

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

TOMO III

ANEJO 1: INVENTARIO DE PUNTOS ACUIFEROS (HOJA 3032; OCTANTES 7 Y 8)

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)	JUCHAR
COMUNIDAD (S) AUTONOMA(S)	VALENCIA
PROVINCIAS	ALICANTE

ANEJO Nº 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_{3c}).
 - 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	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.)
3032/2011		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	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.)
3032/3104		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	AÑO	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 - ANJASA	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 III (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 III	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	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.)
3032/8025	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	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.)
3032/8051	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. EXTRAIAN1,3 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	ESCASA 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
			POSIBLE CONTAM. POR AGUAS FECALES DE TEULADA
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
			EL AGUA TIENE HASTA 1000 MG/LITRO DE CL-
3032/8043	3		TUBERIA DESVIADA
3032/8044	3		ABANDONADO POR PROBLEMAS DE ANCHURA
3032/8045	3		
3032/8046	3		NO SE PUEDE MEDIR NIVEL TUB. DOS.1448 MG/CL-
3032/8047	4	REGADIO	

Pagina n 1
24-06-91

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 7

- PUNTOS ANTIGUOS.

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

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y

 10 16 17 24



Cuenca hidrografica *JUCAR*
 Sistema acuífero *Valle de Albaida*

 Provincia *Alicante*
 Termino municipal *LLIBER*
 Toponimia *N.º 1029 F.N.C.*

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

Tipo de perforación *Percusión*
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución
 Profundidad *185 mts*
 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 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 *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 ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
126	132	133	138		
143	149	150	155		
160	166	167	172		

0-9 arcillas
 9-112 alternancia de calizas y arcillas
 112-118 margas
 118-175 calizas y arcillas
 (Neocomiense - Barremiense)

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	208	213
Caudal extraido (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo horas	219	221
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m ² /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 ³ /h)

CARACTERISTICAS TECNICAS

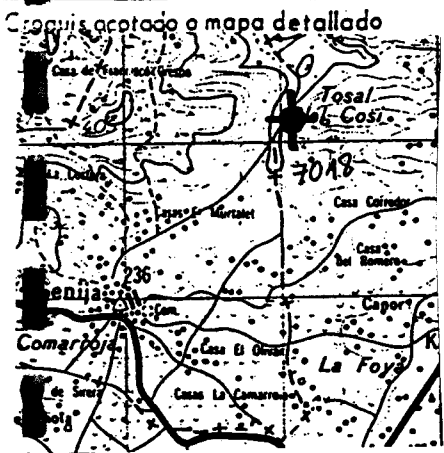
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-100		450							
100-150		375							
150-185		330							

OBSERVACIONES Sondeo tapado, se obtuvo durante la perforación un tramo entre 135 y 140 metros con presencia de agua. (Los datos corresponden a la ficha del F.G.M.E., fechada el 20-3-74).

Instruido por EUREN SA. Fecha 13/92

Nº de registro 3 0 3 2 7 0 0 1 8
 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 1 0 0 4 2 9 2 3 5 0
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica JÚGAR 0 8
 Sistema acuífero VALLE DE ALBAIDA 5 0
 Provincia Alicante 3 9
 Termino municipal BENISA
 Toponimia SONDEO BENISA III (B.M.)

Objeto Prospección de aguas
 Cota 1 8 7 3 4
 Referencia topografica Brocal
 Naturaleza Sondeo 1
 Profundidad de la obra 3 2 5 0 0
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 0 1

Tipo de perforación Perforación 2
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 8 6 Profundidad 325 mts
 Reperforado 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 perimetro de protección? 2
 Bibliografía del punto acuífero 5
 Documentos intercalados 7
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1
 Escala de representación 1:50.000 3
 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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 0 1 85
 Edad Geologica Cretácico Inferior 86 2 3 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 114
 Profundidad de techo 109 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario I.T.G.E. - Ayuntamiento de Benisa
 Nombre y dirección del contratista R.O.B.E.S. SONDEOS S.A.

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
090089	0	17360		13,74	Sonda
080290	0	17220		15,14	

0-65. Calizas granulosas
 65-88. Margas azules
 88-112. Calizas granulosas
 112-120. Margocalizas azules
 120-200. Calizas granulosas
 200-325. Calizas con parcelas margosas

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	110386
Caudal extraido (m ³ /h)	1440
Duración del bombeo horas	43
minu.	20
Depresión en m.	223
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

0-200. Albeum. (G3)
 200-325. Aptense (G2)

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo horas	
minu.	
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /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 ³ /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	210	600		0	7	650	7		EMBOQUILLADO
210	271	480		7	220	400	6		
271	325	380		220	325	270			

OBSERVACIONES ... Los analisis quimicos del 11-3-86, a diferentes profundidades clasifican el agua como bicarbonatada calcica - sulfatada magnésica: CO₃H⁻ (235,5 y 266) Ca⁺⁺ (124,2 y 116) SO₄²⁻ (100,2 y 110,8) Mg⁺⁺ (20,4 y 38,2).
 Los ultimos 100 metros de perforación avanzaron un der. paslente durante el trabajo.
 Hay problemas con los aferos realizados en este sondeo.
 Instruido por EVREN, S.A. (Segun ficha INGENUSA - año 80) Fecha 13/8/86

Centro de Análisis de Aguas, S. A.



DIAGRAMAS GEOQUÍMICOS

00103-01

CIENOS REJAS, 23 (I G M E)
MADRID - 3. (MADRID)

VENISA - 1 ALICANTE 11-3-84

RESULTADOS ANALÍTICOS

		mg litro	meq litro	% meq litro
1	Cloruros expresados en ion Cl ⁻	77.3	2.18	31.28
2	Sulfatos " " SO ₄ ⁻²	198.1	3.94	38.63
3	Bicarbonatos " " CO ₃ H	233.5	3.84	37.48
4	Carbonatos " " CO ₃ ⁻²	0	0.00	0.00
5	Nitratos " " NO ₃ ⁻	13.2	0.25	2.48
6	Sodio " " Na ⁺	28.7	1.23	13.39
7	Magnesio " " Mg ⁺⁺	20.4	1.68	16.37
8	Calcio " " Ca ⁺⁺	124.2	4.28	47.42
9	Potasio " " K ⁺	1.9	0.03	0.33

10 NO₃⁻ 04 mg/litro
11 Fe⁺⁺ 12

12 U 04 mg/litro
13 F SIN DETERMINAR

14 NH₄⁺ 00 mg/litro
15 P₂O₅ 01

ANÁLISIS FÍSICO Y OTROS DATOS

16	Conductividad a 20 °C	700	µmhos/cm
17	Punto de congelación	-03	°C
18	Sólidos disueltos	603.63	mg/l
19	ps	7.10	
20	Grados de dureza	39.37	
21	Levantamiento turbidez aparente	0.00	
22	Potencial de calcio	48	
23	b.A.H.	03	
24	de sodio	14.16	
25	de magnesio	20.71	mg/l

26	Cl ⁻ + SO ₄ ⁻² + CO ₃ ⁻²	1.39	
27	Mg ⁺⁺ + Ca ⁺⁺ + Na ⁺	1.68	
28	Ca ⁺⁺	33.48	
29	Mg ⁺⁺	3.49	
30	CaCO ₃	1.68	
31	CaCO ₃	3.49	
32	CaCO ₃	1.68	
33	CaCO ₃	3.49	
34	CaCO ₃	1.68	
35	CaCO ₃	3.49	
36	CaCO ₃	1.68	

INDICACIONES ESPECIALES

Cl⁻ SIN DETERMINAR
SO₄⁻² SIN DETERMINAR
Ca⁺⁺ SIN DETERMINAR
Mg⁺⁺ SIN DETERMINAR
U O SIN DETERMINAR

OBSERVACIONES

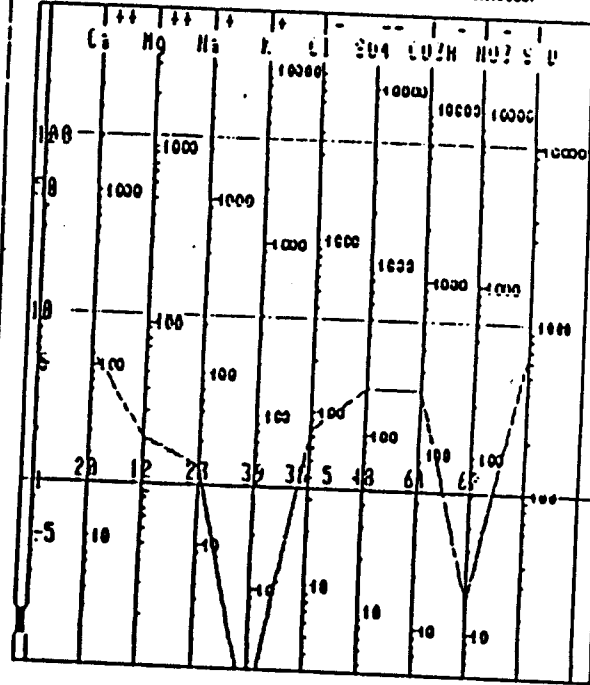
REGISTRO

002103-01

Murcia, 21 de MARZO 1984

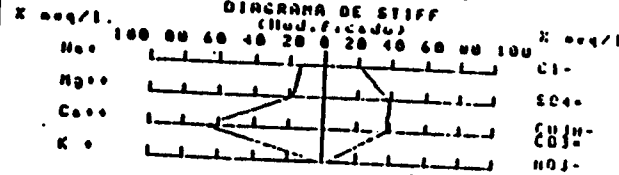
Dr. V. Sánchez Freixeda

DIAGRAMA LOGARÍTMICO DE SCHWILLER-BENKALOFF (mg/litro)



NOTA: Las concentraciones están expresadas en mg/litro S.D.: Sólidos disueltos

DIAGRAMA DE STIFF



AGUA SULFATADA CÁLCICA

Murcia, 21 de MARZO 1984

Centro de Análisis de Aguas, S. A.

2032-7018

X = 924 900

Y = 467 330

Z = 200 m. s.n.m.

II SONDEO DE EXPLOTACION (ZONA BARRANCO DE LA GARGANTA)

- 1.- ANTECEDENTES
- 2.- EQUIPO DE PEFORACION
- 3.- PERFORACION
- 4.- COLUMNA LITOLGGICA
- 5.- ENTUBACION
- 6.- CEMENTACION
- 7.- OBSERVACIONES

4.- COLUMNA LITOLÓGICA

El sondeo se ha emboquillado sobre las calizas gravelosas del Albiense.

Las formaciones atravesadas durante la perforación, han sido las siguientes:

- | | |
|-----------------|---|
| De 0 a 65 m. | Calizas gravelosas del Albiense.
con orbitolinas y algas; duras con algunas pasadas de margas. |
| De 65 a 88 m. | Margas azules compactas del Albiense. |
| De 88 a 112 m. | Calizas gravelosas del Albiense con orbitolinas y algas. |
| De 112 a 120 m. | Margocalizas azuladas o gris oscuro del Albiense. |
| De 120 a 200 m. | Calizas gravelosas del Albiense. |
| De 200 a 325 m. | Calizas del Aptiense con pasadas margosa; niveles muy triturados con muestras de calca deposicional. En los últimos metros se aprecian pasadas de margocalizas. |

5.- ENTUBACION

La entubación del sondeo se ha realizado con arreglo a la siguiente distribución:

De 0 a 7 m. tubería de 650 mm. Ø X 8 mm. de espesor de chapa (emboquille)

De 0 a 270 m. tubería de 400 mm. \emptyset X 6 mm. espesor de chapa; los últimos 90 m. están ranurados.

el nivel piezométrico se situó a los 169 m.

Durante la perforación se intrudujeron 200 m. de tubería auxiliar de 550 mm. de \emptyset y 6 mm. espesor de chapa; para sujetar los desprendimientos ocasionados por el azote del cable de perforación los hastiales del sondeo, que motivaron varios enganches del trépano.

6.- CEMENTACION

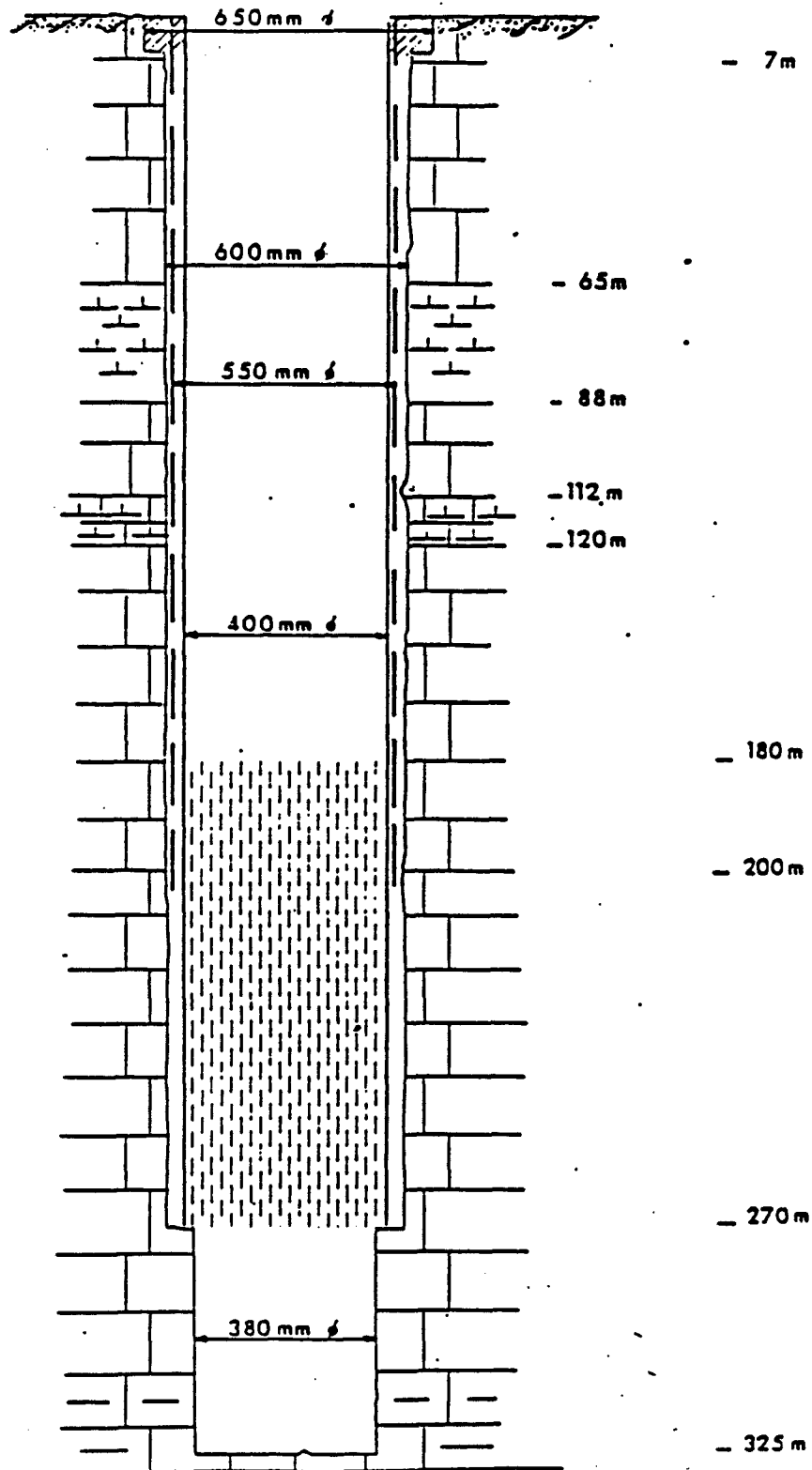
Una vez terminada la perforación se optó por cementar algunos metros en cabeza con el fin de acondicionar bien la obra logrando un buen cierre que evitará posibles problemas con vistas a un posterior desarrollo del pozo con tratamiento de acidificación.

Se consiguieron cementar ocho metros.

7.- OBSERVACIONES

Durante la perforación de los últimos 100 metros se observó, un olor pestilente en los valvuleos de limpieza.

SONDEO ABASTECIMIENTO A BENISA (ALICANTE)



III. INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN EL SONDEO
DE BENISA (ALICANTE).

INTRODUCCION

A petición del Ayuntamiento de Benisa (Alicante), el Instituto Geológico y Minero de España realizó un estudio hidrogeológico de detalle en el cual se aconsejaba la ejecución de sondeos de investigación para el más completo conocimiento de la zona.

Del resultado positivo de estos sondeos de investigación, se consideró la oportunidad de realizar un sondeo de mayor diámetro que sirviera como pozo de explotación para el alumbramiento de aguas subterráneas. La finalidad de este sondeo era cubrir el actual déficit que la población de Benisa tiene planteado en su abastecimiento de agua potable para el consumo humano.

El sondeo se ubicó en el paraje denominado Camino Viejo de Valencia-Partida de Canor, y fué ejecutado mediante el sistema de percusión.

La finalidad del presente informe consiste en describir y analizar los resultados obtenidos durante el bombeo de ensayo realizado por el IGME, a fin de valorar el sistema pozo-acuífero, y recomendar finalmente las condiciones de explotación de la obra de captación

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS

Analizado el corte litológico de los terrenos atravesados por la perforación, se vio la conveniencia de someter al sondeo a un tratamiento de acidificación con el fin de mejorar su rendimiento específico. Dicho tratamiento se efectuó el día 4 de marzo, inyectándose 21.000 kg. de ácido clorhídrico, que reaccionó con normalidad atacando a las rocas carbonatadas.

El día 11.3.86, una vez instalado un grupo motobomba a la profundidad de 215 m., se realizaron unos bombeos previos de tanteo para estimar el rendimiento del pozo. Estos bombeos fueron de corta duración (20 minutos) y los caudales de 15, 25 y 35 l/seg. respectivamente.

El nivel inicial en reposo antes del comienzo de las pruebas, estaba situado a 174,70 m. de profundidad.

Al final de las pruebas de tanteo, el agua no presentaba ningún tipo de arrastre ni coloración, por lo que se decide comenzar el bombeo de larga duración después de 2 h. de recuperación de niveles.

El bombeo de ensayo se realiza con caudal constante de 40 l/s. (máximo caudal que el grupo motobomba podía suministrar), y la duración total del mismo fué de 2.600 minutos.

A lo largo de la prueba se tomaron medidas puntuales de nivel dinámico en función del tiempo, así como dos muestras de agua para el posterior análisis químico, la primera a los 200 minutos del comienzo y la segunda momentos antes de la parada.

La evolución de niveles refleja claramente una tendencia hacia la estabilización.

Una vez concluido el bombeo, se observa la correspondiente recuperación durante las siguientes cuatro horas, alcanzándose a este tiempo un nivel de 174,40 m.; que está ligeramente por encima del inicial en reposo probablemente como consecuencia del desarrollo producido en el pozo.

Tanto los datos del descenso como los de recuperación se detallan en los correspondientes partes de bombeo, y sus presentaciones pueden verse en los gráficos números 1 y 2.

ANALISIS DE EVOLUCION DE NIVELES

En el gráfico n° 1, que es una representación semilogarítmica descensos - logt, se puede apreciar que los puntos dibujados definen claramente una recta cuya pendiente vale - 0,16 m.

Aplicando el método simplificado de JACOB, se obtiene el valor de la transmisividad del acuífero a partir de la relación:

$$T = 0,183 \frac{Q}{\Delta d}$$

sustituyendo valores:

$$T = 0,183 \frac{144 \text{ m}^3/\text{h}}{0,16 \text{ m}} = 165 \text{ m}^2/\text{h} \approx 3960 \text{ m}^2/\text{dia}$$

Procedimiento de igual forma con los datos de recuperación representados en el gráfico n° 2, al obtenerse una recta con la misma pendiente que la anterior, se llega a igual resultado del valor de T: $T = 165 \text{ m}^2/\text{h}$.

La absoluta coincidencia en los resultados de este parámetro del acuífero, nos reafirma en la hipótesis de que realmente la valoración de la transmisividad del acuífero, ensayado es la correcta.

Quizá conviene significar que los descensos producidos en los primeros instantes del bombeo, son mucho más importantes que los ocasionados linealmente a lo largo del bombeo. Este fenómeno obedece a que en el descenso total observado, su componente principal corresponde a las pérdidas de carga habidas en el pozo.

El valor de la transmisividad calculada nos indica -

que el acuífero tiene una gran capacidad para ceder agua, es ahí el alto rendimiento específico del sondeo.

CONDICIONES DEL ENTORNO

En las proximidades del sondeo que se está analizando existen otras perforaciones que explotan el mismo acuífero con caudales diversos.

Durante el bombeo del pozo que nos ocupa, no parece que hayan existido afecciones a otros sondeos actualmente en explotación. Téngase en cuenta que aunque el radio de influencia haya podido propagarse a distancias importantes, la repercusión en los niveles no ha podido ser perceptible debido al escaso descenso provocado en el pozo de bombeo.

No es pues previsible afecciones notorias en los sondeos de la zona como consecuencia de la puesta en explotación del sondeo de referencia, siempre que los caudales de bombeo se mantengan en límites razonables.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

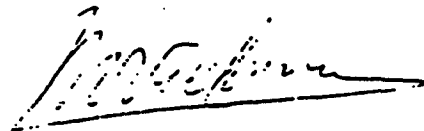
El sondeo analizado capta un acuífero de muy buena transmisividad, y su rendimiento específico es del orden de 15 l/s/m, para el caudal de bombeo de 40 l/s. Dicho rendimiento sería menor a medida que se incrementa el caudal de bombeo, como consecuencia de las mayores pérdidas de carga que necesariamente se producirían.

Por las razones apuntadas, es fácil deducir que el sondeo podría aportar caudales superiores a los 100 l/s. - con abatimientos de niveles dinámicos no excesivamente importantes. No obstante, atendiendo a los recursos del sistema acuífero, a las posibles afecciones que pudieran producirse sobre pozos próximos en explotación, y a las necesidades de agua potable para cubrir el déficit del abastecimiento a Benisa, el caudal de explotación del sondeo se cifra - en 40 l/s para un régimen continuo de bombeo. La profundidad de aspiración del grupo motobomba de elevación deberá - situarse entre 180 y 190 m.

La calidad química del agua, según análisis adjuntos está comprendida dentro de los límites de la Reglamentación Técnico Sanitaria para el Abastecimiento y Control de Calidad de las aguas potables para el consumo público.

Madrid, Mayo de 1986

EL AUTOR DEL INFORME





DIRECCION DE AGUAS
SUBTERRANEAS Y GEOTECNIA

TOPONIMIA:

BENISA (ALICANTE)

TIPO DE ENSAYO ----- Caudal Constante -----
Tabla de medidas en ----- Descenso -----
Distancia al pozo de bombeo ----- mts -----
Técnico responsable -----

N. E. 174,68 mts
COTA ----- mts (-----)
Q. 40 l/seg.
FECHA 11.3.96

Fecha	Hora	Tiempo (min)	Prof. del agua (mts.)	Descenso d (mts.)	Q (l/s)	$\frac{t + t'}{t}$ (min)		Observaciones
1.3.96	14.30	0	174,68					Agua limpia
		1	175,54					
		3	176,14					
		5	176,24					
		7	176,37					
		10	176,44					
		15	176,53					
		20	176,60					
		30	176,63					
		40	176,65					
		50	176,68					
		60	176,69					
		80	176,70					
		100	176,71					
		120	176,71					
		140	176,71					
		160	176,72					
		180	176,72					
		200	176,72					1ª muestra de agua
		250	176,73					
		300	176,77					
		350	176,92					
		400	176,86					
		450	176,90					
		500	176,90					
2.3.86		600	176,90					
		700	176,90					
		800	176,90					
		900	176,90					
		1000	176,90					
			Size					

174

175

176

177

Eje Y Niveles (m)

Eje X t (minutos)



DIRECCION DE AGUAS
SUBTERRANEAS Y GEOTECNIA

GRAFICO DE DESCENSOS

VALORES OBTENIDOS: $\Delta d = 0,16 \text{ m.}$

GRAFICO
Nº

TOPONIMIA BENISA (Alicante)

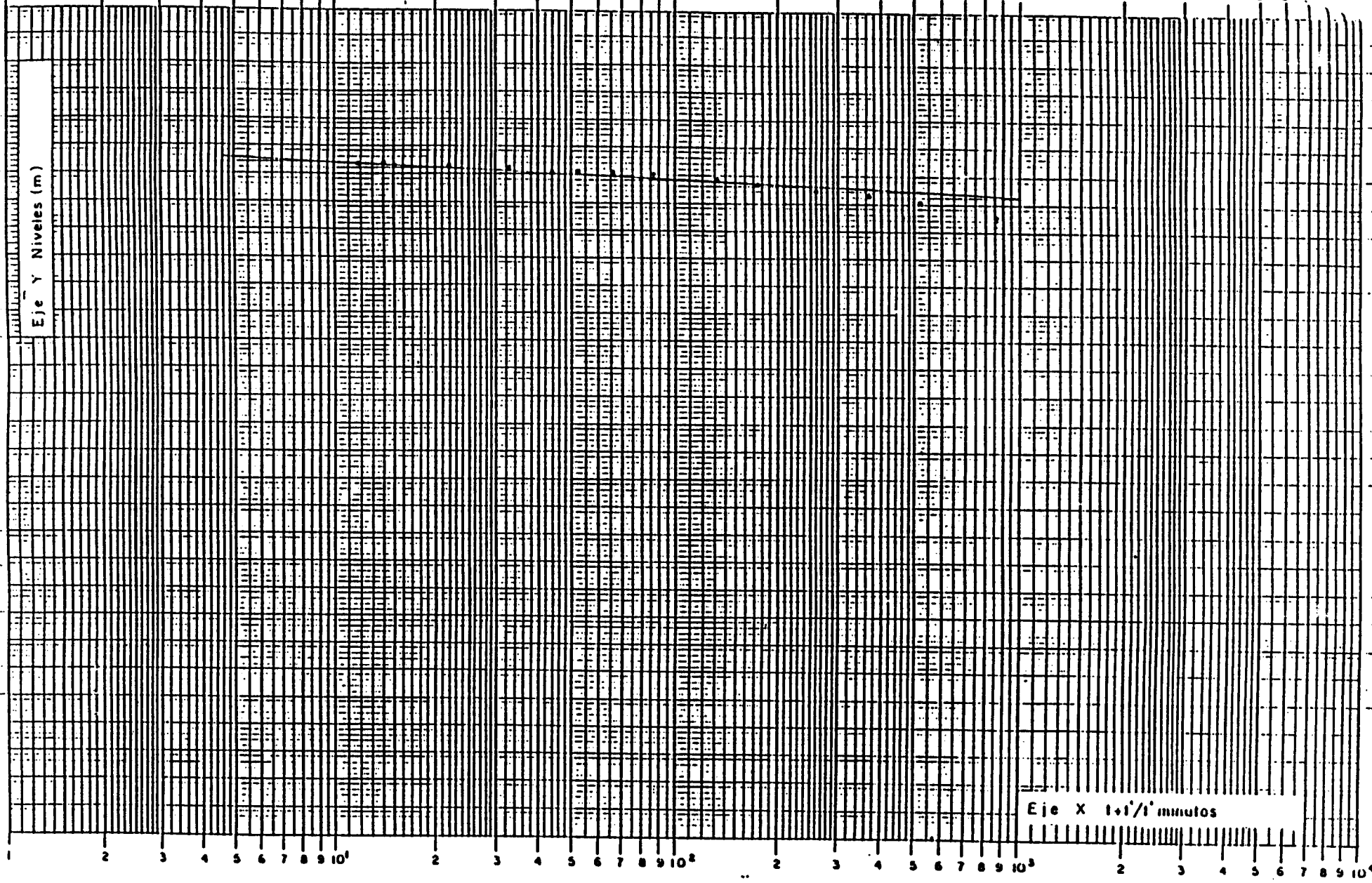
$T = 165 \text{ m}^2/\text{h.}$

174

175

176

177




 DIRECCION DE AGUAS
SUBTERRANEAS Y GEOTECNIA
TOPONIMIA

GRAFICO DE RECUPERACION

VALORES OBTENIDOS: $\Delta d = 0,16$
 $T = 165 \text{ m}^2/\text{h}$

GRAFICO N°

Centro de Análisis de Aguas, S. A.



DIAGRAMAS GEOQUIMICOS

00103 04

CI AGUA RE. AB. 23 (I G H E)
MADRID - 3. (MADRID)

VENISA - 1 ALICANTE 11-3-64

RESULTADOS ANALITICOS.

		mg litro	meq litro	% meq litro
1	Cloruros expresados en ion Cl ⁻	77.3		
2	Sulfatos " " SO ₄ ⁻²	198.1	3.10	21.28
3	Bicarbonatos " " CO ₃ H	235.5	3.94	38.43
4	Carbonatos " " CO ₃ ⁻²		3.84	37.48
5	Nitratos " " NO ₃ ⁻	8	0.00	0.00
6	Sodio " " Na ⁺	15.2	.25	2.48
7	Magnesio " " Mg ⁺⁺	28.7	1.25	13.37
8	Calcio " " Ca ⁺⁺	20.4	1.48	18.27
9	Potasio " " K ⁺	124.2	4.20	47.42
		1.9	0.3	.33

10 NO₃ 0.4 mg/litro
11 Cl⁻ 12

12 U 0.4 mg/litro
13 F SIN DETERMINAR

14 NH₄⁺ 0.00 mg/litro
15 P₂O₅ .61

ANALISIS FISICO Y OTROS DATOS.

