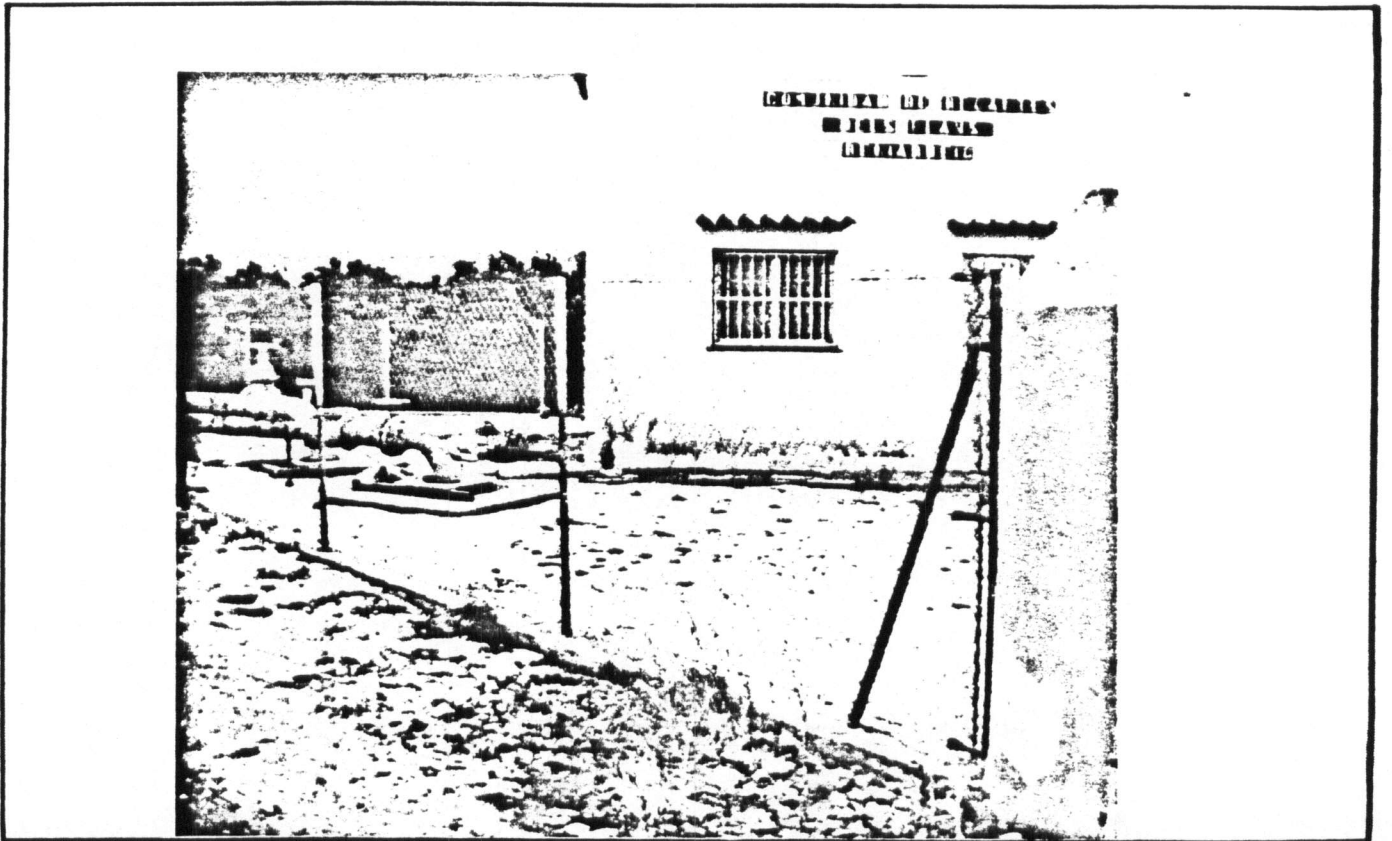
OBSERVACIONES

Instruido por ..... Fecha .....

FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO



VISTA GENERAL



Nº de registro ..... 3 0 3 2 3 0 0 6 0  
 Nº de puntos descritos ..... 0 1  
 Hoja topografica 1/50.000 .....  
**BENISA**  
 Numero ..... 30-32

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas Lambert  
 X ..... Y .....  
 4 2 4 6 0 0 ..... 10 16  
 4 7 0 1 0 0 ..... 17 24



Cuenca hidrografica .....  
**JUCAR** ..... 27 28  
 Sistema acuífero **VALLE ALBAIDA** .....  
**CASTELL S - SOLANA LLOSA** .....  
 5 0 ..... 29 34  
 Provincia .....  
**ALICANTE** ..... 3 9  
 35 36  
 Termino municipal .....  
**GATA DE GORGOS** ..... 37 39  
 Toponimia

Objeto ..... **Prospección de agua** .....  
 Cota ..... 1 2 0 ..... 40 45  
 Referencia topografica ..... **Brocal** .....  
 Naturaleza ..... **SONDEO** ..... 1 46  
 Profundidad de la obra ..... 2 5 0 ..... 47 52  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... 53 54

Tipo de perforación ..... **PERCUSION** ..... 2 55  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... 8 2 ..... Profundidad 250 mts  
 56 57  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

**MOTOR**  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción ..... 9 58  
 Potencia ..... 59 61

**BOMBA**  
 Naturaleza .....  
 Capacidad .....  
 Marca y tipo .....

Utilización del agua .....  
 Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>) .....  
 63 67  
 Durante ..... días  
 68 70

¿Tiene perimetro de protección? ..... **NO** ..... 2 71  
 Bibliografía del punto acuífero ..... 2 72  
 Documentos intercalados ..... 8 73  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 74  
 Escala de representación ..... 3 75  
 Redes a las que pertenece el punto ..... **PCIGH**  
 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero ..... 81  
 Año en que se efectuó la modificación ..... 82 83

**DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

Numero de orden: ..... 84 85  
 Edad Geologica ..... 86 87  
 Litología ..... 88 93  
 Profundidad de techo ..... 94 98  
 Profundidad de muro ..... 99 103  
 Esta interconectado ..... 104

Numero de orden: ..... 105 106  
 Edad Geologica ..... 107 108  
 Litología ..... 109 114  
 Profundidad de techo ..... 115 119  
 Profundidad de muro ..... 120 124  
 Esta interconectado ..... 125

Nombre y dirección del propietario .....  
 Nombre y dirección del contratista ..... **Jose Maria Miñana C/ Reyes Catolicos 26 y 29**  
**Gandia (Valencia) telef. (96) 2863991**

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
0 1 0 9 8 2 126 131	0 132	1 0 5 133 137	0 138 142	15	SONDA
143 148 160 165	149 154 166 171	150 154 167 171	155 159 172 176		

0-54 Gravas y arcillas (Cuaternario)  
 54-67 Calizas (Apt - Alb)  
 67-78 Calizas Margosas (Apt - Alb)  
 78-105 Calizas grises (Apt - Alb)  
 105-152 Margas azules (Apt - Alb)  
 152-250 Calizas margosas y areniscas (Apt. - Albiense)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	183 187
Duración del bombeo horas	188 190 minu. 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 242	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0	57	450		0-37,50		400	5	CIEGA	
57	196	390		37,50-250		350	5	"	
196	250	350							

OBSERVACIONES

Instruido por EVREN, S.A.

Fecha 1 91



# ≡ José M. Miñana ≡

## PERFORACIONES

Reyes Católicos, 26 y 29

Teléfono (96) 286 39 91

GANDIA Uno de Septiembre de 1.982.-

### PERFORACION EN GATA PARTIDA GORGOS

Esta perforación se empezó el día 7 de junio de 1.982, terminó a los 250 metros de profundidad el 1 del 9.

#### TERRENOS ATRAVESADOS

Se empieza con tierra laborable 2 metros, continúa tierra roja con bolos hasta los 54 metros que sale Piedra caza amarilla hasta los 67 metros, le siguen Margas Azules pedrificadas hasta los 78 metros que sale piedra Caliza Gr. Llegamos con este terreno hasta los 105 metros que cambia a Margas Azules plastificadas durando estas hasta los 152 metros que se hacen más duras y Areniscas cambiando de color a los 336 metros pues se hacen amarillas.

236

#### DIAMETROS

Se empieza con trepano de 450 m/m, hasta los 57 m, se continúa de 390 m/m  $\emptyset$ , hasta los 196 m, seguimos de 350 m/m  $\emptyset$  hasta el final 250 metros.

#### TUBERIA

Se metieron en la perforación: 57'50, m, de tubo de 400 m/m  $\emptyset$  y 5 m/m de grosor.; 195'50 m, de 350 m/m  $\emptyset$  y 5 m/m de grosor.

#### ZONAS DE AGUA

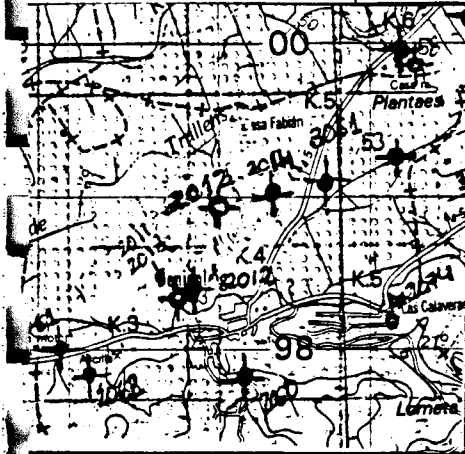
A los 120 metros, con pocas posibilidades.  
De los 152 metros a los 185 metros se sacó poco material, sin señales.

NIVEL DEL AGUA. Cuando terminamos se mantenía a los ciento cinco metros.

Nº de registro..... 3 0 3 2 3 0 0 6 1  
 Nº de puntos descritos..... 0 1  
 Hoja topografica 1/50.000  
 GENI.S.A.  
 Numero...30-32.(8.22)

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas Lambert  
 X Y

9 1 8 4 5 0 4 7 4 3 8 0  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... JÚCAR..... 0 8  
 Sistema acuífero..... VALLE DE ALBAIDA..... 5 0  
 Provincia..... ALICANTE..... 3 9  
 Termino municipal..... GENIAR BEIG.....  
 Toponimia...SA7.2228...Pozo Plans

Objeto...Prospección de agua...  
 Cota..... 5 0  
 Referencia topografica...Brocal

Naturaleza...SONQUEO..... 1  
 Profundidad de la obra..... 3 3 3 0 0  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados..... 0 1

Tipo de perforación...PERCUSIÓN..... 2  
 Trabajos aconsejados por...Perforaciones Si les  
 Año de ejecución..... 8 5 Profundidad...333 mts.  
 Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR  
 Naturaleza.....  
 Tipo equipo de extracción..... 9  
 Potencia.....

BOMBA  
 Naturaleza.....  
 Capacidad.....  
 Marca y tipo.....

Utilización del agua.....  
 Cantidad extraída (Dm³).....  
 Durante..... días

¿Tiene perímetro de protección?..... 2  
 Bibliografía del punto acuífero.....  
 Documentos intercalados.....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... 6  
 Escala de representación...1:50.000..... 3  
 Redes a las que pertenece el punto..... PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero.....  
 Año en que se efectuó la modificación.....

DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden:..... 0 1  
 Edad Geologica..... 2 3  
 Litología..... CALIZA  
 Profundidad de techo..... 9 6 0  
 Profundidad de muro..... 2 8 0 0  
 Esta interconectado.....

Numero de orden:.....  
 Edad Geologica.....  
 Litología.....  
 Profundidad de techo.....  
 Profundidad de muro.....  
 Esta interconectado.....

Nombre y dirección del propietario...Comunidad de regantes POZO PLANS.  
 Nombre y dirección del contratista...Perforaciones Si les.

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
16 05 85 126 131	0 132	58 48 133 137		- 8	SONDA
14 03 91 143 148	0 149	0 0 0 150 154		50	SONDA

0-18... Arenas  
18-96... Marcas (T.M.P.)  
96-220... Calizas (Apt-Alb.)  
220-333... Marcas (Bane miense-Neocomiense)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas				
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas				
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaliza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES ..... Existe un analisis micro paleontológico con pendiente a los metros 242 y 300 mts.

Instruido por ..... EVREN S.A. ..... Fecha ..... 13/91





INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro ..... 3 0 3 2 3 0 0 6 2

Nº de puntos descritos ..... 0 1

Hoja topografica 1/50.000 .....  
BENISA

Numero 30-32..(822)..

Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

9 1 8 4 0 0

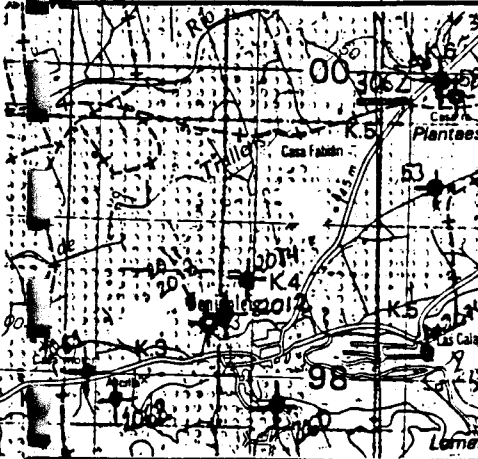
4 7 4 2 5 0

10

16

17

24



Cuenca hidrografica .....

JUCAR ..... 0 8

Sistema acuífero... Valle de...  
Albaida

5 0

Provincia .....

Alicante ..... 3 9

Termino municipal.....

BENIAR-BEIG

Toponimia... LUIS FORNES

Objeto ..... Prospección de agua .....

Cota ..... 5 0 0 0

Referencia topografica ..... Brocal .....

Naturaleza ..... 1

Profundidad de la obra ..... 3 0 3

Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... 0 1

Tipo de perforación ..... Percusión ..... 2

Trabajos aconsejados por ..... J. FUSTER

Año de ejecución ..... 7 9 ..... Profundidad... 303 mts

Reprofundizado el año ..... Profundidad final.....

MOTOR

Naturaleza electrico

Tipo equipo de extraccion ..... 3

Potencia ..... 1 6 0

BOMBA

Naturaleza SUMERGIDA

Capacidad 300 l/m/a 179 m

Marco y tipo .....

Utilización del agua ..... Regadio .....

= 50 Ha ..... 2

Cantidad extraida (Dm³) .....

3 0 0

Durante ..... 9 2 ..... dias

¿ Tiene perimetro de protección? ..... 2

Bibliografía del punto acuífero ..... 72

Documentos intercalados ..... 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... 6 74

Escala de representación ..... 3 75

Redes a las que pertenece el punto .....

P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero ..... 81

Año en que se efectuó la modificación ..... 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: ..... 84 0 1 85

Edad Geologica ..... ¿Cretácico inferior? ..... 2 3 87

Litología ..... CALIZA ..... 93

Profundidad de techo ..... 94 2 4 0 98

Profundidad de muro ..... 99 3 0 3 103

Esta interconectado ..... 104

Numero de orden: ..... 105 106

Edad Geologica ..... 107 108

Litología ..... 114

Profundidad de techo ..... 109 115 119

Profundidad de muro ..... 120 124

Esta interconectado ..... 125

Nombre y dirección del propietario

D. Luis Fornes Segui  
c/ San Blas, nº 52 (Pedreguer)

Nombre y dirección del contratista .....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
126	132	133	1800		
131		137	142		
143	149	150	155		
148		154	159		
160	166	167	172		
		171	176		

0-8 m Cuaternario (Q)  
 8-240 Marga gris-blanca (Tap)  
 240-303 Calizas y Margas (Apt-Alb) (Acuifero)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	183	187
Duración del bombeo horas	188	190
Depresión en m.	194	197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	205	207

Fecha	208	215
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	214	218
Duración del bombeo horas	219	221
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	242	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaliza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES No se dispone de mas datos.

Instruido por EVREN, S.A.

Fecha 1 9

ESTUDIO HIDROGEOLOGICO EN  
BENIARBEIG (ALICANTE)

CARGADO POR:

D. Luis Fornés Seguí

C/da. de Dania, 8

BENIARBEIG (Alicante)

REALIZADO POR:

D. José Fuster Cantallas

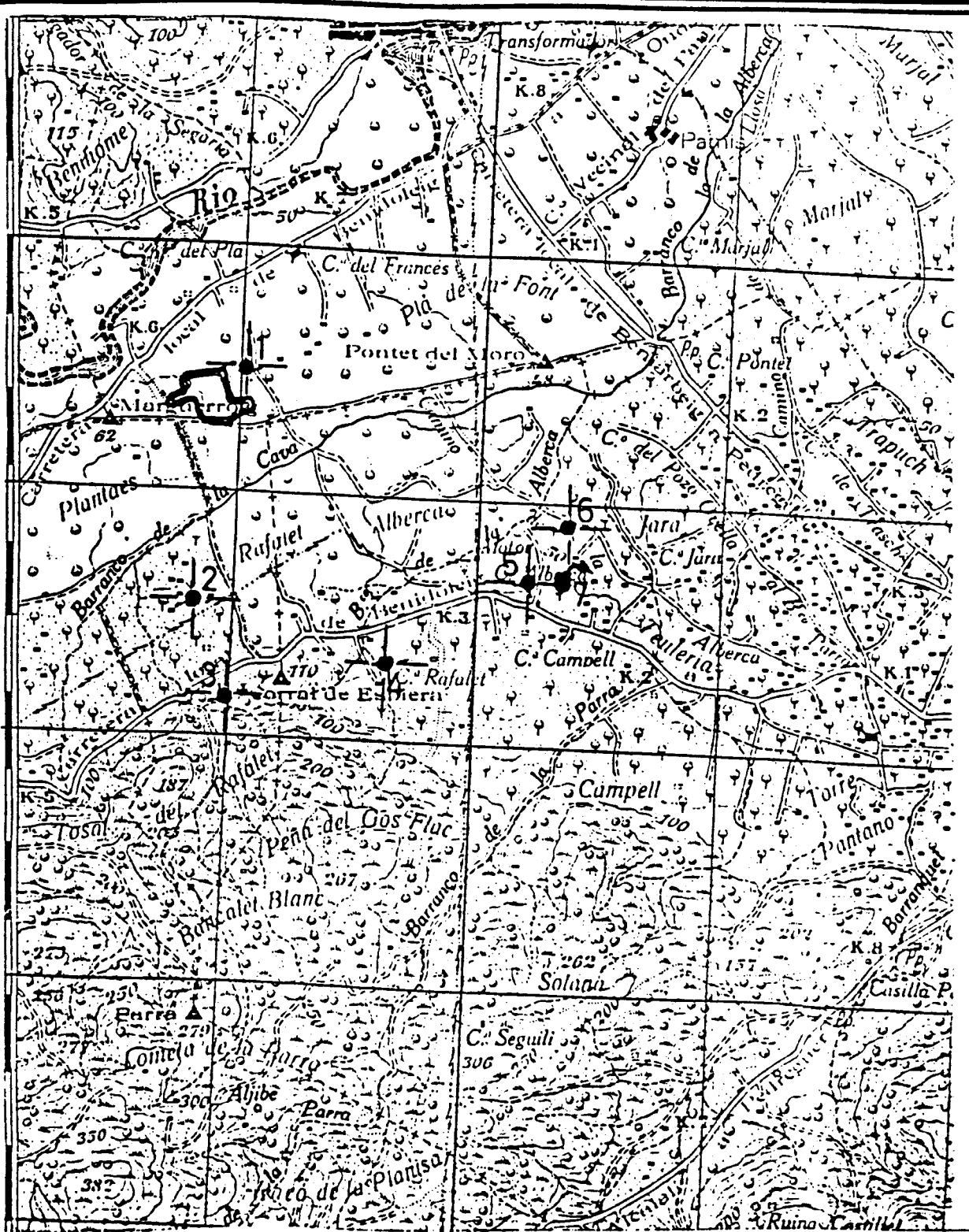
Dr. Ingeniero de Minas




C. Troya nº 5 - 3º

VALENCIA - 7

Nº	Toponimia	Prof.	Caudal	Prof. del agua	Observaciones.
1	Pozo Ciprés	34	1000 l/min.	34	Tiene galerías. Caudal est.
2	S. Rafael	200 m.	3000 " "	40-70 m.	Bomba a 120 m. Calizas hasta 150 m. o más. Saca arenas y estropea bombas.
3	S. Primitiva	305 m.	1000 " "	40-60 m.	Caliza hasta 165 m. luego variado y margas.
4	S. Total.	?	800 " "	20 m.	No se instaló
5	La Rajá	361 m.	9000 " "	1-30 m.	Hay tres sondas. Calizas y arenas hasta 300 m. Después margas.
6	Elberca	300	9000 " "	1-30 m.	Riego Daria, sin depresión.
7	Ullal	0	12000 " "	0	Durante 2-4 días salen unos 5 m <sup>3</sup> /seg.

Como puede apreciarse la hidrogeología de la zona es complicada, y en distancias relativamente cortas las diferencias de caudal obtenidas, son muy importantes, y los materiales atravesados muy diferentes. Así pues habrá que tener cuidado con la interpretación de la geofísica que se realice.

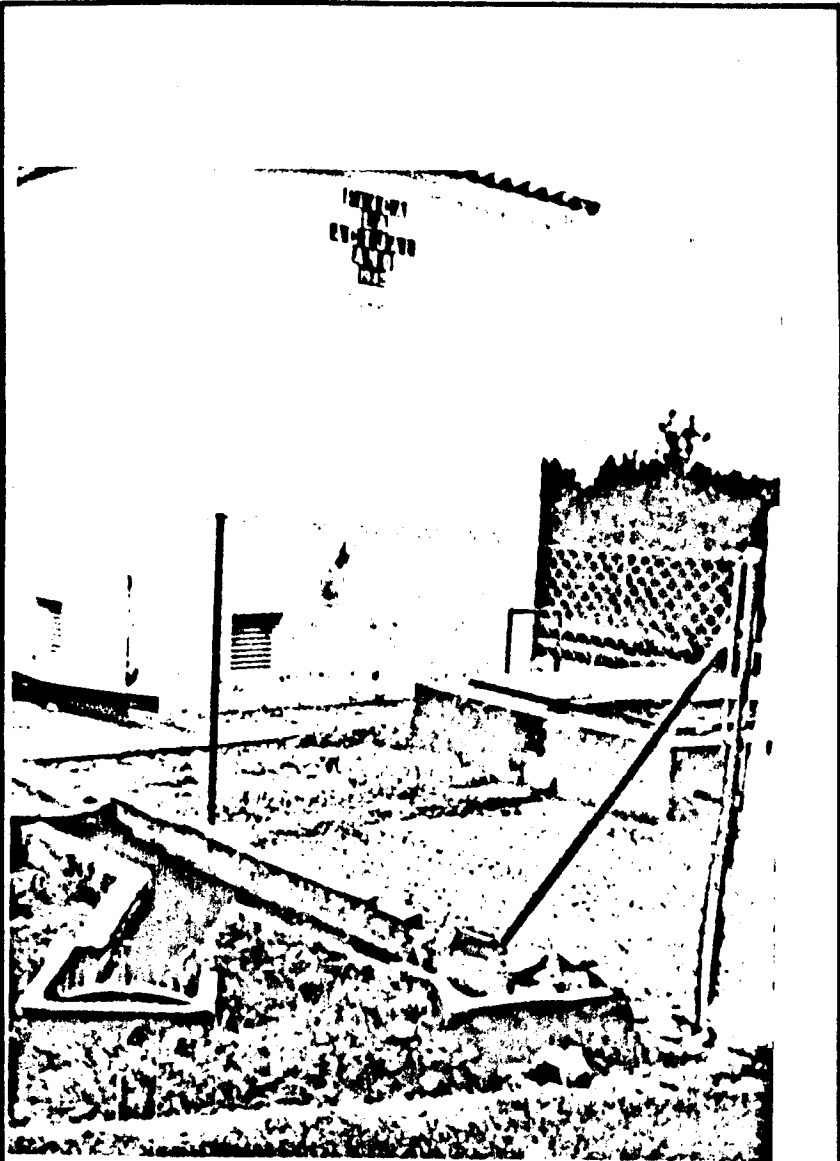


-  Limite finca
-  Sondeos
-  Fuente

REALIZADO POR		
<b>INAGESA</b>		
REALIZADO PARA		D. LUIS FORNER
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS
7 - 11 - 78	COMPROBADO	JOSE FUSTER
E	PLANO N.º 1	
1/25.000	PLANO DE SITUACION	

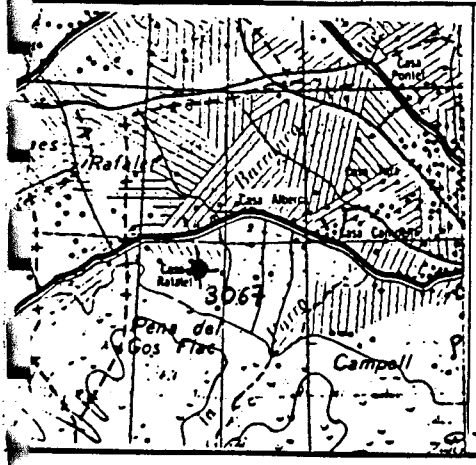
FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO

VISTA GENERAL



Nº de registro: 303230067  
 Nº de puntos descritos: 01  
 Hoja topografica 1/50.000: BENISA  
 Numero: 30-32

Coordenadas geograficas X Y  
 Coordenadas Lambert X Y  
 760350 4298850



Cuenca hidrografica: JÚCAR  
 Sistema acuífero: VALLE DE ALBAIDA  
 Provincia: ALICANTE  
 Termino municipal: PEDREGUER  
 Toponimia N.º 5 El Rafal

Objeto: Prospección de agua  
 Cota: 6500  
 Referencia topografica: Brocal  
 Naturaleza: Sondeo  
 Profundidad de la obra: 31000  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados: 02

Tipo de perforación: Percusión  
 Trabajos aconsejados por:  
 Año de ejecución: 82  
 Profundidad: 310 mts  
 Reprofundizado el año:  
 Profundidad final:

MOTOR  
 Naturaleza: ELECTRICO  
 Tipo equipo de extracción: 3  
 Potencia: 350

BOMBA  
 Naturaleza: SUMERGIDA  
 Capacidad:  
 Marca y tipo:

Utilización del agua:  
 Agrícola: 242 Ha.  
 Cantidad extraída (Dm³): 330  
 Durante: 122 días

¿Tiene perimetro de protección?: 2  
 Bibliografía del punto acuífero:  
 Documentos intercalados:  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra: 6  
 Escala de representación: 1:50.000  
 Redes a las que pertenece el punto: PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero:  
 Año en que se efectuó la modificación:

DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 04  
 Edad Geologica: CUATERNARIO  
 Litología: CONGLO  
 Profundidad de techo: 00  
 Profundidad de muro: 520  
 Esta interconectado: Sí

Numero de orden: 02  
 Edad Geologica: 22  
 Litología: CALIZA  
 Profundidad de techo: 520  
 Profundidad de muro:  
 Esta interconectado:

Nombre y dirección del propietario: S.A.T. DE FOMENTO AGRICOLA "LA RACHA" Pedreguer (96) 576.00.97  
 Nombre y dirección del contratista:

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
060385 126 131	0 132	11313 133 137		-48,13	
060489 143 148	0 149	1626 150 154		48,74	
140391 160 165	0 166	1760 167 171		47,40	

0-52 Conglomerados  
 52-145 Calizas (Cenom - Turon)  
 145-178 Calizas con arcillas (Cen - Turon)  
 178-189 Dolomitas (Cen - Turon)  
 189-310 Calizas (Cen - Turon).

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

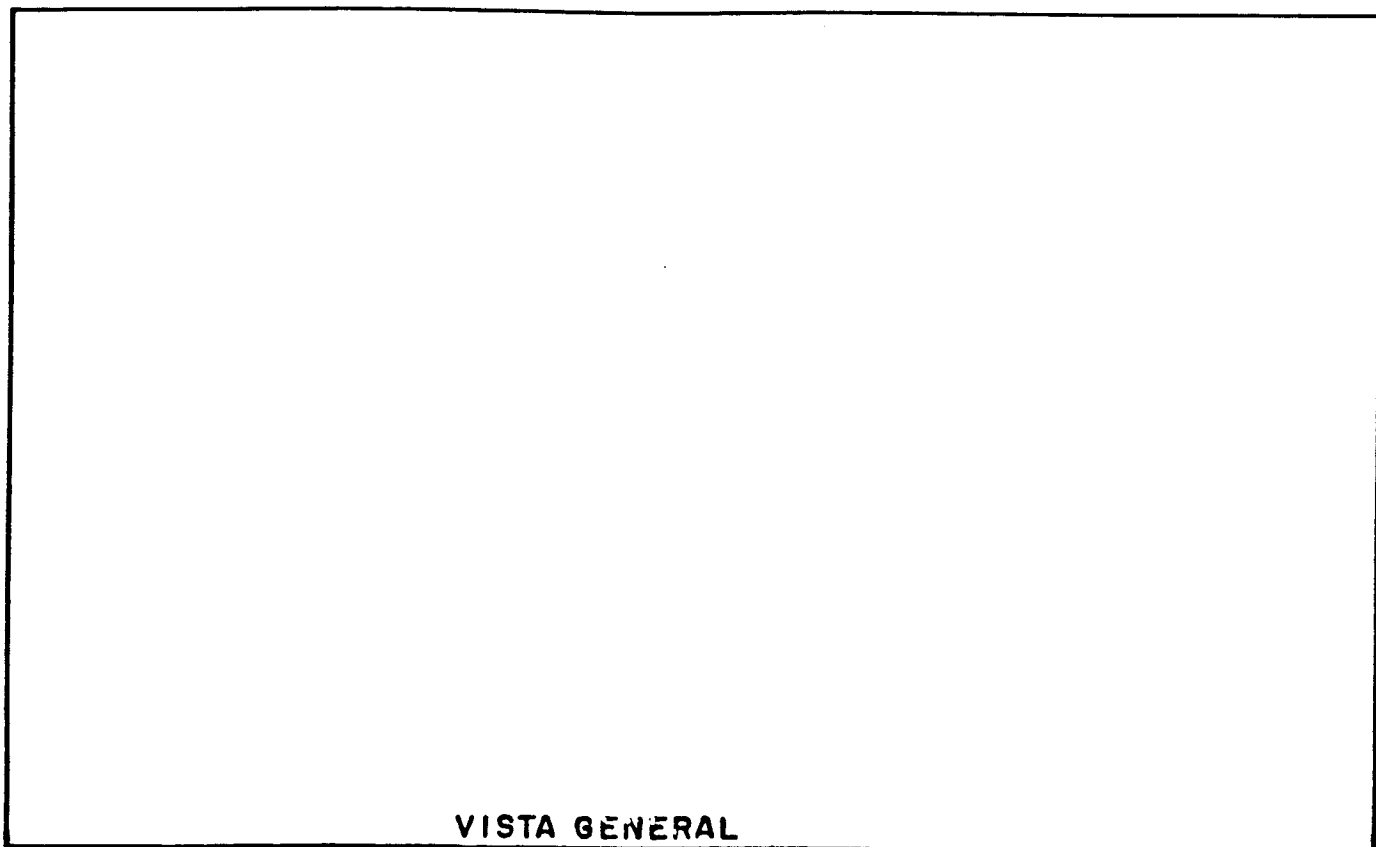
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0	150	700		0	48	650			
150	254	650		48	150	600			
254	310	500		150	262	500			
				262	310	S.T.B.			

OBSERVACIONES ... Tuberia ramurada en los intervalos siguientes: 92-96; 108-114; 120-126; 132-144; 157-163; 169-175; 181-187; 193-199; 205-241; 217-223; 229-235; 241-250; ... Piega 242 Ha. junto a 3004, 3009, 3065 y 3066.

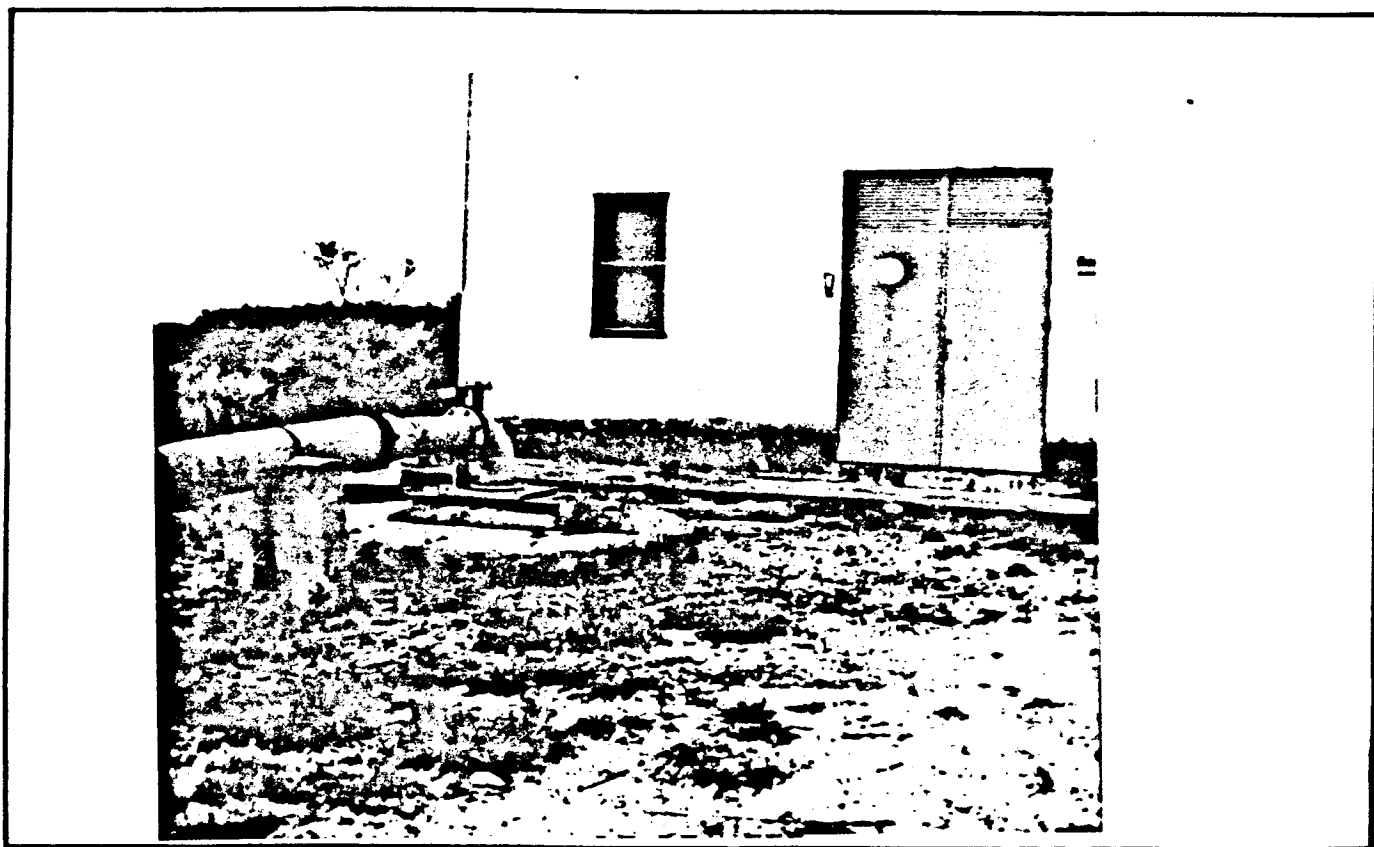
Instruido por EUREN S.A. - INGEMISA. Fecha 13.12.1



FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO

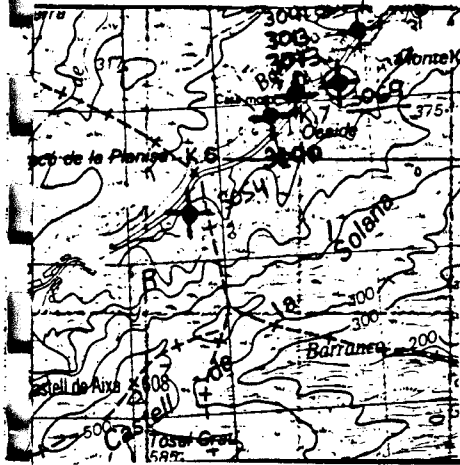


VISTA GENERAL



Nº de registro ..... **303230069**  
 Nº de puntos descritos ..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 ..... **BENISA**  
 Numero... **30-32 (822)**

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas lambert  
 X ..... Y .....  
**241840**      **4297400**  
 10                      16                      17                      24



Cuenca hidrografica ..... **JÚCAR** ..... **08** ..... 27 28  
 Sistema acuífero ..... **VALLE DE ALBAIDA** .....  
 Provincia ..... **VALENCIA** ..... **34** ..... 35 36  
 Termino municipal ..... **REDREGUER** .....  
 Toponimia ..... **Sondeo n.º 3 Axi** ..... 37 39

Objeto ..... **Prospección de agua** .....  
 Cota ..... **125** ..... 40 45  
 Referencia topografica ..... **Brcal** .....  
 Naturaleza ..... **1** ..... 46  
 Profundidad de la obra ..... **30000** ..... 47 52  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... **01** ..... 53 54

Tipo de perforación ..... **2** ..... 55  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... **84** ..... 56 57      Profundidad ..... **300 mts.** .....  
 Reprofundizado el año .....      Profundidad final .....

**MOTOR**  
 Naturaleza ..... **ELECTRICO** .....  
 Tipo equipo de extraccion ..... **3** ..... 58  
 Potencia ..... **140** ..... 59 61

**BOMBA**  
 Naturaleza ..... **SUMERGIDA** .....  
 Capacidad ..... **1500 lpm/253 m.** .....  
 Marca y tipo ..... -

Utilización del agua ..... **Abaste...** .....  
**cemento a Redreguer** ..... **E** ..... 62  
 Cantidad extraida (Dm³) .....  
 ..... **279** ..... 63 67  
 Durante ..... **365** ..... 68 70 días

¿Tiene perimetro de protección? ..... **2** ..... 71  
 Bibliografia del punto acuífero ..... ..... 72  
 Documentos intercalados ..... ..... 73  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... **4** ..... 74  
 Escala de representación ..... **3** ..... 75  
 Redes a las que pertenece el punto ..... **P C I G H** ..... 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero ..... ..... 81  
 Año en que se efectuó la modificación ..... ..... 82 83

**DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

Numero de orden: ..... **01** ..... 84 85  
 Edad Geologica ..... **22** ..... 86 87  
 Litología ..... **CALIZA** ..... 88 93  
 Profundidad de techo ..... ..... 94 98  
 Profundidad de muro ..... ..... 99 103  
 Esta interconectado ..... ..... 104

Numero de orden: ..... ..... 105 106  
 Edad Geologica ..... ..... 107 108  
 Litología ..... ..... 109 114  
 Profundidad de techo ..... ..... 115 119  
 Profundidad de muro ..... ..... 120 124  
 Esta interconectado ..... ..... 125

Nombre y dirección del propietario ..... **Ayuntamiento de Redreguer** .....  
 Nombre y dirección del contratista ..... **VEBARADA** .....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medido
080385 126 131	0 132	17143 133 137		-46,43	
050489 143 148	0 149	7420 150 154		50,80	

0-300 Calizas (Oligoceno - Mioceno inferior - Cenozoico - Turonense - Timonense)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)			900		
Duración del bombeo	horas	36	minu.	00	
Depresión en m.			050		
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	247 248

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Las características físico-químicas del agua son las siguientes: C. = 645 µS/cm; PH = 7.7; R.S. = 583 mg/l Ca<sup>12</sup> (82,5); Mg<sup>12</sup> (12,1); Cl<sup>-</sup> (28,3); SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> (170); NO<sub>3</sub><sup>-</sup> (10) todo en mg/lit. según analisis de 09.01.89

Instruido por EVREN. S.A. Fecha 1.3.192

INFORME HIDROGEOLOGICO EN  
PEDREGUER ( ALICANTE ).

REALIZADO PARA:

Ilmo. Ayuntamiento de  
Pedreguer. (Alicante)

REALIZADO POR:

José Fuster Centalles  
Doctor Ingeniero de Min  
C/. San Vicens, 186-1ª  
Tel. 342 08 44

Valencia - 7

## INDICE

1. Antecedentes.
2. Hidrogeología de la zona.
3. Geofísica eléctrica realizada. Resultados.
4. Conclusiones.

## PLANOS

1. Plano de situación.
2. Croquis situación S.E.V.
- 3 y 4 Cortes Hidrogeológicos.

## ANEJOS

- 5 curvas de S.E.V. interpretadas.

## 1. ANTECEDENTES.

El Ayuntamiento de Pedreguer dispone de dos sondeos, en la salida hacia Alcañal que tienen un caudal muy escaso, y uno de ellos hace ya bastantes años que no se utiliza, mientras el otro es el que está suministrando agua a la población.

Al objeto de asegurar el abastecimiento de la población, se quiere hacer un nuevo sondeo, a poder ser cercano a las instalaciones actuales, pero que drene un acuífero distinto al que explotan las actuales sondeos.

Antes de realizar el sondeo se ha encargado un Estudio Hidrogeológico de la zona cuyas conclusiones se resumen en el presente Informe.

---

## 2. HIDROGEOLOGIA DE LA ZONA.

En la zona que estamos estudiando los materiales aflorantes son:

a) Mioceno.- Corresponde a una formación de margas blancas y azules conocida como "tap", con escasas o nulas perspectivas de caudal de agua.

Su espesor puede ser muy importante, y sobrepasa los 700 m. en algunas zonas.

b) Cretácico Superior.- Es una formación caliza, que en su parte más alta tiene unos 100 - 150 m. de calizas blancas, y siguen unos 50 de margas arenosas y areniscas, con escasa permeabilidad, teniendo debajo unos 60 m. de calcarenitas, y areniscas, y terminando con unos 200 m. de calizas con sílex y dolomías, que suele ser un badén acuífero. Es la denominada formación Cren. (Pulido 1.979).

c) Cretácico Inferior.- Es una serie dolomítica, pero que tiene una intercalaciones margosas y detriticas. Es la formación Jarace (Pulido 1.979), y empieza con unos 90 m. de dolomías con intercalaciones de margas verdes, siendo estas intercalaciones más importantes hacia el techo. Siguen unos 100 m. exclusivamente dolomíticos, y a continuación viene un tramo de 70-80 m. constituido por alternancia de calizas, margas, dolomías y areniscas, terminando con unos 80 m. de calizas organogénicas y dolomías.

Debajo tiene una zona margosa.

Unos 300-500 m. al S.O. de los S.E.V. 3, 4 y 5 existen tres sondeos de AMJASA, de 250 m. de profundidad, que explotan al cretácico, y cuyos niveles de agua - están cercanos a los 160 m. en verano, estando entubados con 400 mm. hasta los 200 m. las fluctuaciones de nivel son del orden de los 70 m. al año.

Junto al S.E.V. 1 y 2 existen un sondeo de Vergerada, de unos 380 m. de - profundidad, acidificado, que se aforó con unos 1.100 l/min., y muy cerca existe otro sondeo del IRYDA de 140 m. de profundidad.

El sondeo de 380 m. ha sido comprado por el Ayuntamiento de Pedreguer.

---

## 3. GEOFISICA ELECTRICA REALIZADA. RESULTADOS.

El procedimiento de la geofísica eléctrica resistiva mide directamente la resistividad de las rocas, modificada por la resistividad del agua que contienen. Una vez conocida la resistividad de las rocas, saturadas o no, para la cual debemos conocer el nivel de agua, podremos pasar a saber el tipo de terrenos que existen en profundidad, pues existe una cierta correlación entre la resistividad y la clase de terrenos. En la zona en que estamos trabajando los valores más comunes de la resistividad de las rocas es:

Arenas y gravas no saturadas .....	1,000-10,000	ohm/m.
Arenas y gravas saturadas de agua buena calidad ....	50- 500	"
Arenas y gravas saturadas de agua salada .....	0'4- 5	"
Arcillas .....	2- 20	"
Margas .....	20- 100	"
Molases .....	50- 150	"
Calizas y areniscas .....	200-10,000	"

Para medir la resistividad se introduce una corriente eléctrica en el terreno mediante dos electrodos ( A y B ), y con otros dos ( M y N ) se investiga el campo eléctrico creado por ellos.

Este conjunto de cuatro electrodos, con ayuda de los cuales se originan y estudian campos eléctricos, se denomina Dispositivo Electrónico, y aunque en general pueden tener una forma geométrica cualquiera, en la práctica se utilizan dispositivos iguales y simétricos, que denominaremos sondeos eléctricos verticales ( S.E.V. )

El valor puntual de la resistividad de un espesor determinado de rocas se obtiene aplicando la siguiente fórmula:  $S = K \frac{V}{I}$ , donde:

V, se mide en el circuito de potencial, y está dado en milivoltios.

I, se mide en el circuito de potencia, y está dado en miliamperios.

K, es una constante que depende de la geometría del dispositivo empleado y se mide en metros.

Con estas unidades, la resistividad S, viene dada en ohm/m. y para conocer el espesor (h) de los distintos terrenos correspondientes a una determinada resistividad, se debe interpretar las curvas obtenidas en el campo comparándolas con una serie de curvas tipo obtenidas de forma teórica.



Se han realizado 5 S.E.V., de una profundidad de interpretación de unos 300 m. y cuyas curvas interpretadas pueden verse en el Anexo final.

La síntesis de la estructura de la zona puede verse en los planos 3 y 4, y se recomienda la realización de un sondeo de 300 m. cerca del S.E.V. 3.

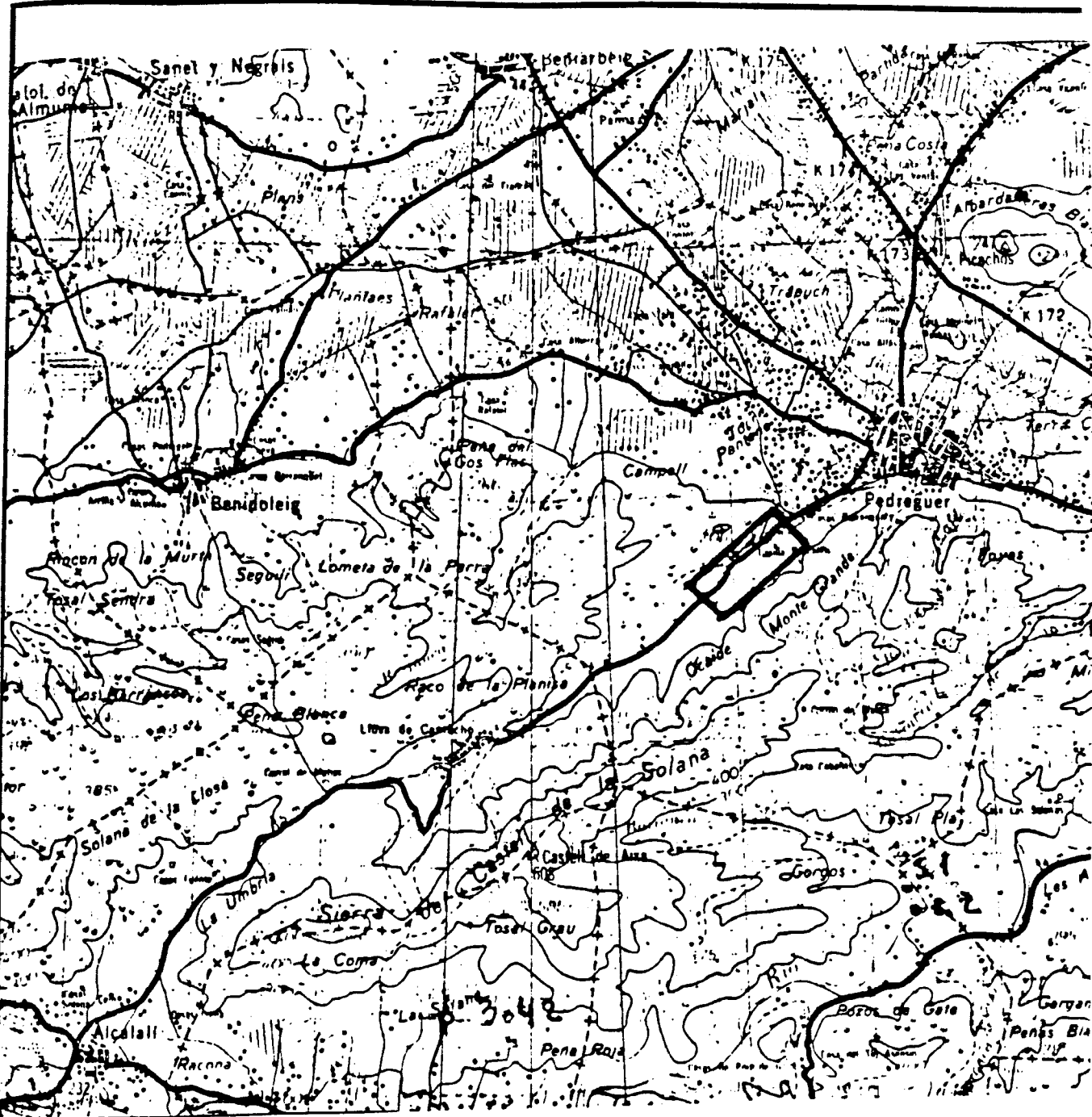
El sondeo de Vegarada (Plano 3), situado junto al S.E.V. 1 está en plena falla por lo que las calizas estarán bastante compactas, y los caudales escasos. En cualquier caso debería aforarse para comprobar su posible utilización.

## 4. CONCLUSIONES.

- Se ha estudiado la geología de la zona, los sondeos existentes, la bibliografía hidrogeológica disponible, y se ha completado el Estudio con 5 S.E.V. de geofísica eléctrica resistiva con una profundidad de interpretación de 300 m.
- En la parcela comprada por el Ayuntamiento de Padreguer existe un sondeo estubado, realizado por Vejarada, de una profundidad superior a los 280 m., que está en plena falla, por lo que las calizas estarán compactadas, y el caudal previsible será escaso.
- Si el sondeo de Vejarada no es utilizable se recomienda un sondeo de 300 m. de profundidad unos 600 m. hacia La Llosa, junto al S.E.V. 3, esperando encontrar calizas a partir de los 30 m., y caudales en verano del orden de los 1.000-2.000 l/min., como mínimo, sin problemas de calidad.

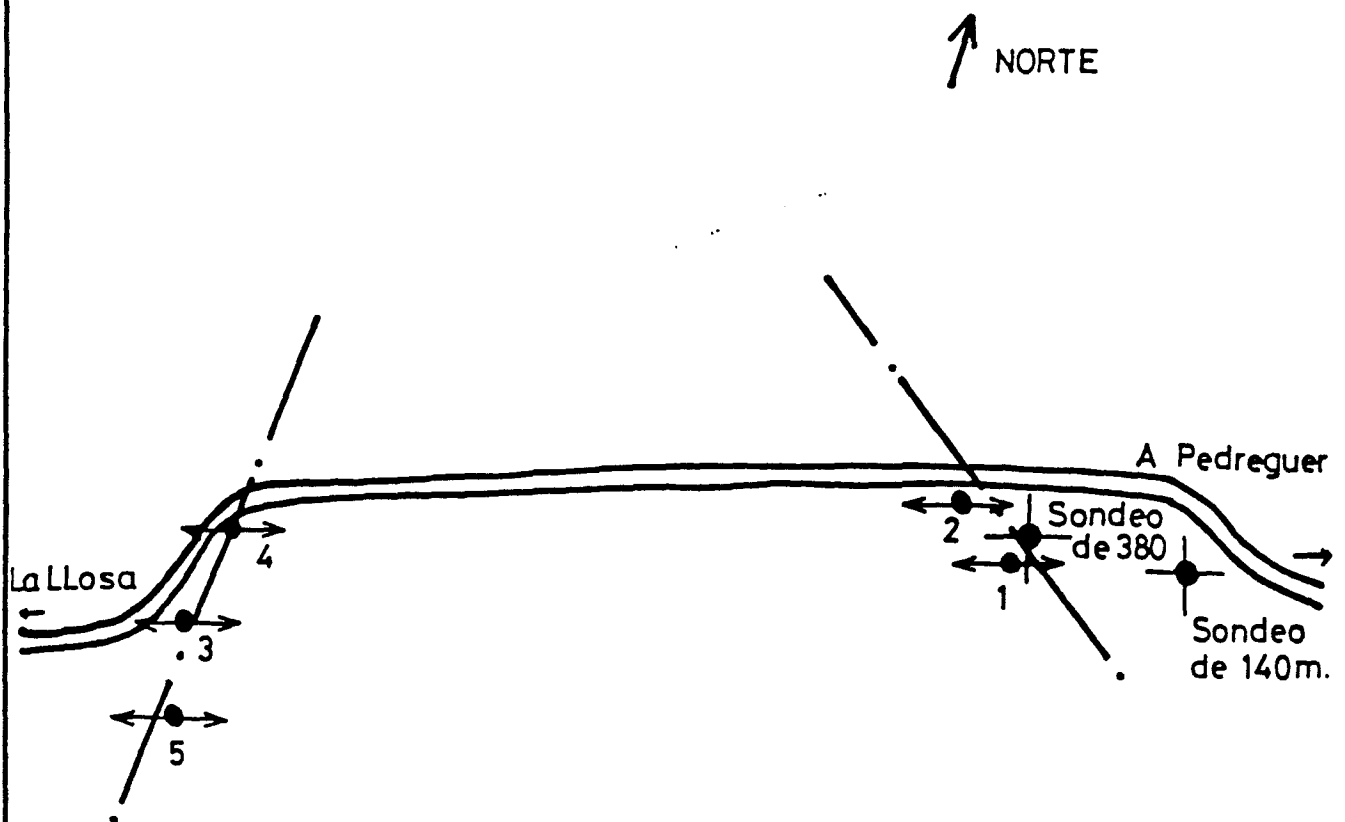
Valencia 2 de Junio de 1.984.

JOSE FUSTER CENTELLES  
DR. INGENIERO DE MINAS



— Zona estudiada

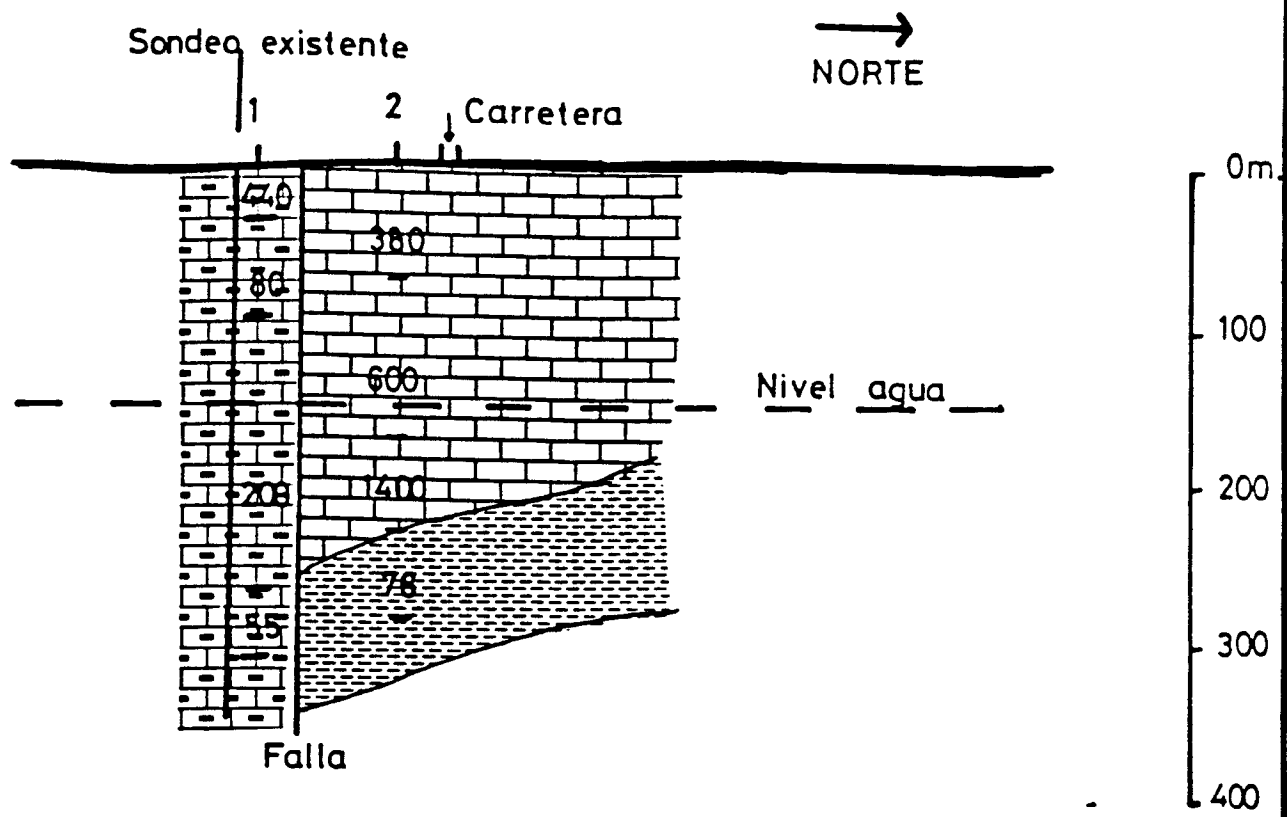
REALIZADO POR		
<b>INAGESA</b>		
REALIZADO PARA		AYUNT. PEDREGUER
FECHA	DIBUJADO	<b>JOSE A. HERVAS</b>
4 - 6 - 84	COMPROBADO	<b>JOSE FUSTER</b>
E	PLANO N.º 1	
1 / 50000	PLANO DE SITUACION	



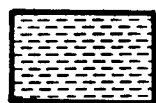
— . Cortes hidrogeológico

↔ ● ↔ S.E.V.

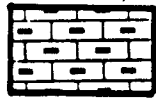
REALIZADO POR		
INAGESA		
REALIZADO PARA		AYUNT. PEDREGUER
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS
4 - 6 - 84	COMPROBADO	JOSE FUSTER
E	PLANO N.º 2	
1 / 6.000	CROQUIS SITUACION S.E.V.	



Calizas. Acuifero



Margas

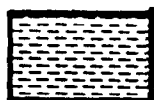
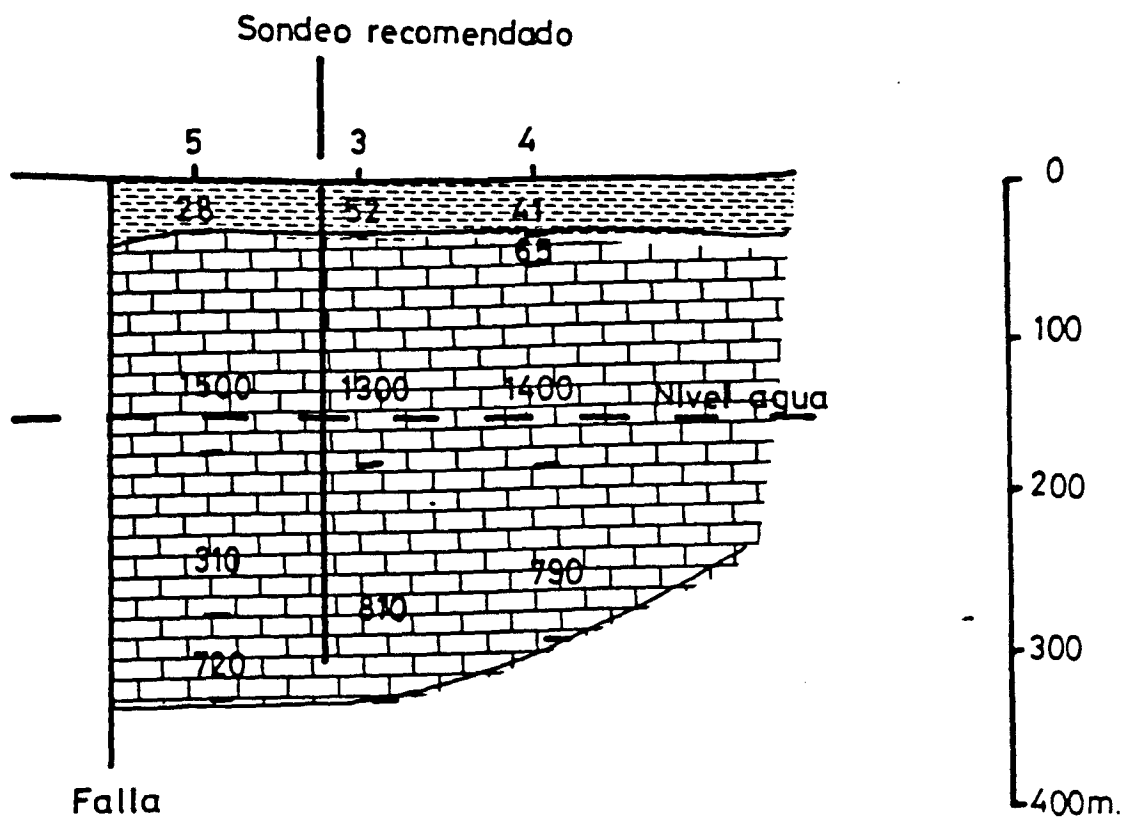


Calizas margas compactas

REALIZADO POR		
<b>INAGESA</b>		
REALIZADO PARA		AYUNT. PEDREGUER
FECHA	DIBUJADO	<b>JOSE A. HERVAS</b>
4 - 6 - 84	COMPROBADO	<b>JOSE FUSTER</b>
E	PLANO N.º 3	
1 / 5 000	CORTE HIDROGEOLOGICO I	

Trams' Valencia S. A. - 8385

NORTE  
→



Margas.



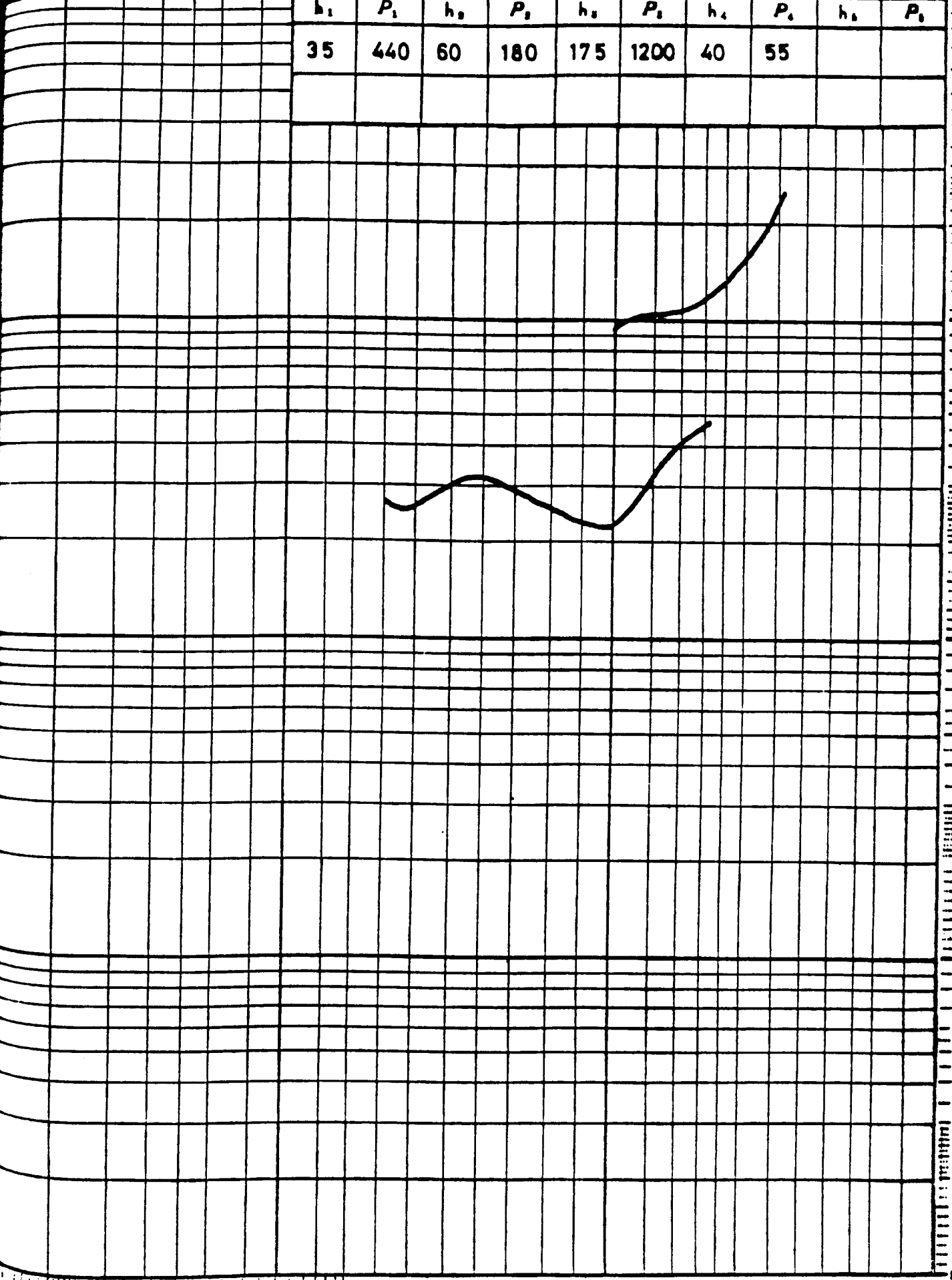
Calizas.

REALIZADO POR		
<b>INAGESA</b>		
REALIZADO PARA		AYUNT. PEDREGUER
FECHA	DIBUJADO	<b>JOSE A. HERVAS</b>
4 - 6 - 84	COMPROBADO	<b>JOSE FUSTER</b>
E	PLANO N.º 4	

ente, 186, 1.<sup>o</sup>  
 Hono 342 08 44  
 ENCIA-7

**SONDEO ELECTRICO VERTICAL**  
 (DISPOSITIVO SCHLUMBERGER)  
 N.º 1

MAE	PROVINCIA <u>Alicante</u>	TRABAJO <u>Ayuntamiento</u>	EXTENSION AB = _____
MINO <u>Pedreguer</u>	FECHA <u>24-5-84</u>	ORIENTACION N. E.	



3 4 5 6 8 10 12 14 20 25 30 40 50 60 80 100 120 150 200 250 300 375 400 500 600 800 1000  
 →  $\frac{AB}{2}$  . m

Vicente, 186, 1.  
 on 342 08 44  
 ENCIA-7

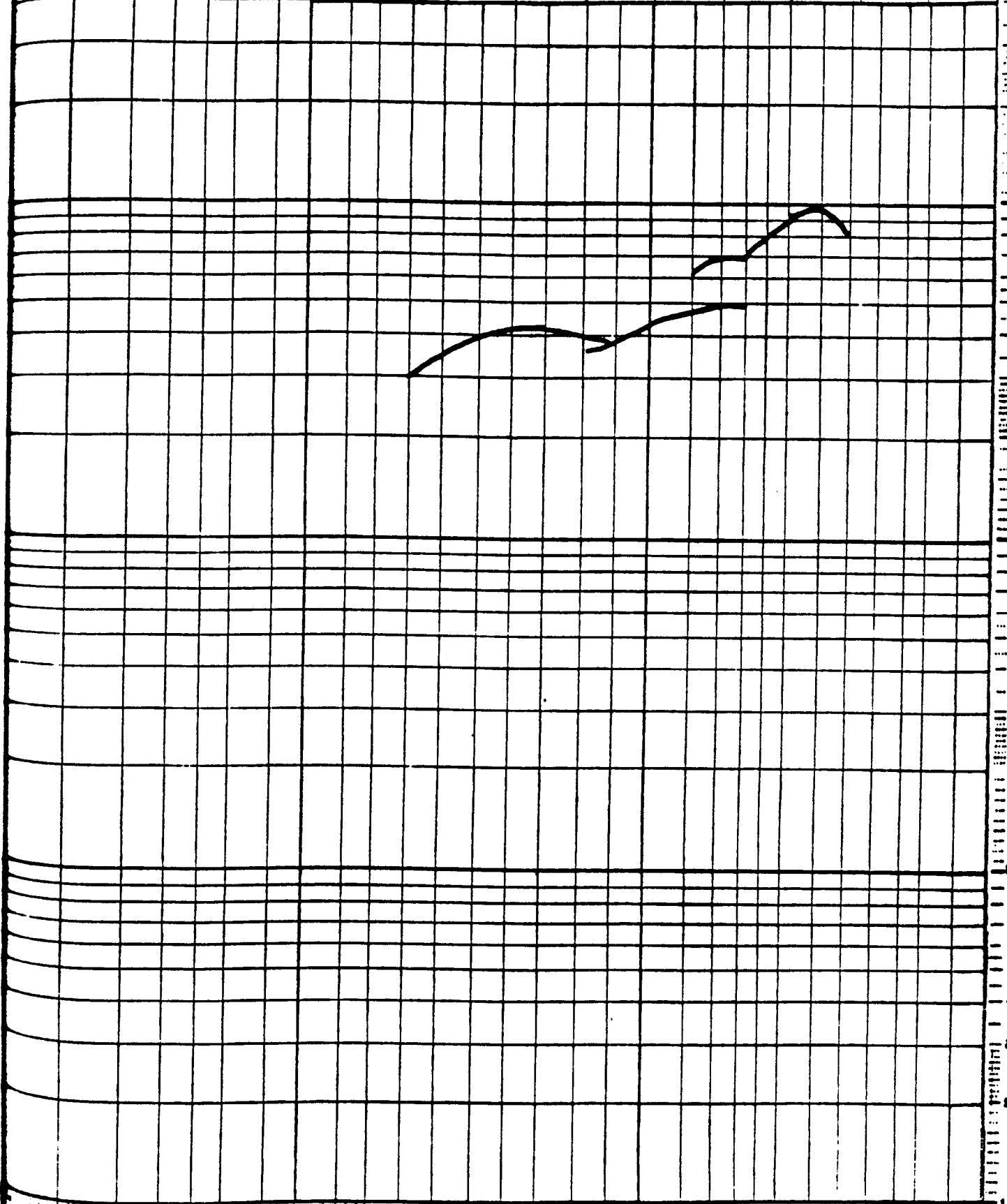
# SONDEO ELECTRICO VERTICAL

(DISPOSITIVO SCHLUMBERGER)

N.º 2

PROVINCIA <u>A</u>	TRABAJO <u>Ay</u>	EXTENSION AB= _____ m
FECHA <u>24-5-84</u>	ORIENTACION N. _____ E. _____	

$h_1$	$P_1$	$h_2$	$P_2$	$h_3$	$P_3$	$h_4$	$P_4$	$h_5$	$P_5$
72	380	98	600	60	1400	50	76		



1 2 3 4 5 6 8 10 15 20 25 30 40 50 60 100 150 200 300 310 370 400 500 600 800 1000

→  $\frac{AB}{2}$ , m



Vicente, 186, 1.  
 No 3420844  
 NCIA-7

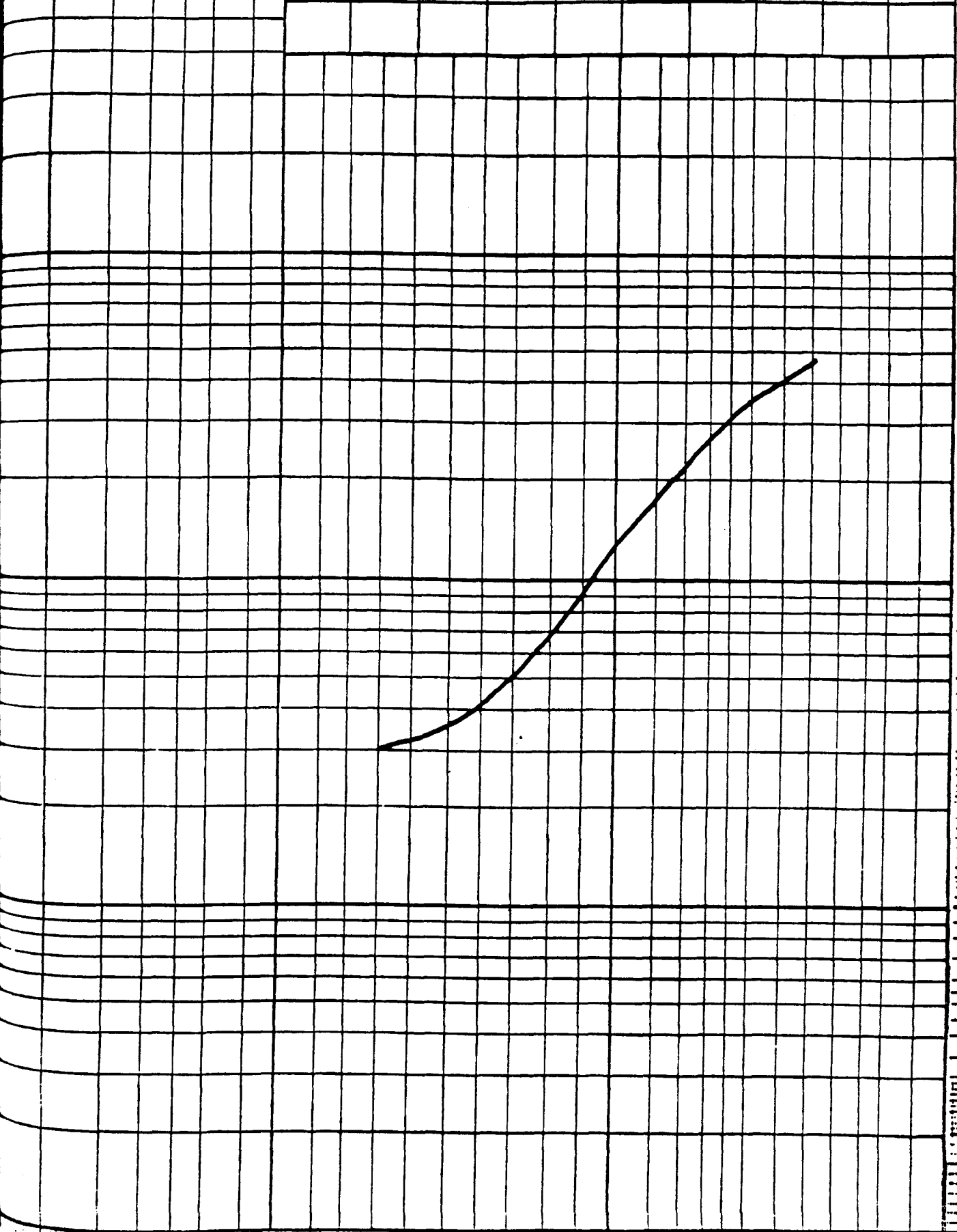
# SONDEO ELECTRICO VERTICAL

(DISPOSITIVO SCHLUMBERGER)

N.º 3

PROVINCIA <u>A</u>	TRABAJO <u>Ay</u>	EXTENSION AB = _____ m
FECHA <u>24 - 5 - 84</u>	ORIENTACION N. <u>E.</u>	

$h_1$	$P_1$	$h_2$	$P_2$	$h_3$	$P_3$	$h_4$	$P_4$	$h_5$	$P_5$
25	52	145	1300	150	810				



3 4 5 6 8 10 15 20 25 30 40 50 60 80 100 150 200 250 310 370 400 500 600 800 1000

→  $\frac{AB}{A}$  m

Vicente, 186, 1.  
 No 342 08 44  
 ANCIA-7

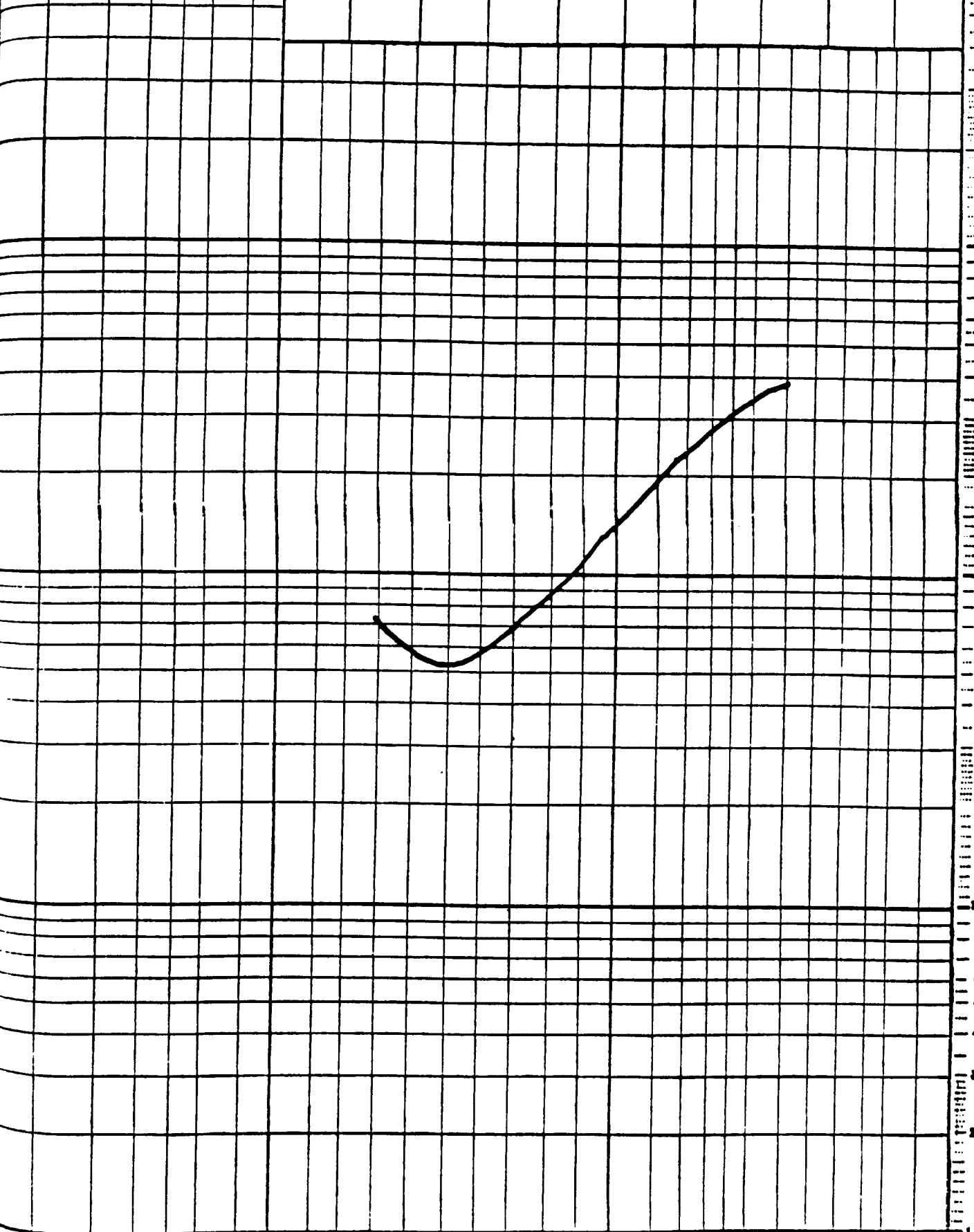
# SONDEO ELECTRICO VERTICAL

(DISPOSITIVO SCHLUMBERGER)

N.º 4

PROVINCIA <u>A</u>	TRABAJO <u>Ay</u>	EXTENSION AB=
FECHA <u>24 - 5 - 84</u>	ORIENTACION N. E.	