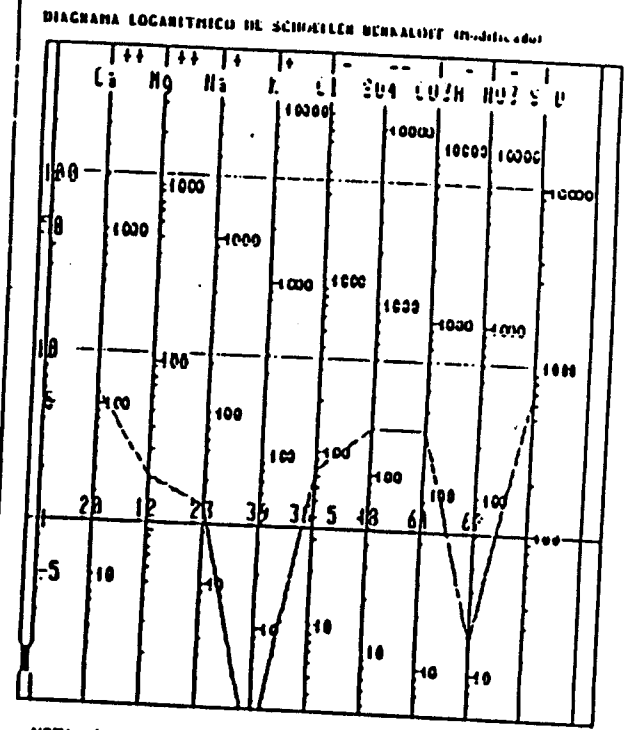
16 Conductividad a 25 °C	700	micromhos/cm
17 Punto de congelación	-0.02	°C
18 Sólidos disueltos	493.63	mg/l
19 pH	7.10	
20 Grados de dureza dura	19.57	
21 Carbonatos totales reducidos	0.00	
22 Potencial de calcio	48	
23 S.A.R.	.43	
24 % de oxígeno	14.16	
25 10 días	21.71	mg/l

26 Cl ⁻ + SO ₄ ⁻² + CO ₃ ⁻²	1.30	
27 Cl ⁻ + SO ₄ ⁻² + Ca ⁺⁺ + Mg ⁺⁺	.16	
28 Cl ⁻ + Ca ⁺⁺	25.40	
29 Cl ⁻ + Ca ⁺⁺ + Mg ⁺⁺	3.49	
30 Cl ⁻ + Ca ⁺⁺	.40	
31 Cl ⁻ + Ca ⁺⁺	.10	
32 Cl ⁻ + Ca ⁺⁺	.10	
33 Dureza total	395.76	mg/l CO ₃
34 Dureza permanente	382.48	
35 Dureza temporal	132.84	

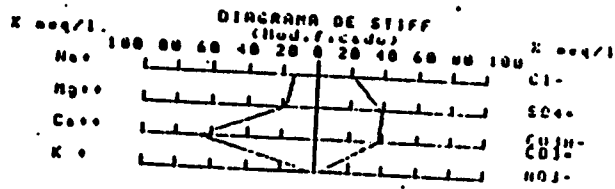
DETERMINACIONES ESPECIALES.

Br: SIN DETERMINAR
SiO₂: SIN DETERMINAR
Fe: SIN DETERMINAR
Mn: SIN DETERMINAR
Cu: SIN DETERMINAR

OBSERVACIONES



NOTA: Las concentraciones están expresadas en mg/litro
S.D.: Sólidos disueltos



AGUA SULFATADA CALCICA

00103 04

00103 04

Murcia, 21 de MARZO 1964

Dr. V. Sánchez Freixeda



Murcia, 21 de MARZO 1964

Centro de Análisis de Aguas, S. A.

19.4. MARZO 1964
 Núm. 13.000.00
 AÑO 1964

Centro de Análisis de Aguas, S. A.



DIAGRAMAS GEOQUIMICOS

037003-64

Análisis de esta muestra de agua tomada por

C/ RIOS ROBAS, 23.
 MADRID - 3. (MADRID)

Denominación de la muestra:

BENISA 2 ALICANTE 12-3-64

RESULTADOS ANALITICOS:

		mg/litro	meq/litro	% meq/litro
1	Cloruros expresados en ion Cl ⁻	120.5	3.40	32.73
2	Sulfatos " " SO ₄ ²⁻	110.8	2.31	22.21
3	Bicarbonatos " " CO ₃ H ⁻	244.0	4.36	41.98
4	Carbonatos " " CO ₃ ²⁻	0	0	0
5	Nitratos " " NO ₃ ⁻	19.9	0.08	0.08
6	Sodio " " Na ⁺	3.1	0.13	0.09
7	Magnesio " " Mg ²⁺	38.9	0.20	1.43
8	Calcio " " Ca ²⁺	114.2	0.80	34.80
9	Potasio " " K ⁺	2.0	0.03	0.07

10 NO₃⁻ .00 mg/litro
 11 Li⁺ .00 - -

12 B .11 mg/litro
 13 F⁻ SIN DETERMINAR - -

14 NH₄⁺ .00 mg/litro
 15 P₂O₅ 3.82 - -

ANALISIS FISICO Y OTROS DATOS:

16 Conductividad a 20 °C	727	µmhos/cm
17 Punto de congelación	-0.01	°C
18 Sólidos disueltos	477.31	mg/l
19 pH	7.34	
20 Grados francos duros	45.27	
21 Carbonato sódico residual	0.00	
22 Rotación de campo	.44	
23 SAR	.66	
24 % de sodio	2.01	
25 Co. total	21.15	mg/l

26 rCa + rSD + rCO ₃ H + rCO ₃	1.31	
27 rNa + rCa + rMg	.83	
28 rNa + rCa	2.42	
29 rNa + rMg	.83	
30 rCa + rMg	1.01	
31 rCa	.73	
32 rMg	.46	
33 Dureza total	63.71	mg/l CO ₂
34 Permanente	210.45	
35 Temporal	218.67	

DETERMINACIONES ESPECIALES:

Br... SIN DETERMINAR
 SiO₂... SIN DETERMINAR
 Fe... SIN DETERMINAR
 Mn... SIN DETERMINAR
 D.O.O. SIN DETERMINAR

OBSERVACIONES:

REGISTRO:

037003-64

1. Límite para aguas de consumo
 2. Consumo
 3. 0.5 mg/l de amoníaco
 4. 0.05 mg/l de nitratos
 5. 0.05 mg/l de nitritos
 6. 0.05 mg/l de sulfatos
 7. 0.05 mg/l de cloruros
 8. 0.05 mg/l de bicarbonatos
 9. 0.05 mg/l de carbonatos
 10. 0.05 mg/l de fosfatos
 11. 0.05 mg/l de silicatos
 12. 0.05 mg/l de cianuros
 13. 0.05 mg/l de boratos
 14. 0.05 mg/l de fluoruros
 15. 0.05 mg/l de permanganatos
 16. 0.05 mg/l de permanganatos
 17. 0.05 mg/l de permanganatos
 18. 0.05 mg/l de permanganatos
 19. 0.05 mg/l de permanganatos
 20. 0.05 mg/l de permanganatos

NOTA: Para obtener copia del presente registro.

Murcia, 20 de MARZO 1964

José Sánchez Freixeda
 Sr. J. Sánchez Freixeda

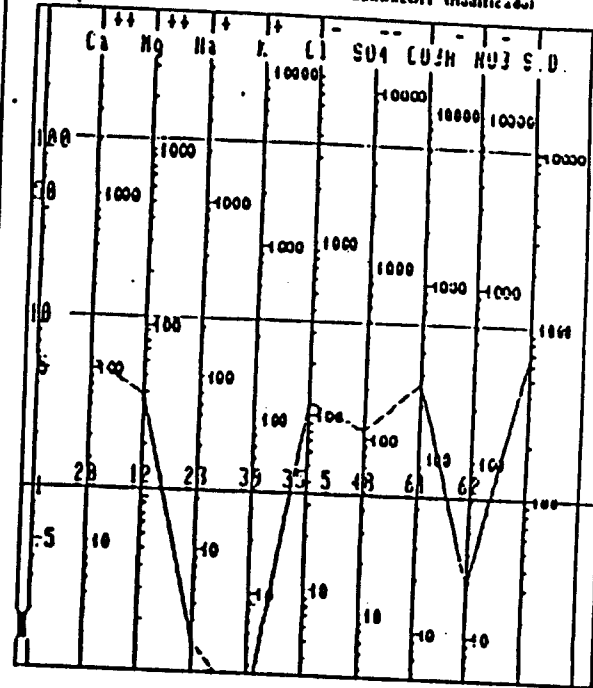


Murcia, 20 de MARZO 1964

19.4

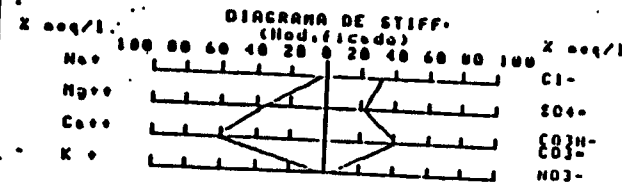
Centro de Análisis de Aguas, S. A.

DIAGRAMA LOGARITMICO DE SCHUELLER-BENKALOFF (Modificado)



NOTA: Las concentraciones están expresadas en mg/litro.
 S.D.: Sólidos disueltos.

DIAGRAMA DE STIFF (Modificado)

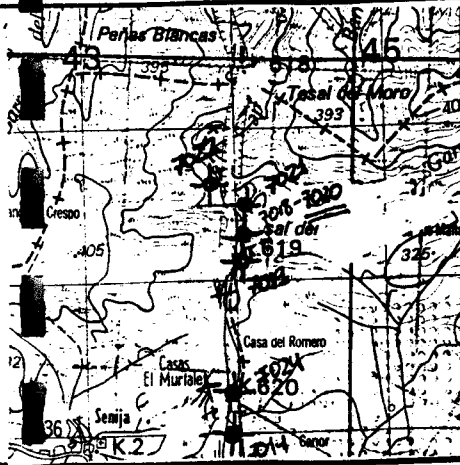


AGUA BICARBONATADA-CALCICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro **303270020**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **BENISA**
 Numero **3032/722**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
924800 **467400**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **JÚCAR** **27 28**
 Sistema acuífero **Valle de Albaida** **50** **34**
 Provincia **Alicante** **39** **35 36**
 Termino municipal **Benisa** **37 39**
 Toponimia **Benisa - 4 Tossal Cosí**

Objeto **Prospección de aguas**
 Cota **18734** **40 45**
 Referencia topografica **Procal**
 Naturaleza **Sedea** **4** **46**
 Profundidad de la obra **29600** **47 52**
 Nº de horizontes acuíferos atravesados **01** **53 54**

Tipo de perforación **Rotoperforación** **4** **55**
 Trabajos aconsejados por **ITGE**
 Año de ejecución **85** **56 57** Profundidad **296 mts**
 Profundizado 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) **63** **67**
 Durante **68 70** dias

¿Tiene perimetro de protección? **2** **71**
 Bibliografía del punto acuífero **5** **72**
 Documentos intercalados **7** **73**
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **1** **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**

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 **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 **IGME - AYUNTAMIENTO DE BENISA**
 Nombre y dirección del contratista **AGUA Y MINERIA S.A.**

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
28 05 85 126 131 143 148 160 165	0 132 149 166	155 96 83 137 150 154 167 171	 138 142 155 159 172 176	31,44	

0-9... acullas rojas (cucuternosa)
 8-20... Mangocalizas
 20-44... Calizas granuladas
 44-50... Mangas gruesas
 50-158... Calizas granuladas
 158-296... Calizas gruesas

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	05 85 177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo	horas 188 190 minu. 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	 208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo	horas 219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coficiente 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 ³ /h)	249

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-5,20		311							sin entubado
5,20-296		300							

OBSERVACIONES... Se realizaron 3 operaciones de bombeo en Mayo de 1985, con caudales de 2, 4, y 6 l/seg. Se concluyó que el acueducto era positivo.

Instruido por: _____ Fecha: / /

X = 924800
Y = 467400
Z = 200 m. s. n. m.

2.4. SONDEO DE INVESTIGACION BENISA 4

OBJETIVOS

Investigar la permeabilidad de las calizas arrecifales del Aptiense. En el caso de resultar positivo, realizar un posterior sondeo de explotación para cubrir la demanda de agua de Benisa.

CONSTRUCCION

Para la realización del sondeo se ha utilizado una sonda modelo "ZAHORI -1206", perteneciente a la empresa "Agua y Minería S.A.".

La totalidad del sondeo -296 m.- se ha realizado a rotopercusión con aire comprimido.

La herramienta de perforación utilizada ha sido un Martillo en Fondo de \emptyset 200 mm. así mismo el varillaje era de 6 m. de longitud y \emptyset 150 mm.

Los 5,20 m. primeros de emboquille fueron perforados con tricono de \emptyset 311 mm. empleándose en el acondicionamiento una tubería de \emptyset 300 mm.

La obra comenzó el día 9/5/85 terminándose de perforar los 296 m. el día 22/5/85.

CARACTERISTICAS ESPECIFICAS DE LA OBRA.-

EMPLAZAMIENTO.-

El sondeo fue situado sobre las arcillas rojas de relleno de Aluvial cuaternario.

PERFIL LITOLOGICO.-

- 0-8 m ----- Arcillas rojas.
- 8-14m ----- Margocalizas gris oscuro
- 14 -20m ----- Margocalizas y calizas gris oscuro con orbitolinas.
- 20 -38m ----- Calizas gravelosas marrones con orbitolinas y algas.
- 38 -44m ----- Calizas gris oscuro y margas gris oscuro.
- 44 -50m.----- Margas gris oscuro con orbitolinas.
- 50 -56m ----- Calizas gravelosas marrón y margas blancas
- 56 -62m.----- Calizas oscuras con abundantes orbitolinas
- 62 -86m.----- Caliza gravelosa y oolítica con algas.
- 86-104m ----- Caliza gravelosa y oolítica con algas; Margas y calizas gris oscuro.
- 104-140m ----- Calizas gravelosas gris oscuro
- 140-152m ----- Calizas gravelosas gris oscuro; aparecen también de color marrón.
- 152-158m ----- Calizas gravelosas gris y marrón con algas.
- 158-164m ----- Caliza gris claro; caliza color negro con puntos blancos.
- 164-170m ----- Caliza gris claro con fisurillas más oscuras (miliolidos).
- 170-176m ----- Caliza gris con miliolidos (aspecto más graveloso).
- 176-188m ----- Caliza gris con miliolidos y orbitolinas.
- 188-194m ----- Calizas gris claro con fisurillas más oscuras; secciones de rudistos.
- 194-200m ----- Caliza gris oscuro.

200-206m ----- Calizas gris oscuro y de tonalidades
claras.
206-242m ----- Calizas gris oscuro presentando a veces
cierto aspecto graveloso.
242-243m ----- Caliza gravelosa y oolítica: caliza gris
oscuro.
248-290m ----- Caliza gris triturada, tamaño arena.
290-296m ----- Caliza gris triturada tamaño arena: apa-
recen placas de calcita.

CONSIDERACIONES HIDROGEOLOGICAS.-

Parece ser que existe aporte de agua a partir del metro
250. Cuanto más avanzaba la perforación, mayor era el apor-
te. Según el sondista podría haber entre 3 y 5 l/s.

EJECUCION Y ACONDICIONAMIENTO DE LA OBRA.

PERSONAL: 1 Encargado.
1 Sondista.
1 Ayudante.

Se perfora desde las 3 h. hasta las 20 h. con paradas
diarias de 13,30 a 15,30.

9/5/85 se comienza la preparación y puesta a punto, se instala
la maquinaria y accesorios y se miden los niveles.

10/5/85 Comienza la perforación colocandose 3 m. de tubería de
emboquille y perforándose en el día un total de 44 m.

La marcha del sondeo es normal salvo pequeñas averías, el
día 15/5/85 se toca a los 250 m. nivel de agua esta sale por
la boca del pozo reventando el emboquille se desmonta la manio-
bra y se reperfora el emboquille llegandose al final a la to-
talidad de 5,20 m. Se cementa y se continua perforando.

Hay que reseñar que a partir del día 15 5 85 entran a
trabajar dos turnos de 3 h-20 h. y de 20 h -3h. El día 16 5 85
aproximadamente a los 270 m. se cambia el Martillo en Fondo
por el Tricorno, la perforación va cada vez haciendose más len-

ta, se viene a perder unas cuatro horas por varilla
El día 22.5.35 a los 296 m. se decide parar el sondeo.

ANALISIS DE LOS RESULTADOS DE LA PERFORACION

El objetivo de la perforación se han cumplido, estimándose de interes las posibilidades hidrogeológicas del sondeo: la prueba preliminar de bombeo dictará las pautas a seguir para tomar la decisión de la ubicación de un futuro sondeo de explotación.

PRUEBA PRELIMINAR DE BOMBEO PARA DETERMINAR LAS POSIBILIDADES DE FUTUROS SONDEOS DE EXPLOTACION

GENERALIDADES.-

Durante los días 27,28,29 y 30 de Mayo se procedió en este sondeo a realizar una prueba de bombeo para observar el comportamiento del mismo en vistas a determinar la posibilidad de ejecutar un futuro sondeo de explotación.

EQUIPO DE BOMBEO.

El equipo utilizado para la realización de la prueba es el siguiente:

- Motor "Barreiros" de 200 Hp..
- Generador "INDAR" de 175 KVA.
- Grupo motobomba "Pleuger" de 38 HP. tipo "KV 6324". Tensión 220-330.
- Tubería de impulsión de 30 mm.
- Tubo piezométrico para guía de sonda.
- Sonda electrica de medidas.
- Material auxiliar.

La aspiración del grupo motobomba se colocó a 220 m.

PRUEBAS REALIZADAS

Se comienza a bombear el día 29/5/35 el nivel estático se midió a 155,96 m.

Se realizaron tres operaciones de bombeo, con caudales de 2,6 l/s, 4 l/s y 4 l/s respectivamente, al termino de los dos primeros bombeos se realizaron paradas y arranques con objeto de limpiar un poco el sondeo: no se midieron recuperaciones.

Los resultados de los bombeos son los detallados en los anejos.

VALORACION DE LOS RESULTADOS.

Desde el punto de vista hidrogeológico y después de valorar los resultados obtenidos parece ser que el sondeo es positivo.

CONCLUSIONES.

Una vez terminada la perforación y la prueba de bombeo, así como valorados todos los resultados obtenidos, el IGME llega a la conclusión de proponer un futuro sondeo de explotación.



DIRECCION DE AGUAS
SUBTERRANEAS Y GEOTECNIA

TOPONIMIA:

B. I. - IV

TIPO DE ENSAYO _____

N.E. 155.25 mts

Tabla de medidas en _____

COTA _____ mts (---)

Distancia al pozo de bombeo _____ mts

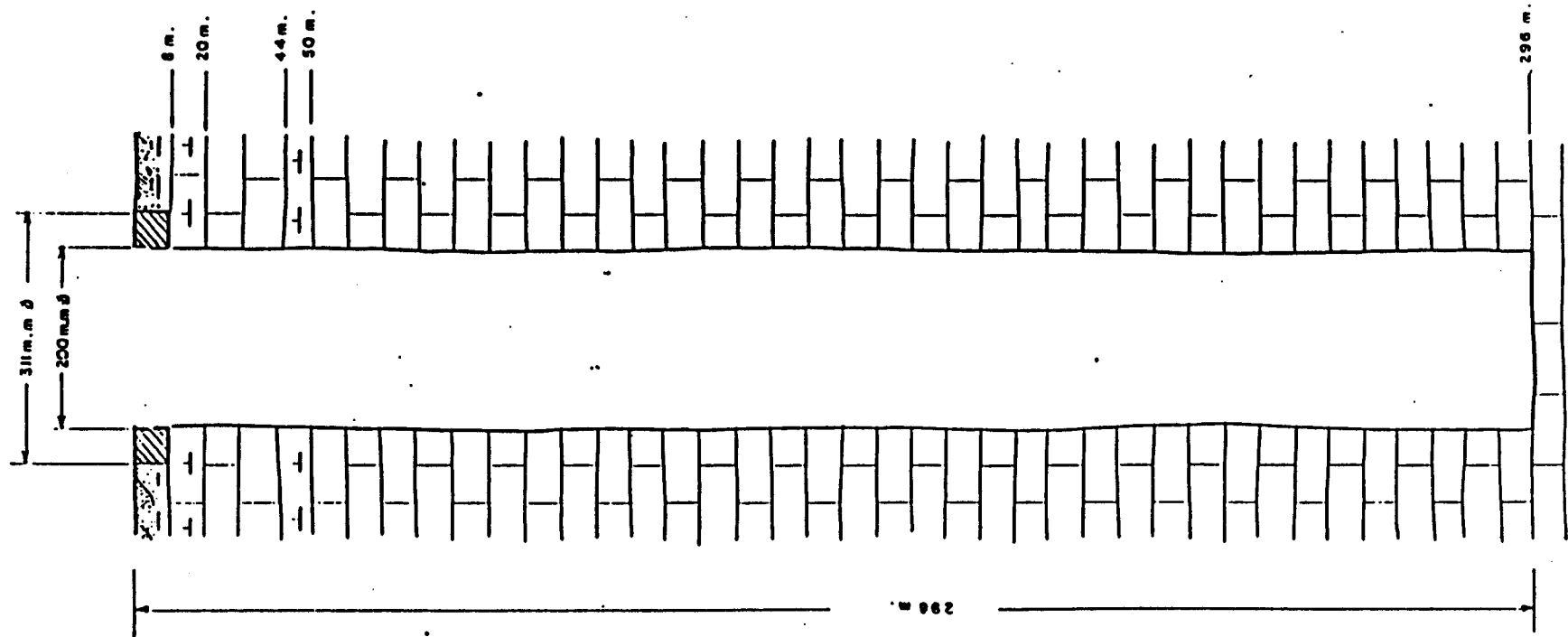
Q _____

Técnico responsable _____

FECHA 23-5-35

Fecha	Hora	Tiempo (min)	Prof del agua (mts.)	Descenso d (mts.)	Q (l/s)	$\frac{1+i'}{1'}$ (min)			Observaciones
29.5.35	0	0'		155.95	2.6				
		5'		180.00	"				
		10'		181.50	"				
		15'		179.20	"				
		20'		180.00	"				
		25'		180.35	"				
		30'		180.40	"				
		45'		180.00	"				
	1 h.	60'		181.70	"				
		90'		185.26	"				
	2 h.	120'		184.00	"				
		150'		186.80	"				
	3 h.	180'		190.96	"				
		210'		205.00	"				
									PARADAS Y ARRANQUES
									A LAS 3 HORAS 35: COMIENZA OTRO BOMBEO
29.5.35	0	0		155.45	1				
		5'		185.70	"				
		10'		190.00	"				
		15'		197.00	"				
		20'		200.00	"				
		25'		201.30	"				
		30'		202.90	"				
		45'		203.60	"				
	1 h.	60'		207.25	"				
		90'		211.35	"				
	2 h.	120'		212.35	"				
		150'		213.35	"				
	3 h.	180'		215.07	"				

BENISA - INVESTIGACION - 4



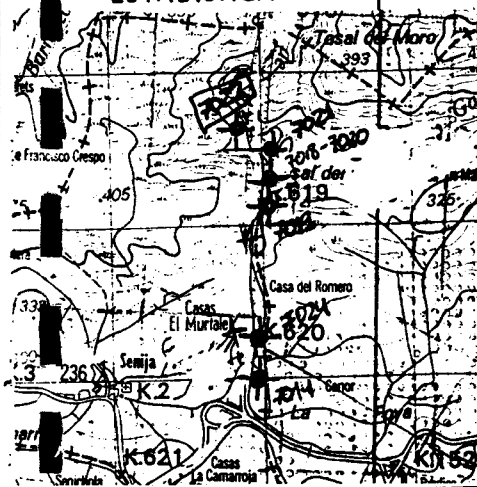
Nº de registro..... 3 0 3 2 7 0 0 2 2
 Nº de puntos descritos..... 0 1
 Hoja topografica 1/50.000 BENISA
 Numero... 30-32 (. 822)

Coordenadas geograficas
 X
 Y

Coordenadas lambert
 X
 Y

9 2 4 6 0 0
 10 16

4 6 7 7 0 0
 17 24



Cuenca hidrografica JÚCAR 0 8
 Sistema acuífero Valle de Albaida 5 0
 Provincia Alicante 3 9
 Termino municipal BENISA 0 4 1
 Toponimia S.T. BENISA - 6

Objeto Prospección de agua
 Cota 2 0 0
 Referencia topografica Bracal

Naturaleza Sonda 4
 Profundidad de la obra 3 0 0
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 5 3 5 4

Tipo de perforación Rotoperforación
 Trabajos aconsejados por I.G.M.E. - E.P.T.I.S.A.
 Año de ejecución 8 5 Profundidad... 300 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)
 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 81
 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 I.G.M.E. - Ayuntamiento de Benisa
 Nombre y dirección del contratista AGUA Y MINERIA, S.A.

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
26 131	132	83 137	36		
143 148	149	150 154			
160 165	166	167 171			
			138 142		
			155 159		
			172 176		

Q = 300. Palizas granuladas del Albuera

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo	horas 219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /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 ³ /h)	249

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturalza	OBSERVACIONES
0	300	311		0	300	300	6	Metálica	

OBSERVACIONES En la actualidad esta enterrado por denubios. Se le realizó un ensayo de bombeo con Q = 10/seg. con importantes descensos y tendencia opuesta a la estabilización al ampliar el Q a 30/seg el nivel bajo a la rejilla en pocos minutos.

Instruido por EVREN, S.A. a partir de fichas EPTISA (28-4-78) Fecha 13/72

3072-7022

X = 924600

Y = 467700

Z = 200 m. s.n.m.

2.6. SONDEO DE INVESTIGACION BENISA 6

OBJETIVOS

El sondeo se ha planteado con la idea de investigar las posibilidades hidrogeológicas de las calizas gravelosas del Albiense.

CONSTRUCCION

En la realización del sondeo se ha empleado una sonda modelo "ZAHORI -1206" perteneciente a la empresa. "Agua y Minería, S.a.".

La totalidad del sondeo se ha realizado a rotopercusión con aire comprimido, empleándose pequeñas cantidades de agua.

La herramienta de corte ha sido un Martillo en Fondo de 200 mm. de Ø.

el emboquille del sondeo se realizó con tricono de 311 m de Ø, empleándose una tubería de revestimiento de 300 mm. de Ø.

CARACTERISTICAS ESPECIFICAS DE LA OBRA

El sondeo fue situado sobre las calizas gravelosas del Albiense.

Su profundidad total de la obra ha sido de 300 m. atravesando una columna litológica muy similar a la de los anteriores sondeos. Su corto nivel de agua aunque parece ser que las posibilidades hidrogeológicas van a ser bastante escasas.

PRUEBA DE BOMBEO

Equipo de bombeo

Consta de los siguientes elementos:

-Grupo electrógeno constituido por:

- Motor "Barreiros" de 200 Hp.

- Generador "INDAR" de 175 KVA.

-Grupo motobomba "PLEUGER" de 38 Hp tipo XV 6324", tensión 220-380.

-Tubería de impulsión de 80 mm.

-Tubo piezométrico para guía de sonda.

-Sonda eléctrica de medidas.

-Material auxiliar.

Análisis de los resultados.

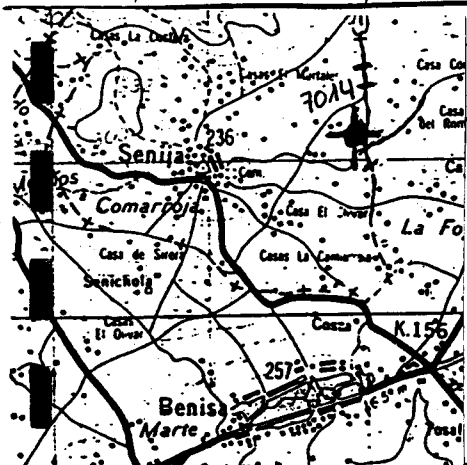
Se bombeó con un caudal de 1 l/s observándose importantes descensos y una tendencia opuesta a la estabilización, cuando se amplió caudal a 3 l/s el agua bajó un pocos minutos a la rejilla. Se llega pues a la conclusión de que el sondeo carece de interés hidrogeológico con vistas a futuras obras de explotación.

- PUNTOS REVISADOS.

Nº de registro 3 0 3 2 7 0 0 1 4
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 0 5 0 4 2 9 1 2 2 5
10 16 17 24



Cuenca hidrografica JÚCAR 0 8
Sistema acuífero Valle de Albuca 5 0
Provincia Alicante 3 9
Termino municipal SENIJA
Toponimia Sonda Diputación

Objeto Prospección de Aguas
Cota 1 9 5
Referencia topografica Brocal
Naturaleza Sonda 1
Profundidad de la obra 2 5 0
Nº de horizontes acuíferos atravesados 0 2

Tipo de perforación Perforación 2
Trabajos aconsejados por ITGE - D.P.A.
Año de ejecución 8 4 Profundidad 250 mts
Profundizado el año Profundidad final

MOTOR	BOMBA
Naturaleza	Naturaleza
Tipo equipo de extracción 9	Capacidad
Potencia 5 9 6 1	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 4
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 95 2 2 87
Litología C A L I K A 93
Profundidad de techo 94 1 3 4 98
Profundidad de muro 99 103
Esta interconectado SI 1 104

Numero de orden: 105 0 2 106
Edad Geologica 107 2 2 108
Litología C A L I Z A 114
Profundidad de techo 115 8 0 119
Profundidad de muro 120 124
Esta interconectado 0 125

Nombre y dirección del propietario Diputación de Alicante / Ayuntamiento de Senija
Nombre y dirección del contratista D. Joaquín Huertas

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
140391 126 131	0 132	12293 133 137		72,07	Sonda

0-10 Conglomerados (Q.)
 10-80 M. t. res. + esparitas y calcarenitas de gran fino (Turonianas).
 80-155 Calizas detriticas con pasadas de calcarenitas y calizas arenosas

ENSAYOS DE BOMBEO

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

155-250 Calizas gruesas, pasadas de calizas detriticas y biotriticas
 Todo al trazo de la superficie - Turoniana

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /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 ³ /h)	

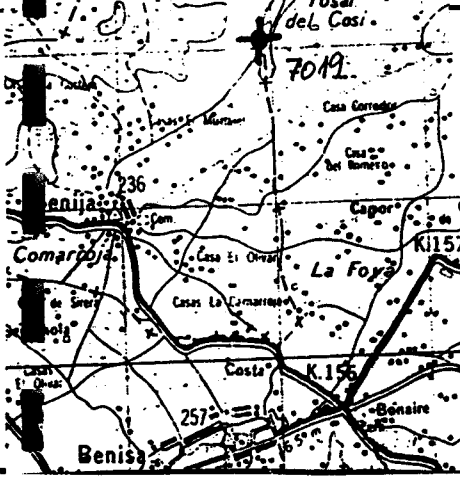
CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO				
DE	A	OBSERVACIONES	DE	A	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-250	500		0-80	400	6	Metálica	
			80-250	400	6	Resina	

OBSERVACIONES Se realizó un ensayo de bombeo de 90 minutos con Q = 4 l/seg. y N.E. a 95 mts. en 45' el Q. paso a 1 l/seg. y el N.D. a 285 mts. La recuperación de 30' dejó un descenso residual de 126 mts. El acuífero captado corresponde a un nivel colgado no identificable con la depresión de Benidorm. Instruido por EVREN, SA. Fecha 13/94.