$b_1$	$P_1$	$h_1$	$P_2$	$h_2$	$P_3$	$h_3$	$P_4$	$h_4$	$P_5$
30	41	12	65	130	1400	110	790		



2 3 4 5 6 8 10 15 20 25 30 40 50 65 80 100 120 150 180 220 270 330 400 500 640 800 1000  
 →  $\frac{AB}{2}$ , m

Vicente, 186, 1.º  
 No 342 08 44  
 ENCIA-7

# SONDEO ELECTRICO VERTICAL

(DISPOSITIVO SCHLUMBERGER)

N.º 5

PROVINCIA A TRABAJO Ay. EXTENSION AB = \_\_\_\_\_ m  
 FECHA 24 - 5 - 84 ORIENTACION N. \_\_\_\_\_ E. \_\_\_\_\_

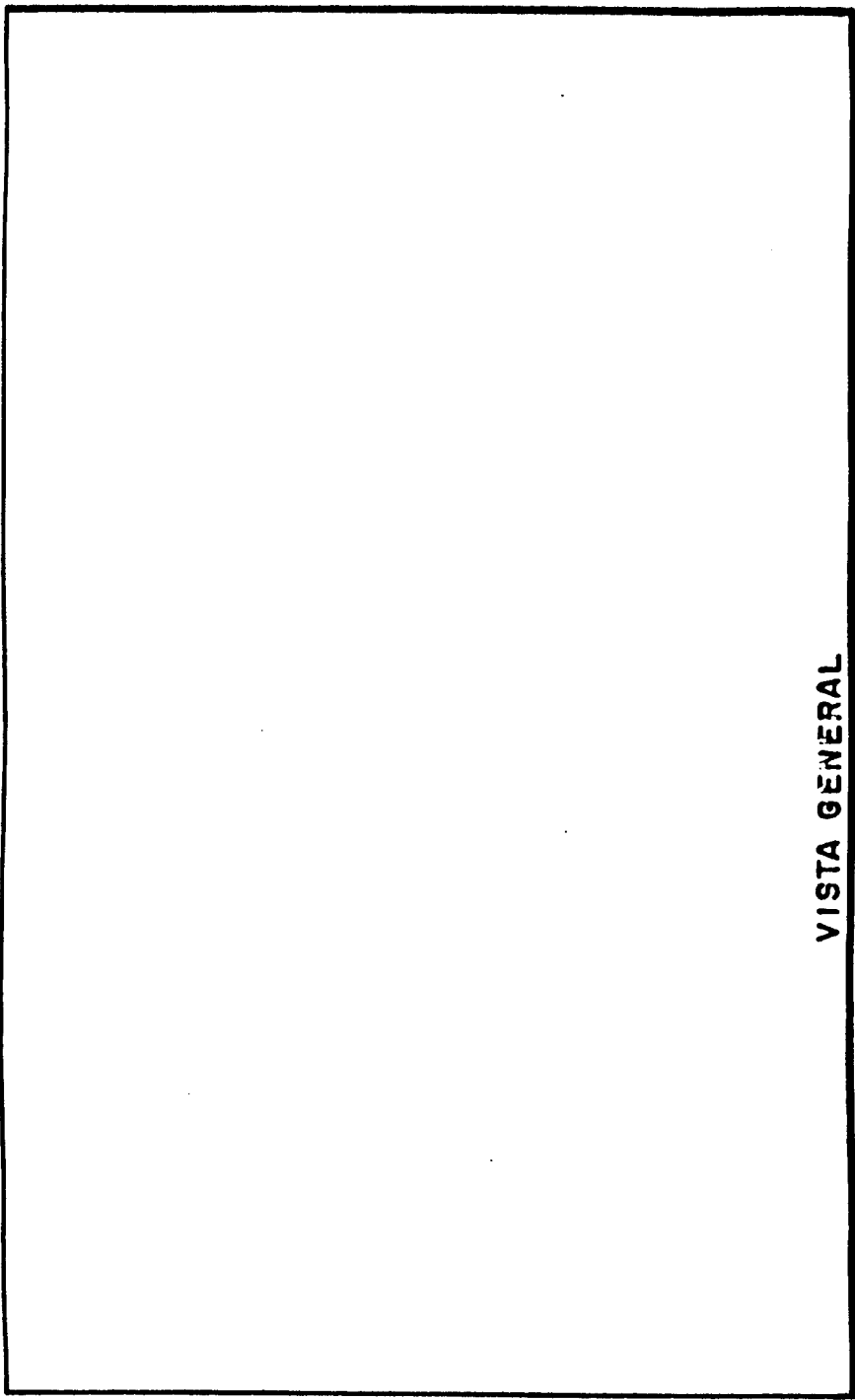
$b_1$	$P_1$	$h_1$	$P_2$	$h_2$	$P_3$	$h_3$	$P_4$	$h_4$	$P_5$
25	28	140	1500	100	310	50	720		



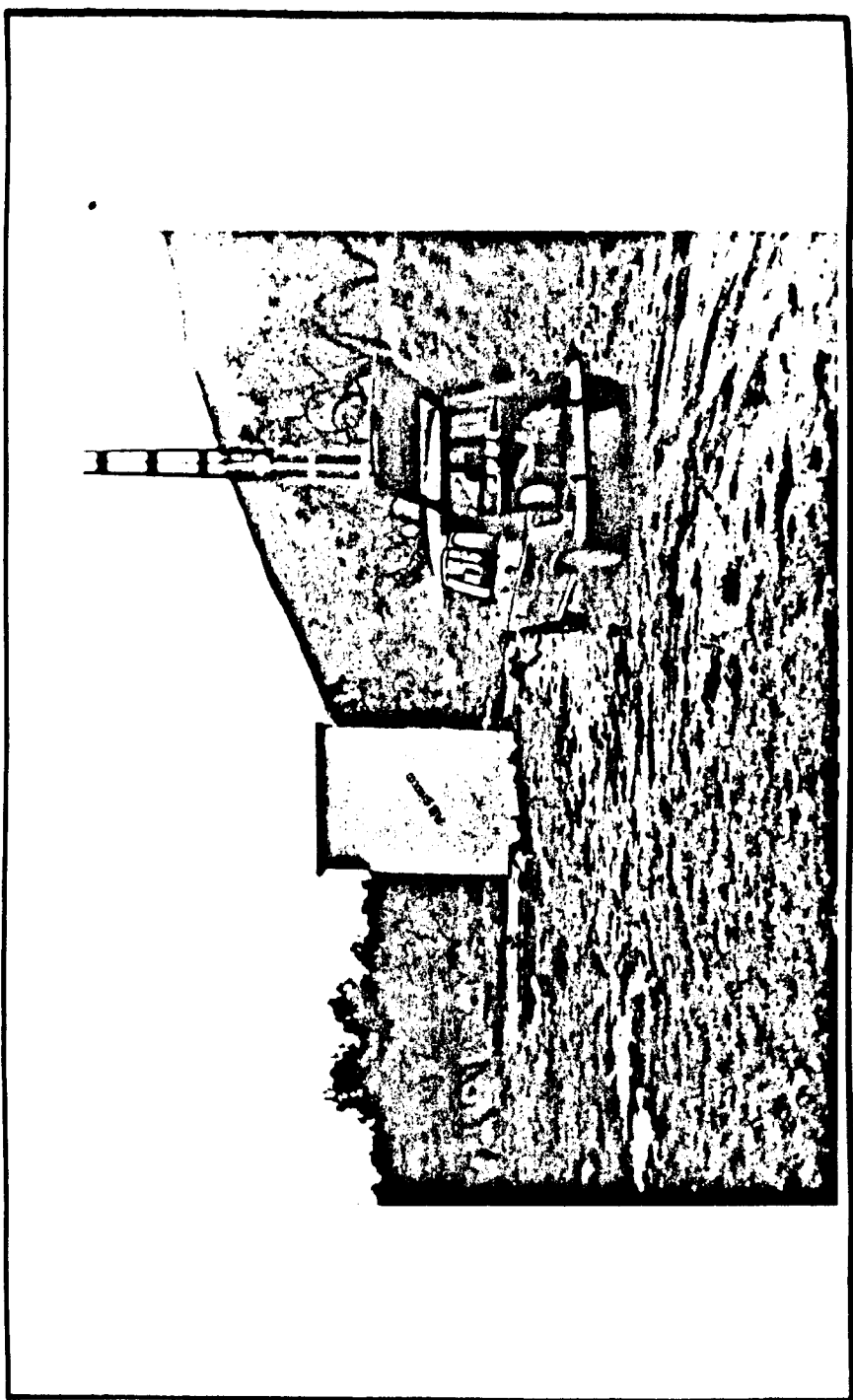
2 3 4 5 6 8 10 15 20 25 30 40 50 60 80 100 150 200 250 310 370 450 550 650 800 1000

→  $\frac{AB}{2}$  . m

FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO

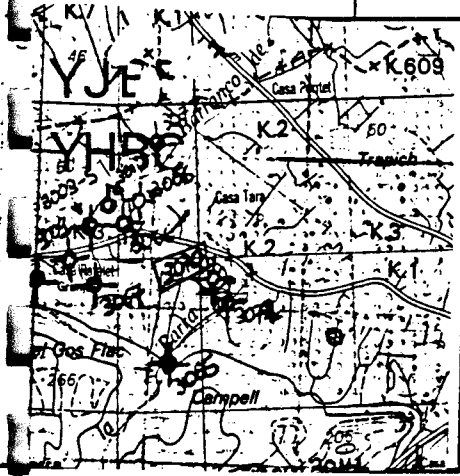


VISTA GENERAL



Nº de registro ..... 303230070  
 Nº de puntos descritos ..... 01  
 Hoja topografica 1/50.000  
 GENISA  
 Numero 30-32 (822)

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas Lambert  
 X ..... Y .....  
 920100 473300  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica ..... JÚCAR ..... 08  
 Sistema acuífero ..... VALLE DE ALBAIDA ..... 50  
 Provincia ..... ALICANTE ..... 39  
 Termino municipal ..... PEDRE GUER .....  
 Toponimia ..... S.R. CAMPELL Nº 1

Objeto ..... Prospección de agua .....  
 Cota ..... 7000 .....  
 Referencia topografica ..... Brocal .....  
 Naturaleza ..... 1 .....  
 Profundidad de la obra ..... 33600 .....  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... 53 54

Tipo de perforación ..... PERCUSIÓN ..... 2  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... 77 ..... Profundidad ..... 336 mts .....  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR	BOMBA
Naturaleza ..... ELECTRICO ..... Tipo equipo de extraccion ..... 3 ..... Potencia ..... 300 ..... Naturaleza ..... SUMERGIDA ..... Capacidad 6000 l/m. / Rev. 158 Marca y tipo .....	

Utilización del agua ..... Agua .....  
 cultura ..... 85 Ha ..... 4  
 Cantidad extraída (Dm³) ..... 480 .....  
 Durante ..... 365 días .....  
 68 70

¿Tiene perimetro de protección? ..... 2 .....  
 Bibliografía del punto acuífero .....  
 Documentos intercalados ..... 2 .....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 6 .....  
 Escala de representación ..... 3 .....  
 Redes a las que pertenece el punto ..... PCIGH .....  
 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....  
 Año en que se efectuó la modificación .....  
 81 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: ..... 01 .....  
 Edad Geologica ..... 22 .....  
 Litología ..... CALIZA .....  
 Profundidad de techo ..... 300 .....  
 Profundidad de muro ..... 1300 .....  
 Esta interconectado .....  
 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104

Numero de orden: .....  
 Edad Geologica .....  
 Litología .....  
 Profundidad de techo .....  
 Profundidad de muro .....  
 Esta interconectado .....  
 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125

Nombre y dirección del propietario ..... Sociedad de Riegos Campell .....  
 Nombre y dirección del contratista ..... Perforaciones Rey de Gandia .....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
070385	0	11140		-41	Sonda.
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-30 Conglomerados y limos.  
 30-130 Calizas y Dolomías (C<sub>2</sub>)  
 130-336 Calizas y Margas (Aptiense - Albiense)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	060778
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	5220
Duración del bombeo horas	72 min.
Depresión en m.	745
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo horas	
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	247

CARACTERISTICAS TECNICAS

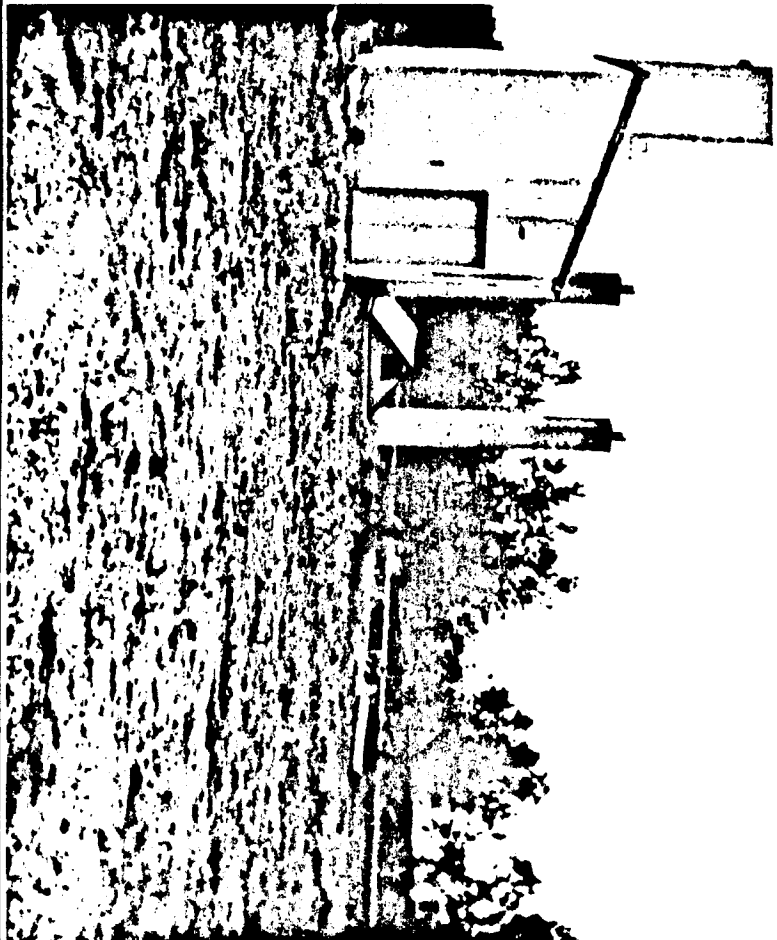
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0-160	500			0-160	450		6	Metálica	
160-336	400								

OBSERVACIONES: Existe un acta de aforo en la sección de Minas donde se recogen los niveles estáticos de otras captaciones cercanas y su incidencia durante el aforo de este sondeo. En 1984 cedió agua al Ayuntamiento de Pedreguer durante 5,5 meses a razón de 12 h/día con caudal de 240 m<sup>3</sup>/h. Los datos de columna deducidos de la geofísica.

Instruido por: EVREN. S.A. Fecha: 10/31/91

FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO

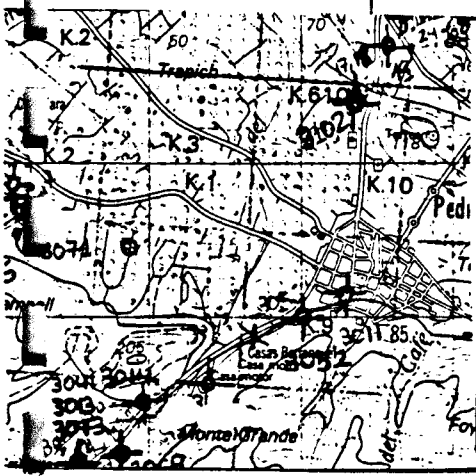
VISTA GENERAL



**INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA**  
**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS**  
**ESTADISTICA**

Nº de registro ..... **303230071**  
 Nº de puntos descritos ..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 .....  
**BENISA**  
 Numero **30-32 (822)**

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas Lambert  
 X ..... Y .....  
**920100**      **473300**  
 10      16      17      24



Cuenca hidrografica ..... **JÚCAR** **08**  
 Sistema acuífero ..... **VALLE DE ALBAIDA**  
**50**  
 Provincia ..... **ALICANTE** **39**  
 Termino municipal ..... **PEDEGUER**  
 Toponimia ..... **37 39**

Objeto ..... **PROSPECCIÓN DE AGUA**  
 Cota ..... **6500**  
 Referencia topografica ..... **tuberia del sondeo**  
 Naturaleza ..... **sondeo** **1**  
 Profundidad de la obra ..... **34000**  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... **01**

Tipo de perforación ..... **Percusión** **2**  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... **84** Profundidad ..... **340 mts.**  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR	BOMBA
Naturaleza <b>ELECTRICO</b>	Naturaleza <b>SUMERGIDA</b>
Tipo equipo de extracción ..... <b>3</b>	Capacidad <b>6000 l.m. / 158 mts</b>
Potencia ..... <b>300</b>	Marca y tipo .....

Utilización del agua ..... **Agricul-**  
**tura** ..... **85 Ha.** **4**  
 Cantidad extraída (Dm³) .....  
**480**  
 Durante ..... **70** días

¿Tiene perimetro de protección? ..... **2**  
 Bibliografía del punto acuífero ..... **0**  
 Documentos intercalados ..... **2**  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... **6**  
 Escala de representación ..... **3**  
 Redes a las que pertenece el punto ..... **P C I G H**  
**76 80**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero ..... **0**  
 Año en que se efectuó la modificación ..... **82 83**

**DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

Numero de orden: ..... **01**  
 Edad Geologica ..... **22**  
 Litología ..... **CALIZA**  
 Profundidad de techo .....  
 Profundidad de muro .....  
 Esta interconectado ..... **0**

Numero de orden: ..... **05**  
 Edad Geologica ..... **107**  
 Litología .....  
 Profundidad de techo .....  
 Profundidad de muro .....  
 Esta interconectado ..... **0**

Nombre y dirección del propietario ..... **Sociedad de riegos Campell**  
 Nombre y dirección del contratista ..... **Perforaciones Rey de Gandia**



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
080385	0	10730		-42	Sonda

0-35 Conglomerados y limos  
 35-125 Calizas y Dolomitas (Acuif)  
 125-340 Calizas y margas

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturalza	OBSERVACIONES
0-230		600		0-230		450	6	Metálica	
230-340		500							

OBSERVACIONES En la actualidad se encuentra en explotación y riega 85 Ha. junto con el sondeo 3070.

Instruido por EVREN, S.A. Fecha 13/94

FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO

VISTA GENERAL



**ESTUDIO HIDROGEOLOGICO EN PARTIDA  
CAMPALL DE PEDREGUER (ALICANTE).**

**REALIZADO PARA:**

**Sindicato de riesgos de  
Campall.**

**PEDREGUER. (Alicante)**

**REALIZADO POR:**

**José Fuster Cantalles  
Doctor Ingeniero de Minas**

**C/. Troya, 5-3º**

**Valencia-7**

## INDICE

1. Antecedentes.
2. Hidrogeología de la zona.
3. Geofísica eléctrica realizada. Resultados.
4. Conclusiones.

## PLANOS

1. Plano de situación.
2. Croquis situación S.E.V.
- 3 y 4. Cortes hidrogeológicos.

## ANEJOS

- 5 curvas de S.E.V. interpretadas.

1. ANTECEDENTES.

El Sindicato de Riegos de Campall, tiene un sondeo de unos 350 m. de profundidad, en la partida de este nombre, que da un caudal superior a los 5.000 l/mdn., pero teniendo en cuenta que la zona de pedreguer se riesgo tridicionalmente con aguas subterráneas, y que en los últimos años se han acrecentado los problemas de caudales o salinización en la zona se quiere asegurar los caudales del sondeo de Campall con una nueva perforación.

Para tener una mejor información de la zona, y poder tomar una decisión para la realización del sondeo métrico se ha encargado al correspondiente Estudio Hidrogeológico, cuyos trabajos y conclusiones se resumen a continuación.

---

## 2. HIDROGEOLOGIA DE LA ZONA.

La zona estudiada tiene dos acuíferos interesantes: las calizas y dolomías turonenses, explotadas por los sondeos de la zona de Pedreguer, con niveles de agua a cota de -80 y hasta de -100 m., durante este último - septiembre-octubre, y las areniscas y calizas del Jurásico superior-Cretácico inferior, explotadas por los sondeos de la zona de Benidoleig, con niveles de agua muy similares.

Las variaciones de nivel, anuales, en cualquier sondeo, son del orden de unos 70 m. lo que indica que existen una recarga interesante, pero que se están explotando ya, prácticamente, todos los recursos de la zona aprovechando las reservas del acuífero.

La serie que podemos considerar normal, de arriba hacia abajo, y no teniendo en cuenta al recubrimiento cuaternario es:

a) Margas miocenas.- Pueden tener un espesor de varios centenares de metros, aflorando en una franja bastante estrecha en la carretera que une Pedreguer con Llosa de Camacho y Alcalálf.

b) Oligoceno.- Es una serie calcárea, con espesor variable, que puede tener unos 100 m. de potencia, llevando a veces intercalaciones margosas. Puede ser un buen acuífero.

c) Senonense-Coriacense.- Es un conjunto de caliza, con unos 30 m. de margas en la base, que pueden tener un espesor de casi 300 m. pero aquí es mucho menos potente, ya que está erosionado, pues el oligoceno es discordante.

d) Turonense-Cenonense.- Es un conjunto dolomítico, de unos 250 m. de espesor, que resulta un buen acuífero normalmente, dando caudales muy interesantes en la zona.

e) Albense-Aptense.- Empieza con unos 30 m. de margas amarillas con orbitalinas y calizas blancas, y sigue con un conjunto de casi 150 m. de dolomías algo margosas, gris oscuras. Pasa luego con unos 40 m. de calizas y calizas con intercalaciones margosas, y unos 140 m. de calizas, y calizas arenosas con orbitalinas.

f) Neoceniense.- Es un conjunto impermeable, de unos 180 m. de potencia siendo los 50 m. primeros de margas amarillas, y el resto de arcillas gris margosas.

g) Cretácico Inferior - Jurásico Superior.- Es un conjunto de unos 150 m. de potencia, que constituye un regular acuífero, y que está formado por una alternancia de areniscas, margas y calizas. Debajo tenemos unos 130 m. de calizas microcristalinas del Portlandés.

---

### 3. GEOFISICA ELECTRICA REALIZADA. RESULTADOS.

El procedimiento de la geofísica eléctrica resistiva mide directamente la resistividad de las rocas, modificadas por la resistividad del agua que contienen. Una vez conocida la resistividad de las rocas, saturadas o no, para lo cual debemos conocer el nivel del agua, podremos pasar a saber el tipo de terrenos que existen en profundidad, pues existe una cierta correlación entre la resistividad y la clase de terrenos. En la zona en que estamos trabajando los valores más comunes de la resistividad de las rocas es:

Arenas y gravas no saturadas .....	1.000 - 10.000	ohm/m.
Arenas y gravas saturadas de agua buena calidad .....	50 - 500	"
Arenas y gravas saturadas de agua salada .....	0'4 - 5	"
Arcillas .....	2 - 20	"
Margas .....	20 - 100	"
Calizas y areniscas .....	200 - 10.000	"

Para medir la resistividad se introduce una corriente eléctrica en el terreno, mediante dos electrodos (A y B), y con otros dos (M y N) se investiga el campo eléctrico creado por ellos.

Este conjunto de cuatro electrodos, con ayuda de los cuales se originan y estudian campos eléctricos se denomina Dispositivo Electrodoico, y aunque en general pueden tener una forma geométrica cualquiera, en la práctica se utilizan dispositivos lineales y simétricos, que denominaremos sondas eléctricas verticales (S.E.V.).

El valor puntual de la resistividad de un espesor determinado de rocas se obtiene aplicando la siguiente fórmula:  $S = K \frac{V}{I}$ , donde:

V, se mide en el circuito de potencial, y está dado en milivoltios.

I, se mide en el circuito de corriente, y está dado en miliamperios.

K, es una constante que depende de la geometría del dispositivo empleado y se mide en metros.

Con estas unidades la resistividad, S, viene dada en ohm/m. y para conocer el espesor (h) de los distintos terrenos correspondientes a una determinada resistividad, se debe interpretar las curvas obtenidas en el campo comparándolas con una serie de curvas tipo obtenidas de forma teórica.



Se han realizado 5 S.E.V. con una profundidad de investigación de 300-400 m. tomando el sondeo en funcionamiento como sondeo piezométrico de referencia. Las curvas interpretadas pueden verse en el Anexo final del Informe.

La síntesis de la hidrogeología de la zona se ha resumido en los Cortes Hidrogeológicos de los planos 3 y 4, comprobando que es una zona bastante uniforme, pero a medida que nos alejamos de la zona de descarga, es posible que la permeabilidad sea menor.

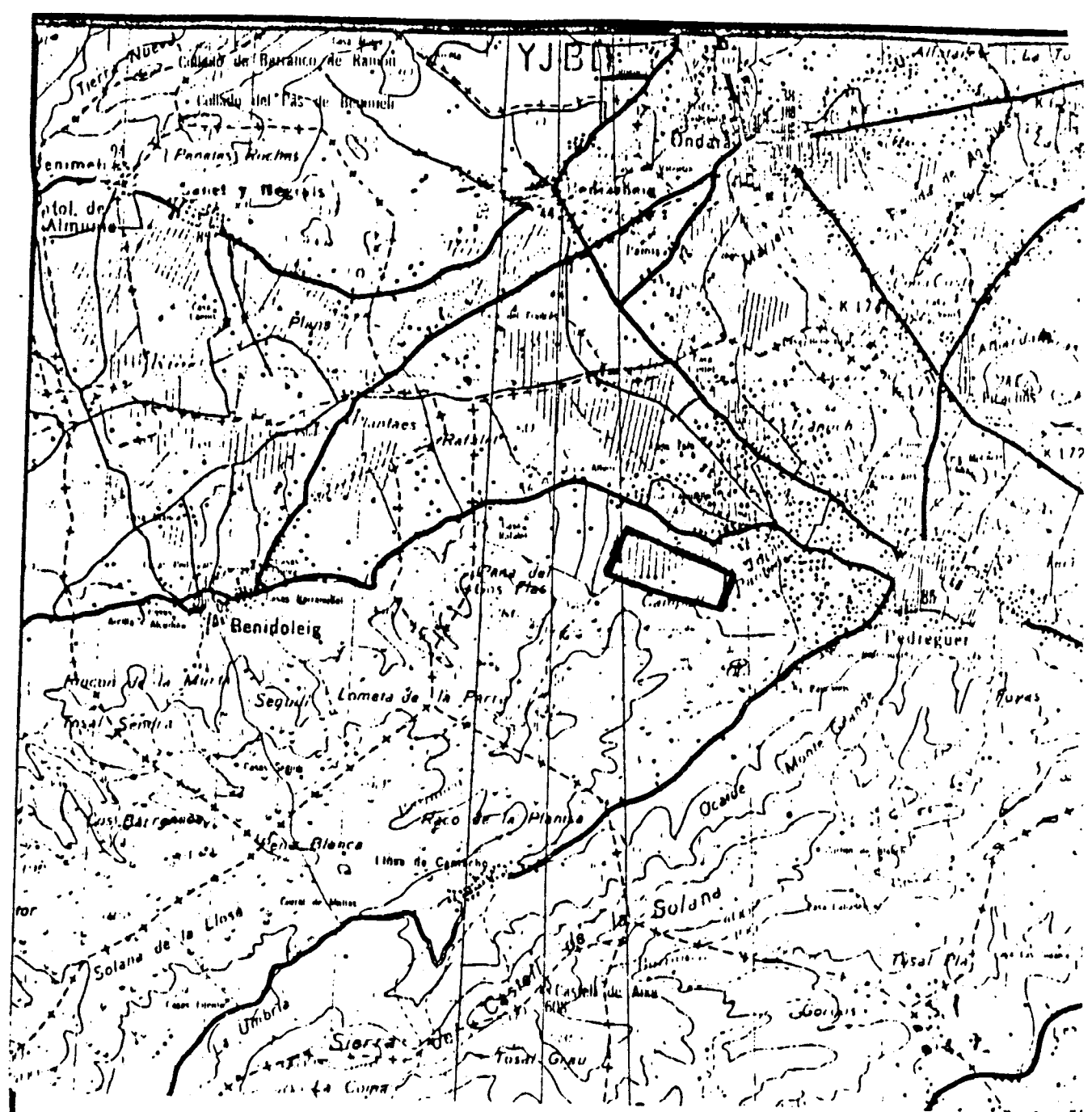
Se recomienda un sondeo de 350 m. cerca del S.E.V. 2, para aprovechar al máximo las instalaciones actuales.

---

**4. CONCLUSIONES.**

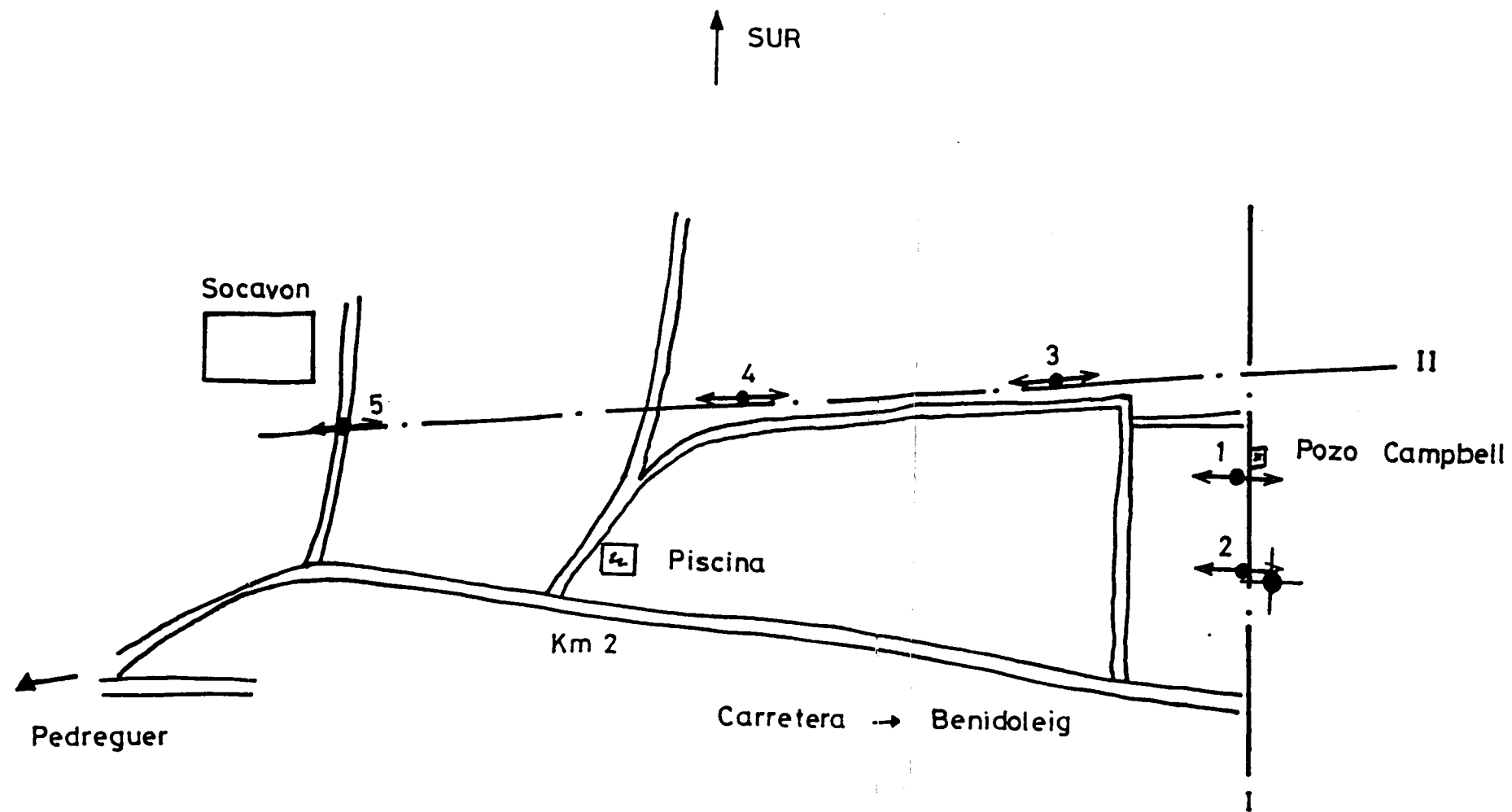
- En la zona estudiada de la partida de Campell existe un solo acuífero interesante, constituido por calizas y dolomías del oligoceno y cretácico superior.
- Teniendo en cuenta que se extrae los niveles llegan a estar casi unos 80 m. por debajo del nivel del mar, y que la proliferación de sondeos va a acentuar aun más este descenso de niveles, se deben buscar zonas en que las calizas y dolomías queden profundas.
- El estudio realizado ha encontrado una zona bastante regular, como puede apreciarse por los planos 3 y 4, en donde podrían realizarse sondeos interesantes prácticamente en toda ella.
- Sin embargo la zona más cercana a los esenciales es posible que esté más fisurada, obteniendo caudales mayores por sondeo. Así pues se recomienda un sondeo de 350 m. cerca del S.E.V. 2, a unos 80-100 m. del sondeo actual.
- También podría realizarse un sondeo similar al aconsejado cerca del S.E.V. 4 pero explotáramos el mismo acuífero, y habría unos gastos mayores para la instalación.

Valencia 3 de Julio de 1.984.



 Zona estudiada

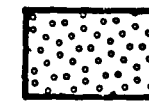
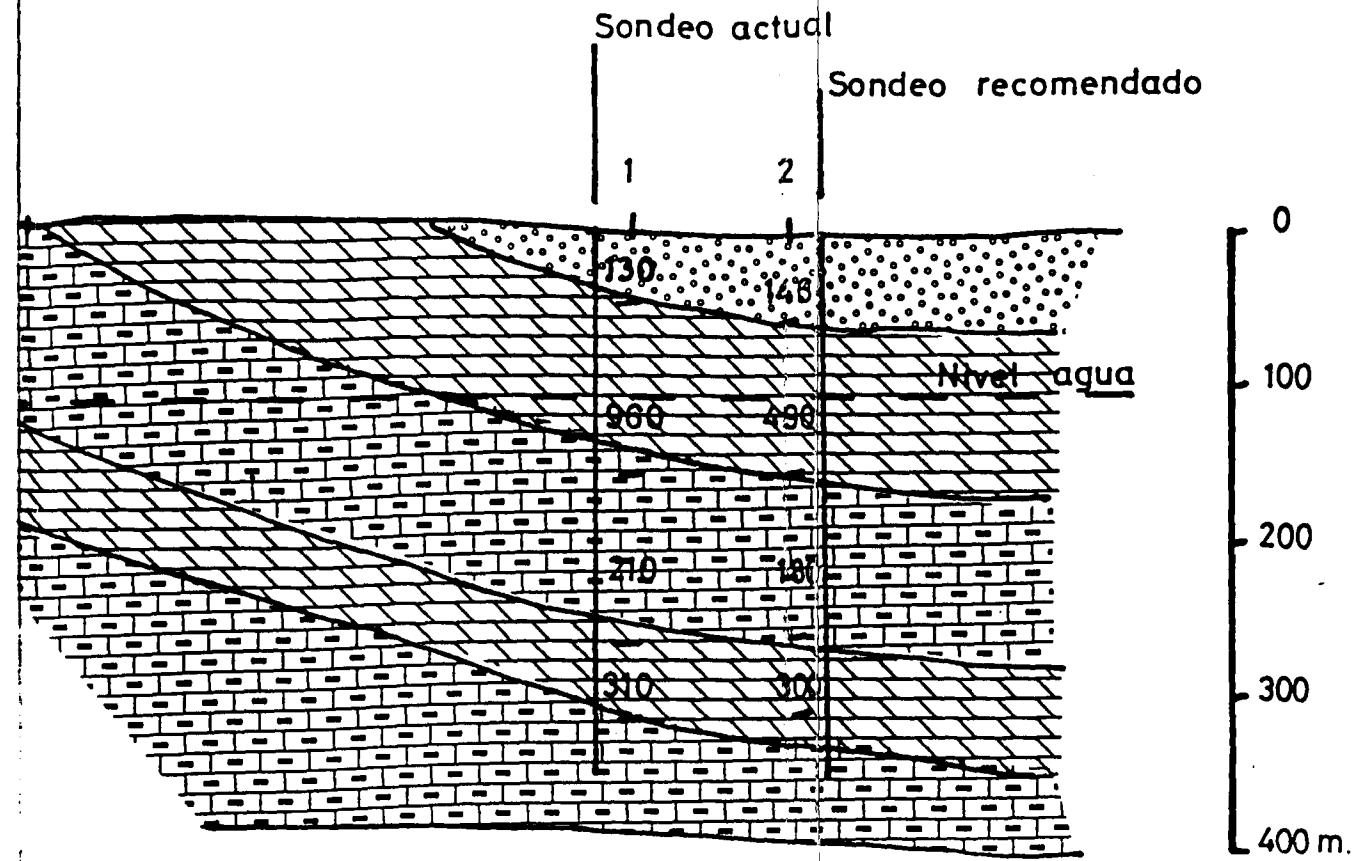
REALIZADO POR		
<b>INAGESA</b>		
REALIZADO PARA		SINDICATO CAMPBELL
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS
2 - 7 - 84	COMPROBADO	JOSE FUSTER
E	PLANO N.º 1	
1 / 50.000	PLANO DE SITUACION	



- . Cortes Hidrogeologicos
- ↔ S.E.V.
- ⊕ Sondeo recomendado

REALIZADO POR		
<b>INAGESA</b>		
REALIZADO PARA		SINDICATO CAMPBELL
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS
2 - 7 - 84	COMPROBADO	JOSE FUSTER
E	PLANO N.º 2	
1 / 5.000	CROQUIS SITUACION S.E.V.	

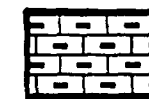
← SUR



Conglomerados y limas

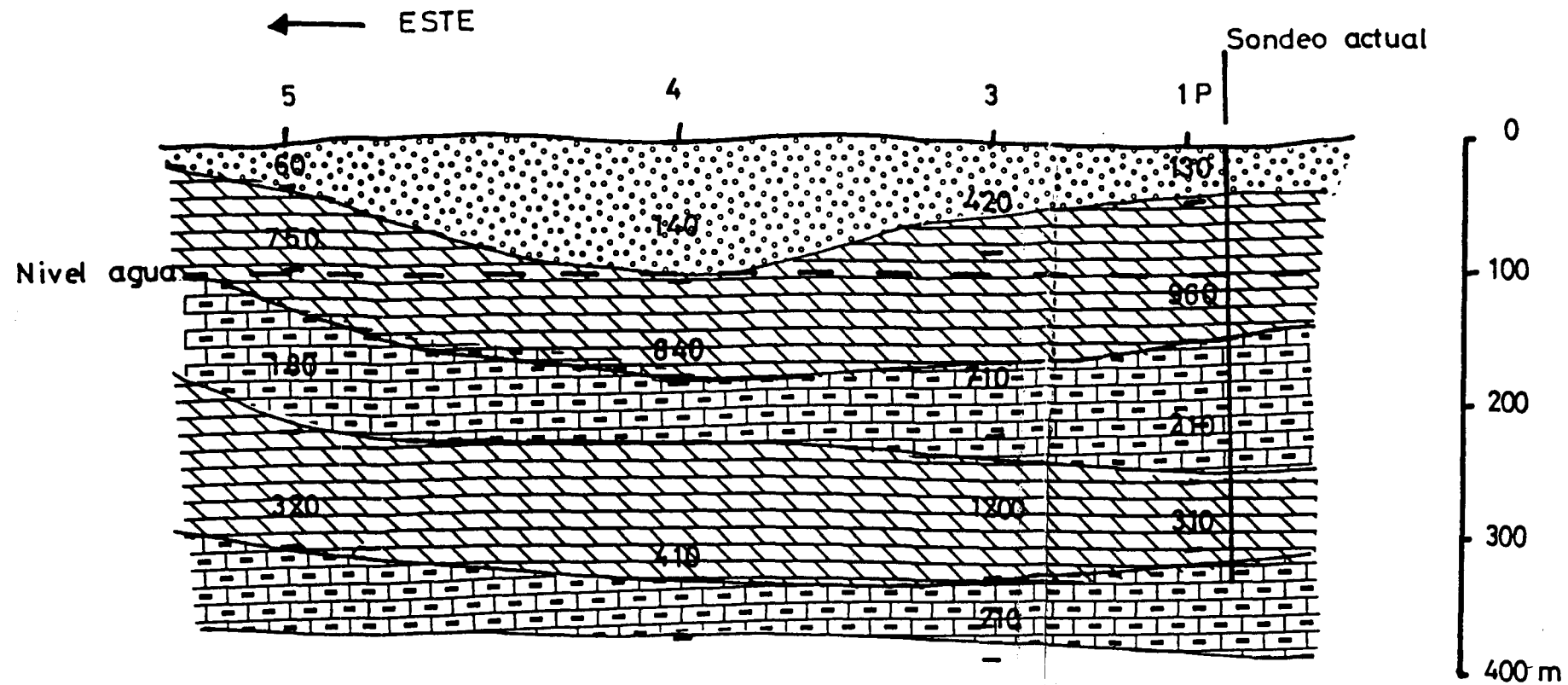


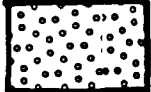

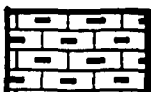
Calizas y dolomias Acuífero



Calizas y margas

REALIZADO POR		
<b>INAGESA</b>		
REALIZADO PARA:		SINDICATO CAMPBELL
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS
2 - 7 - 84	COMPROBADO	JOSE FUSTER
E	PLANO N.º 3	
1/5000	CORTE	HIDROGEOLOGICO I



-  Conglomerados y limas
-  Calizas y dolomias Acuífero
-  Calizas y margas

REALIZADO POR		
<b>INAGESA</b>		
REALIZADO PARA	SINDICATO CAMPBELL	
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERV
2 - 7 -- 84	COMPROBADO	JOSE FUSTER
E	PLANO N.º 4	
1/5000	CORTE	HIDROGEOLOGICO II

**ESTUDIO HIDROGEOLOGICO EN  
PEDREGUER (ALICANTE).**

**REALIZADO PARA:  
Sindicato de Regantes  
de La Alberca.  
PEDREGUER (ALICANTE).**

**REALIZADO POR:  
Josef Fuster Cantalles  
C/. Troya, 5-3º  
VALENCIA- 7**

## INDICE

1. Antecedentes.
2. Hidrogeología de la zona.
3. Geofísica eléctrica realizada. Resultados.
4. Conclusiones.

## PLANOS

1. Plano de situación:
2. Croquis situación S.E.V.
- 3 y 4. Cortes Hidrogeológicos.

## ANEJOS

- 5 curvas de S.E.V. interpretadas.



### 1. ANTECEDENTES.

La zona de Pedreguer se riega tradicionalmente con aguas subterráneas, y al aumentar la extensión de cultivos han surgido fuertes problemas de falta de caudal, o de salinización.

Aunque los recursos subterráneos son bastantes importantes su utilización y extracción no son óptimas, y además siempre hay Comunidades de Regantes que están en zonas menos favorecidas.

El Sindicato de Regantes de La Albarca ha realizado recientemente un sondeo de unos 300 m. de profundidad con un caudal de 152 l/min., y depresión de 130 m. con n.s.e 50 m., lo que ha motivado la necesidad de realizar otro sondeo con el que pueden obtener caudales de unos 3.000 l/min.

Antes de la realización del sondeo métrico se ha encargado al correspondiente Estudio Hidrogeológico, cuyos trabajos y conclusiones se resumen a continuación.

---

## 2. HIDROGEOLOGIA DE LA ZONA.

La zona estudiada tiene dos acuíferos interesantes: las calizas y dolomías turonenses, explotadas por los sondeos de la zona de Pedreguer, con niveles de agua a cota de - 80 m. y hasta de - 100 m., durante este último septiembre-octubre, y las areniscas y calizas del Jurásico superior - cretácico inferior, explotadas por los sondeos de la zona de Beridoleig, con niveles de agua muy similares.

Las variaciones de nivel, anuales, en cualquier sondeo, son del orden de unos 70 m. lo que indica que existe una recarga interesante, pero que se están explotando ya, prácticamente, todos los recursos de la zona aprovechando las reservas del acuífero.

La serie que podemos considerar normal, de arriba hacia abajo, y no teniendo en cuenta el recubrimiento cuaternario es:

- a) Margas miocenas.- Pueden tener un espesor de varios centenares de metros, aflorando en una franja bastante extensa en la carretera que une Pedreguer con Llosa de Camacho y Alcalálf.
- b) Oligoceno.- Es una serie calcárea, con espesor variable, que puede tener unos 100 m. de potencia, llevando a veces intercalaciones margosas. Puede ser un buen acuífero.
- c) Senonense-Coniacense.- Es un conjunto caliza, con unos 30 m. de margas en la base, que pueden tener un espesor de casi 300 m. pero aquí es mucho menos potente, ya que está erosionado, pues el oligoceno es discordante.
- d) Turonense-Canonense.- Es un conjunto dolomítico, de unos 250 m. de espesor, que resulta un buen acuífero normalmente, dando caudales muy interesantes en la zona.
- e) Albense-Aptense.- Empieza con unos 30 m. de margas amarillas con orbitolinas y calizas blancas, y sigue un conjunto de casi 150 m. de dolomías algo margosas, gris oscuras. Prosigue con unos 40 m. de calizas, y calizas con intercalaciones margosas, y unos 140 m. de calizas, y calizas arenosas con orbitolinas.

f) Neocomiense.- Es un conjunto impermeable, de unos 180 m. de potencia siendo los 50 m. primeros de margas amarillas, y el resto de arcillas gris margosas.

g) Cretácico Inferior- Jurásico Superior.- Es un conjunto de unos 150 m. de potencia, que constituye un regular escudero, y que está formado por una alternancia de areniscas, margas y calizas. Debajo tenemos unos 130 m. de calizas microcristalinas del Portlandita.

---

### 3. GEOFISICA ELECTRICA REALIZADA. RESULTADOS.

El procedimiento de la geofísica eléctrica resistiva mide directamente la resistividad de las rocas, modificadas por la resistividad del agua que contienen. Una vez conocida la resistividad de las rocas, saturadas o no, para lo cual debemos conocer el nivel del agua, podremos pasar a saber el tipo de terrenos que existen en profundidad, pues existe una cierta correlación entre la resistividad y la clase de terrenos. En la zona en que estamos trabajando los valores más comunes de la resistividad de las rocas es:

Arenas y gravas no saturadas .....	1,000 - 10,000	ohm/m.
Arenas y gravas saturadas de agua buena calidad ....	50 - 500	"
Arenas y gravas saturadas de agua salada .....	0'4 - 5	"
Arcillas .....	2 - 20	"
Margas .....	20 - 100	"
Calizas y areniscas .....	200 - 10,000	"

Para medir la resistividad se introduce una corriente eléctrica en el terreno, mediante dos electrodos (A y B), y con otros dos (M y N) se investiga el campo eléctrico creado por ellos.

Este conjunto de cuatro electrodos, con ayuda de los cuales se originan y estudian campos eléctricos se denomina Dispositivo Electrodoico, y aunque en general pueden tener una forma geométrica cualquiera, en la práctica se utilizan dispositivos lineales y simétricos, que denominaremos sondeos eléctricos verticales (S.E.V.).

El valor puntual de la resistividad de un espesor determinado de rocas se obtiene aplicando la siguiente fórmula:  $S = K \frac{V}{I}$ , donde:

V, se mide en el circuito de potencial, y está dado en milivoltios.

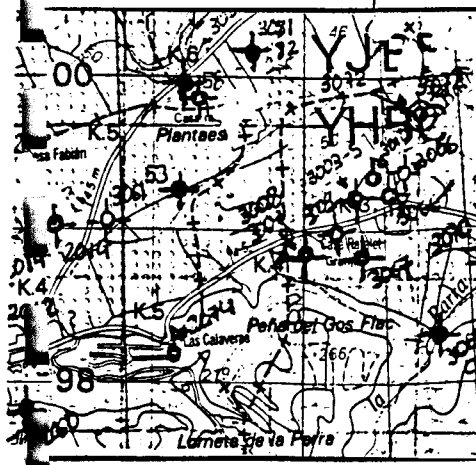
I, se mide en el circuito de corriente, y está dado en miliamperios.

K, es una constante que depende de la geometría del dispositivo empleado y se mide en metros.

Con estas unidades la resistividad, S, viene dada en ohm/ m. y para conocer el espesor (h) de los distintos terrenos correspondientes a una determinada resistividad, se debe interpretar las curvas obtenidas en el campo comparandolas con una serie de curvas tipo obtenidas de forma teórica.

Nº de registro ..... 303230072  
 Nº de puntos descritos ..... 01  
 Hoja topografica 1/50.000 ..... BENISA  
 Numero 30-32 (222)

Coordenadas geograficas X Y  
 Coordenadas Lambert X Y  
 239580 4299410



Cuenca hidrografica ..... JÚCAR  
 Sistema acuífero ..... VALLE DE ALBAIDA  
 Provincia ..... ALICANTE  
 Término municipal ..... PEDREGUER  
 Toponimia ..... LA ALBERCA

Objeto ..... PROSPECCIÓN DE AGUAS  
 Cota ..... 50  
 Referencia topografica ..... Local pozo  
 Naturaleza ..... 1  
 Profundidad de la obra ..... 28000  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... 01

Tipo de perforación ..... 2  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... 78  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final ..... 280

MOTOR  
 Naturaleza ..... ELÉCTRICO  
 Tipo equipo de extracción ..... 3  
 Potencia ..... 300

BOMBA  
 Naturaleza ..... SUMERGIDA  
 Capacidad ..... 7000 l/min  
 Marca y tipo .....  
 PCIGH

Utilización del agua .....  
 Agricultura ..... 150 Ha.  
 Cantidad extraída (Dm³) ..... 1000  
 Durante ..... 153 días

¿Tiene perímetro de protección? ..... 2  
 Bibliografía del punto acuífero ..... 4  
 Documentos intercalados .....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 6  
 Escala de representación ..... 3  
 Redes a las que pertenece el punto ..... PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....  
 Año en que se efectuó la modificación ..... 82 83

DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden ..... 01  
 Edad Geologica ..... 22  
 Litología ..... CALIDO  
 Profundidad de techo ..... 300  
 Profundidad de muro ..... 3550  
 Esta interconectado ..... 104

Numero de orden .....  
 Edad Geologica .....  
 Litología .....  
 Profundidad de techo .....  
 Profundidad de muro .....  
 Esta interconectado ..... 125

Nombre y dirección del propietario ..... Sociedad de Riegos "Las Albercas" (Pedreguer)  
 Secretario: Vicente García c/ Caballeros  
 Pedreguer (Forerica)  
 Nombre y dirección del contratista .....

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida	
010385	0	9744		-47	Sonda.	
126	131	132	133	137	138	142
143	148	149	150	154	155	159
160	165	166	167	171	172	176

2-30. Lomas y conglomerados (Q)  
30-270. Calizas y Dolomitas (C<sub>2</sub>)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	183	187
Duración del bombeo horas	188	190
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	205	207

Fecha	208	213
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	214	218
Duración del bombeo horas	219	221
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	244	Resultado del sondeo	245
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	245

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES ... Riega... 150. Ha. de... Citicos... en el término de...  
Densa... junto al sondeo... 3032 / 3006... la extracción anual...  
de estos dos sondeos se cifra en 1. Km<sup>3</sup>/año.

Instruido por... EVREN... S.A. ... Fecha... 13/94

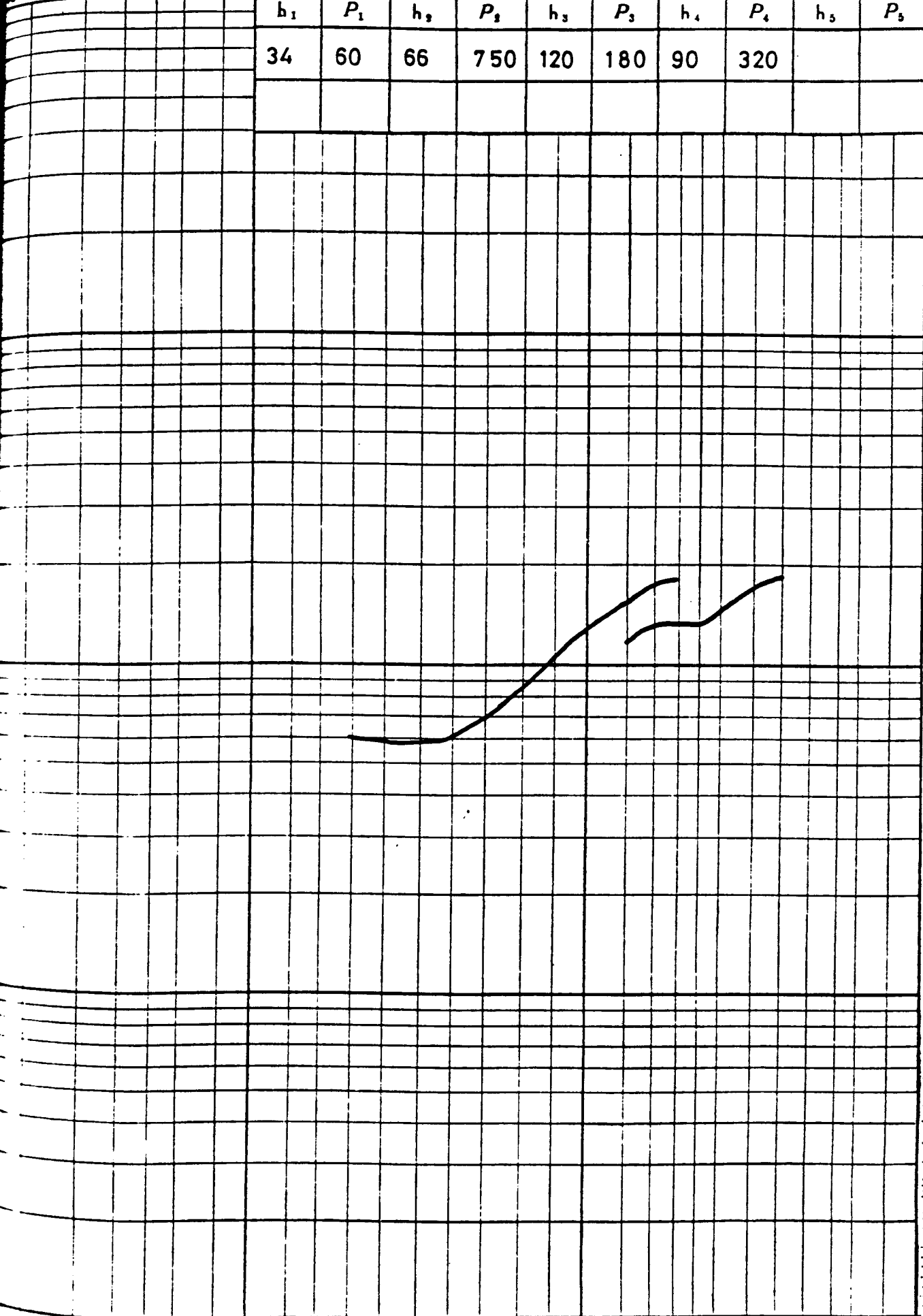
ente, 186, 1.º  
 342 08 44  
 CIA-7

# SONDEO ELECTRICO VERTICAL

(DISPOSITIVO SCHLUMBERGER)

N.º 5

<b>Pedreguer</b>	PROVINCIA <u>A</u>	TRABAJO <u>Campbell</u>	EXTENSION AB= _____ m
	FECHA <u>28 - 6 - 84</u>	ORIENTACION N. <u>  </u>	E. <u>  </u>



3 4 5 6 8 10 13 16 20 25 32 40 50 65 80 100 130 160 190 220 250 310 370 460 550 640 800 1000  
 A B

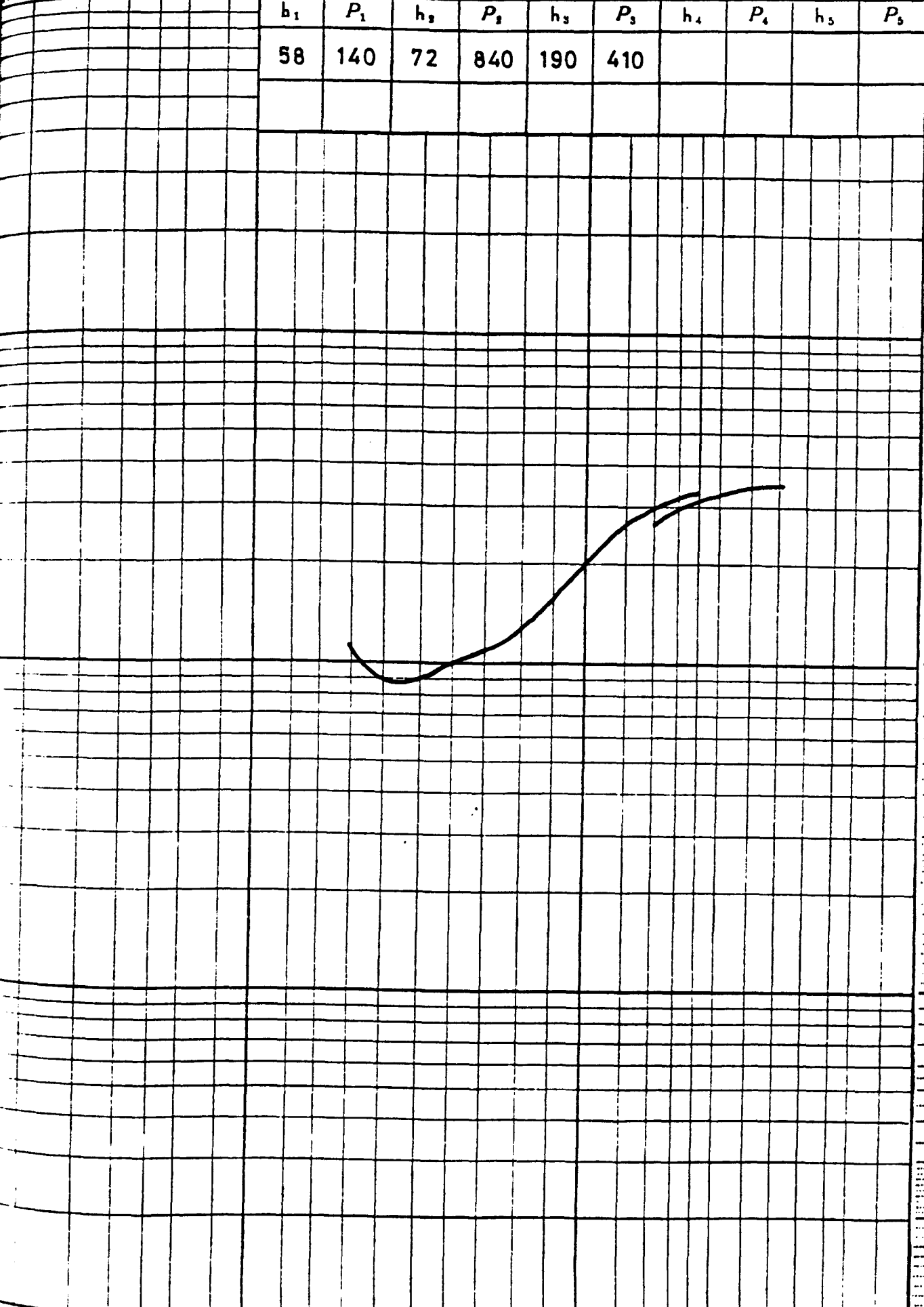
ente, 186, 1.  
o 342 08 44  
CIA-7

# SONDEO ELECTRICO VERTICAL

(DISPOSITIVO SCHLUMBERGER)

N.º 4

PROVINCIA <u>A</u>	TRABAJO <u>Campbell</u>	EXTENSION AB= _____ m
FECHA <u>28 - 6 - 84</u>	ORIENTACION N. E.	





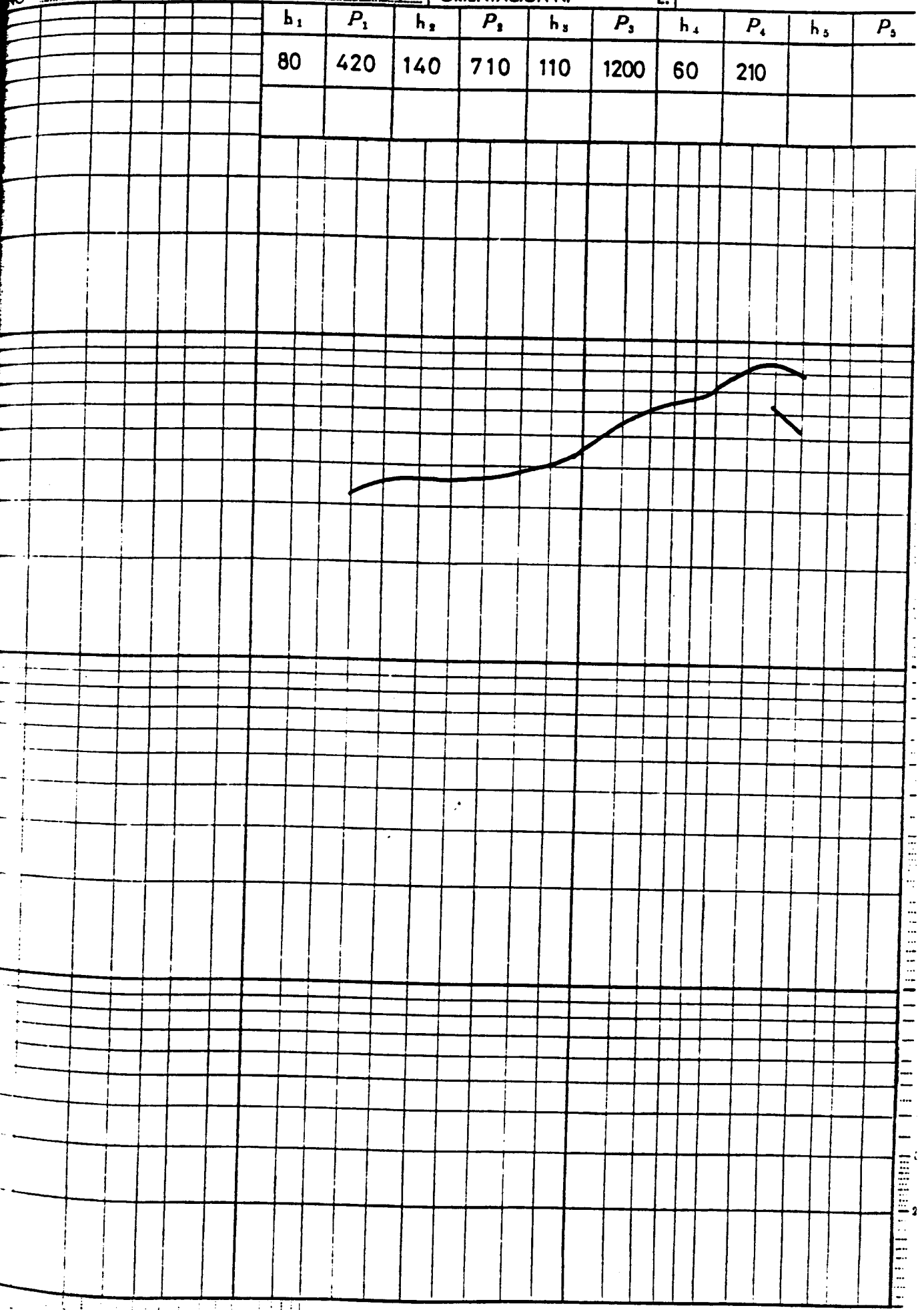
ente, 186, 1.º  
o 342 08 44  
CIA-7

# SONDEO ELECTRICO VERTICAL

(DISPOSITIVO SCHLUMBERGER)

N.º 3

No <u>Pedreguer</u>	PROVINCIA <u>A</u>	TRABAJO <u>Campbell</u>	EXTENSION AB= _____ m
	FECHA <u>28 - 6 - 84</u>	ORIENTACION N. _____ E. _____	



3 4 5 6 8 10 13 16 20 25 32 40 50 65 80 100 130 160 190 220 250 310 370 460 550 640 800 1000

nte, 186, 1.  
342 08 44  
JA-7

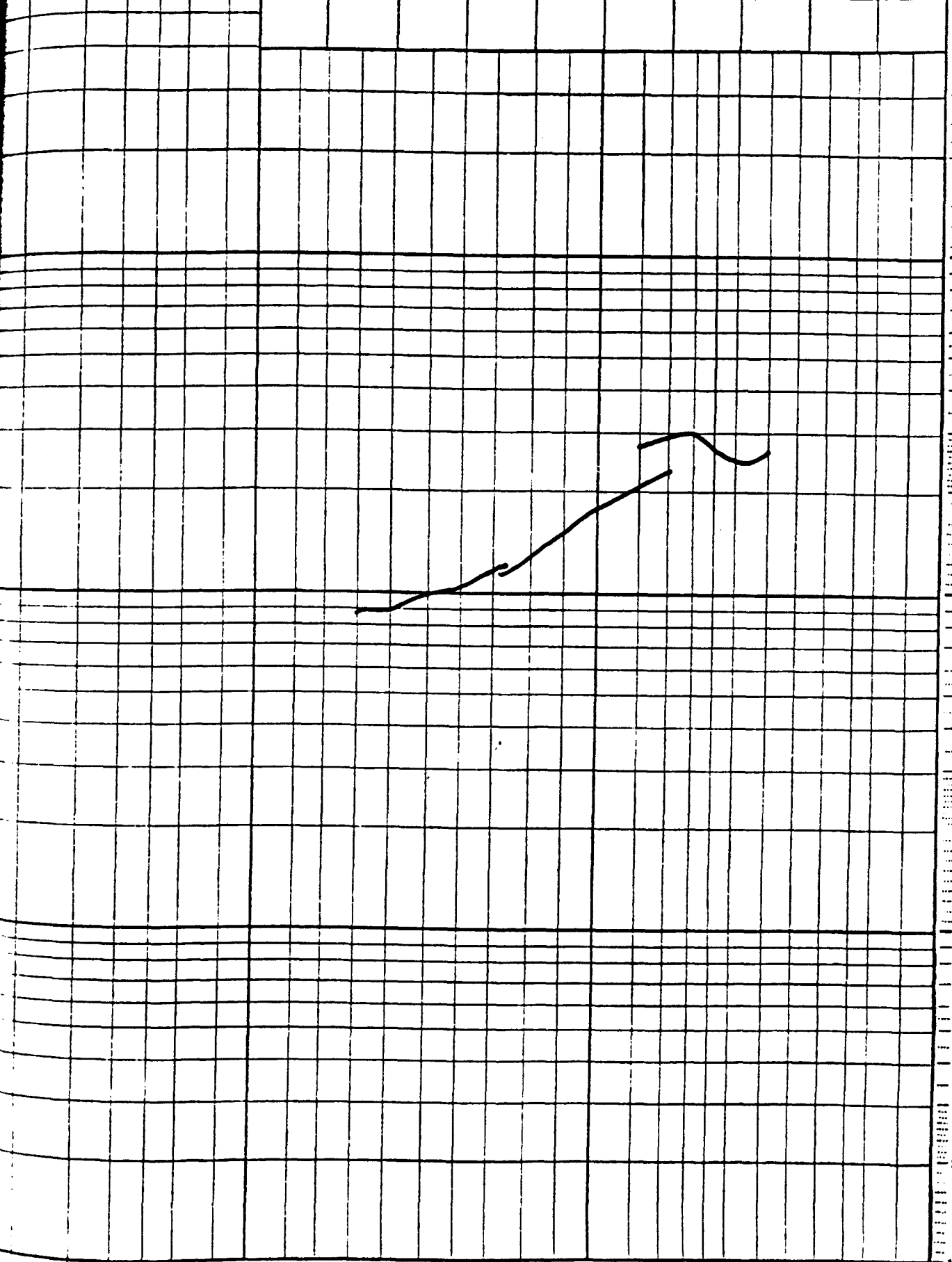
# SONDEO ELECTRICO VERTICAL

(DISPOSITIVO SCHLUMBERGER)

N.º 2

PROVINCIA <u>A</u>	TRABAJO <u>Campbell</u>	EXTENSION AB= _____ m
FECHA <u>28 - 6 - 84</u>	ORIENTACION N. <u>E.</u>	

$h_1$	$P_1$	$h_2$	$P_2$	$h_3$	$P_3$	$h_4$	$P_4$	$h_5$	$P_5$
54	146	92	490	103	180	40	300		



3 4 5 6 8 10 13 16 20 25 32 40 50 65 80 100 130 160 190 220 250 310 370 460 550 640 800 10<sup>3</sup>  
A B

ante, 186, 1.<sup>o</sup>  
 342 08 44  
 CIA-7

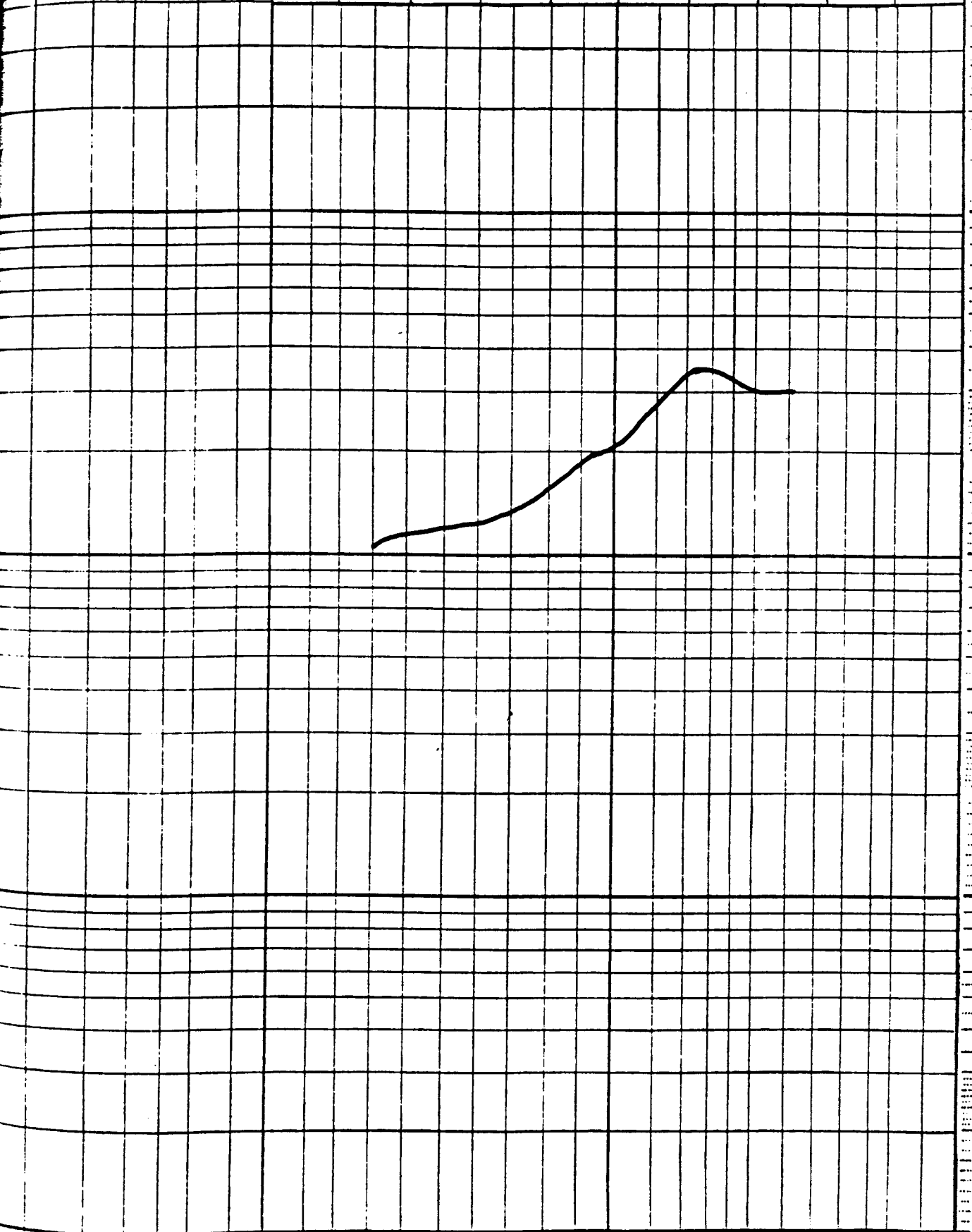
# SONDEO ELECTRICO VERTICAL

(DISPOSITIVO SCHLUMBERGER)

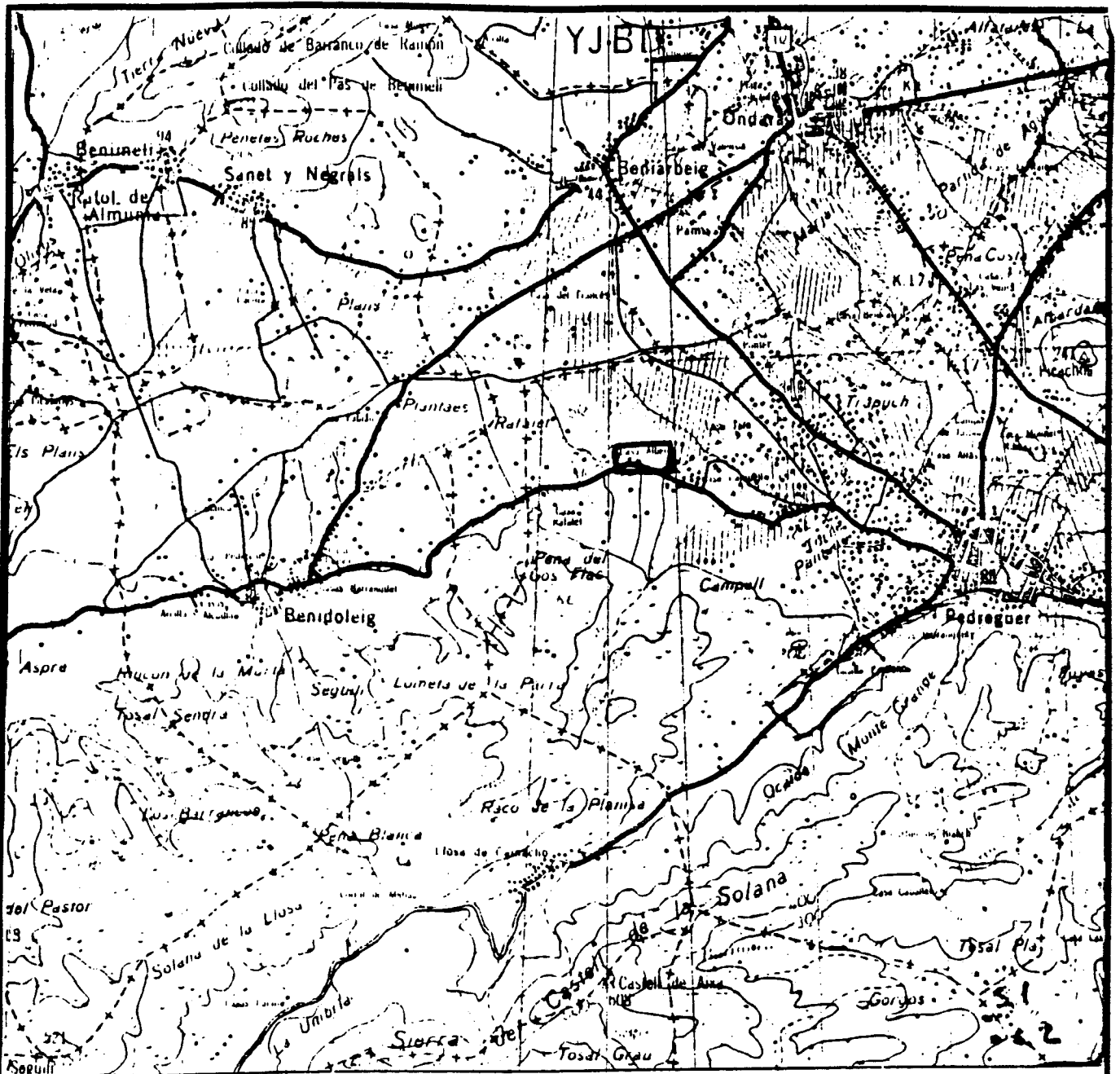
N.º 1

PROVINCIA <u>Alicante</u>	TRABAJO <u>Campbell</u>	EXTENSION AB= _____ m
FECHA <u>28 - 6 - 84</u>	ORIENTACION N. E.	

$h_1$	$P_1$	$h_2$	$P_2$	$h_3$	$P_3$	$h_4$	$P_4$	$h_5$	$P_5$
40	130	105	960	106	210	40	310		



10 9 8 7 6 5 4 3 2 1  
 1 2 3 4 5 6 7 8 10 13 16 20 25 32 40 50 65 80 100 130 160 190 220 250 310 370 400 550 640 800 1000  
 A B



□ Zona estudiada

REALIZADO POR

**INAGESA**

REALIZADO PARA

**SINDICATO ALBERCA**

FECHA

DIBUJADO

**JOSE A. HERVAS**

26 - 6 - 84

COMPROBADO

**JOSE FUSTER**

E

PLANO N.º 1

1 / 50.000

PLANO DE SITUACION

## 4. CONCLUSIONES.

- En la zona estudiada de la Alberca existen dos acuíferos interesantes: el oligoceno-turonense, que es el más importante, y el constituido por materiales del cretácico inferior-jurásico superior.
- El nivel de estos acuíferos queda en estraja casi unos 80 m. por debajo del nivel del mar, por lo que hay que buscar zonas en que las calizas y dolomías queden profundas.
- Se recomienda la explotación del acuífero turonense, constituido por calizas y dolomías, con un sondeo de 300 m. de profundidad entre los S.E.V. 1 y 2, es decir en la parcela buscada para este objeto, confiando en obtener caudales superiores a los 3.000 l/mín.
- Se ha investigado la zona situada hacia Pedreguer, y ha resultado ser muy compleja, con existencia de dos fallas, por lo que se descarta la realización de algún otro sondeo aquí.

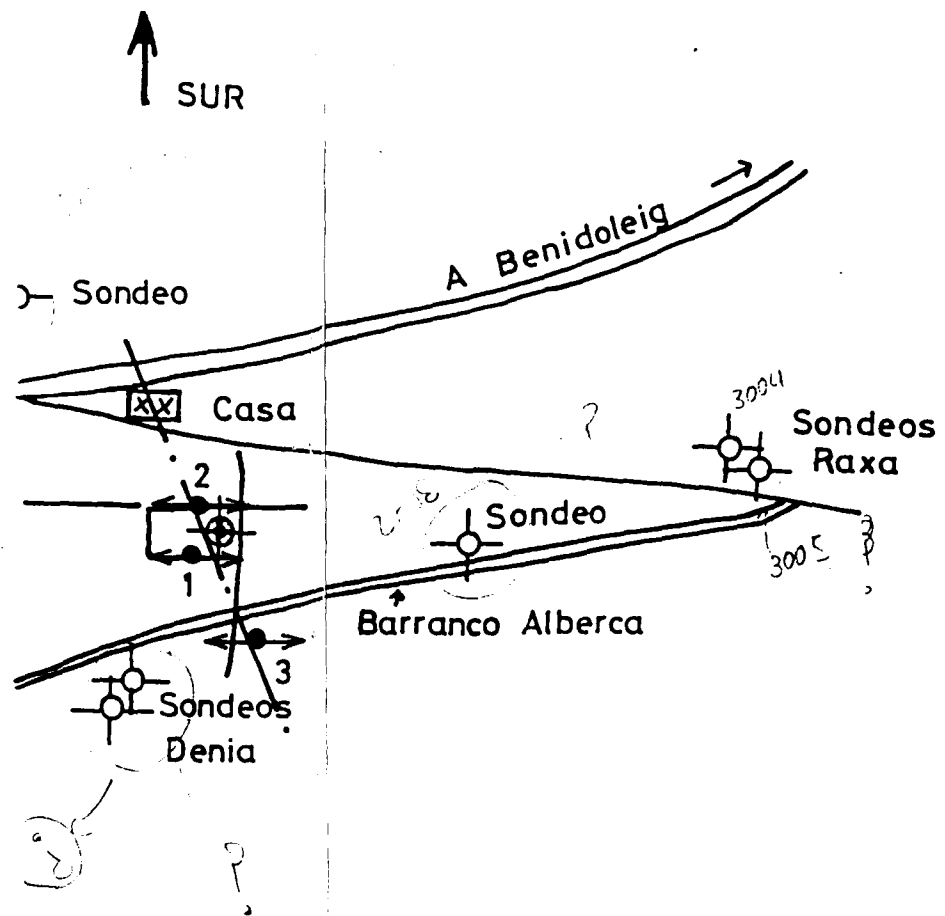
Valencia 26 de Julio de 1.984.