Nº de registro 303270019
 Nº de puntos descritos 01
 Hoja topografica 1/50.000 BENISA
 Numero 3032 (.822)

Coordenadas geograficas
 X 424900 Y 467300
 Coordenadas Lambert
 X 10 Y 16



Cuenca hidrografica JÚCAR
 Sistema acuífero Valle de Albaida
 Provincia Alicante
 Termino municipal Benisa
 Toponimia Benisa - III

Objeto Prospección de agua
 Cota 190
 Referencia topografica Brocac
 Naturaleza Sondeo
 Profundidad de la obra 28300
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 1

Tipo de perforación Roto-percusión
 Trabajos aconsejados por ITGE
 Año de ejecución 56 Profundidad 57
 Reperforado el año 56 Profundidad final 57

MOTOR
 Naturaleza 9
 Tipo equipo de extracción 58
 Potencia 59

BOMBA
 Naturaleza 58
 Capacidad 60
 Marca y tipo 61

Utilización del agua 0
 Cantidad extraída (Dm³) 63
 Durante 68 días

¿Tiene perimetro de protección? 2
 Bibliografía del punto acuífero 5
 Documentos intercalados 7
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1
 Escala de representación 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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 84
 Edad Geologica cretacico inferior
 Litología CALIZA
 Profundidad de techo 2360
 Profundidad de muro 2540
 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 ITGE - AYUNTAMIENTO DE BENISA
 Nombre y dirección del contratista AGUA Y MINERIA SA.

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
11 05 80	0	17480		15,2	
29 03 89	0	15951		30,49	
21 09 89	0	15632		33,68	

0-122... Calizas granudas y margosas
 122-236... Calizas granulosas (Aptiense - Albicuse)
 236-254... se pierde el barnido
 254-283... Calizas gruesas

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	15 05 85
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas 39 minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coeficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas 219 minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coeficiente 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 ³ /h)	243

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturalza	OBSERVACIONES
0-283		200		0-10	10-283	300			
						sin tb.			

OBSERVACIONES ... El 15-5-85 se realizó un ensayo de bombeo escalonado de 4-5-6-7 l/s, los resultados obtenidos son poco fiables.

Instruido por EVREN SA (Según ficha INGENISA AÑO 1989) Fecha 13/8/85

$X = 924\ 900$

$Y = 467\ 300$

$Z = 200\ m. s. n. m.$

2.3.- SONDEO DE INVESTIGACION BENISA 3.

Objetivos

Investigar la permeabilidad de las calizas Albiense-Aptiense en el eje de un pequeño sinclinal. En el caso de resultar positivo, realizar un posterior sondeo de explotación para cubrir la demanda de agua de Benisa.

Construcción

Para la realización del sondeo se ha utilizado una sonda modelo "ZAHORI-1026" perteneciente a la empresa Agua y Minería, S.A.

empleándose un martillo en fondo de 200 mm. de diámetro y un varillaje de 6 mts. de longitud y 150 mm. de \emptyset .

La totalidad del sondeo -283 m- se ha realizado a rotopercusión con aire comprimido empleando pequeñas cantidades de agua durante la perforación para evitar el excesivo levantamiento de polvo.

CARACTERISTICAS ESPECIFICAS DE LA OBRA

Emplazamiento

El sondeo se sitúa entre las calizas gravelosas del Albien--
se.

Perfil litológico

- 0 - 20 m. Calizas gravelosas de color marrón con orbitoli--
nas y algas.
- 20-26 m. Margocalizas de color gris oscuro, rotura planar.
- 26-68 m. Calizas gravelosas de color marrón con orbitolinas
y algas.
- 68-74 m. Margas amarilas con orbitolinas.
- 74-92 m. Margocalizas gris oscuro.
- 92-116m. Calizas gravelosas de color marrón con arbitolinas
y algas.
- 116-122m. Margocalizas gris oscuro.
- 122-158m. Calizas gravelosas marrones y grises.
- 158-164m. Calizas gravelosas marrones y grises con margoca--
liza gris.
- 164-200m. Calizas gravelosas marrón y calizas grises.
- 200-222m. Calizas grises con puntos negros con algo de mar--
gocalizas.
- 222-236m. Calizas grises con puntos negros.
- 236-254m. Se pierde el barrido.
- 254-272m. Calizas grises con miliolidos.

272-278m. Calizas oolíticas.

278-284m. Calizas grises con miliolidos y orbitolinas.

Consideraciones hidrogeológicas

Es posible que entre los 236 y 254 m. el perderse el barrido sea debido a una posible circulación de agua. al concluir el sondeo el nivel estático del pozo se situó en los 175,40 m.

Se tomaron muestras de agua apareciendo los resultados de los análisis en los anejos.

Acondicionamiento de la obra.

La perforación se ha realizado íntegramente con un diámetro de 200 mm.

Se realizó un emboquille de 2,10 m. perforado con triconode 311 mm. y tubería de 300 mm. de diámetro respectivamente.

ANALISIS DE LOS RESULTADOS DE LA PERFORACION

En vista de los resultados obtenidos durante la perforación el IGME considera de interes el sondeo. Posteriormente se procederá a la prueba de bombeo para ratificar los resultados.

PRUEBA PRELIMINAR DE BOMBEO PARA DETERMINAR LAS POSIBILIDADES DE FUTUROS SONDEOS DE EXPLOTACION.

Generalidades

Durante los días, 10,11,12,13,14,15,16 y 17 se llevó a cabo en este Sondeo una prueba de bombeos escalonados con el fin de obtener su evolución para posibles futuras medidas a adoptar por el IGME.

Los resultados obtenidos son los siguientes.

Equipo de Bombeo

El equipo utilizado para la realización del trabajo, es el siguiente:

-Grupo electrógeno constituido por:

Motor "Barreiros" de 200 HP

Generador "INDAR" de 175 KVA

-Grupo motobomba "Pleuger" de 38 HP

Tipo "KV 6324"

Tensión 220-380

-Tubería de impulsión de 80 mm.

-Tubo piezométrico para guía de sonda.

-Sonda eléctrica de medidas

-Material auxiliar

La aspiración del grupo motobomba se colocó a 216 m.

Pruebas previas e incidencias

10/5/85 se instala la máquina y se comienza a introducir tubería.

11/5/85 se termina de meter tubería llegándose a un total de 186 m. se efectúa una prueba para comprobar el funcionamiento del equipo, el resultado observado es el que sigue:

- Nivel estático situado a 174'30 m. se toman descensos en el pozo y se comprueba que en aproximadamente 3 minutos el agua se ha colocado por debajo de la rejilla de la bomba, se calcula aproximadamente que por la boca de la tubería de impulsión habrá salido un volumen total de agua de unos 75 litros al concluir la prueba el agua recupera su nivel en 1 minuto.

Hay que introducir más tuberías de impulsión.

14/5/85 se introducen 31 m. más de tubería, se vuelve a efectuar de nuevo una prueba para comprobar el funcionamiento del equipo: el resultado es el siguiente:

- Nivel estático situado a 175 m. con 7 litros/segundo se estabiliza el nivel en 204,30 durando la prueba aproximadamente un total de 45 minutos. Se mide la recuperación y en 1 minuto recupera el nivel.

Se observa que el cable está pelado abajo debido al roce del mismo con las paredes del sondeo, como consecuencia toca agua y existe el peligro de quemar la bomba a raíz de esto se decide sacar la maniobra.

15/5/85 Se saca la tubería, se repara el cable y se introduce un total de 216 m. de maniobra.

Ejecución definitiva

15.5.85 comienza la prueba definitiva a las 17,50 h; la duración de la misma es de 39 h. de bombeo más 1 h. de recuperación. Se establecen cuatro escalones de bombeo de 4 l/s, 5 l/s, 6 l/s, 7 l/s; se para la prueba de bombeo a las 8,50 h. del día 17/5/85 comenzándose a observar recuperaciones durante una hora dándose por concluido el trabajo a las 9'50 h. del día 17/5/85. Los datos observados durante todo el trabajo son los reflejados en los anejos..

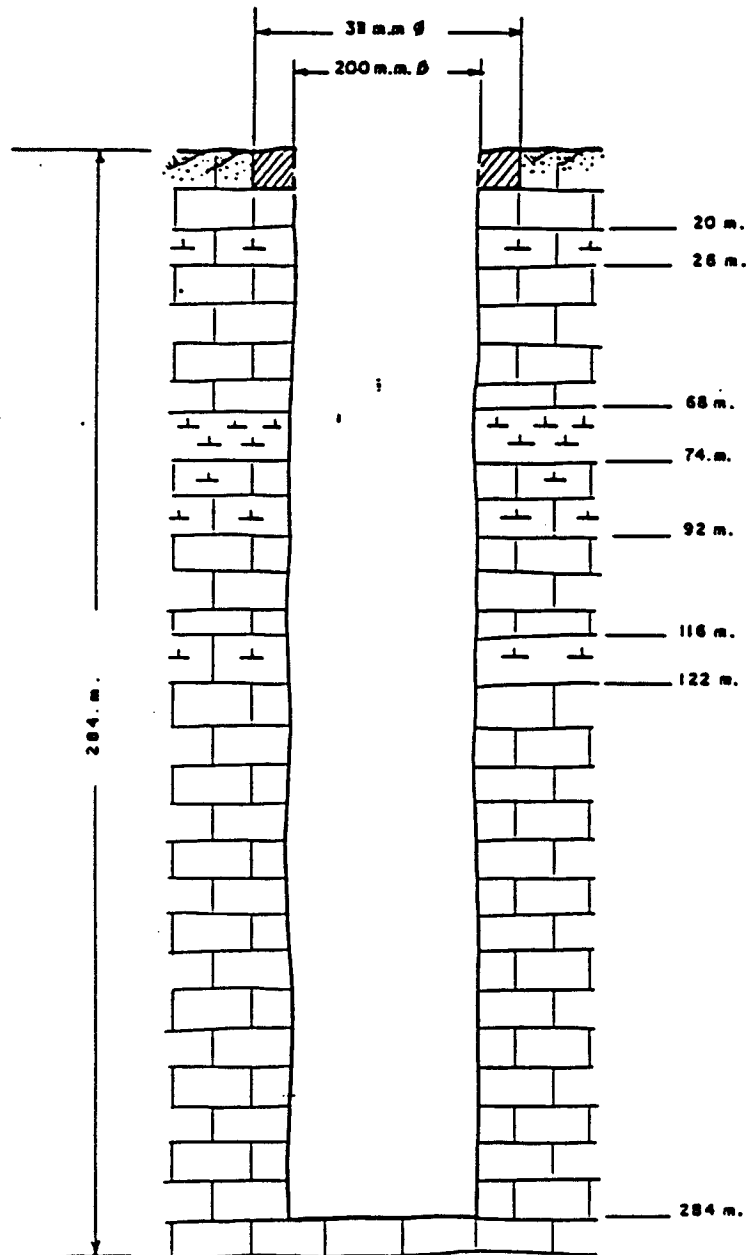
Análisis de los resultados

Ante todo hay que hacer constar que los resultados de esta prueba no gozan de mucha fiabilidad ya que las condiciones en la que se realizó el trabajo no eran las más -- idóneas. Hay que tener en cuenta que los diámetros en los que se ajustan estos ensayos son pequeños (200 mm), por esta razón el equipo de bombeo no trabaja como en realidad sería deseable, sufriendose durante el ensayo pérdidas de carga, avenidas de piedras y algunas otras anomalías que dificultan la correcta marcha de la prueba, por lo tanto sobre los resultados obtenidos no puede trabajarse bastante, no siendo interpretables para obtener parámetros como podría ser la transmisividad del pozo, etc. y sirviendo más que nada para dar una orientación sobre el comportamiento del sondeo en previsión de futuras obras de mayor envergadura.

CONCLUSIONES FINALES

A la vista de los trabajos y teniendo en cuenta los resultados obtenidos el IGME aconseja la ejecución de un sondeo de explotación.

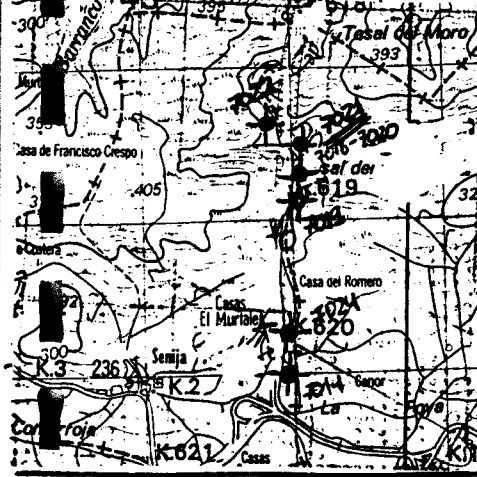
BENISA-INVESTIGACION-3



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro..... **303270021**
 Nº de puntos descritos..... **01**
 Hoja topografica 1/50.000.....
BENISA
 Numero **3032 (822)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
244200 **4292400**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... **JÚCAR** **08**
 27 28
 Sistema acuifero..... **Valle de**
Albuñica **50**
 29 34
 Provincia..... **Alicante** **39**
 35 36
 Termino municipal..... **BENISA**
 Toponimia **SANDEO INV. BENISA S**

Objeto..... **Prospección de agua**
 Cota..... **17400**
 40 45
 Referencia topografica..... **Brocal**
 Naturaleza..... **Sandeo** **1**
 46
 Profundidad de la obra..... **32400**
 47 52
 Nº de horizontes acuiferos atravesados.....
 53 54

Tipo de perforación..... **Roto percusión** **4**
 55
 Trabajos aconsejados por..... **IGME**
 Año de ejecución..... **85** Profundidad..... **324 mts**
 56 57
 Profundizado el año..... Profundidad final.....

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

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

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

¿ Tiene perimetro de protección?..... **2** 71
 Bibliografía del punto acuifero..... **5** 72
 Documentos intercalados..... **7** 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra..... **1** 74
 Escala de representación..... **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:..... **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..... **IGME (Instituto Tecnológico y Geominero de España)**

Nombre y dirección del contratista..... **Agua y Minería, S.A.**

X = 924 900
Y = 467 450
Z = 200 m. S.N.M.

2.5.- SONDEO DE INVESTIGACION BENISA 5.

OBJETIVOS

El sondeo ha sido planteado con la idea de ver las posibilidades hidrogeológicas de las calizas gravelosas del Albiense.

CONSTRUCCION

En la realización del sondeo se ha empleado una sonda modelo "ZAHORI-1206" perteneciente a la empresa "Agua y Minería, S.A."

La totalidad del sondeo se ha realizado a rotopercusión con aire comprimido empleándose pequeñas cantidades de agua para evitar el excesivo levantamiento del polvo.

La herramienta de corte ha sido un Martillo en Fondo de 200 mm. de \emptyset utilizándose a sí mismo un varillaje de 150 mm. de \emptyset y 6 m. de longitud. El emboquille del sondeo se realizó con tricono de 311 mm. de \emptyset , empleándose una tubería de 300 mm. de \emptyset .

El sondeo comenzó el 25 5. 35, concluyéndose el 30. 5. 35.

CARACTERISTICAS ESPECIFICAS DE LA OBRA.

EMPLAZAMIENTO

El sondeo fue situado sobre las calizas gravelosas del Albiense.

PERFIL LITOLOGICO

- 0-3 m.- Arcillas rojas y calizas gravelosas marrones.
- 3-8m.- Caliza de aspecto brechoide de color marrón y gris con calcita.
- 8-20m.- Caliza de aspecto brechoide de color marrón y gris con calcita; aparecen calizas gravelosa con orbitolinas.
- 20-26m.- Caliza de aspecto brechoide de color marrón y gris con calcita; aparecen calizas gravelosa con orbitolinas.
- 26-50m.- Calizas gravelosas color marrón con orbitolinas y algas.
- 50-56m.- Caliza gris oscura con puntos negros; margocaliza oscura.
- 56-74m.- Caliza gravelosa marrón con orbitolinas y algas.
- 74-80m.- Caliza gris oscuro con puntos negros.
- 80-86m.- Caliza gris oscura con puntos negros presentando a veces aspecto graveloso.
- 86-92m.- Caliza gris oscura con puntos negros.
- 92-98m.- Caliza gris oscura con puntos negros con calizas color crema con abundantes orbitolinas.
- 98-110.- Caliza gris oscura con caliza gris claro con abundantes orbitolinas.
- 110-116m.- Caliza margosa color gris verdoso con puntos negros.
- 116-122m.- Caliza gris oscura.

- 122-123.- Caliza gris oscura y caliza gravelosa marrón con orbitolinas. Hay presencia de calcita.
- 123-134m.- Caliza gris oscura.
- 134-140m.- Calizas grises con puntos negros y orbitolinas.
- 140-146m.- Calizas grises con puntos negros y orbitolinas.
Calizas gravelosas marrones.
- 146-170m.- Calizas gravelosas marrones con orbitolinas.
- 170-176m.- Calizas gravelosas marrones con orbitolinas caliza gris oscura.
- 176-182m.- Caliza gris oscura con laminillas de calcita; a veces presenta aspecto graveloso.
- 182-188m.- Caliza gravelosa marrón y gris claro con orbitolinas y algas.
- 188-194m.- Caliza gravelosa gris.
- 194-200m.- Caliza gravelosa gris y marrón.
- 200-206m.- Caliza gris de aspecto graveloso.
- 206-212m.- Caliza gris y marrón con orbitolinas.
- 212-218m.- Caliza gris de aspecto graveloso.
- 218-242m.- Calizas gravelosa gris y marrón
- 242-248m.- Caliza gris de aspecto graveloso con miliolidos.
- 248-260m.- Caliza gris de aspecto graveloso con miliolidos y algas.
- 260-266m.- Caliza gris de aspecto graveloso y caliza beige con miliolidos: tamaños arena y grava.
- 266-278m.- Caliza beige con miliolidos, orbitolinas y algas tamaño arenas y grava
- 278-290m.- Caliza gris y beige con orbitolinas, algas y miliolidos: tamaño grava con cristales de calcita transparentes y calcita blanca.
- 290-296m.- Caliza gris y beige con orbitolinas, algas y miliolidos con calcita blanca.
- 296-302m.- Son las calizas anteriores con predominio de tonalidades grises.
- 302-314m.- Son las calizas anteriores con tamaños tipo grava

villa.

314-320m.- Las mismas calizas con colores grises y beige.

320-324m.- Predominio de colores grises.

CONSIDERACIONES HIDROGEOLOGICAS.

Parece ser desde el punto de vista hidrogeológico que el sondeo carece de gran interés.

ACÓNDICIONAMIENTO DE LA OBRA.-

La perforación se ha realizado íntegramente con 200 mm. de diámetro; excepto los ocho primeros metros que se han perforado con diámetro de 311 mm.

Los primeros ocho metros se han entubado con un diámetro de 300 mm.

ANALISIS DE LOS RESULTADOS

El objetivo de estudiar las calizas gravelosas fue cumplido, ya que estas fueron atravesadas en varios tramos, por el contrario su estudio hidrogeológico no ha sido tan alentador como en un principio era esperado llegándose a la conclusión de que el aflujo de agua al sondeo no va a ser muy importante.

PRUEBA PRELIMINAR DE BOMBEO PARA DETERMINAR LAS POSIBILIDADES DE FUTUROS SONDEOS DE EXPLOTACIÓN.

GENERALIDADES.-

Durante los días 30 y 31 del mes de mayo y día 1 de Junio se procedió a la realización de una prueba preliminar de bombeo para comprobar la evolución o el comportamiento del pozo en vistas a futuros sondeos de explotación.

EQUIPO DE BOMBEO.-

El equipo utilizado para la realización de la prueba estaba compuesto por los siguientes elementos:

- Grupo electrógeno constituido por:
 - . Motor "Barreiros" de 200 Hp.
 - . Generador "INDAR" de 175 KVA.
- Grupo motobomba "PLEUGER" de 38 HP tipo "XV 6324", tensión 220-380.
- Tubería de impulsión de 80 mm.
- Tubo piezométrico para guía de sonda.
- Sonda eléctrica de medidas.
- Material auxiliar.

La aspiración del grupo motobomba se situó a 220 m.

PRUEBAS REALIZADAS

Comenzó la prueba el día 30/5/85 a las 10,30: el máximo caudal de extracción durante la totalidad de la prueba fué de 1,3 l/s, se comprobó que al aumentarlo, el agua bajaba a la rejilla. El nivel estático se situó a 165,70 m.

Los resultados obtenidos son los detallados en los anejos.

ANALISIS DE LOS RESULTADOS.-

La prueba preliminar de bombeo ha venido a corroborar la creencia que se tenía tras la perforación: el caudal extraído de 1,3 l/s y los descensos de niveles hacen observar el prácticamen-

te nulo interes hidrogeológico del sondeo.

CONCLUSIONES.-

A la vista de los resultados obtenidos el IGME no estima conveniente la realización de un sondeo de explotación.

TESTE DE BOMBEO



DIRECCION DE AGUAS
SUBTERRANEAS Y GEOTECNIA

TOPONIMIA: _____

B. I. - V

TIPO DE ENSAYO _____
 Tabla de medidas en _____
 Distancia al pozo de bombeo _____ mts
 Técnico responsable _____

N. E. 165,70 mts
 COTA _____ mts (_____)
 Q. 1,5 l/s
 FECHA 31.5.85

Fecha	Hora	Tiempo (min)	Prof. del agua (mts.)	Descenso d (mts.)	Q (l/s)	$\frac{t+t'}{t}$ (min)	Observaciones
31.5.85	0	0		165,70	1,5		
		5'		134,90	"		
		10'		126,10	"		
		15'		126,75	"		
		20'		126,60	"		
		25'		128,40	"		
	1:2	30'		129,50	"		PARADA, ver dorso
SE MIDEN RECUPERACIONES							
	0	0'		220,00			
		2'		196,30		16'	
		3'		139,20		11'	
		4'		138,00		8,5'	
		5'		136,30		7'	
		6'		135,64		6'	
		8'		133,73		4,7'	
		10'		131,37		4'	
		15'		128,65		3'	
		20'		126,36		2,5'	
		25'		125,20		2,2'	
	1/3	30'		125,30		2'	
SE COMIENZA BOMBEO							
	0	0'		175,90	1,5		
		5'		136,20	"		
		10'		126,50	"		
		15'		127,09	"		
		20'		123,00	"		
		25'		123,50	"		
		30'		123,90	"		

Nº REGISTRO

S. A.

R. C.

Mar

Fecha de toma

Fecha de análisis

Nº

V. C.

300

31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

SO₄

CO₃

CO₂

NO₃

Na

Mg

Ca

Fe

43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77

Conductividad 20°C (1)

RS. 10°C

NO₂

NH₄

B

F

P₂O₅

Cl

78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115

Fe

Mn

Cu

Zn

Pb

Cr

Ni

Cd

As

Sb

116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155

Se

Al

CN

SiO₂

Detergentes

Hg

Fenoles

H.A.P.

Plaguicidas total

156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197

R A (2)

R B (2)

Temo. en campo

Ensayo Bombeo

Dureza °F

198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232

233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256

El Jefe de Laboratorio :

RECIBIDO D. A. S

V° 3°

Recibido Gabinete Informatic

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarla en ficha de punto de agua
- Se indicará :

RVC C	Si el punto pertenece a la Red de Calidad	RVC I	Si el punto pertenece a la Red de Intrusión
-----------------	---	-----------------	---
- El punto decimal es representado por (/) Las ceros determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustando las a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto :
 - (1) en $\mu S/cm$;
 - (2) en $\mu Ci/l$
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- F. = Resactivada

OBSERVACIONES

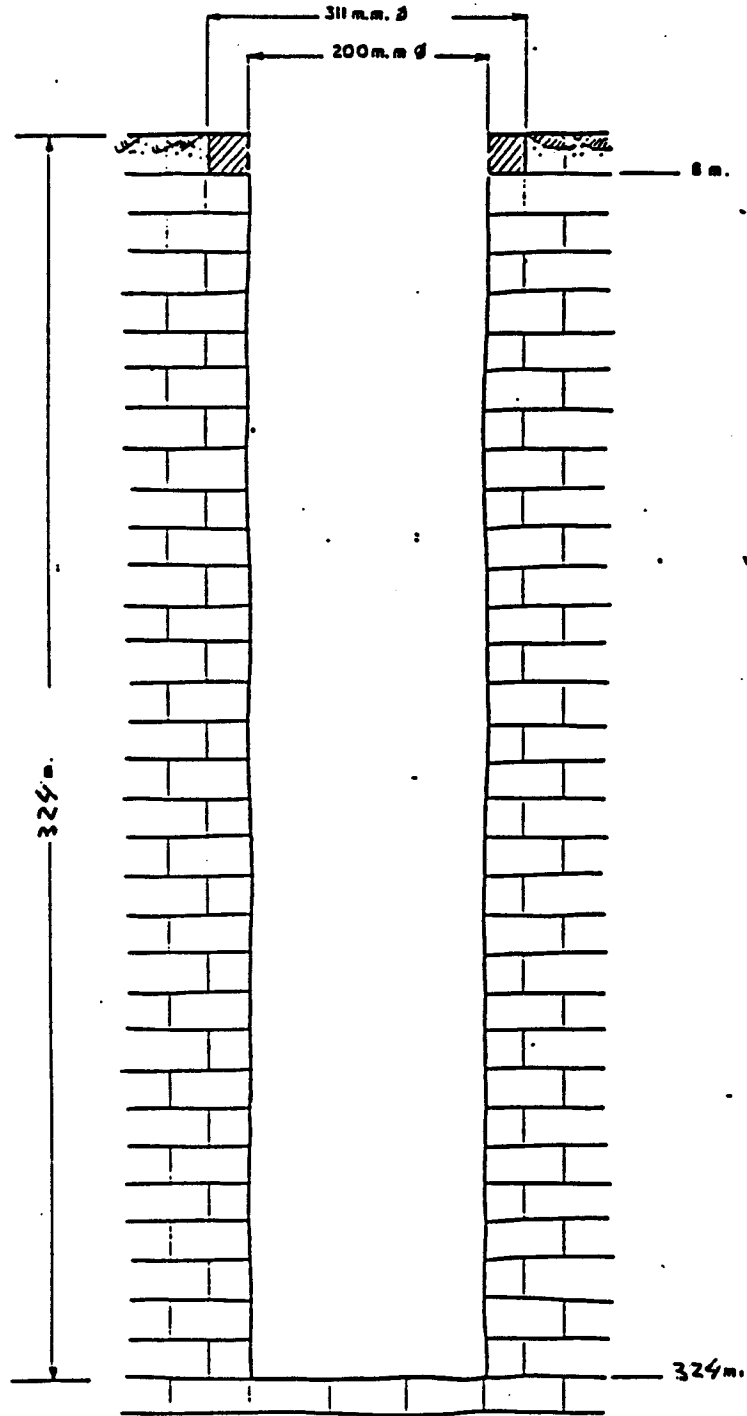
.....

.....

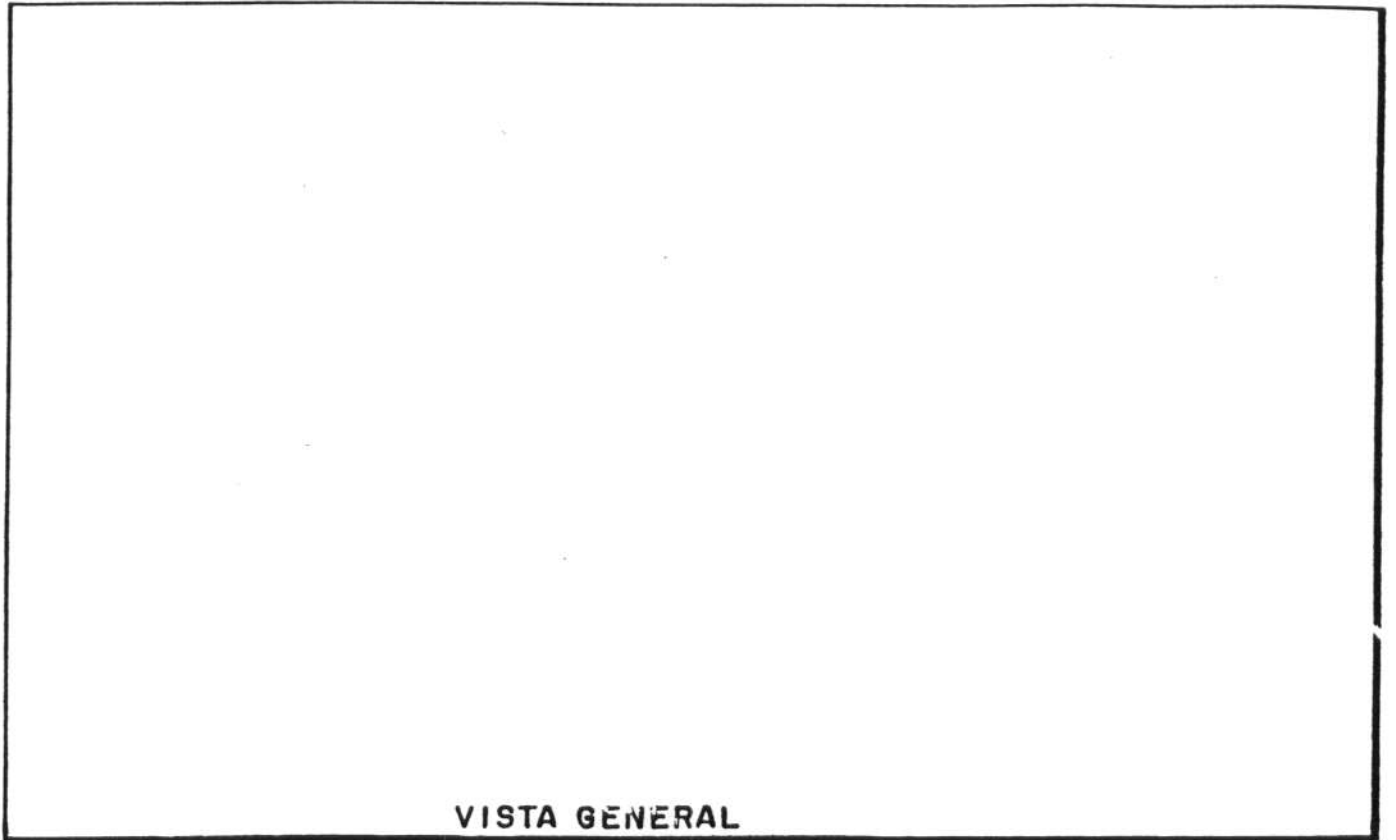
.....



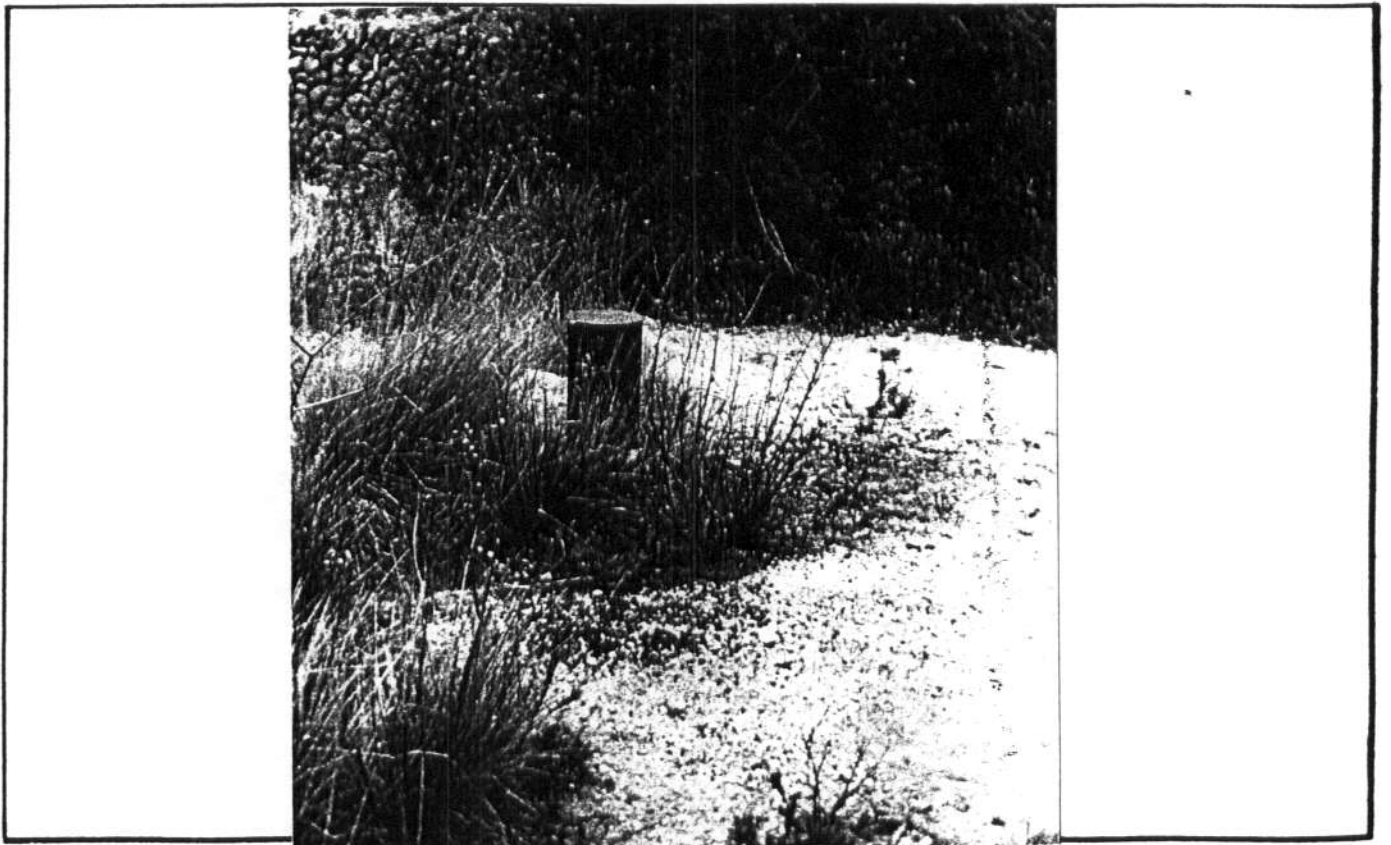
BENISA-INVESTIGACION-5



FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO

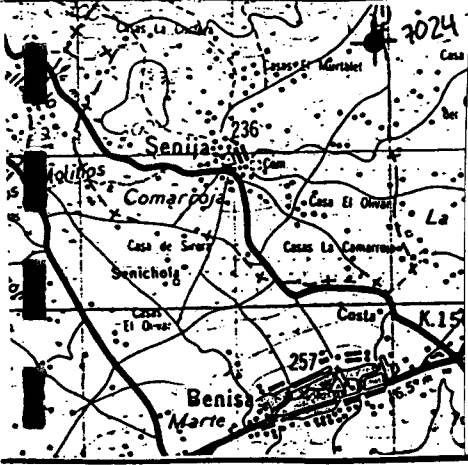


VISTA GENERAL



Nº de registro..... 3 0 3 2 7 0 0 2 4
 Nº de puntos descritos..... 0 4
 Hoja topografica 1/50.000
 BENISA
 Numero... 30.32 (822)...

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
 2 4 3 9 3 0 4 2 9 0 5 8 0
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... JÚCAR 0 8
 Sistema acuífero..... Valle de Albucaida 5 0
 Provincia..... Alicante 3 9
 Termino municipal..... SENISA
 Toponimia..... CONSORCIO TEULADA

Objeto..... Prospección de aguas
 Cota..... 1 9 3
 Referencia topografica..... Bracal
 Naturaleza..... Suroeste 1
 Profundidad de la obra..... 4 7
 Nº de horizontes acuíferos atravesados..... 5 3 5 4

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

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

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

Utilización del agua..... Abaste...
 Uso..... Urbanización E
 Cantidad extraida (Dm³)..... 6 0 8
 Durante 3 6 5 dias

¿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 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 efectuo 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..... CONSORCIO DE AGUAS TEULADA - BENITA CHELL
 AQUA GEST.

Nombre y dirección del contratista.....

- PUNTOS NUEVOS.



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA



Nº de registro 3 0 3 2 7 0 0 3 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 1 9 1 5 0 10 16 4 6 7 5 0 0 17 24

Cuenca hidrografica
 JUCAR 0 8
 Sistema acuífero Valle
 Albaida 5 0
 Provincia
 Alicante 3 9
 Termino municipal
 Jalón
 Toponimia Peña Roja 37 39

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

Tipo de perforación 2
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 9 0 Profundidad 405
 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 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 4 87
 Litología CALIZAS 88 93
 Profundidad de techo 94 3 8 0 98
 Profundidad de muro 99 4 0 0 103
 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 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 ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
90	0	1 2 0 0 0	4 2 0 0	12.0	SONDA
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-50 Calizas (Apt-Alb)
 50-380 Margas (Neocomiense)
 380-400 Calizas (Acuifero)
 400-405 Margas

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

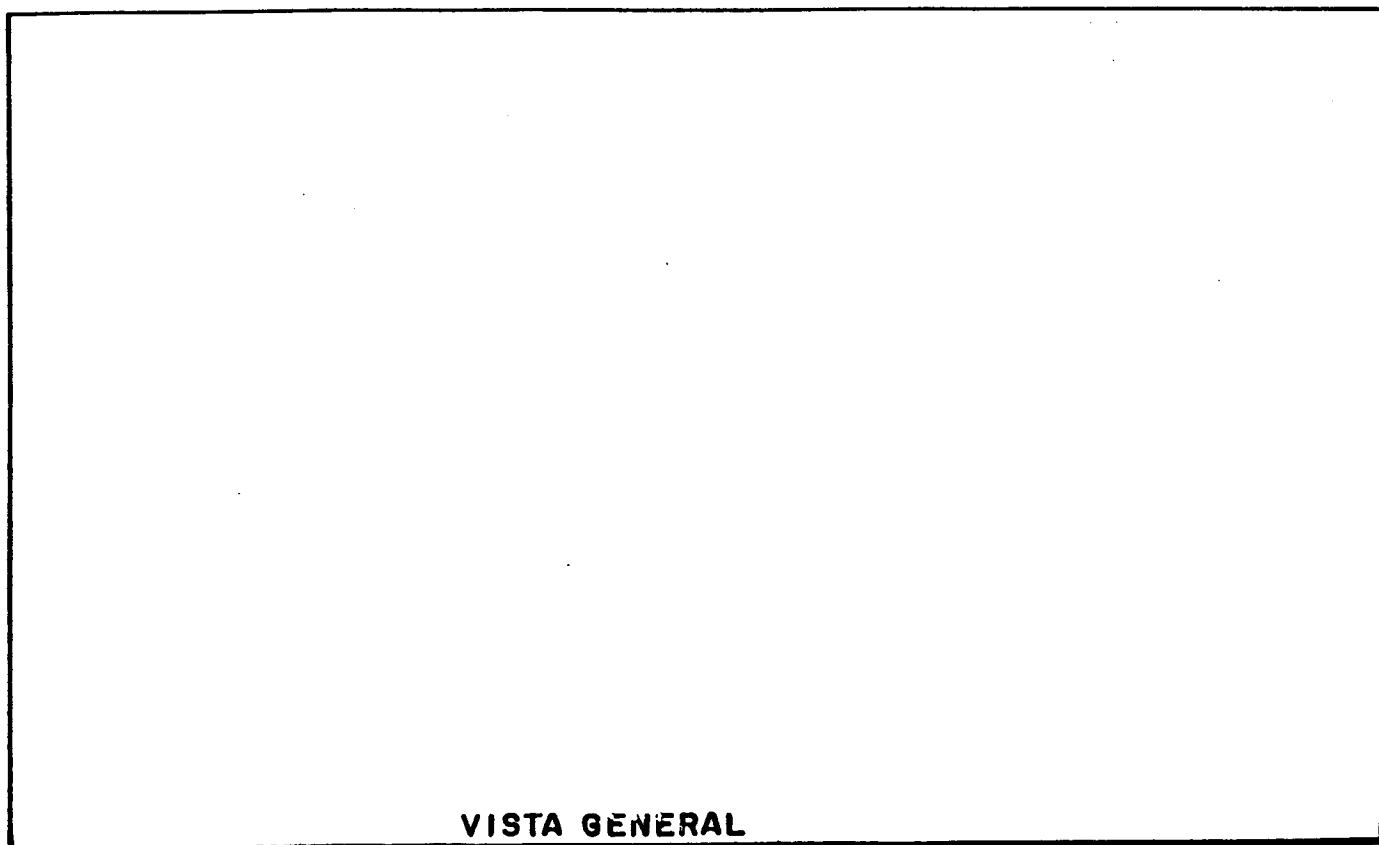
Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

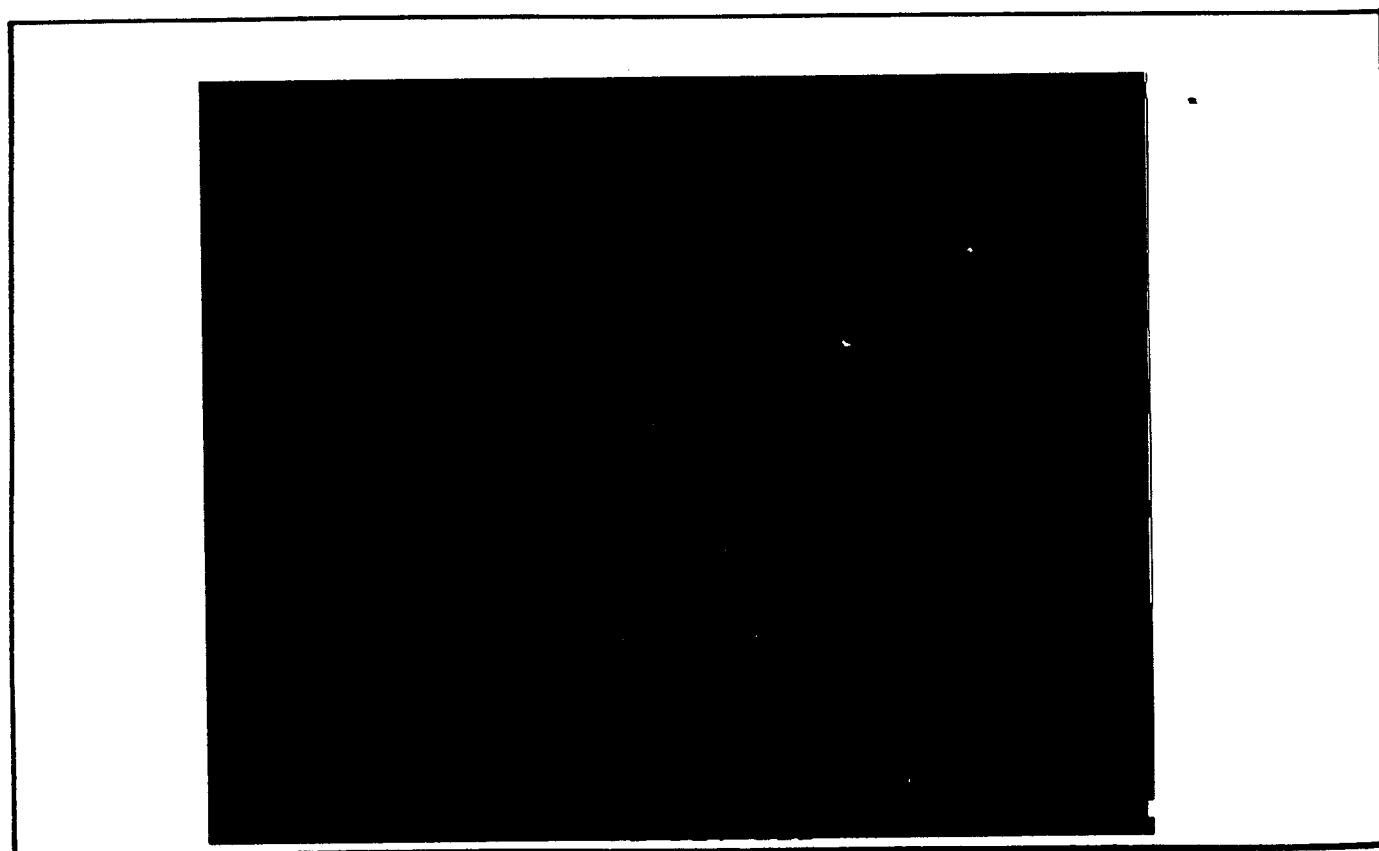
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A'	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-405		400		0-405		350	6	Ciega	Ranurados del metro 380 al 400

OBSERVACIONES El aforo arrojó 7000 l/mm prácticamente sin depresión.

FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO



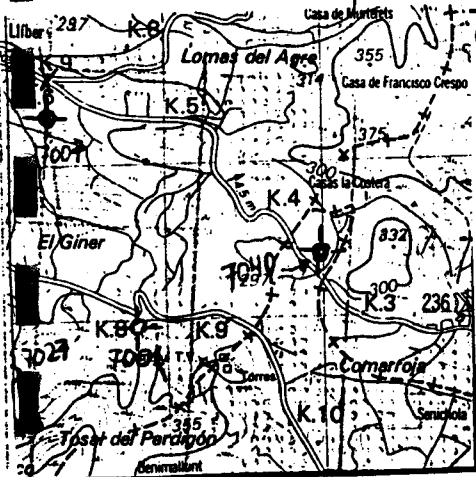
VISTA GENERAL



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro 3 0 3 2 7 0 0 4 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 2 8 0 0 4 6 5 9 5 0
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica JUCAR 0 8
 Sistema acuífero Valle de Albaida 3 0 29 34
 Provincia ALICANTE 3 9 35 36
 Termino municipal BENISA 3 7 39
 Toponimia Plana de Ballardo

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

Tipo de perforación Percusión 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 8 9 Profundidad 300
 Profundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 2 58
 Potencia 3 9 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
 Cantidad extraída (Dm³) 0 62
 Durante 6 8 70 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 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 Cretacico 86 2 1 87
 Litología CALIZ 88 89 93
 Profundidad de techo 2 6 0 94 98
 Profundidad de muro 3 0 0 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 Jose Porsellanes
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
	0	19000	540	70	SONDA

0-10 Calizas
 10-60 Margas
 60-250 Calizas y Margas
 250-260 Tramo piritizado muy compacto
 260-300 (Acuifero) Calizas

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /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 ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0-250		450		0-250		400	6	Ciega	
250-300		400		250-300		-	-	S.T.	

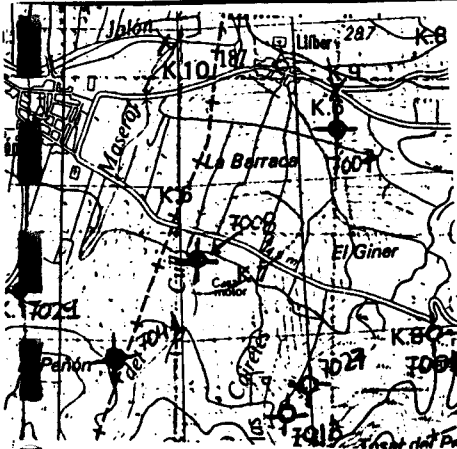
OBSERVACIONES Se le realizo un aforo en Noviembre de 1989, arrojando un caudal de 900 l/mm, en Mayo de 1990 el I.G.M.E. realizó otro aforo con su caudal casi nulo.

Instruido por

Fecha

Nº de registro 3 0 3 2 7 0 0 4 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 1 9 6 0 0 4 6 5 2 5 0
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica
JUCAR 0 8
 27 28
 Sistema acuifero Valle
Albaida
 5 0
 29 34
 Provincia
Alicante 3 9
 35 36
 Termino municipal
JALON
 37 39
 Toponimia **El Peñon**

Objeto ... **Prospección de Aguas**
 Cota 2 6 0
 40 45
 Referencia topografica **Brocal**
 Naturaleza 1
 46
 Profundidad de la obra 4 0 0 0
 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 0 1
 53 54

Tipo de perforación **Percusión** 2
 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 8 9 Profundidad 400 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
 0
 62
 Cantidad extraída (Dm³)
 63 67
 Durante 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
 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 86 2 3 87
 Litología **C A L I Z A** 88
 89 93
 Profundidad de techo 94 3 9 0 0 98
 Profundidad de muro 99 4 0 0 0 103
 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 Pericás Sannicasio**
R.C.I. 46/01579 **c/ Germanias nº 70 Gandia (Valencia)**

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
89	0	150	30	110	SONDA
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

(m)	
0-30	Calizas (Apt-Alb)
30-390	Margas (Apt-Alb)
390-400	Calizas y Margas (Apt-Alb)

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /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 ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO				
DE	A	OBSERVACIONES	DE	A	espesor en mm.	Naturalza	OBSERVACIONES
0-300	450		0-300	400	6	Ciega	*Ranurada los
300-400	350		300-400	300	6	*	ultimos 10 metro

OBSERVACIONES El sondeo se acidifico y el aforo arrojó su caudal de 500 l/min.

Instruido por EVREN, S.A.

Fecha 1 91



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 3 0 3 2 7 0 0 4 2

Nº de puntos descritos..... 0 1

Hoja topografica 1/50.000
BENISA

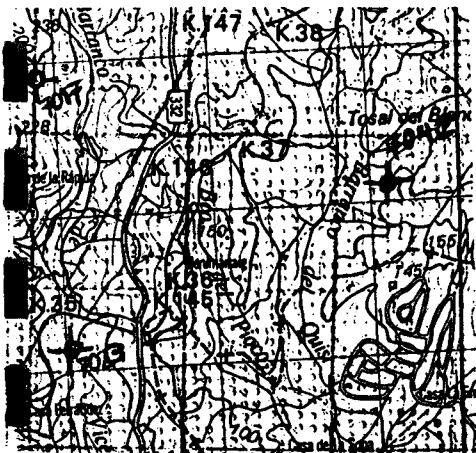
Numero 30-32..(822)..

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert
X Y

9 2 5 3 0 0

4 6 0 7 0 0



Cuenca hidrografica

JUCAR..... 0 8

Sistema acuífero...Valle de
Albaida

3 0

Provincia.....

Alicante..... 3 9

Termino municipal.....

Benisa

Toponimia Ptda. Beniase

Objeto...Prospección de Agua.....

Cota..... 1 0 0 0 0

Referencia topografica...Brocal.....

Naturaleza..... 1

Profundidad de la obra..... 1 7 0 0 0

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

Tipo de perforación...RotoperCUSión..... 4

MOTOR

BOMBA

Trabajos aconsejados por.....

Naturaleza...ELECTRICO.....

Naturaleza...SUMERGIDA.....

Año de ejecución..... 8 5 Profundidad... 170 m.....

Tipo equipo de extracción..... 3

Capacidad 200.. l/min./200. l

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

Potencia..... 1 5

Marca y tipo.....

Utilización del agua.....

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

Bibliografía del punto acuífero..... 5

Documentos intercalados..... 8

Cantidad extraída (Dm³).....

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

Escala de representación..... 3

Durante..... días

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

Numero de orden:..... 105

Edad Geologica..... 86 3 2 87

Edad Geologica..... 107

Litología..... CALIZA 88 93

Litología..... 109 114

Profundidad de techo..... 94 1 4 1 0 98

Profundidad de techo..... 115 119

Profundidad de muro..... 99 1 6 2 0 103

Profundidad de muro..... 120 124

Esta interconectado..... 104

Esta interconectado..... 125

Nombre y dirección del propietario... D. Vicente Cabrera Sala

Nombre y dirección del contratista... Obras y Sondeos El Sureste S.A. c/ Ramon y Cajal nº 1 Villajoyosa (Alicante)

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
08 1 08 5 126 131 143 148 160 165	0 132 137 149 154 166 171	7 0 0 0 138 142 155 159 172 176	1 80	30	SONDA

0-141 Margas (Mioceno)
141-162 Calizas (Mioceno)
162-170 Margas

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraído (m ³ /h)	1 8 0
Duración del bombeo horas	188 190 minu. 81 92
Depresión en m.	3 0 0 0
Transmisividad (m ² /seg)	193 197
Coefficiente de almacenamiento	198 202 203 207

Fecha	208 213
Caudal extraído (m ³ /h)	
Duración del bombeo horas	214 215
Depresión en m.	219 221 minu. 222 223
Transmisividad (m ² /seg)	224 228
Coefficiente de almacenamiento	229 233 234 238

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 ³ /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
0-170		200		0-170		180	5	P.V.C.*	* Tramo productivo ranurado

OBSERVACIONES

**PROYECTO DE INSTALACION ELEVADORA DE AGUA
EN BENISSA (Alicante)**



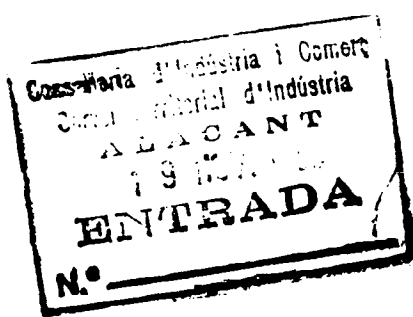
5 MAR. 1936

Realizado por:

**D. Vicente Cabrera Sala
C/ San José 48
BENISSA (Alicante)**

Realizado por:

**D. José Fuster Cantolles
Doctor Ingeniero de Minas
C/ Troya 5 - 3ª
48007 - VALENCIA**



El director técnico D. ~~José Fuster Contelles~~

de profesión ~~Doctor Ingeniero de Minas~~ Colegiado N° ~~445~~

CERTIFICA que han concluido las obras subterráneas solicitadas con los siguientes datos y resultados.

- 1 N° de autorización de obra: **1.924**
- 2 Titular del sondeo: **Vicente Cabrera Sala**
- 3 Ubicación: Partida, paraje y término municipal.

Partida Beniasner, del término de Benisa.

- 4 Distancia al sondeo más próximo:

Superior a 300 m.

- 5 Coordenadas U.T.M. definitivas:

X = 244,200

Y = 4.286,100

Z = 100m⁺ 10 m.

- 6 Empresa que realizó el sondeo y n° de Registro Industrial:

Obras y Sondeos El Sureste S.A. calle Ramón y Cajal, 1. Villajoyosa (Alicante)

- 7 Maquinaria empleada:

Máquina de rotoperCUSión.

RÉSULTADOS

- 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:

Ninguna.

- 10 Evolución del nivel estático, durante la ejecución del sondeo.

70 m.

- 11 Datos, en su caso, del aforo efectuado:

300 l/minuto.

1. MEMORIA DE LA INSTALACION

El propietario, Sr. Vicente Cabrera, realizó el sondeo en 1985, en la partida Beniañer, del término municipal de Benissa, con autorización de obra nº 1924, presentando el certificado final de obra el 19 de Noviembre pasado.

El sondeo de 170 m. de profundidad está entubado, con tubería de plástico de 180 mm. de diámetro.

El caudal estimado fué de unos 300 l/min., con nivel estático a unos 70 m., y dinámico a unos 150 m.

La calidad del agua es aceptable para abastecimiento y riego.

Se colocará un grupo motobomba sumergido a 160 m. de profundidad, capaz de elevar unos 200 l/min. a una altura de 200 m., con nivel dinámico a unos 150 m.

Las dimensiones máximas de la bomba, y de la tubería, serán de 180 mm. para que puedan pasar por dentro de la tubería de perforación, que es de 180 mm.

Para efectuar el accionamiento del motor eléctrico sumergido se instalará, a unos 75 m. del sondeo, un grupo electrógeno de 25 KVA, dentro de un riu-rau antiguo acondicionado.

El conjunto de la instalación se compondrá de los siguientes elementos:

- a) Grupo electrobomba.
- b) Tubería de impulsión, con accesorios.
- c) Cable eléctrico, y cuadro de mando.
- d) Grupo electrógeno.

En los apartados siguientes se justificarán los cálculos de los distintos elementos, que quedarán proyectados de la siguiente forma:

a) Grupo electrobomba.

Tendrá un motor de unos 15 CV., con una bomba sumergida capaz de elevar 200 l/min. a unos 200 m. manométricos, estando situada a 170 m. de profundidad.

El diámetro máximo del grupo electrobomba será de 150 mm., y la tensión entre fases de 380 voltios.

b) Tubería de impulsión con accesorios.

Constará de los siguientes elementos:

- Un trazo, en forma de cono, de unión boca de bomba con tubería de 50 mm. de diámetro.

tinas refrentadas, de 50 mm x 3.000 mm x 4 mm

- Una válvula de regulación de 50 mm. de diámetro.
- Material diverso (viguetas anclaje, una curva de 90º ,...)

c) Cable eléctrico y cuadro de mando.

El cable eléctrico, especial para motores sumergidos, será una manguera de 235 m. de longitud, para 1.000 voltios de tensión, de 3 x 10 mm² de sección, que une el motor de la bomba con el cuadro del alternador. El arranque será directo.

El cuadro de mando dispondrá de:

- 1 voltímetro electro magnético de 800 V. de escala.
- 3 amperímetros de 50 A. de escala.
- 3 cortacircuitos de 25 A., tipo cartucho, de alto poder de ruptura.
- 1 relé diferencial, con transformador toroidal para protección.
- 2 pulsadores, con indicación de marcha y paro.

d) Grupo electrógeno.