*Jose Fuster*  
JOSE FUSTER CENTELLES  
DR. INGENIERO DE MINAS

Se han realizado 5 S.E.V., con una profundidad de investigación que ha superado los 300 m., y las curvas interpretadas pueden verse en el Anexo final del Informe.

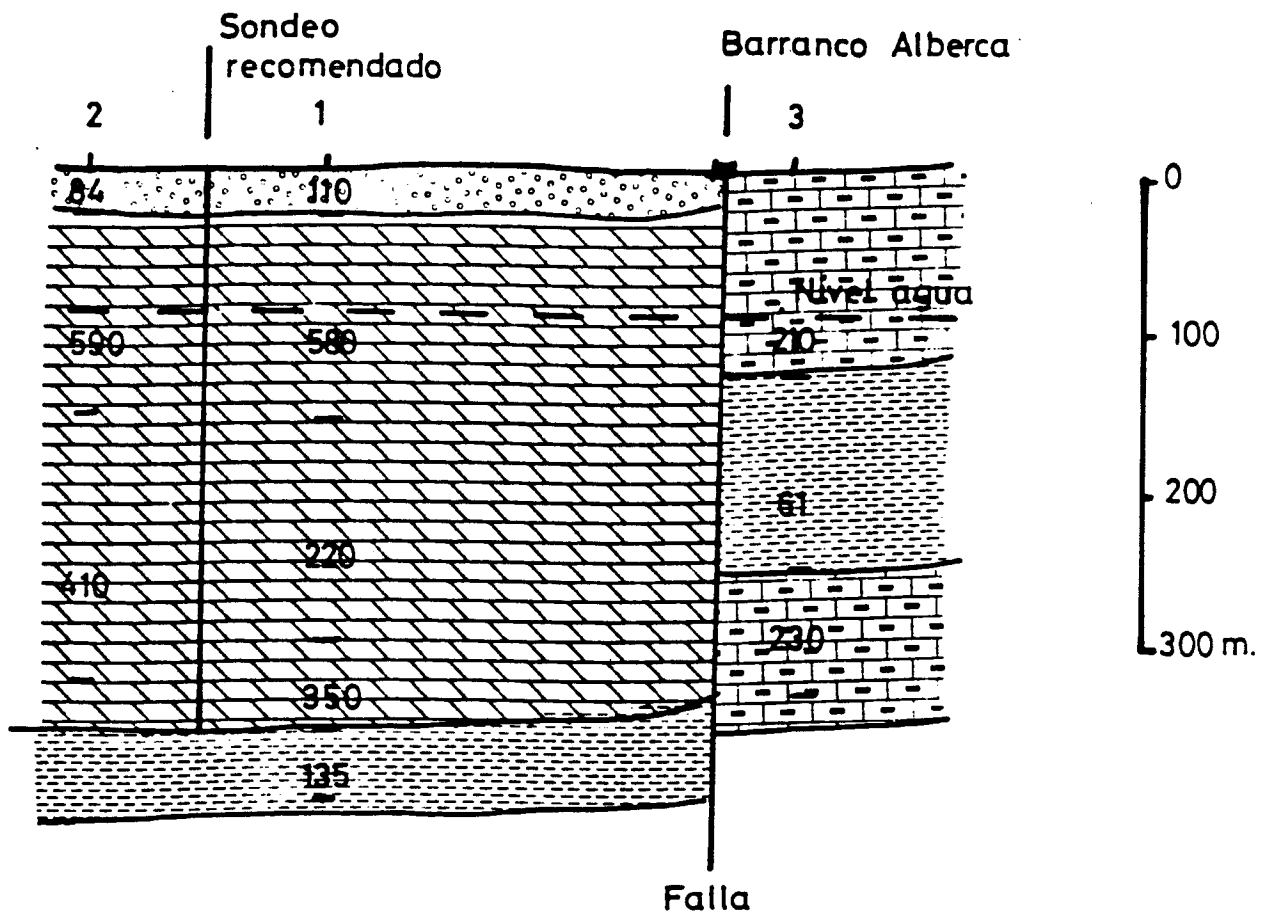
La síntesis de la hidrogeología de la zona se ha resumido en los Cortes Hidrogeológicos de los planos 3 y 4, comprobándose que es una zona bastante compleja y fallada, recomendándose un sondeo de 300 m. entre los S.E.V. 1 y 2, es decir, en la parcela comprada para este fin.

---



- . Cortes Hidrogeologicos
- ↔ S.E.V.
- ⊕ Sondeo recomendado

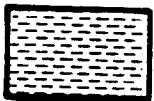
REALIZADO POR		
<b>INAGESA</b>		
REALIZADO PARA	SINDICATO ALBERCA	
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS
26-6-84	COMPROBADO	JOSE FUSTER
E	PLANO N.º 2	
1 / 5.000	CROQUIS SITUACION S.E.V.	



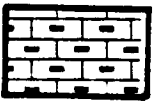
Limas y conglomerados



Dolomias y calizas. Acuífero



Margas



Calizas y margas

REALIZADO POR

**INAGESA**

REALIZADO PARA

**SINDICATO ALBERCA**

FECHA

DIBUJADO

**JOSE A. HERVAS**

26 - 6 - 84

COMPROBADO

**JOSE FUSTER**

E

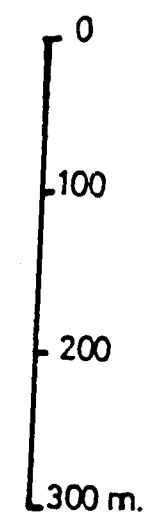
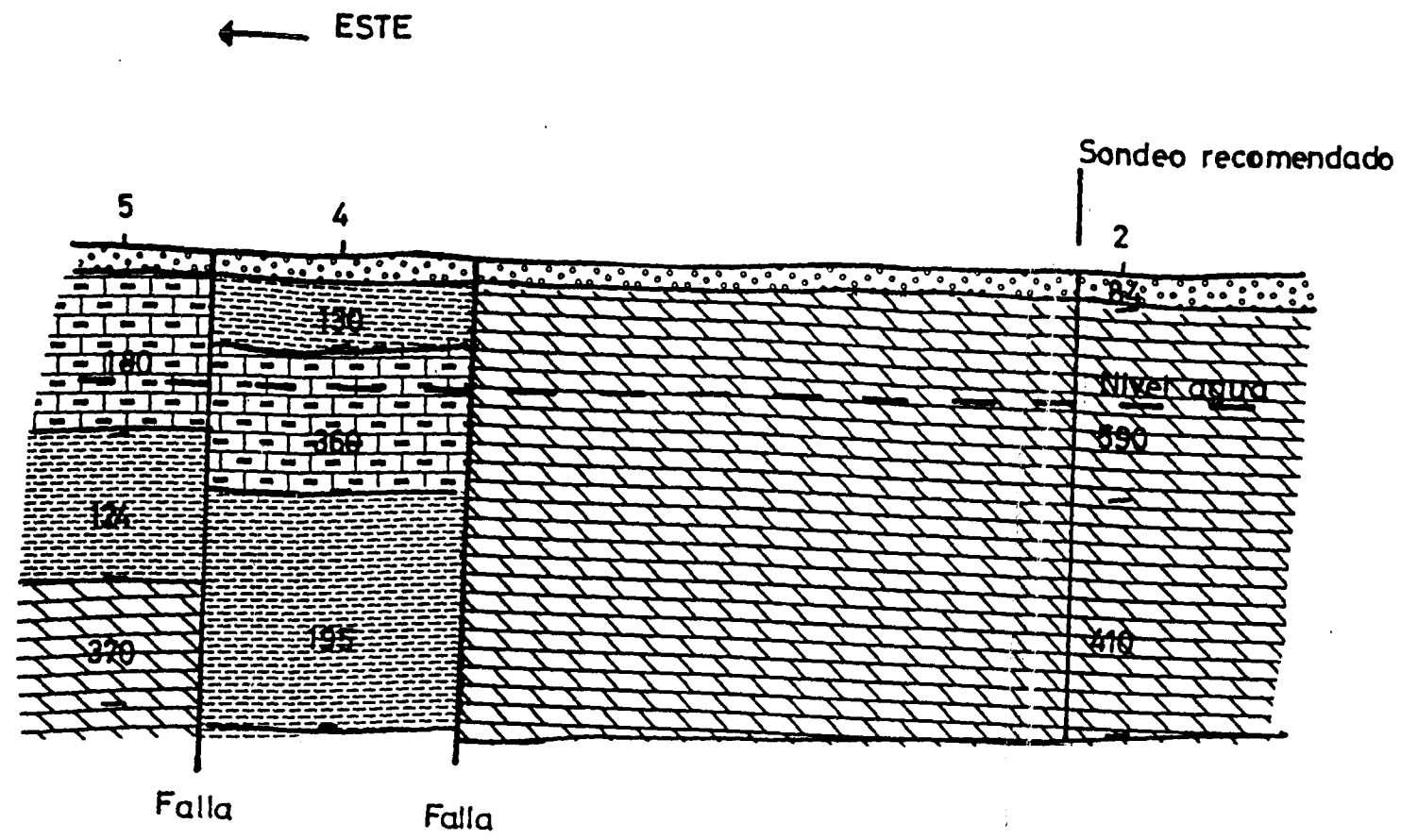
PLANO N.º 3

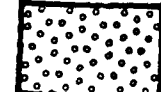



H - 1/1.000

CORTE HIDROGEOLOGICO I

V - 1/5.000





-  Limas y conglomerados
-  Dolomias y calizas. Acuífero
-  Margas
-  Calizas y margas

REALIZADO POR			
<b>INAGESA</b>			
REALIZADO PARA		SINDICATO ALBERCA	
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVA	
26-6-84	COMPROBADO	JOSE FUSTER	
E	PLANO N.º 4 ~		
H - 1/2.000	CORTE HIDROGEOLOGICO II		
V - 1/5.000			

ente, 186, 1.º  
 o 342 08 44  
 CIA-7

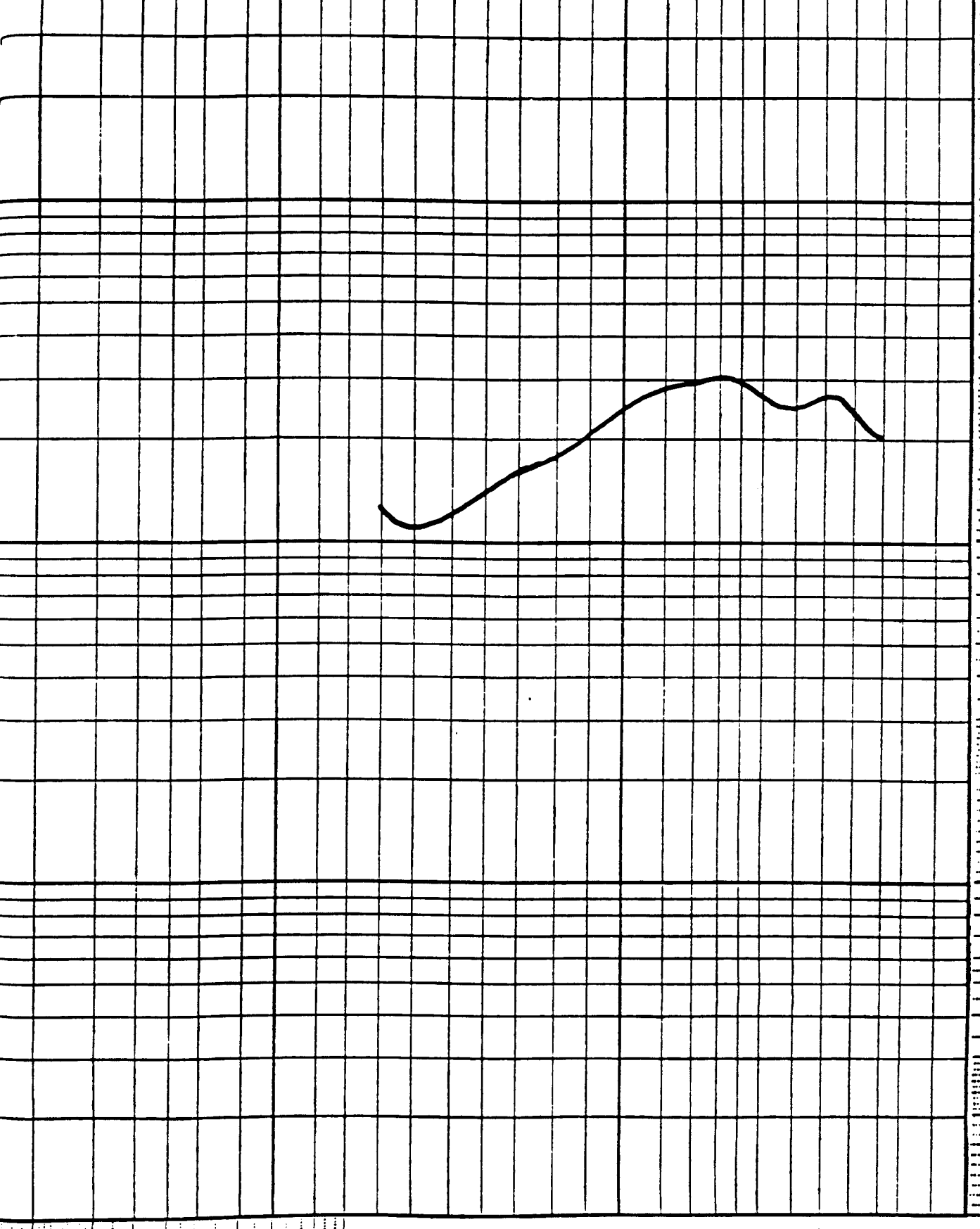
# SONDEO ELECTRICO VERTICAL

(DISPOSITIVO SCHLUMBERGER)

N.º 1

PROVINCIA <u>Alicante</u>	TRABAJO <u>Alberca</u>	EXTENSION AB= _____ m
FECHA <u>19 - 6 - 84</u>	ORIENTACION N. _____ E. _____	
NO <u>Pedreguer</u>		

$b_1$	$P_1$	$h_2$	$P_2$	$h_3$	$P_3$	$h_4$	$P_4$	$h_5$	$P_5$
25	110	130	580	140	220	60	350	40	135



→  $\frac{AB}{2}$ , m

ente, 186, 1.º  
342 08 44  
(A-7)

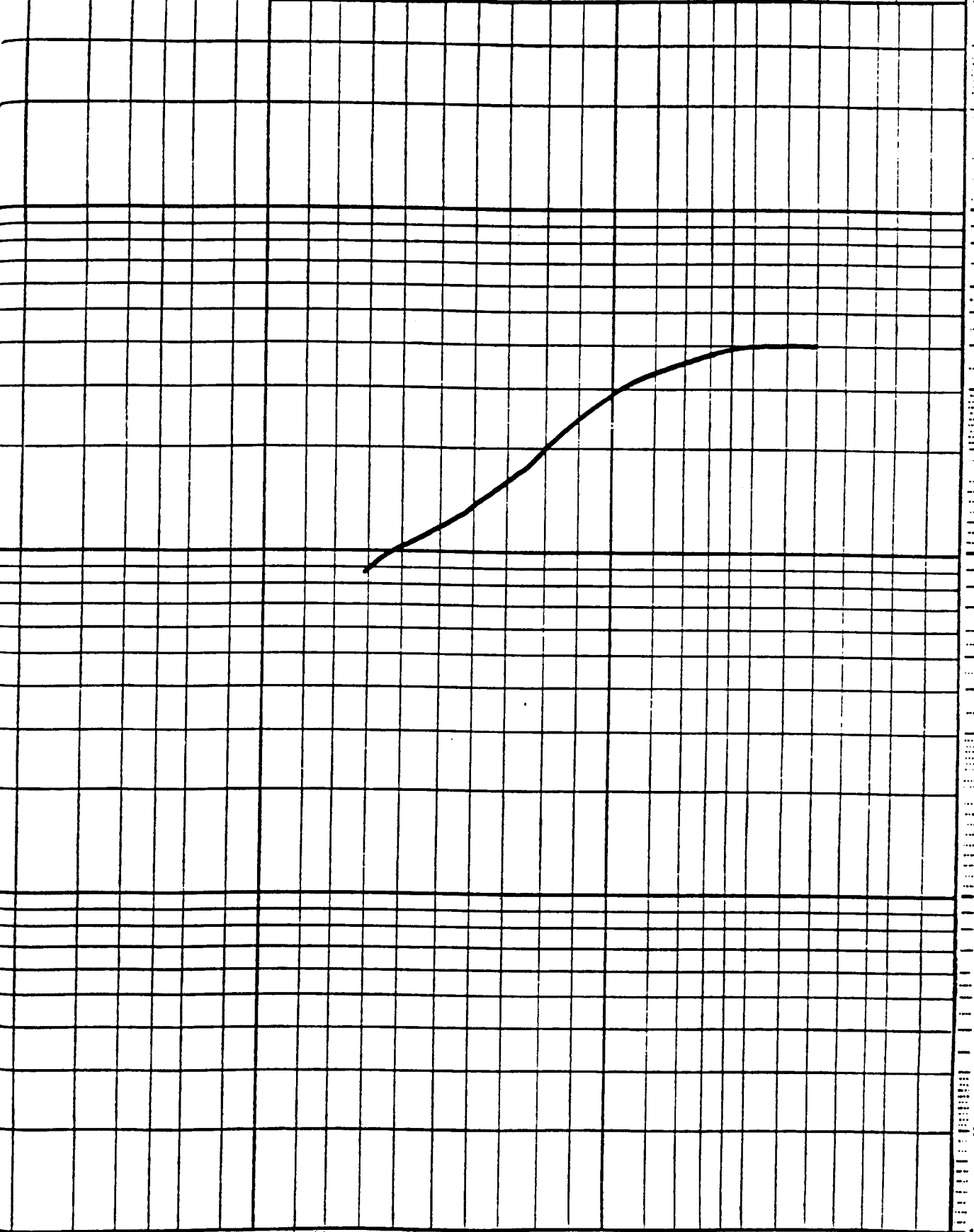
# SONDEO ELECTRICO VERTICAL

(DISPOSITIVO SCHLUMBERGER)

N.º 2

PROVINCIA <u>A</u>	TRABAJO <u>Alberca</u>	EXTENSION AB= _____ m
FECHA <u>19 - 6 - 84</u>	ORIENTACION N. _____ E.	

$b_1$	$P_1$	$h_2$	$P_2$	$h_3$	$P_3$	$h_4$	$P_4$	$h_5$	$P_5$
20	84	130	590	160	410				

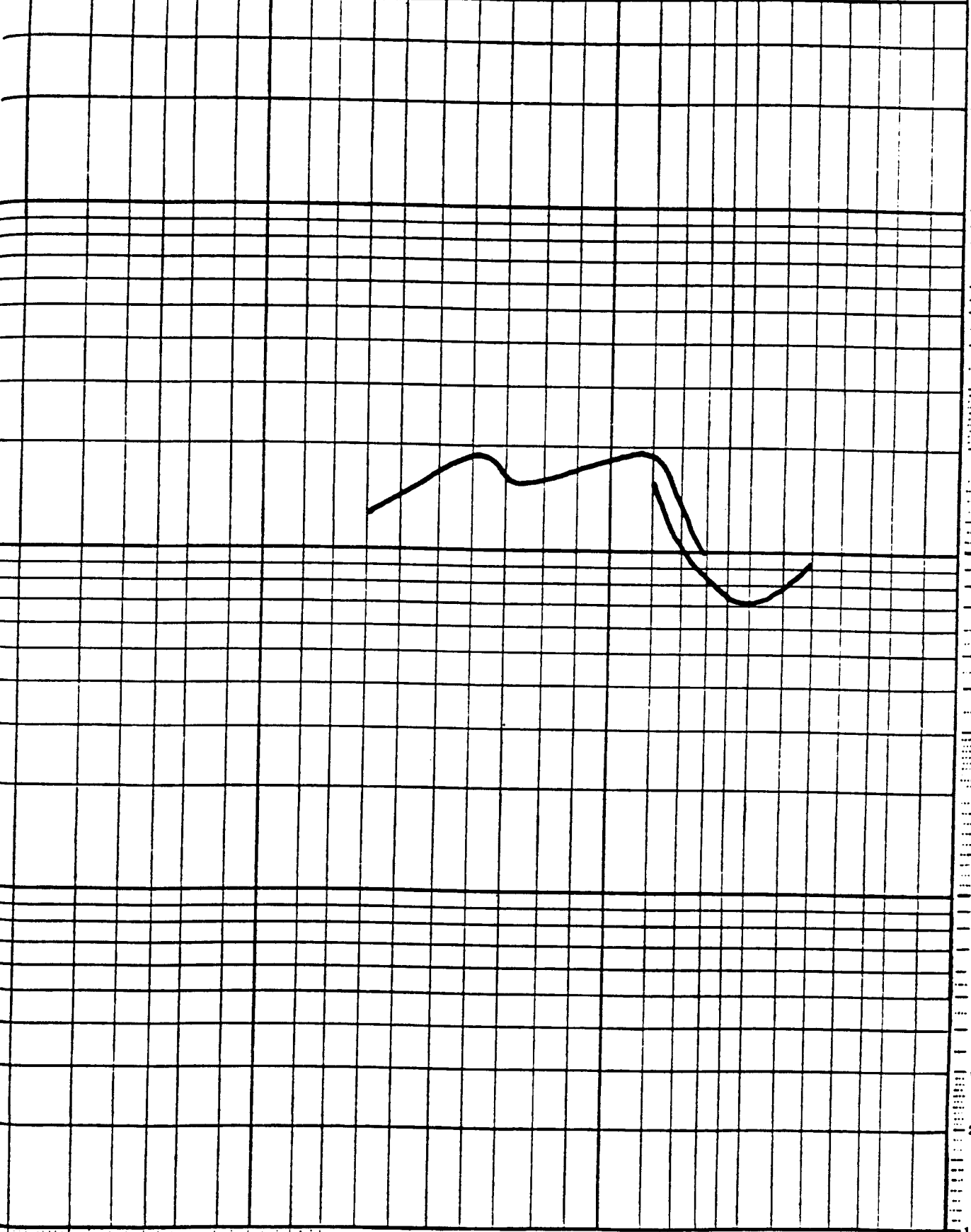


342 08 44  
CIA-7

SONDAS ELECTRICAS VERTICALES  
(DISPOSITIVO SCHLUMBERGER)  
N.º 3

Pedreguer	PROVINCIA	A.	TRABAJO	Alberca	EXTENSION AB=		m
	FECHA	19 - 6 - 84	ORIENTACION N.	E.			

$b_1$	$P_1$	$h_2$	$P_2$	$h_3$	$P_3$	$h_4$	$P_4$	$h_5$	$P_5$
130	210	120	61	80	230				



2 3 4 5 6 8 10 13 16 20 25 32 40 50 65 80 100 130 160 190 220 250 310 370 400 560 640 800 10<sup>3</sup>  
→  $\frac{AB}{2}, m$

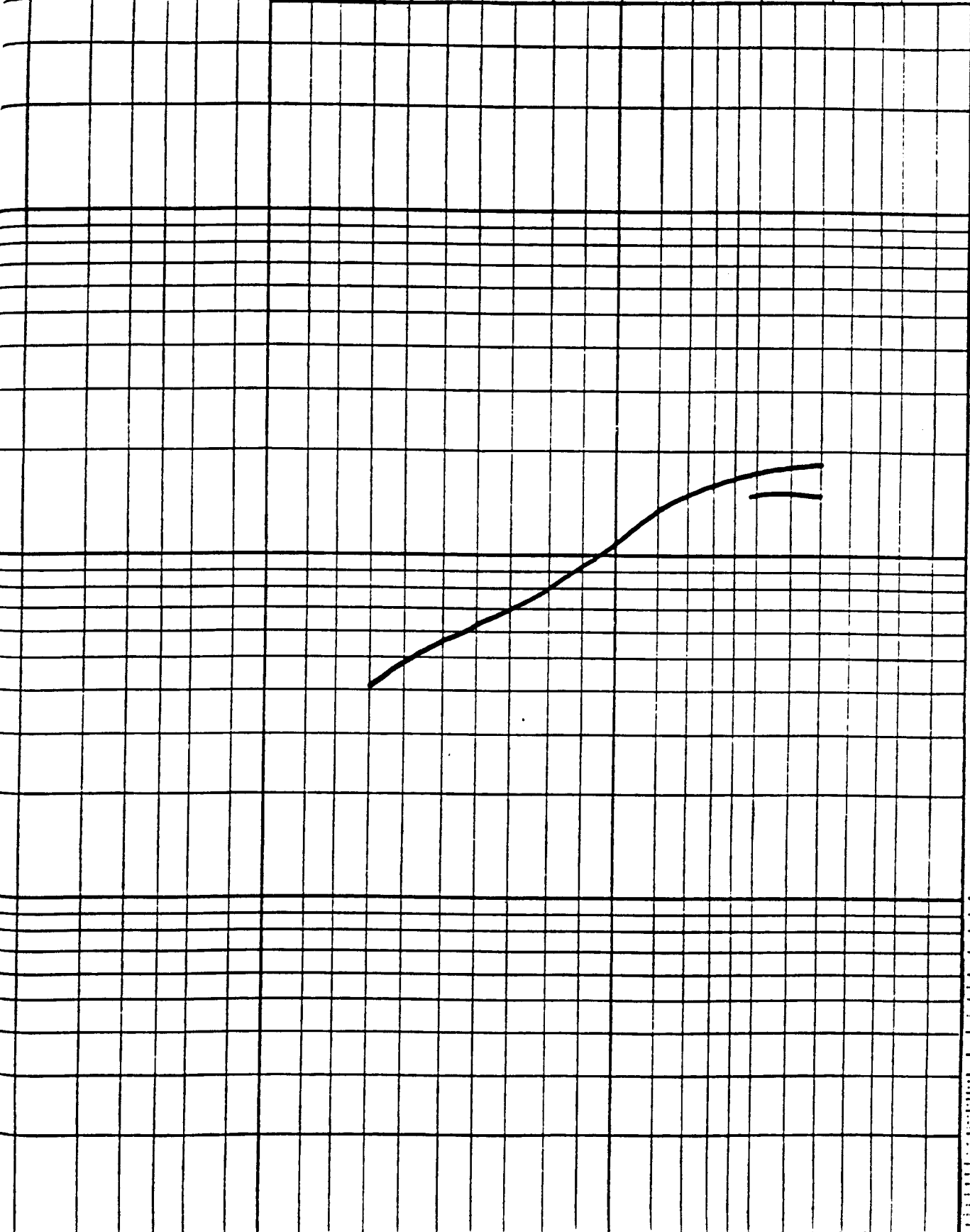
ente, 186, 1.<sup>o</sup>  
342 08 44  
IA-7

# SONDEO ELECTRICO VERTICAL

(DISPOSITIVO SCHLUMBERGER)  
N.º 4

PROVINCIA <u>A.</u>	TRABAJO <u>Alberca</u>	EXTENSION AB= _____ m
FECHA <u>19 - 6 - 84</u>	ORIENTACION N. <u>E.</u>	

$h_1$	$P_1$	$h_2$	$P_2$	$h_3$	$P_3$	$h_4$	$P_4$	$h_5$	$P_5$
60	130	94	360	160	95				



→  $\frac{AB}{I}, m$

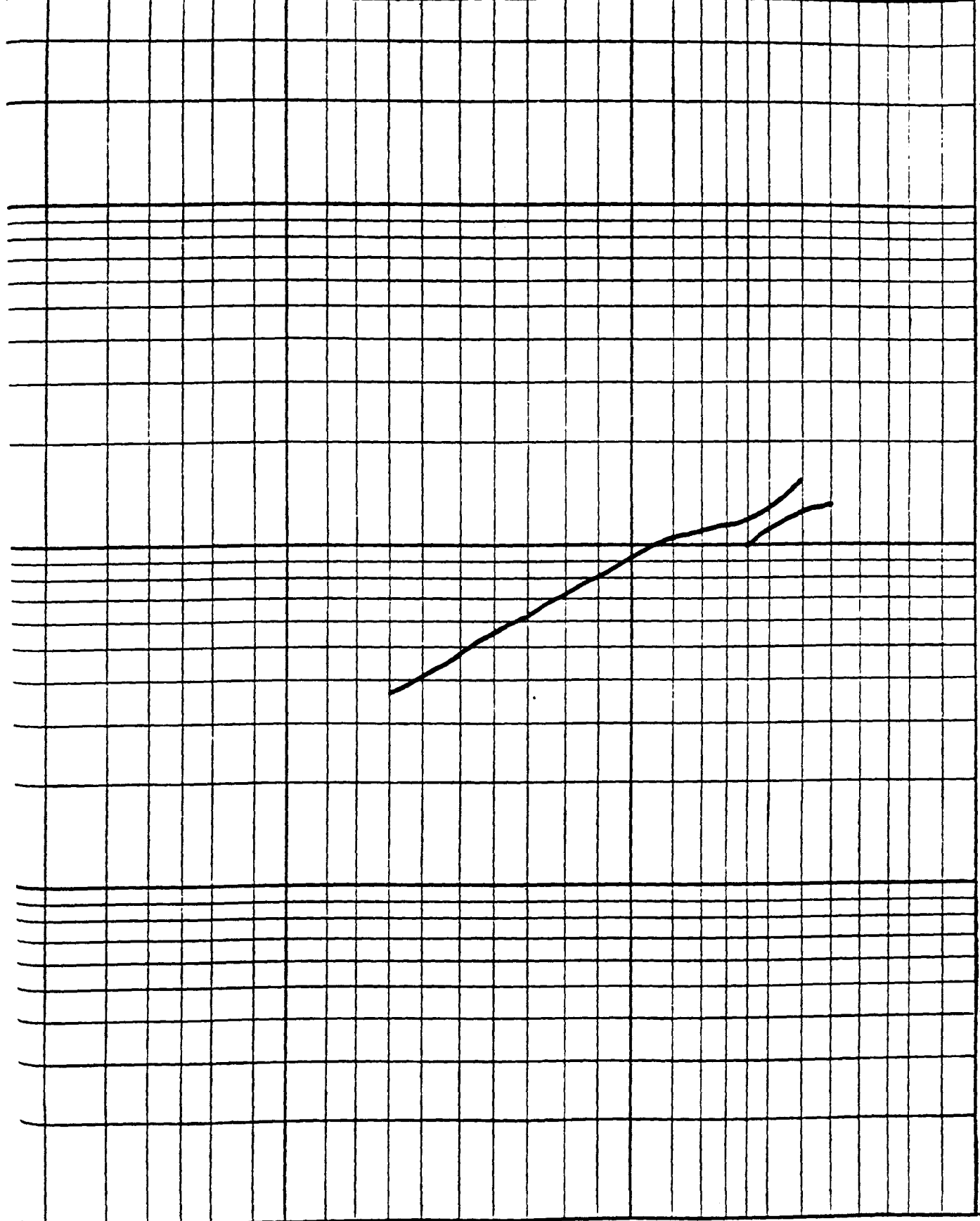
licente, 186, 1.<sup>o</sup>  
 no 342 08 44  
 NCIA-7

# SONDEO ELECTRICO VERTICAL

(DISPOSITIVO SCHLUMBERGER)  
 N.º 5

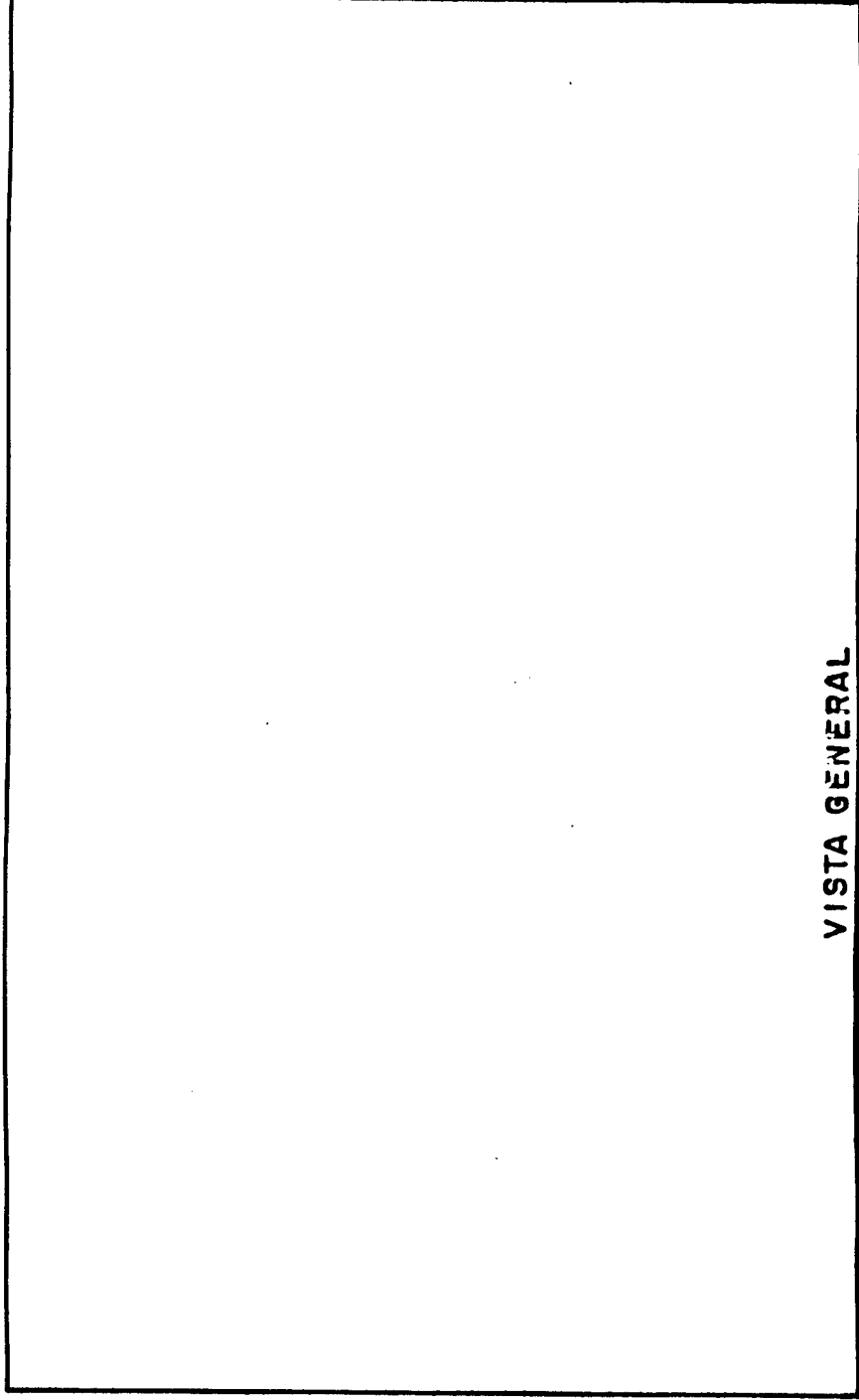
PROVINCIA <u>A</u>	TRABAJO <u>Alberca</u>	EXTENSION AB= _____ m
FECHA <u>19 - 6 - 84</u>	ORIENTACION N. _____ E. _____	

$b_1$	$P_1$	$h_2$	$P_2$	$h_3$	$P_3$	$h_4$	$P_4$	$h_5$	$P_5$
16	35	110	180	92	124	80	370		

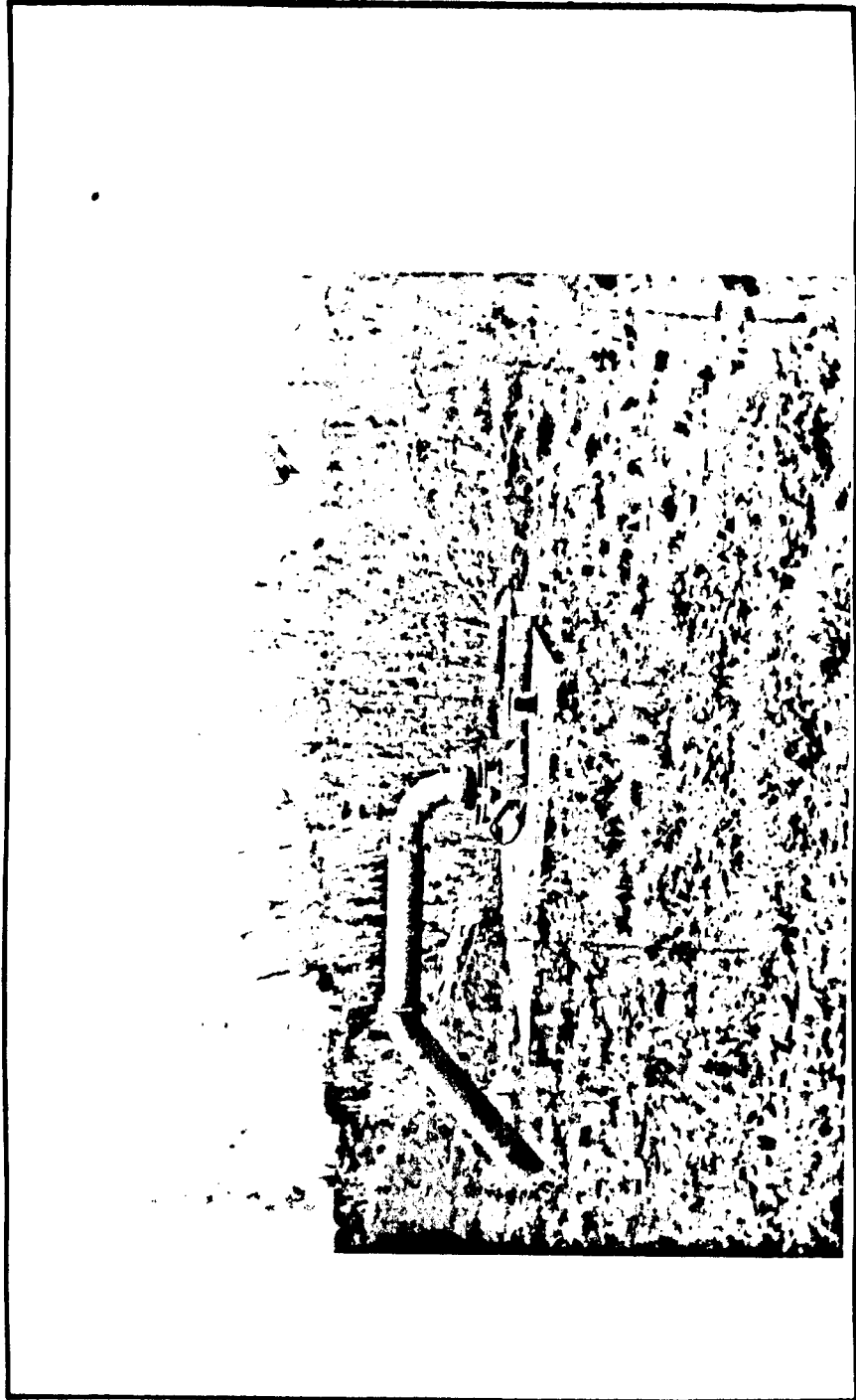


2 3 4 5 6 8 10 15 20 25 32 40 50 65 80 100 130 160 190 220 250 310 370 400 550 640 800 10<sup>3</sup>  
 A B

FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO



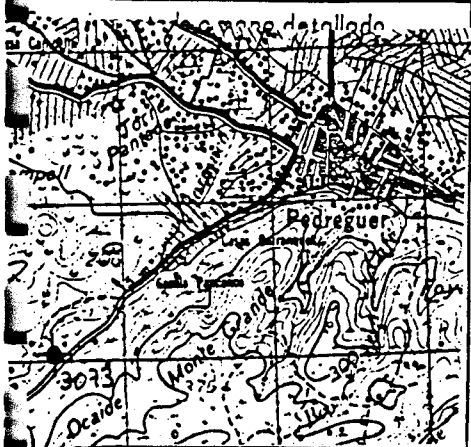
VISTA GENERAL



Nº de registro ..... **303230073**  
 Nº de puntos descritos ..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 ..... **BENISA**  
 Numero **3032 (822)**

Coordenadas geograficas  
 X .....  
 Y .....  
 Coordenadas Lambert  
 X .....  
 Y .....

**240 498** **4297 030**  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica ..... **JÚCAR**  
 Sistema acuífero ..... **Valle de Albaida**  
 Provincia ..... **Alicante**  
 Termino municipal ..... **Pedreguer**  
 Toponimia ..... **OCALVE II-bis**

Objeto ..... **Prospección de agua**  
 Cota ..... **130**  
 Referencia topografica ..... **Brocal**  
 Naturaleza ..... **Sondeo**  
 Profundidad de la obra ..... **350**  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... **01**

Tipo de perforación ..... **Percusión**  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... **79**  
 Profundidad ..... **350 mts.**  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR	BOMBA
Naturaleza <b>Electrico</b>	Naturaleza <b>Sumergida</b>
Tipo equipo de extraccion <b>3</b>	Capacidad <b>3000 l/m./216 mts</b>
Potencia <b>250</b>	Marca y tipo <b>Plunger</b>

Utilización del agua **Abaste-**  
**amiento a Jávea**  
 Cantidad extraida (Dm<sup>3</sup>) ..... **703**  
 Durante **122** días

¿ Tiene perimetro de protección? ..... **2**  
 Bibliografía del punto acuífero .....  
 Documentos intercalados .....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... **4**  
 Escala de representación ..... **1:50.000**  
 Redes a las que pertenece el punto ..... **PCIGH**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....  
 Año en que se efectuó la modificación .....

**DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

Numero de orden: ..... **01**  
 Edad Geologica ..... **cretácico Superior**  
 Litología ..... **CALIZA**  
 Profundidad de techo .....  
 Profundidad de muro .....  
 Esta interconectado .....

Numero de orden: .....  
 Edad Geologica .....  
 Litología .....  
 Profundidad de techo .....  
 Profundidad de muro .....  
 Esta interconectado .....

Nombre y dirección del propietario ..... **Ayuntamiento de Jávea (AGUAS MUNICIPALES)**  
**DE JAVEA - AMJSA) c/ Planet 2 Bajo 03730 JÁVEA**  
**(Sr. Peiró) Telf. (96) 579 01 62 - 579 3821**  
 Nombre y dirección del contratista .....



Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
050385 126 131	0 132	18000 83 137		-50	sonda
040485 143 148	0 149	8453 150 154	2412	45,47	"
110391 160 165	0 166	8750 167 171	2250	42,5	"

0-145 Calizas con unelas de arcillas (Oligoceno) Acuífero (K. alta)  
 145-307 Calizas y dolomías (Cenozoico-Turonense) Acuífero (K. alta)  
 307-350 Calizas margosas (Aptense-Albense) Acuífero (K. media).

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

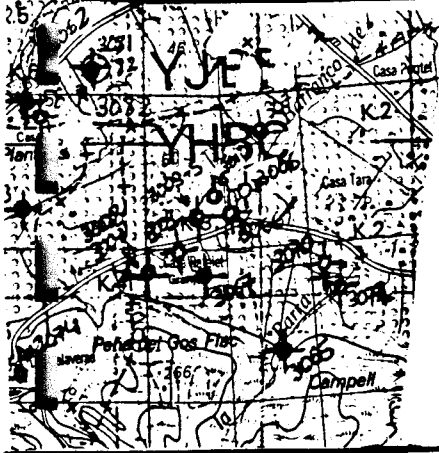
CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0-300		650		0-300		500			
300-350		500							

OBSERVACIONES Abastecer a una población de 12.744 hab.  
 Los datos están tomados de la ficha de INGENISA de Abril de 1984.

Instruido por EUREN SA

Fecha 3.92.



Cuenca hidrografica ..... **JÚCAR**  27 28

Sistema acuífero ..... **VALLE DE ALBAIDA**     29 34

Provincia ..... **ALICANTE**  35 36

Termino municipal ..... **BENIAR BEIG**    37 39

Toponimia ..... **SAT. 2283. Rafalet. 2**

Objeto ..... **Prospección de Agua**

Cota .....  40 45

Referencia topografica ..... **Brocal del pozo**

Naturaleza ..... **SONDEO**  46

Profundidad de la obra .....  47 52

Nº de horizontes acuíferos atravesados .....  53 54

Tipo de perforación ..... **PERCUSIÓN**  55

Trabajos aconsejados por ..... **SILES**

Año de ejecución .....  56 57 Profundidad ..... **210 mts.**

Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

**MOTOR**

Naturaleza ..... **ELECTRICO**

Tipo equipo de extracción .....  58

Potencia .....  59 61

**BOMBA**

Naturaleza ..... **SUMERGIDA**

Capacidad ..... **1500 l.m./Ap. 150**

Marca y tipo .....

Utilización del agua ..... **AGRICULTURA**  62

Cantidad extraída (Dm³) .....  63 67

Durante .....  68 70 días

¿Tiene perímetro de protección? .....  71

Bibliografía del punto acuífero .....  72

Documentos intercalados .....  73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra .....  74

Escala de representación .....  75

Redes a las que pertenece el punto ..... **P C I G H**      76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....  81

Año en que se efectuó la modificación .....   82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: .....  84 85

Edad Geologica .....  86 87

Litología ..... **CONGLO** 88 93

Profundidad de techo .....  94 98

Profundidad de muro .....  99 103

Esta interconectado .....  104

Numero de orden: .....   105 106

Edad Geologica .....   107 108

Litología .....      109 114

Profundidad de techo .....      115 119

Profundidad de muro .....      120 124

Esta interconectado .....  125

Nombre y dirección del propietario ..... **Sociedad Agraria de Transformación SAT. 2283 P.O. 20. Rafalet. nº 1.**

Nombre y dirección del contratista .....

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
150585	0	6448		4	Sonda.
140391	0	1173		48,27	Sonda.

Fecha de realización 1-1-79/21-5-0-142  
 Conglomerados gruesos francos  
 Cuaternario - Continental  
 Conglomerados con extractos de arenas finas y extractos de calizas

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Edad oligoceno y Eoceno  
 Acuíferos 28-75  
 142-188

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø inferior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0	210	700		0	210	500		Metálica	
				100	200	500		Ranura	

OBSERVACIONES En el verano de 1984 los N.E. estaban entre los 120 y 125 metros y los niveles dinámicos en los 145 metros al caudal de explotación era de 1500 l/min. Tiene muchas arenas de arena.

Instruido por EUREN S.A. Fecha 13/1/91



Estudios hidrogeológicos  
Sondeos de reconocimiento  
Captaciones de aguas subterráneas  
Mecánica del suelo  
Ensayos de bombeo  
Instalaciones de bombas  
Legalizaciones y autorizaciones

# Perforaciones y Sistemas Hidráulicos

CENTRAL: Avda. Jaime I, n.º 60, 4.º, 3.º \* Teléfono 211324 \* GÉRONA  
Ruzafa, 56, 1.º, dcha. - Tel. 327 13 28 VALENCIA-6

MEMORIA FINAL DE LOS TRABAJOS  
=====  
REALIZADOS, DEL SONDEO RAFALET  
=====  
Nº 1. PROPIEDAD DE LA COMUNIDAD  
=====  
DE REGANTES DE BENIARBEIG.  
=====



# Perforaciones y Sistemas Hidráulicos

CENTRAL: Avda. Jaime I, 60, 4.º, 3.º • Tel. 21 13 24 • GERONA  
Ruzafa, 56, 1.º, dcha. - Tel. 327 13 28 VALENCIA-6

## MEMORIA DEL SONDEO RAFALET nº 1

=====

POR ENCARGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DEL RAFALET DE BENIARBEIG: SILES PERFORACIONES Y SISTEMAS HIDRAULICOS, CONTRATO UN SONDEO EN EL LUGAR QUE DICHA COMUNIDAD DE REGANTES, POSEE JUNTO A OTRO SONDEO, DEL CUAL RIEGAN.

LOS TRABAJOS DE PERFORACION COMENZARON EN EL MES DE ENERO DE 1.979, EL DIAMETRO DE LA MISMA FUE DE 700 mm, SEGUN LOS DATOS QUE SE DIERAN A ESTA EMPRESA, SE ESPERABA ALCANZAR LAS CALIZAS ENTRE 40 y 60 mts. APROXIMADAMENTE.

LOS PRIMEROS METROS FUERON TIERRA DE CULTIVO, PARA PERFORAR A CONTINUACION UNOS CONGLOMERADOS, LOS CUALES POR SU COMPOSICION HACIAN MUY DIFICIL EL AVANCE, LOS ESTRATOS ARENOSOS DE LOS MISMOS HACIAN DE AMORTIGUACION, RETRASANDO EL AVANCE DEL TREPANO. LA COMPOSICION GEOLOGICA DE LA MISMA NO VARIA HASTA EL METRO 142, EN EL ESTRATO DE CONGLOMERADOS EXISTE UN ACUIFERO NO MUY POTENTE.



# Perforaciones y Sistemas Hidráulicos

CENTRAL: Avda. Jaime I, 60, 4.º, 3.ª \* Tel. 21 13 24 \* GERONA  
Ruzafa, 56, 1.º, dcha. - Tel. 327 13 28 VALENCIA-6

DE LOS 142 METROS, LOS CONGLOMERADOS SE PRESENTAN CON INTERCALACIONES DE ESTRATOS DE CALIZAS, ESTAS MUY PEQUEÑAS, EN ESTOS METROS EL NIVEL DEL SONDEO DESCENDIO BRUSCAMENTE PARA DESPUES RECUPERAR SU NIVEL NORMAL, EN NINGUN MOMENTO SE PERFORARON ESTRATOS DE CALIZAS AUTENTICAS.

LA PERFORACION SE DIO POR FINALIZADA A LOS 210 METROS. DEBIDO A QUE EN EL CONTROL GEOLOGICO APARECEN ESTAS ZONAS CALIZAS MUY ROTAS Y CON CANTIDADES DE ARENAS ENTRE SUS BRECHAS Y FISURAS, SE RECOMIENDA UN TRATAMIENTO QUIMICO CON EL OBJETO DE TRATAR DE ELIMINAR ARENAS Y PODER AUMENTAR CAUDAL.

Gerona, a 21 de Mayo de 1.979

ANTONIO SILES LOPEZ

- Director -

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to be 'ASL', written over the printed name and title.

OLIGOCENO Y ELOCENO

S E D I M E N T A

CONGLOMERADOS  
CON  
ESTRACTOS DE  
ARENAS FINA  
Y ESTRACTOS  
DE CALIZAS

142 m.

210 m.

A C U I F E R O

DE Ø 700 mm.

ENTUBADO

DE Ø 500 mm.

100 m.

142 m.

188 m.

200 m.

OLIGOCENO Y ELOCENO

S E D O

CONGLOMERADOS  
CON  
EXTRACTOS DE  
ARENAS FINA  
Y EXTRACTOS  
DE CALIZAS

A C U I F E R O

142 m.

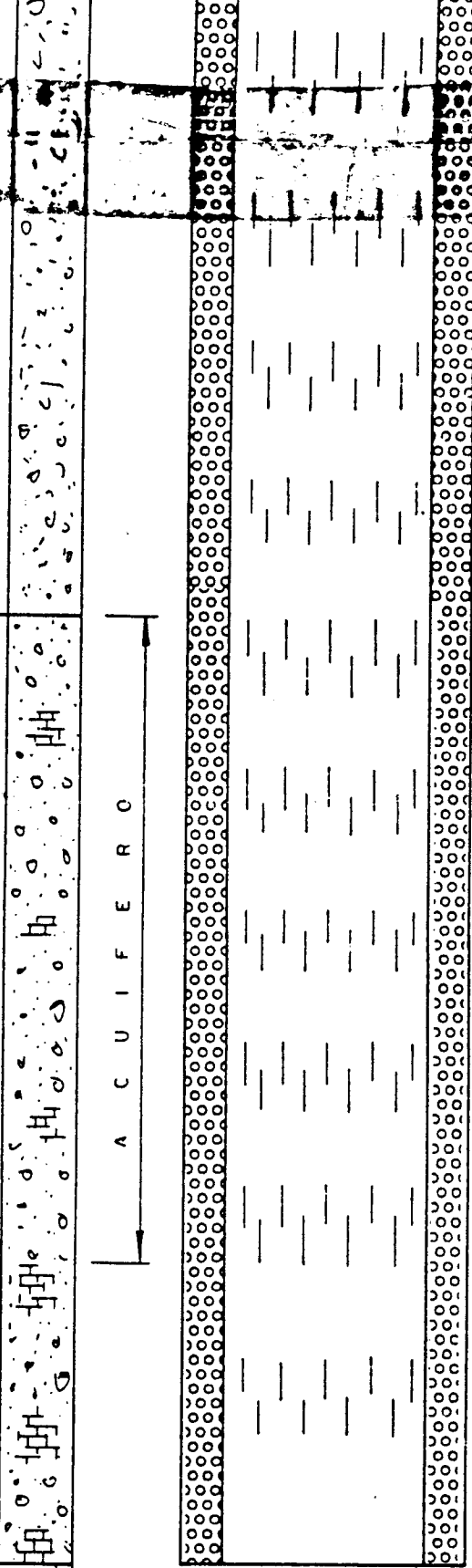
210 m.

100 m

142 m.

188 m.

200 m.





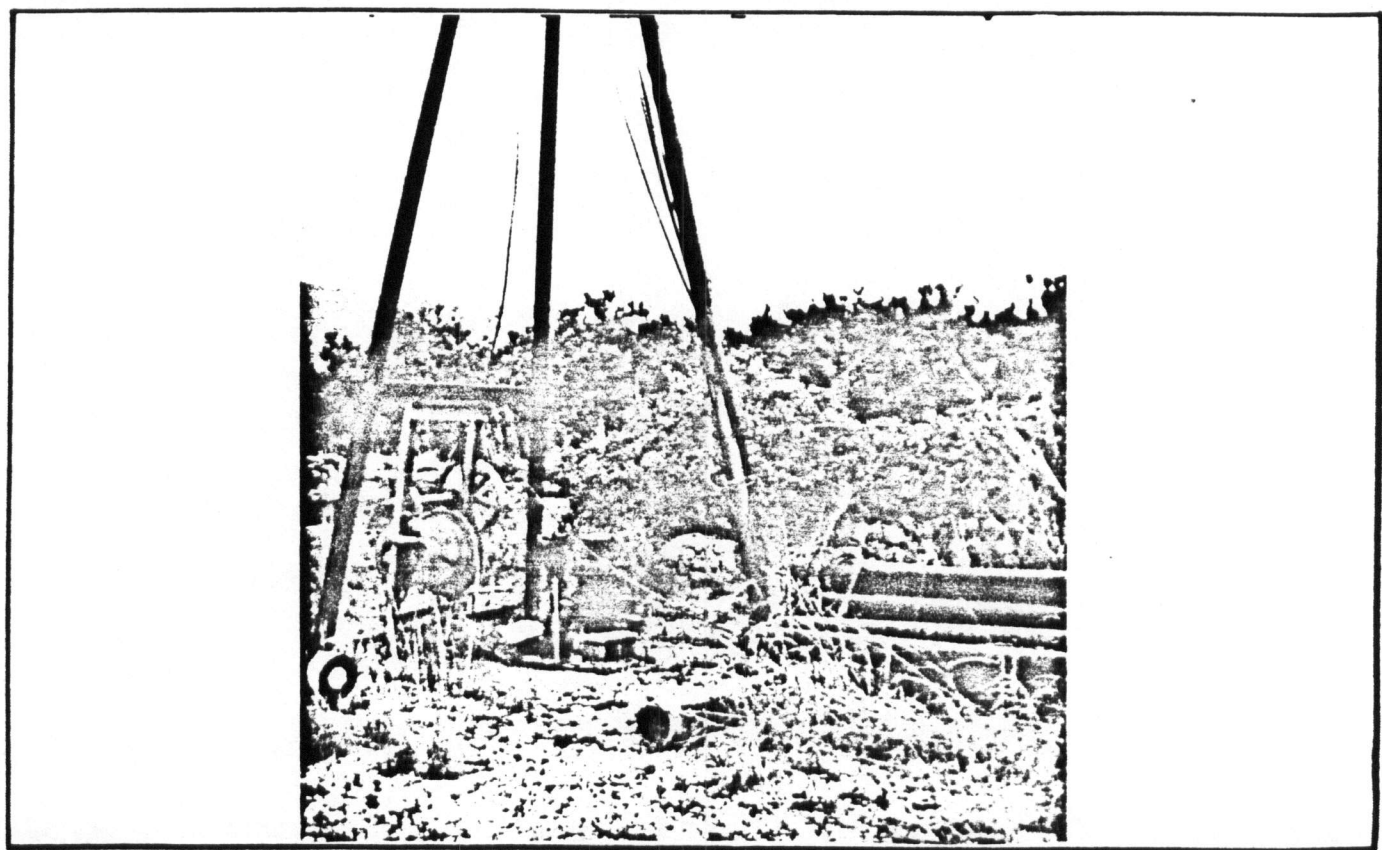
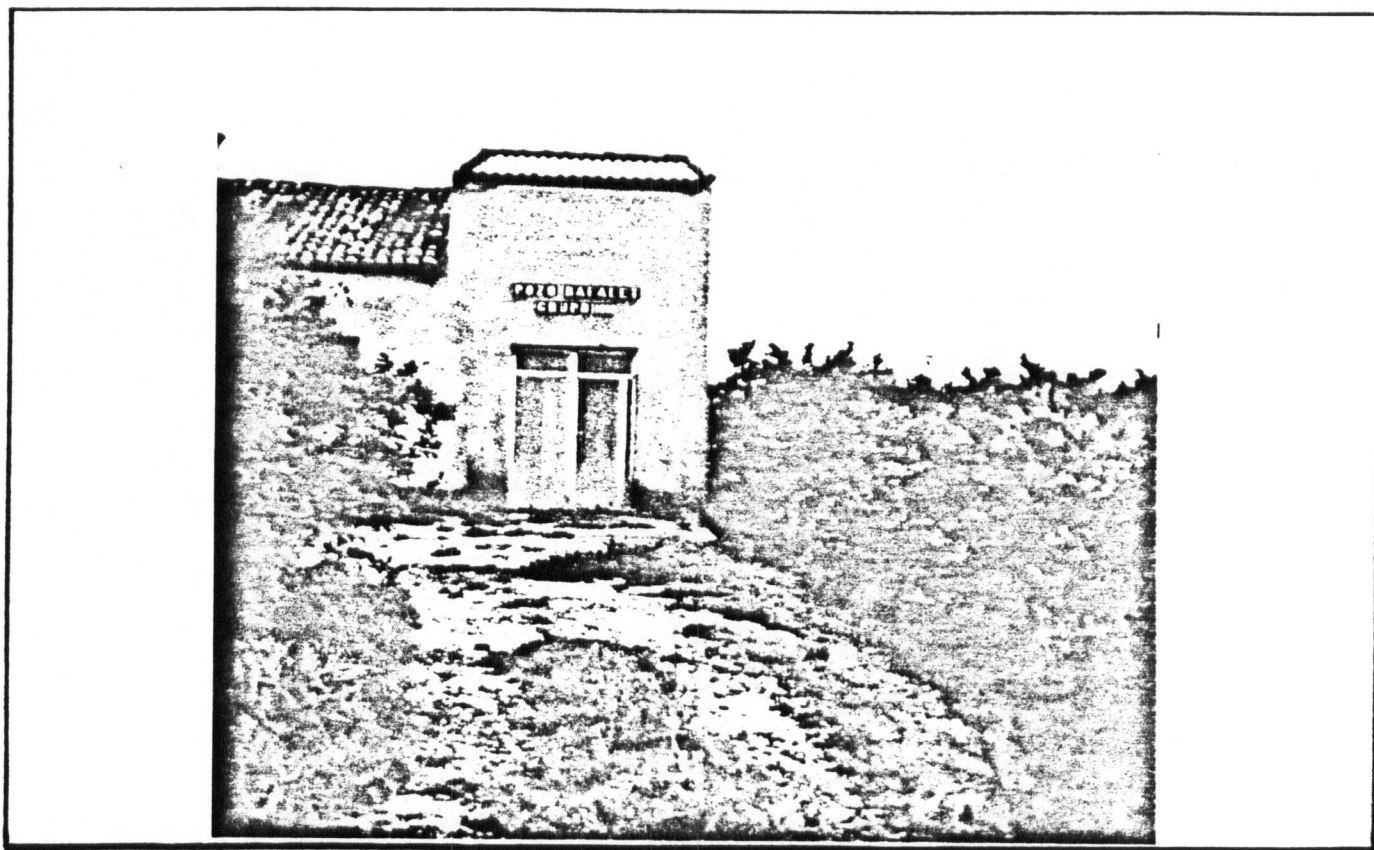
# SILES

## PERFORACIONES Y SISTEMAS HIDRAULICOS

PERMEABILIDAD m/día	$10^6$	$10^5$	$10^3$	10	1	$10^{-1}$	$10^{-2}$	$10^{-3}$	$10^{-4}$	$10^{-5}$	$10^{-6}$
PERMEABILIDAD cm/seg	$10^2$	10	1	$10^{-1}$	$10^{-2}$	$10^{-3}$	$10^{-4}$	$10^{-5}$	$10^{-6}$	$10^{-7}$	$10^{-8}$
TIPO DE TERRENO	Grava limpia		Arena limpia, mezcla grava y arena			Arena fina, arena arcillosa, mezcla de arena, limo y arcilla, arcillas estratiformes			Arcillas no meteorizadas		
CALIFICACION	Buenos acuíferos					Acuíferos pobres			Impermeables		
CAPACIDAD DE DRENAJE	Drenan bien						Drenan mal		No drenan		
USO EN PRESAS	Partes permeables de la presa						Uso de pantallas impermeables				

Permeabilidades de los acuíferos en formaciones detríticas

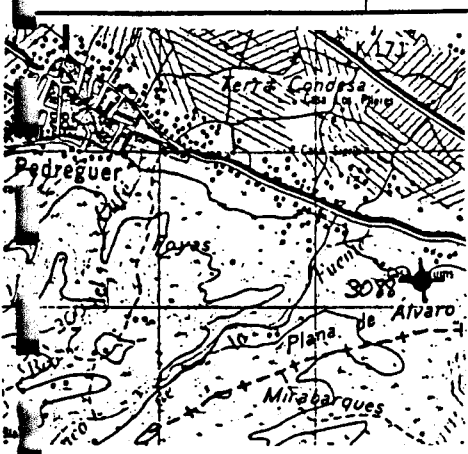
FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO



**INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA**  
**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA**

N° de registro: 303230088  
 N° de puntos descritos: 01  
 Hoja topografica 1/50.000: BENISA  
 Numero: 3032 (.822)

Coordenadas geograficas X: 244650 Y: 4297250  
 Coordenadas Lambert X: 10 Y: 17



Cuenca hidrografica: JÚCAR  
 Sistema acuífero: VALLE DE ALBAIDA  
 Provincia: ALICANTE  
 Termino municipal: PEDREGUER  
 Toponimia: JUANELO - M. PEDREGUER

Objeto: Prospección de aguas  
 Cota: 9000  
 Referencia topografica: Brocal  
 Naturaleza: Sondeo  
 Profundidad de la obra: 20000  
 N° de horizontes acuíferos atravesados: 01

Tipo de perforación: Percusión  
 Trabajos aconsejados por:   
 Año de ejecución: 56 57 Profundidad: 200 mts.  
 Reprofundizado el año: Profundidad final:   
 MOTOR: Naturaleza: ELECTRICO, Tipo equipo de extracción: 3, Potencia: 250  
 BOMBA: Naturaleza: SUMERGIDA, Capacidad: , Marca y tipo:

Utilización del agua: Abaste  
 Cemento: Jávea  
 Cantidad extraída (Dm³): 596  
 Durante: 92 días  
 ¿Tiene perímetro de protección?: 2  
 Bibliografía del punto acuífero:   
 Documentos intercalados:   
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra: 4  
 Escala de representación: 1: 50.000  
 Redes a las que pertenece el punto: PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero:   
 Año en que se efectuó la modificación:

**DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

Numero de orden: 01	Numero de orden: 01
Edad Geologica: 22	Edad Geologica: 01
Litología: CALIZO	Litología: 01
Profundidad de techo: 94	Profundidad de techo: 115
Profundidad de muro: 99	Profundidad de muro: 120
Esta interconectado: 0	Esta interconectado: 0

Nombre y dirección del propietario: AYUNTAMIENTO DE JÁVEA  
 ANJASA (Aguas municipales de Jávea, SA) C/ Planet 2, Bajo (Sr. Peiró) (96) 5790162 - 5793882  
 Nombre y dirección del contratista:

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
040489 126 131	0 132	6900 133 137	2700 138 142	21.	Sonda
110391 143 148	0 149	5180 150 154	2700 155 159	38,2	Sonda.

0-200 Calizas.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo					
Coste de la obra en millones de pts.					

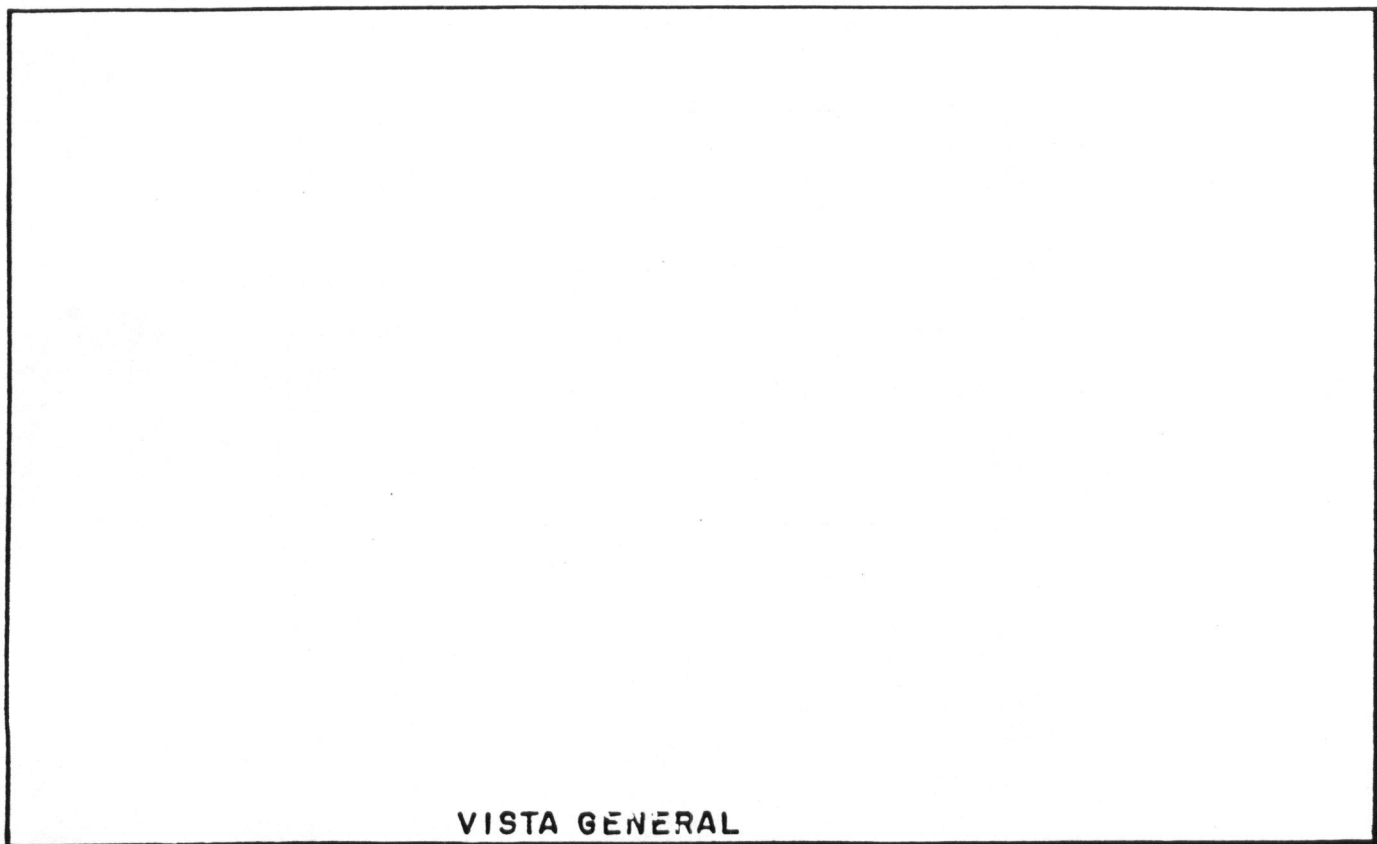
Resultado del sondeo  
Caudal cedido (m<sup>3</sup>/h)

CARACTERISTICAS TECNICAS

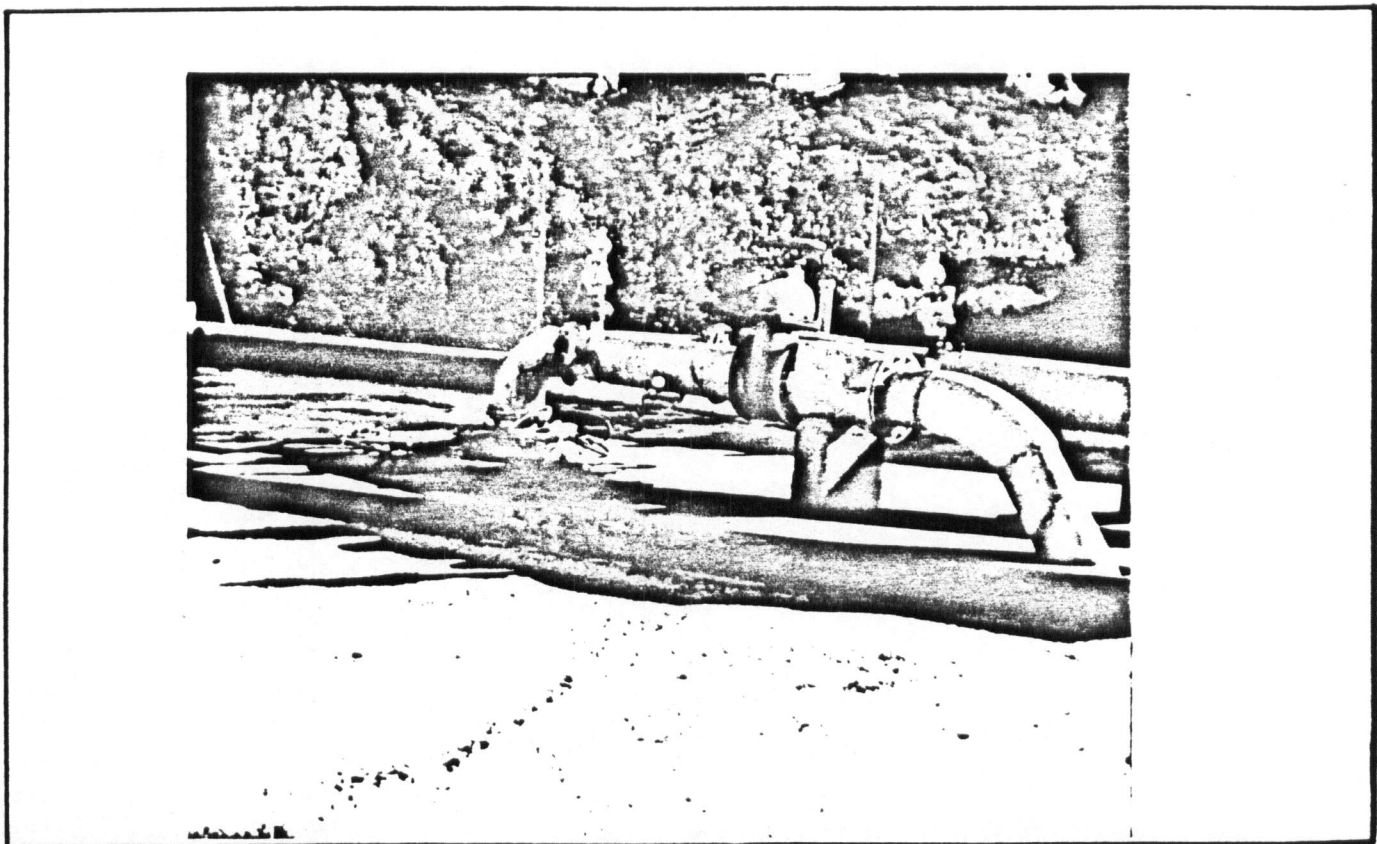
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES ... Abastecer junto a 3032 / 3013, 3014, 3073 y 3011 a una población de 12.750 hab que llega a doblarse en el verano. Analisis quimico con fecha 12/16/89. C: 432,45/cm; T°: 20°C; pH: 7,72; RS: 373,8 mg/lit. Ca (7,4); Mg (9,8); Na (28,75); K (1,77); Cl (35,6); SO<sub>4</sub> (30,49); CO<sub>3</sub> (172,63); NO<sub>3</sub> (25,18).  
Instruido por INGENISA Fecha 16/89

FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO



VISTA GENERAL





INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 3 0 3 2 3 0 0 9 9

Nº de puntos descritos..... 0 1

Hoja topografica 1/50.000  
BENISA

Numero 30-32 (822)

Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

9 2 5 2 0 0

4 7 0 7 0 0

10

16

17

24



Cuenca hidrografica.....  
JUCAR 0 8

Sistema acuífero... Valle Albaida...  
C... Sollana - Solana -  
La Llosa 5 0 3 4

Provincia.....  
Alicante 3 9

Termino municipal.....  
GATA DE GORGOOS

Toponimia..... BOLERIA 3 7 3 9

Objeto Prospección de Agua

Cota..... 1 6 0 4 5

Referencia topografica..... Brocal

Naturaleza..... Sondeo 1 4 6

Profundidad de la obra..... 1 4 0 4 7 5 2

Nº de horizontes acuíferos atravesados..... 0 1 5 3 5 4

Tipo de perforación..... 2 5 5

Trabajos aconsejados por... Jose Fuster

Año de ejecución..... 8 5 5 6 5 7 Profundidad 140 mts

Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR	BOMBA
Naturaleza.....	Naturaleza.....
Tipo equipo de extracción..... 9 5 8	Capacidad.....
Potencia..... 5 9 5 1	Marca y tipo.....

Utilización del agua.....  
0 6 2

Cantidad extraída (Dm³).....  
6 3 6 7

Durante..... días  
6 8 7 0

¿Tiene perimetro de protección? NO 2 7 1

Bibliografía del punto acuífero..... 2 7 2

Documentos intercalados..... 3 7 3

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... 4 7 4

Escala de representación..... 3 7 5

Redes a las que pertenece el punto..... P C I G H  
7 6 8 0

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero..... 8 1

Año en que se efectuó la modificación..... 8 2 8 3

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden..... 8 4 0 1 8 5

Edad Geologica..... Aptiense - Albiense 8 5 2 3 8 7

Litología..... CALIZA 8 8 9 3

Profundidad de techo..... 9 4 1 0 5 9 8

Profundidad de muro..... 9 9 1 0 6 1 0 3

Esta interconectado..... 1 0 4

Numero de orden..... 1 0 5 1 0 6

Edad Geologica..... 1 0 7 1 0 8

Litología..... 1 1 4

Profundidad de techo..... 1 0 9 1 1 5 1 1 9

Profundidad de muro..... 1 2 0 1 2 4

Esta interconectado..... 1 2 5

Nombre y dirección del propietario Ayuntamiento de Gata de Gorgos

Nombre y dirección del contratista Sondeos Gandia, S.L.  
Paseo Germanias nº 70 (2862455 - 2868192)

Fecha	urgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
22 0 2 8 5 126 131	0 132	9 7 0 0 133 137	0 0 138 142	63	Sonda
143 148 160 165	149 166	150 154 167 171	155 159 172 176		

- 0-3 Tuna de labor
- 3-10 Calizas
- 10-12 Margas
- 12-26 Calizas
- 26-36 Margas
- 36-49 Calizas
- 49-70 Margas duras
- 70-83 Calizas dolomíticas
- 83-85 Margas
- 85-90 Calizas
- 90-102 Margas
- 102-106 Calizas (105-106) Acuífero
- 106-122 Margas
- 122-134 Calizas
- 134-138 Yesos
- 138-140 Calizas con arallas rojas (Karstificadas)

**ENSAYOS DE BOMBEO**

Fecha	177 182	
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	183 187	
Duración del bombeo	horas 188 190	minu. 91 192
Depresión en m.	193 197	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	198 202	
Coefficiente de almacenamiento	203 207	

Fecha	208 213	
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	214 218	
Duración del bombeo	horas 219 221	minu. 222 223
Depresión en m.	224 228	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	229 233	
Coefficiente de almacenamiento	234 238	

**DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.**

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

**CARACTERISTICAS TECNICAS**

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A*	Ø inferior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

**OBSERVACIONES** Sondeo Negativo. (dió poco caudal)  
 Coincide 30302/4053, del antiguo inventario del IGME

Instruido por **EVREN, S.A.** Fecha 11 9

**INAGESA**

**ESTUDIO HIDROGEOLOGICO EN  
GATA DE GORGOS (ALICANTE)**

**REALIZADO PARA:**  
Ilmo. Ayuntamiento de  
GATA DE GORGOS  
(ALICANTE)

**REALIZADO POR:**  
D. José Fuster Centelles  
Doctor Ingeniero de Minas  
C/. San Vicente, 186-1º  
46007 VALENCIA



## INDICE

1. Antecedentes.
2. Hidrogeología de la zona. Sondeos existentes.
3. Geofísica eléctrica realizada. Resultados.
4. Conclusiones.

## PLANOS

1. Plano de situación.
2. Croquis situación S.E.V.
3. Corte Hidrogeológico.

## ANEJOS

- 5 curvas de S.E.V. interpretadas.

## 1. ANTECEDENTES.

El abastecimiento a Gata se realiza a base de un sondeo realizado por el IRYDA, y de captaciones en el término de Pedreguer, que son canalizadas por AMJASA, que suministra agua a Gata y Jávea.

Sin embargo estos sondeos disminuye mucho de caudal a mediados y finales de verano, y actualmente solo se suministran ocho horas diarias de agua a Gata, a pesar de traer agua con cubas de Pego, y de no enviar nada de agua hacia Jávea.

Para intentar solucionar este grave problema de abastecimiento el M.O.P.U. está realizando sondeos de investigación en el término municipal de Gata, y el propio Ayuntamiento ha encargado un Estudio Hidrogeológico en una zona concreta para acelerar la investigación.

A continuación se resumen los trabajos realizados, y las conclusiones a las que se ha llegado.

---

## 2. HIDROGEOLOGIA DE LA ZONA. SONDEOS EXISTENTES.

En la zona que se realiza la geofísica los afloramientos corresponden al Cretácico, y la estratigrafía de los terrenos, de más modernos a más antiguos es:

C<sub>1</sub>. Cenomanense.— Es un conjunto, prácticamente semipermeable, de un espesor de unos 150-200 m., constituido por una alternancia de margas, con abundantes orbitolinas, y calizas pardo-grisáceas, de grano medio, cristalinas y brillantes.

Ningún sondeo ha dado caudales superiores a 200 l/min. en estos materiales.

G<sub>3-4</sub>. Albense-Aptense Sup.— Es una serie similar a la C<sub>1</sub>, con potencia asimismo de unos 150-200 m., constituida por una alternancia de calizas, margas, y areniscas. Su permeabilidad es escasa, y es la que aflora más abundante.

G<sub>3</sub>. Aptense.— Es un conjunto de 70-80 m. de calizas organógenas y areniscas, que puede dar caudales interesantes, pero del orden de los 1.000 l/min. como máximo, con fuerte depresión, y acidificando el sondeo.

Estos materiales son los que interesaría explotar.

G<sub>1-2</sub>. Neocomiense.— Distinguiremos de arriba hacia abajo tres tramos:

- A).— Unos 160 m. de margas blancas y amarillas, que son impermeables.
- B).— Unos 50 m. de areniscas calcáreas bioclásticas con algunas finas intercalaciones de margas amarillas. Puede ser un posible acuífero, y no está explotado por nadie.
- C).— Unos 40 m. de margas amarillas, impermeables.

J<sub>3</sub>. Jurásico Superior.— Empieza con unos 12 m. de calcarenitas y calizas oolíticas, y sigue con 400 m. de calizas grises algo dolomíticas, bien estratificadas, con algún fino banco margoso intercalado.

Puede ser un posible acuífero, y no está explotado por ningún sondeo.

Los sondeos existentes en las inmediaciones son:

Sondeos Bulerias.- (4003 y 4004). Estan sin entubar, unos 300 m. al Norte del S.E.V. 1, y situado uno al Oeste de la Autopista, y otro al Este.

Se consideran negativos, con una profundidad de 150 m., encontrando el nivel a 44 m., y atravesando calizas detríticas claras con intercalaciones de margas. La cota del terreno es de unos 110 m.

Sondeos IRYDA.- Asimismo de 150 m., a cota de unos 100 m., se perforaron calizas, y se aforó con 2 L/seg. teniendo el nivel estático a 105'50 m., y el dinámico a 133'80 m.

Está situado unos 400 m. al Sur del S.E.V. 1.

---

### 3. GEOFISICA ELECTRICA, REALIZADA. RESULTADOS.

El procedimiento de la Geofísica eléctrica resistiva mide directamente la resistividad de las rocas, modificada por la resistividad del agua que contienen. Una vez conocida la resistividad de las rocas, saturadas o no, para lo cual debemos conocer el nivel del agua, podremos pasar a saber el tipo de terrenos que existen en profundidad, pues existe una cierta correlación entre la resistividad y la clase de terrenos. En la zona en que estamos trabajando los valores más comunes de la resistividad de las rocas es

Arenas .....	1.000 - 10.000 ohm/m.
Arenas y gravas saturadas de agua buena calidad ...	50 - 500 "
Arenas y gravas saturadas agua salada .....	0'4 - 5 "
Arcillas .....	2 - 20 "
Margas .....	20 - 100 "
Calizas y areniscas .....	200 - 10.000 "

Para medir la resistividad se introduce una corriente eléctrica en el terreno mediante dos electrodos (A y B), con otros dos (M y N) se investiga el campo eléctrico creado por ellos.

Este conjunto de cuatro electrodos, con ayuda de los cuales se originan y estudian campos eléctricos se denomina Dispositivo Electrodo, y aunque en general pueden tener una forma geométrica cualquiera, en la práctica se utilizan dispositivos lineales y simétricos, que denominaremos sondeos eléctricos verticales (S.E.V.).

El valor puntual de la resistividad de un espesor determinado de rocas se obtiene aplicando la siguiente fórmula:  $S = K \frac{V}{I}$ , donde:

V, se mide en el circuito de potencial, y está dado en milivoltios.

I, se mide en el circuito de corriente, y está dado en miliamperios.

K, es una constante que depende de la geometría del dispositivo empleado y se mide en metros.

Con estas unidades la resistividad S, viene dada en ohm/m. y para conocer el espesor (h) de los distintos terrenos correspondientes a una determinada resistividad, se debe interpretar las curvas obtenidas en el campo comparandolas con una serie de curvas tipo obtenidas de forma teórica.

Se han realizado 5 S.E.V. de geofísica eléctrica resistiva, con profundidades de investigación de unos 250 m. pues la topografía del terreno, y la complejidad geológica de la zona no aconsejaba ir a alas más extensas.

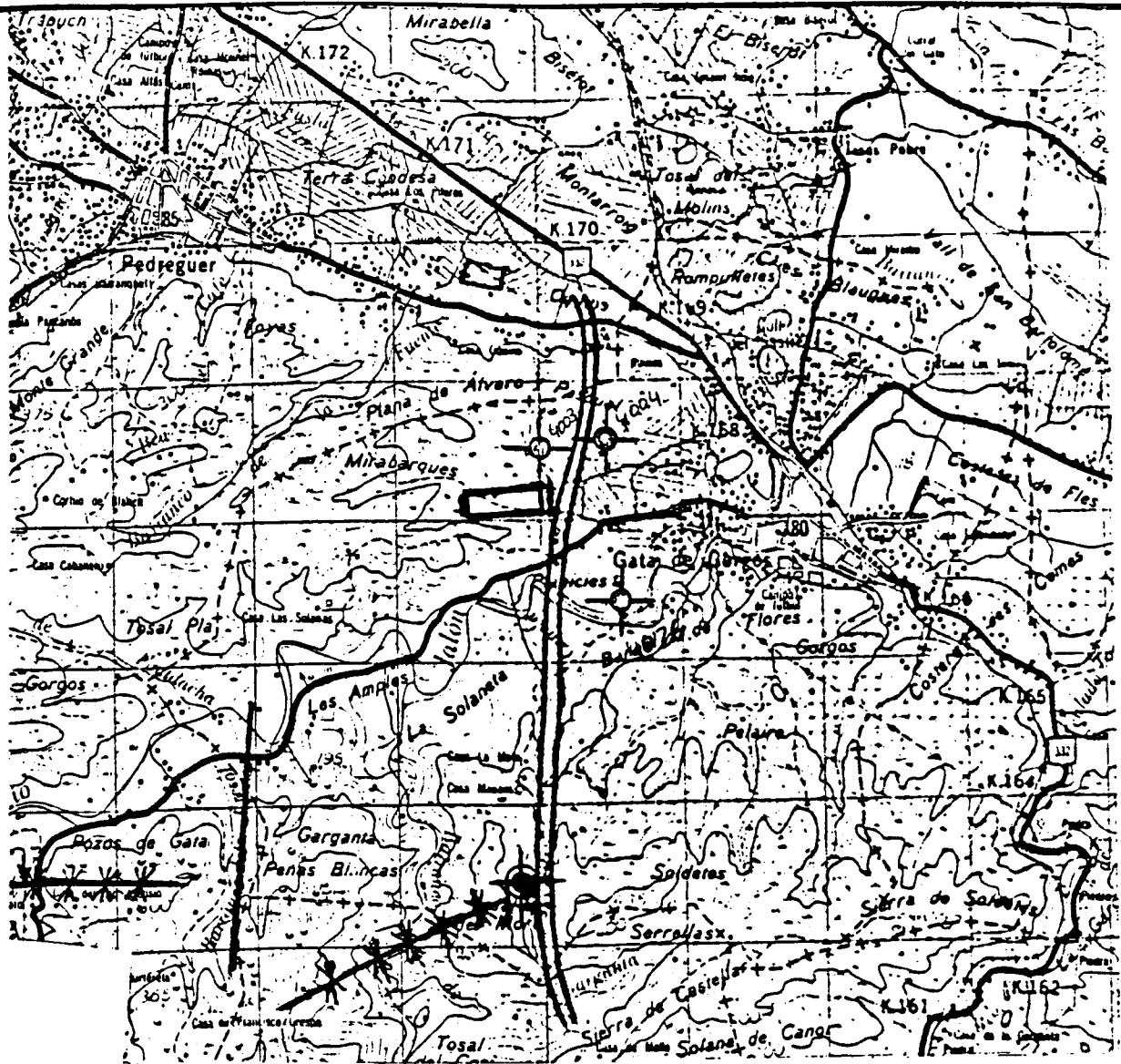
La estructura de la zona estudiada se ha sintetizado en el Corte Hidrogeológico del Plano 3, y es una zona bastante regular con materiales del Cenomanense en superficie.



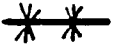



No se esperan grandes caudales de esta zona, siendo normales los 400-500 l/min., con sondeos de unos 280-300 m. como mínimo.

---

## 4. CONCLUSIONES.

- Se ha revisado la geología de detalle de la zona, así como los datos existentes de sondeos cercanos, y de Informes Hidrogeológicos realizados anteriormente en las inmediaciones, completándose todo esto con 5 S.E.V. de geofísica eléctrica resistiva.
- En la parcela indicada por el Ilmo. Ayuntamiento de Gata, junto a la

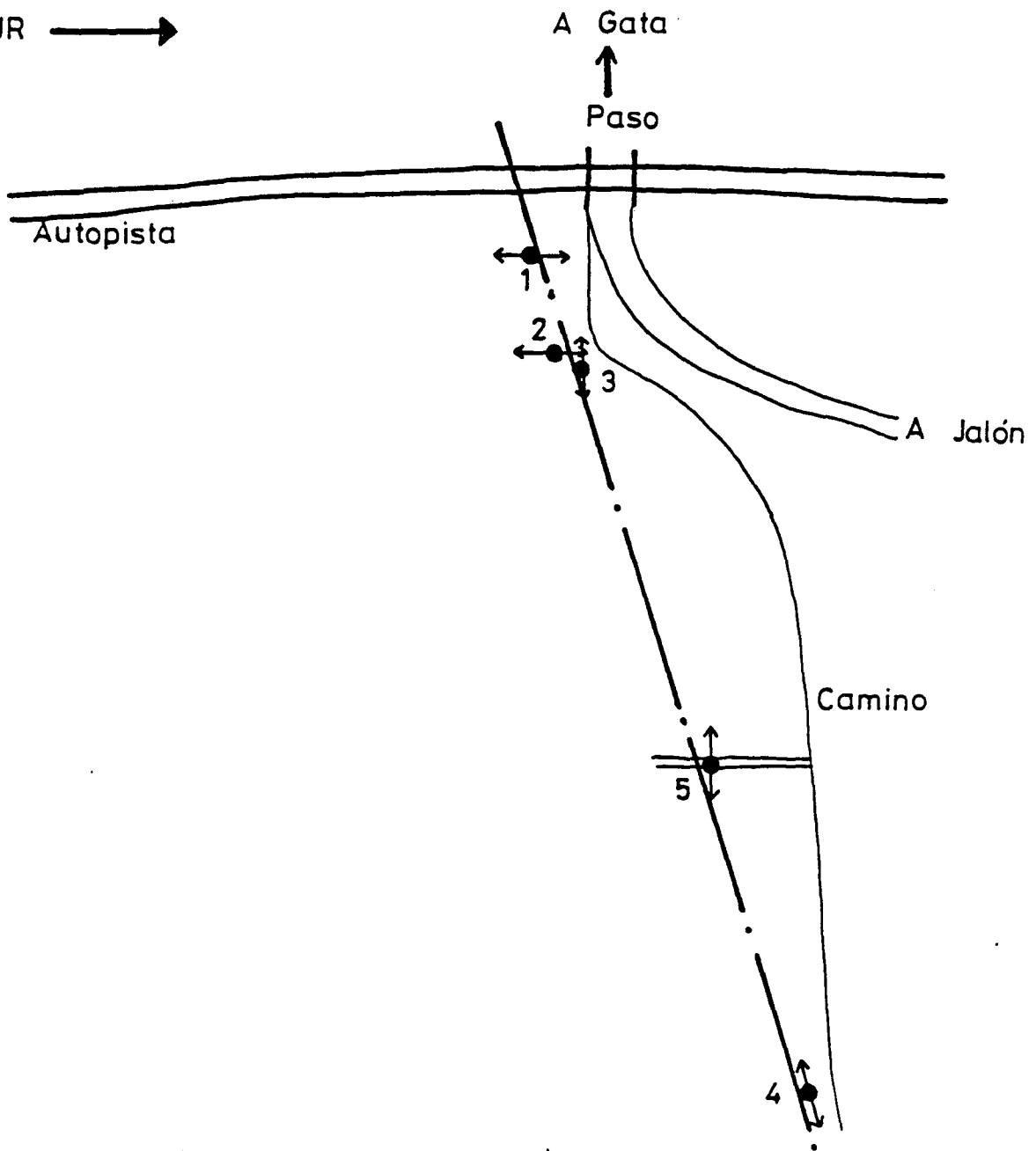


-  Sondeos existentes
-  Sondeo propuesto
-  Anticlinal
-  Falla
-  Autopista.  Zona estudiada.

REALIZADO POR		
<b>INAGESA</b>		
REALIZADO PARA		AY. DE GATA
FECHA	DIBUJADO	<b>JOSE A. HERVAS</b>
25-10-84	COMPROBADO	<b>JOSE FUSTER</b>
E	PLANO N.º 1	
1 / 50.000	PLANO DE SITUACION	



SUR →



←●→ S.E.V.

—●— . Corte Hidrogeológico

REALIZADO POR

INAGESA

REALIZADO PARA

AY. DE GATA

FECHA

DIBUJADO

JOSE A. HERVAS

25-10-84

COMPROBADO

JOSE FUSTER

E

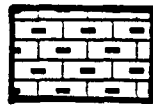
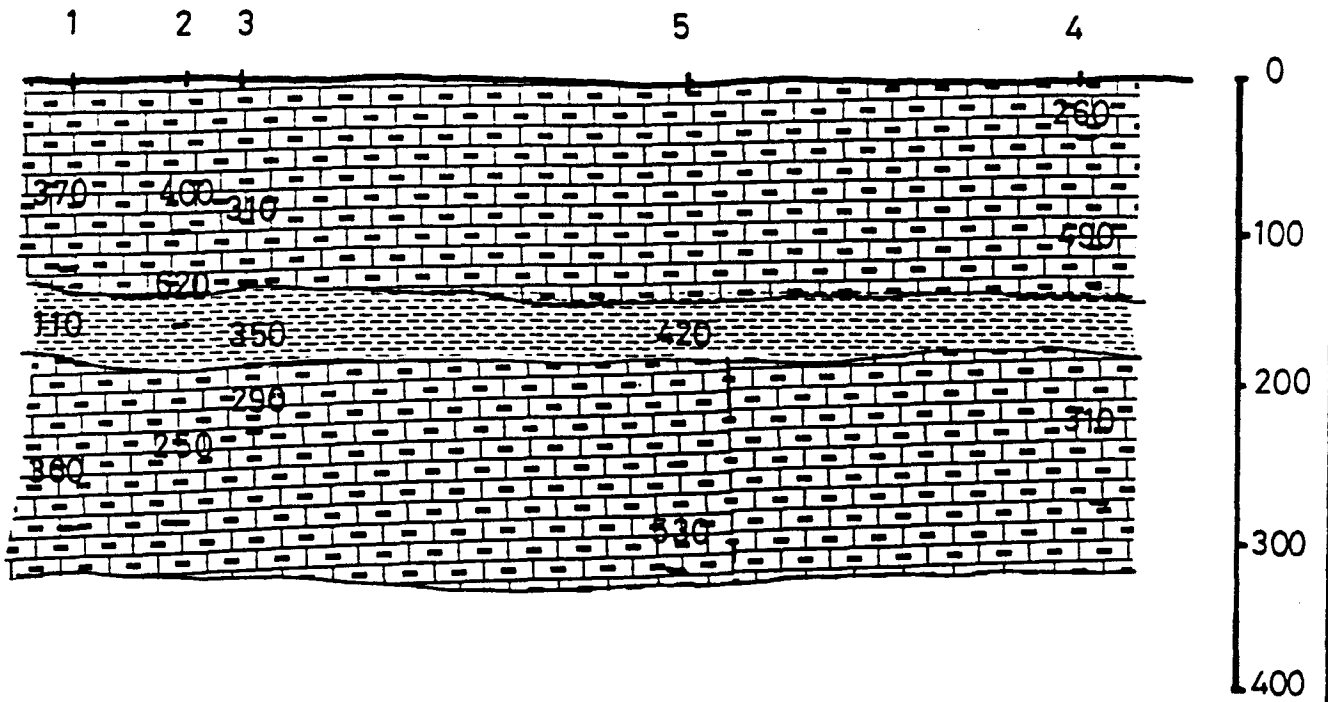
PLANO N.º 2

1 / 5.000

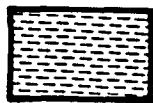
CROQUIS

SITUACION S.E.V.

→ OESTE



Calizas y margas



Margas y calizas

REALIZADO POR			<b>INAGESA</b>		
REALIZADO PARA					
FECHA		DIBUJADO		JOSE A. HERVAS	
25-10-84		COMPROBADO		JOSE FUSTER	
E		PLANO N.º 3			
1/5.000		CORTE HIDROGEOLOGICO			

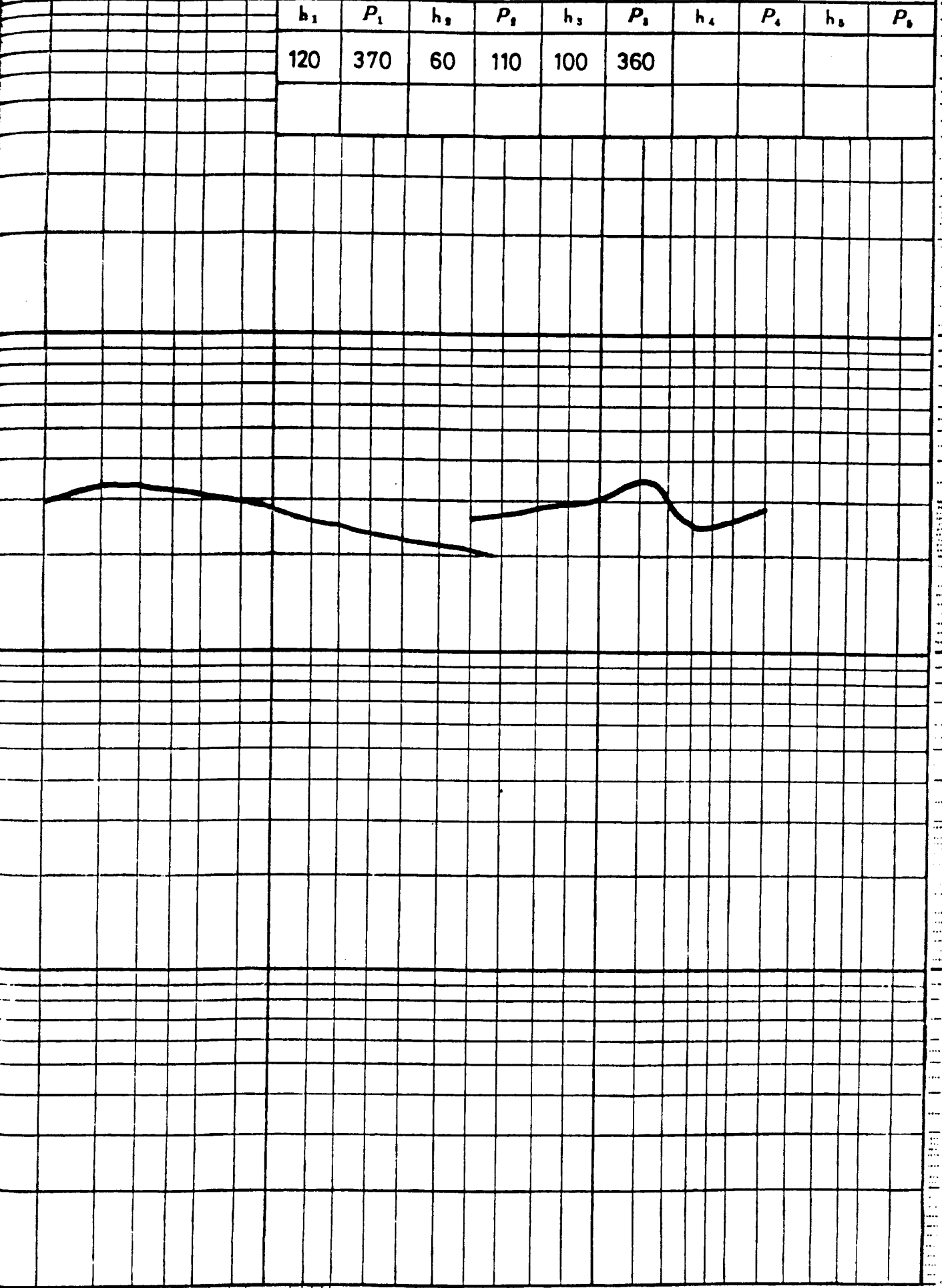
Vicente, 186, 1.  
 No 342 08 44  
 NCIA-7

## SONDEO ELECTRICO VERTICAL

(DISPOSITIVO SCHLUMBERGER)

N.º 1

VE <u>3uleries</u>	PROVINCIA <u>A.</u>	TRABAJO <u>Ay. Gata</u>	EXTENSION AB= _____ m
NNO <u>Gata</u>	FECHA <u>24 - 10 - 84</u>	ORIENTACION N. _____ E.	



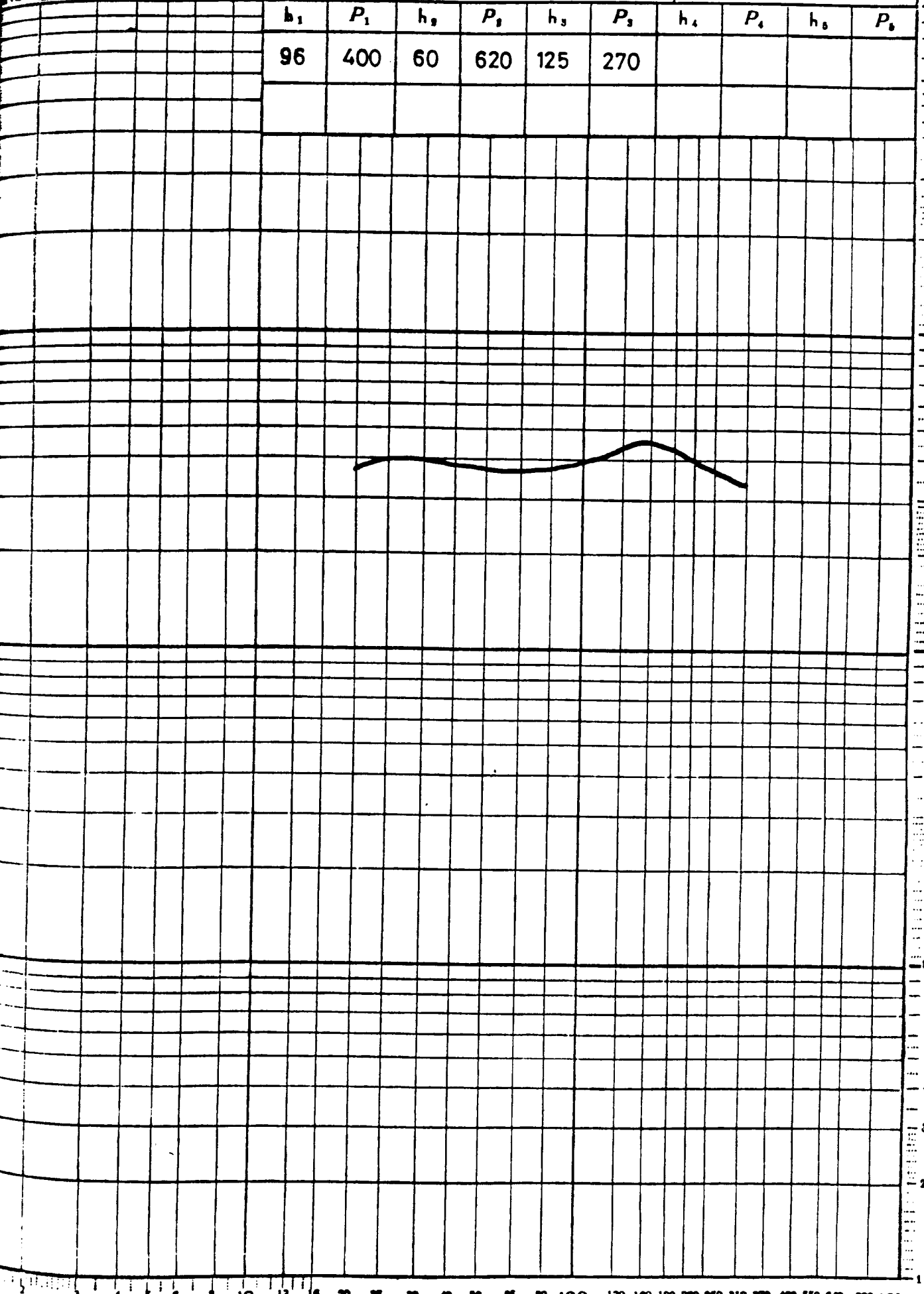
cente. 186, 1.  
no 342 08 44  
NCIA-7

## SONDEO ELECTRICO VERTICAL

(DISPOSITIVO SCHLUMBERGER)

N.º 2

NO	Buleries	PROVINCIA	A.	TRABAJO	Ayunt.	EXTENSION AB=	m
	Gata	FECHA	24 - 10 - 84	ORIENTACION N.	E.		



10<sup>0</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>1</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>2</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>3</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>4</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>5</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>6</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>7</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>8</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>9</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>10</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>11</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>12</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>13</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>14</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>15</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>16</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>17</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>18</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>19</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>20</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>21</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>22</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>23</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>24</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>25</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>26</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>27</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>28</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>29</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>30</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>31</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>32</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>33</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>34</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>35</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>36</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>37</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>38</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>39</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>40</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>41</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>42</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>43</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>44</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>45</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>46</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>47</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>48</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>49</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>50</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>51</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>52</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>53</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>54</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>55</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>56</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>57</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>58</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>59</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>60</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>61</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>62</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>63</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>64</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>65</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>66</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>67</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>68</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>69</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>70</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>71</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>72</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>73</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>74</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>75</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>76</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>77</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>78</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>79</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>80</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>81</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>82</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>83</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>84</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>85</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>86</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>87</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>88</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>89</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>90</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>91</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>92</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>93</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>94</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>95</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>96</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>97</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>98</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>99</sup>  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
10<sup>100</sup>

1 2 3 4 5 6 8 10 13 16 20 25 32 40 50 63 80 100 130 160 200 250 310 370 450 550 640 800 1000





# AGESA

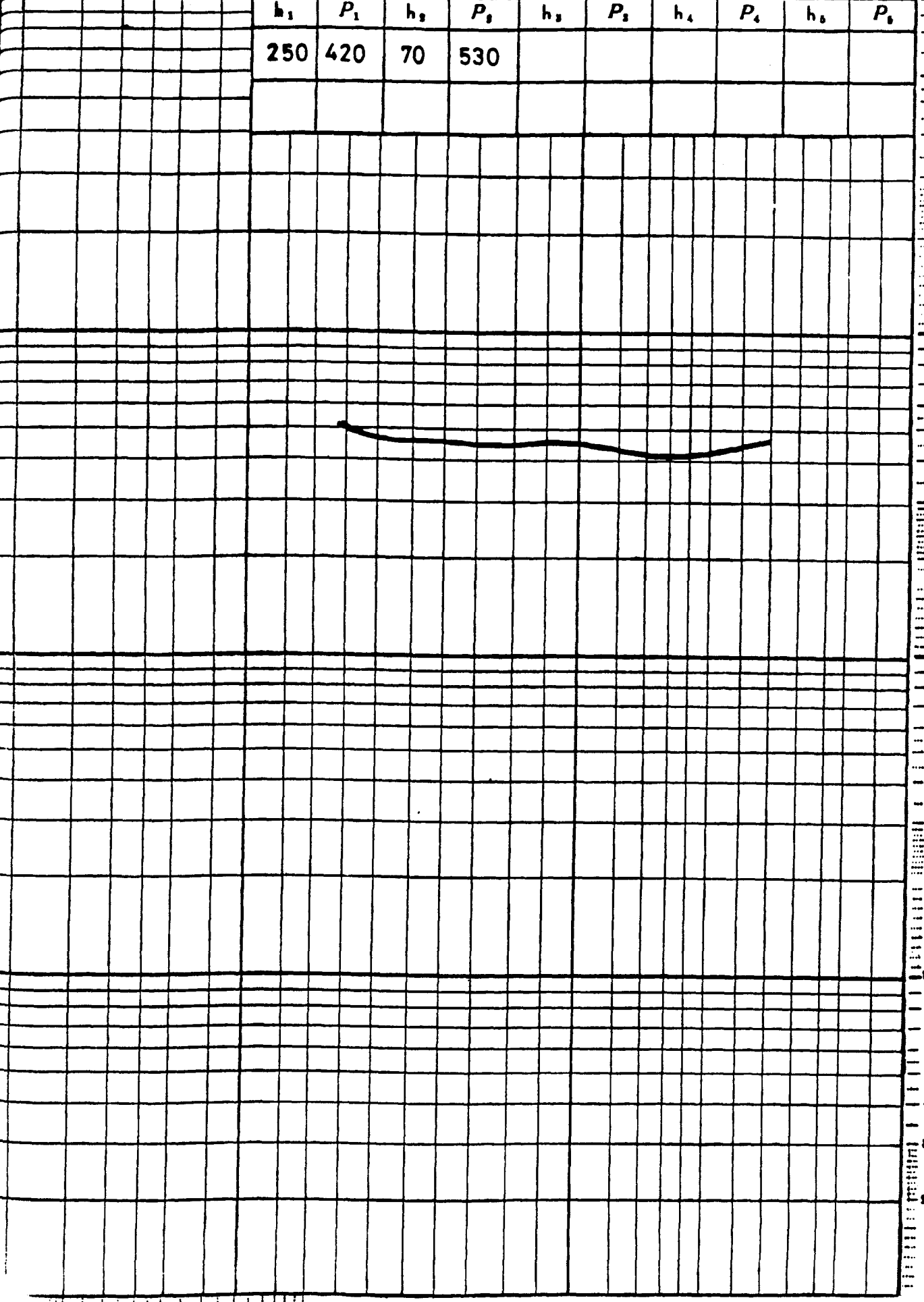
nte, 186, 1.º  
342 08 44  
A-7

## SONDEO ELECTRICO VERTICAL

(DISPOSITIVO SCHLUMBERGER)

N.º 5

<b>Buleries</b> <u>Gata</u>	PROVINCIA <u>A.</u>	TRABAJO <u>Ayunt.</u>	EXTENSION AB= _____ m
	FECHA <u>24 - 10 - 84</u>	ORIENTACION N. _____ E.	



10 13 16 20 25 30 40 50 60 80 100 120 150 180 200 250 300 375 400 450 480 500

# SONDEOS GANDIA, S. L.

6032, 808.

PASEO GERMANIAS, 70  
TELS. 286 24 55 - 286 8192

GANDIA

0-3 = Terreno ~~duro~~

TELS. 160 13 67 - 255 55 35

BETERA

3-10 = calizas

10-12 margas

Antiguo 4033

12-26 = calizas

S ludo -

26-36 = margas

36-49 = calizas

49-70 = margas duras

70-83 = calizas dolomíticas

83-85 = margas

85-90 = calizas

nivel de agua  
97 mts

90-100 = margas

105 = 106 = agua

90-106 = calizas = 105-106 = agua

106-122 margas

122-134 = calizas

total



10-12 margas

12-26 = colizas

26-36 = margas

36-49 = colizas

49 - 70 = margas duras

70 - 83 = colizas dolomíticas

83-85 = margas

85-90 = colizas

nivel de agua  
97 mts

90-100 = margas

105 = 106 = agua

90-106 = colizas = 105-106 = agua

106 - 122 margas

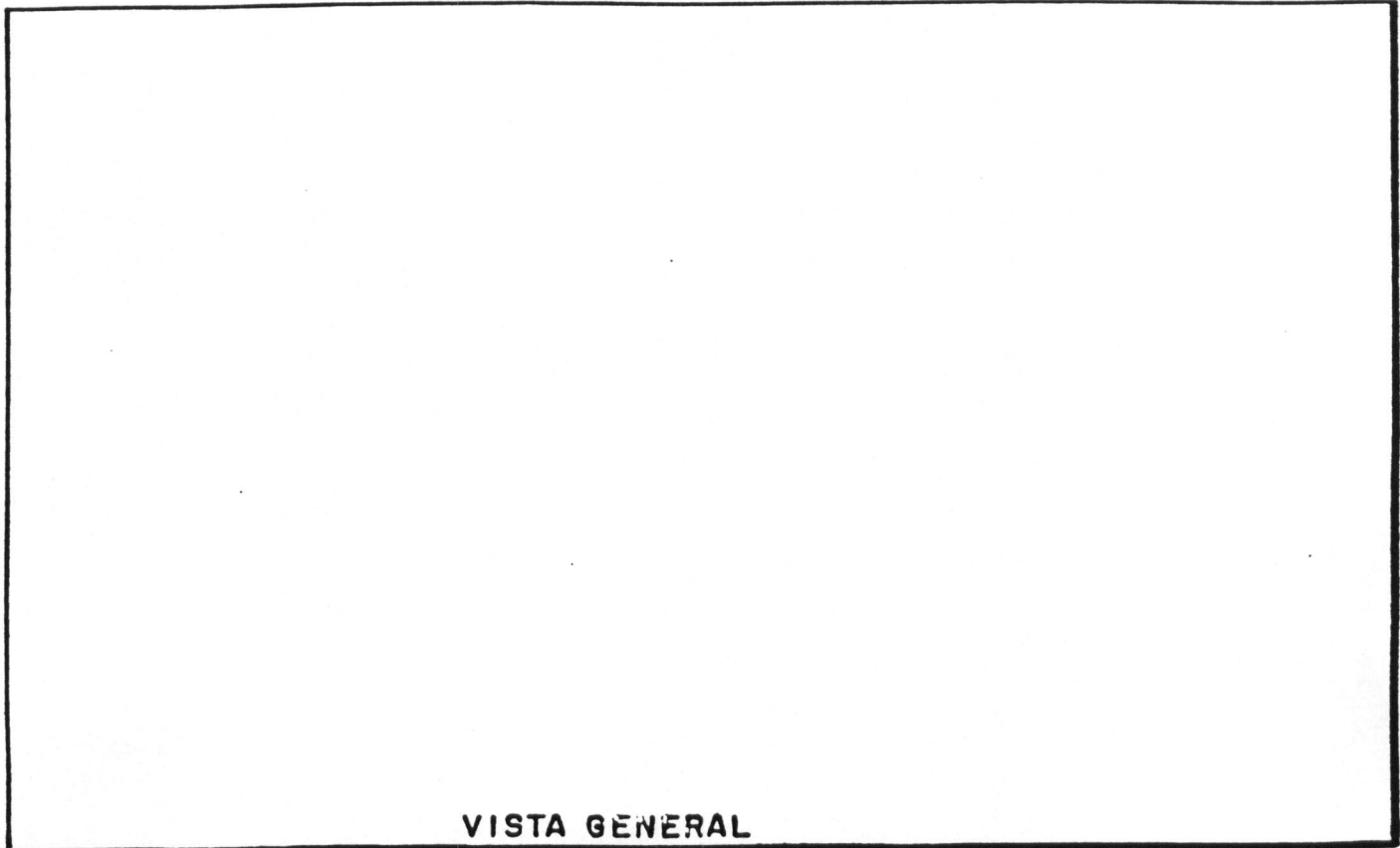
122 - 134 = colizas

137 = 139 = agua

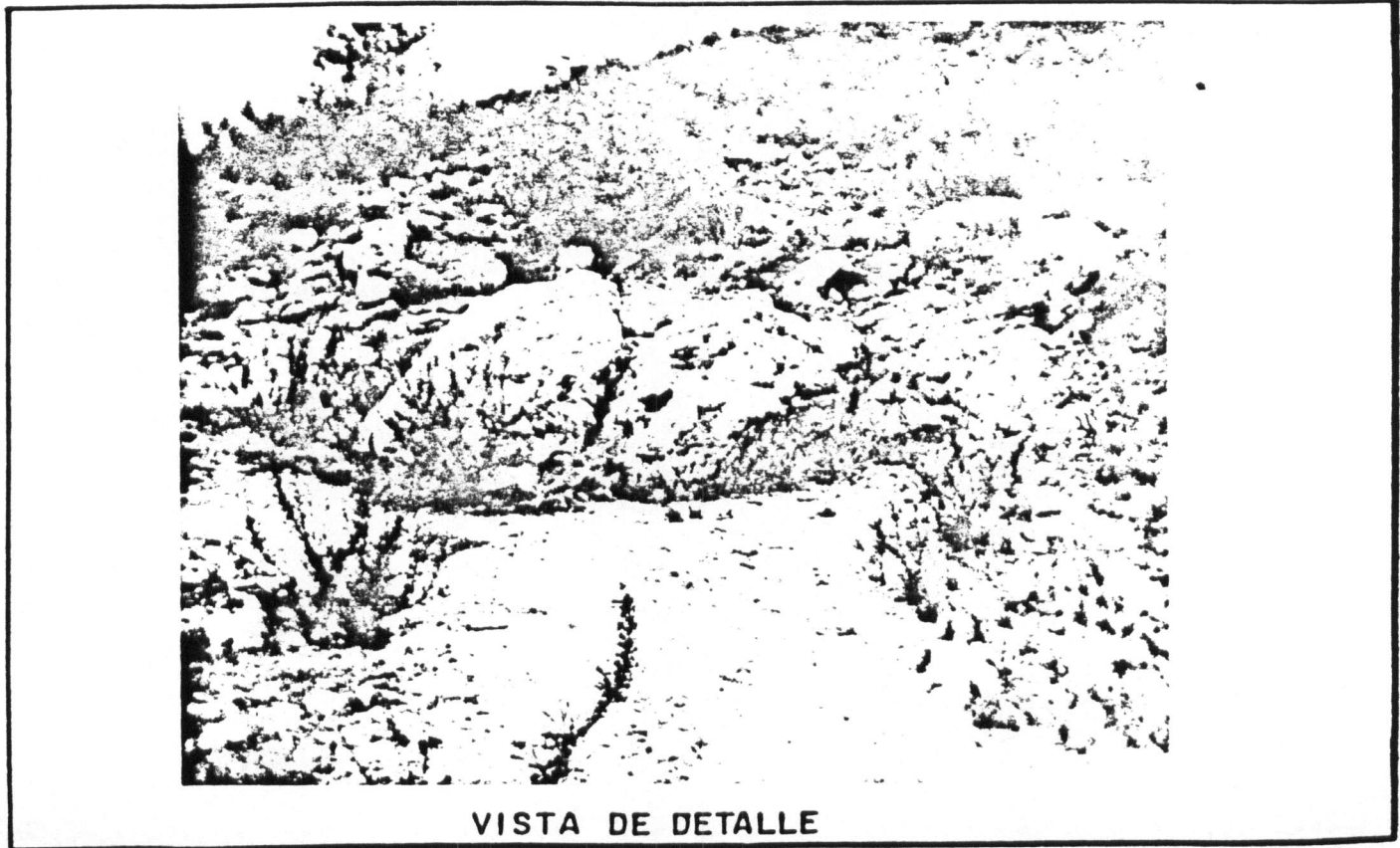
134 - 138 yesos

138 - 140 = colizas = arcilla roja

FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO



VISTA GENERAL

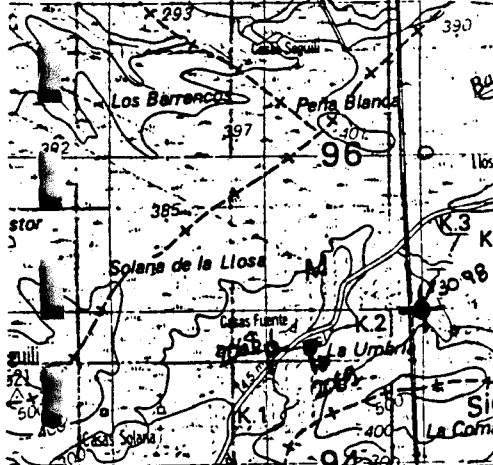


VISTA DE DETALLE

- PUNTOS NUEVOS.

Nº de registro..... 3 0 3 2 3 0 0 9 8  
 Nº de puntos descritos..... 0 1  
 Hoja topografica 1/50.000..... BENISA  
 Numero..... 30-32 (822)

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas Lambert  
 X Y  
 9 1 8 2 0 0 10 16 4 6 9 3 0 0 17 24



Cuenca hidrografica..... JUCAR  
 Sistema acuífero Valle Albaida  
 Castell Sollana-Solance de la Llosa  
 Provincia..... Alicante  
 Termino municipal..... Alcalali  
 Toponimia Sondeo Pda. TROS

Objeto..... Prospección de agua  
 Cota..... 360±10  
 Referencia topografica..... Brocal  
 Naturaleza.....  
 Profundidad de la obra.....  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados.....

tipo de perforación Percusión  
 Trabajos aconsejados por J. Fúster  
 Año de ejecución..... 8 9  
 Profundidad..... 395  
 Profundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR  
 Naturaleza ELECTRICO  
 Tipo equipo de extraccion.....  
 Potencia.....

BOMBA  
 Naturaleza SUMERGIDA  
 Capacidad 240 l/m1/400 m  
 Marca y tipo.....

Utilización del agua.....  
 Regadio 4 Ha  
 Cantidad extraida (Dm³).....  
 Durante..... días

¿Tiene perimetro de protección?.....  
 Bibliografía del punto acuífero.....  
 Documentos intercalados.....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra.....  
 Escala de representación.....  
 Redes a las que pertenece el punto.....

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero.....  
 Año en que se efectuó la modificación.....

**DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

Numero de orden.....  
 Edad Geologica MIOCENO  
 Litología CALIZA  
 Profundidad de techo.....  
 Profundidad de muro.....  
 Esta interconectado.....

Numero de orden.....  
 Edad Geologica CENON - TURONI  
 Litología CALIDO  
 Profundidad de techo.....  
 Profundidad de muro.....  
 Esta interconectado.....

Nombre y dirección del propietario D. Jaime Llácer Blanquer  
 Avd. del Mar nº 37 La Jara - Denia (Alicante)

Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
27 10 89 126 131 143 148 160 165	0 132 149 166	3 50 133 137 150 154 167 171	1 4 4 138 142 155 159 172 176	10	Sonda

0-200 Margas (Mioceno-med.-sup.)  
 200-300 Calizas (Mioceno med-sup)  
 300-395 Calizas y Dolomias  
 (cretacico superior) Acuífero

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	183 187
Duración del bombeo horas	188 190 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	198 202
Coficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	229 233
Coficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 242	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturalaza	OBSERVACIONES
0-395		400		0-350	350-395	350 mm	6	Ciega S.T.	

OBSERVACIONES

.....

.....

.....

.....

.....

PROYECTO DE PROLONGACION SONDED EN PARTIDA DEL TROS  
DEL TERMINO DE ALCALALI (ALICANTE)

Peticionario:

D. Jaime Llacér Blanquer

D.N.I. 21.300.495

Telefono 96 - 5785104

Cvda. del Mar nº 37

La Jara - Denia (Alicante)

Realizado por:

D. José Fuster Centelles

Doctor Ingeniero de Minas

Pasaje Dr. Serra 1 - 9º

46004 - VALENCIA

2. Situación de la obra.

El Sondeo no se ha modificado de situación, y está dentro de la finca del Sr. Jácer, en el término municipal de Alcalali (Alicante), partida del Tros, polígono 3, parcela 30.

El acceso es por la carretera de Pedreguer a Alcalali, y a continuación por un camino agrícola que saliendo del punto kilométrico 2,710 se desplaza hacia el Este. (Planos 1 y 2).

El emplazamiento corresponde al octante 6 de la Hoja topográfica nº 822 de Benisa.

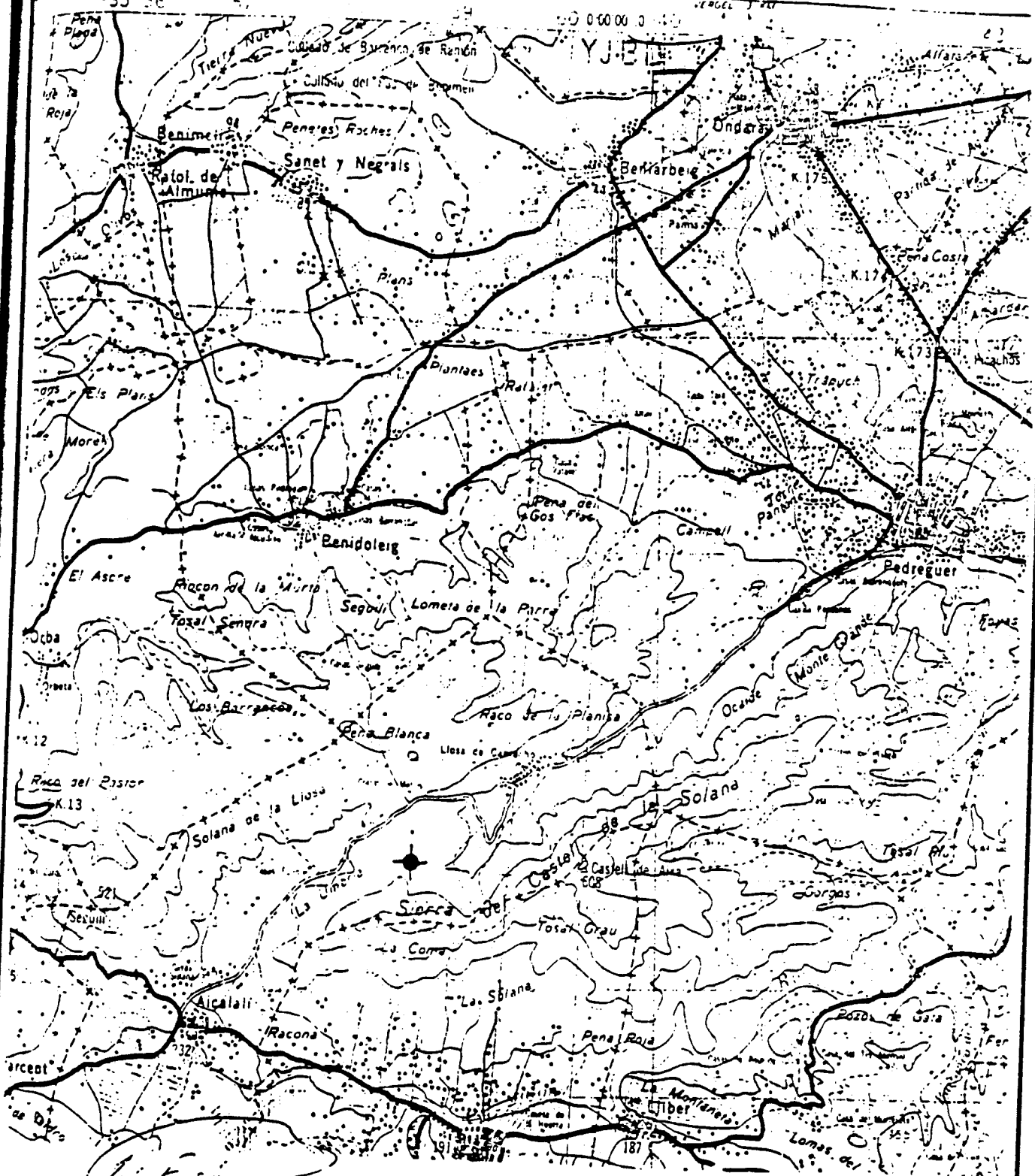
Las coordenadas U.T.M. de este punto son:

X = 759,010

Y = 4295,050

Z = 360 m  $\pm$  10 m.

No existe ninguna fuente, ni río, o sondeo en una distancia de 500 m.



★ Sondeo

REALIZADO POR		
JOSE FUSTER CENTELLES		
REALIZADO PARA	Sr Llacer	
FECHA	COMPROBADO	JOSE FUSTER
27-10-89	PLANO N.º 1	
E	PLANO DE SITUACION	
1/50.000		



## Calculos electromecánicos de la instalación de Jaime Llácer Blanquer

La electrobomba sumergida se instalará a 400 m. de profundidad, y consideraremos que las pérdidas de carga en la tubería son similares a la altura de agua por encima de la bomba.

Así pues:

Altura manométrica = 400 m.

El caudal de la bomba será de 240 l/min., y por consiguiente la potencia:

$$\text{Potencia bomba} = \frac{Q \times H_m}{75 \times h_e \times h_h \times \cos \psi} = \frac{4 \times 400}{75 \times 0,95 \times 0,9 \times 0,85} = 30 \text{ CV}$$

siendo:

Q = Caudal a elevar = 4 l/seg

H<sub>m</sub> = altura manométrica = 400 m.

h<sub>e</sub> y h<sub>h</sub> = rendimientos eléctricos e hidromecánicos.

La tubería será de 80 mm., y la velocidad del agua será :

$$V = \frac{Q}{S} = \frac{4}{\pi \times 0,4^2} = \frac{4}{3,14 \times 0,16} = 0,90 \text{ m/seg}$$

lo que nos indica que estamos en una dimensión razonable, dada la gran longitud de elevación.

La longitud del cable eléctrico será de unos 410 m., y la caída de tensión tiene que ser inferior al 3%, y colocaremos dos cables de 3 x 25 mm<sup>2</sup>, para arrancar en estrella - triangulo.

La intensidad de consumo del motor será:

$$I = \frac{W}{\sqrt{3} \times u \times \cos \psi} = \frac{30 \times 0,75 \times 1000}{1,73 \times 390 \times 0,85} = 37 \text{ A.}$$

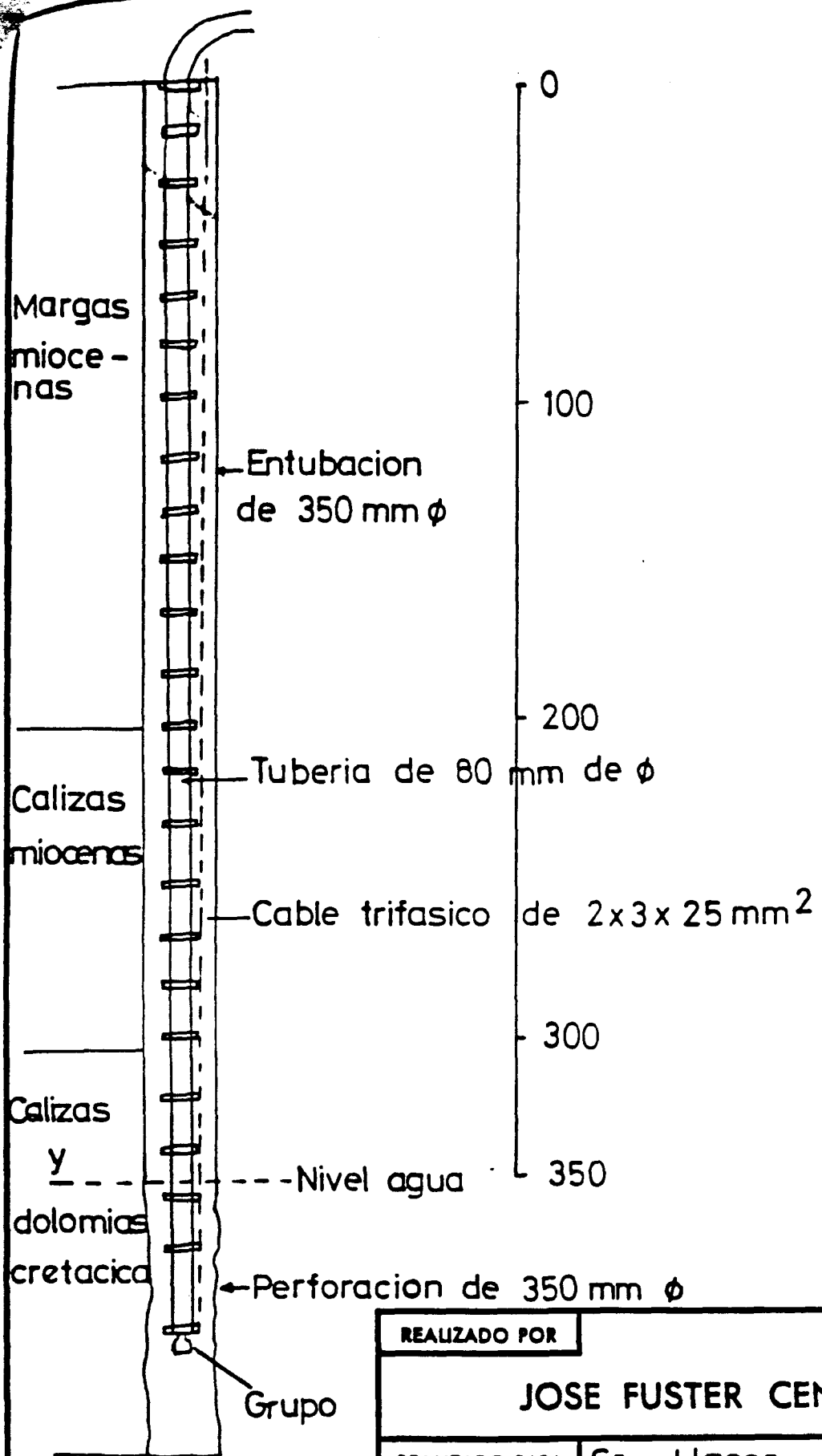
La caída de tensión :

$$= \frac{W \times L}{(U - u) \times 56 \times S} = \frac{22.500 \times 410}{369 \times 56 \times 50} = 8,8 \text{ voltios} = 2,3\% < 3\%$$

luego cumplimos con exceso.

Valencia octubre 1989.

4

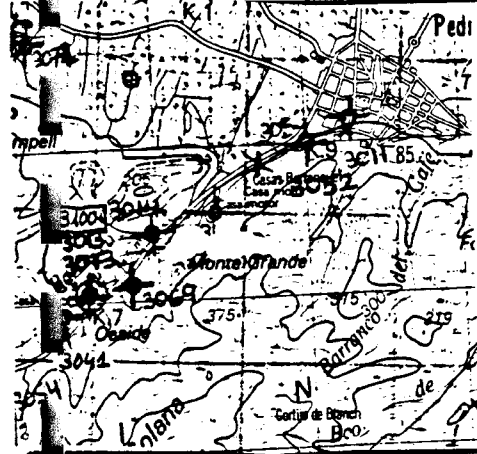


electrobomba de 30 CV (240 l/min a 400 m)

REALIZADO POR		
JOSE FUSTER CENTELLES		
REALIZADO PARA	Sr Llacer	
FECHA	COMPROBADO	JOSE FUSTER
27-10-89	PLANO N.º	
E	PLANO INSTALACION BOMBA SUMERGIDA	
1/1000		

Nº de registro ..... 3 0 3 2 3 0 1 0 0  
 Nº de puntos descritos ..... 0 1  
 Hoja topografica 1/50.000 ..... BENISA  
 Numero...30-32 (822)

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas Lambert  
 X Y  
 9 2 1 7 5 0      4 7 2 3 0 0  
 10                      16                      17                      24



Cuenca hidrografica ..... JÚCAR  
 Sistema acuífero ..... VALLE DE ALBAIDA  
 Provincia ..... VALENCIA  
 Termin municipal ..... PEDREGUER  
 Toponimia ..... BLD. DE OCAIVE

Objeto ..... PROSPECCIÓN DE AGUA  
 Cota ..... 1 3 1 3 8  
 Referencia topografica ..... BROCAL  
 Naturaleza ..... SONDEO  
 Profundidad de la obra ..... 1 4 0 5 0  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... 0 1

Tipo de perforación ..... PERCUSIÓN  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... Profundidad ..... 140,5  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción .....  
 Potencia .....  
 59      61

BOMBA  
 Naturaleza .....  
 Capacidad .....  
 Marca y tipo .....

Utilización del agua .....  
 Cantidad extraída (Dm³) .....  
 Durante ..... días

¿Tiene perimetro de protección? .....  
 Bibliografía del punto acuífero .....  
 Documentos intercalados .....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra .....  
 Escala de representación .....  
 Redes a las que pertenece el punto .....  
 P C I G H  
 76      80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....  
 Año en que se efectuó la modificación .....

DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden ..... 0 1  
 Edad Geologica ..... 2 2  
 Litología ..... CALIZA  
 Profundidad de techo .....  
 Profundidad de muro .....  
 Esta interconectado .....

Numero de orden .....  
 Edad Geologica .....  
 Litología .....  
 Profundidad de techo .....  
 Profundidad de muro .....  
 Esta interconectado .....

Nombre y dirección del propietario ..... AMJASA - AYUNTAMIENTO DE JAVEA  
 Nombre y dirección del contratista .....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
100274 126 131	0 132	9900 133 137		32,38	SONDA
110391 143 148	0 149	8445 150 154		46,93	

0-54 Caliza blanquecina  
 54-58 Caliza con arcillas  
 58-68 Caliza  
 68-76 Caliza con arcilla  
 76-98 Calizas blancas  
 98-104 Calizas con arcilla  
 104-134 Caliza blanca  
 134-240,5 Caliza blanca griscea.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

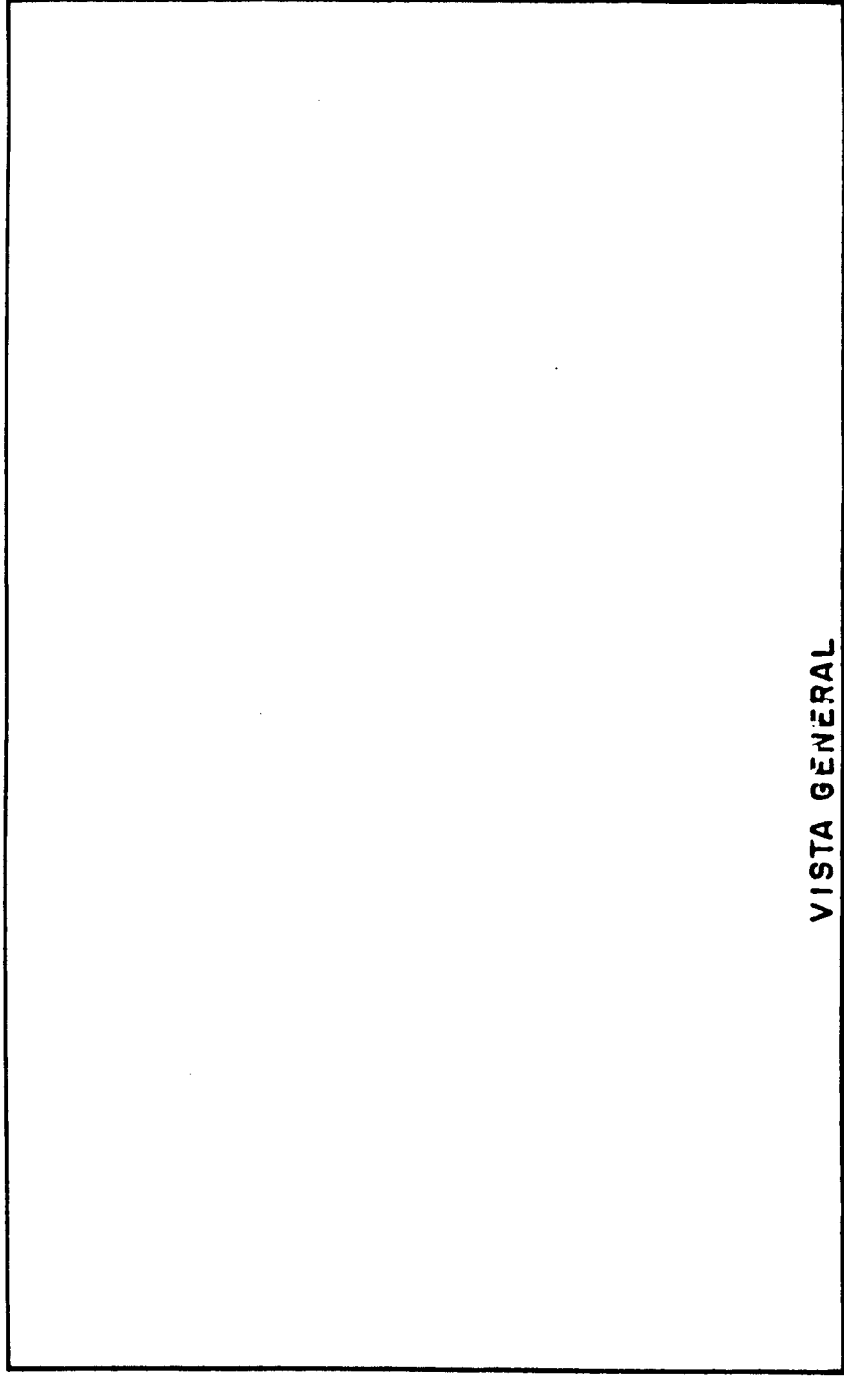
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-75,10		490							
75,10-114,3		335							
114,3-120,45		330							
120,45-136		295							
136-140,5		275							

OBSERVACIONES

Instruido por EVREN SA

Fecha 2/3/92

FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO



VISTA GENERAL



Nº de registro..... **3 0 3 2 3 0 1 0 1**  
 Nº de puntos descritos..... **0 1**  
 Hoja topografica 1/50.000  
**BENISA**  
 Numero **30-32 (822)**

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas Lambert  
 X **9 2 4 9 5 0** Y **4 7 1 2 0 0**  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica ..... **JUCAR** **0 8**  
 Sistema acuifero **Valle Albaida**  
 Provincia ..... **Alicante** **3 9**  
 Termino municipal **Gata de gorgos**  
 Toponimia **Promociones Moraira**

Objeto **Prospección de agua**  
 Cota ..... **2 0 0**  
 Referencia topografica **Brocal**  
 Naturaleza ..... **1**  
 Profundidad de la obra ..... **3 2 0**  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... **0 1**

Tipo de perforación ..... **2**  
 Trabajos aconsejados por **J. FUSTER**  
 Año de ejecución ..... **8 9** Profundidad **320 mts**  
 Profundizado el año ..... Profundidad final .....

**MOTOR**  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción ..... **9**  
 Potencia ..... **5 9 6 1**

**BOMBA**  
 Naturaleza .....  
 Capacidad .....  
 Marca y tipo .....

Utilización del agua .....  
 Cantidad extraída (Dm³) .....  
 Durante ..... **6 8 7 0** días

¿Tiene perimetro de protección? ..... **2**  
 Bibliografía del punto acuífero ..... **5**  
 Documentos intercalados ..... **5**  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... **6**  
 Escala de representación ..... **3**  
 Redes a las que pertenece el punto ..... **P C I G H**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....  
 Año en que se efectuó la modificación .....

**DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

Número de orden: ..... **0 1**  
 Edad Geologica ..... **2 3**  
 Litología ..... **C A L I Z A**  
 Profundidad de techo ..... **0 0**  
 Profundidad de muro ..... **3 2 0 0**  
 Esta interconectado .....

Número de orden: .....  
 Edad Geologica .....  
 Litología .....  
 Profundidad de techo .....  
 Profundidad de muro .....  
 Esta interconectado .....

Nombre y dirección del propietario **Promociones Moraira S.A. Edificio el Forti**  
**Moraira-Teulada (Alicante)**  
 Nombre y dirección del contratista **Sondeos Gandia, S.L.**  
**c/ Germanias, nº 70 Gandia (2 86 24 55- 2 86 81 92)**

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
160888	0	20014	45	0	SONDA
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

(m)  
 0-10 Gravas (Q)  
 10-58 Caliza amarilla (Apt-A1b)  
 58-97 Calizas fisenadas con arcillas  
 97-120 Margas azules duras  
 120-132 Calizas amarillas  
 132-164 Margas azules duras  
 164-185 Calizas amarillas  
 185-224 Margas azules duras  
 224-252 Calizas y Margas  
 252-310 Calizas

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	160888
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	306
Duración del bombeo horas	19
Depresión en m.	6868
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

310-320 Margas duras a blandas  
 (¿Neocom.?)

Agua:

- 253 mts
- 306 mts (mas importante)

Fecha	160888
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	450
Duración del bombeo horas	22
Depresión en m.	9345
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

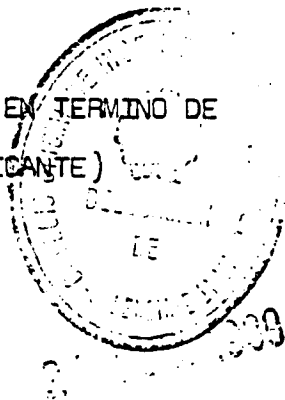
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0-283 m		650		0-283		400	5		Ranurados tra productivos
283-320		500		283-320		350	5		

OBSERVACIONES El agua salio a los 253 metros en las calizas atravesadas y a los 306 metros con estas mismas calizas muy blancas, siendo el último acuifero el más importante.

Instruido por EVREN, S.A.

Fecha 1 91

PROYECTO DE SONDEO EN TERMINO DE  
GATA DE GORGOS (ALICANTE)



REALIZADO PARA:

Promociones Moraira S.A.

Edificio El Forti

Moraira - Teulada (Alicante)

REALIZADO POR:

D. José Fuster Centelles

Doctor Ingeniero de Minas

Pasaje Dr. Serra 1 -9º

46004 - VALENCIA



# aforos y mantenimientos hidráulicos, s.a.

Plaza Juan XXIII, 1 - Telf. 968 - 23 11 73 - 30008 MURCIA

electrobo:  
sumergibl

CLIENTE D. PRODUCCIONES MORAIRA, S.A.

REF. 5404/AF5-8 HOJA 1

SONDEO: MONTE PEDREGUER

MUNICIPIO: GATA

PROVINCIA: ALICANTE

PROF. TOTAL: 325 m. Ø: 100 m. 275 Ø: 250 m. 50 Ø: m. Ø:

AFORO A: 0175 m. COMIENZA: 16-08-88 H: N.E. 200,14 TERMINA: 18-08-88 H: 16,00 294.

OBSERVACIONES: Al finalizar el primer escalon se para por espacio de 55 minutos para profundizar la bomba 30 mts., quedando la rejilla de aspiracion en 295 mts.

RECUPERACION				PRIMER ESCALON				RECUPERACION 2º ESCALON				TERCER ESCALON				CUARTO ESCALON		
T H.M.	Q l/seg.	ND. m.	DIF. NIVEL	T H.M.	Q l/seg.	ND. m.	DIF. NIVEL	T H.M.	Q l/seg.	ND. m.	DIF. NIVEL	T H.M.	Q l/seg.	ND. m.	DIF. NIVEL	T H.M.	Q l/seg.	ND. m.
		294,90	0,00			200,14	0,00			268,82	0,00			201,45	0,00			
				5	8,00	205,00	4,86	1		249,64	19,18	5	13,00	221,18	17,73			
2		264,93	29,97	10	8,00	207,25	2,25	2		240,85	8,79	10	13,00	231,04	9,96			
3		249,64	15,29	15	8,00	215,10	7,85	3		233,78	7,07	15	13,00	240,00	8,96			
4		243,46	6,18	20	8,00	220,34	5,24	4		231,22	2,56	20	13,00	243,44	3,44			
5		241,37	2,09	25	8,00	224,38	4,04	5		230,23	0,99	25	13,00	250,41	6,37			
6		240,13	1,24	30	8,00	226,22	1,84	6		229,28	0,95	30	13,00	260,18	9,77			
7		238,16	1,97	45	8,00	232,98	7,76	7		228,05	1,23	45	13,00	281,72	21,54			
8		236,47	1,69	1,00	8,50	241,78	7,80	8		226,97	1,08	1,00	13,00	290,39	8,67			
9		234,63	1,84	1,30	8,50	251,53	10,05	9		226,10	0,87	1,30	13,00	305,00	14,51			
10		233,07	1,56	2,00	8,50	256,20	4,37	10		225,25	0,85	2,00	10,00	296,15	8,85			
15		226,35	6,71	2,30	8,50	256,50	0,30	20		218,00	7,25	2,30	10,00	295,30	0,15			
20		220,68	5,68	3,00	8,50	256,80	0,30					3,00	11,00	296,60	0,30			
25		217,22	3,46	3,30	8,50	257,00	0,20					3,30	11,00	296,30	0,30			
30		214,46	2,76	4,00	8,30	257,70	0,70					4,00	11,50	295,90	0,40			
40		209,92	4,54	5,00	8,50	262,40	5,70					5,00	11,50	295,86	0,04			
				6,00	8,50	264,93	1,53					6,00	11,50	295,71	0,15			
				7,00	8,00	265,00	0,07					7,00	12,00	295,69	0,02			
				8,00	8,00	265,30	0,30					8,00	12,00	295,55	0,14			
				9,00	8,50	265,90	0,60					9,00	12,50	295,51	0,04			
				10,00	8,50	266,16	0,26					10,00	12,50	295,43	0,08			
				11,00	8,50	266,48	0,32					11,00	12,50	295,38	0,05			
				12,00	8,50	268,77	2,29					12,00	12,50	295,34	0,04			
				13,00	8,70	270,00	1,23					13,00	12,50	295,30	0,04			
				14,00	8,70	269,05	0,95					14,00	12,50	295,24	0,06			
				15,00	8,50	269,00	0,05					15,00	12,50	295,19	0,05			
				16,00	8,50	268,59	0,41					16,00	12,50	295,19	0,00			
				17,00	8,50	269,10	0,51					17,00	12,50	295,12	0,07			
				18,00	8,50	268,58	0,52					18,00	12,50	295,08	0,04			
				19,00	8,50	269,00	0,42					19,00	12,50	295,00	0,08			
				19,20	8,50	268,82	0,18					20,00	12,50	294,96	0,04			
												21,00	12,50	294,94	0,02			
												22,00	12,50	294,91	0,03			
												22,05	12,50	294,90	0,01			

GANDIA 20 de Agosto de 1.988

PERFORACION EN GATA DE GORGOS  
PROMOCIONES MORAIIRA S.A.

TERRENDOS ATRAVESADOS

Se empieza con piedra caliza suelta en formación de bolos hasta los 10 metros, cambia a piedra caliza amarilla llegando con ella hasta los 58 metros que sale arcil roja mezclada con piedra caliza hasta los 97 metros para cambiar a margas azules muy duras cambiando a los 120 metros a caliza amarilla terminando a los 132 metros, le sigue a este terreno margas azules petrificadas que se hacen duras a muy duras, se llega con este terreno hasta los 164 metros, le continua caliza amarilla para termino a los 185 metros, saliendo margas azules que son duras a muy duras hasta los 224 metros, a partir de aqui salen e ternadas con piedra amarilla hasta los 241 metros que cambia a piedra negra muy dura, llegando a los 252 metros a este tipo de terreno.

A partir de los 252 metros de profundidad y hasta los 310 metros salen calizas puras alternadas con piedra negra, variando estas capas de 7 en 7 metros aproximadamente.

De los 310 metros hasta los 320 metros aparecen margas azules duras pasando al final a blandas, por lo que se c por finalizada la perforación dado el poco interes que presentan estos últimos terrenos atravesados.

DIAMETROS

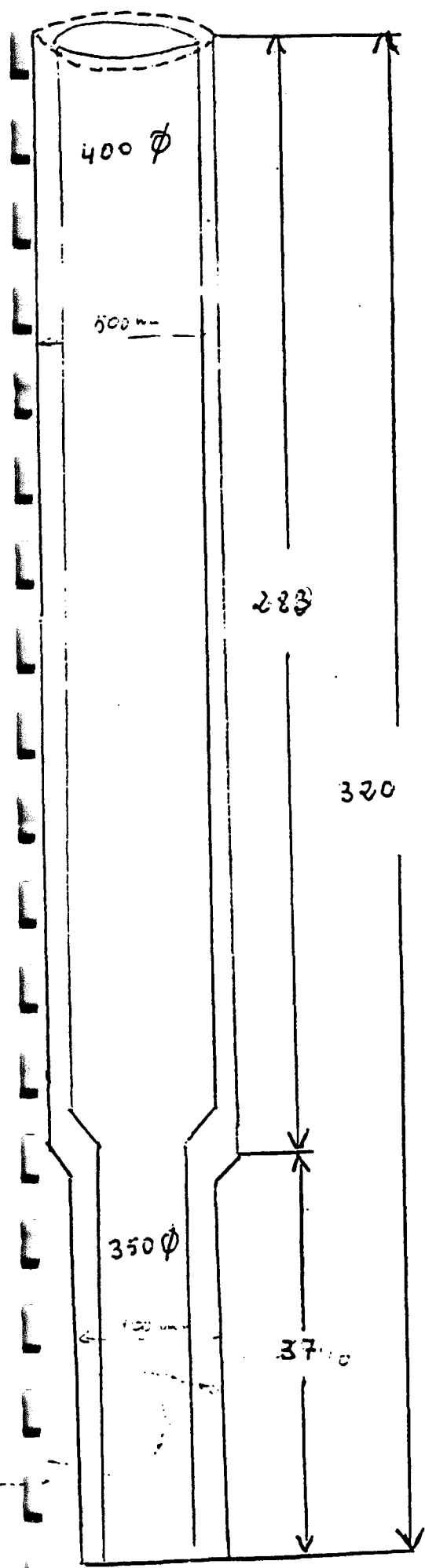
Se perforó hasta los 283 metros de 650 m/m pasando a 500 m/m hasta los 320 metros, terminando este con una verticalidad perfecta.

TUBERIAS

Se entubo la perforación de 400 m/m los 283 metros primeros y de 350 m/m los restantes 37 metros, siendo estas tuberías de 5 m/m de espesor

ZONAS DE AGUA

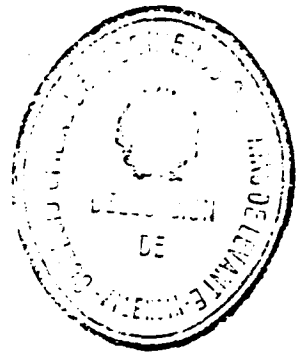
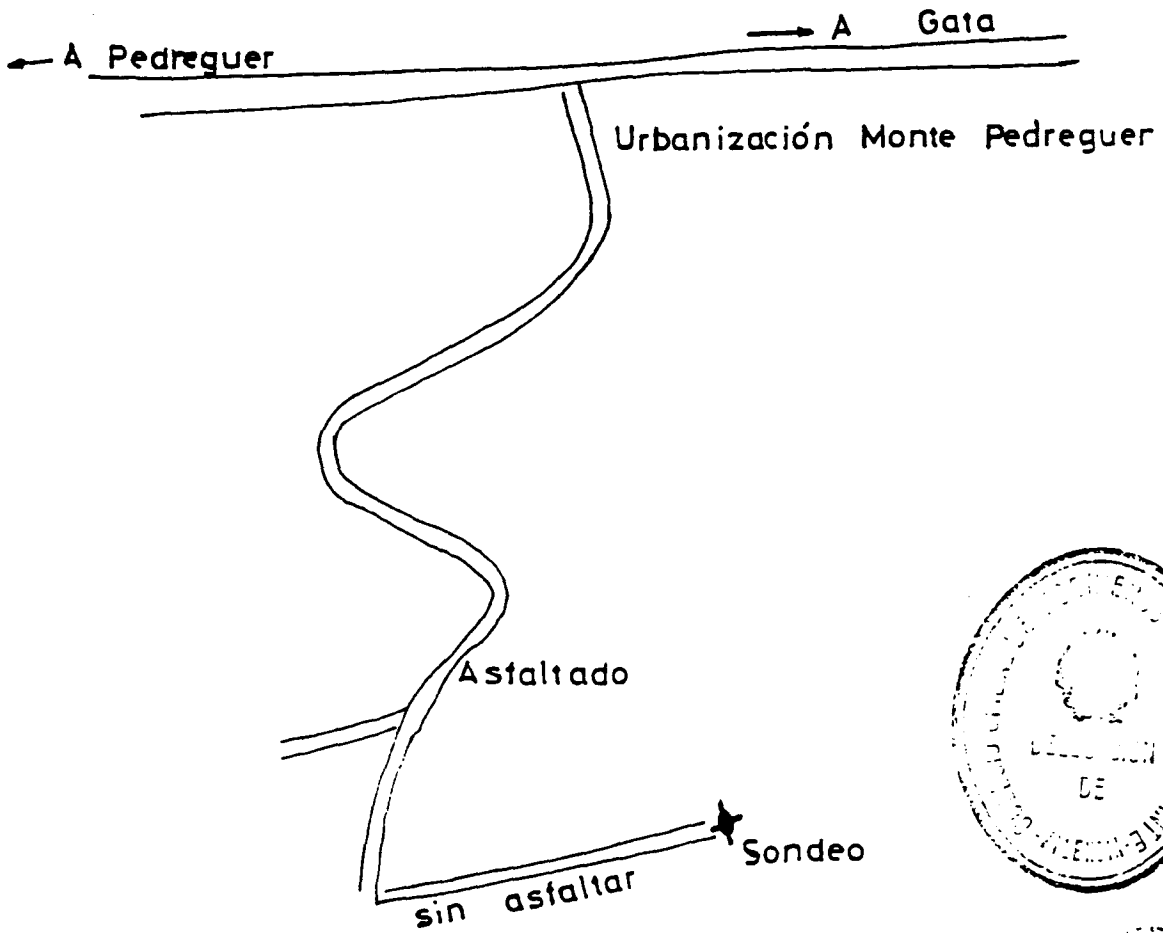
El agua salio a los 253 metros en las calizas atravesadas, y a los 306 metros con estas mismas calizas muy blandas, siendo el último acuífero el mas importante.