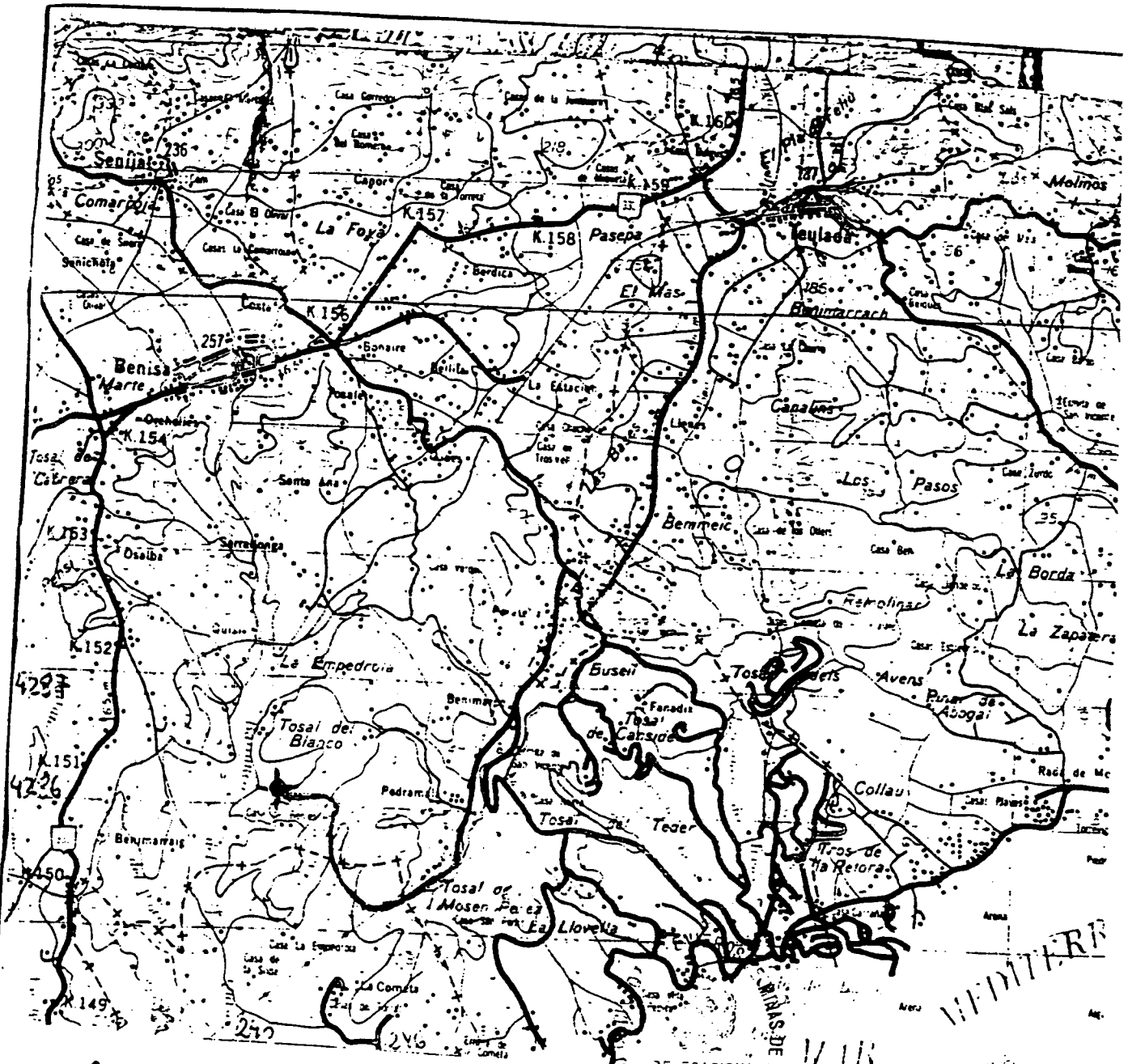
El grupo electrógeno se compondrá de un motor diesel, a 1.450 r.p.m., acoplado directamente a un alternador trifásico de 25 KVA, con tensión de salida de 220/380 V., y una frecuencia de 50 periodos.

Este grupo electrogéno ha de ser suficiente para arrancar el motor de 15 CV de la bomba sumergida.

A continuación se exponen los cálculos de los distintos elementos, y el Presupuesto del Proyecto.

Valencia 4 de Marzo de 1.985


 JOSÉ FUSTER CENTELLES
 DR. INGENIERO DE MINAS



↑ NORTE

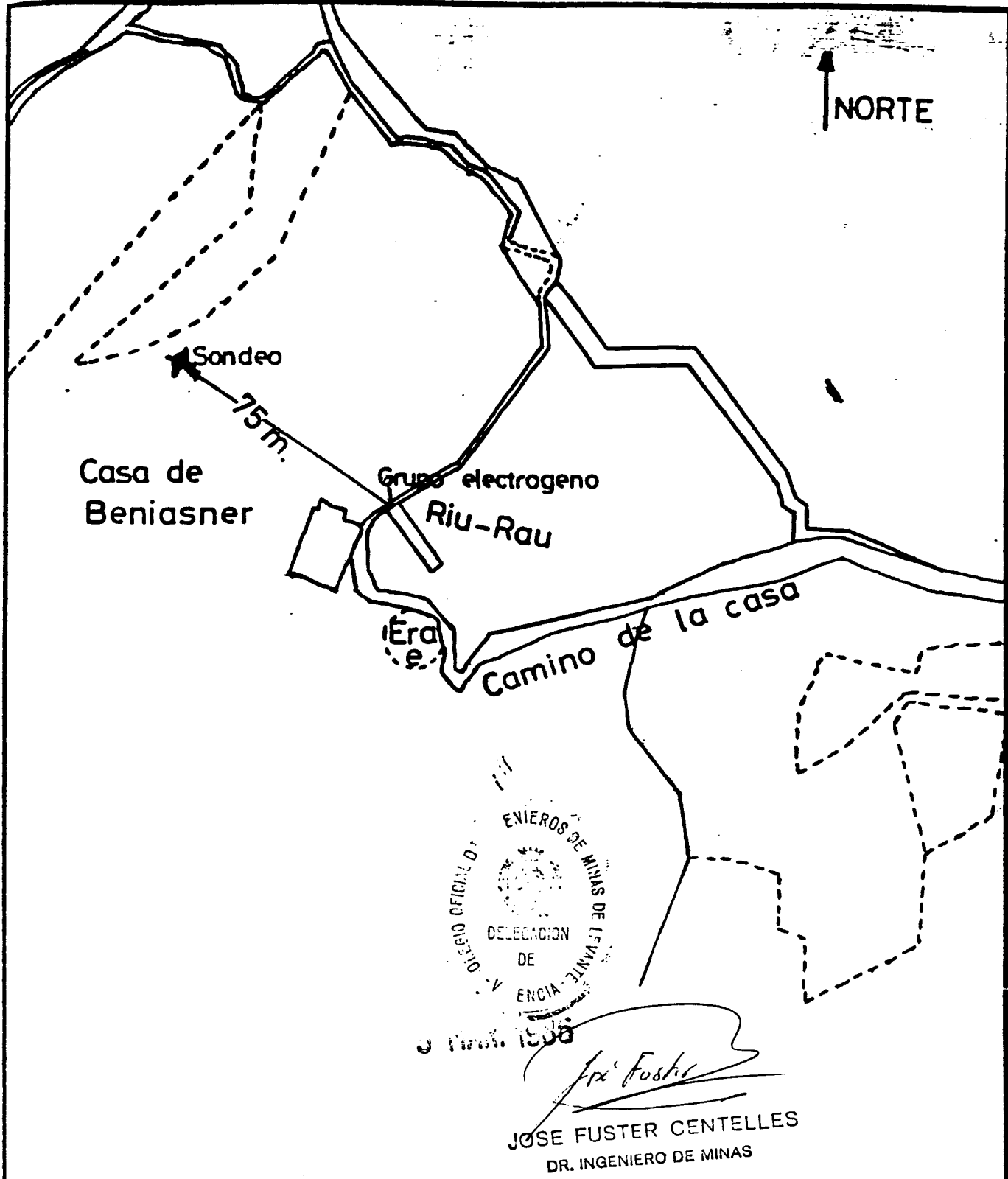
- Sondeo
- Camino acceso

DELEGACION DE INGENIERIA DE MINAS
 17 IN
 5 MAR 1985

Jose Fuster
 DR. INGENIERO DE MINAS
 JOSE FUSTER CENTELLES

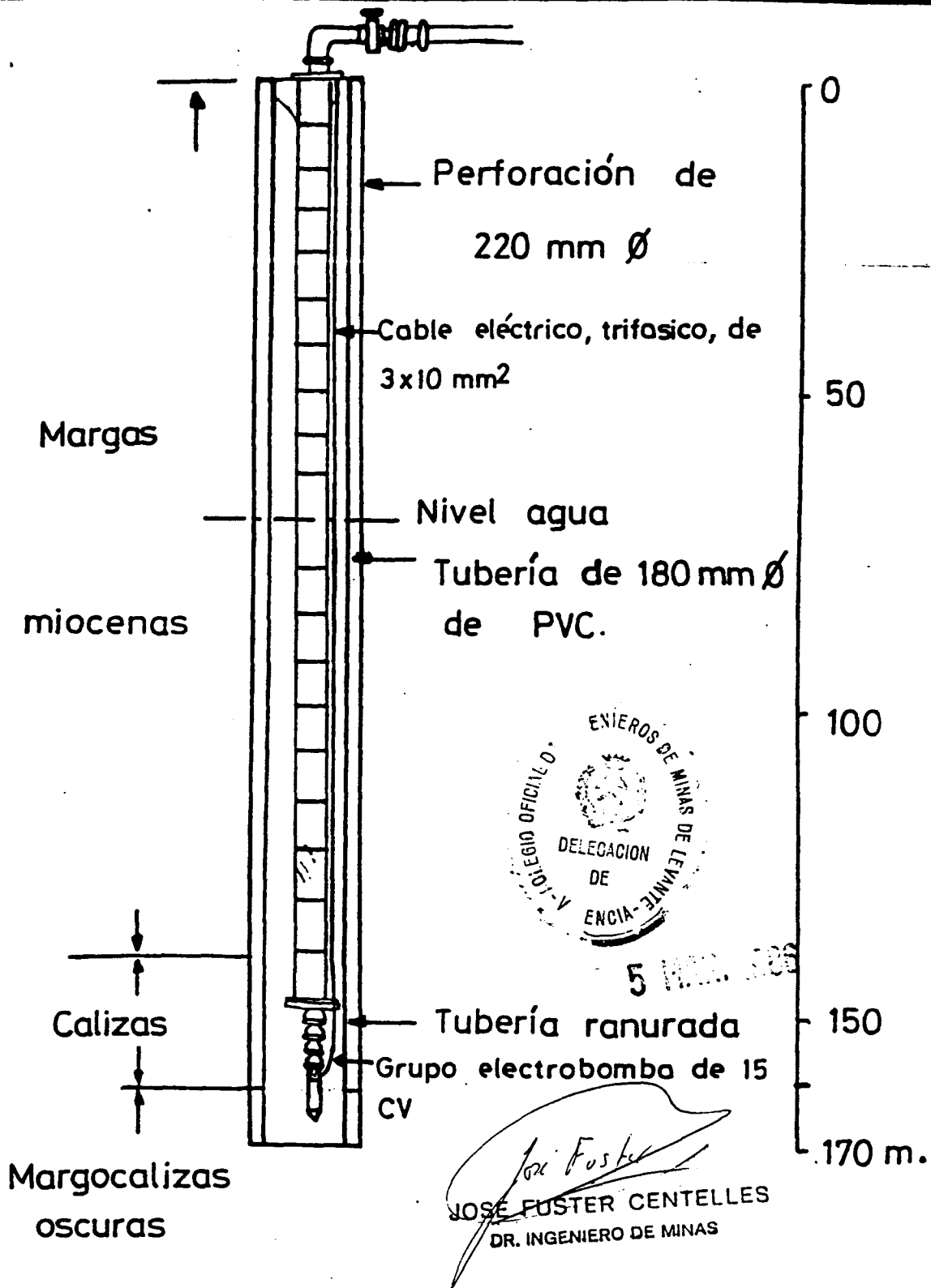
REALIZADO POR		
INAGESA		
REALIZADO PARA		Sr. Cabrera
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS
8-10-85	COMPROBADO	JOSE FUSTER
E	PLANO N.º 1	
1/50.000	PLANO DE SITUACION	

Terna's Valencia, S. A. - 8888



REALIZADO POR		
INAGESA		
REALIZADO PARA		Vte. Cabrera
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS
8-10-85	COMPROBADO	JOSE FUSTER
E	PLANO N.º 2	
1/2,000	DETALLE SITUACION SONDEO	

Empresa S. Valenciana S. A. - 83087

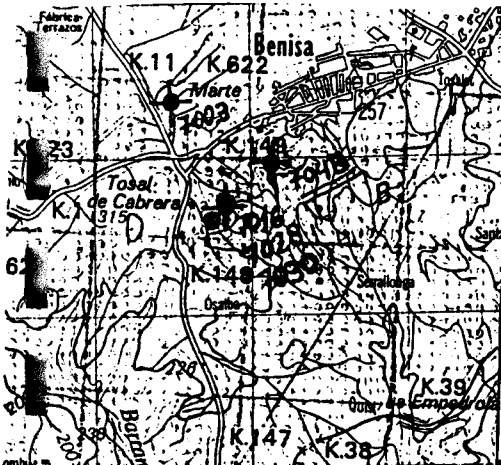


REALIZADO POR		
INAGESA		
REALIZADO PARA		Sr. Cabrera
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS
8 - 10 - 85	COMPROBADO	JOSE FUSTER
E	PLANO N.º 3	
1/1000	CROQUIS SONDEO	

Irama's Valencia, S. A. - 5280

Nº de registro 3 0 3 2 7 0 0 4 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 4 1 0 0 4 6 4 5 5 0
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica
JUCAR 0 8
 Sistema acuifero Valle de
Albaida 5 0
 Provincia
Alicante 3 9
 Termino municipal
Benisa
 Toponimia **Sondeos soliveros**

Objeto **Prospección de agua**
 Cota 2 2 0 0 0
 Referencia topografica **Brocal**
 Naturaleza 1
 Profundidad de la obra 2 1 2 0 0
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 0 4

Tipo de perforación **Rotopercusión** 4
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 8 5 Profundidad **212 mts**
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 9
 Potencia 3 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 4
 Documentos intercalados 7
 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 3 2
 Litología **C A L I Z A**
 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 **D. Pedro Solivares Cabrera**
Avd. Constitución nº 22 Benisa (Alicante)

Nombre y dirección del contratista **Perforaciones Urgell S.L.**
calle Prat de Riba nº 35 - 3º (Lerida)

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
27 18 5 126 131	0 132	5500 133 137	120 138 142	157	
143 148 160 165	149 166	150 154 167 171	155 159 172 176		

0-212. Margas grises con alguna caliza (Mioceno).

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha					
Caudal extraído (m ³ /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /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 ³ /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
0-212		250		0-200		200	5	*	* Ranurada en tramos productivos.

OBSERVACIONES

PROYECTO DE SONDEO EN BENISA

(ALICANTE)



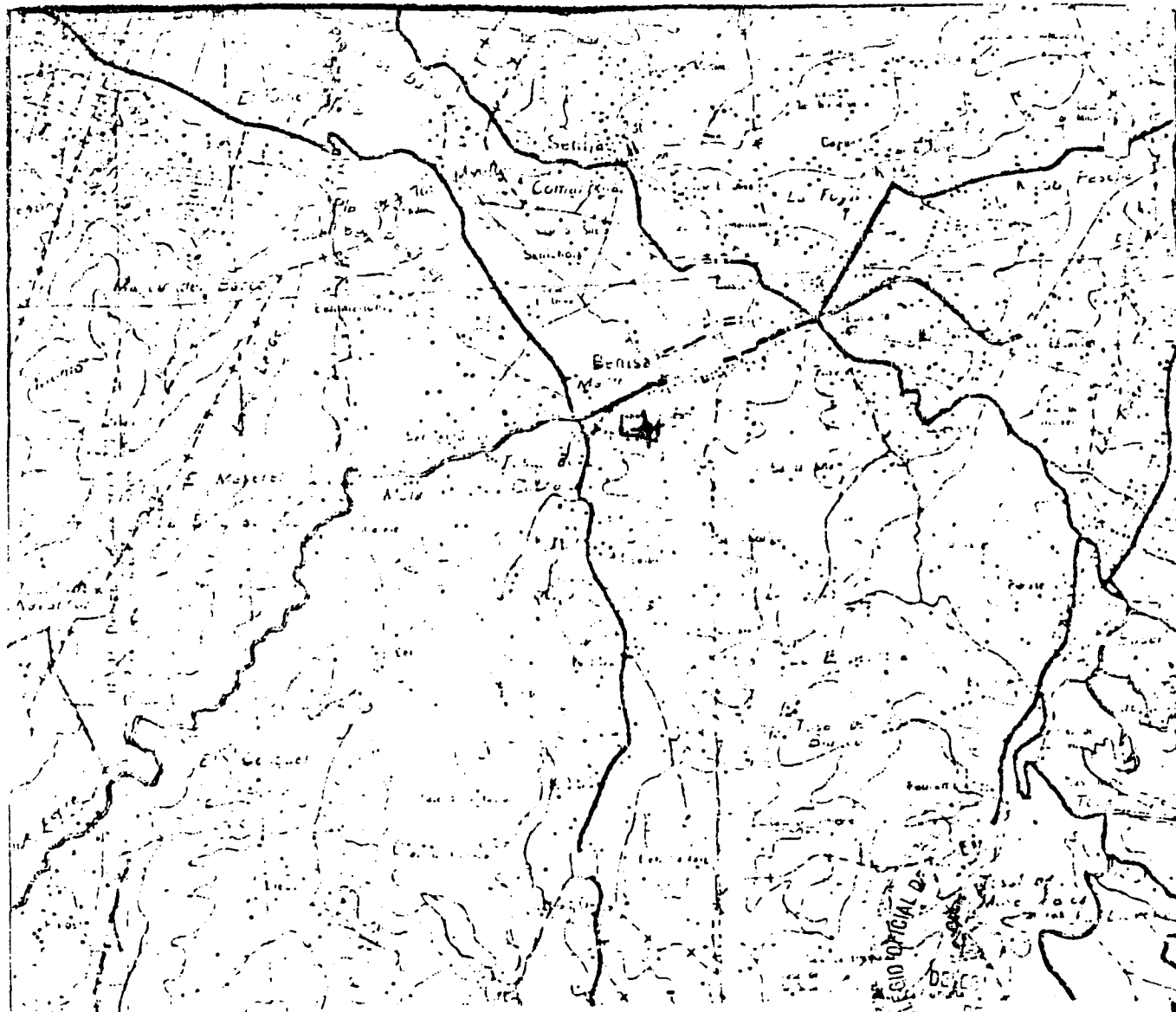
24 JUL. 1985

REALIZADO PARA:

**D. Pedro Soliveres Cabrera,
Avda. Constitución nº 22 (Vesp)
BENISA (Alicante)**

REALIZADO POR:

**D. José Fuster Cantalles,
Doctor Ingeniero de Minas
C/ Troya 5 - 3ª
VALENCIA - 46007**

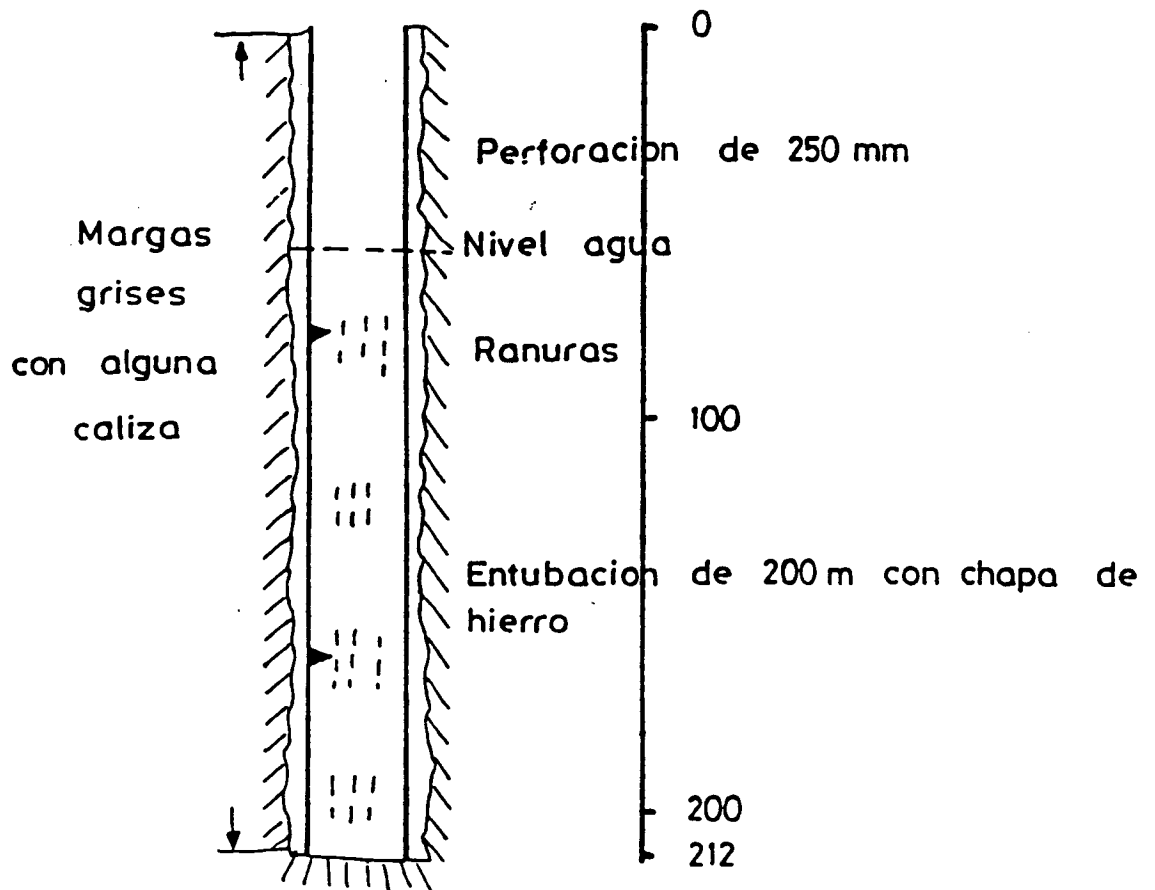


- Zona estudiada
- ✦ Sondeo proyectado

24 JUL. 1985

Jose Fuster
JOSE FUSTER CENTELLES
 DR. INGENIERO DE MINAS

REALIZADO POR			INAGESA		
REALIZADO PARA			Sr. Pedro Soliveres		
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS			
15-7-85	COMPROBADO	JOSE FUSTER			
E	PLANO N.º 1				
1/50.000	PLANO DE SITUACION				



► Acuífero

Jose Fuster

REALIZADO POR			INAGESA		
REALIZADO PARA			Sr Soliveres		
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS			
27 - 11 - 85	COMPROBADO	JOSE FUSTER			
E	PLANO N.º 1				
1/ 2000	COLUMNA LITOLÓGICA Y TUBERÍA				



El director técnico D. José Fuster Centelles

de profesión Doctor Ingeniero de Minas Colegiado Nº 115

CERTIFICA que han concluido las obras subterráneas solicitadas con los siguientes datos y resultados.

1 Nº de autorización de obra:

2 Titular del sondeo: Pedro Soliveres Cabrera

3 Ubicación: Partida, paraje y término municipal.

Poligono 18, parcela 127 f de Benisa

4 Distancia al sondeo más próximo:

150 m.

5 Coordenadas U.T.M. definitivas:

X = 243,000

Y = 4288,900

Z = 220 m ± 10 m

6 Empresa que realizó el sondeo y nº de Registro Industrial:

Perforaciones Urgell S.L. calle Prat de Giba nº 35 - 3º

LERIDA nº Registro 25 - 18472

7 Maquinaria empleada:

Maquina de rotopercusión.

RÉSULTADOS

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.

55 m.

11 Datos, en su caso, del aforo efectuado:

200 l/min

12 Análisis químico en mg/l.

Aniones: Ca^+ Mg^{++} Na^+ K^+ Fe

Cationes: CO_3H^- $\text{SO}_4^{=}$ Cl^- $\text{CO}_3^{=}$ NO_3^-

Temperatura:

ph:

Residuo seco: 580 mlgr/l.

Dureza:

13 Condiciones de seguridad en las que ha quedado el sondeo:

Tapado con cierre metálico, y tubería de hierro.

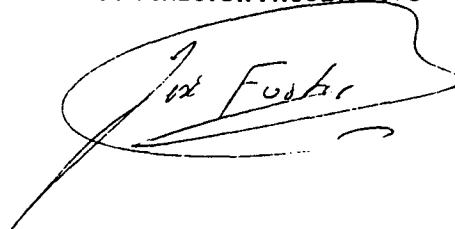
14: Accidentes:

No

15: Otras incidencias:

...Alicante....., a 25.. de Noviembre..... de 198 5....

EL DIRECTOR FACULTATIVO



FINCA propiedad de:

D. PEDRO SOLIVERES CABRERA

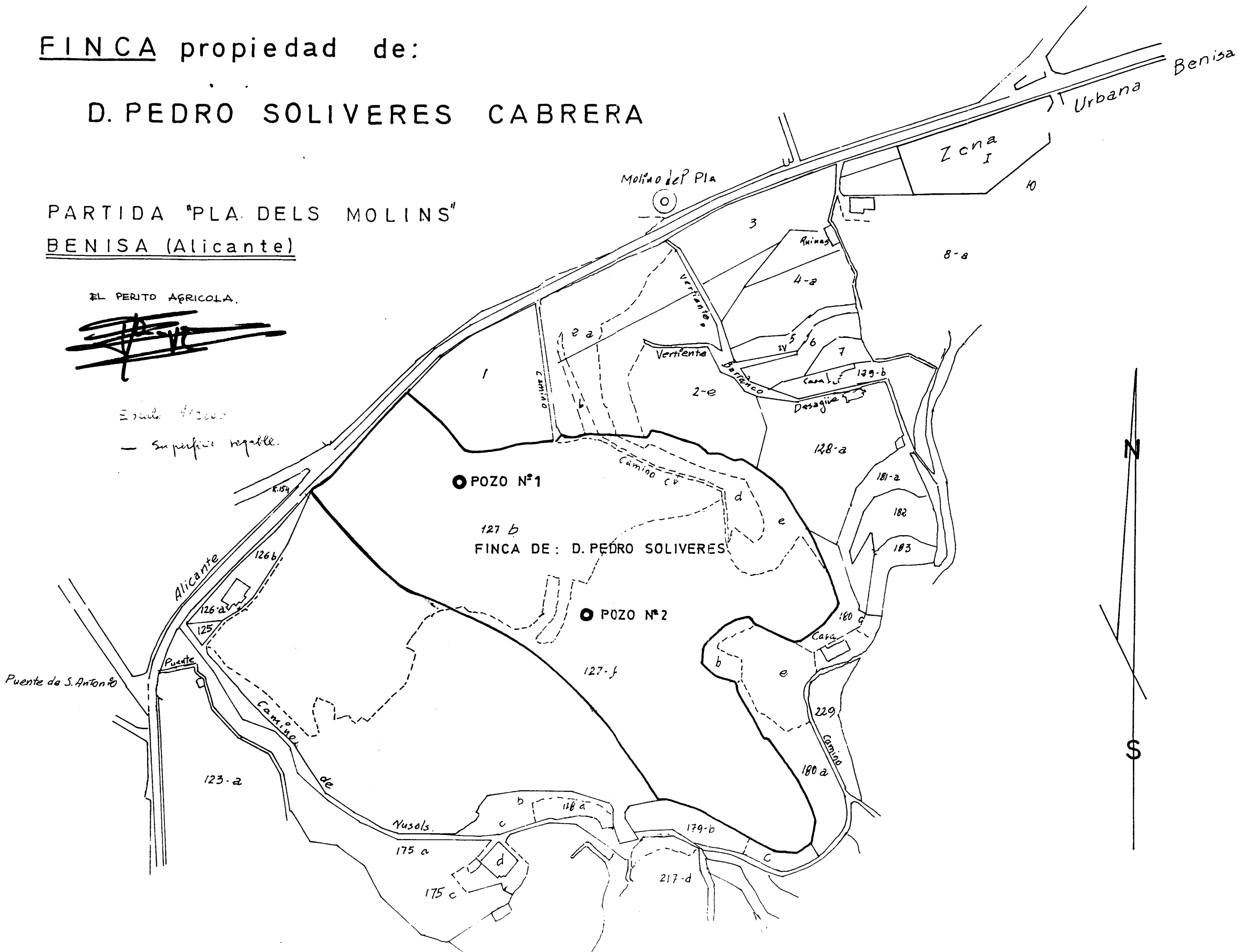
PARTIDA "PLA DELS MOLINS"
BENISA (Alicante)

EL PERITO AGRICOLA.

~~EL PERITO AGRICOLA.~~

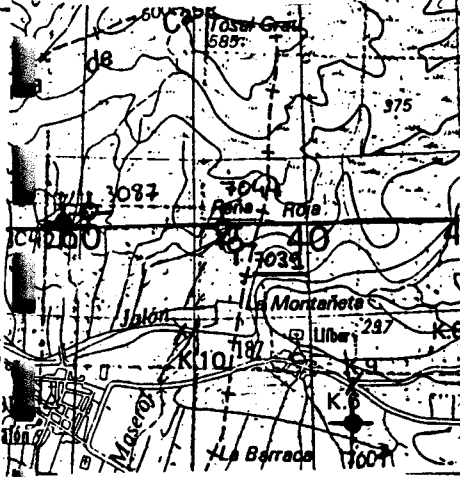
Escala 1:2000

— Superficie regable.