SONDEOS GANDIA, S.L.  
 Germanias, 70  
 T. 286 24 55  
 C. 286 81 92

Técnico del sondeo  
*[Signature]*

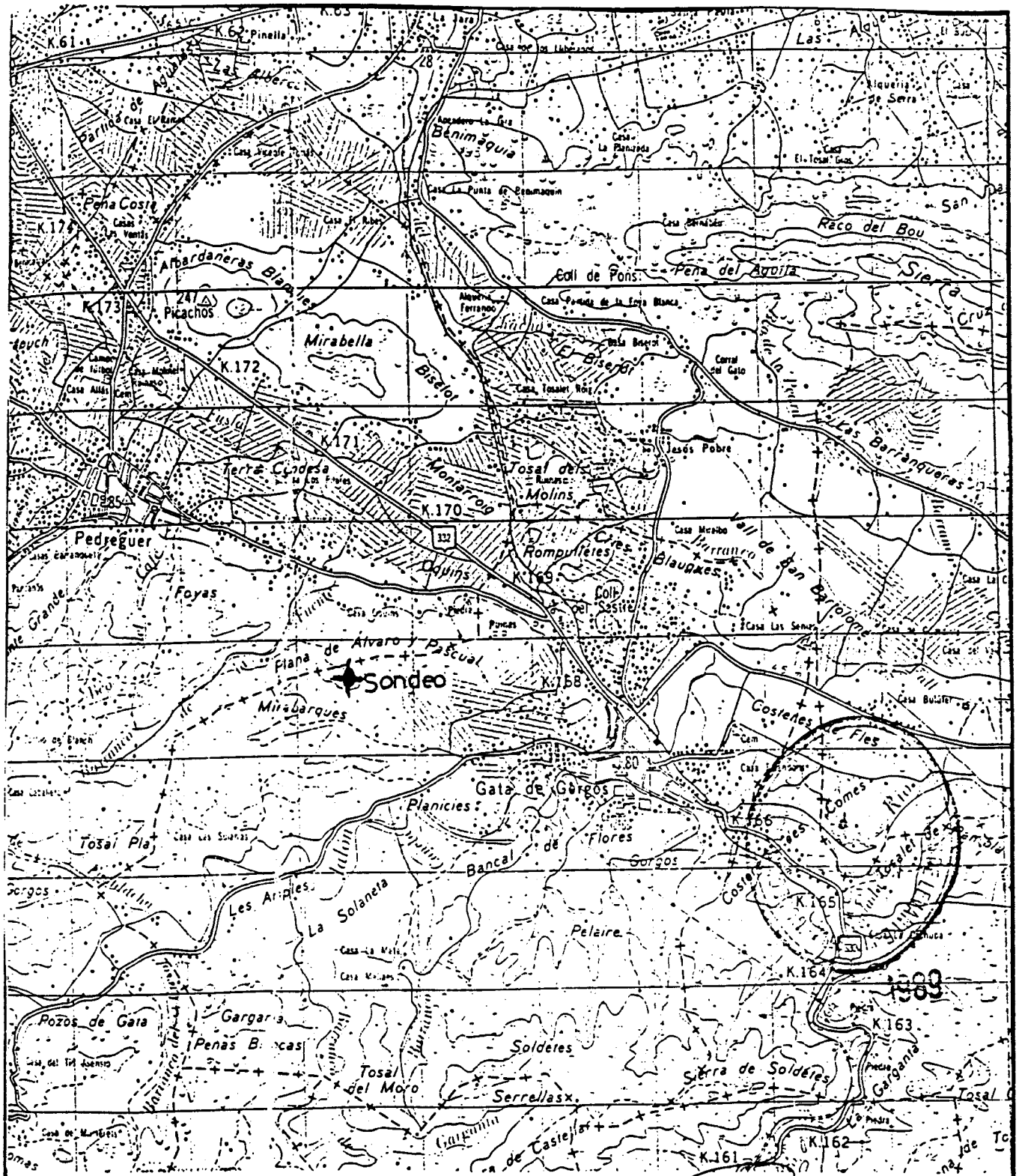
NORTE



18. 1989

*Jose Fuster*  
JOSE FUSTER CENTELLES  
DR. INGENIERO DE OBRAS

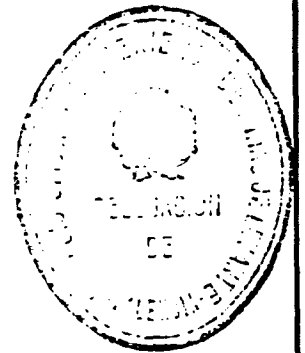
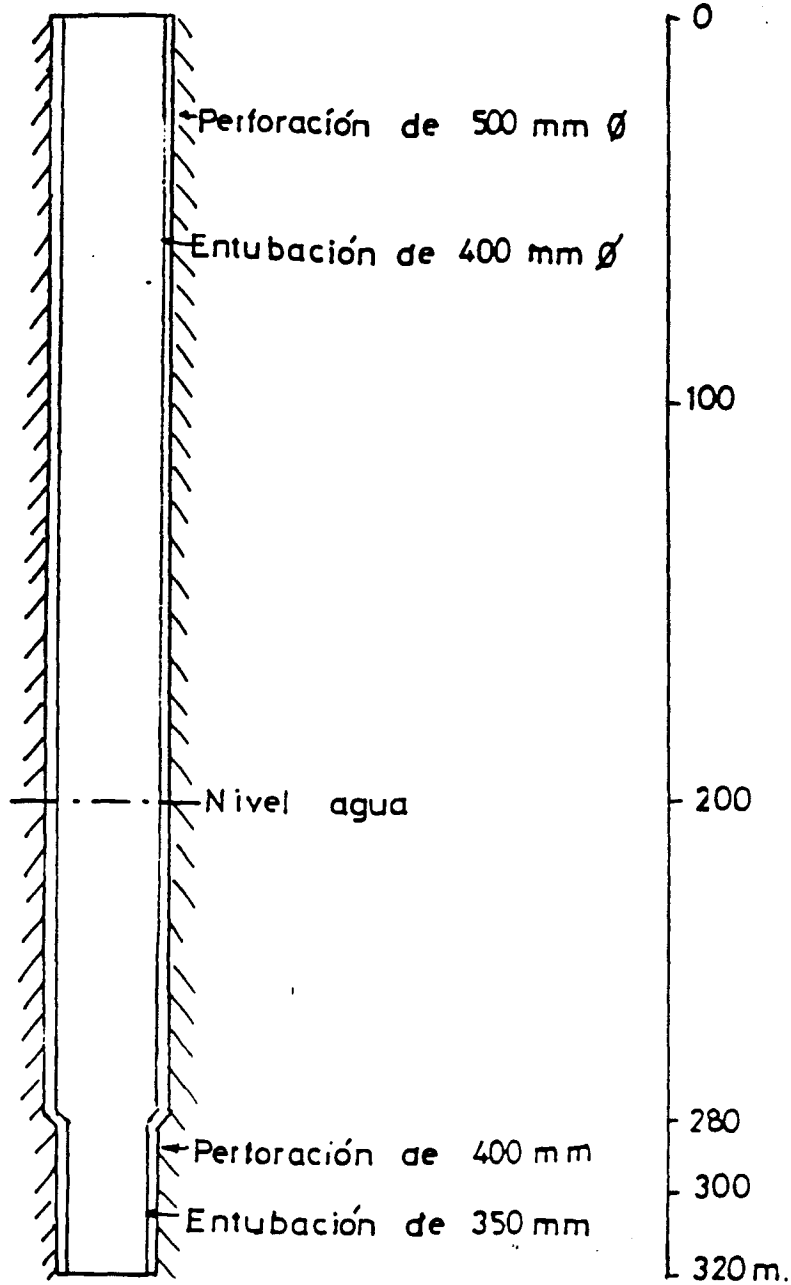
REALIZADO POR		JOSE FUSTER CENTELLES	
REALIZADO PARA		Promociones Moraira SA	
FECHA	COMPROBADO	JOSE FUSTER	
20 - 2 - 89	PLANO N.º 2		
E	CROQUIS DE ACCESO		
1/5000			



*Jose Fuster*

REALIZADO POR		JOSE FUSTER CENTELLES	
REALIZADO PARA		Promociones Moraira S.A.	
FECHA	COMPROBADO	JOSE FUSTER	
20 - 2 - 89	PLANO N.º1		
E			
1/50000	PLANO DE SITUACION.		

Calizas  
cretácicas

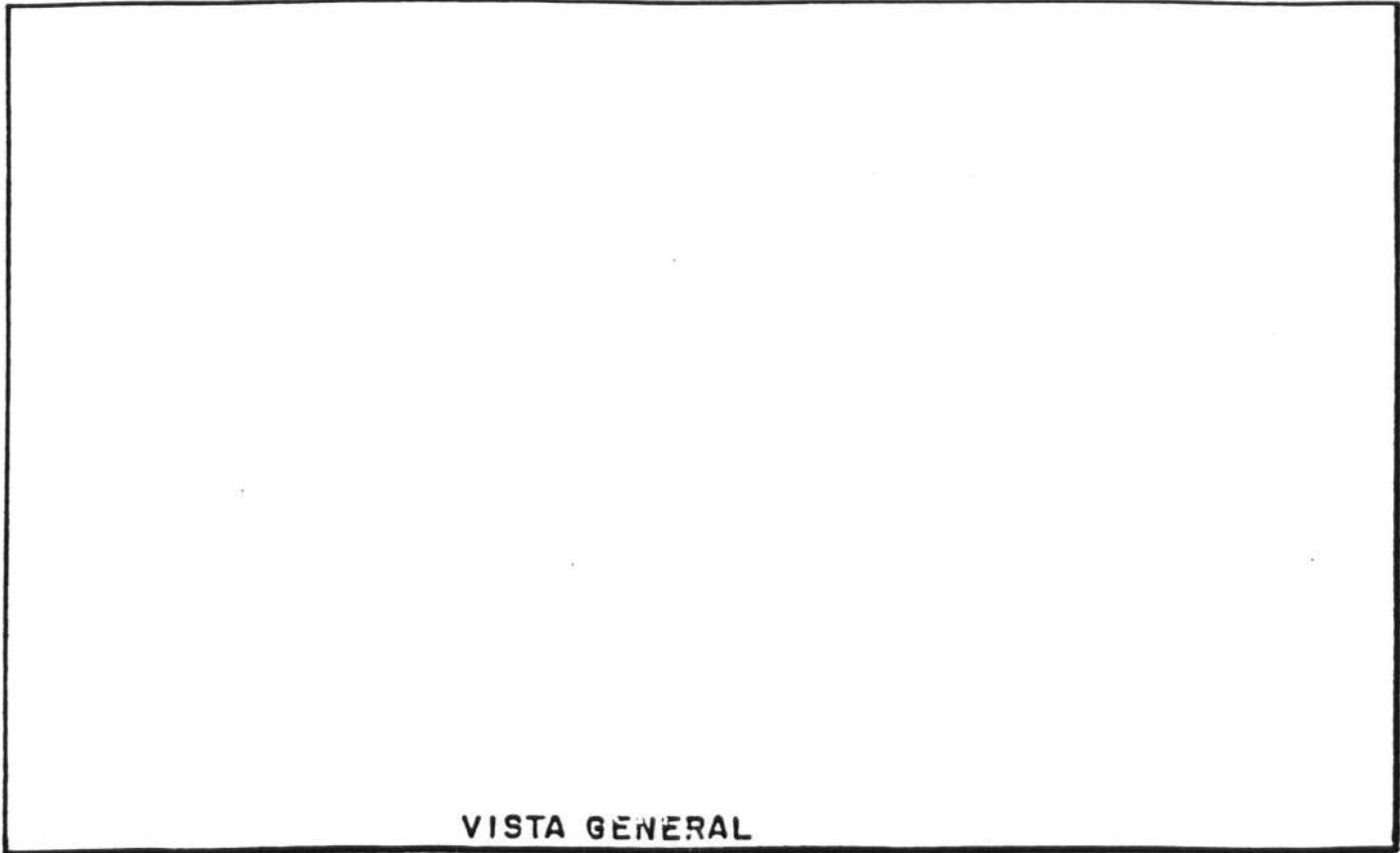


20 - 2 - 1989

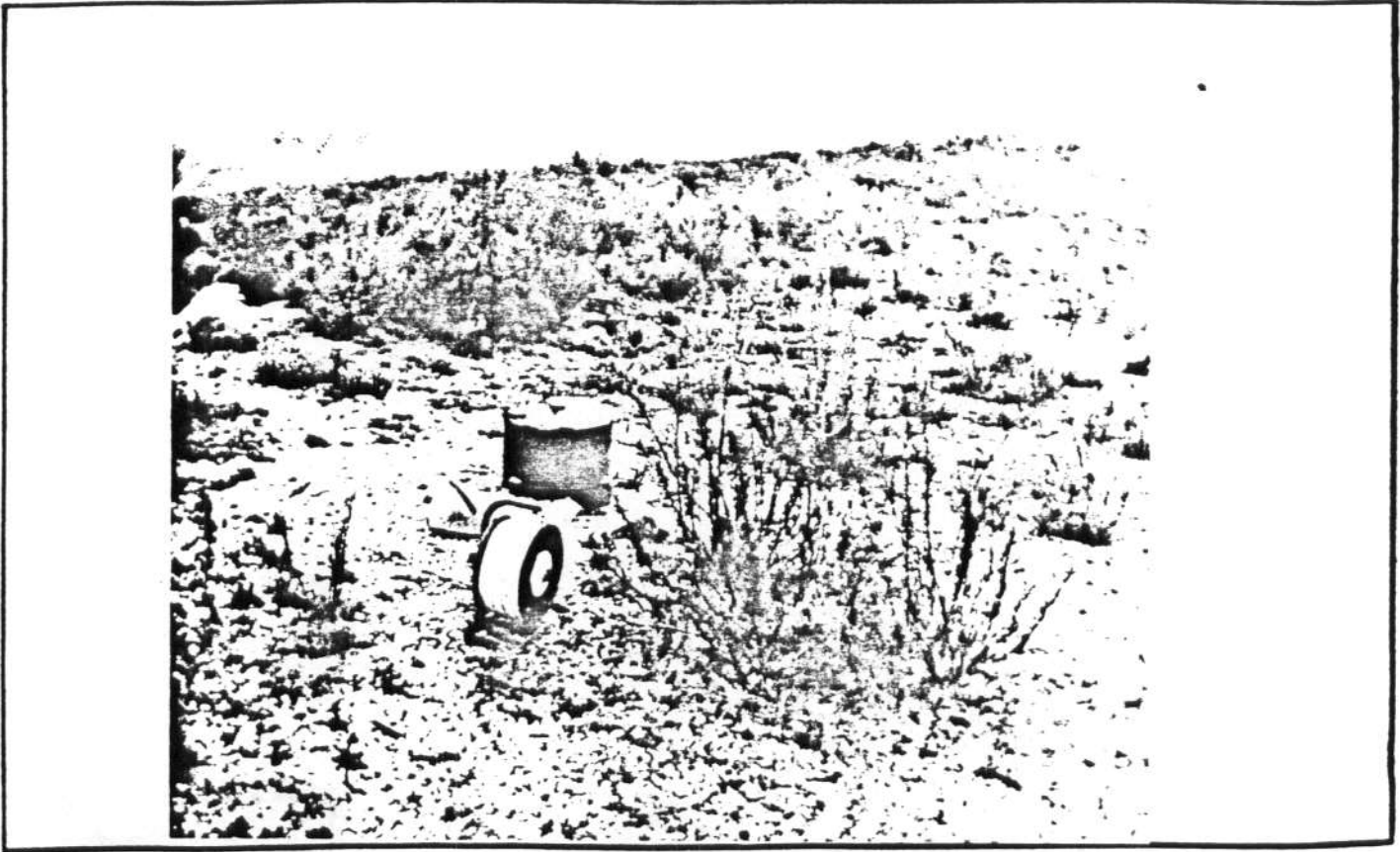
*Jose Fuster*  
JOSE FUSTER CENTELLES  
DR. INGENIERO DE MINAS

REALIZADO POR		
JOSE FUSTER CENTELLES		
REALIZADO PARA	Promociones Moraira S.A.	
FECHA	COMPROBADO	JOSE FUSTER
20 - 2 - 89	PLANO N.º 4	
E		
1 / 2000	CROQUIS DEL SONDEO	

FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO



VISTA GENERAL



Nº de registro 303230103  
 Nº de puntos descritos 04  
 Hoja topografica 1/50.000 BENISA  
 Numero 3032/822

Coordenadas geograficas X Y  
 Coordenadas Lambert X Y  
244900 4298900  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica JÚCAR  
 Sistema acuífero Valle de Albaida  
 Provincia Alicante  
 Termino municipal Pedreguer  
 Toponimia De Montañas

Objeto Prospección de agua  
 Cota 120  
 Referencia topografica Dracal  
 Naturaleza Sondeo  
 Profundidad de la obra 220  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 01

Tipo de perforación Percusión  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... Profundidad .....  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR  
 Naturaleza Eléctrico  
 Tipo equipo de extracción 3  
 Potencia 134

BOMBA  
 Naturaleza Sumergida  
 Capacidad 2000 l/m a 222mts  
 Marca y tipo .....

Utilización del agua Agricultura  
37 Ha Citrico  
 Cantidad extraida (Dm³) 278  
 Durante 120 días

¿Tiene perimetro de protección? 2  
 Bibliografía del punto acuífero .....  
 Documentos intercalados .....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 6  
 Escala de representación 3  
 Redes a las que pertenece el punto PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....  
 Año en que se efectuó la modificación .....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 01  
 Edad Geologica cretico inferior  
 Litología CALIZA  
 Profundidad de techo .....  
 Profundidad de muro .....  
 Esta interconectado No se sabe

Numero de orden: .....  
 Edad Geologica .....  
 Litología .....  
 Profundidad de techo .....  
 Profundidad de muro .....  
 Esta interconectado .....

Nombre y dirección del propietario Comunidad de regantes "La Sella"  
PEDREGUER  
 Nombre y dirección del contratista .....

Fecha	Jurgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
140391 126 131	0 132	4580 133 137	1188 138 142	74,2	Sonda
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-220 Calizas y arenas clas. alternantes.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 242	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

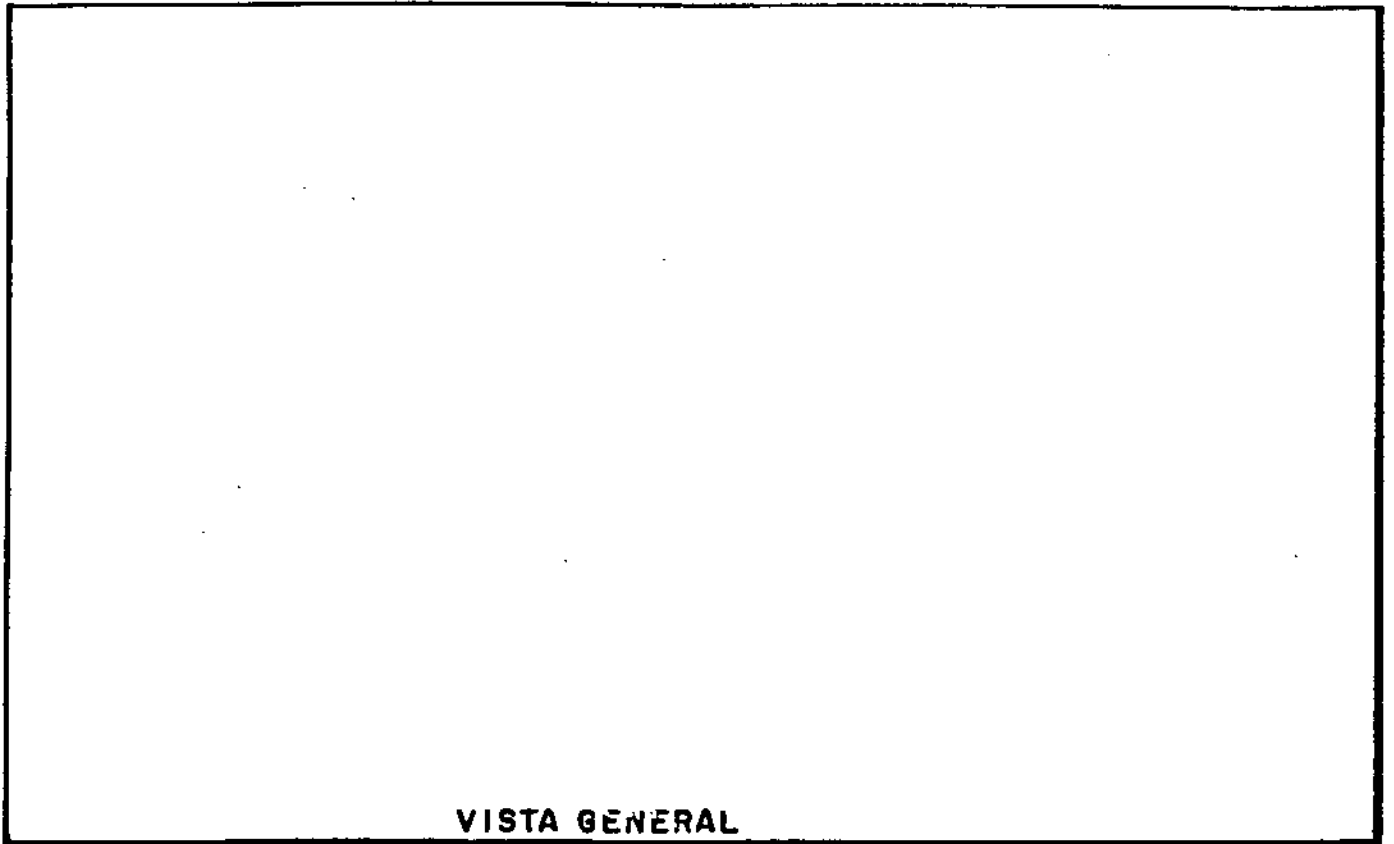
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0-220		SOD		0-280		450	6	Metálica	* Tramos a rados profinos

OBSERVACIONES se omdeo dispone de una amda digital instalada.

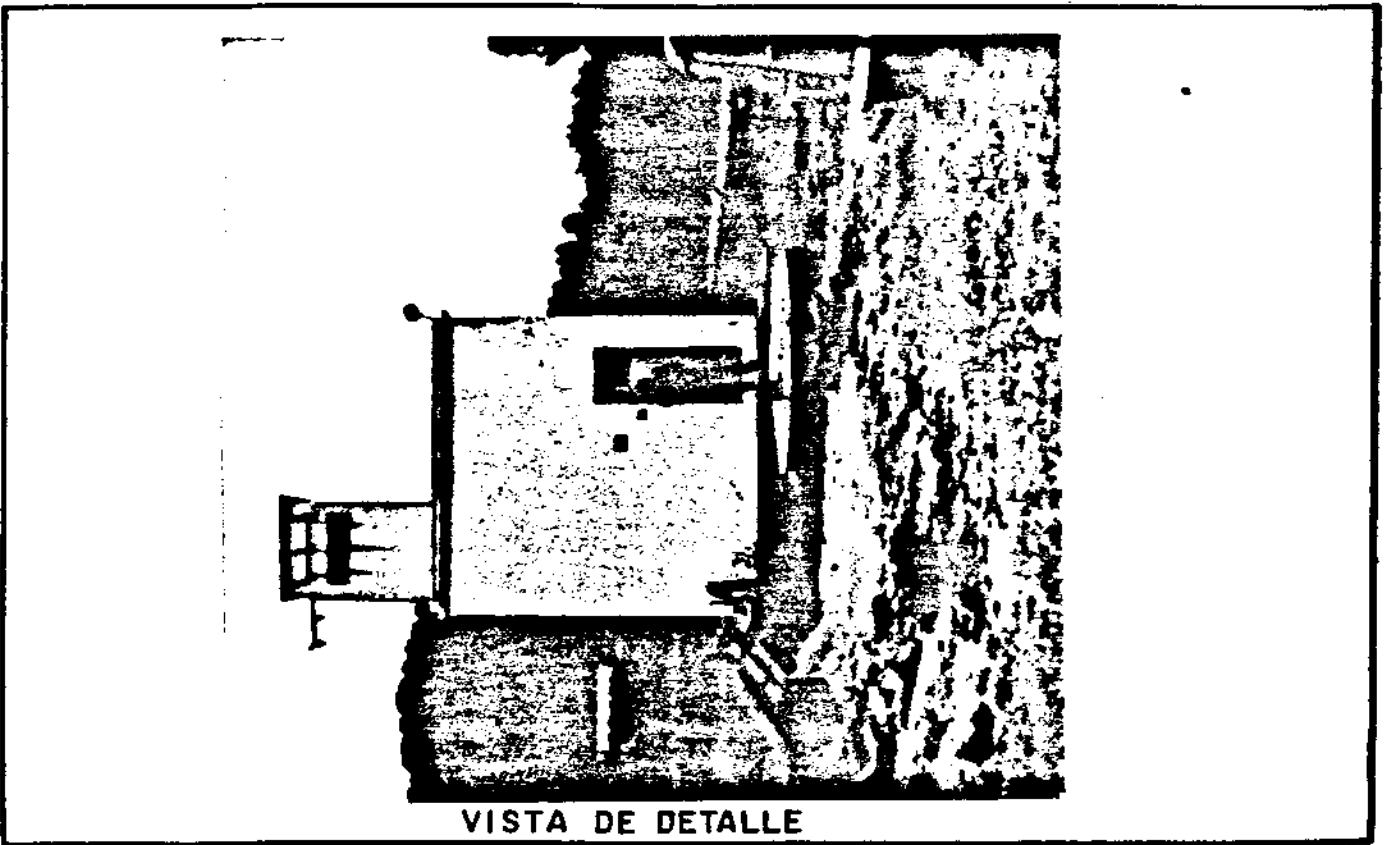
Instruido por EVREN SA Fecha 13/1



FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO



VISTA GENERAL



VISTA DE DETALLE

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA  
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS  
ESTADISTICA

Nº de registro 303230108  
Nº de puntas descritas 01  
Hoja topografica 1/50.000 BENISA  
Numero 30.32(822)

Coordenadas geograficas  
X 924750 Y 468800  
Coordenadas Lambert  
X 10 Y 16  
17 24



Cuenca hidrografica JÚCAR  
Sistema acuifero Valle de Albaida  
Provincia Alicante  
Termino municipal Casta de Gorda  
Toponimia Casta nº 3

Objeto Prospección de Aguas  
Cota Estimada  
Referencia topografica Brocal  
Naturaleza Sondeo  
Profundidad de la obra 230  
Nº de horizontes acuiferos atravesados 02

tipo de perforación Roto-percusión  
Trabajos aconsejados por ITGE  
Año de ejecución 86  
Profundizado el año 86 Profundidad final 86

MOTOR  
Naturaleza 9  
Tipo equipo de extracción 58  
Potencia 59 61

BOMBA  
Naturaleza 52  
Capacidad 53  
Marca y tipo 54

Utilización del agua 0  
Cantidad extraída (Dm³) 63 67  
Durante 68 70 días

¿Tiene perimetro de protección? 2  
Bibliografía del punto acuifero 5  
Documentos intercalados 73  
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1  
Escala de representación 1:50.000  
Redes a las que pertenece el punto PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero 81  
Año en que se efectua la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 84 01 85  
Edad Geologica 85 23 87  
Litología 88 CALIZA 93  
Profundidad de techo 94 170 98  
Profundidad de muro 99 176 103  
Esta interconectado 104 1

Numero de orden 105 02 106  
Edad Geologica 107 23 108  
Litología 109 CALIZA 114  
Profundidad de techo 115 182 119  
Profundidad de muro 120 230 124  
Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario ITGE  
Nombre y dirección del contratista AGUA Y MINERIA S.A.

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
03/1/86	0	135.00		15	Sonda
126	132	133	138		
131	137	137	142		
143	149	150	155		
148	154	154	159		
160	166	167	172		
165	171	171	176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	04/1/86
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	49.5
Duración del bombeo horas	1
minu.	40
Depresión en m.	11.87
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	4.4
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo horas	
minu.	
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

0-14 Caliza gris (biocrita)  
 14-26 Idem con rudistas y moluscos  
 26-32 Calizas biocásticas beige (granos de cuarzo)  
 32-50 Idem con alternancias de margas azules  
 50-62 Idem 2% margas y 2% recristalizaciones de caliza  
 62-98 Margas grises arenosas con intercalaciones de calizas azules  
 98-176 Calizas biocásticas grises con intercalaciones de margas arenosas  
 176-206 Calizas y areniscas  
 206-230 Calizas y areniscas con ramitas calizas más abundantes hacia el fondo  
 Base arenosa - Aptiens superior (Toda la zona)

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	234	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245	237	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	1.1

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø inferior en m.m.	espesor en m.m.	Materiaza	OBSERVACIONES
0-11		450		0-11		350	6	Metálica	* Comenzados los 11 primeros metros.
11-230		350		11-230		230	6	Metálica	

OBSERVACIONES ... Corresponde al punto inventariado como 3034  
 / 7031. Datos ensayo de bombeo escalonado: 1º Escalón: Q = 7,8 l/seg. t = 1h. d = 16,7  
 2º Escalón: Q = 9,2 l/s. t = 1h. d = 8,59; 3º Escalón: Q = 11 l/seg. t = 1h. d = 10,98.  
 Agua bicarbonatada magnésica-cálcica con R.S. de 350 mg/lit. contenido en Cl. oscila entre 56,8 y 85,2.  
 Instruido por: EVREN, S.A. Fecha: 13/9

Nº de registro ..... **303230107**  
 Nº de puntos descritos ..... **04**  
 Hoja topografica 1/50.000 .....  
**BENISA**  
 Numero **3032/822**

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas Lambert  
 X ..... Y .....  
**925120**      **420300**  
 10                      16                      17                      24



Cuenca hidrografica .....  
**JÚCAR**      27 28  
 Sistema acuífero **Valle de**  
**Albuixida**      50      34  
 Provincia **Alicante**      35 36  
 Termino municipal **Gata de Gorgos**      37 39  
 Toponimia **S.G.O.P. 5-2**

Objeto **Prospección de agua**  
 Cota ..... **104**      45  
 Referencia topografica **Braçal**  
 Naturaleza **Sondeo**      46  
 Profundidad de la obra ..... **32280**      47  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... **01**      53 54

Tipo de perforación **Rotación**      55  
 Trabajos aconsejados por **S.G.O.P.**  
 Año de ejecución ..... **84**      56 57      Profundidad **322, 80 mts.**  
 Reprofundizado el año .....      Profundidad final .....

**MOTOR**  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción ..... **9**      58  
 Potencia .....      59 61

**BOMBA**  
 Naturaleza .....  
 Capacidad .....  
 Marco y tipo .....

Utilización del agua .....      62  
 Cantidad extraída (Dm³) .....  
 Durante ..... días      68 70

¿Tiene perimetro de protección? .....      71  
 Bibliografía del punto acuífero .....      72  
 Documentos intercalados .....      73  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra .....      74  
 Escala de representación .....      75  
 Redes a las que pertenece el punto ..... **P C I G H**      76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....      81  
 Año en que se efectuó la modificación .....      82 83

**DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

Numero de orden ..... **01**      84 85  
 Edad Geologica **Cretácico inferior**      86 87  
 Litología **CALIZA**      88 93  
 Profundidad de techo ..... **2200**      94 98  
 Profundidad de muro .....      99 103  
 Esta interconectado ..... **0**      104

Numero de orden .....      105 106  
 Edad Geologica .....      107 108  
 Litología .....      109 114  
 Profundidad de techo .....      115 119  
 Profundidad de muro .....      120 124  
 Esta interconectado .....      125

Nombre y dirección del propietario **S.G.O.P.**  
**Avd. Portugal, 91 28074 Madrid**  
 Nombre y dirección del contratista .....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLÓGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
020784 26 131	0 132	8755 03 137	88 138 142	16,45	Sonda
121184 143 148	0 149	7875 150 154	88 155 159	25,25	"
070591 160 165	0 166	7772 167 171	 172 176	26,28	"

0-0,80 Arcilla roja  
 0,80-6 Bolas grandes de caliza  
 6-16 Calcarenita dura, recristalizada, manón oscuro  
 16-17,50 Caliza mangosa compacta, gris oscuro  
 17,50-57,5 Calcarenita manón oscuro  
 57,5-61 Caliza mangosa gris oscuro y negro  
 61-67 Calcarenita manón claro  
 67-139 Caliza mangosa gris-oscuro con vetas mangosas negras  
 139-203 alternancia de calizas mangosas y margocalizas grises y negras  
 203-220,3 Caliza recristalizada con vetas mangosas gris oscuro  
 220,3-231 Caliza rota, manón claro  
 231,00-322,80 Calizas y calizas mangosas grises con vetas de recristalización y juntas mangosas negras. Rotas y recristalizadas. A. res. brechoides. Trams. de caliza manón con huecos de disolución

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	121184 177 182
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	88 183 187
Duración del bombeo horas	24 188 192
Depresión en m.	1932 194 197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	
Fecha	201184 208 213
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	88 214 218
Duración del bombeo horas	74 219 223
Depresión en m.	796 224 228
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO					
DE	A	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-94,55	130							
94,55-145,75	92							
145,75-221,55	75							
221,55-322,80	60							

OBSERVACIONES de final de la perforación el nivel quedó a 87,55 m. de profundidad. (2-7-84)

Instruido por EVREN S.A.

Fecha 11/11

S- 2

Situación : A la altura del kilómetro 2,400 de la carretera de Gata a Jalón. Margen izquierda del río Jalón, a unos 70 m. del cauce.

Coordenadas Lambert : x = 925,120  
 y = 470,300  
 z = 104 m.s.n.m. (con altímetro barométrico)

Profundidad : 322,80 m.

Díámetros de perforación :	Profundidad (m)	Díámetro
	0 - 94,55	130 mm.
	94,55 - 195,75	92 mm.
	195,75 - 271,55	75 mm.
	271,55 - 322,80	60 mm.

## Columna Litológica:

0,00 - 0,80 m.	Arcilla roja
0,80 - 6,00 m.	Bolos grandes de caliza
6,00 - 16,00 m.	Calcirrudita dura, recristalizada - marrón oscuro.
16,00 - 17,50 m.	Caliza margosa compacta gris oscuro.
17,50 - 57,50 m.	Calcarenita marrón oscuro.
57,50 - 61,00 m.	Caliza margosa gris oscuro y negro con juntas margosas más oscuras.
61,00 - 67,00 m.	Calcarenita marrón claro.
67,00 - 139,00 m.	Caliza margosa gris oscuro con vetas margosas negras.
139,00 - 208,00 m.	Alternancia de calizas margosas y - margo-calizas gris oscuro y negro.
208,00 - 220,30 m.	Caliza recristalizada con vetas margosas gris oscuro.
220,30 - 231,00 m.	Caliza rota marrón claro.
231,00 - 322,80 m.	Calizas y calizas margosas grises - con vetas de recristalización y juntas margosas negras. Rotas y recementadas. A veces brechoides. Tramos - intercalados de caliza marrón con - huecos de disolución.

Nivel de agua : Al final de la perforación (2.7.84) el nivel quedó a - 87,55 m. de profundidad.

PERDIDAS DE AGUA Y PRUEBAS DE NIVEL Y BOMBEO

El agua utilizada para la perforación (60 litros por minuto) - se perdió totalmente a 6,45 m. de profundidad. A partir de ésta el sondeo se fué cementando o entubando conforme se producía pérdida total de agua - dentro de la zona no saturada. A 108,55 m. se efectúa la última cementación no obteniéndose una nueva pérdida total de agua hasta los 219,45 m. Durante toda la perforación existieron problemas de desprendimientos y - relleno del sondeo por lo que había oscilaciones frecuentes del nivel de agua.

Al parecer se tocaron dos niveles distintos que se sitúan alrededor de los 60 m. y 87 m. El primero se tocó a 74,35 y se dejó aislado por cementación y entubación. El segundo nivel se establece con seguridad a partir de la pérdida total de agua hacia los 220 m. Las oscilaciones de este último nivel son de + - 3 m.

Como en el S-1 se efectuaron los 3 tipos de pruebas que se recogen en las tablas siguientes:

a) Pruebas de aducción: Introduciendo un caudal continuo de - 60-70 litros por minuto.

Profund. sondeo	Profund. nivel	Fecha	ADUCCION		RECUPERACION	
			Ascenso total	Tiempo	Descenso total	Tiempo
195,75 m	80,80	20.3.84	80,80 m(11eno)	7' 15"	10,61 m	20'
204,40 m	86	23.3.84	86 m(11eno)	13'	8,50 m	20'
209 m	76,10	3.4.84	76,10 m(11eno)	11'30"	8,22 m	20'
225,70 m	89,70	9.4.84	89,70 m(11eno)	19'	23.63 m	20'
231,80 m	89,70	10.4.84	66,86 m	20'	8,42 m	20'
241 m	87,60	26.4.84	12,60 m	20'	11,20 m	20'
259,35 m	87,15	11.5.84	36.27 m	20'	22,65 m	20'

Profund. sondeo	Profund. nivel	Fecha	ADUCCION		RECUPERACION	
			Ascenso total	Tiempo	Descenso total	Tiempo
285 m	87,35	20.6.84	6,24 m	20'	5,43 m	20'
294 m	87,54	26.6.84	2,50 m	20'	2,42 m	20'
310,65 m	87,85	29.6.84	1,62 m	20'	1,52 m	20'
322,80 m	83,46	4.7.84	11,54 m	60'	11,47 m	60'

b) Bombeo con aire comprimido: En los dos casos el sondeo se encuentra a 322,80 m. (fin de la perforación). Caudal en litros por minuto (l.p.m.).

Profund. varilla	Nivel inicial	Fecha	BOMBEO		RECUPERACION	
			Caudal	Tiempo	Prof. nivel	Tiempo
?	87,55 m	17.7.84	12 l.p.m.	8 h.	89,29 m. 88,11 m.	12' 2 h.
108,15 m	88,27 m	19.7.84	6 l.p.m.	8 h.	108,15 m. 91,48 m. 90,66 m.	0 3' 2 h.

c) bombeo con bomba sumergida. En todos los casos el sondeo está a 322,80 m.

Profund. bomba	Nivel inicial	Fecha	BOMBEO		RECUPERACION	
			Caudal	Tiempo	Prof. nivel	Tiempo
117 m.	78,75 m	12.11.84	180 l.p.m.	1 h.	98,07 m.	0
			146 l.p.m.	23 h.	87,65 m. 83,36 m.	1' 5'
99 m.	81,07 m	14.11.84	146 l.p.m.	24 h.	81,74 m.	3 h.
			146 l.p.m.	24 h.	92,85 m. 83,73 m. 82,75 m.	0 3' 2 h. 30'
99 m.	84,85 m	20.11.84	146 l.p.m.	74 h.	92,81 m.	0
			146 l.p.m.	74 h.	88,41 m. 86,89 m.	30' 40'



Apertado 139  
(968) 213928  
MURCIA

Centro de Análisis de Aguas, S. A.



Análisis de una muestra de agua remitida por:

RAFAEL NOTA (S. G. O. F.) GATA DE GORGOS  
Avda. PORTUGAL, 81  
MADRID - 11 (MADRID)

Denominación de la muestra:

BONDEO N. 2 A LAS 5 h DE EMPEZAR EL BONHE  
0 13-11-84

RESULTADOS ANALITICOS:

		mg./litro	meq./litro	% meq./litro	
1	Cloruros expresados en ion	Cl <sup>-</sup>	34.0	.94	14.14
2	Sulfatos	SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>	44.5	.92	13.62
3	Bicarbonatos	CO <sub>3</sub> H <sup>-</sup>	274.4	4.86	71.71
4	Carbonatos	CO <sub>3</sub> <sup>-2</sup>	0	.00	.00
5	Nitratos	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2.1	.03	.31
6	Sodio	Na <sup>+</sup>	21.4	.93	14.62
7	Magnesio	Mg <sup>++</sup>	22.4	1.84	26.93
8	Calcio	Ca <sup>++</sup>	67.7	3.40	54.71
9	Potasio	K <sup>+</sup>	3.4	.09	1.37

10 NO<sub>2</sub><sup>-</sup> .00 mg/litro  
11 Li<sup>+</sup> .14

12 B .20 mg/litro  
13 F<sup>-</sup> SIN DETERMINAR

14 NH<sub>4</sub><sup>+</sup> .00 mg/litro  
15 PO<sub>4</sub> .00

ANÁLISIS FÍSICO Y OTROS DATOS:

06. Conductividad a 20 °C	57	microhm/cm
07. Punto de congelación	-0.2	°C
08. Sólidos disueltos	44.14	mg/l
09. pH	6.91	
20. Grados bromados duritos	14.74	
21. Carbonato cálcico residual	.98	
22. Potencial de oxígeno	.34	
23. S.A.R.	.9	
24. % de sodio	14.85	
25. Cloruros	52.64	mg/l

26. rCl = rSO <sub>4</sub> + rCO <sub>3</sub> H + rCO <sub>3</sub>	.37	
27. rNa = rCa + rMg	.19	
28. rNa rCl	18.13	
29. rNa rCa	.37	
30. rCa rMg	1.87	
31. L.C.R.	-0.84	
32. L.C.R.	-0.1	
33. Dureza total	207.37	mg/l. CO <sub>2</sub> Ca
34. - permanganato	21.30	
35. - temperatura	243.84	

DETERMINACIONES ESPECIALES:

As. .... SIN DETERMINAR  
SNO<sub>2</sub> ... SIN DETERMINAR  
Fe. .... 0 mg/l.  
Mn. .... 0.00 mg/l.  
D.O.C. ... SIN DETERMINAR

OBSERVACIONES:

REGISTRO:

164411-84

Murcia, 14 de NOVIEMBRE 1984

*Juan Sánchez Fresneda*  
Dr. V. Sánchez Fresneda

1 Cloro para utilizar en litro  
= Compuesto  
Lit. h. = litro de cantidad de base  
Lit. d. = litro de densidad  
rCl<sup>-</sup> = cloruro  
rNa<sup>+</sup> = sodio  
rCa<sup>++</sup> = calcio  
rMg<sup>++</sup> = magnesio  
rPO<sub>4</sub> = fosfato  
rNO<sub>2</sub><sup>-</sup> = nitrato

NOTA: Para obtener datos afor almara registre.

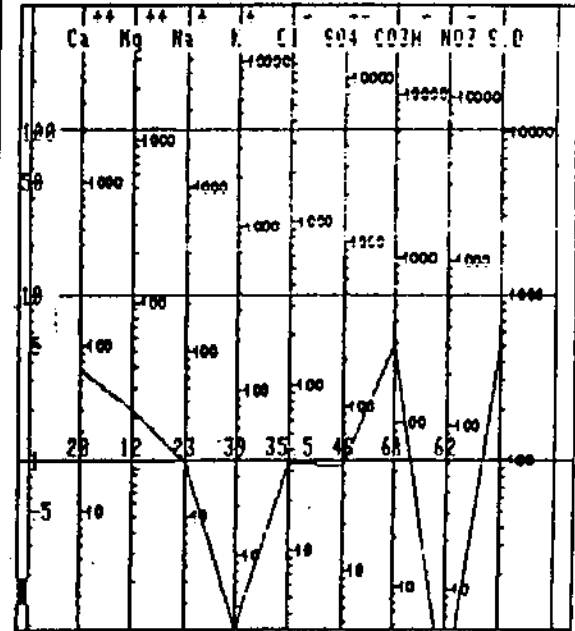
Continúa en hoja siguiente

REGISTRO

DIAGRAMAS GEOQUIMICOS

1-4 411-84

DIAGRAMA LOGARÍFICO DE SCHOELLER-BERKALOFF (Modificado)



NOTA: Las concentraciones están expresadas en mg/litro  
S.D.: Sólidos disueltos.

DIAGRAMA DE STIFF



AGUA BICARBONATADA-CÁLCICA



Murcia, 14 de NOVIEMBRE 1984

Centro de Análisis de Aguas, S. A.

☐ Apartado 139  
 ☎ (968) 213926  
 MURCIA

Centro de Análisis de Aguas, S. A.



REGISTRO:

DIAGRAMAS GEOQUÍMICOS

1782111-84

Análisis de una muestra de agua remitida por:

RAFAEL MOYA (S. C. O. P.) GATA DE GORGOS  
 Avda. PORTUGAL, 81  
 MADRID - 11. (MADRID)

Denominación de la muestra:

B. N. 2 A LAS 24 HORAS DE BOMBEO (2 ESCALO N)

RESULTADOS ANALÍTICOS:

		mg./litro	meq./litro	% meq./litro
1	Cloruros expresados en ion Cl <sup>-</sup>	24.8	70	10.81
2	Sulfatos " " " SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	41.2	86	13.23
3	Bicarbonatos " " " CO <sub>3</sub> H <sup>-</sup>	300.2	4.92	75.96
4	Carbonatos " " " CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	0	0.00	0.00
5	Nitratos " " " NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0	0.00	0.00
6	Sodio " " " Na <sup>+</sup>	12.7	53	9.33
7	Magnesio " " " Mg <sup>2+</sup>	31.4	2.58	43.23
8	Calcio " " " Ca <sup>2+</sup>	53.7	2.78	46.41
9	Potasio " " " K <sup>+</sup>	2.1	0.03	0.09

10 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0.0	mg/litro	12 B	0.07	mg/litro	14 NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.0	mg/litro
11 Li <sup>+</sup>	0.0	-	13 F <sup>-</sup>	SIN DETERMINAR	-	15 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.0	-

ANÁLISIS FÍSICO Y OTROS DATOS:

16 Conductividad a 20 °C	498	µmhos/cm
17 Punto de congelación	- 0.1	°C
18 Sólidos disueltos	468.94	mg/l
19 pH	7.05	
20 Sólidos fríasos directos	27.80	
21 Carbonato cálcico residual	0.00	
22 Relación de calado	0.7	
23 S.A.R.	31	
24 % de acido	10.16	
25 Cl. libre	02.49	mg/l

26 rCl + rSO <sub>4</sub> + rCO <sub>3</sub> H + rCO <sub>3</sub>	33	
27 rNa + rCa + rMg	11	
28 rNa rK	10.44	
29 rNa rCa	28	
30 rCa rMg	1.08	
31 L.C.B.	11	
32 L.C.B.	92	
33 Dureza total	270.00	mg/l CO <sub>3</sub> Ca
34 - permanente	13.92	-
35 - temporal	246.08	-

DETERMINACIONES ESPECIALES:

Br... SIN DETERMINAR  
 SiO<sub>2</sub>... SIN DETERMINAR  
 Fe... SIN DETERMINAR  
 Mn... SIN DETERMINAR  
 D.O.C. SIN DETERMINAR

OBSERVACIONES:

REGISTRO:

1782111-84

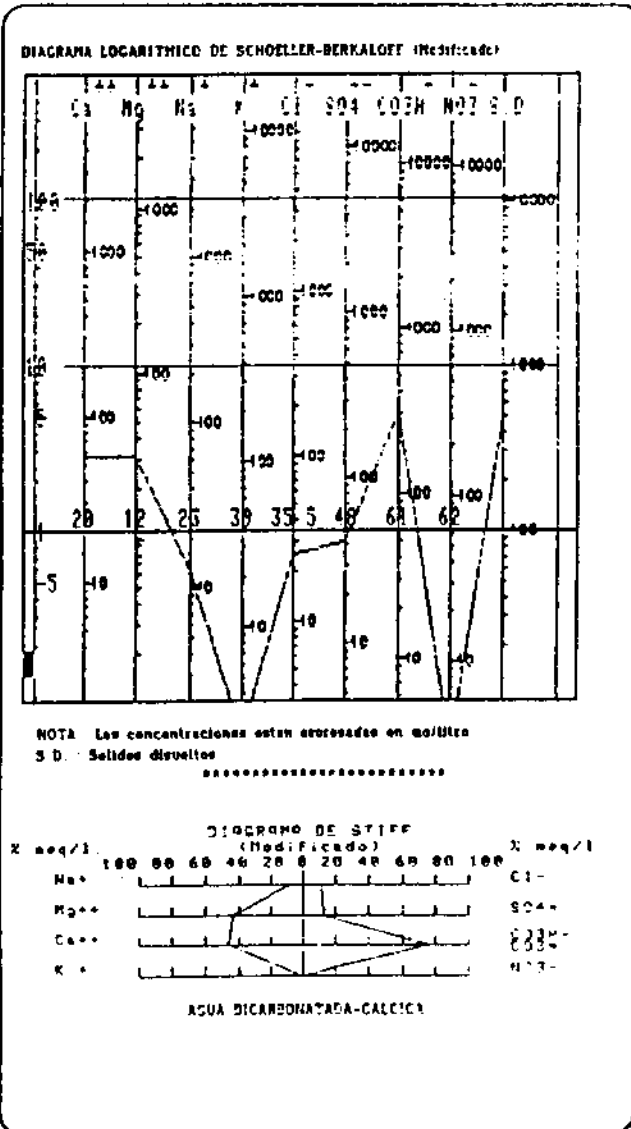
Murcia, 21 de NOVIEMBRE 1984

*Juan Carlos Fresneda*  
 Dr. V. Sánchez Fresneda

1 Clave para utilizar en Folios  
 C. Calc. = Calculado  
 L.C.B. = Límite de concentración  
 L.P. = Límite de pureza de base  
 M.O. = Método  
 N.º = Número  
 P. = Parte  
 R. = Resultado  
 S. = Significado  
 T. = Tipo  
 U. = Unidad

NOTA: Para obtener copia error número registro.

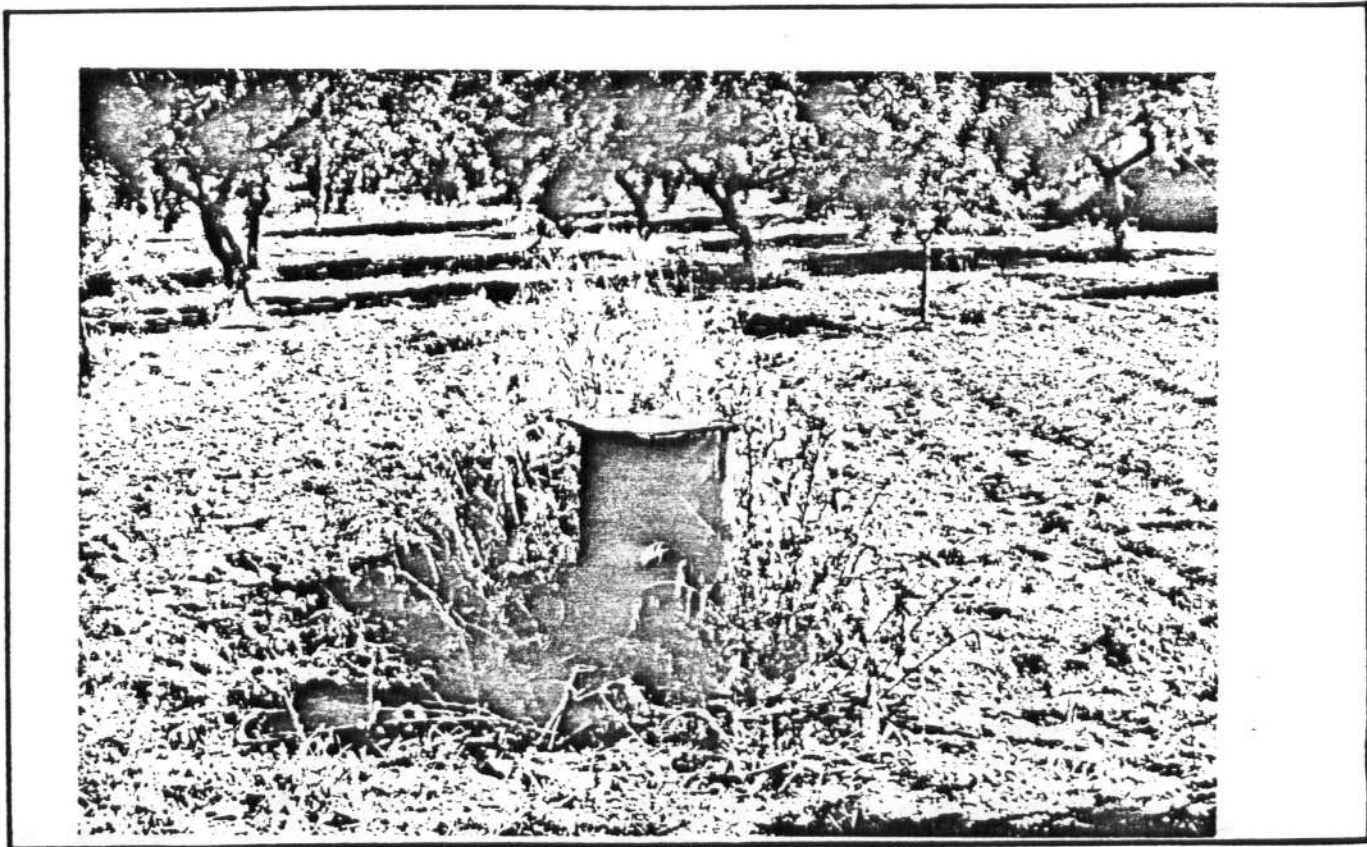
Continúa en el siguiente folio.



Murcia, 21 de NOVIEMBRE 1984

Centro de Análisis de Aguas, S. A.

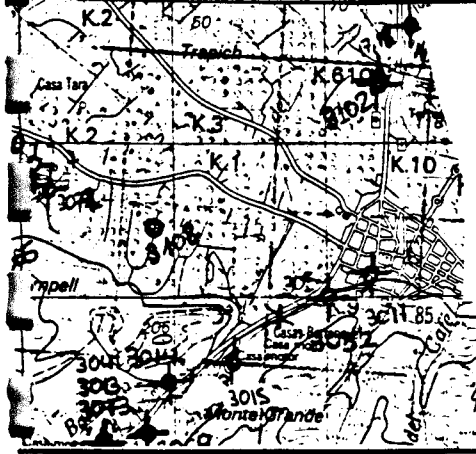
FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO



Nº de registro ..... 3 0 3 2 3 0 1 0 8  
 Nº de puntos descritos ..... 0 4  
 Hoja topografica 1/50.000 ..... BENISA  
 Numero 3032 (822)

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas Lambert  
 X Y

2 4 0 8 5 0      4 2 9 8 4 5 0  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica ..... JÚCAR  
 Sistema acuifero ..... Valle de Albuca  
 Provincia ..... Alicante  
 Termino municipal ..... Alicante  
 Toponimia ..... Forat de Pedreguer

Objeto .....  
 Cota ..... 7 0  
 Referencia topografica Nivel del suelo .....  
 Naturaleza ..... Sima de hundimiento  
 Profundidad de la obra ..... 7 3  
 Nº de horizontes acuiferos atravesados ..... 0 1

Tipo de perforación .....  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... Profundidad ..... 73 mts  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR	BOMBA
Naturaleza .....	Naturaleza .....
Tipo equipo de extraccion ..... 9	Capacidad .....
Potencia ..... 5 9 6 1	Marca y tipo .....

Utilización del agua .....  
 Cantidad extraida (Dm³) .....  
 Durante ..... 6 8 7 0 dias

¿ Tiene perimetro de protección? ..... 2  
 Bibliografia del punto acuifero .....  
 Documentos intercalados .....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra .....  
 Escala de representación ..... 1: 50.000  
 Redes a las que pertenece el punto ..... P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero .....  
 Año en que se efectuó la modificación .....

**DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

Numero de orden ..... 8 4 0 1 8 5  
 Edad Geologica ..... Cretácico Superior ..... 8 6 2 3 8 7  
 Litología ..... CALIZA ..... 8 8 9 3  
 Profundidad de techo ..... 9 4 ..... 9 8  
 Profundidad de muro ..... 9 9 ..... 1 0 3  
 Esta interconectado ..... 1 0 4

Numero de orden ..... 1 0 5 ..... 1 0 6  
 Edad Geologica ..... 1 0 7 ..... 1 0 8  
 Litología ..... 1 0 9 ..... 1 1 4  
 Profundidad de techo ..... 1 1 5 ..... 1 1 9  
 Profundidad de muro ..... 1 2 0 ..... 1 2 4  
 Esta interconectado ..... 1 2 5

Nombre y dirección del propietario .....  
 Nombre y dirección del contratista .....

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
140391 126 131 143 148 160 165	0 132 149 166	2070 133 137 150 154 167 171	 138 142  155 159  172 176	+49,3	Sonda

0-70 Calizas (Guacamense)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	 177 182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	 183 187
Duración del bombeo horas	 188 190 minu. 191 192
Depresión en m.	 193 197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	 198 202
Coefficiente de almacenamiento	 203 207

Fecha	 208 213
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	 214 218
Duración del bombeo horas	 219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	 224 228
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	 229 233
Coefficiente de almacenamiento	 234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	 239 244	Resultado del sondeo	_____
Coste de la obra en millones de pts.	 245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	_____

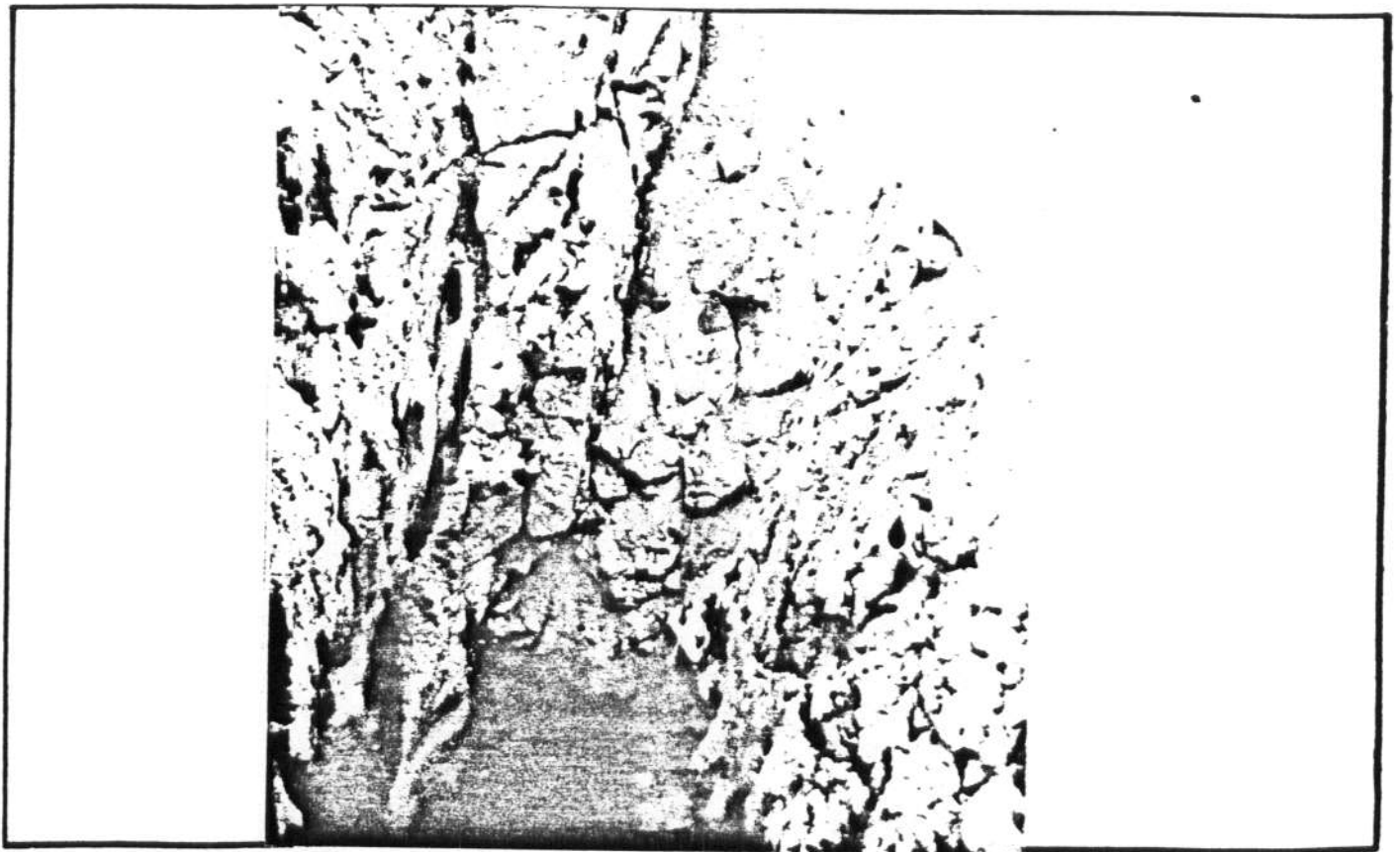
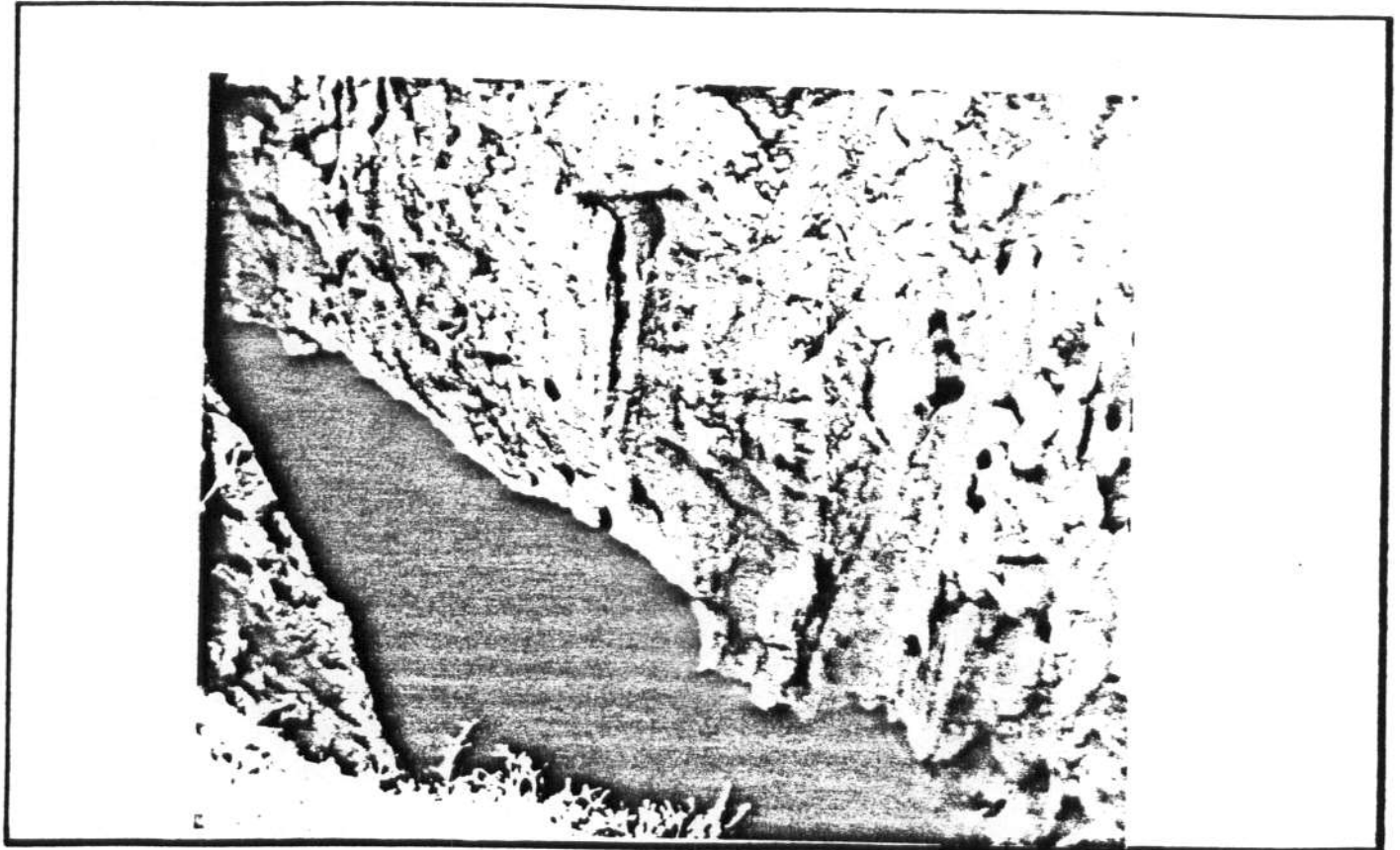
CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES

Instruido por **EVREN SA** Fecha **3.91.**

FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO



OCTANTE 4

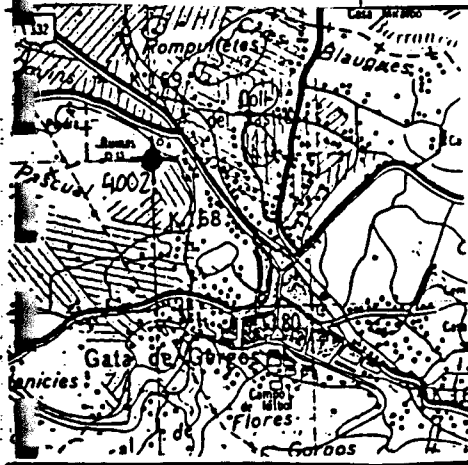
- PUNTOS ANTIGUOS.



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA  
 ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS  
 ESTADISTICA

Nº de registro ..... 3 0 3 2 4 0 0 0 2  
 Nº de puntos descritos ..... 0 1  
 Hoja topografica 1/50.000  
 ..... BENISA .....  
 Numero... 3032.(822).

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas lambert  
 X Y  
 2 4 4 5 9 9 5      4 2 9 7 0 5 5  
 10                      16                      17                      24



Cuenca hidrografica ..... JÚCAR ..... 0 8  
 Sistema acuifero ..... Valle de Albaida .....  
 5 0 .....  
 Provincia ..... Alicante ..... 3 9  
 Termino municipal ..... Gata de Gorgos .....  
 3 7      3 9  
 Toponimia ..... I.R.Y.D.A. - 2

Objeto ..... Prospección de agua  
 Cota ..... 100 ..... 1 0 0 0 0  
 Referencia topografica ..... Nivel del suelo  
 Naturaleza ..... Sumida ..... 4  
 Profundidad de la obra ..... 7 5 0 0  
 Nº de horizontes acuiferos atravesados ..... 0 1

Tipo de perforación ..... Percusión ..... 2  
 Trabajos aconsejados por ..... I.R.Y.D.A.  
 Nº de ejecución ..... 6 2 ..... Profundidad ..... 75 mts  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR  
 Naturaleza ..... Eléctrico .....  
 Tipo equipo de extracción ..... 3  
 Potencia ..... 1 0 0

BOMBA  
 Naturaleza ..... Sumergida .....  
 Capacidad ..... 4.500 l.m. / 60 mts.  
 Marco y tipo .....

Utilización del agua .....  
 Cantidad extraída (Dm³) .....  
 .....  
 ..... días

¿Tiene perimetro de protección? ..... 2  
 Bibliografía del punto acuifero .....  
 Documentos intercalados .....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 3  
 Escala de representación ..... 1:50.000 ..... 3  
 Redes a las que pertenece el punto ..... P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero .....  
 Año en que se efectuó la modificación .....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden ..... 0 1  
 Edad Geologica ..... 2 2  
 Litología ..... CALIZA  
 Profundidad de techo ..... 0 0  
 Profundidad de muro ..... 7 5 0  
 ¿Esta interconectado ..... No

Numero de orden .....  
 Edad Geologica .....  
 Litología .....  
 Profundidad de techo .....  
 Profundidad de muro .....  
 ¿Esta interconectado .....

Nombre y dirección del propietario ..... Ayuntamiento de Jávea - AMJASA (Aguas Municipales de Jávea) c/ Planet. n.º 2 Bajo. 03730. Jávea (Sv. Peñó)  
 Nombre y dirección del contratista .....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
22 01 74 126 131	0 132	44 10 133 137	23 76 138 142	55,9	Sonda
04 04 89 143 148	0 149	42 55 150 154	23 76 155 159	57,5	Sonda

0-74 Calizas (Carrizavieja T. manriquez.)  
74-76 Mangas

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	3 0 0 1 6 2 177 182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	1 9 8 0 183 187
Duración del bombeo horas	1 2 188 190
Depresión en m.	2 4 0 193 197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo horas	
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 243	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

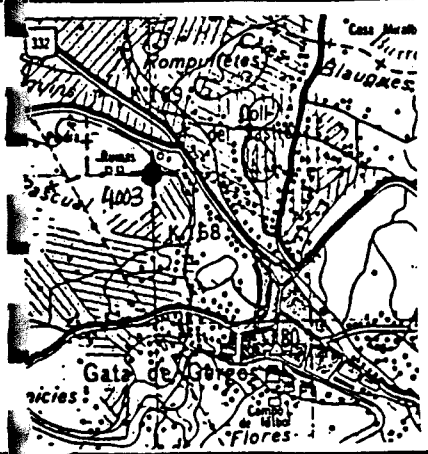
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-76		600		0-76		55R	6	Helicida	

OBSERVACIONES En el año 1974 extrajo 255.508 m<sup>3</sup>/año. En la actualidad no se explota.

Instruido por: Fecha: 13/19

Nº de registro..... 303240003  
Nº de puntos descritos..... 01  
Hoja topografica 1/50.000..... BENISA  
Numero...3032(822)..

Coordenadas geograficas X Y  
Coordenadas Lambert X Y  
925900 471350



Cuenca hidrografica..... JÚCAR  
Sistema acuifero..... Valle de Albaida  
Provincia..... Alicante  
Termino municipal..... Gata de Gorgos  
Toponimia..... Buleñas - IRYDA

Objeto..... Prospección de aguas  
Cota..... 92  
Referencia topografica..... Brocal  
Naturaleza..... Sondeo  
Profundidad de la obra..... 15000  
Nº de horizontes acuiferos atravesados..... 01

Tipo de perforación..... Percusión  
Trabajos aconsejados por.....  
Año de ejecución..... 62  
Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR  
Naturaleza.....  
Tipo equipo de extracción.....  
Potencia.....

BOMBA  
Naturaleza.....  
Capacidad.....  
Marco y tipo.....

Utilización del agua.....  
Cantidad extraída (Dm³).....  
Durante..... días

¿Tiene perimetro de protección?.....  
Bibliografía del punto acuifero.....  
Documentos intercalados.....  
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra.....  
Escala de representación..... 1:50.000  
Redes a las que pertenece el punto..... P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero.....  
Año en que se efectuó la modificación.....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden..... 01  
Edad Geologica..... Cretácico Superior  
Litología..... CALIZA  
Profundidad de techo..... 00  
Profundidad de muro..... 75  
Esta interconectado.....

Numero de orden.....  
Edad Geologica.....  
Litología.....  
Profundidad de techo.....  
Profundidad de muro.....  
Esta interconectado.....

Nombre y dirección del propietario..... IRYDA  
Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
30 05 63 126 131	0 132		14 138 142		

0-144 Calizas detriticas con pocas margas  
144-250 Margas gruesas (al final yedus)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha		
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)		
Duración del bombeo	horas	minu.
Depresión en m.		
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)		
Coefficiente de almacenamiento		

Fecha		
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)		
Duración del bombeo	horas	minu.
Depresión en m.		
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)		
Coefficiente de almacenamiento		

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturalza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES

.....  
 Instruido por ..... Fecha ...../...../.....

INFORME FINAL DEL BONDHO "8ª GATA DE CONGOS" Nº 717

Hoja nº 822/4

Sondeo: «	"8ª CATA DE BORGOS"	»	N.º	717
T.º Municipal		Emp.	4-4-63	Terminó 1-8-63 Sonda 1-1-1
Prof. prevista		mts. Visitas		a m.

**SITUACION**

Hoja topográfica/octante 822 / 4 Cota 110 m.

Coordenadas 3°45'15" E 30°46'37" Fot: n.º 5.574 roll 69

Referencias topográficas Se localiza el conuco unos 1.500 mts. al Oeste de Cata de Borgos

Acceso por la carretera de Cata a Alisar en la desviación próxima al km. 1 de esta carretera.

MP. 12C

INFORME FINAL DEL SONDEO "8ª CATA DE BORGOS" Nº 717. Hoja 822/4

(Se adjunta plano de situación y columna)

Consideraciones sobre geología regional

La zona donde se localiza este sondeo pertenece al ámbito geológico denominado Probético, en su extremo noreste.

Este área ha experimentado tres etapas tectónicas: la mesoalpina, neoalpina y diapírica, que unido a la aloctonía de ciertas áreas da lugar a una estructura compleja de esta zona.

La serie estratigráfica de la zona, según la Hoja Geológica del I.G.N.C., es la siguiente:

Comienza la serie estratigráfica de la hoja, en orden de mayor a menor antigüedad, por el Neuper, representado por su facies típica de arcillas bigorradás, margas y yesos.

A retazos se encuentran en él calizas tablonadas de tipo maschelkalk y calizas negras veteadas de calcita. La complicada tectónica del Keuper de la zona impiden situar exactamente esas calizas, que aquí se presentan discontinuas y como digeridas dentro de su masa.

No hemos visto asomos de rocas básicas.

Este Keuper es de carácter diápírico, por lo que la falta de sedimentos que aparece a continuación, más se debe a su manera de presentarse que a la falta de deposición de los mismos.

Seguindo la escala de tiempos prescrita, los sedimentos más antiguos que encontramos en los afloramientos pertenecen al Jurásico superior, concretamente al Himmeridgiense. Se trata de unas calizas gris claras con lithotamnia.

El Cretáceo está ampliamente representado en la Hoja.

Comienza por una serie arenácea, que debe comprender desde Neocomiense al Aptense inferior, sigue con una facies caliza del Aptense medio y termina con una serie alternante de calizas y margas pertenecientes al Aptense superior-Albense.

El Cretáceo superior comienza con el Senoniense, representado por una alternancia de margas y calizas margosas, que hacia el taclo se convierten en

un gran paquete calizo en el que debe estar representado - el Turonense. Parte de este paquete calizo pertenece todavía al Senonense, pero su límite ha tenido que ser marcado en la representación efectuada de una manera aproximada.

Hacia el techo este paquete calizo se hace más - margoso y pertenece ya al Senonense inferior, culminando - la serie cretácea un trazo de margas gris blanquecinas del Maestrichtiense y Danés.

Siguiendo la serie estratigráfica nos encontra - mos con los terrenos terciarios.

El Eoceno presenta en la base una serie margosa y culmina con una serie caliza.

El Oligoceno, incluyendo en él el Aquitaniense, presenta en la Hoja de Senisa, dos facies, una de calizas y otra de margas, más abundante la primera que la segunda.

Sobre el Aquitaniense aparece un paquete de fa - cies flysch y otro potente de margas grisazuladas en facies de "tap" pertenecientes al Lurdigaliense.

Termina la serie miocena en una serie alternante de conglomerados, margas y molasas del Vindeboniense, en - pequeños silloramientos.

El Cuaternario de la Hoja de Senisa, es bastante extenso, pero poco potente. Se encuentra rellenando los an - plios valles del Norte de la Hoja.

Existen también algunos depósitos aluviales de - ramblas y las ruinas y picas de monte.



## Geología del ámbito del sondeo

La cartografía del plano de situación se ha tomado de la Hoja Geológica del informe de Agroservice.

El ámbito del sondeo es del dominio de los materiales del Cretácico medio inferior, por lo que pasamos a describir esta serie estratigráfica según la Hoja Geológica del I.G.M.E.

### Neocomiense-Barreniense:

Facies batial- margas finamente tableadas y arcillas bastante puras de color gris blancuecinas. Fossilíferas.

### Aptense - Albense:

A partir del Barreniense medio, las intercalaciones de sedimentación arenosa y caliza alternan con lechos arcillosos. Por último, toma la caliza carácter predominante, coincidiendo con un carácter litoral y hasta nerítico de la fauna.

Al final del Albense, la sedimentación pasa a ser margosa predominantemente.

### Senomanense:

Margas y calizas más o menos margosas dando como resultado la alternancia de gruesos paquetes.

Al final del Senomanense la sedimentación se hace totalmente caliza, y la serie aumenta en profundidad.

### Turonense:

La serie margo-caliza del Senomanense, hacia arriba se hace más caliza, hasta transformarse en un --

tramo inconfundible de unos 100 mts. de potencia, de caliza compacta, gris en superficie y blanquecina en fractura.

No hemos encontrado ningún fósil turonense.

Desde el punto de vista tectónico hemos de distinguir en este área tres escamas con dirección - bética en su plegamiento y cabalgantes hacia el NW.

Estas tres escamas reciben los nombres de Seguilí, Costera y del Tosal, considerándo éstas de Norte a Sur. Asimismo parece existir una línea de -- fractura a lo largo de la línea Gata de Gorgos - Pedreguer, con hundimiento del bloque situado al norte de esta línea. Esta fractura parece ser la causante de -- la laminación y falta de materiales de la serie, ac\_u\_sada en la perforación del sondeo nº 648.

#### Descripción del perfil litológico del sondeo.

Para la ejecución del gráfico del perfil litológico del sondeo me he basado en los partes diarios del sondista.

La perforación se desarrolló en calizas con intercalaciones de margas. Las calizas, en general - detriticas de colores claros y algunos niveles de ca\_lizas grises.

Desde el metro 144 hasta el final de la perforación en 150 m. se perforó en margas grises.

Respecto a la edad de los materiales cortados, estimamos como Cenomanense - Aptense los materiales cortados en la perforación. (Ver informe micropaleontológico de muestras, de la escombrera del sondeo nº 736).

### Consideraciones hidrogeológicas

Se acusa la presencia de agua en la perforación picando en el metro 110, llegando el nivel a situarse en 95 mts.; presentando fuertes oscilaciones, - variando en la jornada más de 15 mts.

Con fecha 30 de Mayo de 1963, se efectuó un ensayo de bombeo con el nivel libre en 100 mts. Se extrajeron durante 4,5 horas 0,4 l/seg. y situándose el nivel en 120 mts.

Madrid, 2 de Abril de 1970

EL GEOLOGO AUTOR DEL INFORME

*M. Martín*

Fdo.: Marcelino Martín Fdez.

vrb

EL INGENIERO

Fdo.: Manuel M<sup>o</sup> Alvarado A.

INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZACION  
PARQUE MAQUINARIA AGRICOLA

N. P. M. A.  
SONDA 1  
INICIACION 2-IV-63  
TERMINACION 1-VI-63

Medio de cultivo de 19  
El Rosero, Agr. 200

Supro. Biologica





INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZACION  
 PARQUE MATUNARIA AGRICOLA  
 PERIFERIA ALGODONERA  
 SECTOR DE LA GATA DE GORGOS  
 QUANTIFICACION DE LOS TIPOS DE  
 REPOBLACION EN EL AREA  
 AREA TOTAL: 1500 HECTAREAS  
 AREA REPOBLADA: 1000 HECTAREAS  
 AREA RESERVA: 500 HECTAREAS

		DESCRIPCION DE LOS TIPOS DE REPOBLACION	
		Parcela de 1 hectarea	
		Parcela de 2 hectareas	
		Parcela de 3 hectareas	
		Parcela de 4 hectareas	
		Parcela de 5 hectareas	
		Parcela de 6 hectareas	
		Parcela de 7 hectareas	
		Parcela de 8 hectareas	
		Parcela de 9 hectareas	
		Parcela de 10 hectareas	
		Parcela de 12 hectareas	
		Parcela de 15 hectareas	
		Parcela de 20 hectareas	
		Parcela de 25 hectareas	
		Parcela de 30 hectareas	
		Parcela de 40 hectareas	
		Parcela de 50 hectareas	
		Parcela de 60 hectareas	
		Parcela de 70 hectareas	
		Parcela de 80 hectareas	
		Parcela de 90 hectareas	
		Parcela de 100 hectareas	

INFORME FINAL DEL SONDEO "9º CATA DE GORGOS". nº 736.

Hoja nº 822/4

Sondeo: « "9ª GATA de GORGOS" » N.º 736  
 T.º Municipal \_\_\_\_\_ Emp. 3-6-63 Terminó 12-12-63 Sonda 1-2-1  
 Prof. prevista \_\_\_\_\_ mts. Visitas \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ m.

**SITUACION**

Hoja topográfica / octante \_\_\_\_\_ 822 / 4 Cota \_\_\_\_\_ 110 m.  
 Coordenadas 3º45'17" E , 38º46'40" Fot: n.º 5.574 roll 59  
 Referencias topográficas \_\_\_\_\_ localiza el sondeo unos 1.500 mts. al N. de  
 Gata de Gorgos, siendo el acceso desde la carretera de ca-  
 ta a Lliber, en la desviación próxima al Km 1 de esta ca-  
 Acceso \_\_\_\_\_ rretera.

INFORME FINAL DEL SONDEO "9ª GATA DE GORGOS" Nº 736. Hoja 822/4 M. JEC

(Se adjunta plano de situación y columna)

Consideraciones sobre geología del ámbito regional

La zona donde se localiza este sondeo pertenece al ámbito geológico denominado Prebético, en su extremo noreste.

Este área ha experimentado tres etapas tectónicas: la mesoalpina, la neocalpina y diapírica, que unido a la aloctonía de ciertas áreas da lugar a una estructura compleja de esta zona.

La serie estratigráfica de la zona, según la Hoja geológica del I.G.N.E., es la siguiente:

Comienza la serie estratigráfica de la Hoja, en orden de mayor a menor antigüedad, por el Keuper, representado por su facies típica de arcillas acigarradas, margas y yesos.



A retazos se encuentran en él calizas tabla-  
das de tipo muschelkalk y calizas negras veteadas de cal-  
cita. La complicada tectónica del Keuper de la zona impi-  
de situar exactamente esas calizas, que aquí se presen-  
tan discontinúas y como digeridas dentro de su masa.

No hemos visto ásonos de rocas básicas.

Este Keuper es de carácter diapírico, por lo -  
que la falta de sedimentos que aparece a continuación, -  
más se debe a su manera de presentarse que a la falta de  
deposición de los mismos.

Siguiendo en la escala de tiempos prescrita, -  
los sedimentos más antiguos que encontramos en los aflor-  
ramientos pertenecen al Jurásico superior, concretamente  
al Kimmeridgiense. Se trata de unas calizas gris claras  
con lithotamnium.

El Docratáceo está ampliamente representado en  
la Hoja.

Comienza por una serie areniscosa, que debe --  
comprender desde Neocomiense al Aptense inferior, sigue  
con una facies caliza del Aptense medio y termina con --  
una serie alternante de calizas y margas pertenecientes  
al Aptense superior-Albense.

El Cratáceo superior comienza con el Senomanen-  
se, representado por una alternancia de margas y calizas  
margosas, que hacia el techo se convierten en un gran pa-  
quete calizo en el que debe estar representado el Turo-  
nense. Parte de este paquete calizo pertenece todavía a

Cenomanense, pero su límite ha tenido que ser marcado - en la representación efectuada de una manera aproximada.

Hacia el techo este paquete calizo se hace más margoso y pertenece ya al Senonense inferior, culminando la serie cretácea un tramo de margas gris blanquecinas - del Maestrichtiense y Danés.

Siguiendo la serie estratigráfica nos encontramos con los terrenos terciarios.

El Eoceno presenta en la base una serie margosa y culmina con una serie caliza.

El Oligoceno, incluyendo en él el Aquitanien- se, presenta en la Hoja de Benisa, dos facies, una de calizas y otra de margas, más abundante la primera que la segunda.

Sobre el Aquitaniense aparece un paquete de facies flysch y otro potente de margas gris azuladas en facies de "tap" pertenecientes al Burdigaliense.

Termina la serie miocena en una serie alter- nante de conglomerados, margas y molasas del Vindobo- niense, en pequeños afloramientos,

El Cuaternario en la Hoja de Benisa, es bastante extenso, pero poco potente. Se encuentra rellenando los amplios valles del Norte de la Hoja.

Existen también algunos depósitos aluviales - de ramblas y las raras y pies de monte.

## Geología del ámbito del sondeo

La cartografía del plano de situación se ha tomado de la Hoja Geológica del informe de Aeroservice.

El ámbito del sondeo es del dominio de los materiales del Cretácico medio inferior, por lo que pasamos a describir esta serie estratigráfica según la Hoja Geológica del I.G.M.E.

### Neocomiense - Barremiense:

-Facies batial- margas finamente tableadas y arcillas bastante puras de color gris -- blanquecinas. Fossilíferas.

### Aptense - Albense:

A partir del Barremiense medio, las intercalaciones de sedimentación arenosa y caliza alternan con lechos arcillosos. Por último, toma la caliza carácter predominante, coincidiendo con un carácter litoral y hasta nerítico de la fauna.

Al final del Albense, la sedimentación pasa a ser margosa predominantemente.

### Cenomanense:

Margas y calizas más o menos margosas, dando como resultado la alternancia de gruesos paquetes.

Al final del Cenomanense la sedimentación se hace totalmente caliza, y la serie aumenta en profundidad.

### Turonense:

La serie margo-caliza del Cenomanense, se hace más caliza hacia arriba, hasta transformarse en un

tramo inconfundible de unos 100 mts. de potencia, de caliza compacta, gris en superficie y blanquecina en fractura.

No hemos encontrado ningún fósil turonense.

Desde el punto de vista tectónico hemos de distinguir en este área tres escamas con dirección tética en su plegamiento y cabalgantes hacia el noroeste.

Estas tres escamas reciben los nombres de Seguli, Costera y del Tosal, considerando éstas de Norte a Sur. Asimismo parece existir una línea de fractura a lo largo de la línea Gata de Gorgos - Pedreguer, con hundimiento del bloque situado al norte de esta línea. Esta fractura parece ser la causante de la laminación y falta de materiales de la serie, acusada en la perforación del sondeo nº 648.

#### Descripción del perfil litológico del sondeo

El perfil litológico del sondeo se ha efectuado únicamente con los partes diarios del sondista.

La casi totalidad de los materiales del perfil litológico son calizas beige y grises más o menos detríticas con algunas intercalaciones margosas en los metros del 52 al 56 y del 141 al 146.

Respecto a la edad de los materiales cortados en la perforación estimamos éstos como Cenomanense - Aptense. Dos muestras tomadas de la escombrera del pozo han atribuido a éstas una edad comprendida entre el Cenomanense y el Aptense.

Consideraciones hidrogeológicas

Se acusa la presencia de agua en la perforación picando en el metro 112, situándose el nivel en -101 m. presentando fuertes oscilaciones con la limpieza.

Al finalizar la perforación con fecha 15 de Octubre de 1963, se efectúa un ensayo con válvula con las siguientes características: El nivel antes de iniciar el valvuleo era de 105,50 mts. Se valvulea durante 42 minutos con un caudal aproximado de 2 l/seg. deprimiéndose el nivel 28,30 mts.

Madrid, 1 de Abril de 1970

EL GEOLOGO AUTOR DEL INFORME

*M. Martín*

Fdo.: Marcelino Martín

VºBº

EL INGENIERO

Fdo.: Manuel Mº Alvarado.

ESTUDIO MICROPALÉONTOLOGICO FUNDAMENTAL DE DOS MUESTRAS DEL SONDEO DE  
COLONIZACION M-736. Hoja 822 (Penisa). Alicante.

---

Muestras tomadas de la escombrera del pozo

X-1. Caliza cristalina brechoide, castaño ocre.

Lámina transparente: Bicnicirruíta con cuarzo (3%) y  
restos de Lamelibranquios, Equinodermos, Esponjas, Miliólidos,  
Textularia y Ostrácodos.

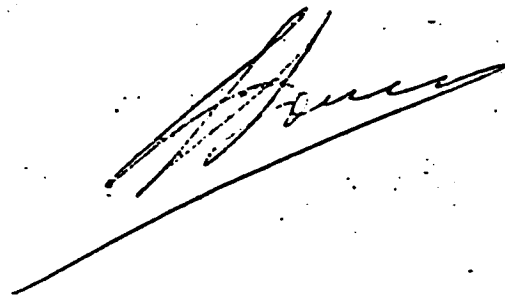
40-100 m. del Aptiense-Cenomanense.

X-2. Caliza microcristalina castaño ocre.

Lámina transparente: Intrabisparrudita con Orbitolinas,  
limo de cuarzo (5%) y glauconita.

20-40 m. del Aptiense-Cenomanense. Posible Albiense.

Madrid, 17 Febrero 1.970



Nº de puntos descritos .....  25 26

Hoja topografica 1/50.000

*BENISA*

Numero *3032 (822)*

Coordenadas Lambert  
X Y

10 16

17 24



Cuenca hidrografica .....

*JÚCAR*  27 28

Sistema acuifero ..... *Valle de*

*Albaida*

29 34

Provincia .....

*Alicante*  35 36

Termino municipal .....

*Gata de Gorgos*  35 39

Toponimia ..... *Bulerias - TRYDA*

Objeto ..... *Prospección de Aguas*

Cota .....  40 45

Referencia topografica ..... *Braçal*

Naturaleza ..... *Sondeo*  46

Profundidad de la obra .....  47 52

Nº de horizontes acuiferos atravesados .....  53 54

Tipo de perforación ..... *Percusión*  55

Trabajos aconsejados por .....

Año de ejecución .....  56 57 Profundidad ..... *150 mts*

Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR

BOMBA

Naturaleza .....

Tipo equipo de extracción .....  58 Capacidad .....

Potencia .....  59 61 Marca y tipo .....

Utilización del agua .....

¿Tiene perimetro de protección? .....  71

Bibliografía del punto acuifero .....  72

Documentos intercalados .....  73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra .....  74

Escala de representación ..... *1:50.000*  75

Redes a las que pertenece el punto .....

P C I G H  
 76 80

62

Cantidad extraida (Dm<sup>3</sup>) .....

63 67

Durante  68 70 dias

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero .....  81

Año en que se efectuó la modificación .....  82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: .....  84 85

Numero de orden: .....  105 106

Edad Geologica .....  86 87

Edad Geologica .....  107 108

Litología ..... *CALIZA* 88 93

Litología .....  109 114

Profundidad de techo .....  94 98

Profundidad de techo .....  115 119

Profundidad de muro .....  99 103

Profundidad de muro .....  120 124

¿Está interconectado .....  104

¿Está interconectado .....  125

Nombre y dirección del propietario ..... *TRYDA*

Nombre y dirección del contratista .....

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
151063 126 131	0 132	10550 133 137	72 138 142	4,5	Sondeo
220174 143 148	0 149	4419 150 154		55,81	Sonda

2-146. Calizas beige y grises  
mas o menos debiles  
con algunas intercalaciones margosas  
en los metros 52 a 54  
y 144 a 146  
Edad: Caramanica  
de Aptiense.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	151063
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	72
Duración del bombeo horas	42
Depresión en m.	2830
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo horas	
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

Instruido por: \_\_\_\_\_ Fecha: / /



1954  
2000  
2500  
3000  
3500  
4000  
4500  
5000  
5500  
6000  
6500  
7000  
7500  
8000  
8500  
9000  
9500  
10000

FABRICA DE BOMBOS BOBINA Nº 1	N.º	DESCRIPCIÓN

						BOBINA Nº 1			
						BOBINA Nº 2			
						BOBINA Nº 3			
						BOBINA Nº 4			
						BOBINA Nº 5			
						BOBINA Nº 6			
						BOBINA Nº 7			
						BOBINA Nº 8			
						BOBINA Nº 9			
						BOBINA Nº 10			
						BOBINA Nº 11			
						BOBINA Nº 12			
						BOBINA Nº 13			
						BOBINA Nº 14			
						BOBINA Nº 15			
						BOBINA Nº 16			
						BOBINA Nº 17			
						BOBINA Nº 18			
						BOBINA Nº 19			
						BOBINA Nº 20			
						BOBINA Nº 21			
						BOBINA Nº 22			
						BOBINA Nº 23			
						BOBINA Nº 24			
						BOBINA Nº 25			
						BOBINA Nº 26			
						BOBINA Nº 27			
						BOBINA Nº 28			
						BOBINA Nº 29			
						BOBINA Nº 30			
						BOBINA Nº 31			
						BOBINA Nº 32			
						BOBINA Nº 33			
						BOBINA Nº 34			
						BOBINA Nº 35			
						BOBINA Nº 36			
						BOBINA Nº 37			
						BOBINA Nº 38			
						BOBINA Nº 39			
						BOBINA Nº 40			
						BOBINA Nº 41			
						BOBINA Nº 42			
						BOBINA Nº 43			
						BOBINA Nº 44			
						BOBINA Nº 45			
						BOBINA Nº 46			
						BOBINA Nº 47			
						BOBINA Nº 48			
						BOBINA Nº 49			
						BOBINA Nº 50			

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA  
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS  
ESTADISTICA

Nº de registro..... **303240026**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000.....  
*BENISA*  
 Numero **3032/822**

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas Lambert  
 X ..... Y .....  
**926 150**      **470 425**  
 10 16      17 24



Cuenca hidrografica..... **JÚCAR** **08**  
 27 28  
 Sistema acuífero..... **Valle de Albuñada**  
**50**      29 34  
 Provincia..... **Alicante** **39**  
 35 36  
 Termino municipal..... **Gata de Gorgos**  
 Toponimia..... **IRYDA**      37 39

Objeto..... **Prospección de agua**  
 Cota..... **100**      40 45  
 Referencia topografica..... **Brocal**  
 Naturaleza..... **Scandeo**      **1**  
 46  
 Profundidad de la obra..... **15000**  
 47 52  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados..... **2**  
 53 54

Tipo de perforación..... **Percusión**      **2**  
 55  
 Trabajos aconsejados por.....  
 Tipo de ejecución..... **56 57**      Profundidad..... **150 mts.**  
 Profundizado el año.....      Profundidad final.....

**MOTOR**  
 Naturaleza.....  
 Tipo equipo de extracción..... **4**      58  
 Potencia..... **59 61**

**BOMBA**  
 Naturaleza.....  
 Capacidad.....  
 Marca y tipo.....

Utilización del agua..... **D**      62  
 Cantidad extraída (Dm³)..... **63 67**  
 Durante..... **68 70** días

¿Tiene perimetro de protección?..... **2**      71  
 Bibliografía del punto acuífero..... **72**  
 Documentos intercalados..... **73**  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... **3**      74  
 Escala de representación..... **1:50.000**      **3**      75  
 Redes a las que pertenece el punto..... **P C I G H**  
**76 80**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero..... **81**  
 Año en que se efectuó la modificación..... **82 83**

DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden..... **01**      84 85  
 Edad Geologica..... **cretácico inferior**      **23**      86 87  
 Litología..... **CALIZA**      88 93  
 Profundidad de techo..... **00**      94 98  
 Profundidad de muro..... **99**      103  
 Esta interconectado..... **0**      104

Numero de orden..... **105 106**  
 Edad Geologica..... **107 108**  
 Litología..... **109 114**  
 Profundidad de techo..... **115 119**  
 Profundidad de muro..... **120 124**  
 Esta interconectado..... **125**

Nombre y dirección del propietario..... **IRYDA**  
 Nombre y dirección del contratista.....

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
	0	10850	72	-5,5	Sonda
26 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

e-160 Palizas

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)			72		
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.			7830		
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES

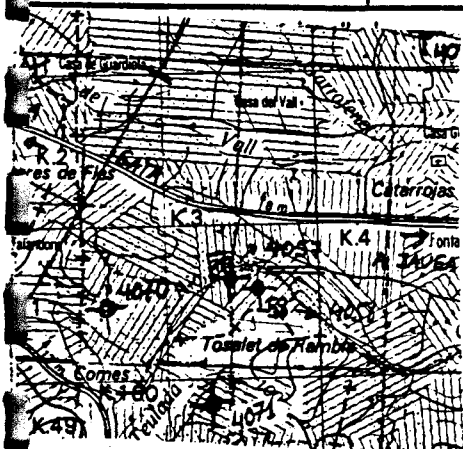
OBSERVACIONES ..... En la actualidad esta cegado.

Instruido por EVREN SA (Segun ficha EPTISA de 22-1-74) Fecha 13/92

Nº de registro ..... **303240057**  
 Nº de puntos descritos ..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000 ..... **BENISA**  
 Numero ..... **30.32 (.822)**

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas lambert  
 X Y

**929750** **470750**  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica ..... **JÚCAR**  
 Sistema acuífero ..... **VALLE DE ALBAIDA**  
 Provincia ..... **ALICANTE**  
 Termino municipal ..... **JÁVEA**  
 Toponimia ..... **Rambla nº 1**

Objeto ..... **Prospección de agua**  
 Cota ..... **Estimada**  
 Referencia topografica ..... **Brocal**  
 Naturaleza ..... **Sondeo**  
 Profundidad de la obra ..... **230**  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... **01**

Tipo de perforación ..... **Percusión**  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... **83** Profundidad ..... **230 mts.**  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR	BOMBA
Naturaleza ..... <b>Electrico</b>	Naturaleza ..... <b>Sumergida</b>
Tipo equipo de extracción ..... <b>3</b>	Capacidad ..... <b>500 lpm / 115 mts.</b>
Potencia ..... <b>40</b>	Marca y tipo .....

Utilización del agua ..... **Riego**  
 de ..... **150 Ha.**  
 Cantidad extraida (Dm³) .....  
 Durante ..... **150** días

¿Tiene perimetro de protección? ..... **2**  
 Bibliografía del punto acuífero .....  
 Documentos intercalados .....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... **6**  
 Escala de representación ..... **3**  
 Redes a las que pertenece el punto ..... **PCIGH**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....  
 Año en que se efectuó la modificación .....

**DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

Numero de orden ..... **01**  
 Edad Geologica ..... **cretacico Superior**  
 Litología ..... **CALIZA**  
 Profundidad de techo ..... **300**  
 Profundidad de muro .....  
 Esto interconectado .....

Numero de orden .....  
 Edad Geologica .....  
 Litología .....  
 Profundidad de techo .....  
 Profundidad de muro .....  
 Esto interconectado .....

Nombre y dirección del propietario ..... **Bolufer (Plaza de la Constitución, Jávea)**

Nombre y dirección del contratista ..... **Sondeos y perforaciones Bolufer (Jávea)**

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
070385	0	2891	300	21	SONDA
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

2-110 Calizas blanquecinas (G)  
 110-180 Mangocalizas (G2-G3)  
 180-215 Calizas  
 215-230 mangas azules (M2) - 70  
 • Acuífera a los 30 mts.  
 a los 120 metros tuerca  
 desprendimiento

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	83
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	720
Duración del bombeo horas	25
Depresión en m.	170
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo horas	
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A:	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaliza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES ..... el día del aforo el NIE estaba a 30 mts  
 y descendió hasta 200 metros. (datos según ficha TOME  
 7-3-85). Funciona junto a 3032/4058

Instruido por: EUREN SA Fecha: 13/92

Nº de registro ..... 3 0 3 2 4 0 0 5 8  
 Nº de puntos descritos ..... 0 1  
 Hoja topografica 1/50.000 ..... BENISA  
 Numero ..... 2032 (822)

Coordenadas geograficas  
 X ..... Y .....  
 Coordenadas Lambert  
 X ..... Y .....

9 3 0 1 5 0      4 7 0 8 0 0  
 10                      16                      17                      24



Cuenca hidrografica ..... JÚCAR ..... 0 8  
 Sistema acuífero ..... Valle de Albuca ..... 5 0 0 6 1 0  
 Provincia ..... Alicante ..... 3 9  
 Termino municipal ..... Jávea ..... 0 8 2  
 Toponimia ..... Rambla nº 2

Objeto ..... Prospección de aguas .....  
 Cota ..... Estimada ..... 5 5 0 0  
 Referencia topografica ..... Brocal

Naturaleza ..... Sonda ..... 1  
 Profundidad de la obra ..... 2 3 5 0 0  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... 0 1

Tipo de perforación ..... Percusión ..... 2  
 55

Trabajos aconsejados por .....

Año de ejecución ..... 8 5 ..... Profundidad ..... 235 mts  
 56 57

Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR  
 Naturaleza ..... Eléctrico .....  
 Tipo equipo de extracción ..... 3  
 58  
 Potencia ..... 4 0  
 59 61

BOMBA  
 Naturaleza ..... Sumergida .....  
 Capacidad .....  
 Marca y tipo .....

Utilización del agua ..... Regadío

150 Ha. en Jávea ..... 2  
 62

Cantidad extraída (Dm³) ..... 1 0 5 0  
 63 67

Durante ..... 1 5 0 días  
 68 70

¿Tiene perímetro de protección? ..... 2 71  
 Bibliografía del punto acuífero ..... 72  
 Documentos intercalados ..... 73  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 6 74  
 Escala de representación ..... 3 75  
 Redes a las que pertenece el punto ..... P C I G H  
 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero ..... 81

Año en que se efectuó la modificación ..... 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden ..... 84 0 1 85  
 Edad Geologica ..... Cretácico superior ..... 86 2 2 87  
 Litología ..... CALIZA ..... 88 93  
 Profundidad de techo ..... 89 98  
 Profundidad de muro ..... 99 103  
 Esta interconectado ..... 104

Numero de orden ..... 105 106  
 Edad Geologica ..... 107 108  
 Litología ..... 109 114  
 Profundidad de techo ..... 115 119  
 Profundidad de muro ..... 120 124  
 Esta interconectado ..... 125

Nombre y dirección del propietario ..... Bolufer (Plaza de la Constitución, Jávea)

Nombre y dirección del contratista ..... Sondeos y Perforaciones Bolufer (Jávea)

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida

0-190 Calizas blancuecinas  
 190-200 margocalizas  
 200-235 margas azules

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas  minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas  minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø inferior en m.m.	espesor en mm.	Naturalza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

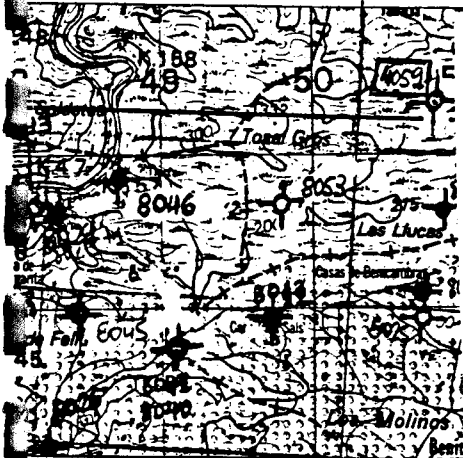
OBSERVACIONES ..... Funciona junto a 3032/4057

Instruido por EUREN SA Fecha 13/9

Nº de registro..... 3 0 3 2 4 0 0 5 9  
Nº de puntos descritos..... 0 1  
Hoja topografica 1/50.000  
GENISA  
Numero 30-32 (822)

Coordenadas geograficas  
X Y  
Coordenadas Lambert  
X Y

9 3 1 5 0 0 4 8 8 0 0 4  
10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... Júcar  
Sistema acuífero..... Valle de Albaida  
Provincia..... Alicante  
Termino municipal..... Javea  
Toponimia..... Tosca Gross

Objeto..... Prospección de agua  
Cota..... 1 8 5  
Referencia topografica..... Brocal  
Naturaleza..... Sondeo  
Profundidad de la obra..... 3 4 0 0 0  
Nº de horizontes acuíferos atravesados.....

Tipo de perforación..... Percusión  
Trabajos aconsejados por..... I.T.G.E.  
Año de ejecución..... 7 4  
Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR BOMBA  
Naturaleza.....  
Tipo equipo de extracción..... 9  
Potencia.....  
Capacidad.....  
Marca y tipo.....

Utilización del agua.....  
Cantidad extraída (Dm³).....  
Durante..... días

¿Tiene perímetro de protección?.....  
Bibliografía del punto acuífero.....  
Documentos intercalados.....  
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra.....  
Escala de representación.....  
Redes a las que pertenece el punto..... P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero.....  
Año en que se efectuó la modificación.....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden..... 0 1  
Edad Geologica..... Cretácico Superior  
Litología..... CALIZA  
Profundidad de techo..... 0 0  
Profundidad de muro.....  
Esta interconectado.....

Numero de orden.....  
Edad Geologica.....  
Litología.....  
Profundidad de techo.....  
Profundidad de muro.....  
Esta interconectado.....

Nombre y dirección del propietario..... I.T.G.E.  
Nombre y dirección del contratista..... VEGARADA



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLÓGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida

A-340. Calizas y Calizas con melas de marcas Turanense - Senonianse (C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo horas	minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo horas	minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	_____
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	_____

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

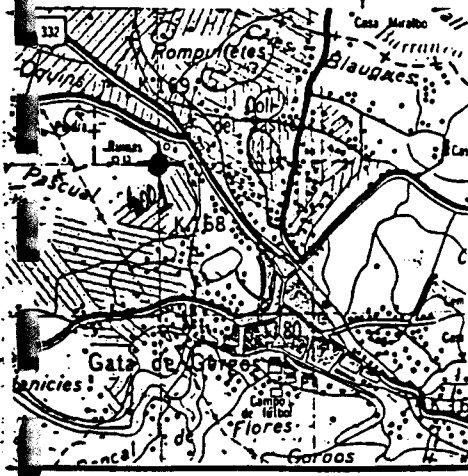
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø inferior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES. Existe un informe en el ITGE del acabado del POZO y de los dos ensayos de bombeo realizados. el analisis químico tras 46 horas de bombeo arrojó los siguientes resultados: R.S.(110°C) : 2642; Dureza 74°F; Cl<sup>-</sup>(1290 mg/l), SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>(268); CO<sub>3</sub>H<sup>-</sup>(273) Ca<sup>2+</sup>(174 mg/l), Mg<sup>2+</sup>(75), Na<sup>+</sup>(736), K<sup>+</sup>(8) fecha: 30-V-85  
 Instruido por EVRIEN SA. según ficha EPTISA. Fecha 13/92

*- PUNTOS REVISADOS.*

Nº de registro..... 3 0 3 2 4 0 0 0 4  
 Nº de puntos descritos..... 0 1  
 Hoja topografica 1/50.000 ..... BENISA  
 Numero..... 3032 (722)

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas lambert  
 X Y  
 2 4 6 0 0 0      4 2 9 7 0 5 0  
 10                      16                      17                      24



Cuenca hidrografica..... JÚCAR  
 Sistema acuifero..... Valle de Albuñica  
 Provincia..... Alicante  
 Termino municipal..... Gata de Gorgos  
 Toponimia..... TR.Y.D.A. - 1

Objeto..... Prospección de agua  
 Cota..... Nivelación barom. 9 2 0 0  
 Referencia topografica..... Braçal  
 Naturaleza..... Sondeo  
 Profundidad de la obra..... 7 6 0 0  
 Nº de horizontes acuiferos atravesados..... 0 1

Tipo de perforación..... Percusión  
 Trabajos aconsejados por.....  
 Año de ejecución..... 6 2  
 Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR  
 Naturaleza..... Electrico  
 Tipo equipo de extraccion..... 3  
 Potencia..... 1 0 0

BOMBA  
 Naturaleza..... Sumergida  
 Capacidad..... 4500 l.m. / 55 mts.  
 Marca y tipo.....

Utilización del agua.....  
 Cantidad extraída (Dm³).....  
 Duración..... días

¿Tiene perimetro de protección?.....  
 Bibliografía del punto acuifero.....  
 Documentos intercalados.....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra.....  
 Escala de representación..... 1:50.000  
 Redes a las que pertenece el punto..... P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero.....  
 Año en que se efectuó la modificación.....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden..... 0 1  
 Edad Geologica..... Cuaternario Superior  
 Litología..... CALIZA  
 Profundidad de techo..... 0 0  
 Profundidad de muro..... 7 6 0  
 Esta interconectado..... 0

Numero de orden.....  
 Edad Geologica.....  
 Litología.....  
 Profundidad de techo.....  
 Profundidad de muro.....  
 Esta interconectado.....

Nombre y dirección del propietario..... AYUNTAMIENTO DE JÁVEA - AMJASA (Aguas municipales de Jávea) c/ Planet. 2 - Bajo. 03730. Jávea (Sv. Peiró) (96) 579 01 62 - 57938 81  
 Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
130462 126 131	0 132	4255 133 137	2376 138 142	59,80	Sonda
040489 143 148	0 149	3870 150 154		53,3	Sonda
150391 160 165	0 166	4274 167 171		49,26	Sonda

0-725 Calizas (Cenomanense-Turonense)  
 725-76 Calizas y arcillas de Apurimac - Altiplano?  
 Del metro 45 a 47 se encuentra una caverna de 2 metros de ancho

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha: 190462

Caudal extraido (m<sup>3</sup>/h): 1440

Duración del bombeo: 8 horas

Depresión en m.: 390

Transmisividad (m<sup>2</sup>/seg):

Coefficiente de almacenamiento:

Fecha:

Caudal extraido (m<sup>3</sup>/h):

Duración del bombeo:

Depresión en m.:

Transmisividad (m<sup>2</sup>/seg):

Coefficiente de almacenamiento:

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo: 239 244

Coste de la obra en millones de pts.: 245 247

Resultado del sondeo:

Caudal cedido (m<sup>3</sup>/h): 245 247

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-76 m.		600		0-76		550	6	Metálica	

OBSERVACIONES: En la actualidad esta sin instalación y no se utiliza; en 1973 extrajo 1,026.432 m<sup>3</sup> en el año 1974. (dein. tico. caudal) en la actualidad no se utiliza.

Instruido por: EVREN S.A. (a partir de ficha de INGEOMISA 4-89) Fecha: 13/9



INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro ..... 3 0 3 2 4 0 0 3 1

Nº de puntos descritos ..... 0 1

Hoja topografica 1/50.000 .....  
BENISA

Numero 30-32 (822)

Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

9 2 7 3 0 0

4 7 4 9 5 0



Cuenca hidrografica .....  
JUCAR 0 8

Sistema acuífero Valle de Albaida 27 28

C. Solana - Solana de la

Llosa 5 0

Provincia .....  
Alicante

Termino municipal .....  
Denia

Toponimia ..... Pozos Reunidos

Objeto Prospección de agua

Cota ..... 1 1 0

Referencia topografica Brocal

Naturaleza Sandeo 1

Profundidad de la obra ..... 2 0 0

Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... 0 1

Tipo de perforación ..... 55

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución ..... 8 1 Profundidad 200 mts

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza ELECTRICO

Tipo equipo de extracción 3

Potencia 2 5 0

BOMBA

Naturaleza SUMERGIDA

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua Abasteci-

miento urbanización 1

Cantidad extraída (Dm³)

275-220 m³ 2 7 5

Durante 68 70 dias

¿Tiene perimetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero 1

Documentos intercalados

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 6

Escala de representación 3

Redes a las que pertenece el punto P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81

Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 0 1

Edad Geologica Cretacico medio 2 1

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Numero de orden:

Edad Geologica

Litología

Profundidad de techo

Profundidad de muro

Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario Pozos reunidos. Plaza de la iglesia nº 11 bajo dcha.

96/ 5791488.

Javea (Alicante)

Nombre y dirección del contratista

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
26/01/83	0	145	12	- 35	Sonda
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-200... Areniscas y Calizas aptenses - barrenses

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	183 187
Duración del bombeo horas	188 190 min. 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221 min. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES Coincide con el antiguo 3032/4053

Instruido por EVREN, S.A.

Fecha 1/1

ESTUDIO HIDROGEOLOGICO EN  
CERCANIAS DE JESUS POBRE  
(ALICANTE)

REALIZADO PARA:

Pedro Pastor y Jaime Garcia Marti  
Plaza 18 de Julio nº 23  
GATA DE GORBOS (Alicante)

REALIZADO POR:

Ingenieria, Agua y Geologia S.A.  
C/ San Vicents, 186-1º  
Tel. 342 08 44  
VALENCIA-7

**1. ANTECEDENTES.**

En las inmediaciones de Jesús Pobre se realizó un sondeo de unos 200 m. de profundidad, en areniscas y calizas del aptense-barremense, que fue aforado con 3.200 l/min., con nivel de agua a unos 80 m., hace un par de años.

Actualmente el nivel ha bajado a 145 m. y el caudal ha quedado reducido a unos 200-300 l/min. con el agravante de que no queda claro de si este pequeño caudal quedará estabilizado, o bien irá aún disminuyendo.

Teniendo en cuenta que se ha hecho una inversión importante, no solo con el transformador y equipo de bombeo, sino especialmente con el abanqueamiento de una finca de 300 hanegadas, se quieren saber las posibilidades de encontrar agua, bien profundizando este sondeo, o bien haciendo uno nuevo acercandonos al Montgó, en donde ya existe otro transformador junto a un sondeo abandonado de 300 m., por abollamiento de la tubería.

A continuación se resumen la hidrogeología de la zona, los trabajos realizados, y las conclusiones a las que se ha llegado.



## 2. HIDROGEOLOGIA DE LA ZONA.

La zona estudiada explota fundamentalmente unas areniscas, y calizas, presumiblemente del aptense, con caudales variables, pero comprendidos normalmente entre 500 l/min. y 1.500 l/min.

El nivel estático del agua estaba unos 10 m. por encima del nivel del mar, pero actualmente ha descendido, con los bombeos, unos 40-50 m, por debajo de él, en las cercanías de los sondeos en funcionamiento.

*Según...*  
La serie que podemos considerar normal, de arriba hacia abajo, es:

- a) Cuaternario.- Es un recubrimiento que no es muy importante, pero que en algunos puntos alcanza espesores de unos 30-40 m. de espesor.
- b) Senonense-Coniacense.- Es un conjunto calizo, con unos 30 m. de margas en la base, que puede tener un espesor de casi 300 m., pero que solo aflora en la parte más alta del Montgó.
- c) Turonense-Cenomanense.- Es un conjunto dolomítico, de unos 250 m. de espesor, que resulta un buen acuífero normalmente, dando caudales muy interesantes en la zona.
- d) Albense-Aptense.- Empieza con unos 30 m. de margas amarillas con obbolinas y calizas blancas, y sigue un conjunto de casi 150 m. de dolomías algo margosas, gris oscuras. Prosigue con unos 40 m. de calizas dolomíticas con intercalaciones margosas, y unos 140 m. de calizas y calizas arenosas con orbitolinas.
- e) Neocomiense.- Es un conjunto impermeable, de unos 180 m. de potencia siendo los 50 m. primeros de margas amarillas, y el resto de arcillas grises margosas.
- f) Cretácico Inferior.-Jurásico Superior.- Es un conjunto de unos 150 m. de potencia, que constituye un regular acuífero, y que está formado por una alternancia de areniscas, margas y calizas. Debajo tenemos unos 130 m. de calizas microcristalinas del Portlandés.
- g) Triásico.- Es un conjunto arcilloso-yesoso, de varios centenares de m. de espesor, que da agua de mala calidad, y que aflora en la carretera que va de Jesús Poble a Gata. *hasta aquí*

En la urbanización de Toscanar, hay un sondeo, realizado por Mifiana, con bomba a 145 m. y nivel a 125 m., que daba un caudal de 1.400 l/min.

con los siguientes terrenos atravesados:

- 0 - 14 m. Marga amarillas. Albense
- 14 - 28 m. Marga azul.
- 18 - 256 m. Caliza margosa, con intercalaciones de areniscas.
- 356 - 265 m. Calizas. Acuífero, con arrastre de detritus. Aptense.

En Parcent hay un sondeo que explota el jurásico superior, y cuyos datos son:

- 0 - 1 m. Tierra de labor.
- 1- 19 m. Calizas.
- 19-21 m. Arcilla
- 21 - 78 m. Calizas con arcilla.
- 78-151 m. Calizas.
- 151-175 m. Margas azules.
- 175-215 m. Margas azules con yesos (?).
- 215-266 m. Margas petrificadas.
- 266-356 m. Margas fuertes y calizas.
- 356 - 369 m. Caliza oscura.

Los acuíferos, según el perforador, están de 78 m. a 151 m. y de 266 m. a 369 m.

El nivel estático varía desde ser artesiano, en inviernos lluviosos, - hasta bajar a unos 40 m. después de las extracciones del verano.

La interpretación geológica de los terrenos atravesados es:

- 0 - 151 m. Calizas, con arcilla, del aptense.
- 151-356 m. Margas neocomienses, y calizas barremenses.
- 356 - 369 m. Calizas, jurásico superior.

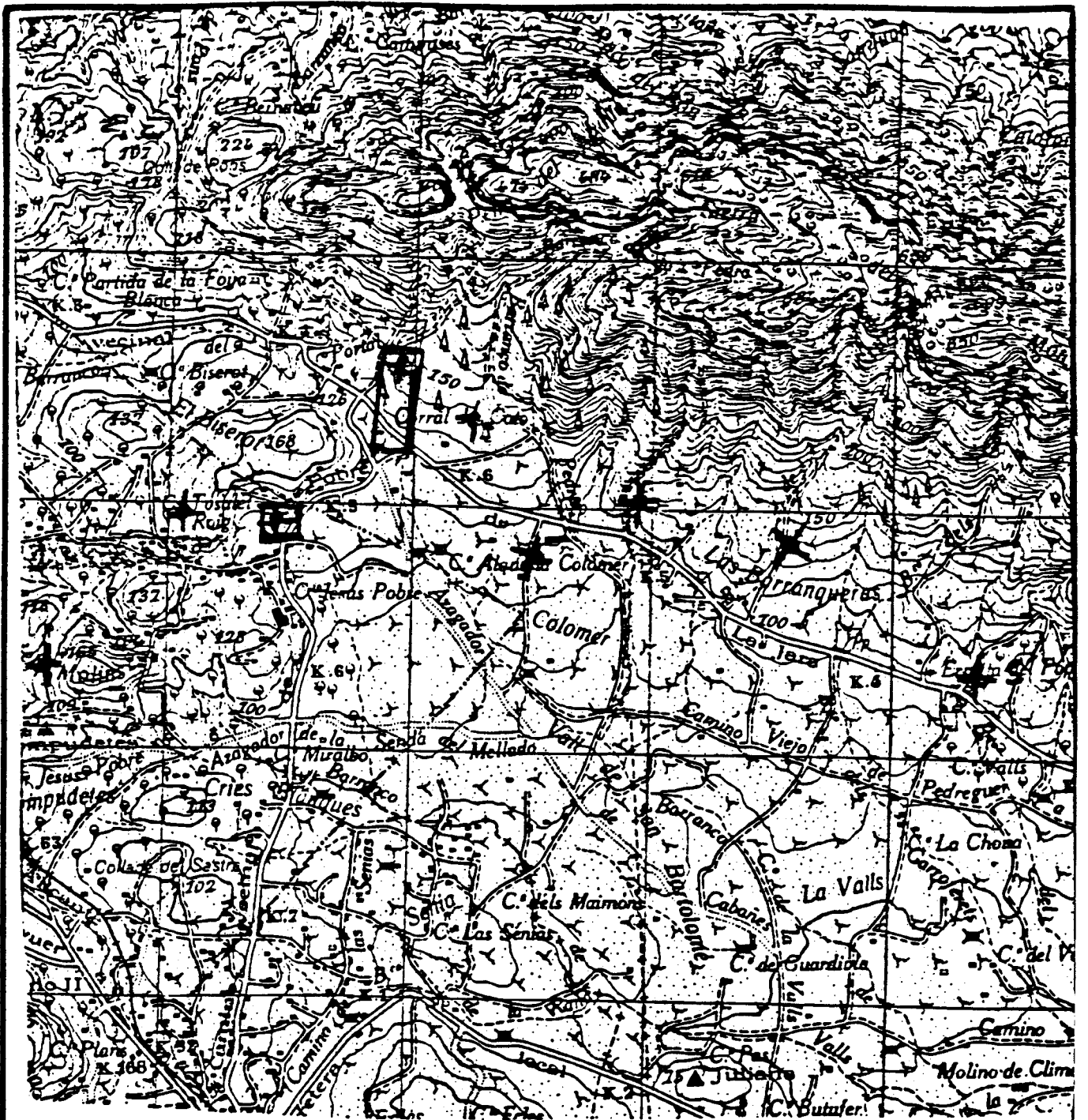
Así pues, el acuífero que se

## 4. CONCLUSIONES.

- Se han revisado todos los datos de sondeos de la zona, la bibliografía disponible, los estudios realizados por INAGESA, y se ha completado el - Estudio con geología de detalle de los alrededores, y con 5 SEV de geofísica hasta una profundidad de investigación de 400 m.
- Como consecuencia del Estudio se ha llegado a la conclusión de que en el sondeo actualmente en funcionamiento en Jesús Pobre, de unos 200 m. - de profundidad, y cuyo nivel ha bajado unos 60 m., no hay ningún acuífero interesante hasta los 400 m, por lo menos. Dada la profundidad a la - que habría que ir (del orden de los 500 m.) y la inseguridad de la calidad, no se aconseja su profundización.
- Para aprovechar al máximo las instalaciones actuales se recomienda la colocación de una bomba de unos 200 l/min. en el sondeo, quitando la actual, y cambiando el transformador para pagar un mínimo más reducido. Pa - ra aprovechar las tuberías sería suficiente colocar una válvula de reten - ción a la salida del sondeo, y una válvula de pie encima de la bomba.
- Se considera que este pequeño caudal de 200 l/min. puede ser bastante estable, pues al tener los niveles muy bajos tendrá una afluencia de - agua de todos los alrededores.
- ✓ En la zona del sondeo de Olaso y campo de fresas, se recomienda un son - deo de unos 250 m. de profundidad junto al sondeo inutilizado, pues la - estructura es bastante homogénea, (Plano 3), y se esperan caudales de - unos 1.000 l/min.
- Los materiales previstos en este sondeo son areniscas y calizas aptan - sas, a partir de los 230 m., que no son demasiado adecuadas para agua, y siendo los puntos más interesantes aquellos en que se cambia a areniscas es decir a los 230 m. y a los 350 m. en el punto aconsejado.
- Dada la gran demanda de agua de la zona, y la posible instalación de - más sondeos en los alrededores explotando lo mismo, se recomienda encontrar el agua bastante profunda, por lo que no debería bajarse hacia el - Sur más de 30 m. del sondeo actual de Olaso. Incluso se preferiría des - plazarse algo hacia el NE.

Valencia 27 de Enero de 1.983

*J. F. Fuster*



◆ Sondeos abandonados.



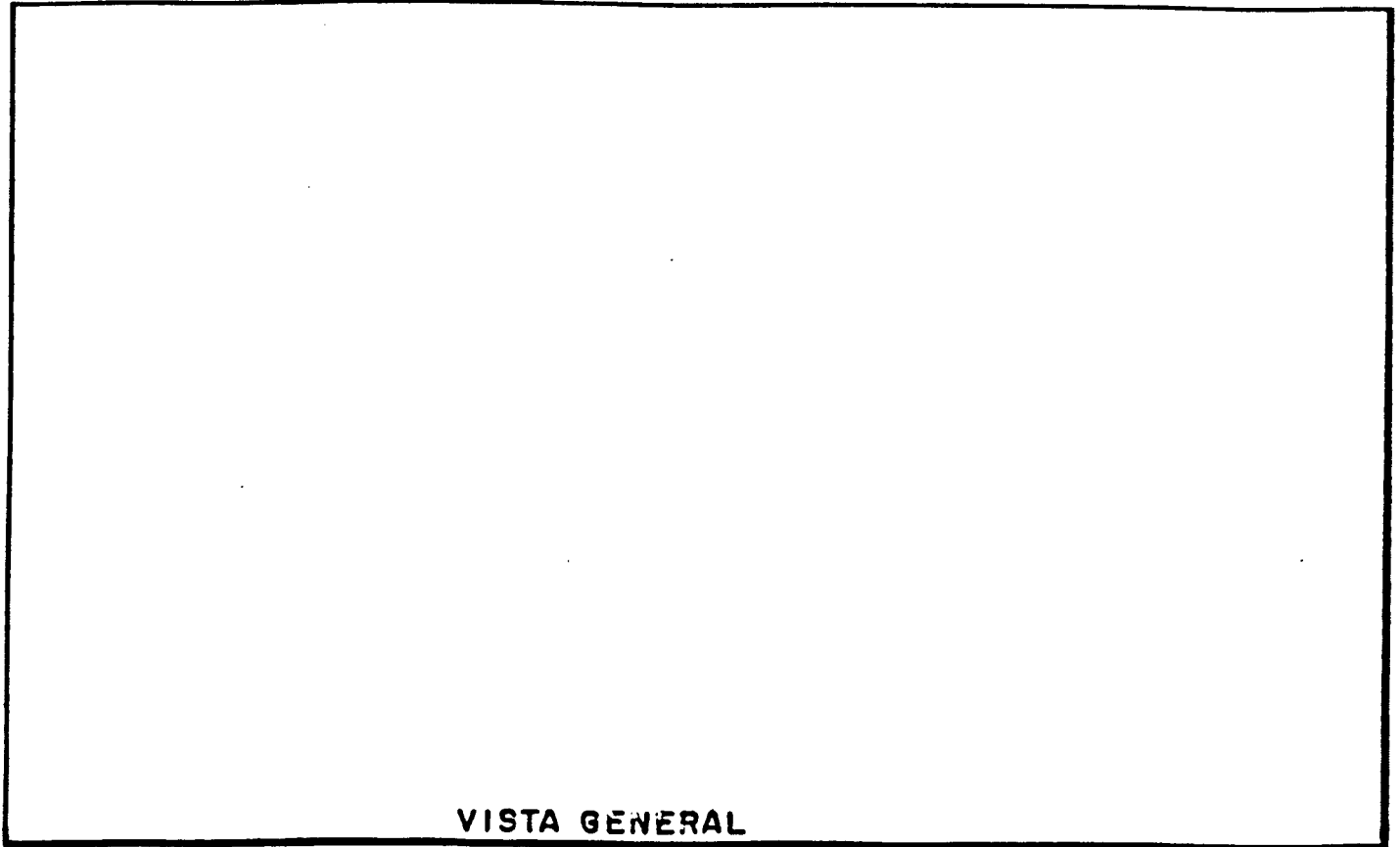
◆ Sondeos existentes.



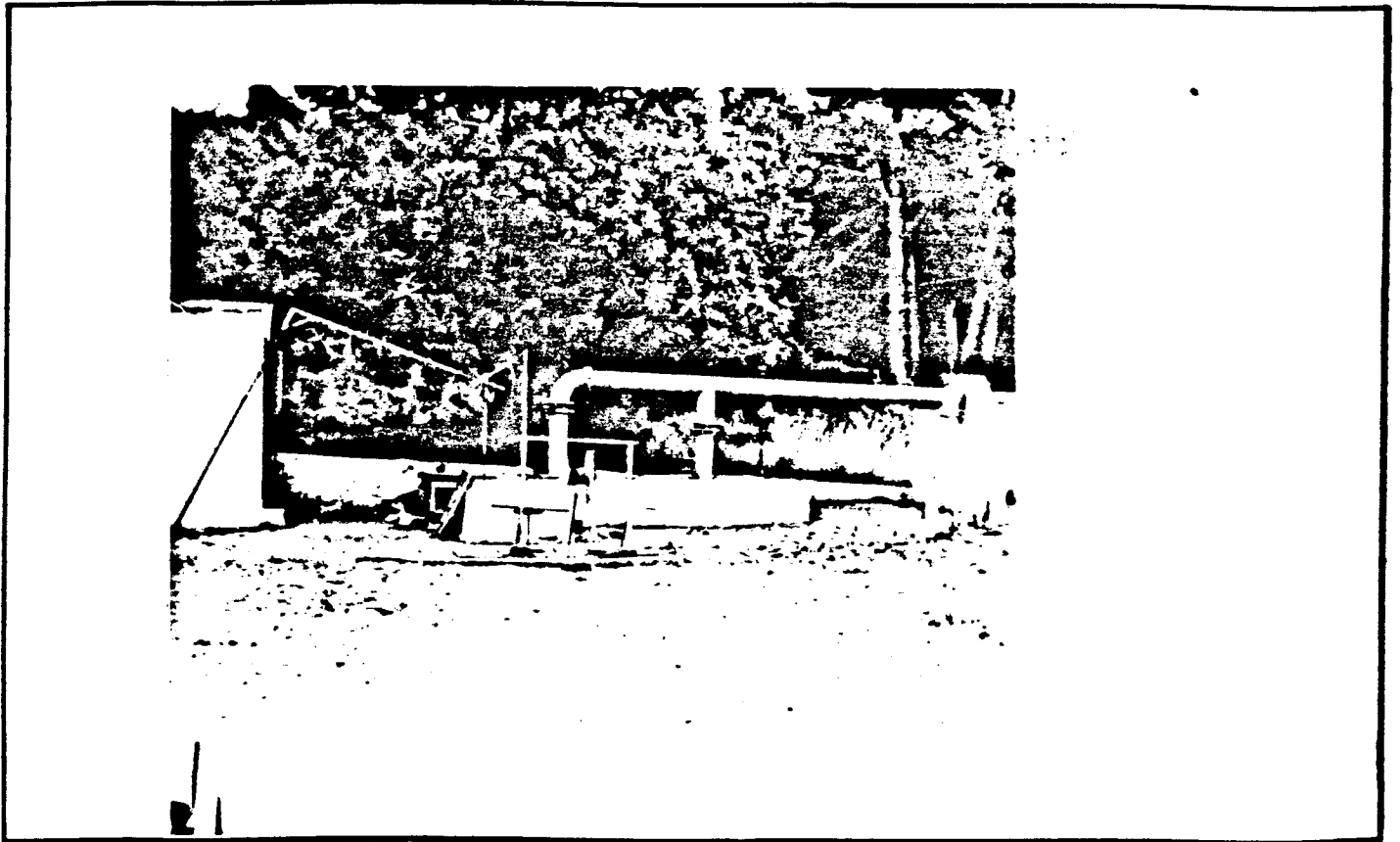
Zona estudiada

REALIZADO POR		
<b>INAGESA</b>		
REALIZADO PARA		P. PASTOR Y J. GARCIA
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. NERVAS
26 - 1 - 83	COMPROBADO	JOSE FUSTER
E	PLANO N.º 1	
1/25.000	PLANO DE SITUACION	

FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO

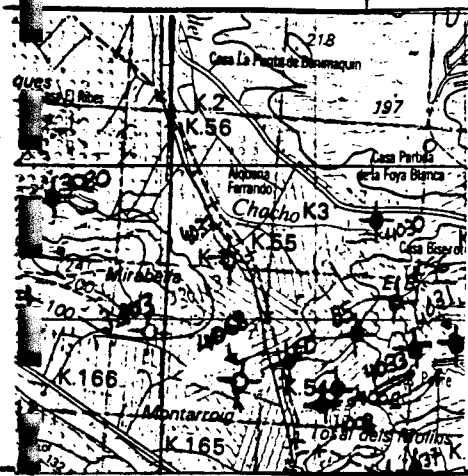


VISTA GENERAL



Nº de registro..... 3 0 3 2 4 0 0 3 3  
 Nº de puntos descritos..... 0 2  
 Hoja topografica 1/50.000  
 GENISA  
 Numero 3032 (922)

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas Lambert  
 X Y  
 9 2 6 7 0 0 4 7 4 0 0 0  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... JÚCAR  
 Sistema acuífero..... VALLE ALBAIDA  
 Provincia..... Alicante  
 Termino municipal..... Denia  
 Toponimia..... Pozos reunidos Bisca

Objeto..... Prospección de aguas  
 Cota..... 9 0 0 0  
 Referencia topografica..... Bracal  
 Naturaleza..... Sondeo  
 Profundidad de la obra..... 2 9 0  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados.....

Tipo de perforación..... Percusión  
 Trabajos aconsejados por.....  
 Tipo de ejecución..... 7 2  
 Profundidad..... 290 mts  
 Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR  
 Naturaleza.....  
 Tipo equipo de extracción..... 9  
 Potencia.....

BOMBA  
 Naturaleza.....  
 Capacidad.....  
 Marca y tipo.....

Utilización del agua.....  
 Cantidad extraída (Dm³).....  
 Duración..... días

¿Tiene perimetro de protección?.....  
 Bibliografía del punto acuífero.....  
 Documentos intercalados.....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra.....  
 Escala de representación..... 1:50.000  
 Redes a las que pertenece el punto..... PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero.....  
 Año en que se efectuó la modificación.....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Número de orden..... 84 0 1 85  
 Edad Geologica..... 86 2 1 87  
 Litología..... MARCAL 93  
 Profundidad de techo..... 94 1 4 0 0 98  
 Profundidad de muro..... ? 99  
 Esta interconectado..... 104

Número de orden..... 105  
 Edad Geologica..... 107  
 Litología.....  
 Profundidad de techo..... 109  
 Profundidad de muro..... 120  
 Esta interconectado..... 125

Nombre y dirección del propietario..... POZOS REUNIDOS  
 Plaza de la Iglesia n.º 11, bajo derecha 03730 JÁVEA Tfno. 96/5791488 Jávea (Alicante)  
 Nombre y dirección del contratista.....

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
0879	0	13850		-48,5	Sonda
210880	0	7000		20	Sonda

0-290 m. Calizas  
 Sonda ①  
 Sonda ②  
 0-290... calizas con calaciones de arenas y margas

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	210880
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	900
Duración del bombeo	horas 1488
Depresión en m.	7000
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

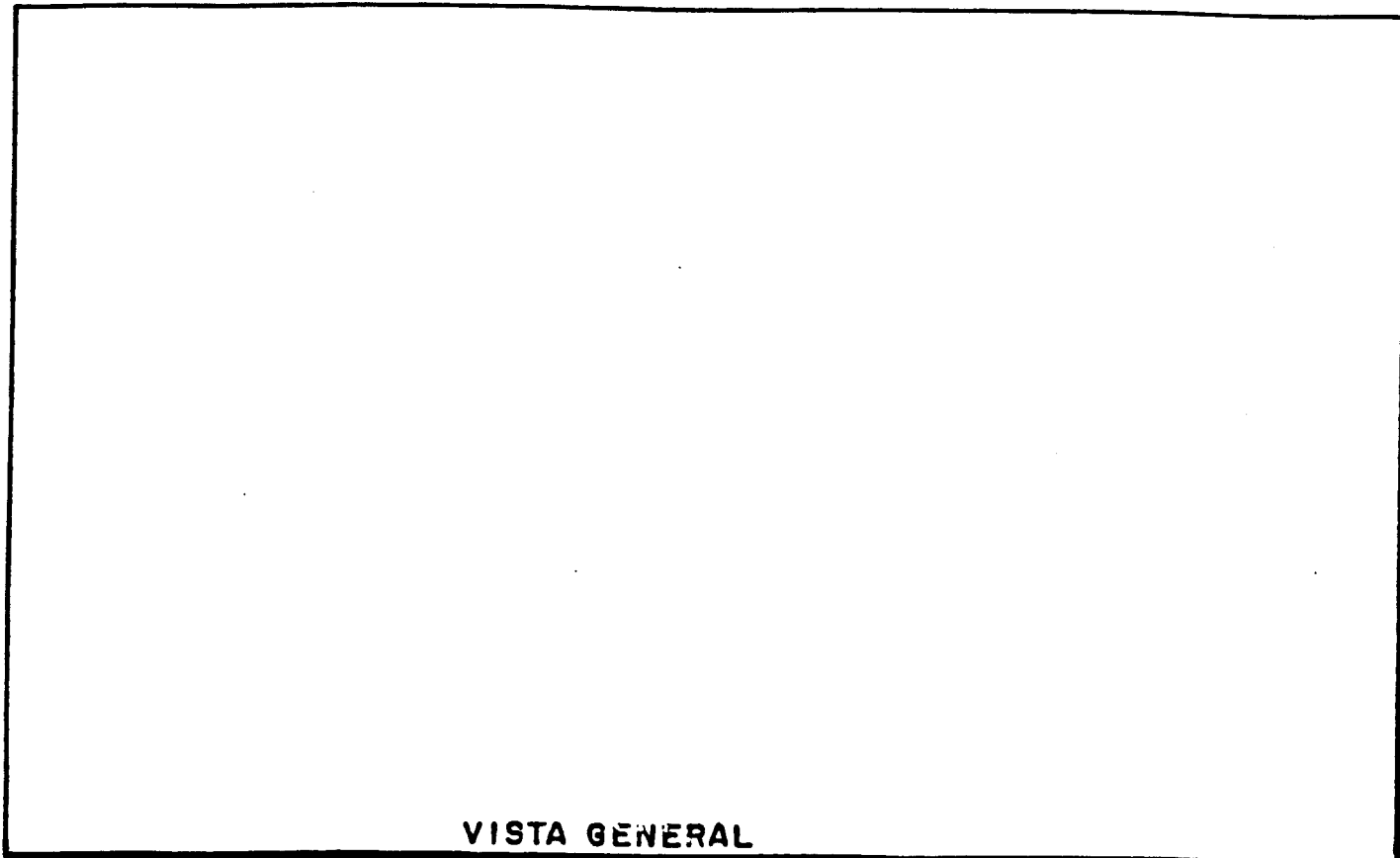
Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

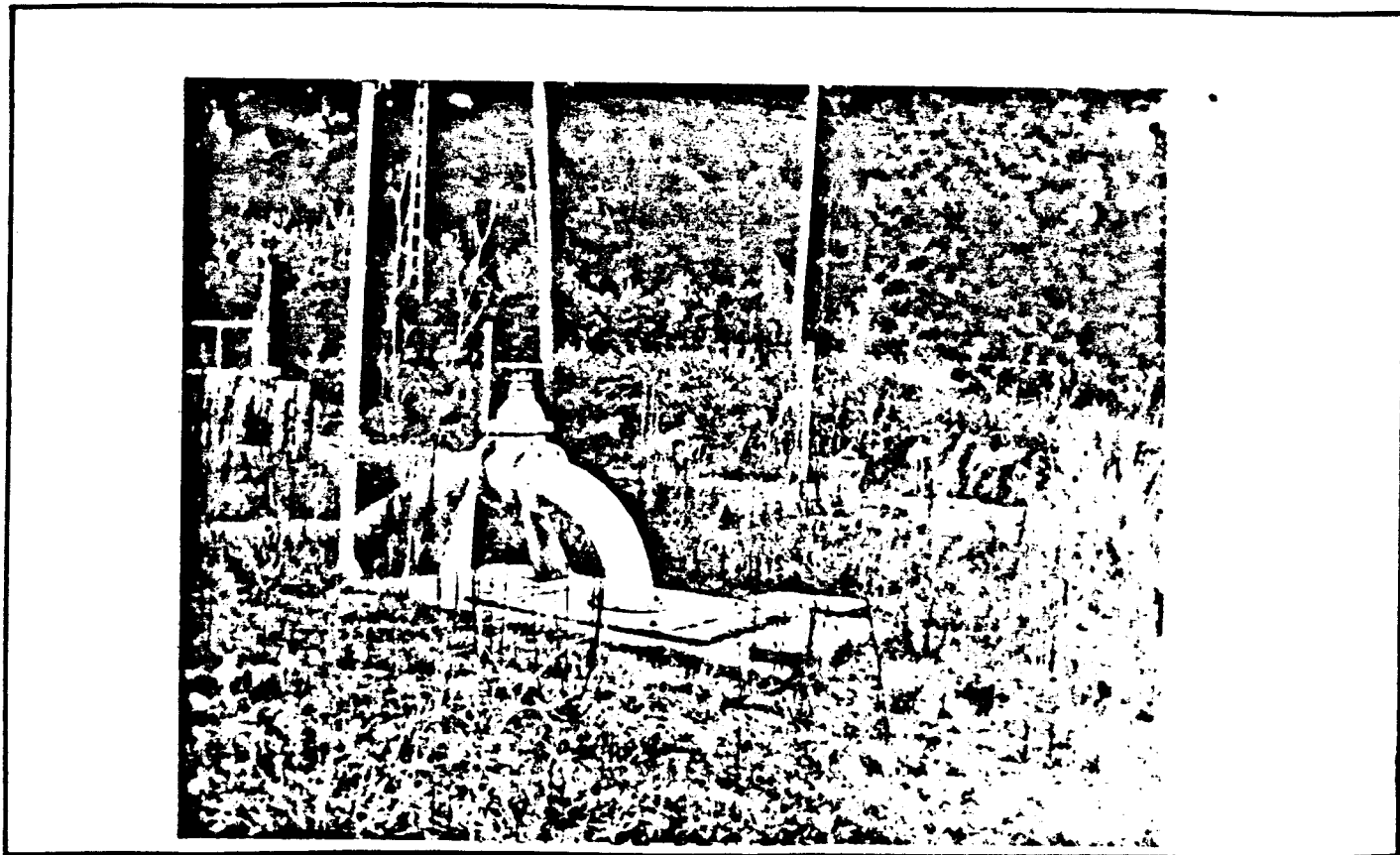
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
				0-200		550			En el caso
				200-290		Sin revestimiento			② ya que
									el ① esta
									revestir

OBSERVACIONES Sonda ①... Sin entubado... todo en calizas.  
 Sonda ②... Entubado 200 metros... (de mayor caudal que el ①).  
 El bombeo de ensayo... aforó 3000 l.p.m. y se estabilizó el nivel en 125 mts. durante 15 días.  
 En la actualidad ambos sondeos no se utilizan y están sin usar.  
 Instruido por EVREN SA (según ficha de EPTISA año 1980) Fecha 13/19

FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO



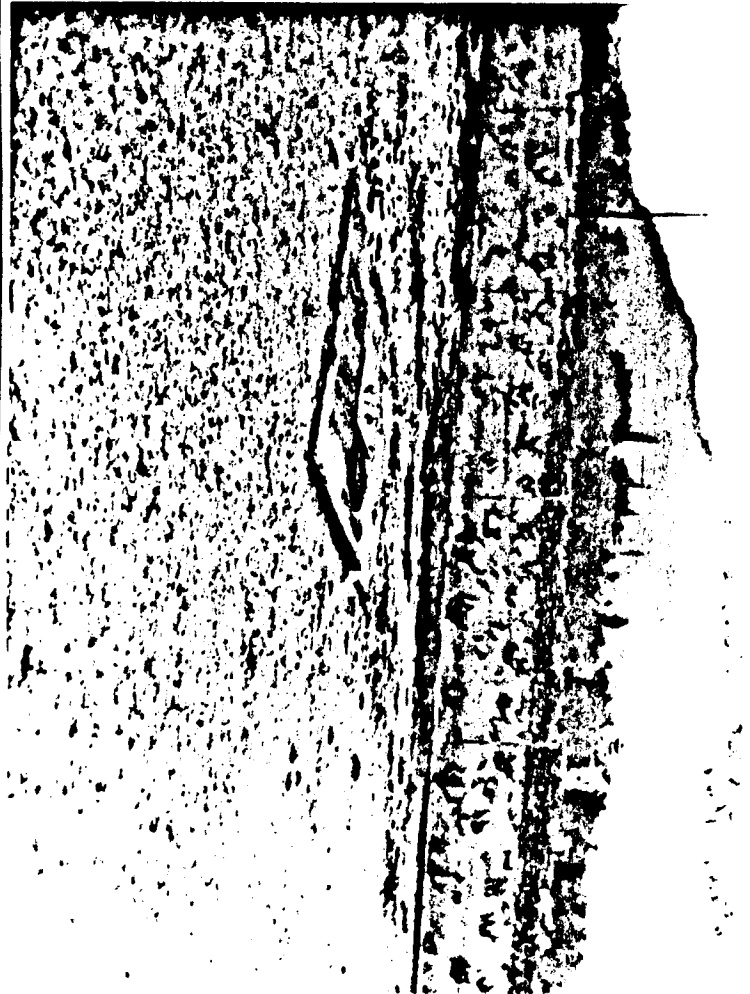
VISTA GENERAL





FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO

VISTA GENERAL





INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 8 0 3 2 4 0 0 4 9

Nº de puntos descritos..... 0 1

Hoja topografica 1/50.000

BENISA

Numero..... 30-32

Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

9 2 8 8 5 0

4 7 4 2 5 0



Cuenca hidrografica.....

JUCAR

Sistema acuifero VALLE ALBAIDA

CASTELL. S. - SOLANA LLOSA

Provincia.....

ALICANTE

Termino municipal.....

JAVEA

Toponimia TOS CAMAD

Objeto..... Prospección de Agua

Cota.....

Referencia topografica.....

Naturaleza.....

Profundidad de la obra.....

Nº de horizontes acuiferos atravesados.....

Tipo de perforación.....

Trabajos aconsejados por.....

Año de ejecución..... 7 3

Reprofundizado el año.....

MOTOR  
Naturaleza ELECTRICO  
Tipo equipo de extracción..... 2  
Potencia.....

BOMBA  
Naturaleza SUMERGIDA  
Capacidad 1500. l/min/240  
Marca y tipo PLEUGUER

Utilización del agua.....

Cantidad extraida (Dm³).....

Durante..... días

¿ Tiene perimetro de protección?.....  
Bibliografía del punto acuifero.....  
Documentos intercalados.....  
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra.....  
Escala de representación.....  
Redes a las que pertenece el punto.....  
P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero.....  
Año en que se efectuo la modificación.....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden..... 0 1  
Edad Geologica..... APTENSE - ALBIENSE.....  
Litología..... CALIZA  
Profundidad de techo..... 2 5 6  
Profundidad de muro.....  
Esta interconectado.....

Numero de orden.....  
Edad Geologica.....  
Litología.....  
Profundidad de techo.....  
Profundidad de muro.....  
Esta interconectado.....

Nombre y dirección del propietario AGUAS MUNICIPALES DE JAVEA  
Plaza de los caídos nº 4

Nombre y dirección del contratista Jose Maria Miñana c/ Reyes Catolicos 26 y 29  
Gandia (Valencia)

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1 0 1 2 7 7 126 131 143 148 160 165	0 132 149 166	1 1 7 5 0 133 137 150 154 167 171	8 3 138 142 155 159 172 176	7,5	SONDA

0-14 Marga amarilla (Bodigaliense)  
 14-28 Marga azul ( " )  
 28-256 Calizas margosas + intercalaciones de areniscas (Apt-All)  
 256-265 Calizas (Apt-Alb) (Acuifero)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	0 5 1 2 7 7 177 182	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	8 7 0 183 187	
Duración del bombeo	0 1 horas	minu. 31 37
Depresión en m.	8 2 5 193 197	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)		
Coefficiente de almacenamiento	203 207	

Fecha	0 6 1 2 7 7 208 214	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	8 7 0 214 218	
Duración del bombeo	2 3 horas	minu. 1 2
Depresión en m.	2 3 1 5 224 228	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)		
Coefficiente de almacenamiento	234 238	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	1

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO			
DE	A	OBSERVACIONES	DE	A	Observaciones	OBSERVACIONES
0-6	700		0-6	600		
6-170	450		6-170	400	6	CIEGA
170-265	300		170-256	300	5	CIEGA
			256-265	-	-	S.T.

OBSERVACIONES

INFORME SOBRE SONDEO EN  
TOSCAMARIMONTGO (JAVEA)

PETICIONARIO:

Agua Municipales de Jávea S.A.  
Plaza de los Caídos, 4  
JAVEA (Alicante)

REALIZADO POR:

Ingeniería, Agua y Geol  
S.A. C/ S. Vicente 185-  
VALENCIA - 7

## I N D I C E

1. Trabajos realizados.
2. Datos del sondeo.
3. Conclusiones.

## P L A N O S

1. Plano de situación.
2. Gráfico descensos - tiempo.
3. Gráfico recuperación - tiempo.

## A N E J O S

Análisis de agua.

Datos aforo.

### 1. TRABAJOS REALIZADOS.

Aguas Potables de Jávea S.A. está interesada en la compra de un sondeo propiedad de J. Miñana, situado en la urbanización de Toscanar-Montgó, en el término de Jávea, por lo que se solicitó a "Ingeniería, Agua y Geología S.A." que realizase un aforo para comprobar el caudal que podría obtenerse de este sondeo.

Los días 5, 6 y 7 de Diciembre, del año actual, aprovechando las instalaciones existentes, INAGESA realizó un aforo de 24 horas, midiendo la recuperación durante 28 horas para comprobar las características del sondeo, y tomando dos muestras de agua en distintos momentos, para comprobar la evolución de la calidad.

En los planos 2 y 3 se observan los datos de descensos y recuperaciones y puede comprobarse que hay una barrera hidráulica, muy marcada, que se nota desde los 45' de funcionamiento hasta las dos horas. Después los descensos son menos acusados, y a partir de las 10 horas empieza a estabilizarse el caudal y los niveles.

La recuperación es bastante buena, y no existe un descenso residual por el bombeo realizado, por lo que debe existir una cierta recarga, aunque no sea conocida, y esta es la gran incógnita de este sondeo. Los datos de la recuperación confirman las medidas de descensos.

Para obtener un caudal continuado de unos 1.400 l/min, según los datos obtenidos, para un periodo largo, la bomba debería estar instalada unos 10 - 15 m. más profunda, es decir a 155 - 160 m., ya que actualmente, con rejilla a 145 m. cesa de funcionar a las 5 - 6 horas de funcionamiento, lo que no es aconsejable. Como margen de seguridad esta bomba debería situarse ya, actualmente a los 170 m.

Este sondeo explota el jurásico superior, por la geología de la zona, y los datos del sondista, y al no existir afloramientos de este terreno queda la incógnita de como se recargará este acuífero, sino es a través de las margas y calizas margosas del cretácico inferior.

La calidad del agua es buena, y no se ha observado variación de esta calidad durante el aforo.

El nivel absoluto del agua, estatico, es cercano al nivel del mar, mientras que <sup>en</sup> el bombeo los niveles pasan a estar por debajo del nivel del mar.

---

2. DATOS DEL SONDEO, E INSTALACIONES.

Los datos del sondeo han sido suministrados por su propietario, el Sr. Miñana, y solo han podido ser confirmados en parte, pues su comprobación absoluta requeriría mucho trabajo.

Esta perforación se terminó a finales de 1.973, y no ha estado más que unos pocos días en funcionamiento. Tiene colocada una bomba, marca Pleuga de 10 rosetas, tipo F 134 - 10 + V 11 - 80, que puede elevar 1.500 l/min. a una altura manométrica de 240 m. y que teóricamente puede entrar por una entubación de 300 mm.

Los materiales atravesados han sido:

- De 0 - 14 m. Marga amarilla.
- De 14 - 28 m. Marga azul.
- De 28 - 256 m. Caliza margosa, con intercalaciones de areniscas.
- De 256 - 265 m. Calizas. Acuífero, con arrastre de detritus.

El sondeo está entubado de la forma siguiente:

- De 0 - 6 m. Tubería de 600 mm.
- De 6 - 170 m. Con tubería de 400 mm. (chapa de 6 mm.)
- De 170 - 256 m. Con tubería de 300 mm. (chapa de 5 mm.)
- De 256 - 265 m. Sin entubar.

El nivel del brocal del pozo está a unos 125 m. s.n.m., y el agua está a unos 117,50 m., estando la rejilla de la bomba a 145 m.

---



### 3. CONCLUSIONES.

- El sondeo objeto de estudio tiene una bomba situada a 145 m. de profundidad, que eleva el agua a 100 m. por encima del brocal, y con un caudal de unos 1,400 l/min. llega el agua a la rejilla a las 6 horas de funcionamiento cogiendo aire la bomba.
- Si se quiere explotar el sondeo, durante un periodo de unos tres meses, de forma ininterrumpida, con un caudal cercano a los 1,400 l/min. se debe bajar la bomba a 170 m. de profundidad, que es el límite entubado con 400 mm de diámetro.
- El acuífero que explota este sondeo está situado a unos 260 m. de profundidad, con nivel estático de agua a unos 117 m. y corresponde al jurásico superior, sin afloramientos en la zona, por lo que su recarga debe ser a través de materiales semipermeables, y por consiguiente no podrá ser una recarga importante. Sin embargo los datos de recuperación del bombeo indican que existe una cierta recarga.
- La incógnita que no ha podido resolverse, es como ocurrirá la recuperación después de los bombeos de un estiaje. Para prevenir que los descensos sean, más o menos, continuados debería preverse colocar una bomba por debajo de los 170 m. de profundidad y por dentro de la tubería de 300 mm. de diámetro.
- La calidad del agua es buena, y no se ha notado cambios en la calidad durante el aforo realizado, aunque los bombeos se realizan con niveles dinámicos por debajo del nivel del mar.

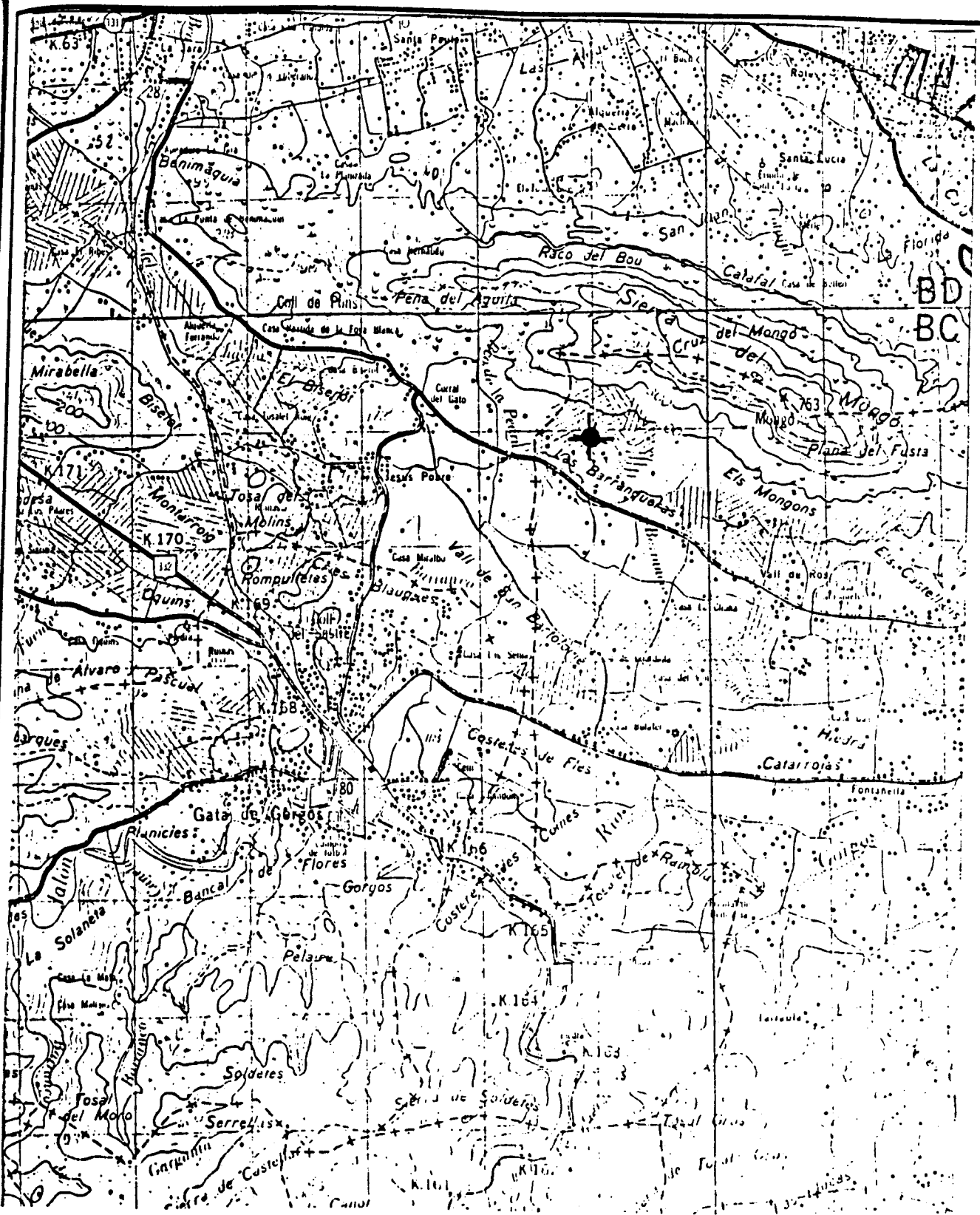
INGENIERO DE MINAS

*José Fuster*

INAGESA

N°

P L A N O S



REALIZADO \*POR

# INAGESA

REALIZADO PARA

AGUAS POTABLES JAVEA

FECHA

DIBUJADO

JOSE A. HERVAS

10/12/77

COMPROBADO

JOSE FUSTER

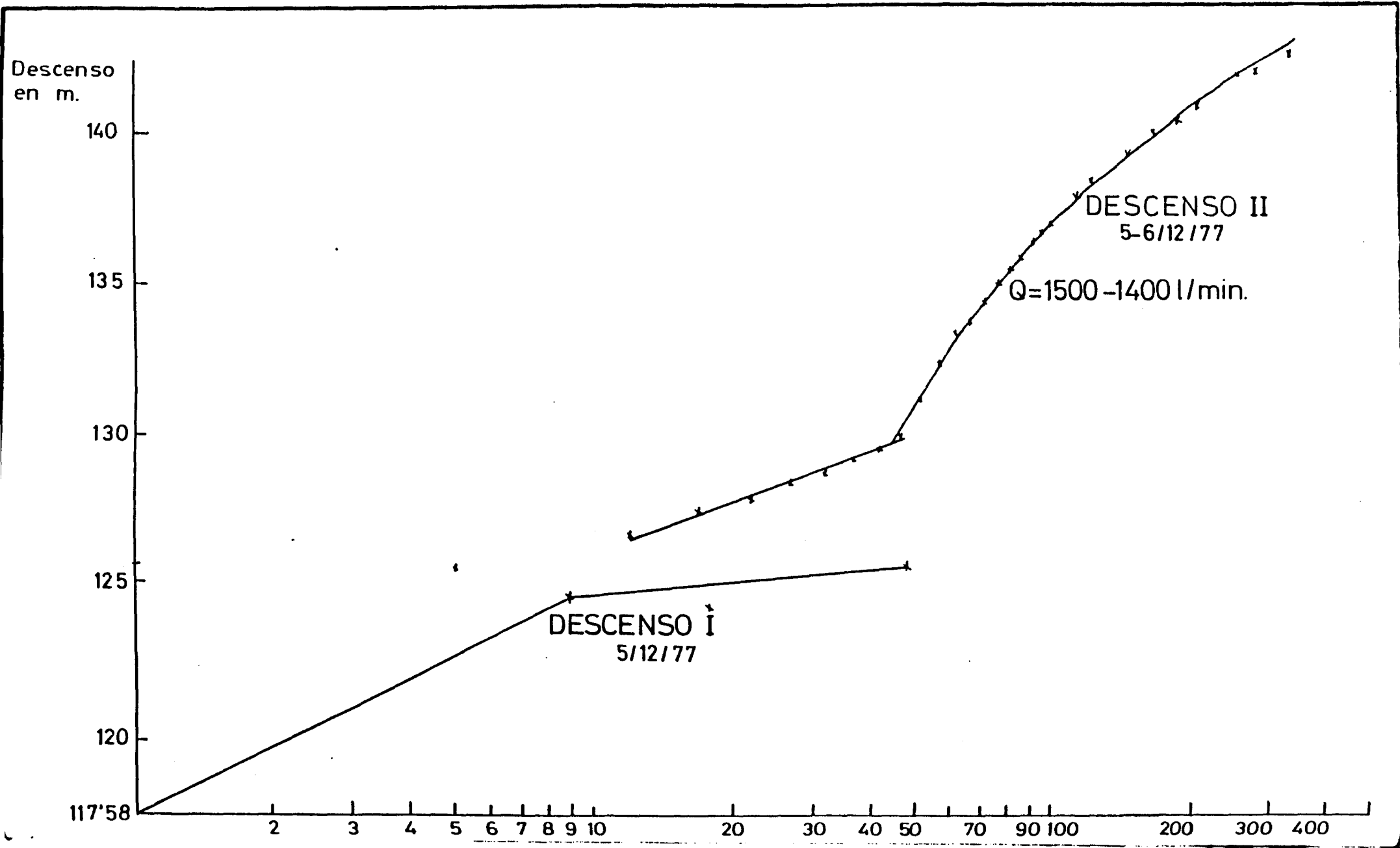
E

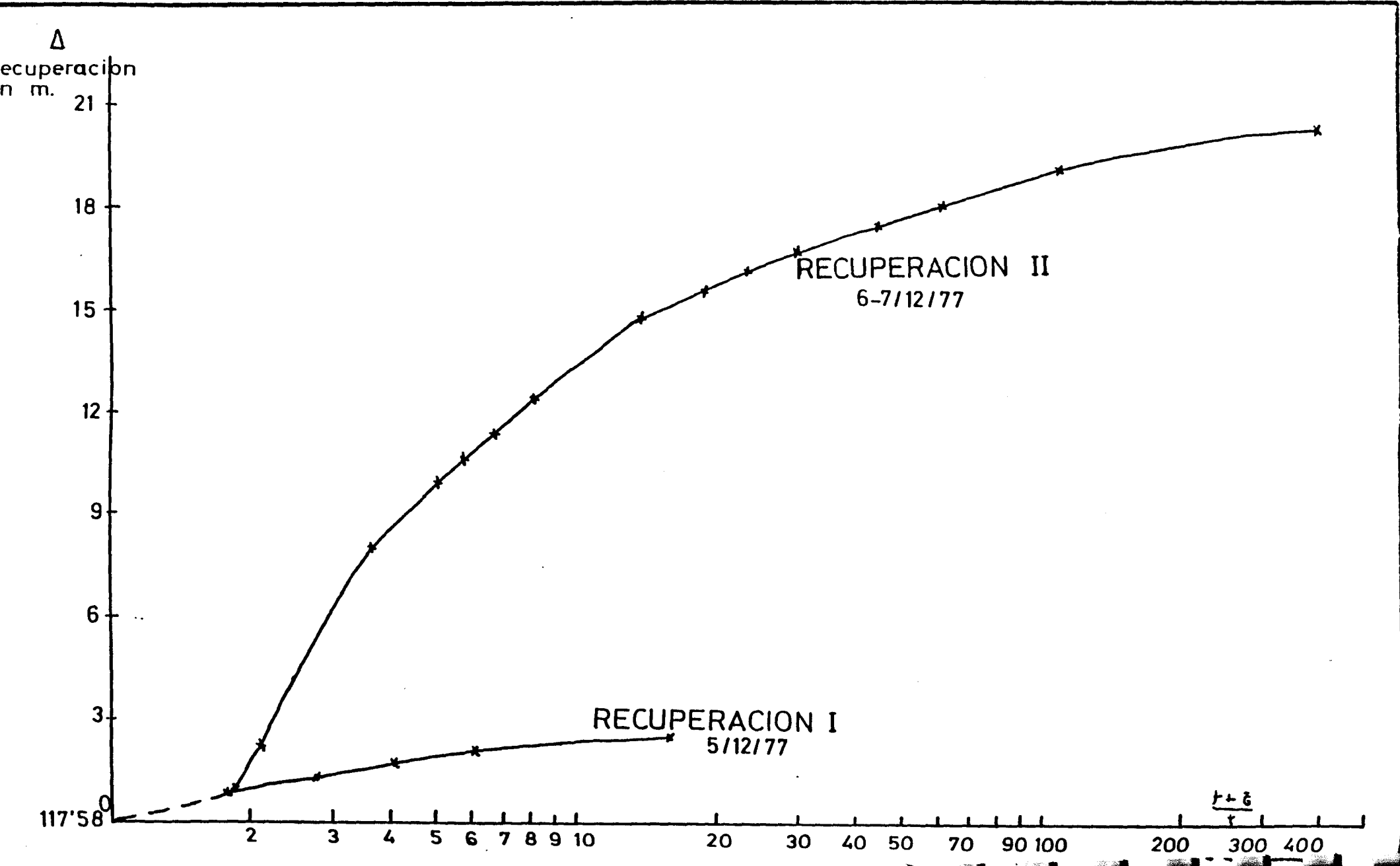
PLANO N.º 1

PLANO

1: 50.000

DE SITUACION





INAGESA

Nº

A N E J O 8

D A T O S  
D E  
A F E R O

AFORO Nº 1

Puesta en marcha: 11 h. 28' del día 5 - 12 - 77.