Nº de registro **303270044**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **BENISA**
 Numero **30-32 (P.22.)**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
920100 **468000**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **JÚCAR** 27 28
 Sistema acuífero **ZONA NORTE PREBÉTICO DE ALICANTE Y VALENCIA** 29 34
 Provincia **ALICANTE** 35 36
 Termino municipal **LLIBER** 37 39
 Toponimia **PEÑA ROJA**

Objeto **PROSPECCIÓN DE AGUA**
 Cota **24050** 40 45
 Referencia topografica **Brocal**
 Naturaleza **Sandeo** 46
 Profundidad de la obra **41200** 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados **01** 53 54

Modo de perforación **Percusión** 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución **91** 56 57 Profundidad **412 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
Ninguna 62
 Cantidad extraída (Dm³)
 Durante **68 70** días

¿Tiene perimetro de protección? **NO** 71
 Bibliografía del punto acuífero **NO** 72
 Documentos intercalados **Ninguno** 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **Ayuntamiento de Lliber** 74
 Escala de representación **1:50.000** 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** 84 85
 Edad Geologica **ALIEDOMIENSE-APTIENS.** 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 Lliber**
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgenca	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
140394 126 131	0 132	12050 133 137		120	SONDA
143 148 160 165	149 166	150 154 167 171	138 142 155 159 172 176		

0-130 Calizas
130-412 Alternancia de Calizas y margas

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha		208 213
Caudal extraido (m ³ /h)		214 218
Duración del bombeo	horas	219 221 minu. 222 223
Depresión en m.		224 228
Transmisividad (m ² /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 ³ /h)	

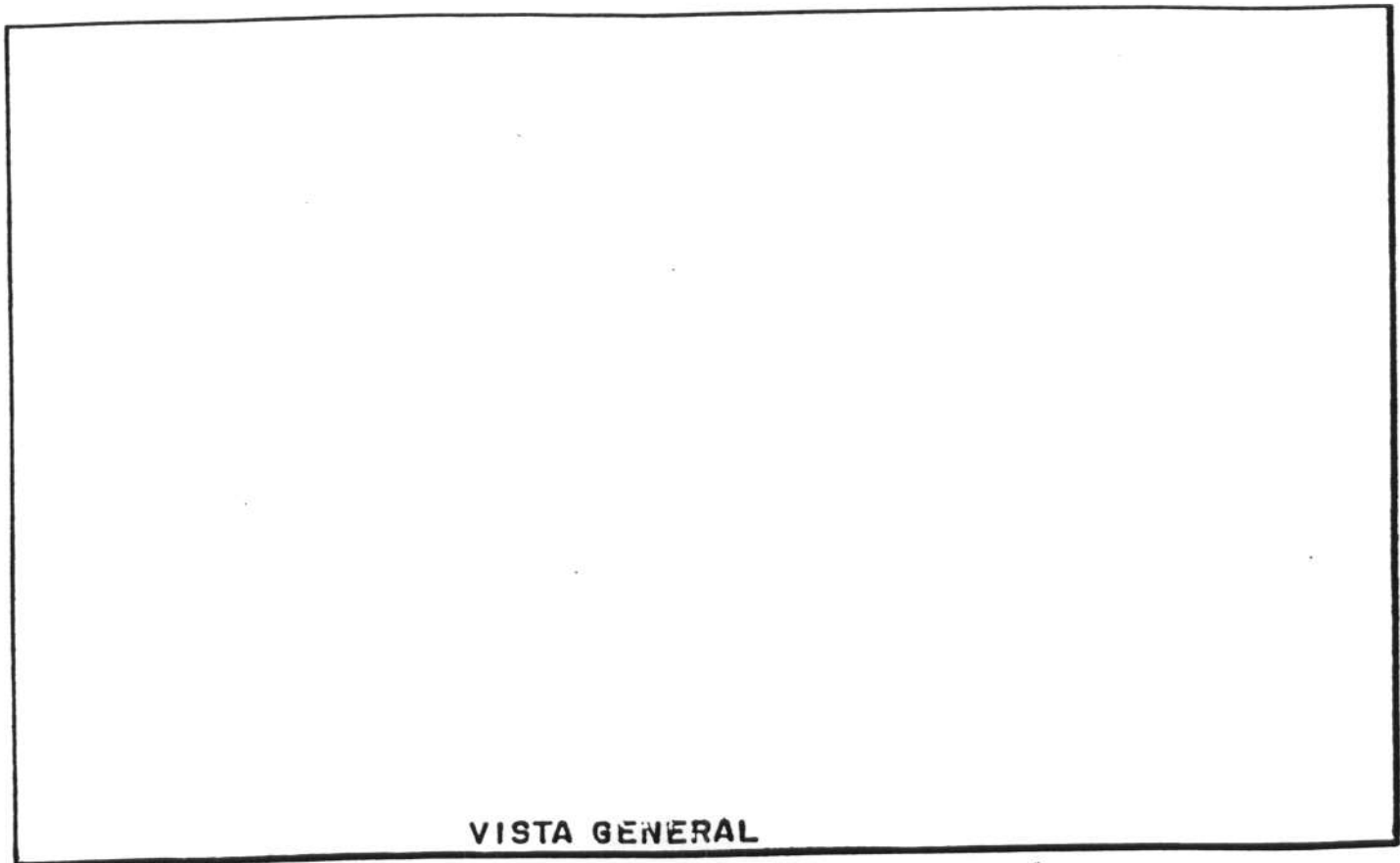
CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-412		400		0-412		350	6	Ciega	Ranuradas del metro 300 al 400.

OBSERVACIONES ... Lo piensan... afear... en breve.

Instruido por EVREN, S.A. Fecha 14.3.94

FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO



VISTA GENERAL



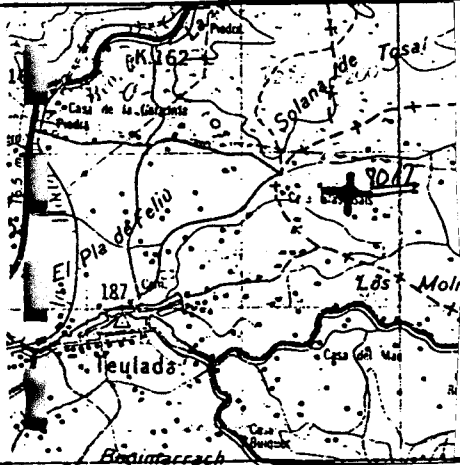
OCTANTE 8

- *PUNTOS ANTIGUOS.*

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro 3 0 3 2 8 0 0 1 2
Nº de puntos descritos 0 1
Hoja topografica 1/50.000 BENISA
Numero 3032 (1822)

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



Cuenca hidrografica JÚCAR 0 8
Sistema acuífero Valle de Albaida 5 0
Provincia Alicante 3 9
Termino municipal Benitachel 3 7 3 9
Toponimia

Objeto Prospección de agua
Cota 1 8 0
Referencia topografica Bracal
Naturaleza 1
Profundidad de la obra 2 8 7
Nº de horizontes acuíferos atravesados 0 1

Tipo de perforación Percusión 2
Trabajos aconsejados por
Año de ejecución Profundidad 287 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 días

¿Tiene perimetro de protección? 2
Bibliografía del punto acuífero
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 acuífero
Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 0 1
Edad Geologica Terciario (O-Mi) 7 0
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 Instituto Nacional de Colonización (IRYDA)
Nombre y dirección del contratista

Fecha	Surgenia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
200374 126 131	0 132	16500 133 137		15	
250789 143 148	0 149	8890 150 154		91,10	

0-28. Caliza mangosa
 28-47. Mangas gruesas
 47-55. Mangas y arcillas
 55-60. Caliza y arcilla
 60-116. Calizas con mangas gruesas
 116-126. arcillas y calizas
 126-263. Calizas
 263-282. Calizas con mangas gruesas

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /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 ³ /h)	249

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

OBSERVACIONES en la base de los tramos mas mangosos (28 a 55 mts.) se encuentran yesos

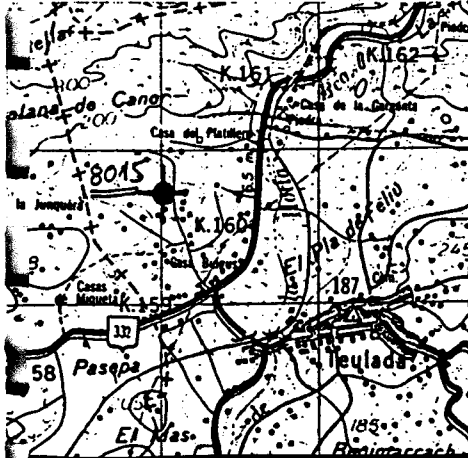
Instruido por EVREN, SA (según ficha INGEMISA, 25-07-82) Fecha 13/92



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

ESTADISTICA



Nº de registro 3 0 3 2 8 0 0 1 5
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 7 0 2 5 4 2 9 1 7 5 0
10 16 17 24

Cuenca hidrografica JÚCAR 0 8
Sistema acuífero VALLE DE ALBAIDA 5 0
Provincia ALICANTE 3 9
Termino municipal TEULADA
Toponimia SONDEO CANOR. N.º 2

Objeto Prospección de aguas
Cota 1 5 5
Referencia topografica Brocal
Naturaleza sondeo 1
Profundidad de la obra 3 0 0
Nº de horizontes acuíferos atravesados 0 2

Tipo de perforación Percusión
Trabajos aconsejados por
Año de ejecución 7 9 Profundidad 300 mts
Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
Naturaleza Eléctrico
Tipo equipo de extracción 3
Potencia 1 6 0

BOMBA
Naturaleza Sumergida
Capacidad 1000 l/min
Marca y tipo

Utilización del agua Abasteci-
miento y otra actividad
Cantidad extraída (Dm³) 1 8 0
Durante 3 6 5 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 4 1
Litología GRAVAS
Profundidad de techo 0 0
Profundidad de muro 9 0 0
Esta interconectado NO 2

Numero de orden: 0 2
Edad Geologica Oligoceno-Mioceno inferior 7 0
Litología CALIZA
Profundidad de techo 9 2 0
Profundidad de muro
Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario D. Lorenzo Andrés Valles
C/ Altea n.º 1 2.º Teulada
Telefonos : 574.06.86 / 574.01.95

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
250983 126 131	0 132	14500 133 137	<input type="text"/>	10,0	Sonda
200385 143 148	0 149	13787 150 154	<input type="text"/>	17,13	Sonda
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

0-90 Granas (Q)
90-92 Mangas (M)
92-300 Calzas (O)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	100979 177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	972 183 187
Duración del bombeo	51 horas 188 190
Depresión en m.	9147 193 197
Transmisividad (m ² /seg)	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>

Fecha	230380 208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	864 214 218
Duración del bombeo	40 horas 219 221
Depresión en m.	14940 224 228
Transmisividad (m ² /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 ³ /h)	<input type="text"/>

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0-335		500		0-131		-	-	-	→ STUBERIA
				131-300		-	-	-	

OBSERVACIONES VER. PUNTO 3032 / 8014

Instruido por

Fecha



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 3 0 3 2 8 0 0 1 9

Nº de puntos descritos..... 0 1

Hoja topografica 1/50.000

BENISA

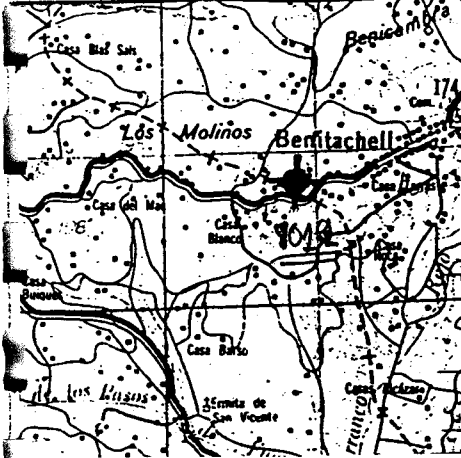
Numero 3032 (822)

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas lambert X Y

2 5 0 3 8 0

4 2 9 0 8 1 0



Cuenca hidrografica..... JÚCAR 0 8

Sistema acuífero..... Valle de Albaida

Provincia..... Alicante 3 9

Termino municipal..... Teulada

Toponimia.....

Objeto..... Prospección de agua

Cota..... 1 5 0

Referencia topografica..... Braçal

Naturaleza..... Sandee 1

Profundidad de la obra..... 1 2 0

Nº de horizontes acuíferos atravesados..... 5 3 5 4

Tipo de perforación..... Percusión 2

Trabajos aconsejados por.....

Año de ejecución..... Profundidad 120 mts

Reprofundizado el año..... Profundidad final

MOTOR Naturaleza Tipo equipo de extracción 9 Potencia

BOMBA Naturaleza Capacidad Marca y tipo

Utilización del agua..... 0

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.....

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 Edad Geologica 86 Litología 88 Profundidad de techo 94 Profundidad de muro 99 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.....

Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
25 09 83 126 131	0 132	3124 133 137	<input type="text"/>	118,76	Sonda
25 07 89 143 148	0 149	500 150 154	<input type="text"/>	145,00	Sonda
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

0-120 Mangas blancas y azules con pasadas de calcarenitas. (M₂)

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	<input type="text"/>
Caudal extraido (m ³ /h)	<input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> minu. <input type="text"/> <input type="text"/>
Depresión en m.	<input type="text"/>
Transmisividad (m ² /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 ³ /h)	<input type="text"/>

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0-120		450		0-120		400	S	Acero	

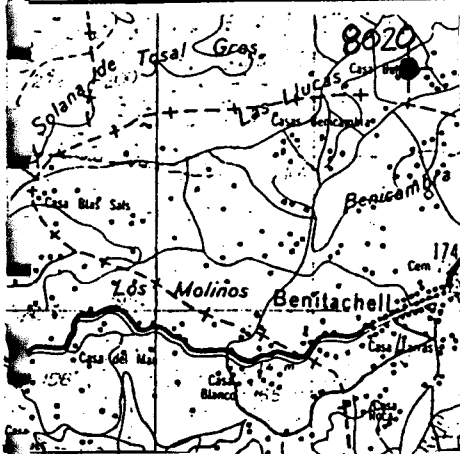
OBSERVACIONES En la actualidad esta cegado, hay referencia de este punto en ficha de EPTISA fechada 3-X-83 y la de INGEMISA fechada en 25-07-89

Instruido por: BVREN SA Fecha: 3/9

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro..... **303280020**
 Nº de puntos descritos..... **01**
 Hoja topografica 1/50.000
BENISA
 Numero...**3032(822)**

Coordenadas geograficas
 X _____ Y _____
 Coordenadas lambert
 X **252575** Y **4292600**



Cuenca hidrografica..... **JÚCAR**
 Sistema acuífero..... **Valle de Albaida**
 Provincia..... **Alicante**
 Termino municipal..... **Jávea**
 Toponimia..... **Jose Torres - Conchellas**

Objeto..... **Prospección de agua**
 Cota..... **90**
 Referencia topografica..... **Brocal**
 Naturaleza..... **Sondeo**
 Profundidad de la obra..... **162**
 Nº de horizontes acuíferos atravesados..... **01**

Tipo de perforación..... **Perforación**
 Trabajos aconsejados por.....
 Año de ejecución..... Profundidad... **162 mts.**
 Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

	MOTOR	BOMBA
Naturaleza	Electrico	Sumergida
Tipo equipo de extraccion	3	
Potencia	15	
Capacidad		
Marca y tipo		

Utilización del agua..... **Agricultura (1Ha.)**
 Cantidad extraida (Dm³).....
 Durante **365** días

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

	84	85	105	106
Numero de orden:	01			
Edad Geologica	33			
Litología	CALCAR			
Profundidad de techo				
Profundidad de muro				
Esta interconectado				

Nombre y dirección del propietario..... **D. Jose Torres Buigres (Jávea)**
 Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Jurgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
250983 126 131	0 132	3124 133 137		58,76	Sonda
050489 143 148	0 149	8070 150 154		9,3 ND	"

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /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 ³ /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	162	500		0	162	450	5	Acero	

OBSERVACIONES El caudal de explotación es de 8 l/seg y funciona 1 h/día por contaminarse enseguida con aguas de elevado contenido en cloruros.
 Los datos se refieren a ficha de INGENISA de 5-4-82 el 3032/8021 es de iguales características y está cegado.
 Instruido por EVREN, S.A. Fecha 13/92



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 3 0 3 2 8 0 0 2 2

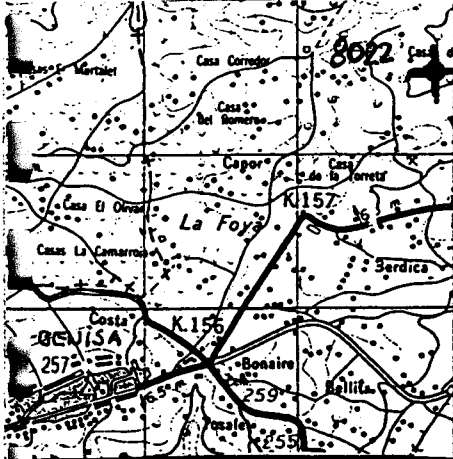
Nº de puntos descritos 0 1

Hoja topografica 1/50.000
BENISA
Numero 3032 (822)

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert
X Y

9 2 6 8 5 0 4 6 6 5 0 0



Cuenca hidrografica
JÚCAR 0 8

Sistema acuífero
Valle de Albaida
5 0

Provincia
Alicante 3 0

Termino municipal
Benisa
Toponimia sondeo I "Casas Junquera"

Objeto *Prospección de agua*

Cota 2 1 8

Referencia topografica *Brocal*

Naturaleza *Sondeo* 1

Profundidad de la obra 3 1 7

Nº de horizontes acuíferos atravesados 0 1

Tipo de perforación *Rotoperforación* 4

Trabajos aconsejados por *IGME*

Año de ejecución 8 5 Profundidad *317 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
0

Cantidad extraída (Dm³)
6 3 6 7

Durante 6 8 7 0 días

¿Tiene perímetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero 7 2

Documentos intercalados 7 3

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 4

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 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 *oligoceno - Mioceno inferior* 7 0

Litología *CALIZA* 8 8 9 3

Profundidad de techo 9 4 7 8 0 9 8

Profundidad de muro 9 9 1 9 7 0 1 0 3

Esta interconectado *Si* 1

Numero de orden: 1 0 5 0 2 1 0 6

Edad Geologica *cretácico inferior* 1 0 7 2 3 1 0 8

Litología *CALIZA* 1 0 9 1 1 4

Profundidad de techo 1 1 5 1 9 7 0 1 1 9

Profundidad de muro 1 2 0 1 2 4

Esta interconectado 1 2 5

Nombre y dirección del propietario *IT.GE - Diputación de Alicante*

Nombre y dirección del contratista *Agua y Minería S.A.*

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
26 131	132	63 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-78 Mangas y Mangocalizas
 78-197 Calizas fracturadas (zona de perdidas)
 197-317 Calizas gravelosas y calcificas con orbitas lunas

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221
minu.	222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /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	245
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /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
0-4		312		0-4		300		P.V.C.	
4-317		200							

OBSERVACIONES ... En la actualidad este cegado. No se pudo aforar pero su rendimiento se estima bajo. Su objetivo fue el de investigar las calizas gravelosas del Apense - Albuende... esta sus instalas
 Instruido por EVREN, SA. (Segun ficha INGENIERA Abril 1989) Fecha 1.3.19

2.- RELACION DE LOS SONDEOS

2.1.- SONDEO DE INVESTIGACION. BENISA 1.

Este sondeo se ha planteado con objetivo de determinar las posibilidades hidrogeológicas de las calizas gravelosas del albiense.

CONSTRUCCION.-

Para la realización del sondeo se ha utilizado una sonda modelo "ZAHORI-1206" de la empresa "Agua y Minería S.A.".

La totalidad del sondeo se ha efectuado a rotopercusión con aire comprimido.

Se empleó un martillo en fondo de \varnothing 200 mm. y un Varillaje de 6 m. de longitud y 150 mm. de diámetro. Para la perforación del emboquille se utilizó un tricono de \varnothing 311 mm. y una tubería de \varnothing 300 mm.

CARACTERISTICAS ESPECIFICAS DE LA OBRA.-

EMPLAZAMIENTO.-

El sondeo quedó situado sobre las margas del mioceno.

PERFIL LITOLOGICO.-

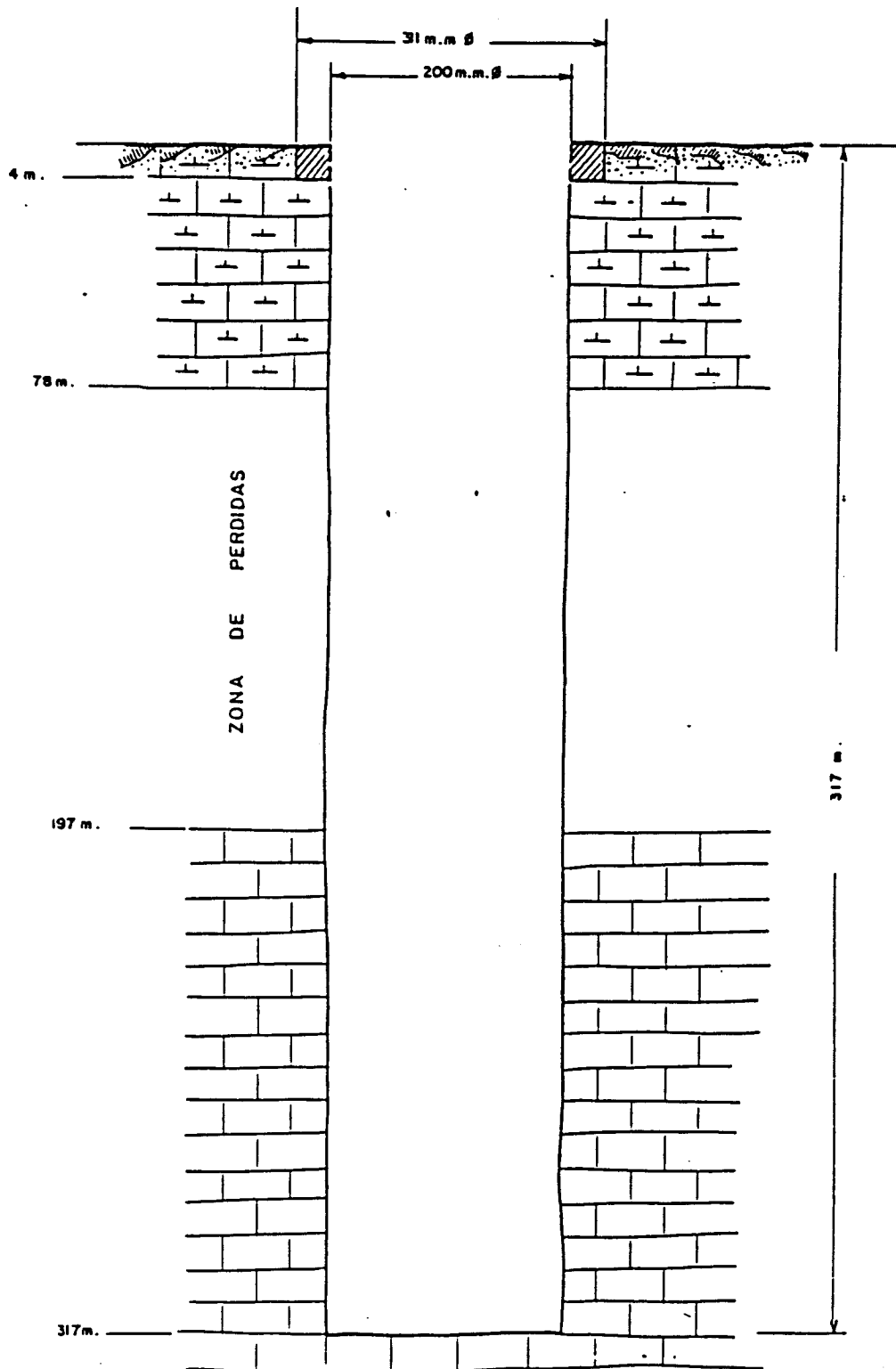
0 - 2 m. Caliza marrón y margocaliza.

- 2 - 4 m. Margocaliza con algo de caliza marrón.
- 4 -38 m. Margocalizas color gris oscuro con rotura plaza.
- 38-40 m. Margocalizas beige claro.
- 40-44 m. Calizas y margocalizas.
- 44-46 m. Margocalizas.
- 46-48 m. Margas y margocalizas de color beige y gris oscuro.
- 48-50 m. Margocalizas gris oscuro.
- 50-52 m. Margas y margocalizas de color beige y gris oscuro.
- 52-54 m. Margocalizas gris oscuro.
- 54-66 m. Margas con algo de margocaliza.
- 66-68 m. Margocalizas beige y gris oscuro con margas.
- 68-72 m. Margocalizas beige con algo de calizas.
- 72-78 m. Margas y margocalizas.
- 78-197m. No se recuperan muestras, según el sondista parecen ser calizas fisuradas.
- 197-221m. Calizas beige y gris oscuro
- 221-275m. Calizas gravelosas grises y beige con orbitolinas.
- 275-281m. Calizas gravelosas de color beige con abundantes oolitos.
- 281-299m. Calizas gravelosas de color beige y gris oscuro con oolitos y algo de silex.
- 299-311m. Caliza gravelosa gris.
- 311-317m. Caliza gravelosa gris y beige.

CONSIDERACIONES HIDROGEOLOGICAS

Aunque se corta nivel de agua, Debido a problemas en la perforación no se pudo determinar las posibilidades hidrogeológicas del acuífero, a través de este sondeo.

BENISA-INVESTIGACION-1



ACONDICIONAMIENTO DE LA OBRA.-

La perforación se ha realizado íntegramente con 200 mm. de diámetro: excepto los primeros metros de emboquille que han sido perforados con diámetro 311 mm. y entubados a 300 mm. de Ø.

ANALISIS DE LOS RESULTADOS DE LA PERFORACION

El objetivo que se pretendía cumplir con este sondeo era el de estudiar el comportamiento hidrogeológico de las calizas gravelosas del Albiense, estas calizas fueron encontradas a partir del metro 221 aunque parece ser que las posibilidades hidrogeológicas de las mismas son bastante reducidas.

PRUEBA PRELIMINAR DE BOMBEO PARA DETERMINAR LAS POSIBILIDADES DE FUTUROS SONDEOS DE EXPLOTACION.

GENERALIDADES.-

Hay que reseñar que en este sondeo no se consiguió realizar la prueba de bombeo por que fue prácticamente imposible introducir el equipo.

CONCLUSIONES.-

A la vista de las dificultades presentadas y de los resultados obtenidos durante la perforación el IGME no estima conveniente realizar un sondeo de explotación.

Nº de registro

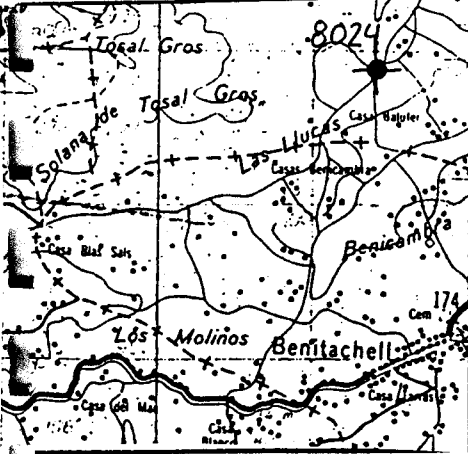
Nº de puntos descritos
25 26

Hoja topografica 1/50.000
BENISA
 Numero *30-32 (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
Jávea
37 39

Toponimia
Cavatelles

Objeto *Prospección de agua*

Cota
40 45

Referencia topografica *Brocal*

Naturaleza *Sondeo*
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
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
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 *1:50.000*
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

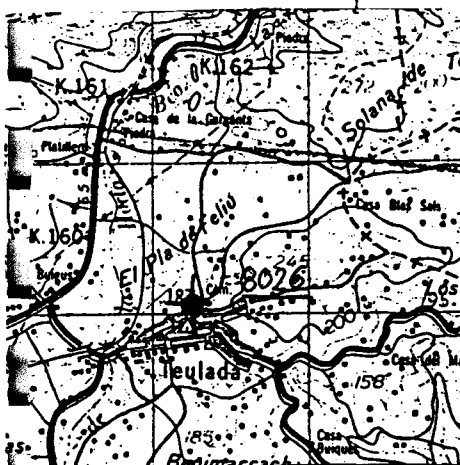
Nombre y dirección del propietario *Ayuntamiento de Jávea - AMJASA*
C/ Planet 2 Bajío 03730 (Jávea) (96) 579.0162 / 579.3881

Nombre y dirección del contratista

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro **303280026**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000
BENISA
 Numero **3032/8.22**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X **248400** Y **4291100**
10 16 17 24



Cuenca hidrografica **JÚCAR**
 Sistema acuífero **Valle de Albaida**
 Provincia **Alicante**
 Termino municipal **Teulada**
 Toponimia **Teulada**

Objeto **Prospección de agua**
 Cota **180**
 Referencia topografica **Brocal**
 Naturaleza **Sanco**
 Profundidad de la obra **300**
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación **Percusión**
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución **88** Profundidad **300 mts**
 Reprofundizado el año Profundidad final

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

BOMBA
 Naturaleza **Sumergida**
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
Abastecimiento
 Cantidad extraída (Dm³)
 Durante dias

¿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:
 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 **Ayuntamiento de Teulada - Agua Gest.**
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /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 ³ /h)	183	187
Duración del bombeo horas	188	190
minu.	191	192
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m ² /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	205	207

Fecha	208	213
Caudal extraido (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo horas	219	221
minu.	222	222
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m ² /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 ³ /h)

CARACTERISTICAS TECNICAS

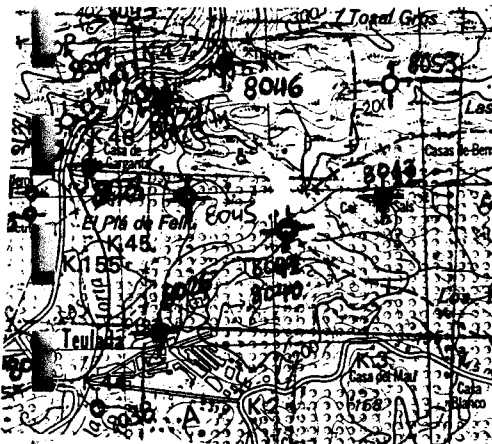
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaliza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *el caudal de explotación es de 2 l/seg. (Datos según ficha INGENISA de Abril de 1982.)*

Instruido por *EVREN SA.* Fecha *13/9*

Nº de registro 3 0 3 2 8 0 0 5 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 3 0 2 5 0 4 6 7 6 0 0
10 16 17 24



Cuenca hidrografica JÚCAR 0 8
Sistema acuífero valle de Albuca
Provincia Alicante 3 9
Termino municipal Jávea
Toponimia Raco Nadal 3 9

Objeto Prospección de agua
Cota 1 5 0
Referencia topografica Brocal
Naturaleza Sandea 1
Profundidad de la obra 2 7 5 0 0
Nº de horizontes acuíferos atravesados 0 1
45 46 47 52 53 54

Tipo de perforación Rotación 1
Trabajos aconsejados por D. P. A. / I. G. M. E.
Año de ejecución Profundidad 275 mtr.
Reprofundizado el año Profundidad final
55 56 57 58 59 60 61

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extracción 9
Potencia
58 59 61

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marca y tipo

Utilización del agua
Cantidad extraída (Dm³)
Durante días
62 63 67 68 70

¿Tiene perímetro de protección? 2
Bibliografía del punto acuífero
Documentos intercalados
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 1
Escala de representación 3
Redes a las que pertenece el punto P C I G H
71 72 73 74 75 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 84 0 1 85
Edad Geologica Cretacico Superior 86 2 2 87
Litología CALIZA 88 89 90 91 92 93
Profundidad de techo 94 0 0 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 Diputación Provincial 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 ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
25 IV 87 126 131	0 132	13252 83 137		17,48	sonda
143 148	149	150 154			
160 165	166	167 171			
		172 176			

P-275 Calizas (C₂-C₃) - Tono
muese - Senonicensis.