Descenso

<u>T tiempo de bombeo</u> <u>en minutos.</u>	<u>D descenso en</u> <u>m.</u>
9	7,17
28	6,84
49	8,25

Parada de bomba 12 h. 16' del día 5 - 12 - 77.

Recuperación.

<u>T tiempo</u> <u>en minutos</u>	<u>Recuperación.</u>	<u>Dr descenso</u> <u>residual en m.</u>
55	5,83	2,42
60	6,33	1,92
66	6,65	1,60
79	7,00	1,25
112	7,51	0,74

AFORO Nº 2

Puesta en marcha: 13 h. 18' del día 5 - 12 - 77

Descenso.

<u>T. tiempo</u> <u>en minutos.</u>	<u>D descenso</u> <u>en m.</u>
5	7,08
12	8,33
17	9,01
22	9,43
27	9,88
32	10,24
37	10,74
42	11,09
52	11,38
57	12,75
62	13,90
67	14,96
72	15,29
77	16,02
87	16,61
92	17,00
97	17,91
102	18,27
107	18,74
117	19,43
127	20,00
157	20,57
177	21,21
197	21,54
217	22,12
255	23,19



277

23,15

Se alcanza la rejilla y se sigue sacando agua hasta las 12 h. 12' del día 6 - 12 - 77, en que se para el bombeo y se inicia la recuperación.

Recuperación.

Se termina de bombear a las 12 h. 12' del día 6 - 12 - 77 y se mide la recuperación hasta las 13 h. del día 7 - 12 - 77.

<u>T. de recuperación</u>	<u>recuperación en m.</u>	<u>Dr Descenso residual :</u>
3	2,07	21,45
13	1,02	20,23
23	1,06	19,17
33	1,65	17,52
48	0,70	16,82
63	0,60	16,22
78	0,50	15,72
108	0,65	14,87
198	2,30	12,57
243	0,95	11,62
288	0,80	10,82
343	0,60	10,02
513	1,84	8,18
1.103	6,14	2,04
1.508	1,30	0,74

Falta recuperar 0,74 m.

---

Nº de registro 303240062  
Nº de puntos descritos 01  
Hoja topografica 1/50.000  
BENISA  
Numero 3032/822

Coordenadas geográficas  
X Y  
Coordenadas Lambert  
X Y  
244600 4297350  
10 16 17 24



Cuenca hidrografica JÚCAR  
Sistema acuífero Valle de Albaida  
Provincia Alicante  
Termino municipal Gata de Gorgos  
Toponimia Tosal de Gata

Objeto Prospección de agua  
Cota 100  
Referencia topografica Brocal  
Naturaleza Sondeo  
Profundidad de la obra 240  
Nº de horizontes acuíferos atravesados 02

Tipo de perforación Percusión  
Trabajos aconsejados por .....  
Tipo de ejecución 89 Profundidad 240 mts  
Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR  
Naturaleza .....  
Tipo equipo de extracción 9  
Potencia 59 61

BOMBA  
Naturaleza .....  
Capacidad .....  
Marca y tipo .....

Utilización del agua .....  
Cantidad extraída (Dm³) .....  
Durante 68 70 días

¿Tiene perímetro de protección? 2  
Bibliografía del punto acuífero .....  
Documentos intercalados 2  
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 4  
Escala de representación 1:50.000  
Redes a las que pertenece el punto PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....  
Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 01  
Edad Geologica Cuaternario reciente  
Litología GRAVAS  
Profundidad de techo 00  
Profundidad de muro 140  
Esta interconectado si

Numero de orden 02  
Edad Geologica Cretácico superior  
Litología CALIZA  
Profundidad de techo 140  
Profundidad de muro 1450  
Esta interconectado 0

Nombre y dirección del propietario AYUNTAMIENTO DE GATA DE GORGOS  
Nombre y dirección del contratista .....

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
060489 126 131	0 132	3410 133 137	<input type="text"/>	65,9	Sonda
110394 143 148	0 149	3752 150 154	<input type="text"/>	62,48	Sonda
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		

0-14 Gravas y arenas  
 14-98 alteracion de caliza y arcilla  
 98-115 Caliza oscura  
 115-130 Caliza blanca  
 130-145 Calizas y arcillas rojas  
 145-151 Mangas

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	260189 177 182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	1188 183 187
Duración del bombeo	horas 2 minu. <input type="text"/>
Depresión en m.	2335 193 197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>

Fecha	280189 208 213
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	2700 214 218
Duración del bombeo	horas 22 minu. <input type="text"/>
Depresión en m.	<input type="text"/>
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>

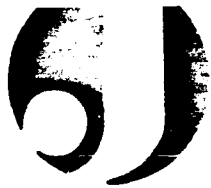
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	<input type="text"/>	Resultado del sondeo	<input type="text"/>
Coste de la obra en millones de pts.	<input type="text"/>	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO					
DE	A	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0-71	650		0-71	500		5	Metálica	
71-240	500		71-240	400		5	Metálica	

OBSERVACIONES: el agua salió a los 140 metros en las calizas y a los 187 metros en las calizas y dolomias. Hay un análisis químico del 6-2-89. Se adjunta datos del ensayo. El agua es bicarbonatada, cálcica - sulfatada magnésica. CO<sub>2</sub>H (269,7) Ca<sup>++</sup> (40,7) SO<sub>4</sub><sup>-</sup> (205) Mg<sup>++</sup> (34,6).  
 Instruido por EVREN.SA (Segun ficha INGENISA año 89) Fecha 18/92



# AFORMHIDRO

aforos y mantenimientos hidráulicos, s.a.

Plaza Juan XXIII, 1 - Telf. 968-231173 MURCIA

## A F O R O

CLIENTE D. EXCMO AYUNTAMIENTO

Ref. 7208 IE-10

Indeo <u>Ayuntamiento</u>	Término Municipal <u>GATA DE GORDO</u>	Provincia <u>Alcañete</u>
---------------------------	--	---------------------------

Inicio: <u>20-8-90</u> Hora <u>18'30</u> NE. <u>64'98</u>	Terminación: Día _____ Hora _____ ND. _____
---	---

Grupo generador	Grupo motobomba	Perforación, profundidad total: _____ m.	
Marca: <u>FENIA</u>	Marca: <u>ATUKIA</u>	Ø _____ m.	Profundidad rejilla: <u>198</u>
N.A.: <u>420</u>	Tensión: <u>660</u>	Ø _____ m.	Q. medidos con: <u>pito</u>
Motor: <u>CAT</u>	Tipo: <u>XN-12-G-8-11</u>	Ø _____ m.	Niveles medidos con: <u>sonda</u>
Potencia: <u>60%</u>	Potencia: <u>340</u>	Ø _____ m.	Ø Tubería: <u>125</u>

AFORO OFICIAL		OBSERVACIONES
Fecha:		
Hora:		
Q. L/s.:		
N. D.:		
Jefatura Minas:		
Ingeniero:		

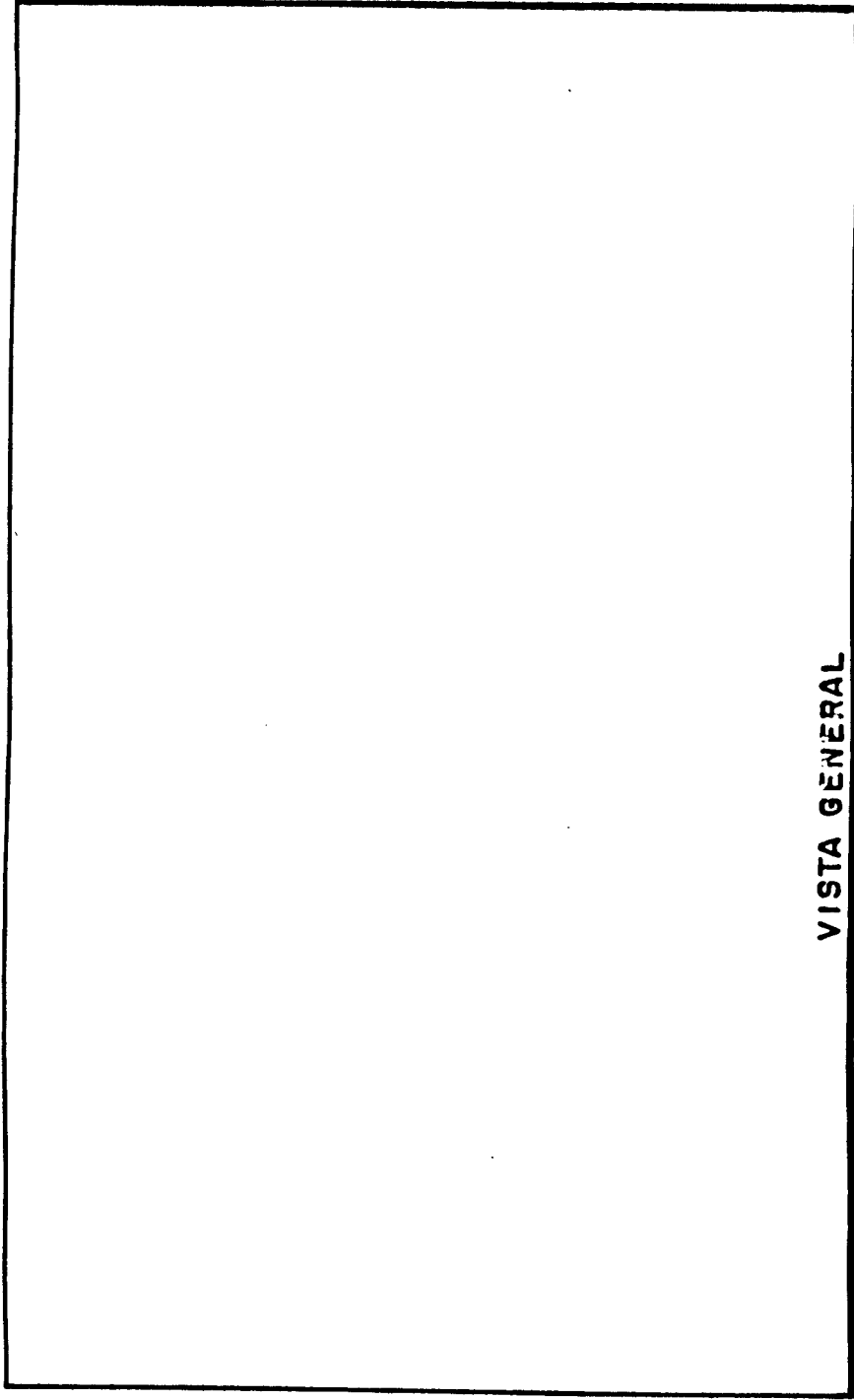
RECUPERACION									TIEMPO BOMBEO	
N.	N. D.	Δ	T.	N. D.	Δ	T.	N. D.	Δ	ESCALON	HORAS
1			6'			20'			1.º	
1			7'			25'			2.º	
1			8'			30'			3.º	
3			9'			40'			4.º	
1			10'			50'			Recup.	
5			15'			60'			TOTAL	

OBSERVACIONES:

18h30' 1.º Escalón 20-8-90				20h30' 2.º Escalón				14h30' 3.º Escalón 23-8-90				4.º Escalón				Continuación del 2.º Escalón			
T.	O l/s	N. D. m.	Δ δ	T.	O l/s	N. D. m.	Δ δ	T.	O l/s	N. D. m.	Δ δ	T.	O l/s	N. D. m.	Δ δ	T.	O l/s	N. D. m.	Δ δ
0		64'98		0		73'18		0		134'24		0				23	50	115'47	0'53
5	2.3	68'52	3'54	6	50	77'68	4'50	5	70	136'50	2'26	5				24'40	"	116'53	0'56
10'		68'90	0'38	10'	"	78'91	1'23	10'		138'29	1'79	10'				26'20	"	117'15	0'62
16'		69'48	0'58	16'	"	80'10	1'19	15'				15'				28	"	117'72	0'57
20'		69'79	0'31	20'	"	80'78	0'68	20'	60	161'05	2'27	20'				29'40	"	118'33	0'61
26'		70'21	0'42	26'	"	81'66	0'88	25'	55	148'97	-1'08	25'				31'20	"	119'05	0'73
30'		70'49	0'28	30'	"	82'10	0'44	30'	50	148'82	-0'15	30'				34'40	"	121'46	2'47
45'		71'40	0'91	45'	"	83'39	1'29	45'	"	140'70	-8'12	45'				38	"	122'89	1'43
60'		72'02	0'62	60'	"	84'41	1'02	60'	"	139'82	-0'98	60'				41'20	50	123'88	0'99
90'		72'86	0'84	90'	"	86'68	2'27	90'	"	138'90	-0'92	90'				44'40	"	126'70	2'82
120'	33	73'18	0'32	120'	"	87'79	1'11	120'	"	138'99	-0'46	120'				48	"	128'92	2'22
150'				150'	"	89'00	1'21	150'	"	138'34	-0'10	150'				51'20	"	131'49	2'57
180'				180'	"	90'49	1'49	180'	"	138'38	-0'04	180'				54'40	"	132'47	0'9
210'				210'	"	92'15	1'66	210'	"	138'26	-0'12	210'				58	"	134'19	1'72
240'				240'	"	94'68	2'53	240'	"	138'44	0'18	240'				61'20	"	134'26	0'07
5h				5h	50	95'72	1'04	5h		138'49	0'05	5h				64'40	"	134'26	0'00
6h				6h	"	99'32	3'60	6h		138'47	-0'02	6h				66	50	134'79	-0'02
7h				7h	"	100'57	1'25	7h		138'45	-0'02	7h							
8h				8h	"	101'30	0'73	8h		138'45	0'00	8h							
9h				9h	"	102'83	1'53	9h		138'44	-0'01	9h							
10h				10h	"	104'56	1'73	10h				10h							
11h				11h	"	105'87	1'31	11h				11h							
12h				12h	"	106'87	1'00	12h				12h							
13h				13h	"	107'37	0'50	13h				13h							
14h				14h	"	107'90	0'53	14h				14h							
15h				15h	"	108'30	0'40	15h				15h							
16h				16h	"	109'41	1'11	16h				16h							
17h				17h	"	110'63	1'22	17h				17h							
18h				18h	"	110'98	0'35	18h				18h							
19h				19h	"	112'15	1'17	19h				19h							
20h				20h	"	112'47	0'32	20h				20h							
21h				21h	"	113'15	0'68	21h				21h							
22h				22h	"	113'51	0'36	22h				22h							
23h				23h	"	114'46	1'45	23h				23h							
24h				24h	50	115'44	0'48	24h				24h							

• En todos los puntos  
 Toca mucho aire y  
 se recalca ca...

FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO



VISTA GENERAL



Nº de registro ..... 303240065  
 Nº de puntos descritos ..... 01  
 Hoja topografica 1/50.000 ..... BENISA  
 Numero... 3032(.822.)

Coordenadas geograficas X Y  
 Coordenadas Lambert X Y  
 928500 470650  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica ..... JÚCAR  
 Sistema acuífero ..... Valle de Albaida  
 Provincia ..... Alicante  
 Termino municipal ..... Jávea  
 Toponimia ..... Fondos - Ampollones

Objeto ..... Proyección de Agua  
 Cota ..... Estimada  
 Referencia topografica ..... B. local  
 Naturaleza ..... Sondeo  
 Profundidad de la obra ..... 250  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... 01

Tipo de perforación ..... Percusión  
 Trabajos aconsejados por ..... I G M E  
 Año de ejecución ..... 86  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final

MOTOR  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción ..... 9  
 Potencia ..... 59 61

BOMBA  
 Naturaleza .....  
 Capacidad .....  
 Marca y tipo .....

Utilización del agua .....  
 Cantidad extraída (Dm³) .....  
 Durante ..... días

¿Tiene perímetro de protección? ..... 2  
 Bibliografía del punto acuífero .....  
 Documentos intercalados ..... 7  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 1  
 Escala de representación ..... 1:50.000  
 Redes a las que pertenece el punto ..... P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....  
 Año en que se efectuó la modificación .....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: ..... 01	Numero de orden: ..... 105
Edad Geologica ..... Cretácico superior	Edad Geologica ..... 107
Litología ..... CALIZA	Litología ..... 109
Profundidad de techo ..... 94	Profundidad de techo ..... 115
Profundidad de muro ..... 99	Profundidad de muro ..... 120
Esta interconectado ..... 104	Esta interconectado ..... 125

Nombre y dirección del propietario ..... Aguas Municipales de Jávea  
 c/ Planet nº 2 Bajío 03730 Jávea  
 (Alicante) 579 01 62.  
 Nombre y dirección del contratista ..... Bolufer (Plaza de la Constitución, Jávea)

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
08/10/86 126 131 143 148 160 165	0 132 149 166	2150 137 150 154 167 171	1188 138 142 155 159 172 176	38,50	SONDA

0-5 Conglomerados  
5-100 Calizas  
100-105 Mangocalizas  
105-150 Calizas detriticas  
150-163 Mangocalizas  
163-245 Calizas granuladas con pedregos de calizas detriticas  
245-250 Mangocalizas

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	11/10/86 177 182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	1188 183 187
Duración del bombeo horas	72 minu. 191 197
Depresión en m.	18950 193 197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo horas	
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO				
DE	A	OBSERVACIONES	DE	A	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-150	600		0-250	400	6	Metálica	
150-250	550						

OBSERVACIONES

Instruido por EVREN SA

Fecha 13/194



bolufer - bolufer

RIALLA S.C.

Tels. 79 03 15 - 79 00 47

Plaza de la Constitución, 8 - JAVEA (Alicante)

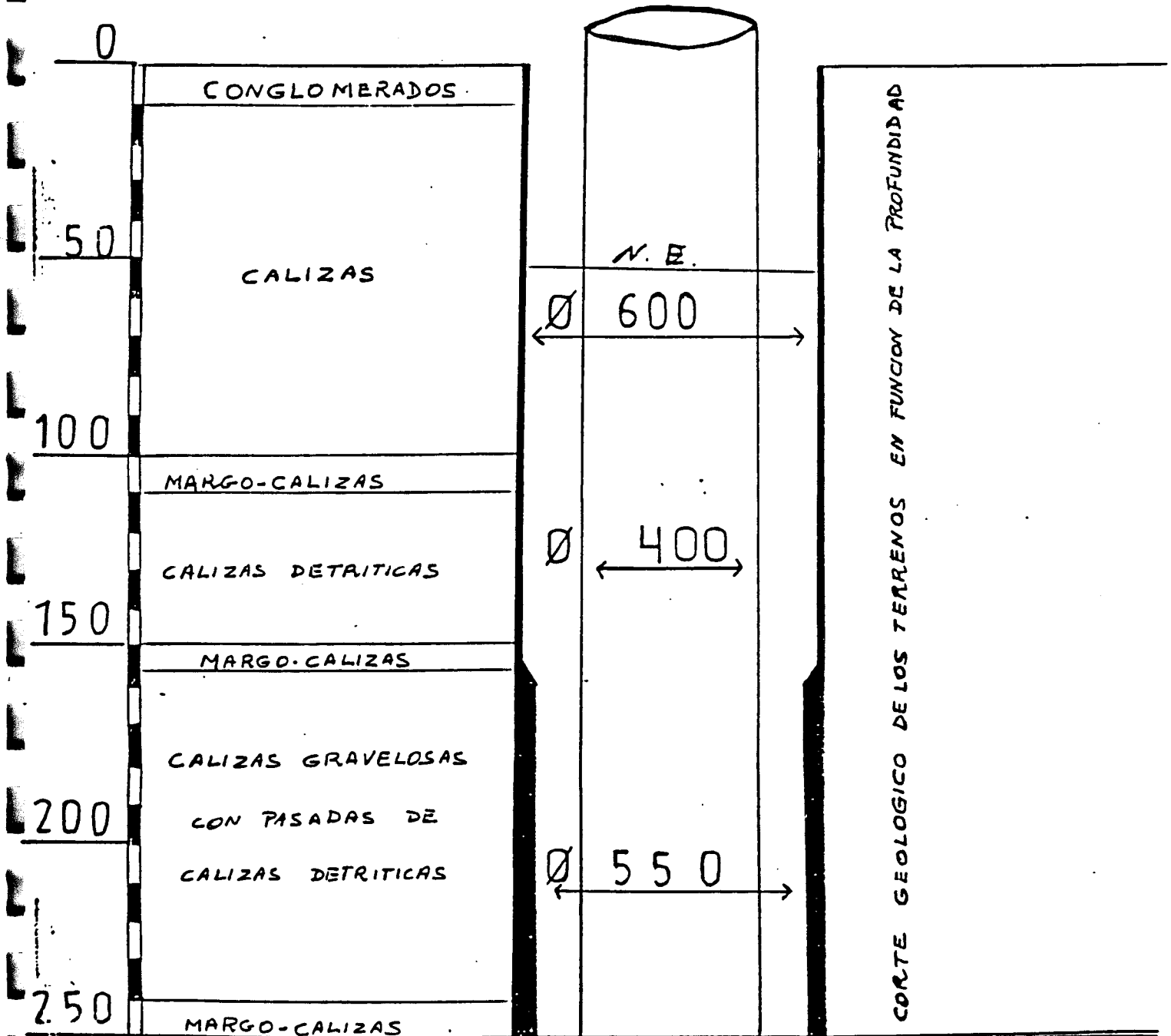
POZOS DE RIEGO  
SONDEOS Y PERFORACIONES

CIF G - 03139062

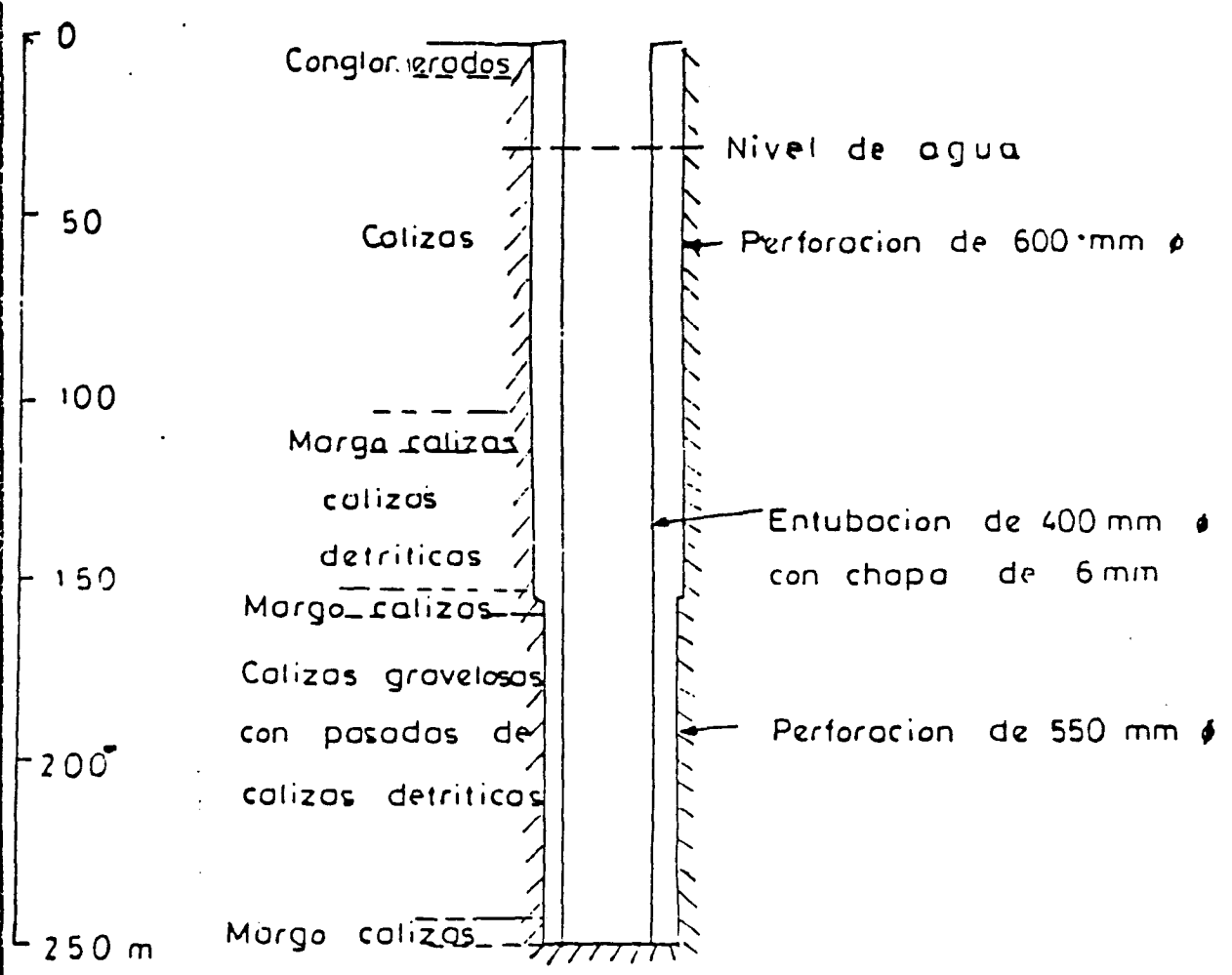
# SONDEO FORANDOS

T.M. JAVEA

PROFUNDIDAD ALCANZADA: 250mts.



E.v. 1:1.500



REALIZADO POR: JOSE FUSTER MITELLES		
REALIZADO PARA	Ayuntamiento de Javea	
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVA
19 - 12 - 86	COMPROBADO	JOSE FUSTER
E	PLANO N.º 1	
Vert: 1/2000	COLUMNA LITOLÓGICA, TUBERÍA Y NIVEL AGUA.	

Tramo 1 Valencia S.A. - 1986

1.º Escalón				2.º Escalón				3.º Escalón				4.º Escalón				Continuación del E-calón			
T.	Q l/s	N. D. m.	Δ 6	T.	Q l/s	N. D. m.	Δ 6	T.	Q l/s	N. D. m.	Δ 6	T.	Q l/s	N. D. m.	Δ 6	T.	Q l/s	N. D. m.	Δ 6
0		21'50	Sucia	0				0				0				25h.	33'3	203'40	Sucia
5'		28	"	5'				5'				5'				26h.	33'3	203'40	"
10'		36	"	10'				10'				10'				27h.	33'3	203'40	"
15'	43	38	"	15'				15'				15'				28h.	33'3	203'40	"
20'	43	51	"	20'				20'				20'				29h.	33'3	203'40	Turbia
25'	43	76	"	25'				25'				25'				30h.	33'3	211	"
30'	43	91	"	30'				30'				30'				31h.	33'3	211	"
45'	29'1	107	"	45'				45'				45'				32h.	33'3	211	"
60'	29'1	109	"	60'				60'				60'				33h.	33'3	211	"
90'	29'1	102	"	90'				90'				90'				34h.	33'3	211	"
120'	29'1	101'10	Turbia	120'				120'				120'				35h.	33'3	211	"
150'	29'1	95'50	"	150'				150'				150'				36h.	33'3	211	"
180'	33'3	93'90	Sucia	180'				180'				180'				37h.	33'3	211	"
210'	33'3	94'20	Turbia	210'				210'				210'				38h.	33'3	211	"
240'	33'3	94'40	"	240'				240'				240'				39h.	33'3	211	"
5 h.	33'3	94'45	Limpia	5 h.				5 h.				5 h.				40h.	33'3	211	"
6 h.	27'2	109	Turbia	6 h.				6 h.				6 h.				41h.	33'3	211	"
7 h.	30	123'80	"	7 h.				7 h.				7 h.				42h.	33'3	211	"
8 h.	30	123'80	"	8 h.				8 h.				8 h.				43h.	33'3	211	"
9 h.	30	123'80	"	9 h.				9 h.				9 h.				44h.	33'3	211	"
10h.	30	176	"	10h.				10h.				10h.				45h.	33'3	211	Limpia
11h.	30	179	Sucia	11h.				11h.				11h.				46h.	33'3	211	"
12h.	33'3	183'40	"	12h.				12h.				12h.				47h.	33'3	211	"
13h.	33'3	185'90	"	13h.				13h.				13h.				48h.	33'3	211	"
14h.	33'3	187'40	"	14h.				14h.				14h.				50h.	33'3	211	"
15h.	33'3	189'75	"	15h.				15h.				15h.				52h.	33'3	211	"
16h.	33'3	191'95	"	16h.				16h.				16h.				54h.	33'3	211	"
17h.	33'3	193'20	"	17h.				17h.				17h.				56h.	33'3	211	"
18h.	33'3	195'60	Turbia	18h.				18h.				18h.				58h.	33'3	211	"
19h.	33'3	197'90	"	19h.				19h.				19h.				60h.	33'3	211	"
20h.	33'3	198'60	"	20h.				20h.				20h.				62h.	33'3	211	"
21h.	33'3	200'40	Sucia	21h.				21h.				21h.				64h.	33'3	211	"
22h.	33'3	203'40	"	22h.				22h.				22h.				66h.	33'3	211	"
23h.	33'3	203'40	"	23h.				23h.				23h.				68h.	33'3	211	"
24h.	33'3	203'40	"	24h.				24h.				24h.				70h.	33'3	211	"

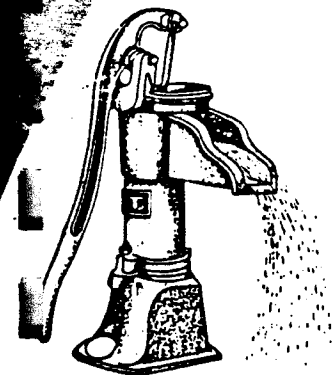
TALLER ELECTRO - MECANICO

MONTAJE Y REPARACION DE BOMBAS,  
REBOBINADO DE MOTORES Y CUADROS ELECTRICOS

*José Fortajada Núñez*

B.M.I. 22.811.787

Ronda Sur, 36 - Tels.: Taller 79 14 89 y Part. 79 25 87  
JAVEA (Alicante)



Referencia \_\_\_\_\_

Referencia \_\_\_\_\_

(rogamos citen en su respuesta)

CLIENTE D. \_\_\_\_\_ AGUAS MUNICIPALES DE JAVEA, S.A.

**AFORO**

Condado	Término Municipal	JAVEA	Provincia	ALICANTE
---------	-------------------	-------	-----------	----------

Comienzo:	Terminación:
Día 8-10-86 Hora 12 NE. 21'50	Día 11-10-86 Hora 12 ND. 21'

Grupo Generador	Grupo Motobomba	Perforación, profundidad total: 250 m.	
Marca: CARTERPILLAR	Marca: WORTHINGTON	φ m.	Profundidad rejilla: 220
KVA.: 515	Tensión: 660	φ m.	Q. medidos con: PTTOT
Motor: CARTERPILLAR	Tipo:	φ m.	Niveles medidos con: SONDA
Potencia: 800	Potencia: 200	φ m.	φ Tubería: 150

AFORO OFICIAL		OBSERVACIONES
Día:		
Hora:		
C. L/s.:		
N.D.:		
Matrícula Minas:		
Ingeniero:		

RECUPERACION									TIEMPO BOMBEO	
T.	N. D.	Δ	T.	N. D.	Δ	T.	N. D.	Δ	ESCALON	HORAS
2'	211		6'	136		20'	83'50		1.º	24
1'	169		7'	131		25'	65		2.º	
2'	160		8'	127		30'	53'30		3.º	
3'	149		9'	124		40'	38'90		4.º	46
4'	145		10'	120		50'	30		Recuper.	2
5'	140		15'	100		60'	25'30		TOTAL	72

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**ANALISIS QUIMICO DE AGUAS**

**BASES PARA LA CALIFICACION.**

Real Decreto 1.423 / 1982.	LIMITE MAXIMO	CIFRAS OBTENIDAS
Ph.....	6,5 - 9,5	.....
CLORUROS (CL <sup>-</sup> ).....	Hasta 350 mg./l.....	57 mg. / l. = 0.05g/l.
SULFATOS (SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> ).....	Hasta 400 mg./l.....	..... mg. / l.
CALCIO (Ca <sup>2+</sup> ).....	Hasta 200 mg./l.....	..... mg. / l.
MAGNESIO (Mg <sup>2+</sup> ).....	Hasta 50 mg./l.....	..... mg. / l.
DUREZA TOTAL MINIMA.	150 mg. CO <sub>3</sub> Ca/l.....	..... mg. CO <sub>3</sub> Ca/l.
OXIDABILIDAD (MnO <sub>4</sub> K)...	Hasta 5 mg. de O <sub>2</sub> /l.....	..... mg. de O <sub>2</sub> / l.
NITRATOS (en NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ).....	Hasta 50 mg./l.....	..... mg. / l.
NITRITOS (en NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ).....	Hasta 0,1 mg./l.....	..... mg. / l.
AMONIACO (en NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ).....	Hasta 0,5 mg./l.....	..... mg. / l.

**ANALISIS MICROBIOLOGICO DE AGUAS**

Fé. lica utilizada: Millipore.

**RESULTADO**

Contenido de bacterias aerobias totales a 37° C .....	58 bacterias/1 c. c.
Contenido de bacterias coliformes totales .....	500 bacterias/100 c. c.
Contenido de coliformes fecales .....	0 bacterias/100 c. c.
Contenido de estreptococos fecales .....	2 bacterias/100 c. c.
Contenido de Clostridios sulfito-reductores .....	3 bacterias/100 c. c.
Contenido de microorganismos parásitos y/o patógenos .....	bacterias/100 c. c.
Elementos formes a simple vista .....	Ausencia

**RESUMEN:**

El agua analizada presenta un alto indice germen coliformes lo cual la hace no potable a no ser que fuere debidamente tratada.

*El agua no ha sido tomada  
 por ser muy turbia y con  
 mucho olor a sulfuro.*

Legislación vigente: Real decreto 1.423/1982. Agua Potable de consumo público.

**1 - CARACTERES ORIENTADORES DE CALIDAD**

Contenido de bacterias aerobias totales a 37° C .....	hasta 10/1 c. c.
Contenido de bacterias aerobias a 22° C .....	hasta 100/1 c. c.
Contenido de bacterias coliformes y estreptococos .....	ausencia en 100 c.c.
Microorganismos parásitos y/o patógenos .....	ausencia en 100 c.c.
Clostridia sulfito reductores .....	ausencia en 100 c.c.
Elementos formes a simple vista .....	ausencia

Contenido de Clostridios sulfito reductores .....	ausencia en 20 c. c.
Microorganismos parásitos y/o patógenos .....	ausencia
Elementos formes a simple vista .....	ausencia

**3 - AGUA SANITARIAMENTE PERMISIBLE**

Contenido de coliformes totales y estreptococos fecales .....	máx. 10 de cada uno de ellos en 100 c. c.
Clostridia sulfito reductores .....	máximo 2 en 20 c. c.

*C. Churruarín*



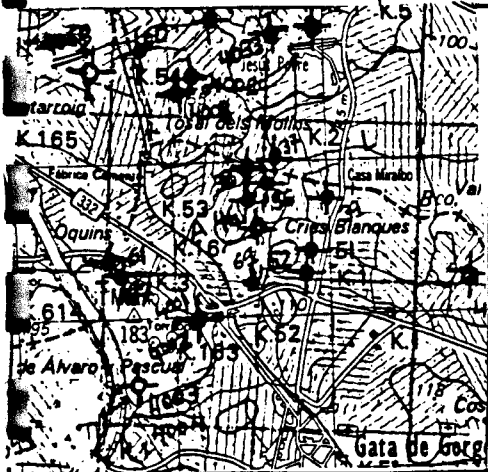
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 3 0 3 2 4 0 0 6 8  
 Nº de puntos descritos..... 0 1  
 Hoja topografica 1/50.000 .....  
 BENISA  
 Numero...30-32...(822-)

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas lambert  
 X Y

9 2 5 8 0 0      4 7 3 2 0 0  
 10                      16                      17                      24



Cuenca hidrografica ..... 0 8  
 27 28  
 Sistema acuifero...Valle de...  
 Albaida  
 5 0  
 29                      34  
 Provincia.....  
 Alicante                      3 9  
 35 36  
 Termino municipal.....  
 Pedreguer                      37 39  
 Toponimia...Biserots

Objeto...Prospección de Agua.....  
 Cota ..... 5 0  
 40                      45  
 Referencia topografica...Brocal.....  
 Naturaleza ..... 1  
 45  
 Profundidad de la obra..... 1 8 0  
 47                      52  
 Nº de horizontes acuiferos atravesados..... 0 1  
 53 54

Tipo de perforación ..... 2  
 55  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución..... 56 57      Profundidad.....  
 Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR  
 Naturaleza...ELECTRICO.....  
 Tipo equipo de extracción..... 3  
 58  
 Potencia ..... 9 4  
 59                      61

BOMBA  
 Naturaleza...SUMERGIDA.....  
 Capacidad...2000 l/m/154  
 Marco y tipo.....

Utilización del agua...Regadio...  
 y abastecimiento ..... 62  
 Cantidad extraida (Dm<sup>3</sup>) .....  
 250.000 m<sup>3</sup>/año ..... 2 5 0  
 63                      67  
 Durante ..... 3 6 5 días  
 68                      70

¿Tiene perimetro de protección? ..... 2 71  
 Bibliografía del punto acuifero ..... 72  
 Documentos intercalados ..... 73  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... 4 74  
 Escala de representación ..... 3 75  
 Redes a las que pertenece el punto ..... P C I G H  
 76                      80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero ..... 81  
 Año en que se efectuó la modificación ..... 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: ..... 84 0 1 85  
 Edad Geologica ..... 86 2 2 87  
 Litología ..... A R E N I S 93  
 88  
 Profundidad de techo ..... 94 98  
 Profundidad de muro ..... 99 103  
 Esta interconectado ..... 104

Numero de orden: ..... 105 106  
 Edad Geologica ..... 107 108  
 Litología ..... 114  
 109  
 Profundidad de techo ..... 115 119  
 Profundidad de muro ..... 120 124  
 Esta interconectado ..... 125

Nombre y dirección del propietario ..... Ayuntamiento de Jesús Pobre  
 Nombre y dirección del contratista .....

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
		1 2 0 			

0-180 Calizas y areniscas (Aptiense)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha

Caudal extraido (m<sup>3</sup>/h)

Duración del bombeo horas minu.

Depresión en m.

Transmisividad (m<sup>2</sup>/seg)

Coefficiente de almacenamiento

Fecha

Caudal extraido (m<sup>3</sup>/h)

Duración del bombeo horas minu.

Depresión en m.

Transmisividad (m<sup>2</sup>/seg)

Coefficiente de almacenamiento

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo Resultado del sondeo \_\_\_\_\_

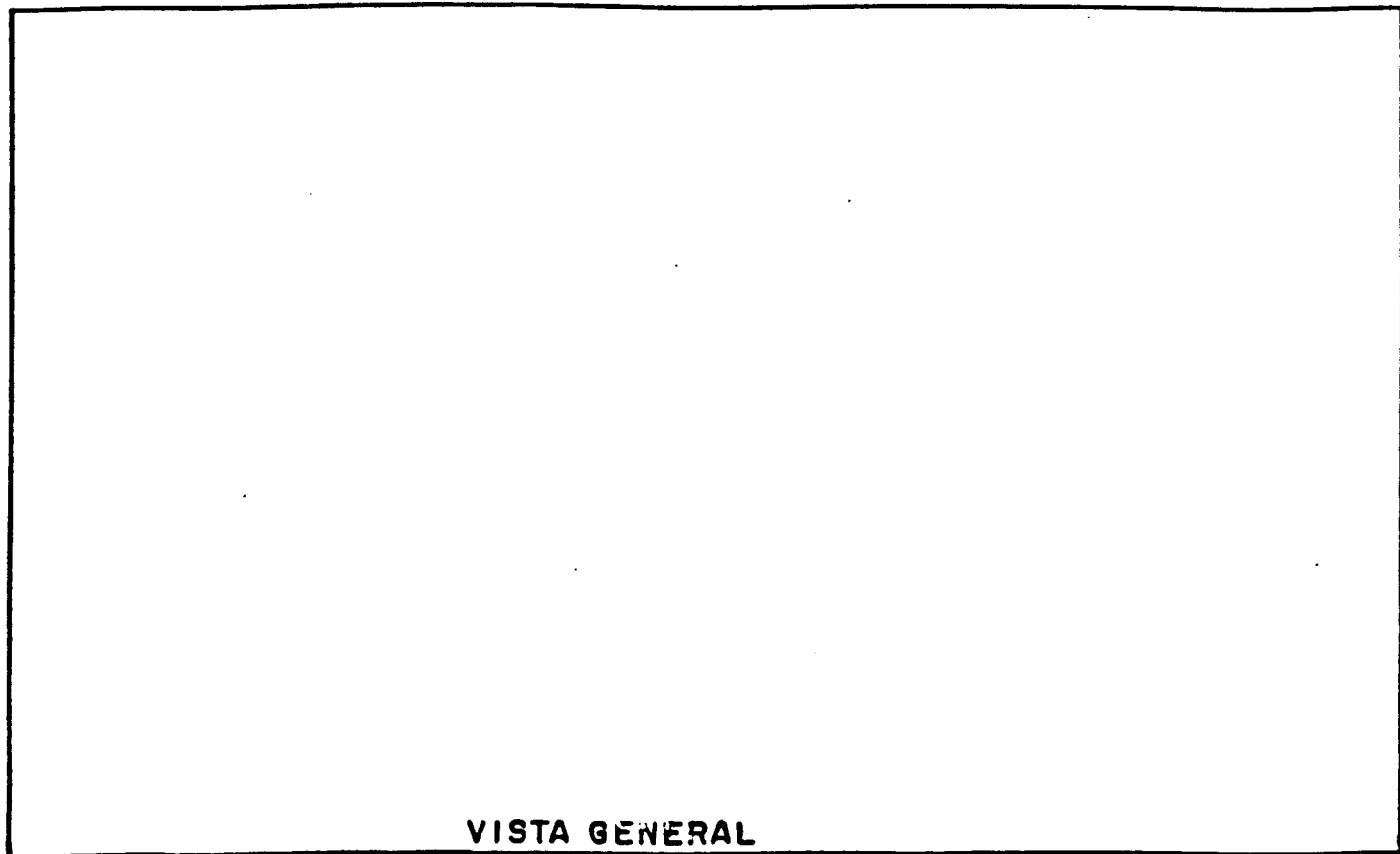
Coste de la obra en millones de pts. Caudal cedido (m<sup>3</sup>/h) \_\_\_\_\_

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

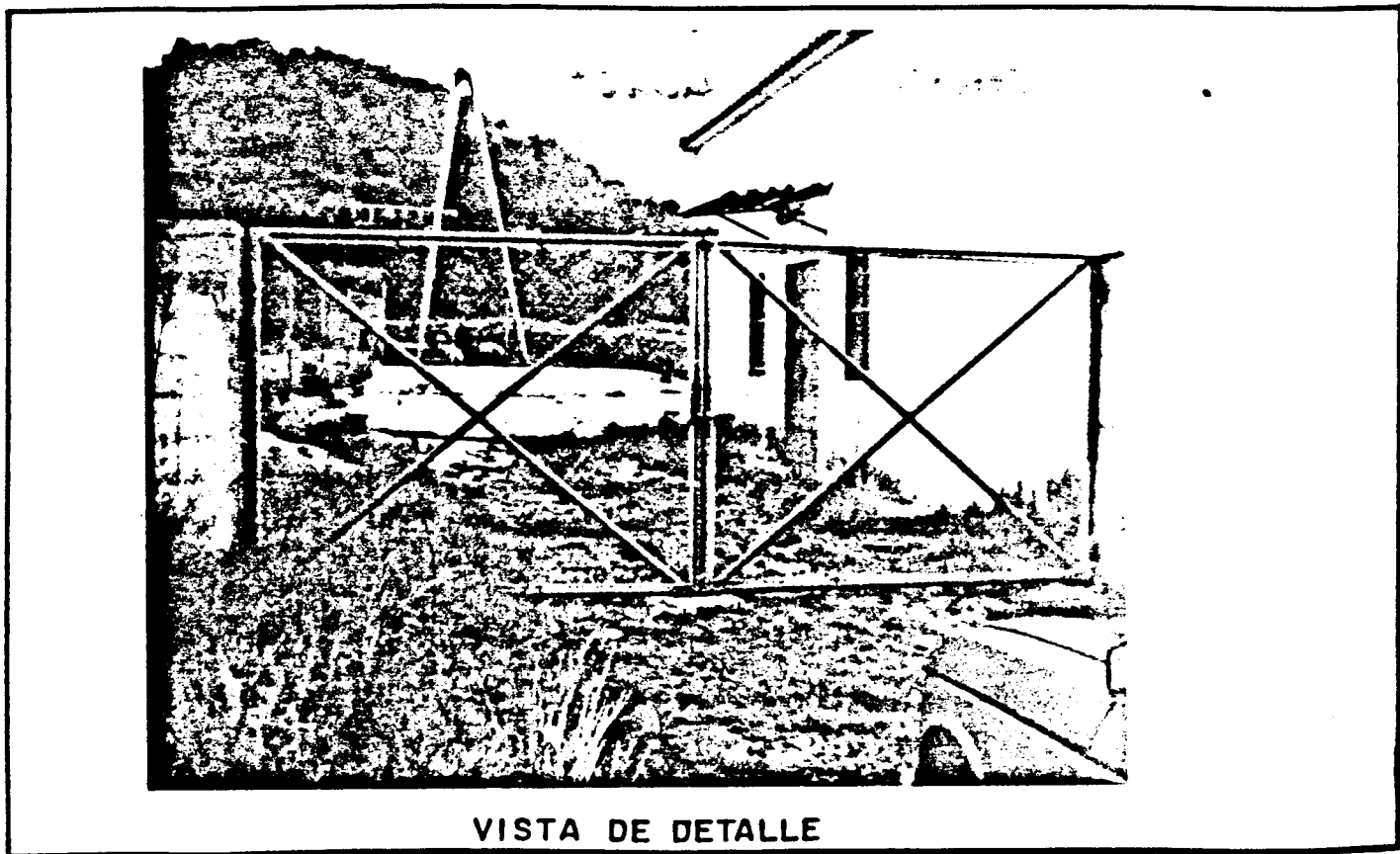
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø inferior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OBSERVACIONES

FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO



VISTA GENERAL



VISTA DE DETALLE



- PUNTOS NUEVOS.



INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS

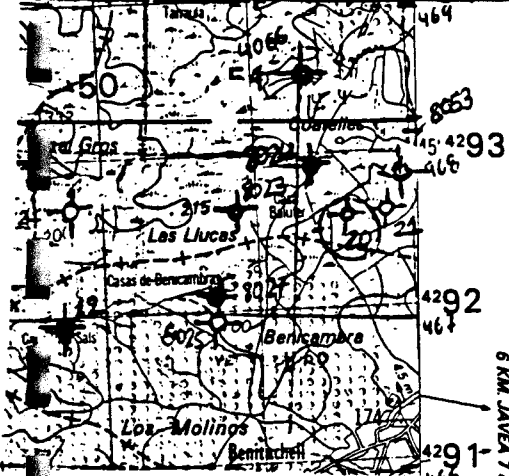
ESTADISTICA

Nº de registro ..... 3 0 3 2 4 0 0 6 6  
 Nº de puntos descritos ..... 0 1  
 Hoja topografica 1/50.000 .....  
 BENISA  
 Numero 30-32

Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

9 3 2 1 5 0      4 6 8 4 0 0  
 10                      16                      17                      24



Cuenca hidrografica ..... JUCAR ..... 0 8  
 Sistema acuífero VALLE ALBAIDA .....  
 C. SOLANA - SOLANA LLOSA .....  
 5 0 .....  
 29                      34  
 Provincia ..... ALICANTE ..... 3 9  
 35 36  
 Termino municipal .....  
 JAVEA .....  
 Toponimia LLUCA - COATELLES

Objeto Prospección de Agua  
 Cota ..... 9 0 .....  
 40                      45  
 Referencia topografica ..... Brocal

Naturaleza ..... 1 .....  
 46  
 Profundidad de la obra ..... 1 3 1 .....  
 47                      52  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... 0 1 .....  
 53 54

Tipo de perforación ..... PERCUSION ..... 2 .....  
 55  
 Trabajos aconsejados por ..... J. FUSTER .....  
 Año de ejecución ..... 8 6 ..... Profundidad ..... 139 .....  
 56 57  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....  
 60

MOTOR  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción ..... 5 8 .....  
 59                      61  
 Potencia .....  
 60

BOMBA  
 Naturaleza .....  
 Capacidad .....  
 Marca y tipo .....

Utilización del agua .....  
 0 .....  
 62  
 Cantidad extraída (Dm³) .....  
 63 ..... 67  
 Durante ..... días .....  
 68                      70

¿ Tiene perímetro de protección? ..... NO ..... 2 .....  
 71  
 Bibliografía del punto acuífero ..... 4 .....  
 72  
 Documentos intercalados Ensayo, hidro química, estratigrafía ..... 8 .....  
 73  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 6 .....  
 74  
 Escala de representación ..... 2 .....  
 75  
 Redes a las que pertenece el punto ..... P C I G H .....  
 76                      80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....  
 81  
 Año en que se efectuó la modificación .....  
 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden ..... 84 0 1 ..... 85  
 Edad Geologica ..... TURONENSE ..... 86 2 3 ..... 87  
 Litología ..... CALIKA ..... 88 ..... 93  
 Profundidad de techo ..... 94 ..... 98  
 Profundidad de muro ..... 99 1 3 1 ..... 103  
 Esta interconectado ..... 104

Numero de orden ..... 105 ..... 106  
 Edad Geologica ..... 107 ..... 108  
 Litología ..... 109 ..... 114  
 Profundidad de techo ..... 115 ..... 119  
 Profundidad de muro ..... 120 ..... 124  
 Esta interconectado ..... 125

Nombre y dirección del propietario Pedro Pastor Rosello y otros  
 Avd. Alicante nº 21 Denia (Alicante)

Nombre y dirección del contratista José Pericas Sannicasio  
 c/ Germanias nº 70 Gandia (Valencia) RCI 46/01579

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
2 01 28 6	0	9 0 0 0	1 4	- 10	SONDA
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-65 Margas  
65-131 Calizas - TURONENSE

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)			1 4		
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.			3 0		
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 242	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A'	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0	90	600		0-90		300	6	CIEGA	
90	131	500		90-131		300	6	RANUR.	

OBSERVACIONES

ESTUDIO HIDROGEOLOGICO EN  
BENITACHELL - JAVEA.

PETICIONARIO

Pedro Pastor Roselló y otros.  
Avda. Alicante 21  
DENIA (Alicante)

Realizado por

Ingenieria, Agua y Geologia  
C/ San Vicente 186-1º  
VALENCIA - 7

## 5. SONDEOS RECOMENDADOS.

Como conclusión de todo lo indicado se recomiendan los siguientes sondeos:

### A) Sondeo 1. Coatalles.

Con las siguientes previsiones:

Materiales a atravesar:

De 0 - 20 m. Margas y calizas margosas senonenses.

De 20 - 60 m. Calizas y margas senonenses.

De 60 - 120 m. Margas y calizas margosas senonenses.

De 120 - 170 m. Calizas y bandas de margas turonenses.

De 170 - 220 m. Calizas homogéneas turonenses.

El nivel de agua se prevé a 80 m.

La entubación, de 400 mm. de diámetro, sería hasta unos 130 m.

La profundidad mínima de sondeo sería de 130 m. y la profundidad máxima de 250 m:

Este sondeo se pararía tan pronto se comprobase que el agua que proporciona es de mala calidad.

### B) Sondeo 2. Rabaldi (Plano 1 y 3)

Con las siguientes previsiones:

Materiales a atravesar:

De 0 - 40 m. Calizas y margas senonenses.

De 40 - 100 m. Margas (?) y calizas margosas.

De 100 - 180 m. Calizas turonenses.

El nivel del agua se prevé a 40 m.

La entubación de 400 mm. de diámetro sería hasta los 100 m.

La profundidad mínima del sondeo sería de 60 m. y la máxima de unos 180 m.

Este sondeo es más inseguro que el de Coatalles, pues por la topografía de terreno no se ha podido hacer geofísica, y quedan dudas sobre los materiales a atravesar, aunque esto no es muy importante. Lo que sí tiene importancia es que estar más cerca del mar puede tener unos problemas de calidad mayores que el caso de sondeo Coatalles. Los caudales previsibles son del orden de los 1.000 l/mi

Toponimia	Propietario	Profundidad obra.	Cota topograf.	Prof. agua	Caudal	Terrenos atravesados.	Calidad agua	Observaciones
1018	J. Bas	16,5	15	10 5	100l/m.	calizas oligocenas	Mediocre	Se agota rapidamente.
1019	C. Carbonell	15,5	12	8 4	1.500l/m.	Gravas.Cua_ Ternario	Mala	Abandonado por sal.
1032	Alfredo	60	10	6,5 2,5	1.000l/m.		Mala.	Abandonado por sal.
1034	V. Pedrés	22,5	19,63	10-17m. 4-2	1.200l/m.	Gravas.Cua_ ternario.	Buena	Tiene galeria. Influencia de rio
Abast. Benita_ chell	Ayuntamiento Benitachell	180	91	50 m. 41	500-800l/m	Calizas margas Burdig.	Excelente	
5002-3	Club de Golf	135-190m.	105 m.	67	300 l/m. 31	Calizas margo_ sas budig.	Excelente	Datos controla_ dos INAGESA.
5004	Club de Golf	340 m.	91	52	700 l/m. 53	Calizas marg. y pasada arena	Mediocre	Se taponó parte para mejorar ca_ lidad por INAGESA
5001	Urb. Comas	300 m.	105	70	3.000l/m. 35	Calizas margo_ sas 0-280m. 280-290 Arenas	Mala	Abundancia arena fina
8012	IRYDA	287m.	180	165	0 (?)	Calizas y mar_ gas 0-126 cali_ zas 126-263. Resto calizas y margas.		Abandonada.

0114	7	100 m.	121	90		Margas buddi_galienses y calizas olíg.	Mala	Abandonado en viño
Sondeo Vives	Vives Andres y Cia.	300 m.	160	150	300 l/mán,	Calizas y margas	Buena	Bomba a 300 m.
Sondeo Porcel	Porcel	270 m.	150	145	900 l/min.	Calizas turonenses	Mediocre	Bomba a 200 m.
Sondeo Calpe	Porcel Cia	130 m.	180	145	1,000l/m.	Calizas olig.	Mala	Sin aforo.
Sondeo Miñana	Miñana	250 m.	160 m.	150	1,000l/min.	Calizas	Dudosa	Datos no seguros

INAGESA

El director técnico D. ~~.....José Fuster Coatelles.....~~

de profesión Doctor Ingeniero de Minas Colegiado N° 115

CERTIFICA que han concluido las obras subterráneas solicitadas con los siguientes datos y resultados.

- 1 N° de autorización de obra: Solicitada el 23 - 12 - 85
- 2 Titular del sondeo: José Pericás Sannicasio
- 3 Ubicación: Partida, paraje y término municipal.  
Partida Lluça, paraje Coatelles, término de Javea.
- 4 Distancia al sondeo más próximo:  
Superior a 500 m.
- 5 Coordenadas U.T.M. definitivas:  
X = 251,450                      Y = 4293,550                      Z = 80 m.
- 6 Empresa que realizó el sondeo y n° de Registro Industrial:  
José Pericás Sannicasio, calle Germanias nº 70. Gandia (Valencia)  
R.C.I. 46/01597
- 7 Maquinaria empleada:  
Sonda de percusión

#### RESULTADOS

- 8 Croquis a escala de la columna litológica y estratigráfica y la tubería, filtros (en hoja aparte).  
Se adjunta
- 9 Empleo de explosivos, cementaciones, acidificaciones, desarrollo y otras operaciones efectuadas:  
  
No
- 10 Evolución del nivel estático, durante la ejecución del sondeo.  
  
90 m.
- 11 Datos, en su caso, del aforo efectuado:  
  
230 l/miri. con depresión de 30 m.



12 Análisis químico en mg/l.

Aniones:  $\text{Ca}^+$  .....  $\text{Mg}^{++}$  .....  $\text{Na}^+$  .....  $\text{K}^+$  .....  $\text{Fe}$  .....

Cationes:  $\text{CO}_3\text{H}^-$  .....  $\text{SO}_4^{=}$  .....  $\text{Cl}^-$  ..... 85 .....  $\text{CO}_3^{=}$  .....  $\text{NO}_3^-$  .....

Temperatura:

ph:

Residuo seco:

Dureza:

13 Condiciones de seguridad en las que ha quedado el sondeo:

Tapado con chapa metálica, soldada a entubación

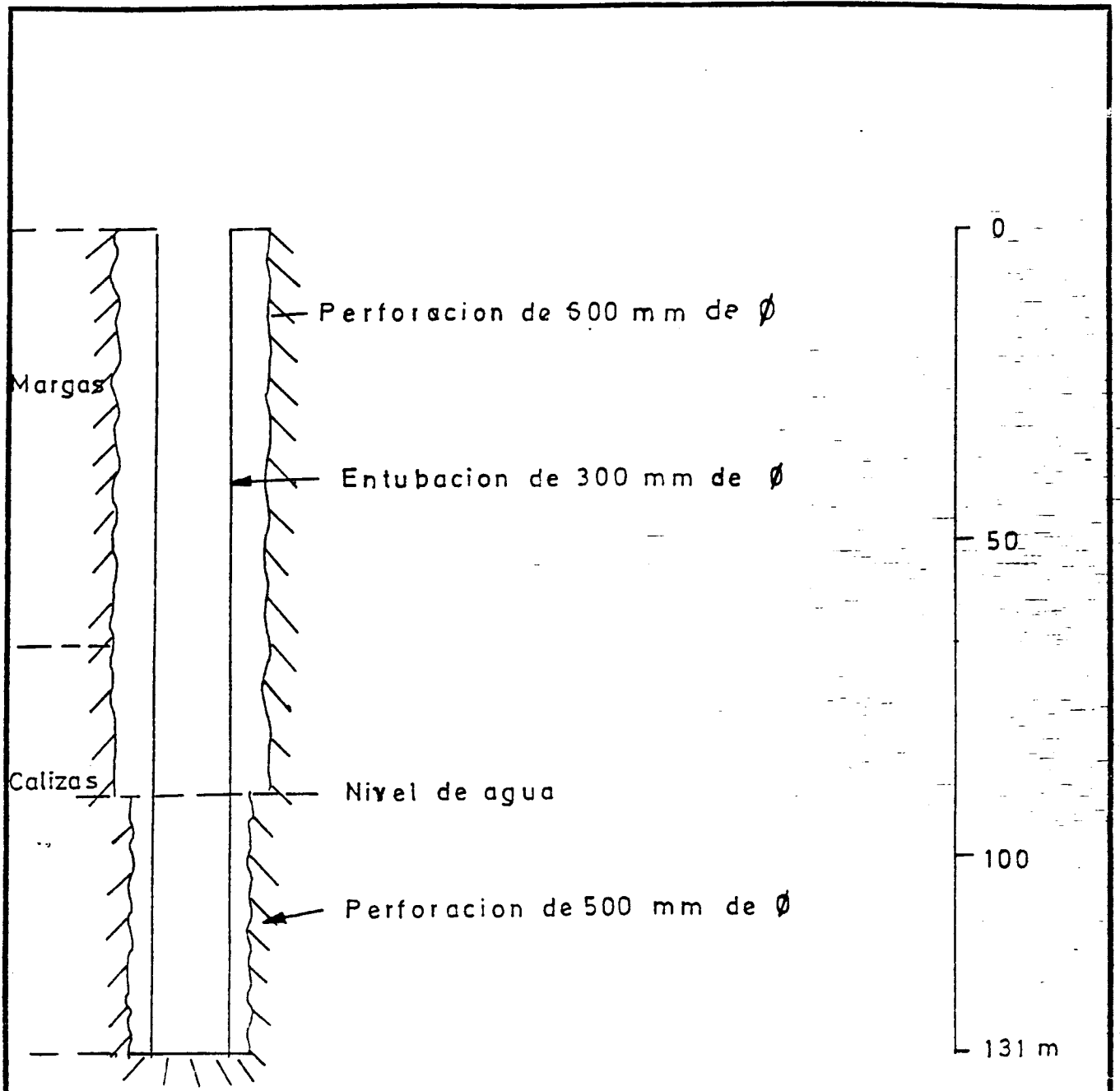
14: Accidentes:

15: Otras incidencias:

...Alicante....., a 20 de Diciembre..... de 1986.....

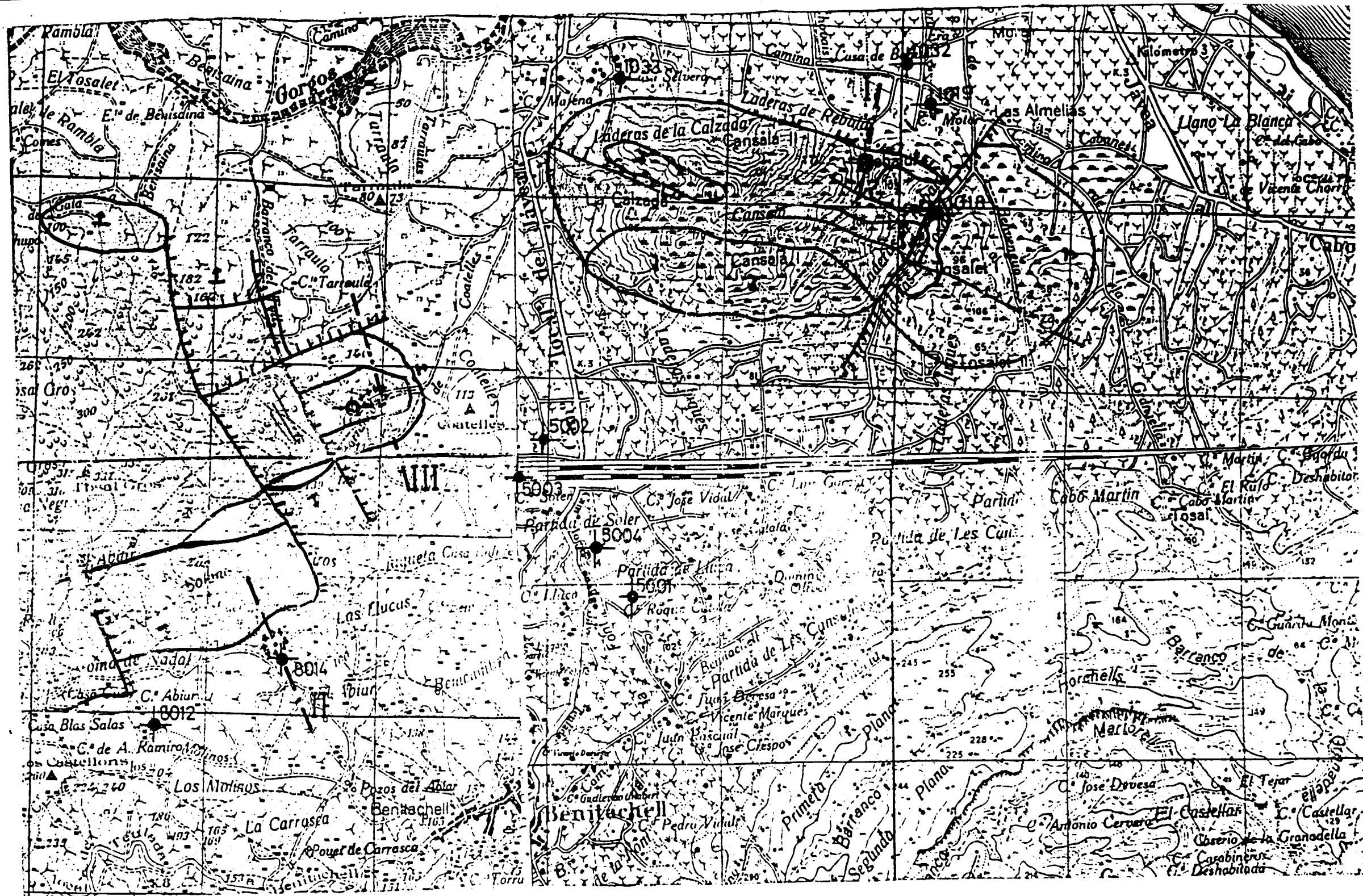
EL DIRECTOR FACULTATIVO

*Jose Fuster*  
JOSE FUSTER GENTELLES  
/ DR. INGENIERO DE MINAS



Trama's Valencia, S. A. - 8985

REALIZADO POR: JOSE FUSTER CENTELLES		
REALIZADO PARA	JOSE PERICAS	
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS
	COMPROBADO	JOSE FUSTER
E 1/1000	PLANO N.º COLUMNA LITOLOGICA, TUBERIA Y NIVEL AGUA	



	Margas miocenas y cuaternario	REALIZADO POR		
	Calizas oligocenas	<b>INAGESA</b>		
	Margas cretácicas	REALIZADO PARA	PEDRO PASTOR	
	Calizas turonenses	FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS
---	Cortes Hidrogeológicos	26/11/77	COMPROBADO	JOSE FUSTER
●	Sondeos existentes	E	PLANO N.º 1	PLANO
○	Sondeos recomendados	1:25-000	<b>HIDROGEOLOGICO</b>	
●●●	Zonas de geofísica			

Nº de registro ..... 3 0 1 3 2 4 0 1 0 1 6 1 9 1  
 Nº de puntos descritos ..... 0 1  
 Hoja topografica 1/50.000 ..... BENISA  
 Numero 30-32 (822)

Coordenadas geográficas  
 X Y  
 Coordenadas Lambert  
 X Y  
 9 2 7 0 0 10 16 4 7 2 2 5 0 17 24



Cuenca hidrografica ..... JUCAR ..... 0 8  
 Sistema acuífero ... Valle de ... 27 28  
 Albaida ..... 5 0 ..... 34  
 Provincia ..... Alicante ..... 3 9  
 Termino municipal ..... Gata de Gorgos ..... 35 36  
 Toponimia ..... 37 39

Objeto ... Prospección de Agua .....  
 Cota ..... 8 0 ..... 40 4  
 Referencia topografica ... Brocal .....  
 Naturaleza .....  
 Profundidad de la obra ..... 1 3 8 0 ..... 47 5  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... 0 ..... 53 5

Tipo de perforación ..... 2 ..... 55  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... 9 0 ..... 56 57  
 Profundidad 138 mts  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

**MOTOR**  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción ..... 9 ..... 58  
 Potencia ..... 59 61

**BOMBA**  
 Naturaleza .....  
 Capacidad .....  
 Marca y tipo .....

Utilización del agua ..... 0 ..... 62  
 Cantidad extraída (Dm³) .....  
 Durante ..... 68 70 ..... días

¿ Tiene perímetro de protección? ..... 2  
 Bibliografía del punto acuífero .....  
 Documentos intercalados .....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 6  
 Escala de representación ..... 3  
 Redes a las que pertenece el punto ..... P C I G H  
 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero ..... 81  
 Año en que se efectuó la modificación ..... 82 83

**DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

Numero de orden ..... 84 0 1 ..... 85  
 Edad Geologica ..... 86 2 3 ..... 87  
 Litología ..... C A L I Z A ..... 88 93  
 Profundidad de techo ..... 94 1 8 0 ..... 98  
 Profundidad de muro ..... 99 1 1 9 ..... 103  
 Esta interconectado ..... 104

Numero de orden ..... 105  
 Edad Geologica ..... 107  
 Litología ..... 109  
 Profundidad de techo ..... 115  
 Profundidad de muro ..... 120  
 Esta interconectado ..... 125

Nombre y dirección del propietario ..... Aguas municipales de Javea.  
 Nombre y dirección del contratista ..... A. Mayans - Estudios y perforaciones  
 c/ Canonigo Noguera nº 31 (2 87 36 67) Gandia 46700

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Cauca: m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
15 01 91	0	16 72	28 8	63,3	SONDA
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

Q-138 Margas, Margocalizas y calizas.

**ENSAYOS DE BOMBEO**

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

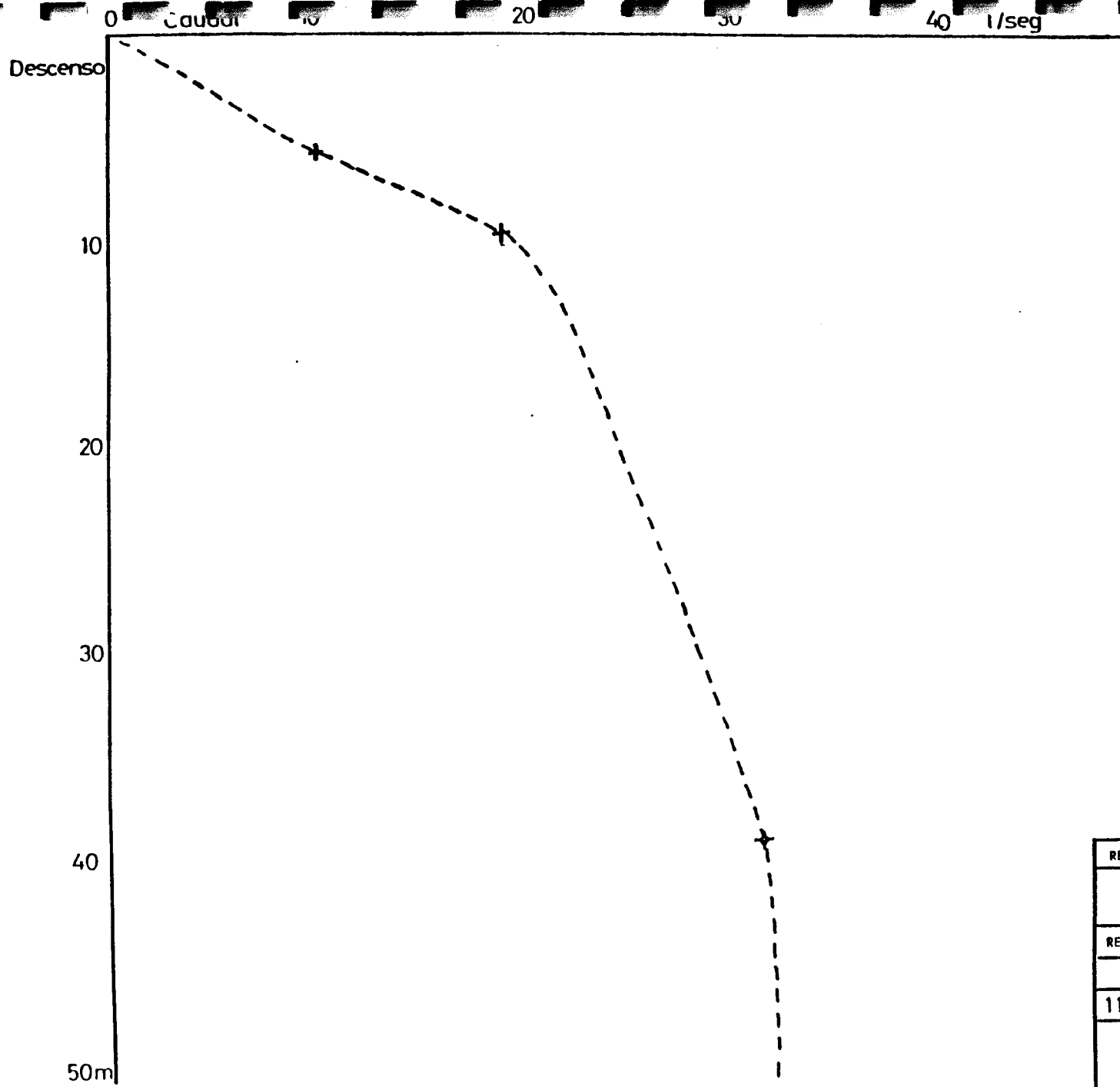
**DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.**

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

**CARACTERISTICAS TECNICAS**

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0-138	m	500		0-138	m	450	5	*	Tramos produ- tivos ranura

**OBSERVACIONES** Se dispone de un ensayo de bombeo escafoando, con los siguientes resultados: 1 Escalón: Q=10 l/s, d=6,08 mts; 2º Escalón: 20 l/s, d=13,8 mts; 3 Escalón: Q= 33 l/s, d=20,07 mts; 4º Escalón: 35 l/seg, d=47,32 mts.



REALIZADO POR	JOSE FUSTER CENTELLES	
REALIZADO PARA	AMJASA	
FECHA	COMPROBADO	JOSE FUSTER
11 - 2 - 91	PLANO N.º	
E	Gráfico Caudal - Descenso Pozo ROMPUDETES II	

1.º Escalón				2.º Escalón				3.º Escalón				4.º Escalón				Continuación del Escalón			
T.	Q l/s	N. D. m.	COLOR AGUA	T.	Q l/s	N. D. m.	COLOR AGUA	T.	Q l/s	N. D. m.	COLOR AGUA	T.	Q l/s	N. D. m.	COLOR AGUA	T.	Q l/s	N. D. m.	COLOR AGUA
0		16'72		0	10	22'08	Limpia	0	26	35'92	Limpia	0	31'60	55'99	Limpia	25h.			
5'	7	18'32	Sucia	5'	19'5	24'10	Turbia	5'	33	41'67	Turbia	5'	41'66	72'26	Sucia	26h.			
10'	7	18'52	"	10'	19'5	24'62	"	10'	33	42'95	Sucia	10'	41'66	81'22	"	27h.			
15'	7	18'67	"	15'	19'5	24'89	"	15'	33	43'98	"	15'	40	87'55	"	28h.			
20'	7	18'72	"	20'	19'5	25'04	"	20'	33	44'82	"	20'	40	91'75	Turbia	29h.			
25'	7	18'72	"	25'	19'5	25'21	"	25'	33	45'34	"	25'	40	95'40	"	30h.			
30'	7	18'95	"	30'	19'5	25'38	"	30'	33	45'80	"	30'	40	97'77	"	31h.			
45'	7	19'00	Turbia	45'	19'5	25'89	"	45'	33	46'90	"	45'	38'33	100'46	"	32h.			
60'	7	19'15	"	60'	19'5	25'89	"	60'	33	47'69	Turbia	60'	38'33		"	33h.			
90'	7	19'36	Blanca	90'	19'5	26'07	"	90'	33	48'68	"	90'	38'33	109'23	"	34h.			
120'	7	19'46	"	120'	19'5	26'27	"	120'	33	49'47	"	120'	38'33	103'26	"	35h.			
150'	7	19'54	"	150'	22	29'63	Sucia	150'	33	50'09	"	150'	35'30	101'84	"	36h.			
180'	7	19'68	"	180'	22	30'05	Turbia	180'	33	50'53	"	180'	33'25	100'10	Limpia	37h.			
210'	10	20'73	"	210'	22	30'37	"	210'	33	50'90	"	210'	33'25	100'73	Turbia	38h.			
240'	10	20'88	"	240'	26	33'90	Sucia	240'	31'60	51'26	"	240'	33'25	100'53	"	39h.			
5 h.	10	21'00	"	5 h.	26	35'10	"	5 h.	31'60	51'78	"	5 h.	33'25	99'10	"	40h.			
6 h.	10	21'12	"	6 h.	26	35'52	Turbia	6 h.	31'60	52'30	"	6 h.	33'25	99'27	"	41h.			
7 h.	10	21'19	"	7 h.	26	35'92	Limpia	7 h.	31'60	52'78	Limpia	7 h.	33'25	100'00	"	42h.			
8 h.	10	21'27	"	8 h.				8 h.	31'60	53'03	"	8 h.	33'25	100'65	Limpia	43h.			
9 h.	10	21'37	Limpia	9 h.				9 h.	31'60	53'06	"	9 h.	33'25	101'82	"	44h.			
10h.	10	21'42	"	10h.				10h.	31'60	53'81	"	10h.	33'25	101'34	"	45h.			
11h.	10	21'50	"	11h.				11h.	31'60	54'46	"	11h.	33'25	101'93	"	46h.			
12h.	10	21'53	"	12h.				12h.	31'60	54'65	"	12h.	33'25	102'63	"	47h.			
13h.	10	21'60	"	13h.				13h.	31'60	55'02	"	13h.	33'25	103'05	"	48h.			
14h.	10	21'67	"	14h.				14h.	31'60	55'17	"	14h.	30'83	102'20	"	50h.			
15h.	10	21'71	"	15h.				15h.	31'60	55'54	"	15h.	30'83	103'61	"	52h.			
16h.	10	21'77	"	16h.				16h.	31'60	55'68	"	16h.	30'83	103'96	"	54h.			
17h.	10	21'81	"	17h.				17h.	31'60	55'99	"	17h.	30'83	104'47	"	56h.			
18h.	10	21'85	"	18h.				18h.				18h.	30'83	102'92	"	58h.			
19h.	10	21'91	"	19h.				19h.				19h.	30'83	102'93	"	60h.			
20h.	10	22'02	"	20h.				20h.				20h.	30'83	102'98	"	62h.			
21h.	10	22'05	"	21h.				21h.				21h.	30'83	103'10	"	64h.			
22h.	10	22'08	"	22h.				22h.				22h.	30'83	103'20	"	66h.			
23h.				23h.				23h.				23h.	30'83	103'30	"	68h.			
24h.				24h.				24h.				24h.				70h.			

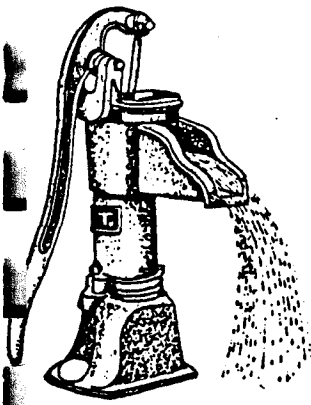
TALLER ELECTRO - MECANICO

MONTAJE Y REPARACION DE BOMBAS,  
REBOBINADO DE MOTORES Y CUADROS ELECTRICOS.

# Aforos Tortajada

JOSE TORTAJADA NUÑEZ - D.N.I. 22.511.707 - C

Cronista Figueras Pacheco, 9 - bajo - Apdo. Correos, 68  
Tels. Taller: 579 33 63 - 579 10 61 / Part.: 579 25 87  
03730 JAVEA (Alicante)



S/Referencia \_\_\_\_\_

Referencia \_\_\_\_\_  
(rogamos citen en su respuesta)



CLIENTE D. AMJASA

Condeo ROMPUDETES POZO Nº 2	Término Municipal GATA DE GORGOS	Provincia ALICANTE
-----------------------------	----------------------------------	--------------------

Comienzo: Día 15-01-91	Hora 13'00	NE. 16'72	Terminación: Día 18-01-91	Hora 13'00	ND. 103'30
---------------------------	------------	-----------	------------------------------	------------	------------

Grupo Generador	Grupo Motobomba	Perforación, profundidad total: . . . m.			
Marca: CARTEPILLAR	Marca: WORTHINGTON	φ	m.	Profundidad rejilla:	116
KVA.: 560	Tensión: 660 V.	φ	m.	Q. medidos con:	PITOT
Motor: CATERPILLAR	Tipo: 12 HS-135/9	φ	m.	Niveles medidos con:	SONDA
Potencia: 800 CV.	Potencia: 360 CV.	φ	m.	φ Tubería:	150 mm.

AFORO OFICIAL		OBSERVACIONES
Día:		
Hora:		
L/s.:		
N.D.:		
Defatura Minas:		
Ingeniero:		

RECUPERACION								TIEMPO BOMBEO	
T.	N. D.	T.	N. D.	T.	N. D.	T.	N. D.	ESCALON	HORAS
2'	103'30	6'	66'64	20'	47'85	75'	29'30	1.º	22
1'		7'	63'63	25'	45'74	90'	28'38	2.º	7
2'	82'26	8'	60'82	30'	42'22	105'	27'91	3.º	17
3'	77'80	9'	58'80	40'	35'50	120'	27'69	4.º	23
4'	73'84	10'	56'59	50'	31'95	150'	27'16	Recuper.	3
5'	69'74	15'	50'79	60'	30'41	180'	26'88	TOTAL	72 H.