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha		208 213
Caudal extraido (m ³ /h)		214 218
Duración del bombeo	horas	219 221 222 223
Depresión en m.		224 228
Transmisividad (m ² /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 ³ /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
0-275m		220							sin entubar.

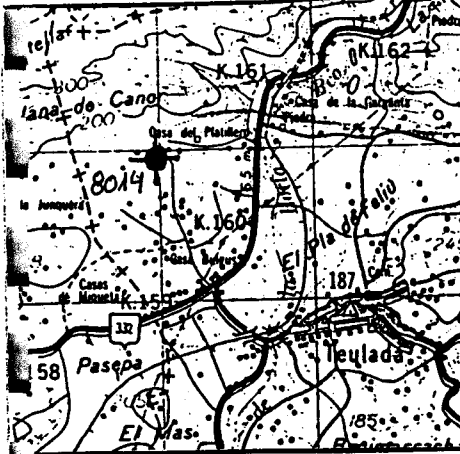
OBSERVACIONES Las muestras de agua extraidas amojaban un contenido en cloruros superior a 4 gr/lit para toda la columna de agua.

Instruido por EUREN S.A. (según ficha ENADIMSA es el 922/135) Fecha 13/94

- PUNTOS REVISADOS.

Nº de registro **303280014**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topografica 1/50.000 **BENISA**
 Numero... **3032. (822).**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
247000 **4291990**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **JÚCAR** **08**
 Sistema acuífero **VALLE DE ALBAIDA** **50**
 Provincia **ALICANTE** **39**
 Termino municipal **TEULADA** **37 39**
 Toponimia **SONDEO CA NOR. Nº 1**

Objeto **Prospección de agua**
 Cota **155**
 Referencia topografica **Brocal**
 Naturaleza **Sondeo** **1**
 Profundidad de la obra **300**
 Nº de horizontes acuíferos atravesados **02**

Tipo de perforación **PERCUSIÓN** **2**
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución **77** Profundidad **300 mts.**
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza **Eléctrico**
 Tipo equipo de extracción **3**
 Potencia **80**

BOMBA
 Naturaleza **Sumergida**
 Capacidad **10 l/s a 270 mts.**
 Marca y tipo

Utilización del agua **Abasteci-**
miento a núcleo urba-
no y otra actividad.
 Cantidad extraída (Dm³) **180**
 Durante **365** días

¿Tiene perímetro de protección? **2**
 Bibliografía del punto acuífero
 Documentos intercalados
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **6**
 Escala de representación **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 **01**
 Edad Geologica **70**
 Litología **CALIZA**
 Profundidad de techo **00**
 Profundidad de muro **2650**
 Esta interconectado **SI**

Numero de orden **02**
 Edad Geologica **CRETACICO SUPERIOR**
 Litología **Dolomias**
 Profundidad de techo **265**
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario **D. Lorenzo Andrés Valles**
c/ Altea nº 1. 2º. Teulada
Telefonos : 574.06.86 / 574.01.95
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
250983 126 131	0 132	14500 133 137	<input type="text"/>	10,00	Sonda
210489 143 148	0 149	13850 150 154	<input type="text"/>	16,50	Sonda
130391 160 165	0 166	14480 167 171	<input type="text"/>	2,80	Sonda

0-151 Calizas blancas (O-M₁)
 151-265 Calizas arenosas (O-M₁)
 265-300 Dolomitas (C₂₋₃)
 Acuíferos a los 154 mts.; 212 mts.; 274 mts.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	241077 177 182
Caudal extraído (m ³ /h)	<input type="text"/> 360 183 187
Duración del bombeo horas	<input type="text"/> 72 minu. <input type="text"/> <input type="text"/> 188 190 191 192
Depresión en m.	13032 193 197
Transmisividad (m ² /seg)	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>

Fecha	010378 208 213
Caudal extraído (m ³ /h)	<input type="text"/> 720 214 218
Duración del bombeo horas	<input type="text"/> 24 minu. <input type="text"/> <input type="text"/> 219 221 222 223
Depresión en m.	10790 224 228
Transmisividad (m ² /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 ³ /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
0-300		500							SIN ENTUBAJE

OBSERVACIONES La extracción para abastecimiento a Teulada se realiza conjuntamente con 3032/8015, tambien se utiliza para la cantera. Consumo de Agua Febrero 1986 - Octubre 1990: Año 86: 143.270 m³; Año 87: 92.850 m³; Año 88: 211.220 m³; Año 89: 248.000 m³; Año 90: 113.267 m³
 Instruido por: EVREN, S.A. Fecha: 3/9



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 3 0 3 2 8 0 0 2 3

Nº de puntos descritos..... 0 1

Hoja topografica 1/50.000

BENISA

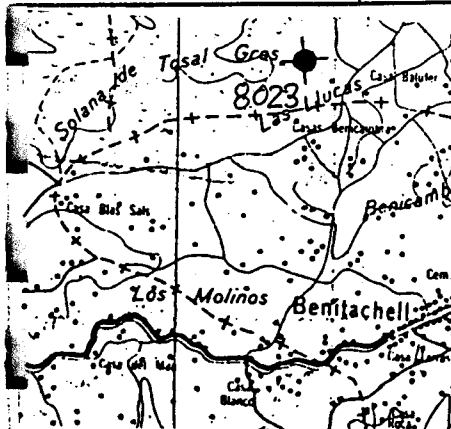
Numero 3082(.822.)

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert
X Y

2 5 0 8 0 0

4 2 9 2 6 5 0



Cuenca hidrografica.....

JÚCAR 0 8

Sistema acuífero.....

Valle de Albaida

Provincia.....

Alicante 3 9

Termino municipal.....

JAVEA

Toponimia Tossal Gras

Objeto..... Prospección de agua

Cota..... 1 6 0

Referencia topografica..... Brocal

Naturaleza..... Sondeo 1

Profundidad de la obra..... 2 8 6

Nº de horizontes acuíferos atravesados..... 5 3 5 4

Tipo de perforación..... Percusión 2

Trabajos aconsejados por.....

Año de ejecución..... 8 8 Profundidad 286 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..... 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..... 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..... Ayuntamiento de Jávea

AMJASA (Aguas municipales de Jávea S.a.)

c/ Planet, 2 - Bajo 03730 Jávea (St. Peró) (96) 579.0162 y 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 ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
04/04/89 126 131	0 132	12450 133 137	<input type="text"/>	35,50	Sonda
15/03/91 143 148	0 149	12692 150 154	<input type="text"/>	33,08	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	<input type="text"/>
Caudal extraido (m ³ /h)	<input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> min. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Depresión en m.	<input type="text"/>
Transmisividad (m ² /seg)	<input type="text"/>
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>

Fecha	<input type="text"/>
Caudal extraido (m ³ /h)	<input type="text"/>
Duración del bombeo	horas <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> min. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Depresión en m.	<input type="text"/>
Transmisividad (m ² /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 ³ /h)	<input type="text"/>

CARACTERISTICAS TECNICAS

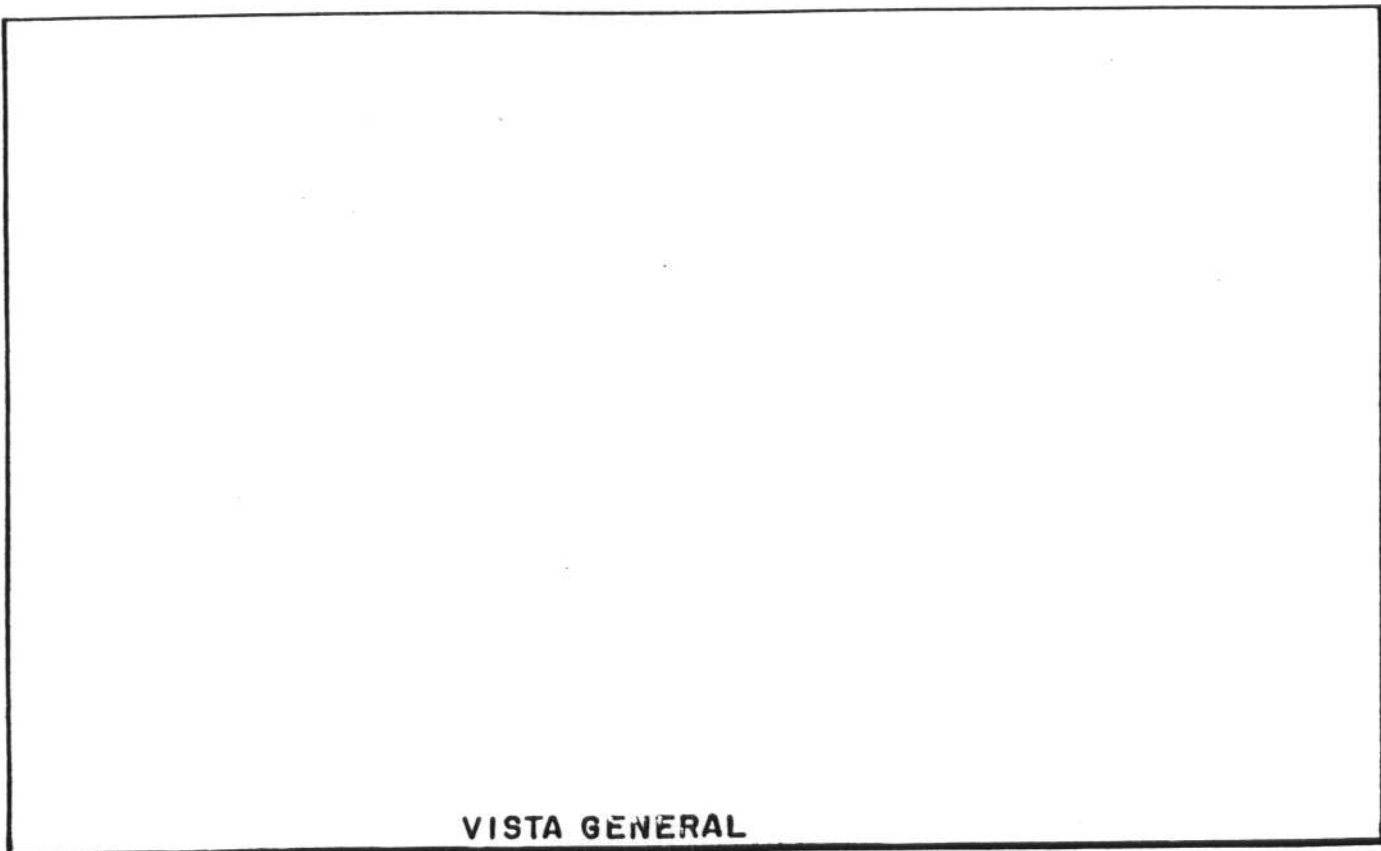
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø Interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturalza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

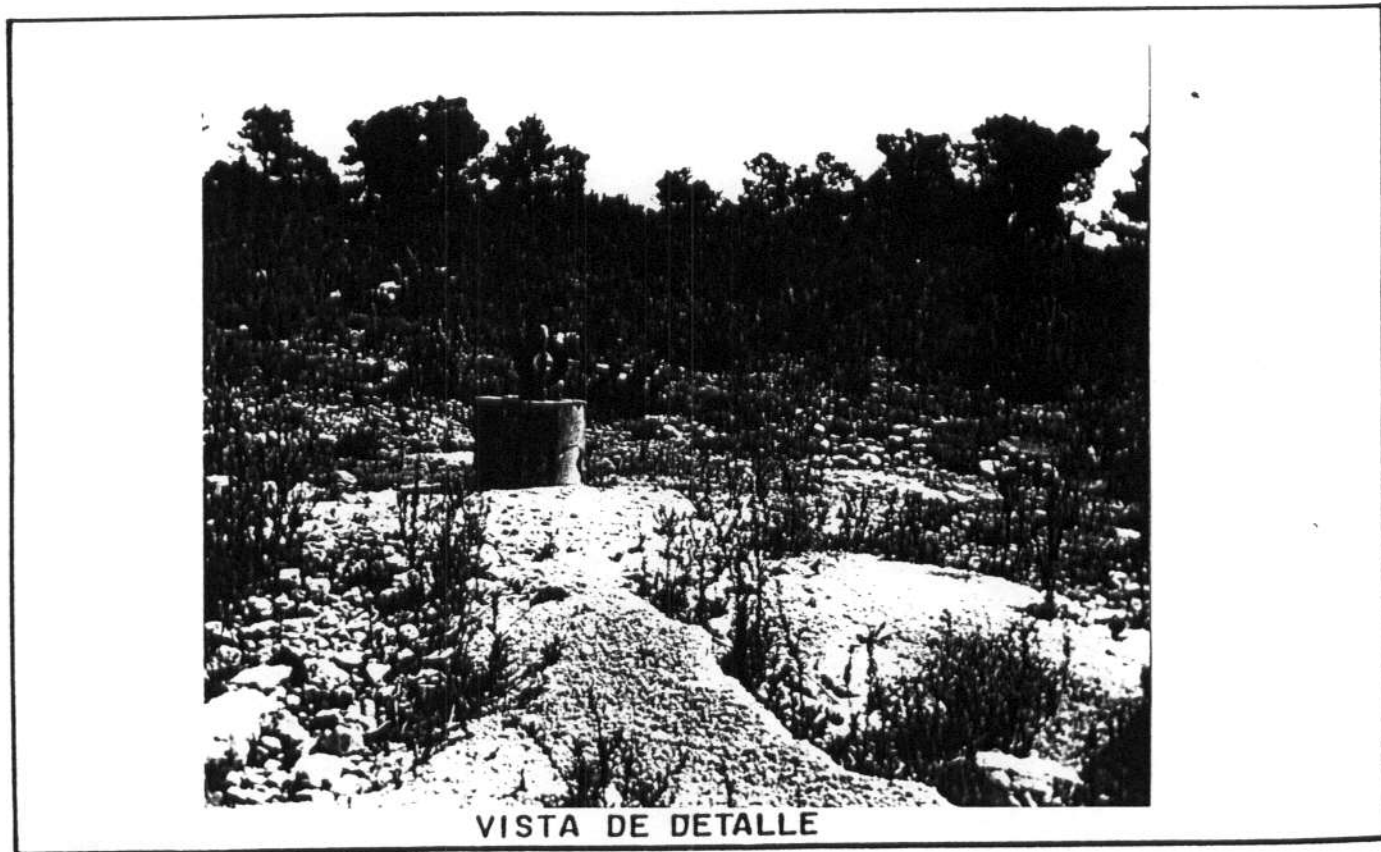
Instruido por EVREN S.A.

Fecha 1.3.192

FOTOGRAFIAS DEL PUNTO ACUIFERO



VISTA GENERAL



VISTA DE DETALLE

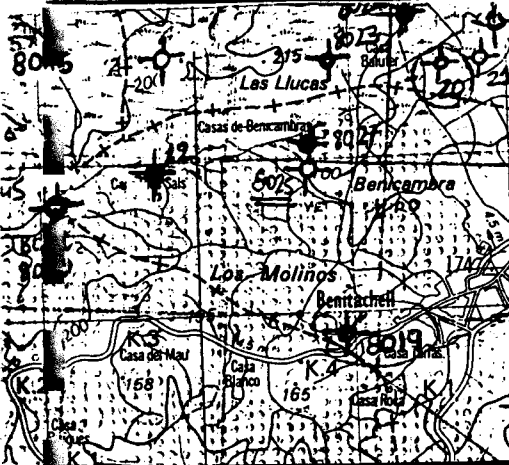
**INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA**
**ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS**
ESTADISTICA

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

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert
X Y

10 16 17 24



Cuenca hidrografica
 JUCAR
 Sistema acuifero VALLE DE ALBAIDA
 G. Solana - Solana-Solana
 Llosa
 Provincia Alicante
 Termino municipal
 Benitachell
 Toponimia VERTEDERO

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

Tipo de perforación
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución
 Profundidad 158 mts
 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
 68 70 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
 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
 Edad Geologica Oligo-Mioceno inferior
 Litología C A I L I T K
 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 Benitachell
 Nombre y dirección del contratista Sondeos Gandia S.L.
 Paseo Germanias nº 70 (2862454 - 2868192)

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1 20 28 8	0	10 3 2 0	2 4 0	16,8	Sonda
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

- 0-101 Calizas claras fisuradas
- 101-104 Cueva con agua
- 104-116 Calizas blancas con arcillas rojas.
- 116-127 Calizas negras con arcillas rojas.
- 127-131 Fisura con agua
- 131-150 Arcillas rojas de descalcificación.
- 150-158 Margas grises fétidas

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	1 20 28 8
Caudal extraído (m ³ /h)	2 4 0
Duración del bombeo horas	7 2
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

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

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

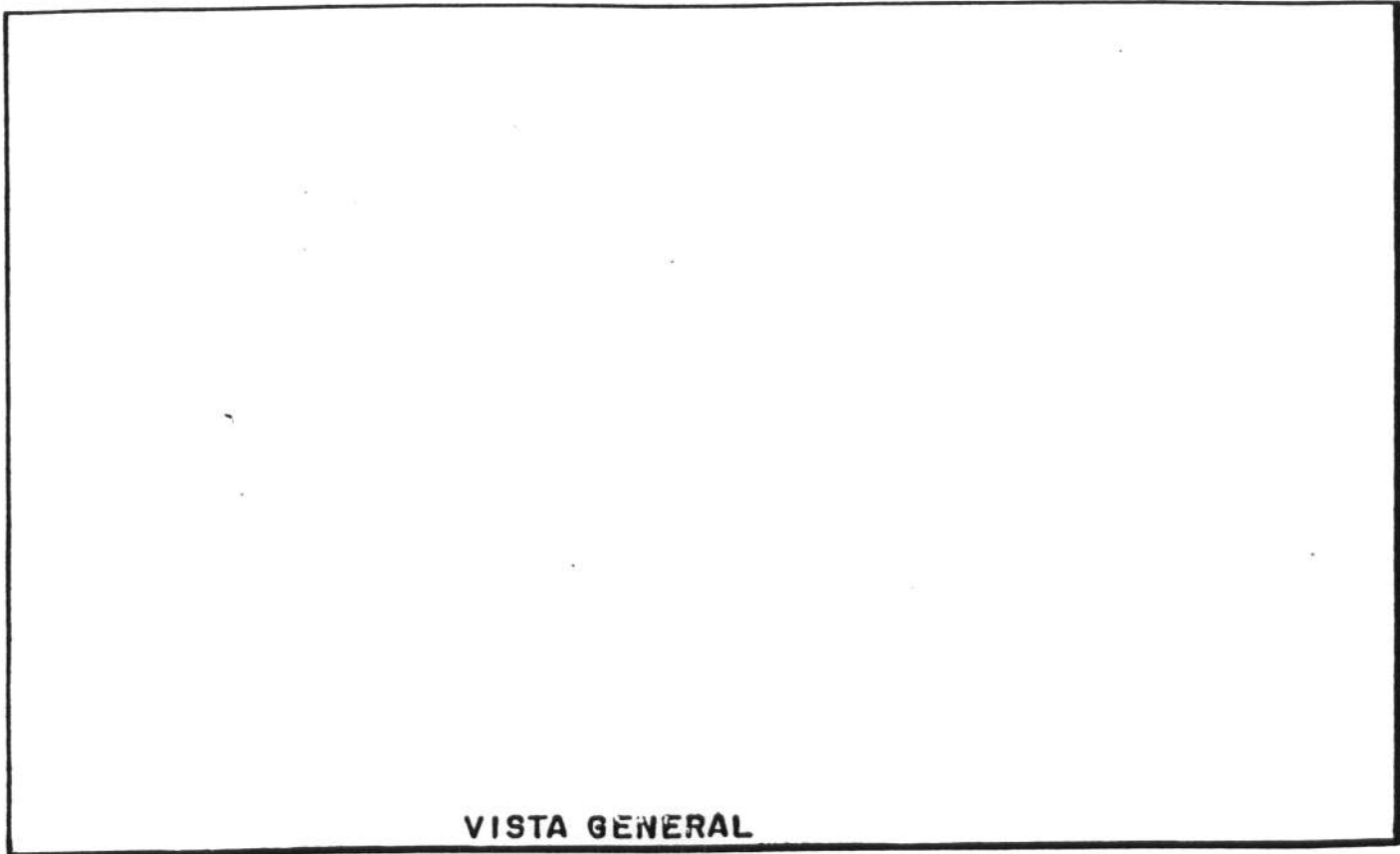
Fecha de cesión del sondeo	239 242	Resultado del sondeo	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0-146	146-158	450 400		0-100	100-146	400	6	Ciega	
								Ranur.	

OBSERVACIONES Se hizo un afero escalonado, cuyos datos se adjuntan, el agua es salada y no se ha instalado. En la actualidad esta cerrado.

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 8 0 0 2 9
 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 8 1 0 0 4 2 2 2 5 2 5
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica..... JÚCAR 0 8
 Sistema acuífero..... Valle de Albaida 5 0
 Provincia..... Alicante 3 9
 Terminio municipal..... Teulada
 Toponimia..... Consanta Costa

Objeto..... Prospección de agua
 Cota..... 140 1 4 0
 Referencia topografica..... Brocal
 Naturaleza..... Sonda 1
 Profundidad de la obra..... 2 7 0
 Nº de horizontes acuíferos atravesados..... 0 1

Tipo de perforación..... Roto percusión 4
 Trabajos aconsejados por.....
 Año de ejecución..... 5 6 5 7 Profundidad..... 270 mts.
 Profundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR
 Naturaleza..... Electrico
 Tipo equipo de extracción..... 3
 Potencia..... 1 3

BOMBA
 Naturaleza..... Sumergida
 Capacidad.....
 Marca y tipo..... F.N.D.A.R.

Utilización del agua.....
 Industria 3
 Cantidad extraída (Dm³)..... 2 4
 Durante 3 6 5 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
 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..... 0 1
 Edad Geologica..... Cretácico Superior 2 3
 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..... O. Lorenzo Andrés Valles
 c/ Altea nº1 2º - Teulada 574.0686 / 574.01.95

Nombre y dirección del contratista.....

Nº de registro..... **303280028**

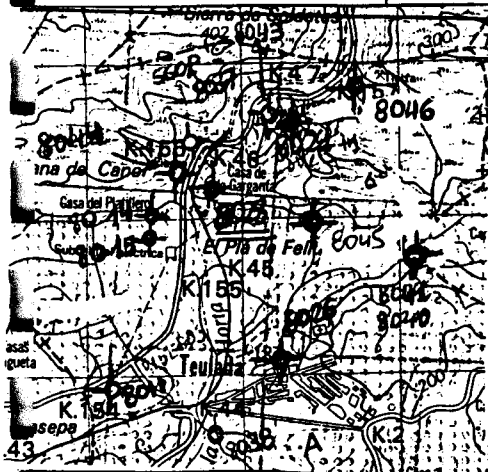
Nº de puntos descritos..... **01**
25 26

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

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert
X Y

929300 **466800**
10 16 17 24



Cuenca hidrografica.....
JUCAR **08**
27 28

Sistema acuífero... **Valle de Albaida**
50
29 34

Provincia.....
Alicante **39**
35 36

Termino municipal.....
Teulada
77 **39**

Toponimia..... **Sondeo del P. 76**

Objeto **Prospección de Aguas**

Cota..... **160**
40 45

Referencia topografica..... **Brocal**

Naturaleza..... **1**
46

Profundidad de la obra..... **28000**
47 52

Nº de horizontes acuíferos atravesados..... **01**
53 54

Tipo de perforación..... **2**
55

Trabajos aconsejados por..... **280 mts**

Año de ejecución..... **87** Profundidad..... **280 mts**
56 57

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

MOTOR

BOMBA

Naturaleza **Eléctrico** Naturaleza **Sumergida**

Tipo equipo de extracción..... **3** Capacidad **14 l/min. / 180m**
58

Potencia..... **80** Marca y tipo.....
59 61

Utilización del agua... **Abaste...**

Urbano..... **E**
62

Cantidad extraída (Dm³).....

126
63 67

Durante **365** días
68 70

¿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**..... **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** 85

Edad Geologica..... **22** 87

Litología..... **CALIKKA** 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

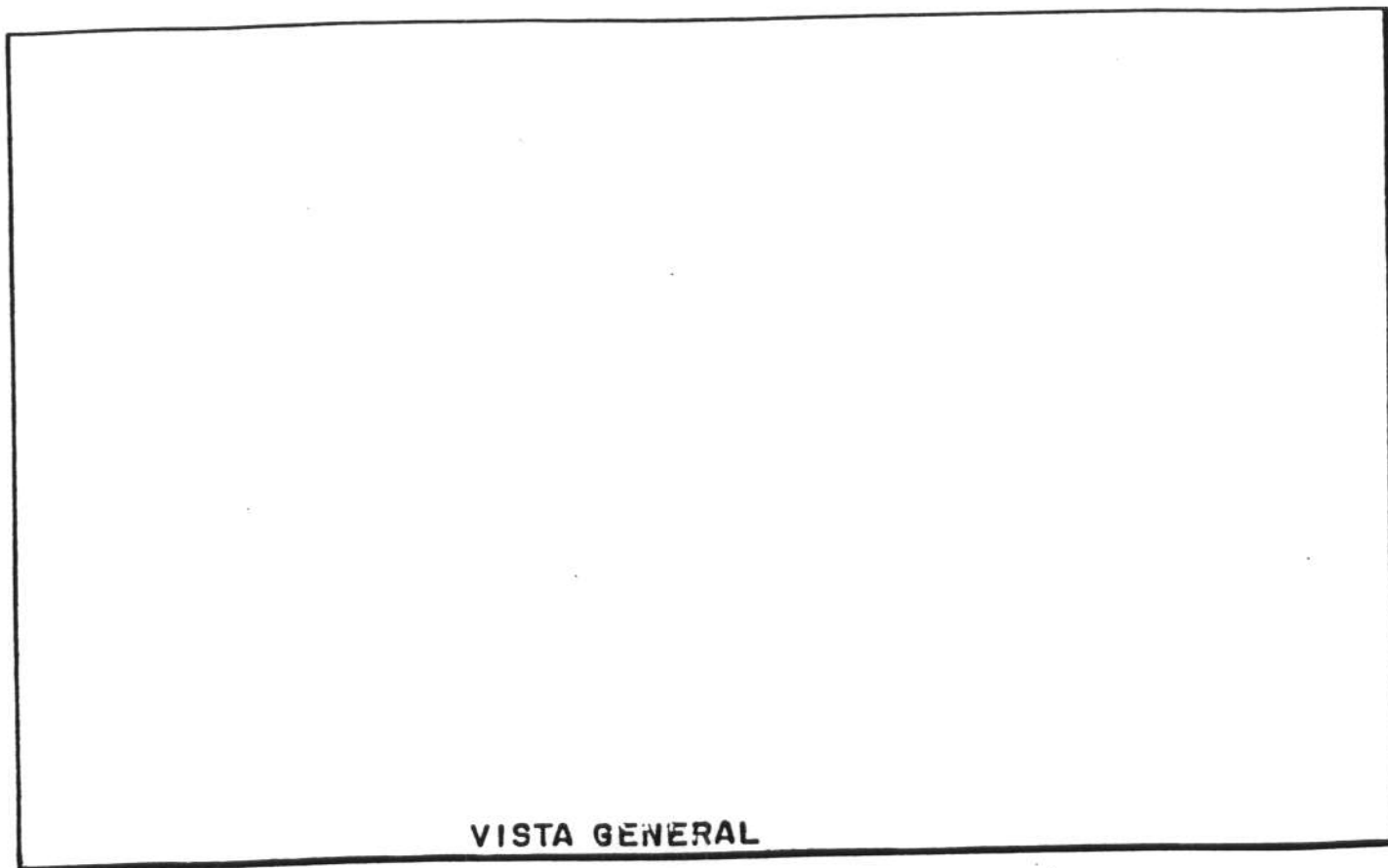
Esta interconectado..... 125

Nombre y dirección del propietario **Ayuntamiento de Teulada y Benitachell**

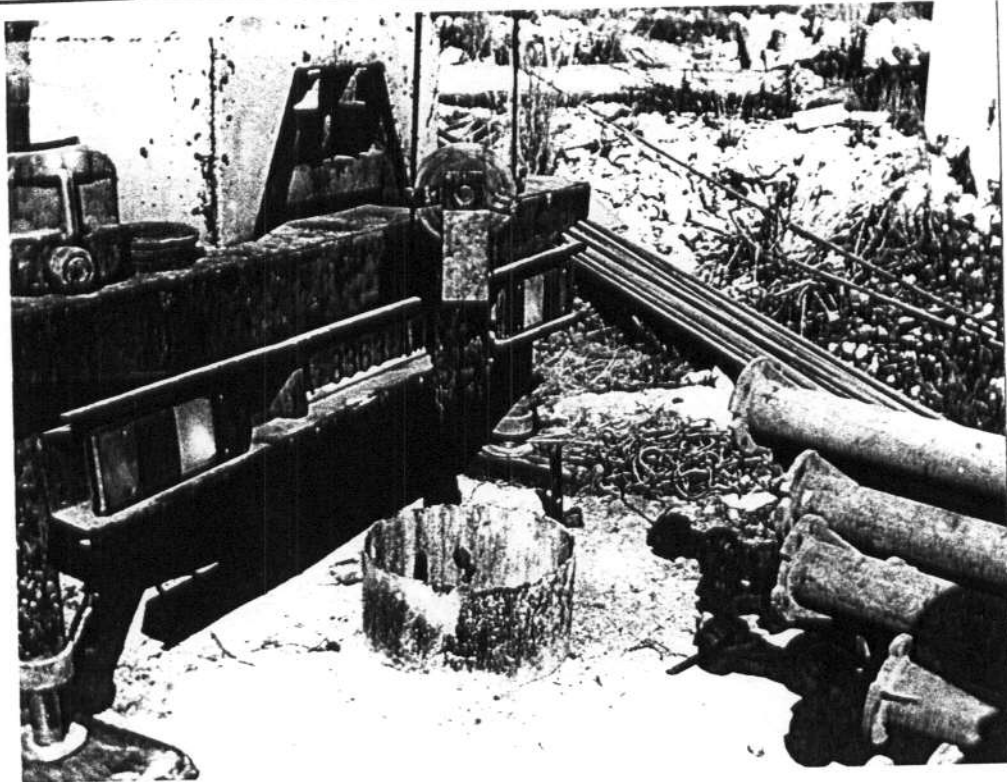
Usuario: **AQUAGEST.**

Nombre y dirección del contratista **D. Jose Maria Miñana c/ Reyes Catolicos nº 26 y 29 Gandia (Valencia) Telefono: 96-2 86 39 91**

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 8 0 0 2 7

Nº de puntos descritos..... 0 1

Hoja topografica 1/50.000
BENISA

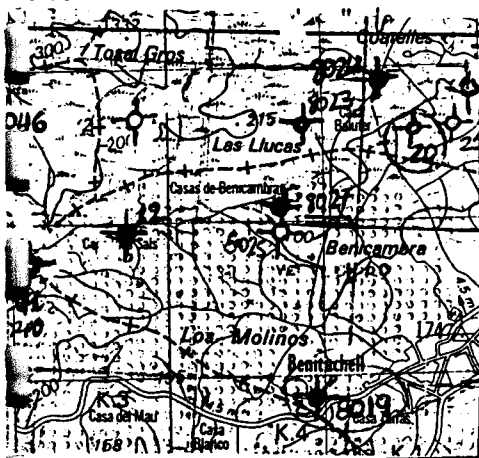
Numero 30-32 (822)

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas Lambert
X Y

9 3 1 5 0 0

4 6 7 1 0 0



Cuenca hidrografica

JUCAR 0 8

Sistema ocuifero Valle Albaida

5 0

Provincia Alicante 3 9

Termino municipal Benitachell

Toponimia Vertedero

Objeto Prospección de Agua

Cota 1 2 0

Referencia topografica Brocal

Naturaleza 1

Profundidad de la obra 2 3 0

Nº de horizontes acuíferos atravesados 0 1

Tipo de perforación 55

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución 8 9 Profundidad 230 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

62

Cantidad extraída (Dm³)

63 67

Durante 68 70 días

¿ Tiene perimetro de protección? 2 71

Bibliografía del punto acuífero 4 72

Documentos intercalados 7 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: 84 0 1 85

Edad Geologica 86 87

Litología CALIZ 88 89 93

Profundidad de techo 94 98

Profundidad de muro 99 2 3 0 103

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 Benitachell

Nombre y dirección del contratista Sondeos Gandia, S.L.