Vto. B.º  
El Ingeniero,

AFORO  
Firma y Sello de la Empresa  
JOSE TORTAJADA NUÑEZ  
D.N.I. 22.511.707 - C  
Cronista Figueras Pacheco, 9 - bajo  
Tels. 579 10 61 y 579 33 63  
03730 JAVEA - Alicante



JOSE FUSTER CENTELLES

DR. INGENIERO DE MINAS

N. I. F. 18 611 389 L

PASAJE DOCTOR SERRA, 1, 9.º, 26.º

TELEF. 351 03 12

46004 VALENCIA

AMJASA

Javea (Alicante)

INFORME SOBRE AFORO POZO ROMPUJETES II, DE GATA (ALICANTE).

- La profundidad del sondeo, 138 m., así como los datos del aforo han sido suministrados por AMJASA, por lo que las conclusiones que se obtienen aquí confían en la bondad de estos datos, que por otra parte parecen lógicos y aceptables.

- Los datos del aforo realizado por Tortajada indica una curva de caudal-depresión, con tres zonas distintas:

1º) Hasta 19 l/seg, con una depresión de 9,5 m. (26 m. profundidad).

2º) Desde 19 l/seg hasta 31 l/seg, es decir 12 l/seg más, con una depresión adicional de casi 30 m.

3º) A partir de 31 l/seg., y nivel a 55 m. la depresión es prácticamente vertical, indicando que a partir de ahí no hay agua.

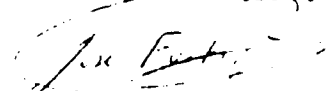
- Dado que el aforo se ha realizado en el mes de enero, con niveles altos, habrá que esperar la evolución de niveles en estiaje (agosto-septiembre), para ver los caudales que pueden extraerse entonces.

- Se puede aventurar que si los niveles descienden solo 10 m., hasta el estiaje, el aforo de este sondeo quedará en unos 12 l/seg, y si descienden algo más no llegaremos a ese caudal. Además hay que añadir el descenso adicional de caudal que se producirá por bombeo continuado del sondeo.

- Se recomienda colocar la bomba a 55/60 m. de profundidad, pues a partir de ahí no hay prácticamente agua, y observar la evolución de niveles en estiaje, realizando un nuevo aforo en agosto-septiembre.

- Cuando se tenga el dato del nuevo aforo, en estiaje, se podrá opinar con mayor conocimiento de causa sobre el caudal de explotación, y ahora, jugando a profetas, me atrevería a vaticinar unos 8/10 l/seg. como caudal de explotación, con los datos disponibles.

Valencia 11 de Febrero de 1991.

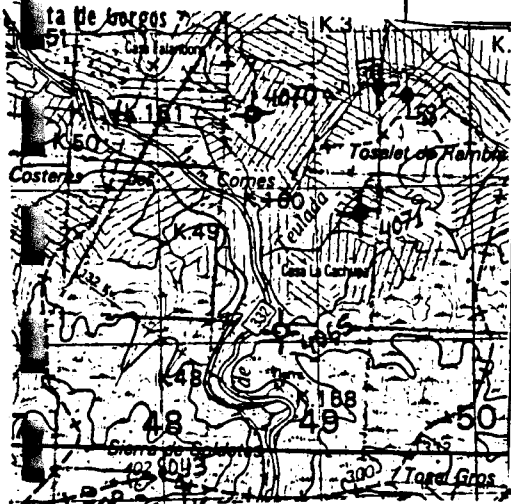
  
JOSE FUSTER CENTELLES  
DR. INGENIERO DE MINAS

FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO

VISTA GENERAL



VISTA DE DETALLE



Nº de registro..... 3 0 3 2 4 0 0 7 0  
 Nº de puntos descritos..... 0 1  
 Hoja topografica 1/50.000 ..... BENISA  
 Numero... 30-32... (822)

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas Lambert  
 X Y  
 9 2 9 1 0 0      4 7 0 3 0 0  
 10                      16                      17                      24

Cuenca hidrografica ..... JUCAR ..... 0 8  
 Sistema acuífero Valle de ..... 27 28  
 ..... Abaída .....  
 Provincia ..... Aliante ..... 3 9  
 ..... 35 36  
 Termino municipal .....  
 ..... DENIA .....  
 Toponimia AMJASA ..... 37    39

Objeto ..... Prospección de agua .....  
 Cota ..... 8 0 0 0 .....  
 ..... 40                      45  
 Referencia topografica ..... Brocal .....  
 Naturaleza ..... 1 .....  
 ..... 46  
 Profundidad de la obra ..... 2 5 0 0 .....  
 ..... 47                      52  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... 0 2 .....  
 ..... 53 54

Tipo de perforación ..... 2 .....  
 ..... 55  
 Trabajos aconsejados por ..... J. Fuster .....  
 Año de ejecución ..... 8 6 ..... Profundidad 280 mts .....  
 ..... 56 57  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....  
 Utilización del agua .....  
 ..... 0 .....  
 ..... 62  
 Cantidad extraída (Dm³) .....  
 ..... 63 ..... 67  
 Durante ..... días .....  
 ..... 68    70

MOTOR  
 Naturaleza .....  
 Tipo equipo de extracción ..... 9 .....  
 ..... 58  
 Potencia .....  
 ..... 59    61

BOMBA  
 Naturaleza .....  
 Capacidad .....  
 Marca y tipo .....  
 ..... 76    80

¿ Tiene perímetro de protección? ..... 2 .....  
 ..... 71  
 Bibliografía del punto acuífero .....  
 ..... 72  
 Documentos intercalados .....  
 ..... 73  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 6 .....  
 ..... 74  
 Escala de representación ..... 3 .....  
 ..... 75  
 Redes a las que pertenece el punto ..... P C I G H .....  
 ..... 76    80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....  
 ..... 81  
 Año en que se efectuó la modificación .....  
 ..... 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: ..... 84 0 2 ..... 85  
 Edad Geologica ..... 86 2 2 ..... 87  
 Litología ..... C A L I F I ..... 88    93  
 Profundidad de techo ..... 94 ..... 98  
 Profundidad de muro ..... 99 ..... 103  
 Esta interconectado .....  
 ..... 104

Numero de orden: ..... 105 ..... 106  
 Edad Geologica ..... 107 ..... 108  
 Litología .....  
 ..... 109    114  
 Profundidad de techo ..... 115 ..... 119  
 Profundidad de muro ..... 120 ..... 124  
 Esta interconectado .....  
 ..... 125

Nombre y dirección del propietario ..... Aguas municipales de Jávea .....  
 ..... c/ Planet nº 2 ..... Jávea ..... (Alicante) .....

Nombre y dirección del contratista .....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLÓGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1 20 6 8 6	0	7 0 0 0		10	SONDA
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-250 Calizas del Cenonaniense Turoniense, con tramos fisurados a los 75 y 230 metros.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

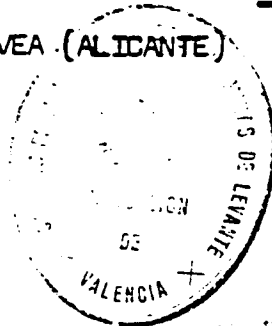
Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO					
DE	A	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Materiaza	OBSERVACIONES
0-75			0-75		450	6	Ciega	Tuberia
75-250			75-250		400	6	Ciega	ranurada

OBSERVACIONES

PROYECTO DE SONDEO DE INVESTI  
GACION EN JAVEA (ALICANTE)



REALIZADO PARA:

"Agua Municipales de Jávea S.A."  
Calle Planet nº 2  
JAVEA(Alicante)

REALIZADO POR:

D. José Fuater Centelles  
Doctor Ingeniero de Minas  
C/ Troya 5 - 3º  
46007 - VALENCIA

INDICE

1. Introducción.
2. Datos sobre utilización del agua.
3. Hidrogeología de la zona.
4. Situación de la obra.
5. Características de la perforación.
6. Presupuesto.

PLANOS

1. Plano de situación. Esc. 1/50.000
2. Plano catastral de la finca.
3. Croquis del sondeo.

## 1. INTRODUCCION

La población de Javea se abastece fundamentalmente con unos sondeos situados en término de Pedreguer, pero en los últimos años el caudal que proporcionan esos sondeos no son suficientes para las necesidades de la población, y en verano ha sido necesario poner en marcha unos sondeos cercanos al mar, que proporcionan agua de muy mala calidad.

La necesidad de agua potable en toda la Marina Alta es tan acuciante que la Administración ha decidido traer agua de acuíferos más alejados, pero mientras llega esa solución se intenta agotar las posibilidades de acuíferos más cercanos, como es el caso presente.

## 2. DATOS SOBRE UTILIZACION DEL AGUA

La población fija de Javea, según censo de 1.982, es de 10.964 habitantes, mientras que la población flotante media es de 20.000 habitantes, con una punta mensual de 60.000 habitantes.

El consumo de agua, en el año 1.981, fue de 3.000.000 m<sup>3</sup>, de los que 800.000 m<sup>3</sup> fueron utilizados por la población fija y 2.200.000 m<sup>3</sup> por la población flotante. Si estimamos mas pérdidas en la red de un 20% significa que necesitaremos unas extracciones de 3.600.000 m<sup>3</sup>.

De estas demandas, actualmente, en años de sequía, en verano no se dispone de más allá de un 10/20 % del agua dulce necesaria, por lo que se opta por ir a utilizar agua salada, antes que ir a restricciones muy fuertes que no conseguirían nada.

Así pues las necesidades actuales de Javea, en verano, son de unos 2.000.000 m<sup>3</sup>, adicionales a los recursos actuales, volumen muy superior al que pueda proporcionar el sondeo que se proyecta. Hay que tener en cuenta que al ser agua de mala calidad los consumos indicados en 1.981 son bastante inferiores a los que realmente se necesitan, para una población desarrollada como Jávea, cuyo índice de consumo es ahora de unos 300 litros/hab./día.



### 3. HIDROGEOLOGIA DE LA ZONA

La zona donde está emplazado el sondeo corresponde a materiales calizos ecretácicos, posiblemente enlazados con las calizas cretácicas de Sierra de S Soldetes, y la Garganta (Plano 1)

La hidrogeología de esta zona está muy poco conocida, pues si bien es cierto que existen sondeos con caudales de unos 1.000/1.500 litros/minuto en la zona de la Garganta, con agua de buena calidad, en cuanto nos desplazamos un poco hacia el Este la calidad del agua empeora rápidamente como sucede en la zona de Coatelles, al SE. del plano 1, y en otras zonas situadas un poco más al S.

También hay datos de sondeos, con agua salinizada, realizados cerca de Gata, y explotando estas calizas cretácicas. Así pues dada la lejanía del mar, y que los niveles estáticos del agua están como mínimo a cotas de +10/+15m. hay que admitir una salinización debida a materiales triásicos, con sales y yesos. Este problema de la salinización será uno de las principales incógnitas a investigar con este sondeo.

En esta zona hay una contaminación muy clara, debida al agua que sale de la estación depuradora de Gata, y se infiltra en estas calizas cretácicas. Si este sondeo diese un resultado positivo habría que plantearse la reutilización del agua de Gata.

En el plano 1 vienen señalados dos sondeos existentes: el nº1, de 180 m. de profundidad, está instalado y proporciona un caudal de unos 800 l/min., con calidad aceptable. El sondeo nº2 en Coatelles, de una profundidad similar, se abandonó por agua salinizada.

#### 4. SITUACION DE LA OBRA

El sondeo proyectado está situado en el término municipal de Jávea, polígono 18, parcela 456 - a del plano catastral (Plano 2) en la partida Costeres del Comes, cerca del río Gorgos.

El emplazamiento viene indicado en los planos 1 y 2, y está en el octante 4, de la Hoja Topográfica nº 822 de Benissa.

Las coordenadas U.T.M. de este punto son:

$$X = 248,65$$

$$Y = 4295,35$$

$$Z = 80 \text{ m} \pm 10$$

El acceso es por la carretera nacional Valencia - Alicante y luego camino agrícola.

## 5. CARACTERISTICAS DE LA PERFORACION

La perforación se realizará a percusión, y sus características previstas vienen indicadas en el plano 3.

La idea es investigar las calizas cretácicas hasta alcanzar una profundidad de unos 250 m, pero si en contra de lo previsto, apareciesen materiales arcillosos triásicos se pararía el sondeo.

Se prevé el nivel de agua a unos 70 m. de profundidad, y una cámara de bombeo de 450 mm. de diámetro, hasta los 150 m., siguiendo después con entubación de 400 mm. hasta el final.

La tubería quedará ranurada enfrente de los posibles pasos de agua.

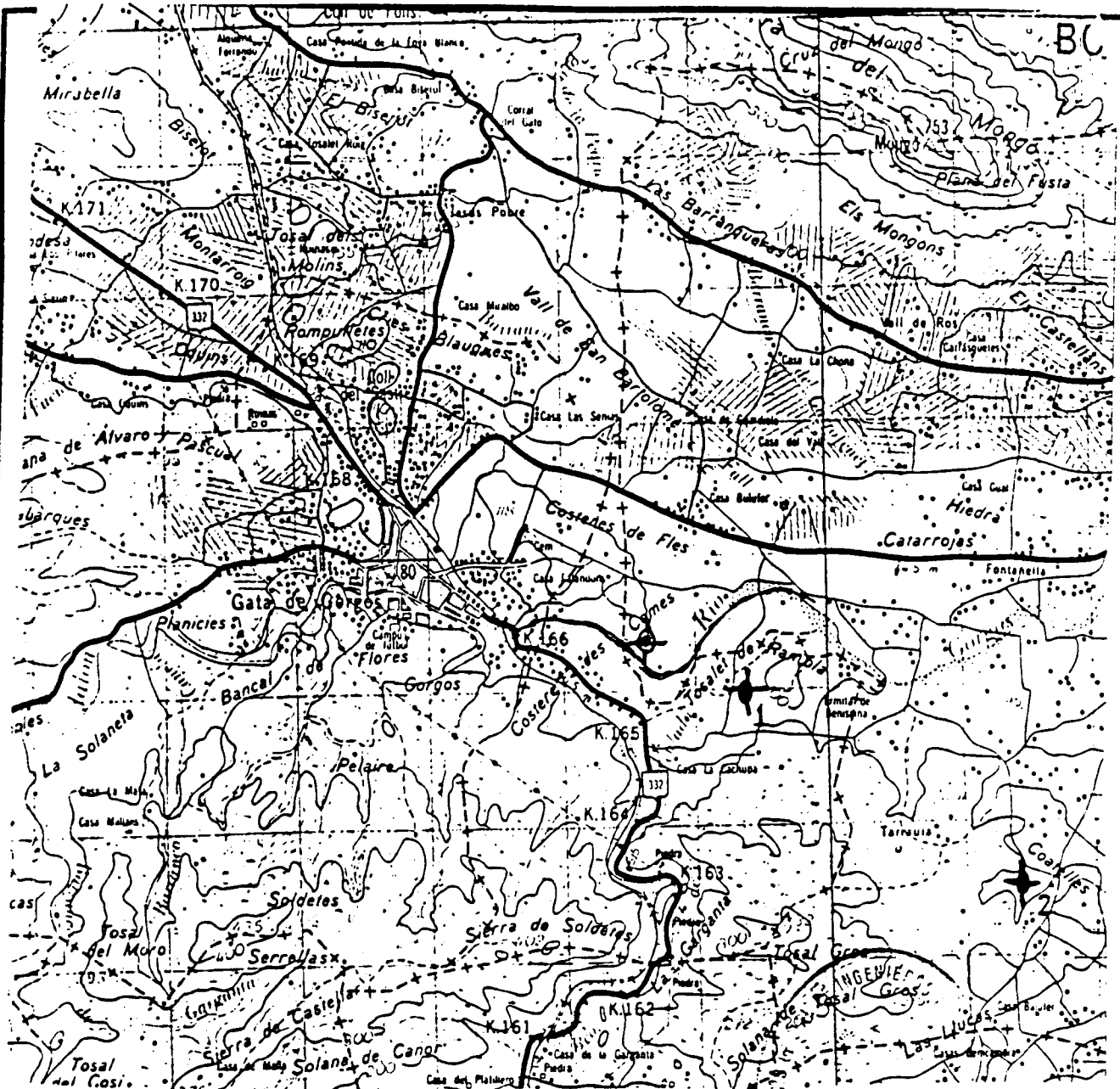
La evacuación de detritus se realizará en el propio terreno, y después de seco se extenderá con una pala sobre la tierra de cultivo, no produciendo ningún tipo de problema.

La duración prevista de las obras es de unos cuatro meses desde su iniciación.



La toma de muestras se realizará cada metro, y se tomarán muestras de agua analizándolas cada vez que se vean síntomas de encontrar una zona de agua.

La máquina de perforación cumplirá todas las normas de seguridad que para este tipo de máquinas fija el Ministerio de Industria, y será obligatorio el uso del casco para todos los operarios que trabajen en ella.

Se hará un valvuleo de una hora de duración al terminar la perforación para estimar el caudal existente, y la bomba necesaria a contratar para el aforo posterior.



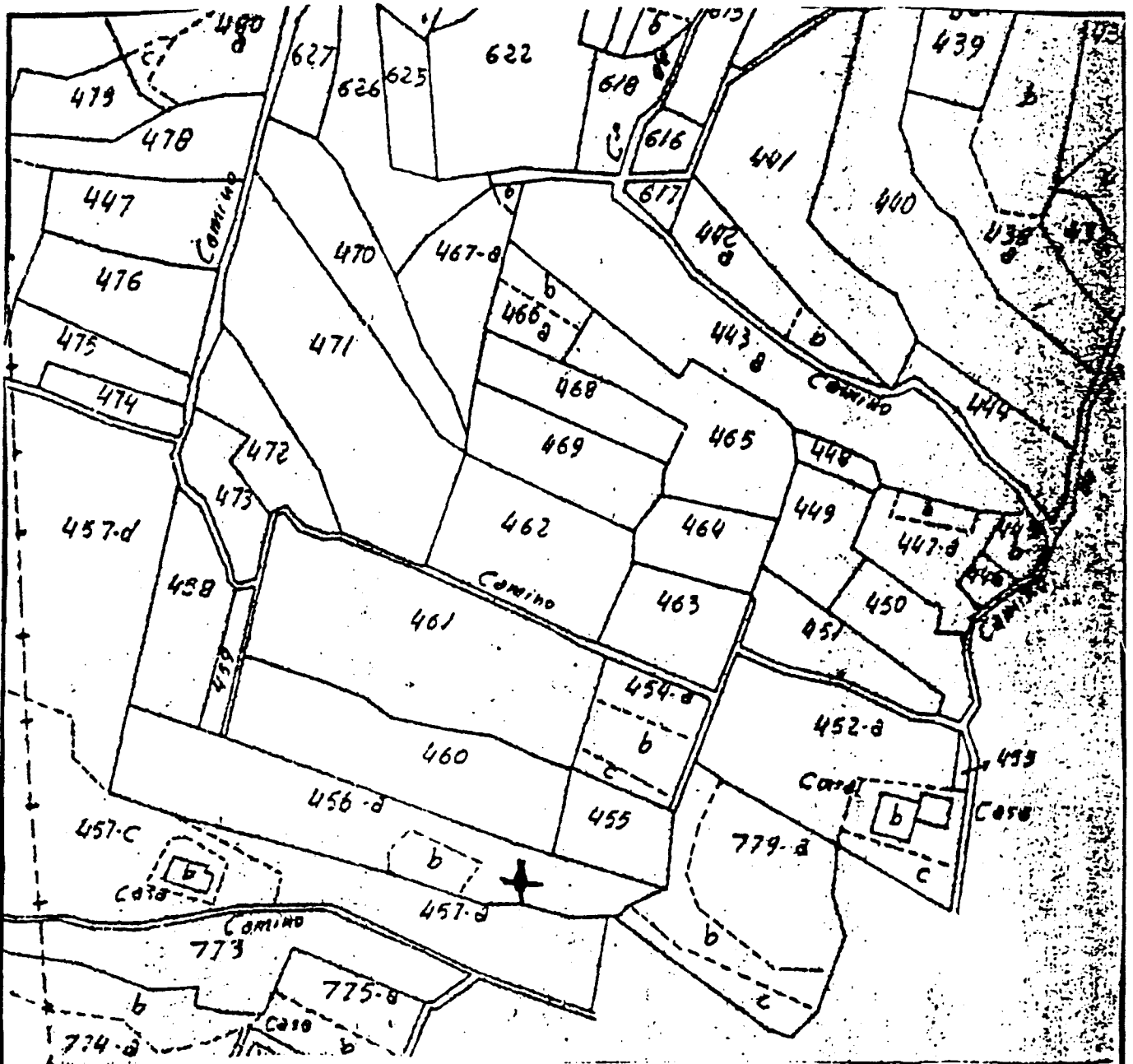
18 JUN. 1986

-  Sondeo proyectado
-  Sondeo existente

*Jose Fuster*  
**JOSE FUSTER CENTELLES**  
 DR. INGENIERO DE MINAS

REALIZADO POR: JOSE FUSTER CENTELLES

REALIZADO PARA		AMJASA
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS
12-6-86	COMPROBADO	JOSE FUSTER
E	PLANO N.º 1	
1/50.000	PLANO DE SITUACION	

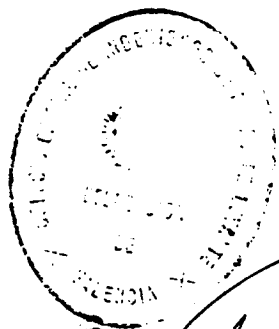
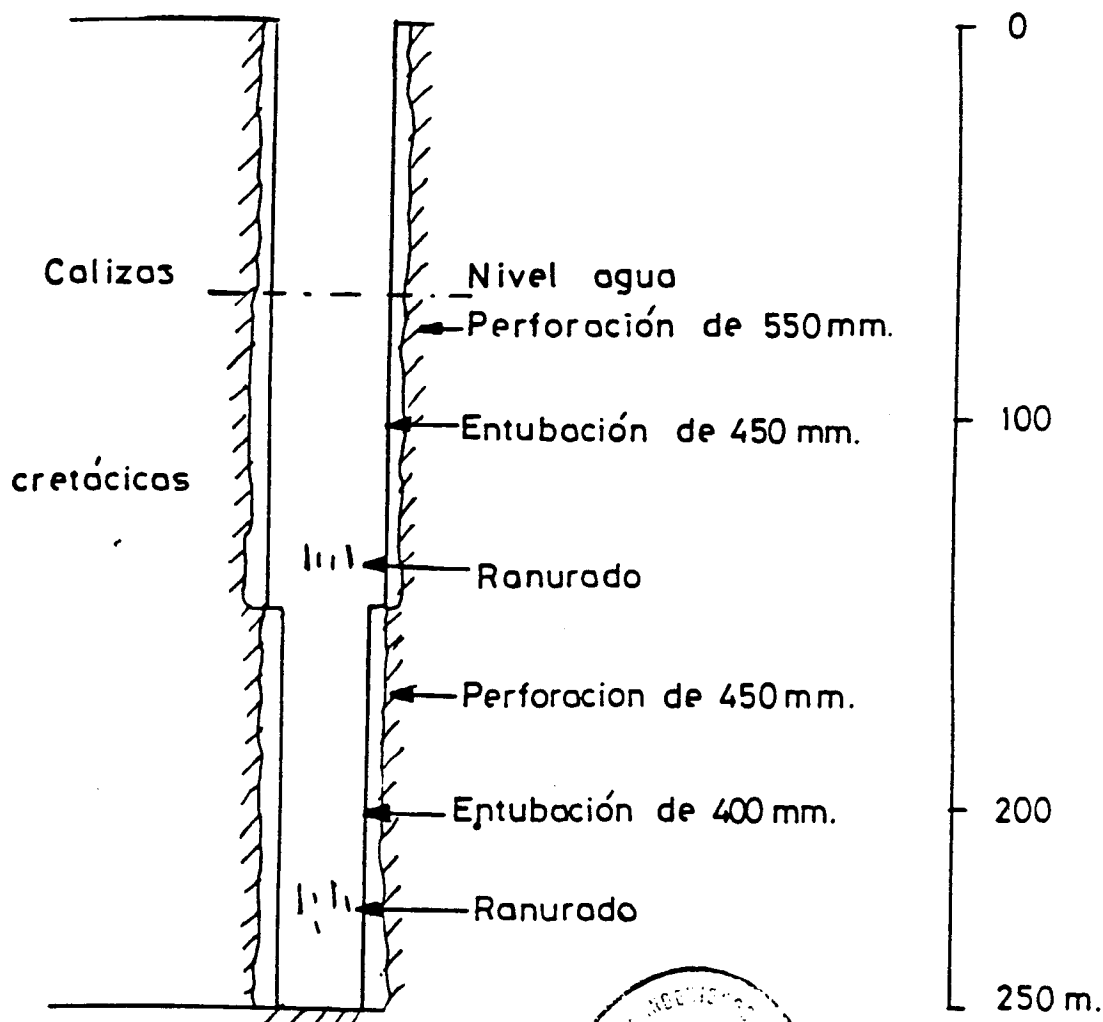


Sondeo proyectado

*Jose Fuster*  
 JOSE FUSTER  
 DR. INGENIERO DE MINAS



REALIZADO POR: JOSE FUSTER CENTELLES		
REALIZADO PARA	AMJASA	
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS
12 - 6 - 86	COMPROBADO	JOSE FUSTER
E	PLANO N.º 2	



18 JUN 1990

*Jose Fuster*  
 JOSE FUSTER CENTELLES  
 DR. INGENIERO DE MINAS

REALIZADO POR: JOSE FUSTER CENTELLES

REALIZADO PARA		AMJASA
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS
12 - 6 - 86	COMPROBADO	JOSE FUSTER
E	PLANO N.º 3	
1 / 2.000	CROQUIS DEL SONDEO	



INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS

ESTADISTICA



Nº de registro..... 3 0 3 2 4 0 0 7 1  
 Nº de puntos descritos..... 0 1  
 Hoja topografica 1/50.000 .....  
 BENISA  
 Numero...30-32...(822)

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 Coordenadas Lambert  
 X Y  
 9 2 9 9 0 0      4 6 9 7 5 0  
 10                    16                    17                    24

Cuenca hidrografica .....  
 JUCAR ..... 0 8  
 Sistema acuífero...Valle de...  
 Albaida ..... 5 0  
 Provincia.....  
 Alicante ..... 3 9  
 Termino municipal.....  
 Denia .....  
 Toponimia...AMTASA ..... 3 7 3 9

Objeto...Prospección de aguas.....  
 Cota ..... 8 0 0 0  
 Referencia topografica...Brocal.....  
 Naturaleza ..... 1  
 Profundidad de la obra ..... 1 8 0 0 0  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados ..... 0 1

Tipo de perforación ..... 2  
 Trabajos aconsejados por .....  
 Año de ejecución ..... 8 5 Profundidad 180 mts  
 Reprofundizado el año ..... Profundidad final.....

MOTOR  
 Naturaleza Electrico.....  
 Tipo equipo de extraccion ..... 3  
 Potencia ..... 5 9 6 1

BOMBA  
 Naturaleza Sumergida.....  
 Capacidad .....  
 Marca y tipo.....

Utilización del agua .....  
 Cantidad extraida (Dm³) .....  
 Durante ..... días

¿Tiene perimetro de protección? ..... 2  
 Bibliografía del punto acuífero .....  
 Documentos intercalados .....  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra ..... 6  
 Escala de representación ..... 3  
 Redes a las que pertenece el punto .....  
 PC IGH  
 7 6 8 0

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....  
 Año en que se efectuó la modificación.....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: ..... 84 0 1 85  
 Edad Geologica ..... 86 2 2 87  
 Litología ..... CALIFI 88 93  
 Profundidad de techo ..... 94 98  
 Profundidad de muro ..... 99 103  
 Esta interconectado ..... 104

Numero de orden: ..... 105 106  
 Edad Geologica ..... 107 108  
 Litología ..... 109 114  
 Profundidad de techo ..... 115 119  
 Profundidad de muro ..... 120 124  
 Esta interconectado ..... 125

Nombre y dirección del propietario... Aguas municipales de Jávea  
 c/ Planet nº 2 Jávea (Alicante)  
 Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLÓGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
126 8 5	0	132 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-180 Calizas (Cenonaniense-Turonense)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	183 187
Duración del bombeo horas	188 190
minu.	191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221
minu.	222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO					
DE	A	Ø en m.m.	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0-100		550	0-100		450	6 m	Ciega	* Tramos productivos ranurados
100-180		450	100-180		400	6 m	Ciega	

OBSERVACIONES



ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de puntos descritos.....  25 26

Hoja topografica 1/50.000  
 ..... BENISA .....  
 Numero 30-32 (822.)

Coordenadas Lambert  
 X Y

10 16 17 24



Cuenca hidrografica .....  
 ..... JÚCAR .....  27 28

Sistema acuífero .....  
 ..... Valle de Albaida .....  
     
 29 34

Provincia .....  
 ..... Alicante .....  35 36

Termino municipal ..... Gata de .....  
 ..... Gorgos .....

Toponimia ..... PZO. Gorgos

Objeto ..... Pres. pcción. de agua.

Cota .....    
 40 45

Referencia topografica ..... Brocal.

Naturaleza ..... Saneado  46

Profundidad de la obra .....    
 47 52

Nº de horizontes acuíferos atravesados .....  53 54

Tipo de perforación ..... Percusión  55

Trabajos aconsejados por ..... Diputación Prov. Alic.

Año de ejecución .....    Profundidad ... 470 mts.

Reprofundizado el año ..... Profundidad final .....

MOTOR

Naturaleza .....

Tipo equipo de extracción .....   59 61

Potencia .....

BOMBA

Naturaleza .....

Capacidad .....

Marca y tipo .....

Utilización del agua .....

62

¿Tiene perimetro de protección? .....  71

Bibliografía del punto acuífero .....  72

Documentos intercalados .....  73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra .....  74

Escala de representación ..... 1:50.000 .....  75

Redes a las que pertenece el punto .....

PCIGH  
      
 76 80

Durante .....    días  
 68 70

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero .....  81

Año en que se efectuó la modificación .....   82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: ..... 84  85

Edad Geologica ..... cretácico superior ..... 86  87

Litología ..... CALIZA ..... 88      93

Profundidad de techo .....      94 98

Profundidad de muro .....  99 103

Esta interconectado ..... Sí .....  104

Numero de orden: ..... 105  106

Edad Geologica ..... cretácico inferior ..... 107  108

Litología ..... CALIZA ..... 109      114

Profundidad de techo .....   115 119

Profundidad de muro .....  120 124

Esta interconectado ..... No se sabe .....  125

Nombre y dirección del propietario ..... Diputación Provincial de Alicante

Nombre y dirección del contratista .....

Fecha	Surgenca	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
17 12 90	0	127 00	288	13	sonda
13 04 91	0	128 62		11,38	

0-145. Calizas (Turoniense)  
 145-160. Calizas granulosas (Cenomanense)  
 160-212. Calizas y margocalizas (Cenomanense)  
 212-253. Calizas granulosas detriticas (Albense)  
 253-280. Calizas y margas  
 280-305. Calizas granulosas (Albense)  
 305-406. Marga calizas detriticas margas y margocalizas (Gargasense)  
 406-430. Calizas y margocalizas detriticas (Bedouliense)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	
Duración del bombeo	horas
Depresión en m.	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

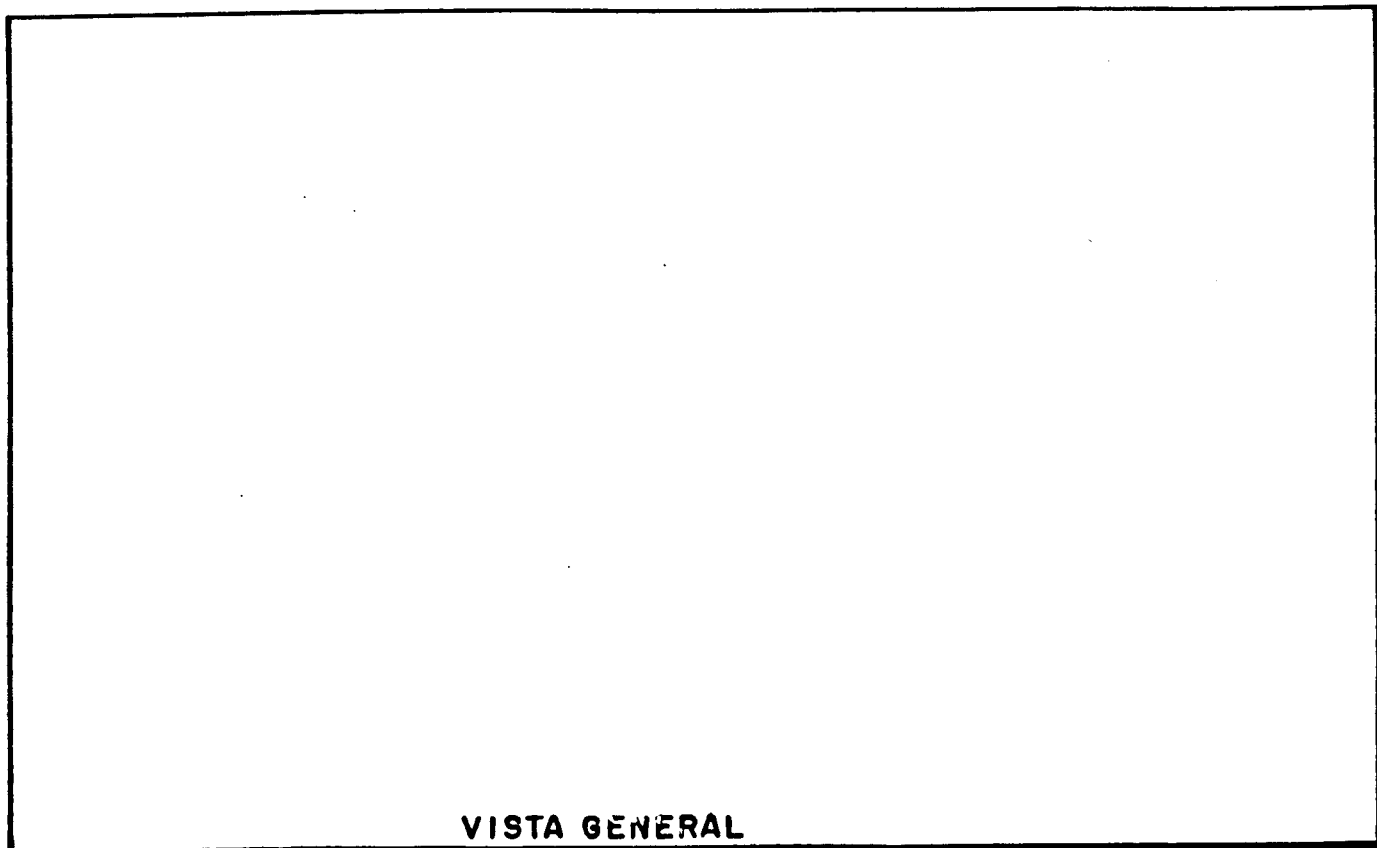
CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO				
DE	A	OBSERVACIONES	DE	A	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0-	282 m.		0-	282	500		
282-	423 m.		282-	423	350		
423-	430 m.						

OBSERVACIONES: El agua obtenida fue de buena calidad y localizada sobre todo en la base del tramo Aptiense transito al Banamense. Se piensa reprofundizar.

Instruido por: EVREN S.A. Fecha: 13/9

FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO



VISTA GENERAL





INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 3 0 3 2 4 0 0 7 3

Nº de puntos descritos..... 0 1

Hoja topografica 1/50.000  
BENISA

Numero... 30-32 (822)

Coordenadas geograficas  
X Y

Coordenadas lambert  
X Y

9 2 8 0 2 0

4 7 0 4 0 0



Cuenca hidrografica.....  
JÚCAR

Sistema acuífero.....  
Valle de Albaida

Provincia.....  
Alicante

Termino municipal.....  
Gata de Gorgos

Toponimia..... S.G.O.P. - 51

Objeto..... Prospección de agua

Cota..... 7 5

Referencia topografica..... Brocal

Naturaleza..... Sondado

Profundidad de la obra..... 1 8 4 5 0

Nº de horizontes acuíferos atravesados..... 0 1

Tipo de perforación..... Rotación

Trabajos aconsejados por..... S.G.O.P.

Año de ejecución..... 8 4 Profundidad..... 184,50 mts

Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

Utilización del agua.....

Cantidad extraída (Dm³).....

Durante..... días

MOTOR

Naturaleza.....

Tipo equipo de extracción..... 9

Potencia.....

BOMBA

Naturaleza.....

Capacidad.....

Marca y tipo.....

¿ Tiene perímetro de protección?..... 2

Bibliografía del punto acuífero..... 2

Documentos intercalados..... 7

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... 3

Escala de representación..... 3

Redes a las que pertenece el punto..... P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero.....

Año en que se efectuó la modificación.....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden..... 84 0 1 85

Edad Geologica..... Cretácico inferior

Litología..... CALIZA

Profundidad de techo.....

Profundidad de muro.....

Esta interconectado.....

Numero de orden..... 105

Edad Geologica.....

Litología.....

Profundidad de techo.....

Profundidad de muro.....

Esta interconectado.....

Nombre y dirección del propietario..... S.G.O.P. Avd. Portugal, 71 28071 Madrid

Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Coto absoluto del agua	Metodo de medida
230584 126 131	0 132	6119 133 137	31 138 142	13,81	Sonda
310584 143 148	0 149	6243 150 154	53 155 159	12,57	Sonda

0-59 Caliza blanca, grano fino  
 59-71,4 Caliza gris claro  
 71,4 -  
 71,5 - Caliza blanca y beige.  
 71,5 -  
 114 mts. Caliza arenosa grano grueso, recristalizada con hueso de dislocación. Tonos amarillentos.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	230584 177 182	
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	31 183 187	
Duración del bombeo horas	25 188 190	minu. 191 192
Depresión en m.	1881 193 197	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)		
Coefficiente de almacenamiento		

144 -  
 157,70 - Caliza beige compacta de grano fino  
 157,70 -  
 180 - Caliza gris claro compacta. Tonos amarillentos.  
 180 -  
 184,5 - Caliza gris margosa.

Fecha	310584 208 213	
Caudal extraído (m <sup>3</sup> /h)	53 214 218	
Duración del bombeo horas	12 219 221	minu. 30 222 224
Depresión en m.	2932 224 228	
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)		
Coefficiente de almacenamiento		

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 242	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m <sup>3</sup> /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0	110 m.	110 mm.							
110	140 m.	92 mm.							
140	174,5	75 mm.							

OBSERVACIONES: al final de la perforación de nivel quedó a 61,12 mts de profundidad.

Instruido por: EVREN, S.A. Fecha: 1/1/94

NOTA TECNICA  
SOBRE LOS SONDEOS DE RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO REALIZADOS  
EN GATA DE GORGOS

Se perforaron 3 sondeos de pequeño diámetro, a rotación, con extracción de testigo, durante 1984 y 1985. Las características de los mismos son:

S-1

Situación : Al S.S.E. de la población. Margen derecha del río Jalón (o Gorgos) a unos 150 m. de su cauce.

Coordenadas Lambert :    x = 928,020  
                                  y = 470,400  
                                  z = 75 m.s.n.m. (Altimetro barométrico)

Profundidad : 184,50 m.

Diámetros de perforación :	<u>Profundidad</u>	<u>Diámetro</u>
	0 - 110 m.	110 mm.
	110 - 140 m.	92 mm.
	140 - 184,50 m.	75 mm.

Columna Litológica :

0	-	59	m.	Caliza blanca grano fino
59	-	71,40	m.	Caliza gris claro
71,40	-	113,50	m.	Caliza blanca y beige
113,50	-	144	m.	Caliza arenosa, grano grueso, recristalizada y con huecos de disolución. Tonos amarillentos.
144	-	157,70	m.	Caliza beige compacta y grano fino.
157,70	-	180	m.	Caliza gris claro compacta. Tonos amarillentos.
180	-	184,50	m.	Caliza gris margosa

Nivel de agua : Al final de la perforación (23-5-84) el nivel quedó a 61,19 m= de profundidad.

### PERDIDAS DE AGUA Y PRUEBAS DE NIVEL Y BOMBEO

El agua utilizada para la perforación (unos 80 litros por minuto) se perdía totalmente a partir de los 13,60 m. de profundidad, llegando hasta los 184,50 m. con pérdida total de agua.

El nivel de agua en el sondeo se establece alrededor de los 61 m. a partir de los 64,2 m. de perforación. Desde aquí hasta el final del sondeo, las oscilaciones máximas de nivel fueron de 4-5 m.

Se efectuaron 3 tipos de pruebas de permeabilidad del terreno a distintas profundidades de perforación:

- a) Aducción de agua en el sondeo.
- b) Extracción de agua con aire comprimido.
- c) Bombeo con bomba sumergida.

El primer tipo, consiste en introducir un caudal de agua constante en el sondeo durante un tiempo determinado y medir la evolución del nivel de agua (ascensos y descensos) a intervalos de tiempo determinados. La magnitud de ascensos (durante la aducción) y descensos (recuperación) del nivel, proporcionan una aproximación previa acerca de la capacidad transmisiva del acuífero saturado y/o de la zona no saturada.

El segundo tipo es un bombeo mediante la introducción de aire comprimido para elevar un caudal de agua (que se mide) y que depende de las características del acuífero. En este caso solo se puede medir la evolución del nivel en la recuperación, además del caudal extraído.

El tercer tipo es un bombeo convencional, si bien el tipo de bomba es de capacidad limitada por el pequeño diámetro del sondeo. Generalmente tampoco pueden medirse los descensos durante el bombeo.

En los 3 cuadros siguientes se reflejan todas las pruebas realizadas a distintas profundidades de sondeo.

a) Pruebas de aducción de agua. En todos los casos, se introduce un caudal constante de 80 litros por minuto.

Prof. sondeo mts.	Nivel inicial mts.	ADUCCION		RECUPERACION	
		Ascenso to- tal mts.	Tiempo min.	Descenso total	Tiempo min.
122	62,09	2,88	45'	2,88	15'
129	62,06	0,24	25'	0,24	25'
134,90	62,19	7,19	20'	7,11	25'
149	62,14	4,50	20'	4,31	25'
160	61,91	6,38	25'	6,25	25'
166	61,12	5,80	60'	5,72	60'

b) Bombeo con aire comprimido. El caudal varía en orden descen-  
dente conforme baja el nivel del agua hasta que se estabiliza con un caudal  
para el descenso máximo (profundidad de la varilla de soplado). El caudal  
que se refleja en la tabla, es el de estabilización en litros por minuto -  
(l.p.m.).

Profund. sondeo	Profund. varilla	Nivel inicial	Fecha	BOMBEO		RECUPERACION	
				Caudal	Tiempo	Prof. nivel	Tiempo
166 m.	95 m.	60,75 m.	27.2.84	15,3 l.p.m.	8 h.	95 m.	0
						61 m.	1,5 h.
						60,94 m.	2 h.
166 m.	79 m.	65,31	12.3.84	8 l.p.m.	7 h.	79 m.	0
						67,4 m.	2'
						65,45 m.	1 h.
						65,35 m.	2 h.
166 m.	90 m.	65,31	13.3.84	15,6 l.p.m.	7 h.	90 m.	0
						66,19 m.	1 h.
						65,41 m.	2 h.



## c) Bombeo con bomba sumergida

Profund. sondeo	Profun. bomba	Nivel inicial	Fecha	BOMBEO		RECUPERACION		OBSERVACIONES
				Caudal	Tiempo	Profun. nivel	Tiempo	
166 m.	91,60 m	65,50 m.	16.4.84	65 1.p.m.	23 h.	91,60 m 65,59 m 65,59 m	0 8 h. 24 h.	
184,50 m.	80 m.	61,19 m	23.5.84	51,7 1.p.m.	25 h	80 m 70,06 m 62,45 m 61,81 m 61,60 m 61,37 m	0 3' 1 h. 2 h. 2,5 h. 11 h.	
184,50	91,75 m	62,43 m	31.5.84	120 1.p.m. 87,9 1.p.m.	2,5 h. 10 h.	91,75 m 74,20 m 69,16 m 65,14 m 63,19 m 62,44 m 62,14 m 61,40 m	0 3' 10' 30' 1 h. 1,5 h. 2 h. 5 h.	Prueba des- pues de una acidifica-- ción en el sondeo.  Por encima de nivel inicia

☐ Apartado 139  
☎ (968) 213926  
MURCIA

*Centro de Análisis de Aguas, S. A.*



Análisis de una muestra de agua remitida por:

RAFAEL HOYA (S G O P)  
AVD. PORTUGAL. 81  
MADRID - 11 (MADRID)

Denominación de la muestra:

SONDEO N. 1 GATA DE GORGOS. ALICANTE. AF  
ORO CN AIRE. PROF. 146 M. 12-3-84

RESULTADOS ANALITICOS:

		mg./litro	meq./litro	% meq./litro
1	Cloruros expresados en ion Cl <sup>-</sup>	35.5	1.00	14.44
2	Sulfatos " " " SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	41.2	0.6	12.53
3	Bicarbonatos " " " CO <sub>3</sub> H <sup>-</sup>	292.9	4.80	70.26
4	Carbonatos " " " CO <sub>3</sub> <sup>=</sup>	0	0.00	0.00
5	Nitratos " " " NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10.7	0.17	2.33
6	Sodio " " " Na <sup>+</sup>	18.0	0.78	10.37
7	Magnesio " " " Mg <sup>++</sup>	29.2	2.40	32.33
8	Calcio " " " Ca <sup>++</sup>	84.2	4.20	56.58
9	Potasio " " " K <sup>+</sup>	1.5	0.04	5.2

10 NO<sub>3</sub><sup>-</sup> .00 mg/litro  
11 LI<sup>+</sup> .00 - -

12 B .00 mg/litro  
13 F<sup>-</sup> .06 - -

14 NH<sub>4</sub><sup>+</sup> .00 mg/litro  
15 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> .00 - -

ANALISIS FISICO Y OTROS DATOS:

16 Conductividad a 20 °C	380	µmhos/cm.
17 Punto de congelación	- .01	°C
18 Sólidos disueltos	513.13	mg/l.
19 pH	7.68	
20 Grados franceses duros	33.88	
21 Carbonato sólido residual	.54	
22 Retención de calcio	.37	
23 S.A.R.	.43	
24 % de sodio	11.89	
25 Cl <sub>2</sub> libre	11.63	mg/l.

26 rCl - rSO <sub>4</sub> - rCO <sub>3</sub> H - rCO <sub>3</sub>	.39	
27 rNa - rCa - rMg	.12	
28 rNa rK	20.30	
29 rNa rCa	.19	
30 rCa rMg	1.75	
31 L.d.	.18	
32 L.d.	.83	
33 Dureza total	332.82	mg/l. CO <sub>2</sub> Ca
34 - permanente	91.95	- -
35 - temporal	240.87	- -

DETERMINACIONES ESPECIALES:

NO SE HA PRACTICADO NINGUNA

OBSERVACIONES:

REGISTRO:

1301583-84

Murcia, 15 de MARZO 1984

1 Clave para utilizar en libros  
• Copiada  
L.d.b. = índice de cambio de base  
L.d.d. = índice de desequilibrio  
N.O.p. = nitrato  
LI<sup>+</sup> = litio  
B = boro  
F<sup>-</sup> = fluor  
NH<sub>4</sub><sup>+</sup> = amonio  
P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = pentóxido fosfórico

NOTA: Para obtener copia citar número registro.

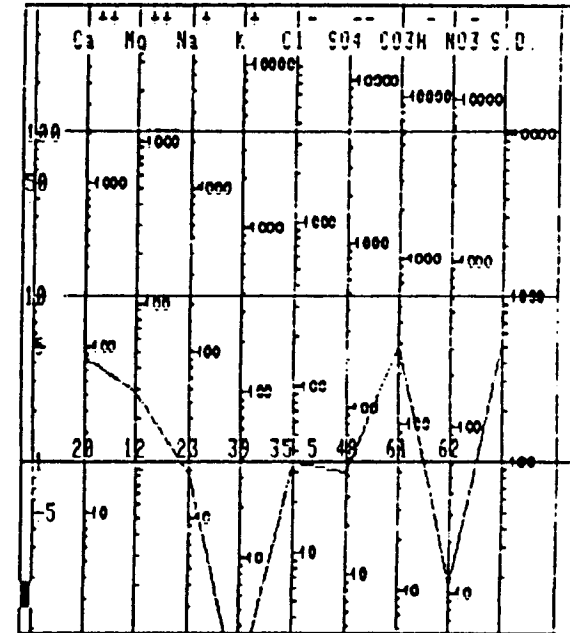
Dr. V. Sánchez Fresneda

*V. Sánchez Fresneda*

DIAGRAMAS GEOQUIMICOS

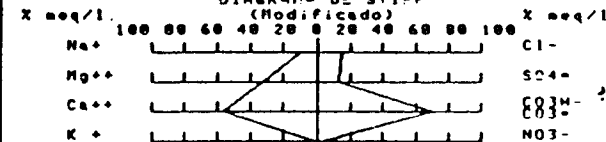
REGISTRO

DIAGRAMA LOGARITMICO DE SCHOELLER-BERHALOFF (Modificado)



NOTA: Las concentraciones estan expresadas en mg/litro.  
S.D.: Sólidos disueltos.

DIAGRAMA DE STIFF (Modificado)



AGUA BICARBONATADA-CALCICA



Murcia, 15 de MARZO 1984

*Centro de Análisis de Aguas, S. A.*

✉ Apartado 139  
 ☎ (968) 213926  
 MURCIA

**Centro de Análisis de Aguas, S. A.**



REGISTRO

DIAGRAMAS GEOQUIMICOS

3773005-34

Análisis de una muestra de agua remitida por:

RAFAEL MOYA (S G O P)  
 Avda. PORTUGAL, 81  
 MADRID - 11. (MADRID)

Denominación de la muestra:

SONDEO N.1. GATA DE CORGOS 2ª BOMBEO 23  
 -5-84.

RESULTADOS ANALITICOS:

		mg./litro	meq./litro	% meq./litro
1	Cloruros expresados en ion Cl <sup>-</sup>	38.3	1.00	13.47
2	Sulfatos " " " SO <sub>4</sub> <sup>==</sup>	67.7	1.41	17.58
3	Bicarbonatos " " " CO <sub>3</sub> H <sup>-</sup>	329.5	5.40	67.36
4	Carbonatos " " " CO <sub>3</sub> <sup>==</sup>	0	0.00	0.00
5	Nitratos " " " NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	7.8	0.13	1.57
6	Sodio " " " Na <sup>+</sup>	17.4	0.74	11.13
7	Magnesio " " " Mg <sup>++</sup>	26.8	2.20	32.40
8	Calcio " " " Ca <sup>++</sup>	74.2	3.00	55.96
9	Potasio " " " K <sup>+</sup>	1.4	0.03	0.51

10 NO<sub>2</sub><sup>-</sup> .10 mg/litro  
 11 Li<sup>+</sup> .00 " "

12 B .00 mg/litro  
 13 F<sup>-</sup> .05 " "

14 NH<sub>4</sub><sup>+</sup> .00 mg/litro  
 15 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> .00 " "

ANALISIS FISICO Y OTROS DATOS:

16 Conductividad a 20 °C	346	µmhos/cm
17 Punto de congelación*	-02	°C
18 Sólidos disueltos	364.98	mg/l
19 pH	7.78	
20 Grados franceses duros	30.00	
21 Carbonato cálcico residual	1.57	
22 Relación de calcio	.56	
23 S.A.R.	.41	
24 % de sodio	11.63	
25 Cl <sub>2</sub> libre*	10.48	mg/l

26 rCl - rSt(=ACO <sub>3</sub> H + rCO <sub>2</sub> )	.44	
27 rNa - rK - rCa - rMg	.13	
28 rNa - rK	21.05	
29 rNa - rCa	.20	
30 rCa / rMg	1.73	
31 L.S.D.	.27	
32 L.S.D.	.04	
33 Dureza total	301.05	mg/l CaCO <sub>3</sub>
34 - permanente	31.76	" "
35 - temporal	270.00	" "

DETERMINACIONES ESPECIALES:

NO SE HA PRACTICADO NINGUNA

OBSERVACIONES:

REGISTRO:

3773005-34

\* Cloro para utilizar en litros  
 = Cloruro  
 L.S.D. = Índice de saponificación  
 L.S.D. = Índice de descalcificación  
 NO<sub>2</sub><sup>-</sup> = nitrito  
 Li<sup>+</sup> = litio  
 B = boro  
 F<sup>-</sup> = flúor  
 NH<sub>4</sub><sup>+</sup> = amonio  
 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = anhídrido fosfórico

NOTA: Para obtener copia otro número registro.

Murcia, 30 de MAYO 1984

Dr. Y. Sánchez Fresneda

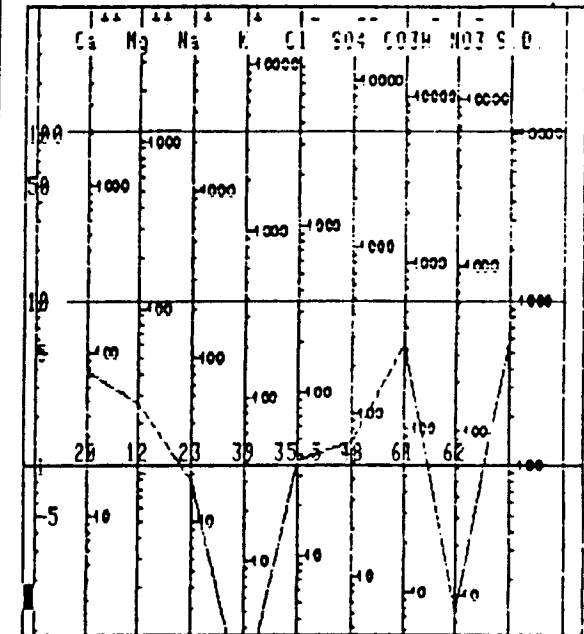


Murcia, 30 de MAYO

1984

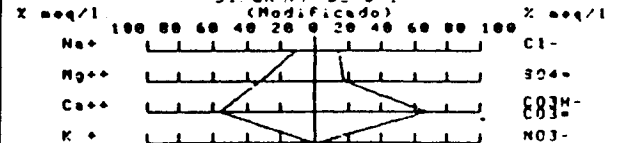
Centro de Análisis de Aguas, S. A.

DIAGRAMA LOGARITMICO DE SCHOELLER-BENKALOFF (Modificado):



NOTA: Las concentraciones están expresadas en mg/litro  
 S. D. = Sólidos disueltos

DIAGRAMA DE STIFF



AGUA BICARBONATADA-CALCICA

Nº de registro..... **303240074**  
 Nº de puntos descritos..... **01**  
 Hoja topografica 1/50.000.....  
*BENISA*  
 Numero *3032/822*.....

Coordenadas geograficas  
 X Y  
 -----  
 Coordenadas Lambert  
 X Y  
**927980** **470040**  
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... **JÚCAR** **08** 27 28  
 Sistema acuífero..... *Valle de Albaida*  
**50** 29 34  
 Provincia..... *Alicante* **39** 35 36  
 Termino municipal..... *Gata de Gorgos*  
 Toponimia *Bo. de Pelaine (S-3)* **37** **39**

Objeto..... *Prospección de agua*  
 Cota..... **9500** 40 45  
 Referencia topografica..... *Brocal*  
 Naturaleza..... *Sondeo* **1** 46  
 Profundidad de la obra..... **20075** 47 52  
 Nº de horizontes acuíferos atravesados..... **01** 53 54

Tipo de perforación..... *Rotación* **1** 55  
 Trabajos aconsejados por..... *S. G. O. P.*  
 Año de ejecución..... **84** 56 57 Profundidad..... *200, 75*  
 Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR	BOMBA
Naturaleza.....	Naturaleza.....
Tipo equipo de extracción..... <b>9</b> 58	Capacidad.....
Potencia..... <b>59</b> <b>61</b>	Marca y tipo.....

Utilización del agua.....  
**0** 62  
 Cantidad extraída (Dm<sup>3</sup>).....  
**63** **67**  
 Durante..... **68** **70** días

¿Tiene perímetro de protección?..... **2** 71  
 Bibliografía del punto acuífero..... **2** 72  
 Documentos intercalados..... **7** 73  
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... **3** 74  
 Escala de representación..... **3** 75  
 Redes a las que pertenece el punto..... **PCIGH**  
**76** **80**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero..... **81**  
 Año en que se efectuó la modificación..... **82** **83**

**DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS**

Numero de orden..... **01** 84 85  
 Edad Geologica..... *cretácico inferior* **23** 86 87  
 Litología..... **CALIZA** 88 93  
 Profundidad de techo..... **1700** 94 98  
 Profundidad de muro..... 99 103  
 Esta interconectado..... **104**

Numero de orden..... 105 106  
 Edad Geologica..... 107 108  
 Litología..... 109 114  
 Profundidad de techo..... 115 119  
 Profundidad de muro..... 120 124  
 Esta interconectado..... 125

Nombre y dirección del propietario..... *Servicio Geológico de Obras Públicas (SGOP)*  
*Avd. Portugal n.º 81. 28071. Madrid.*  
 Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m <sup>3</sup> /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
10/12/84 126 131	0 132	7776 133 137	70 138 142	17,24	Sonda
12/12/84 143 148	0 149	7840 150 154	71 155 159	16,60	Sonda

0-6,5 Margas, arcillas y cantos caliza  
 6,5-17,7. Pelizas compactas al principio y esponjas y rotas entre 130 y 166 mt y ceter. blanco a marcion claro  
 17,7-  
 17,30- Peliza marcho-arenosa amarilla  
 17,30-  
 200,75- Marga calcarea medifida gris-oscuro.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	10/12/84 177 182
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	70 183 187
Duración del bombeo horas	6 min. 188 192
Depresión en m.	1924 193 197
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	12/12/84 208 213
Caudal extraido (m <sup>3</sup> /h)	71 214 218
Duración del bombeo horas	10 min. 20 219 223
Depresión en m.	2707 224 228
Transmisividad (m <sup>2</sup> /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo

239				244

Resultado del sondeo

Coste de la obra en millones de pts.

245	247

Caudal cedido (m<sup>3</sup>/h)

245	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO					
DE	A	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0-9,15	110							
9,15-125,65	92							
125,65-170,2	75							
170,2-200,75	60							

OBSERVACIONES al final de la perforación el nivel se encuentra a 77,76 mts (10-12-84)

Instruido por EVREN, S.A.

Fecha 1/1/9

S-3

Situación : Junto al barranco de Pelaire, a unos 400 m. al sur de S-1.

Coordenadas Lambert : x = 927,980

y = 470,040

z = 90-100 m.s.n.m. (estimado con plano 1/25.000)

Profundidad : 200,75 m.

Diámetros de perforación :	<u>Profundidad</u>	<u>Diámetro</u>
	0 - 9,15 m.	110 mm.
	9,15 - 125,65 m.	92 mm.
	125,65 - 170,20 m.	75 mm.
	170,20 - 200,75 m.	60 mm.

Columna Litológica:

0,00 - 6,50 m.	Margas, arcillas y cantos calizos
6,58 - 189,70 m.	Calizas compactas al principio y oquerosas y rotas entre 130 y 166 m. color blanco - o marrón claro.
189,70 - 195,30 m.	Caliza margo-arenosa amarillenta.
195,30 - 200,75 m.	Marga calcárea brechificada gris oscuro.

Nivel de agua : Al final de la perforación (10.12.84) el nivel se encuentra a 77,76 m.

PERDIDAS DE AGUA Y PRUEBAS DE NIVEL Y BOMBEO

El agua utilizada para la perforación (unos 42 litros por minuto) se perdía en su totalidad desde los 2,30 m. de profundidad. A los 49,70 m. se cementa el sondeo. Desde esta profundidad, hasta los 200,75 - hubo pérdida total de agua en toda la columna.

Con el sondeo a 82,95 m. de profundidad, se toca el primer nivel de agua, que queda a 74,70 m. A partir de los 170 m. de perforación, el nivel de agua se establece a 77-78 m.

Unicamente se efectuaron pruebas de aducción y de bombeo con bomba sumergida, cuyos resultados se reflejan en los cuadros siguientes:

a) Pruebas de aducción. todas, excepto las dos últimas (sondeo a 170,20 y 183,15) se realizaron con un caudal continuo de 42 litros por minuto. Con el sondeo a 170,29 m. el caudal fué de 70 l.p.m. y a 183,15, de 114 l.p.m.

En todas las pruebas, el nivel muestra oscilaciones anómalas (bajadas de nivel durante la aducción, o subidas, durante la recuperación).

Profund. sondeo	Nivel inicial	Fecha	ADUCCION		RECUPERACION	
			Ascenso total	Tiempo	Descenso total	Tiempo
82,95 m	74,70 m	8.8.84	3,89 m.	20'	3,59 m	15'
94,35 m	74,70 m	14.8.84	2,72 m.	20'	2,72 m	20'
105,60 m	74,70 m	17.8.84	2,24 m.	20'	2,24 m	5'
116,30 m	74,75 m	21.8.84	2,07 m.	20'	2,07 m	10'
126,40 m	75,75 m	23.8.84	2,56 m.	10'	2,56 m	15'
136,45 m	74,75 m	27.8.84	2,42 m.	55'	2,28 m	15'
170,20 m	77,67 m	23.11.84	3,86 m.	20'	3,37 m	20' con 70 l.p.m.
183,15 m.	77,93 m	27.11.84	3,83 m.	10'	3,10 m.	20' con 114 l.p.m.

c) Bombeo con bomba sumergida:

Profund. sondeo	Profund. bomba	Nivel inicial	Fecha	BOMBEO		RECUPERACION	
				Caudal	Tiempo	Prof.nivel	Tiempo
156,15 m	92 m.	75 m.	6.9.84	38 l.p.m.	10 h.	92 m.	0
						80,90 m.	2'
						75,07 m.	6 h.
156,15 m.	117 m.	74,94 m.	4.10.84	108 l.p.m.	5 h.	117 m.	0
				70 l.p.m.		102,31 m.	1'
						88,40 m.	2'
						84,44 m.	5'
						76,03 m.	2 h.
156,15 m.	117 m.	76,03 m.	4.10.84	76,5 l.p.m. (media)	20 h.	117 m.	0
						101,76 m.	1'
						92,28 m.	2'
						85,29 m.	5'
						76,09 m.	3 h.

Profund. sondeo	Profund. bomba	Nivel inicial	Fecha	BOMBEO		RECUPERACION	
				Caudal	Tiempo	Prof.nivel	Tiempo
200,75	97 m.	77,76 m.	10.12.84	130 l.p.m.	2 h.	97 m.	0
				103 l.p.m.	4 h.	88,10 m.	1'
200,75 m.	116,20 n.	78,40 m.	12.12.84	125 l.p.m.	1 h 15'	85,70 m.	2'
						80,77 m.	1 h.
						79,01 m.	2 h.
						77,86 m.	7 h.
						120 l.p.m.	2 h 45'
108 l.p.m.	6 h 20'	89,62 m.	2'				
		82,34 m.	1 h.				
		78,40 m.	9 h.				



✉ Apartado 139  
 ☎ (968) 213926  
 MURCIA

**Centro de Análisis de Aguas, S. A.**



Análisis de una muestra de agua remitida por:

RAFAEL MOYA (S G O P)  
 Avda PORTUGAL, 81  
 MADRID - 11. (MADRID)

Denominación de la muestra:

S N 3 GATA DE CORGOS. 1ª TOMADA 1HORA DES PUES DE COMENZAR EL BOMBEO 6-9-84

RESULTADOS ANALITICOS:

			mg./litro	meq./litro	% meq./litro
1	Cloruros expresados en ion	Cl <sup>-</sup>	14.9	1.24	21.40
2	Sulfatos	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	19.9	.41	7.14
3	Bicarbonatos	CO <sub>3</sub> H <sup>-</sup>	247.7	4.06	70.07
4	Carbonatos	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	.0	.00	.00
5	Nitratos	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	4.9	.08	1.38
6	Sodio	Na <sup>+</sup>	19.4	.84	14.60
7	Magnesio	Mg <sup>2+</sup>	9.3	.77	15.09
8	Calcio	Ca <sup>2+</sup>	68.9	3.44	67.74
9	Potasio	K <sup>+</sup>	1.1	.03	.56

10 NO<sub>2</sub><sup>-</sup> .00 mg/litro  
 11 LI<sup>+</sup> .00 . .

12 B SIN DETERMINAR mg/litro  
 13 F<sup>-</sup> SIN DETERMINAR . .

14 NH<sub>4</sub><sup>+</sup> .00 mg/litro  
 15 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> .00 . .

ANALISIS FISICO Y OTROS DATOS:

16 Conductividad a 20 °C	501	µmhos/cm
17 Punto de congelación	-01	°C
18 Sólidos disueltos	413.30	mg/l
19 pH	7.30	
20 Grados franceses duros	21.12	
21 Carbonato cálcico residual	.59	
22 Retención de aceite	.68	
23 S.A.R.	.36	
24 % de acido	17.14	
25 Ols. libre	17.70	mg/l

26 rO + rSO <sub>4</sub> + rCO <sub>3</sub> H + rCO <sub>3</sub>	41	
27 rNa + rK + rCa + rMg	21	
28 rNa + rK	29.59	
29 rNa + rCa	21	
30 rCa + rMg	4.19	
31 l.c.b.	.38	
32 l.d.d.	.08	
33 Dureza total	211.15	mg/l CO <sub>3</sub> -Ca
34 - permanente	8.09	
35 - temporal	203.06	

DETERMINACIONES ESPECIALES:

BF... SIN DETERMINAR  
 SiO<sub>2</sub>... SIN DETERMINAR  
 Fe... SIN DETERMINAR  
 Pb... SIN DETERMINAR  
 D.O.G... SIN DETERMINAR

OBSERVACIONES:

REGISTRO: 451297-81

Murcia, 12 de SEPTIEMBRE 1984

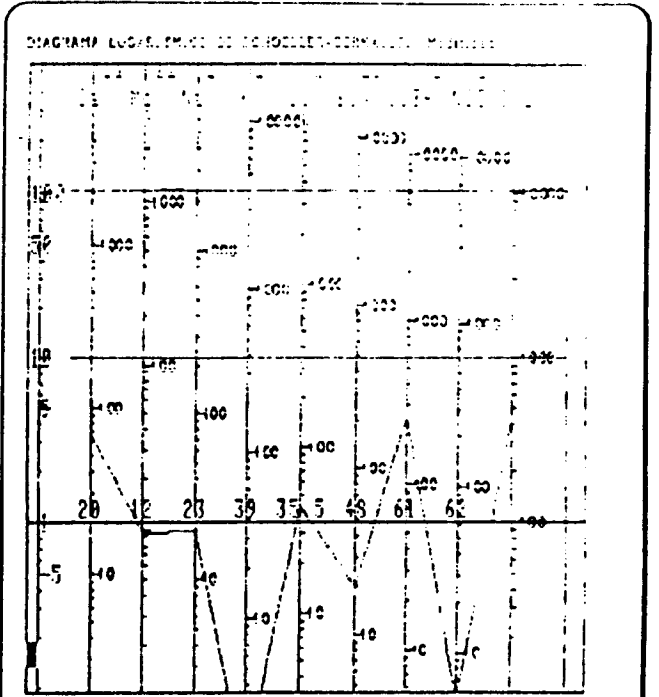
*J. Sánchez Fresneda*  
 Dr. V. Sánchez Fresneda

1 Cloro para utilizar en litro  
 = Cloruro  
 l.a.s. = Sales de amonio de base  
 l.d. = litar de decapilitro  
 N.O. = nitrato  
 LI<sup>+</sup> = litro  
 S = Sodio  
 F<sup>-</sup> = fluor  
 NH<sub>4</sub><sup>+</sup> = amonio  
 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = anhídrido fosfórico

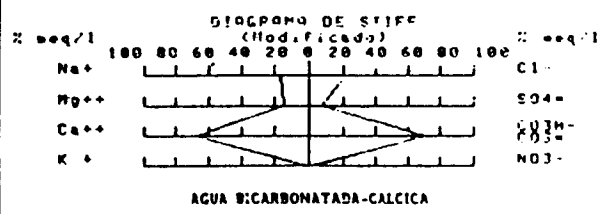
NOTA: Para obtener copia a otro número registre.

Control 070410000 Murcia

ESTADO DE SERVICIO



NOTA: Las concentraciones están expresadas en mg/litro  
 S D : Sólidos disueltos



Murcia, 12 de SEPTIEMBRE 1984  
**Centro de Análisis de Aguas, S. A.**

Apartmento 139  
 (968) 213926  
 MURCIA

Centro de Análisis de Aguas, S. A.



REG-STRU

DIAGRAMA LOGARÍFICO DE SCHUEBLER-DECALOFF MODIFICADO

Análisis de una muestra de agua remitida por:

RAFAEL HOYA (S G O P)  
 Avda. PORTUGAL, 81  
 MADRID - 11. (MADRID)

Denominación de la muestra:

S. N. 3. GATA CORGOS. 2A TOMADA DESPUES DE OCHO HORAS DE BOMBEO 6-9-84

RESULTADOS ANALITICOS:

			mg./litro	meq./litro	% meq./litro
1	Cloruros expresados en ion	Cl <sup>-</sup>	34.7	.38	16.40
2	Sulfatos	SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	4.3	0.9	1.51
3	Bicarbonatos	CO <sub>3</sub> H <sup>-</sup>	292.9	4.60	80.37
4	Carbonatos	CO <sub>3</sub> <sup>=</sup>	0	0.0	0.0
5	Nitratos	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	4.4	.10	1.72
6	Sodio	Na <sup>+</sup>	12.8	.54	10.60
7	Magnesio	Mg <sup>++</sup>	10.2	.84	15.95
8	Calcio	Ca <sup>++</sup>	77.0	3.84	71.94
9	Potasio	K <sup>+</sup>	1.0	.03	.50

10 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	.00	mg/litro	12 B	SIN DETERMINAR	mg/litro	14 NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	.00	mg/litro
11 U <sup>+</sup>	.00	-	13 F <sup>-</sup>	SIN DETERMINAR	-	15 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	.00	-

ANALISIS FISICO Y OTROS DATOS:

18 Conductividad a 20 °C.....	478	µmhos/cm.	26 rCl + rSO <sub>4</sub> + rCO <sub>3</sub> H + rCO <sub>3</sub> .....	.22	
17 Punto de congelación.....	-.81	°C	27 rNa + rK + rCa + rMg.....	.12	
16 Sólidos disueltos.....	439.34	mg/l.	28 rNa + rK.....	21.10	
15 pH.....	7.68		29 rNa + rCa.....	.15	
14 Gradiente termico duracion.....	23.49		30 rCa + rMg.....	4.37	
13 Carbonato alcalino residual.....	.93		31 L.C.B.....	.48	
12 Retención de aceite.....	.73		32 L.C.A.....	.88	
11 S.A.R.....	.34		33 Dureza total.....	234.94	mg/l. CO <sub>3</sub> Ca
10 % de sodio.....	11.10		34 - permanente.....	-	-
9 Cl. libre.....	11.45	mg/l.	35 - temporal.....	-	-

DETERMINACIONES ESPECIALES:

Bi..... SIN DETERMINAR  
 SiO<sub>2</sub>..... SIN DETERMINAR  
 Fe..... SIN DETERMINAR  
 Mn..... SIN DETERMINAR  
 D.O.O..... SIN DETERMINAR

OBSERVACIONES:

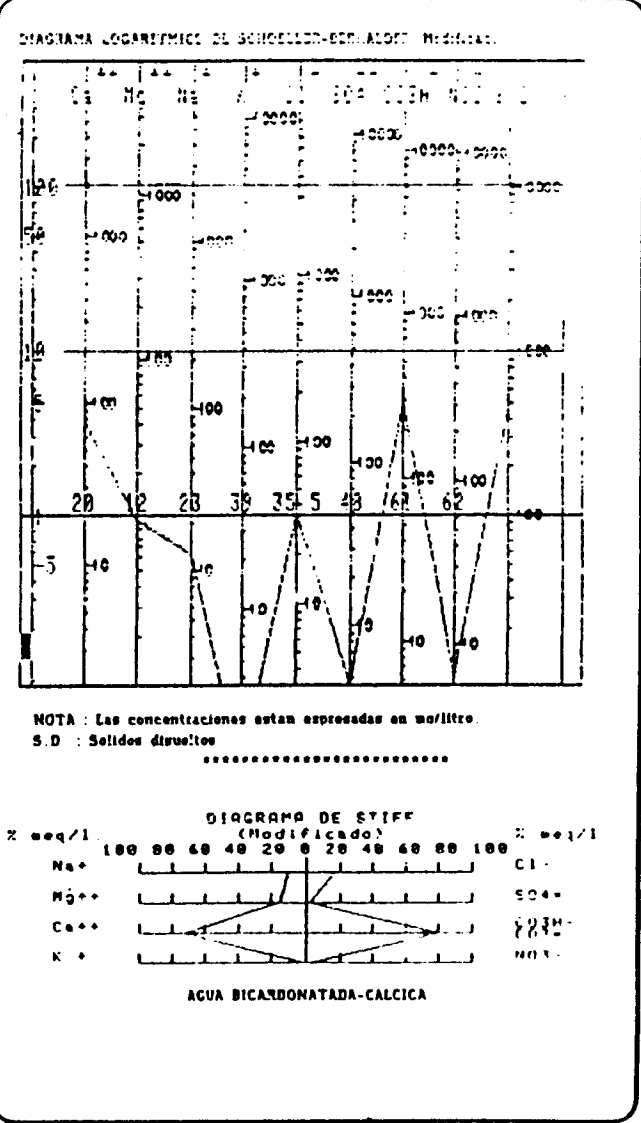
REGISTRO: 441209-04

Murcia, 12 de SEPTIEMBRE 1984

1 Cloro para utilizar en Trolis  
 = Cloruro de sodio  
 L.C.B. = Índice de cambio de base  
 L.C.A. = Índice de acidez  
 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> = hidrogeno peroxido  
 U<sup>+</sup> = uranio  
 B<sup>-</sup> = boro  
 F<sup>-</sup> = fluor  
 NH<sub>4</sub><sup>+</sup> = amonio  
 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = fosforo pentoxidado

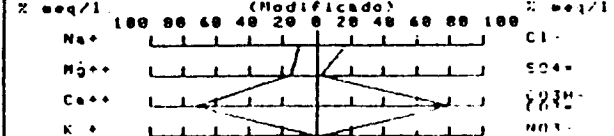
NOTA: Para obtener copia utilizar número registro.

Dr. V. Sánchez Fresneda



NOTA: Las concentraciones estan expresadas en mg/litro.  
 S.D.: Sólidos disueltos

DIAGRAMA DE STIFF (Modificado)



AGUA BICARBONATADA-CALCICA



Murcia, 12 de SEPTIEMBRE 1984

Centro de Análisis de Aguas, S. A.

Apertado 139  
(968) 213926  
MURCIA

Centro de Análisis de Aguas, S. A.



REGISTRO:

DIAGRAMAS GEOQUIMICOS

1361910-04

Análisis de una muestra de agua remitida por:

RAFAEL MOYA (S. C. O. P.)  
A. Vda. PORTUGAL, 81  
MADRID - 11. (MADRID)

Denominación de la muestra:

SONDEO N.º 3 GATA DE GORGOS. ALICANTE  
5-10-84 20h de bombeo

RESULTADOS ANALITICOS:

	mg./litro	meq./litro	% meq./litro
1 Cloruros expresados en ion Cl <sup>-</sup>	29.8	.84	14.79
2 Sulfatos " " " SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	2.4	.03	.88
3 Bicarbonatos " " " CO <sub>3</sub> H <sup>-</sup>	280.7	4.40	80.99
4 Carbonatos " " " CO <sub>3</sub> <sup>=</sup>	.0	.00	.00
5 Nitratos " " " NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	7.8	.13	2.21
6 Sodio " " " Na <sup>+</sup>	12.7	.53	10.43
7 Magnesio " " " Mg <sup>++</sup>	12.2	1.00	19.30
8 Calcio " " " Ca <sup>++</sup>	72.1	3.48	49.44
9 Potasio " " " K <sup>+</sup>	1.2	.03	.59

10 NO<sub>2</sub><sup>-</sup> 2.94 mg/litro  
11 U<sup>+</sup> .00 - -

12 B SIN DETERMINAR mg/litro  
13 F<sup>-</sup> SIN DETERMINAR - -

14 NH<sub>4</sub><sup>+</sup> .00 mg/litro  
15 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> .00 - -

ANALISIS FISICO Y OTROS DATOS:

16 Conductividad a 20 °C	441	µmhos/cm
17 Punto de congelación	-01	°C
18 Sólidos disueltos	21.91	mg/l
19 pH	7.38	
20 Dureza francesa dura	23.18	
21 Carbonato sódico residual	.97	
22 Rotación de cañal	.78	
23 S.A.R.	.26	
24 % de sodio	11.34	
25 Ch. libre	23.22	mg/l

26 rCl = rSO <sub>4</sub> + rCO <sub>3</sub> H + rCO <sub>3</sub>	.17	
27 rNa = rCa + rMg	.11	
28 rNa + rK	10.09	
29 rNa + rCa	.13	
30 rCa / rMg	3.40	
31 L.d.b.	.31	
32 L.d.d.	.03	
33 Dureza total	231.83	mg/l. CO <sub>2</sub> Ca
34 - permanente	.74	
35 - temporal	231.07	

DETERMINACIONES ESPECIALES:

Br..... SIN DETERMINAR  
BOD..... SIN DETERMINAR  
Fe..... SIN DETERMINAR  
Mn..... SIN DETERMINAR  
D.O.O..... SIN DETERMINAR

OBSERVACIONES:

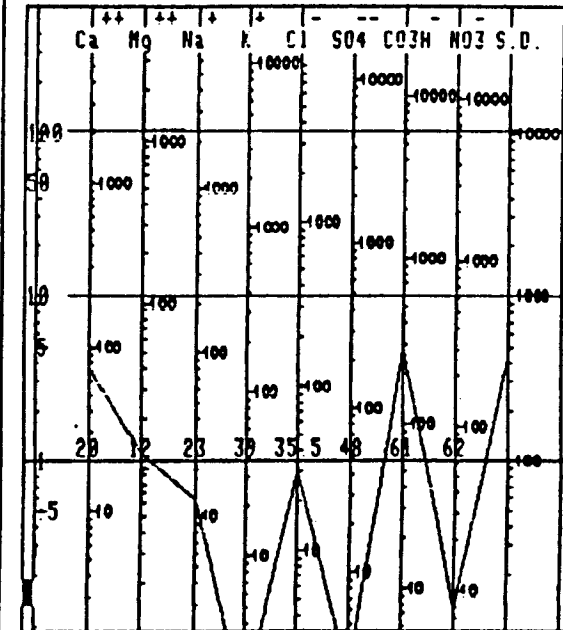
REGISTRO:

1361910-04

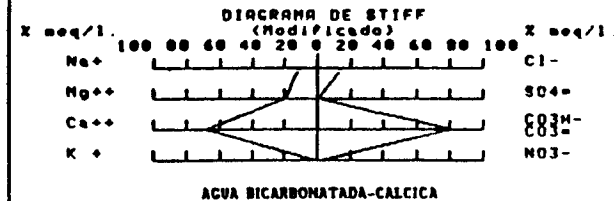
Murcia, 17 de OCTUBRE 1984

*J. Sánchez Fresneda*  
Dr. V. Sánchez Fresneda

DIAGRAMA LOGARITMICO DE SCHOELLER-BERKALOFF (Modificado)



NOTA: Las concentraciones están expresadas en mg/litro.  
S.D.: Sólidos disueltos.



AGUA BICARBONATADA-CALCICA

1 Cloro para utilizar en Volts  
+ Calculado  
L.C.B. = Índice de cambio de base  
L.d. = Índice de descalcificación  
NO<sub>2</sub><sup>-</sup> = nitrato  
U<sup>+</sup> = urea  
B = boro  
P = fósforo  
NH<sub>4</sub><sup>+</sup> = amonio  
P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = anhidrido fosfórico

NOTA: Para obtener copia oír número registro.



Murcia, 17 de OCTUBRE 1984

Centro de Análisis de Aguas, S. A.