Paseo Germanias nº 70 (2862455 - 2868192)

<u>Fecha</u>	<u>Caudal</u>	<u>Cloruros</u>
12-2-88	2.000 l/min	593 mlgr/l
13-2-88	4.000 "	505 "
14-2-88	2.000 "	475 "

Como consecuencia de este conjunto de resultados se dió por finalizado el sondeo, recomendando el cambio de situación del vertedero si se ponía en explotación la perforación.

Valencia 16 de Junio de 1988

En enero de 1989 al ir a colovar la bomba, el sondeo estaba lleno de barro. Limpiado el sondeo quedó con poca cantidad de agua salada, no instalándose.

Informe sobre sondeo de abastecimiento a Benitachell (A1), realizado junto al vertedero.

El sondeo se realizó a percusión por la empresa Sondos Gandia S.L., y a partir de los 103 m. de profundidad se tuvieron muchos problemas de perforación, pues las arcillas rojas con el agua del sondeo no aguantaban, y se producían frecuentes derrumbamientos del sondeo.

Los materiales atravesados en la perforación han sido: 3032/8025

De 0 - 101 m. Calizas claras fisuradas.

101- 104 m. Cueva, con agua.

104- 116 m. Calizas blancas con arcillas rojas.

116-127 m. Calizas negras con arcillas rojas.

127- 131 m. Cueva con agua. Acuífero. x

131- 150 m. Arcillas rojas de descañificación.

150- 188 m. Margas grises fétidas. -

La perforación ha quedado:

0 - 146 m. Tuberia de 400 mm. de diámetro, y 6 mm de espesor.

Se han ranurado 30 ml. desde los 100 m hasta los 146 m. de profundidad.

El nivel estático quedó a 103,20 m. el día 12 - 2 - 88, que es la fecha en que terminó la perforación y se realizó el aforo.

Se hizo un aforo escalonado, con los siguientes caudales:

7,1 l/seg y Nivel dinámico = 103,40 m. (3 h)

12,3 l/seg y N.d = 104,02 m. (9 h.)

21,3 l/seg y N.d = 105 m. (13 h.)

33,3 l/seg y N.d = 105,55 m. (45')

El agua sale con color, y cuando se aclaró se pasó a 66 l/seg, estando así hasta las 72 horas de aforo, y el agua no había aclarado totalmente con ese caudal.

Se tomaron varias muestras de agua, con los siguientes resultados.

Coordenadas U.T.M.

750 600

- PUNTOS NUEVOS.



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 3 0 3 2 8 0 0 4 0

Nº de puntos descritos 0 1

Hoja topografica 1/50.000
BENISA

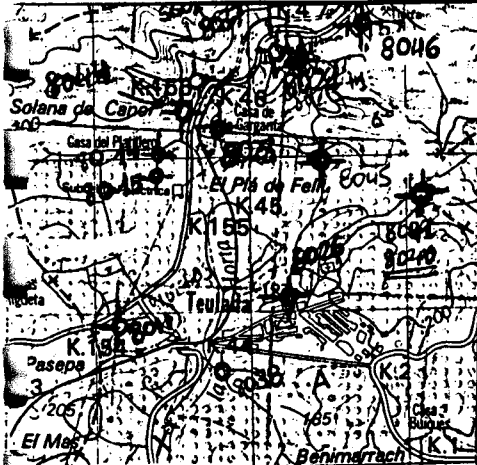
Numero 30-32 (822)

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas Lambert
X Y

9 2 9 9 0 0

4 6 6 6 5 0



Cuenca hidrografica
JUCAR 0 8

Sistema acifero Valle de
Albaida 5 0

Provincia
Alicante 3 9

Termino municipal
Teulada

Toponimia Urb. Castellonens

Objeto Prospección de Agua

Cota 2 0 0

Referencia topografica Brocal

Naturaleza 1

Profundidad de la obra 2 6 6

Nº de horizontes acuíferos atravesados 0 1

Tipo de perforación Percusión y Rotoperforación 4

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución 8 0 Profundidad 266 mts

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza ELECTRICO

Tipo equipo de extracción 3

Potencia

BOMBA

Naturaleza SUMERGIDA

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua Abastecimiento

Urbanización 1

Cantidad extraída (Dm³)

Durante días

¿ Tiene perimetro de protección? 2 71

Bibliografía del punto acuífero 4 72

Documentos intercalados 8 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

Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 0 1 85

Edad Geologica 86

Litología CALIZA 93

Profundidad de techo 94 4 0 0 98

Profundidad de muro 99 2 4 5 0 103

Esta interconectado 104

Numero de orden: 105

Edad Geologica 107

Litología

Profundidad de techo 109

Profundidad de muro 120

Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario D. Juan Buigues Vila

c/ Calvo Sotelo nº 3 (Teulada)

Telefono: 965 - 740992

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
126	132	133	138	142	
143	149	150	155	159	
160	166	167	172	176	

0-40 Margocalizas
 40-245 Calizas
 245-266 Margas y margocalizas

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraido (m ³ /h)	183	187
Duración del bombeo horas	188	190
Depresión en m.	195	197
Transmisividad (m ² /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	203	207

Fecha	208	213
Caudal extraido (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo horas	219	221
Depresión en m.	225	228
Transmisividad (m ² /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 ³ /h)

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A'	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0-100		600							
110-200		550							
200-265		450							

OBSERVACIONES Durante la perforación se tomarón 9 muestras de agua arrodo los siguientes resultados: 187 m; 190 mts - 187 mg/l; 195 mts - 117 mg/l; 210 mts - 12 mg/l; 240 mts - 110 mg/l; 246 mts - 350 mg/l; 262 mts - 115 mg/l; 265 mts - 300 mg/l.



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 3 0 3 2 8 0 0 4 1

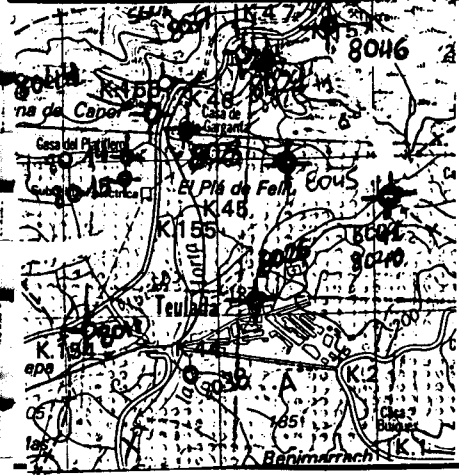
Nº de puntos descritos..... 0 1

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 6 6 5 0



Cuenca hidrografica.....
JUCAR 0 8

Sistema acuífero...Valle de
Albaida 5 0

Provincia.....
Alicante 3 9

Termino municipal.....
Teulada

Toponimia...Urb. Castellans

Objeto.....Prospección de Agua

Cota..... 2 0 0

Referencia topografica.....Brocal

Naturaleza..... 1

Profundidad de la obra..... 2 6 6 0 0

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

Tipo de perforación...Percusión y Rotoperforación 4

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

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

Trabajos aconsejados por.....

Año de ejecución..... 8 0 Profundidad... 266

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

Utilización del agua..... 1

Cantidad extraída (Dm³)..... 6 3 6 7

Durante..... 6 8 7 0 días

¿Tiene perimetro de protección?..... 2 71
Bibliografía del punto acuífero..... 4 72
Documentos intercalados..... 8 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
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..... 8 6 8 7
Litología..... CALIZ 8 8 8 9
Profundidad de techo..... 9 4 4 0 0 9 8
Profundidad de muro..... 9 9 2 4 5 0 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 D. Juan Buigues Vila
c/ Calvo Sotelo nº 3 (Teulada)

Telefono: 965-740992

Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

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

1-40	Margocalizas
40-245	Calizas
245-266	Margas y margocalizas

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /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 ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A'	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0-11		600							
110-200		550							
200-265		450							

OBSERVACIONES Durante la perforación se tomarón 9 muestras de agua arrojando los siguientes resultados: 190 mts - 187 mg/l; 195 mts - 117 mg/l; 210 mts - 120 mg/l; 232 mts - 120 mg/l; 240 mts - 110 mg/l; 246 mts - 350 mg/l; 262 mts - 300 mg/l.



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

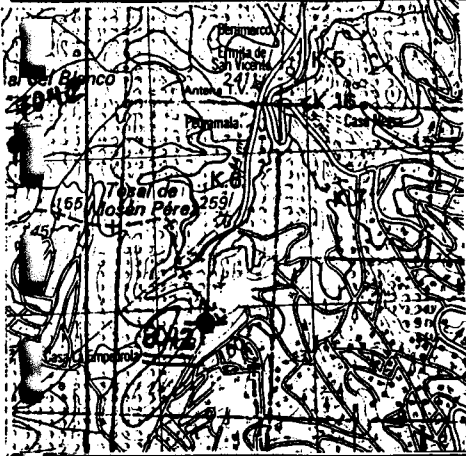
ESTADISTICA

Nº de registro..... 3 0 3 2 8 0 0 4 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 6 5 5 0 4 5 9 6 0 0
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica.....
 JUCAR 0 8
 Sistema acuífero...Valle de
 Albaida 5 0
 Provincia.....
 Alicante 3 9
 Termino municipal.....
 Calpe
 Toponimia Fca. Carrió (La Carre)

Objeto...Prospección de Aguas
 Cota..... 1 2 0
 Referencia topografica...Brocal
 Naturaleza..... 1
 Profundidad de la obra..... 2 2 8 0 0
 Nº de horizontes acuíferos atravesados..... 0 1

Tipo de perforación..... 4
 Trabajos aconsejados por.....
 Año de ejecución..... 8 0
 Profundidad... 228 mts
 Profundizado el año..... Profundidad final.....

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

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

Utilización del agua.....
 Regadio = 4 Ha Citricos 3
 Cantidad extraida (Dm³)..... 2 6
 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.....
 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 Mioceno 3 2
 Litología CALCA 88
 Profundidad de techo..... 94
 Profundidad de muro..... 99
 Esta interconectado.....

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

Nombre y dirección del propietario Carlos Castell y Vicente Fullana
 Fca. Carrió (La Carreta) (Calpe)
 Nombre y dirección del contratista Perforaciones y Técnicas

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
1 8 0: 68 0 126 131	0 132	7 00 0 133 137	1 4 4 138 142	50	SONDA
143 148 160 165	149 166	150 154 167 171	155 159 172 176		

Margas
Margas-arenosas
Calizas y Calcarenitas

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /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 ³ /h)	249

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturalaza	OBSERVACIONES
0-228		203		0-228		153	5	*	* Tramos productivos ranurados

OBSERVACIONES Coincide con el antiguo sondeo inventariado por ENADIMSA con el número 822/123 el agua contiene hasta 1000 mg/l de Cl⁻ es de calidad muy mediocre.



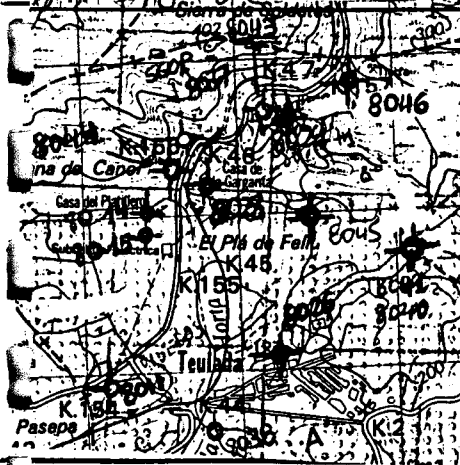
INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 3 0 3 2 8 0 0 4 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 9 5 0 4 6 7 7 0 0
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica JUCAR 0 8
 27 28
 Sistema acuífero Valle de Albaida
 5 0
 29 34
 Provincia Alicante 3 9
 35 36
 Termino municipal Teulada
 37 39
 Toponimia Cantera

Objeto Prospección de Agua
 Cota 1 4 0
 40 45
 Referencia topografica Brocal
 Naturaleza 1
 46
 Profundidad de la obra 2 2 5 0 0
 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 0 1
 53 54

Tipo de perforación Rotoperusión 4
 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 8 0 Profundidad 225 mts
 56 57
 Profundizado 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)
 63 67
 Durante días
 68 70

¿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 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 86 2 2 87
 Litología C A L I K A 88
 89
 Profundidad de techo 94 98
 Profundidad de muro 99 1 2 0 0 103
 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 D. Lorenzo Andrés Valles
 c/ Altea nº 1 2º Teulada (Alicante).
 Nombre y dirección del contratista C.O.P.E.L.S.A.

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
170981	0	117	54	23	SONDA
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-117 Calizas (Cen-Turon) Ac
 117-120 Arenas y Areniscas (Apt-Alb)
 120-217 Margas arenosas (Apt-Alb)
 217-225 Margocalizas (Apt-Alb)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)			54		
Duración del bombeo	horas	20	minu.		
Depresión en m.			7500		
Transmisividad (m ² /seg)					
Coficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)					
Duración del bombeo	horas				
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /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 ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES	
DE	A	Ø en m.m.	DE	A'	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.		Naturaliza
0-225	m.	400	0-117		350	5	*	* Tramos productivos ranurados.

OBSERVACIONES No se utiliza por estar el sondeo desviado

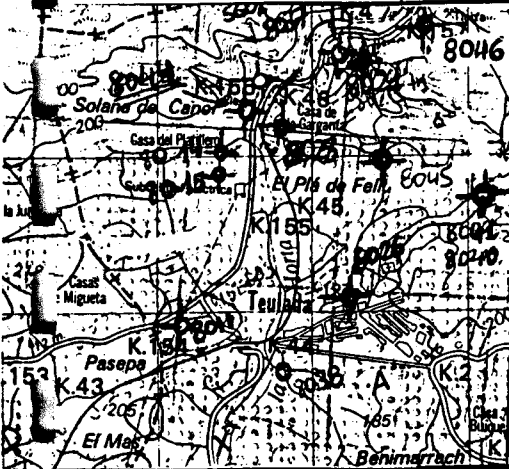
Instruido por EVREN, S.A.

Fecha 1 91

Nº de registro 3 0 3 2 8 0 0 4 4
 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 5 5 0 4 6 7 1 5 0
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica JUCAR 0 8
 Sistema acuifero Valle de Albaida 5 0 29 34
 Provincia Alicante 3 9 35 36
 Termino municipal Teulada 3 7 39
 Toponimia Sondeo Porcel

Objeto Prospección de Aguas
 Cota 1 6 0 4C 45
 Referencia topografica Brocal
 Naturaleza 1 46
 Profundidad de la obra 1 7 0 0 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
 Tipo equipo de extraccion 9 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante 68 70 días

¿ 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 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 efectuo la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 84 0 1 85
 Edad Geologica 86 2 2 87
 Litología C A L I K A 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

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
	0	120		40	SONDA

0-270 Calizas

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	
Caudal extraído (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas minu.
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /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 (m³/h)

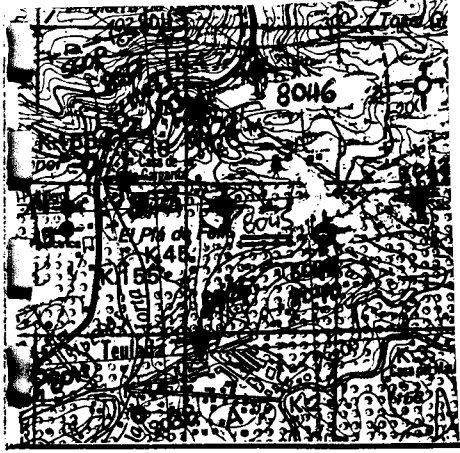
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0-136		450							* No tiene tubería.
136-290		300							

OBSERVACIONES Abandonado por problemas de anchura.

Nº de registro..... **303280045**
 Nº de puntos descritos..... **01**
 Hoja topografica 1/50.000
BENISA
 Numero... **3032/122**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas lambert
 X Y
248450 **4292000**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **JÚCAR** **08**
 Sistema acuífero **VALLE DE ALBAIRA**
50
 Provincia **Alicante** **39**
 Termino municipal **Teulada**
 Toponimia **Sondeo Miñana**

Objeto **Prospección de agua**
 Cota **150**
 Referencia topografica **Brocal**
 Naturaleza **Sondeo** **1**
 Profundidad de la obra **280**
 Nº de horizontes acuíferos atravesados **01**

tipo de perforación **Roto percusión** **4**
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución **56 57** Profundidad... **280 mts**
 Reprofundizado el año Profundidad final.....

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

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante **68 70** dias

¿ 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** **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** 85
 Edad Geologica **cretacico superior** **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
 Nombre y dirección del contratista **Joaquín Miñana**

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
09/01/89 126 131 143 148 160 165	0 132 149 166	150 133 137 150 154 167 171	18 138 142 155 159 172 176	0	Sonda

0-280 Calizas (0-M₂/Turo-nense - Senonense)

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	208 213	
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218	
Duración del bombeo horas	219 221	minu. 222 223
Depresión en m.	224 228	
Transmisividad (m ² /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 ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø inferior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0-280		350		0-280		300	5	Metálica	* Tramo producido por ramificación

OBSERVACIONES

Instruido por: EVREN SA Fecha: 13/1/89

Nº de registro 3 0 3 2 8 0 0 4 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
 9 2 9 4 5 0 4 6 7 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 Teulada
 Toponimia Sondeo Femenias

Objeto Prospección de Aguas
 Cota 1 4 0
 Referencia topografica Brocal
 Naturaleza 1
 Profundidad de la obra 1 5 0
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 0 1

Tipo de perforación Percusión y Rotación 4
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución Profundidad ... 150. mts.
 Profundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza ELECTRICO
 Tipo equipo de extracción 3
 Potencia 1 3

BOMBA
 Naturaleza SUMERGIDA
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
 Cantidad extraída (Dm³)
 14600 m³/año
 Durante 3 6 5 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
 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 2 2
 Litología CALIKA
 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
 Nombre y dirección del contratista

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
			108		

0-150 Calizas (Cenanoniense-Turoniense)

ENSAYOS DE BOMBEO

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

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

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

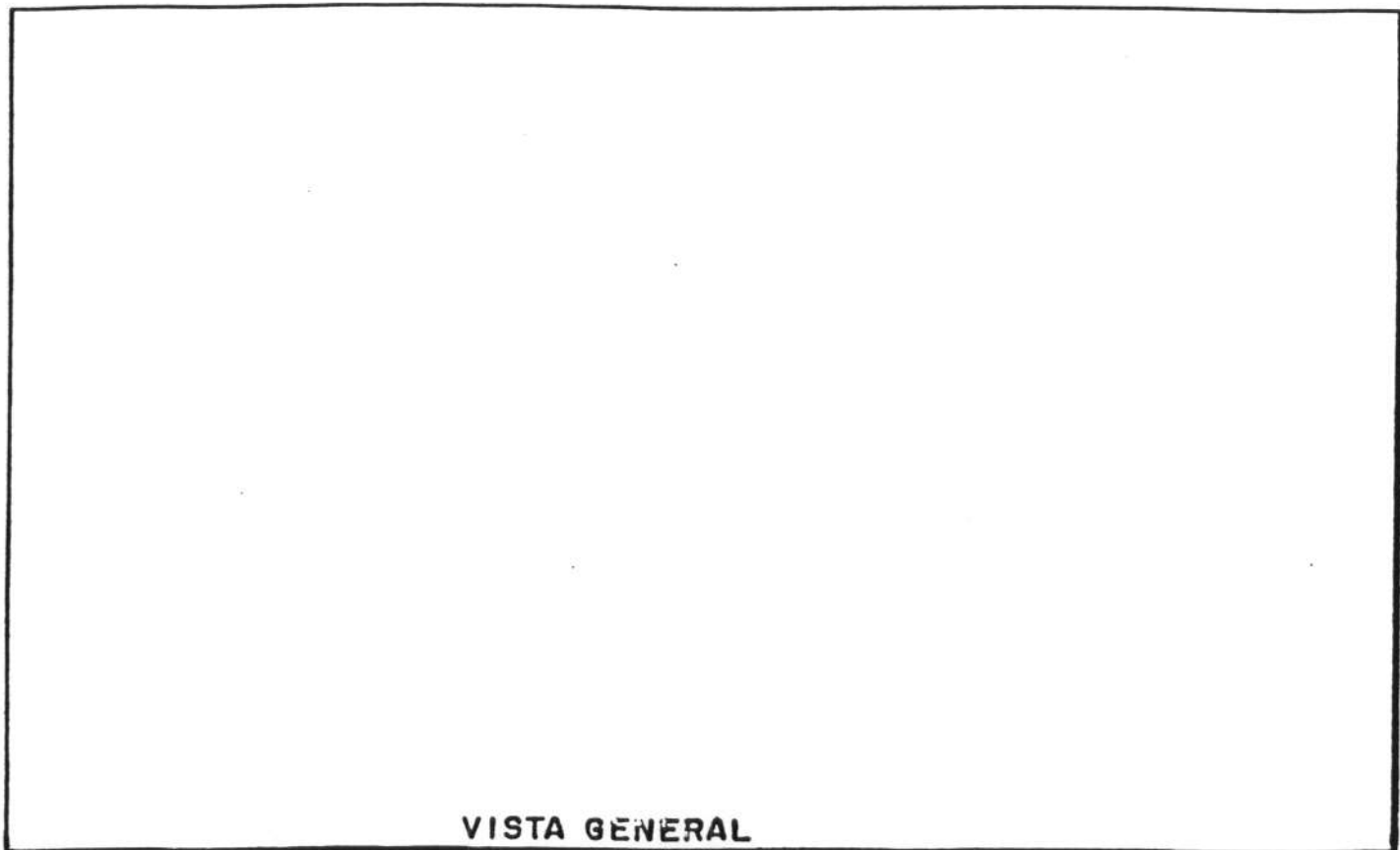
Fecha de cesión del sondeo		Resultado del sondeo	_____
Coste de la obra en millones de pts.		Caudal cedido (m ³ /h)	_____

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturalaza	OBSERVACIONES
0-150		350		0-150		300	5	*	* Tramos productivos ratados.

OBSERVACIONES Se dispone de un analisis quimico fechado el 17-X-90 que arroja los siguientes resultados: mal olor: NO₃ : 5 mg/l; Cl : 1448 mg/l. Se utiliza el agua para hormigonar. *No se puede medir el nivel esta la tuberia obstruida.*

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 8 0 0 4 7

Nº de puntos descritos..... 0 1

Hoja topografica 1/50.000

BENISA

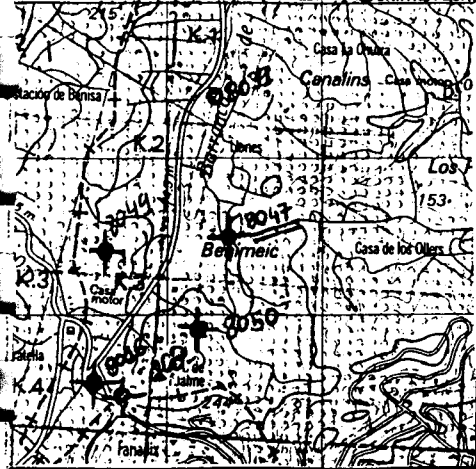
Numero 30-32 (822)

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert
X Y

9 2 8 4 0 0

4 6 3 3 0 0



Cuenca hidrografica

JUCAR 0 8

Sistema acuifero Valle de

Albaida

5 0

Provincia

Alicante 3 9

Termino municipal

Teulada

Toponimia Finca Rafalet

Objeto Prospección de Agua

Cota 1 4 0

Referencia topografica Brocal

Naturaleza 1

Profundidad de la obra 1 1 0

Nº de horizontes acuíferos atravesados 0 1

Tipo de perforación 2

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución Profundidad 10 mts

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza ELECTRICO

Tipo equipo de extraccion 4

Potencia 2 5

BOMBA

Naturaleza Asp. Eje vertical

Capacidad 700 l/min/75 m

Marca y tipo

Utilización del agua

Agricultura 2

Cantidad extraida (Dm³)

Durante 68 70 dias

¿Tiene perimetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuífero 5

Documentos intercalados 8

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

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 0 1 85

Edad Geologica 86 3 2 87

Litología 88 CALIZA 93

Profundidad de techo 94 1 0 0 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 Maria Piera Crespo

Finca Rafalet, Ptda, Benimarco, Teulada (Alicante)

Telfono: 73 10 19

Nombre y dirección del contratista D. Juan Angel Carrió Fornes DNI: 73.980.387

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
02 0, 48 5 126 131		5 0 00 132 137	4 8 0 138 142	10	SONDA

0-75 Margas (Mioceno)
75-100 Calizas (Mioceno)
100-110 Margas (Mioceno)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)			4 8 0		
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.			2 0 0 0		
Transmisividad (m ² /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /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 ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø inferior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES
0-110		400		0-75		350	6	Ciega	
				75-100		350	6	Banur.	
				100-110		350	6	ciega	

OBSERVACIONES

**PROYECTO DE ELEVACION DE
AGUA EN BORDO, CON BOMBA
VERTICAL Y MOTOR DIESEL.**



REALIZADO PARA:

**De María Piedad Crespo.
Partida Bandamarco
Toluca (Altiplano)**

REALIZADO POR:

**D. José Fuster Cantallero
Doctor Ingeniero de Minas
Collegado nº 118
C/ Troya 5-3ª
Valencia 7**

El director técnico D. José Fuster Centelles
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: ~~Mania~~
- 2 Titular del sondeo: Mania Piera Crespo. Tel. 731019
- 3 Ubicación: Partida, paraje y término municipal.
Finca Rafaelet, partida Benimarco, de Teulada (Alicante)
- 4 Distancia al sondeo más próximo:
Mayor de 500 m.
- 5 Coordenadas U.T.M. definitivas:
 $x = 47,6$ $y = 88,3$ $z = 210 \text{ m} \pm 10 \text{ m.}$
- 6 Empresa que realizó el sondeo y n° de Registro Industrial:
Juan Angel Carnio Fornis . D.N.I. n° 73.980.387.
- 7 Maquinaria empleada:
Maquina 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.
- 11 Datos, en su caso, del aforo efectuado:
800 l/m.
N. estatico = 50 m.
N. dinamico = 70 m.

1. MEMORIA.

En el terreno municipal de Talleda (Alicante), partida Benimarec, - finca Rafael, posee una finca Da Maria Piers Camp, en donde ha realizado un acueducto de 110 m., que está entubado totalmente con tubería de 350 mm de diámetro.

Este acueducto es aforado con un caudal de 800 l/min, tomando el nivel estático a 50 m. y el dinámico a 70 m.

El acuífero consiste en calizas micáceas, que han aparecido desde - los 60 m. hasta los 100 m.

De acuerdo con estos datos se proyecta una bomba vertical, que colorea a 75 m. de profundidad, elevará un caudal de 700 l/min. a una altura manométrica de 60 m.

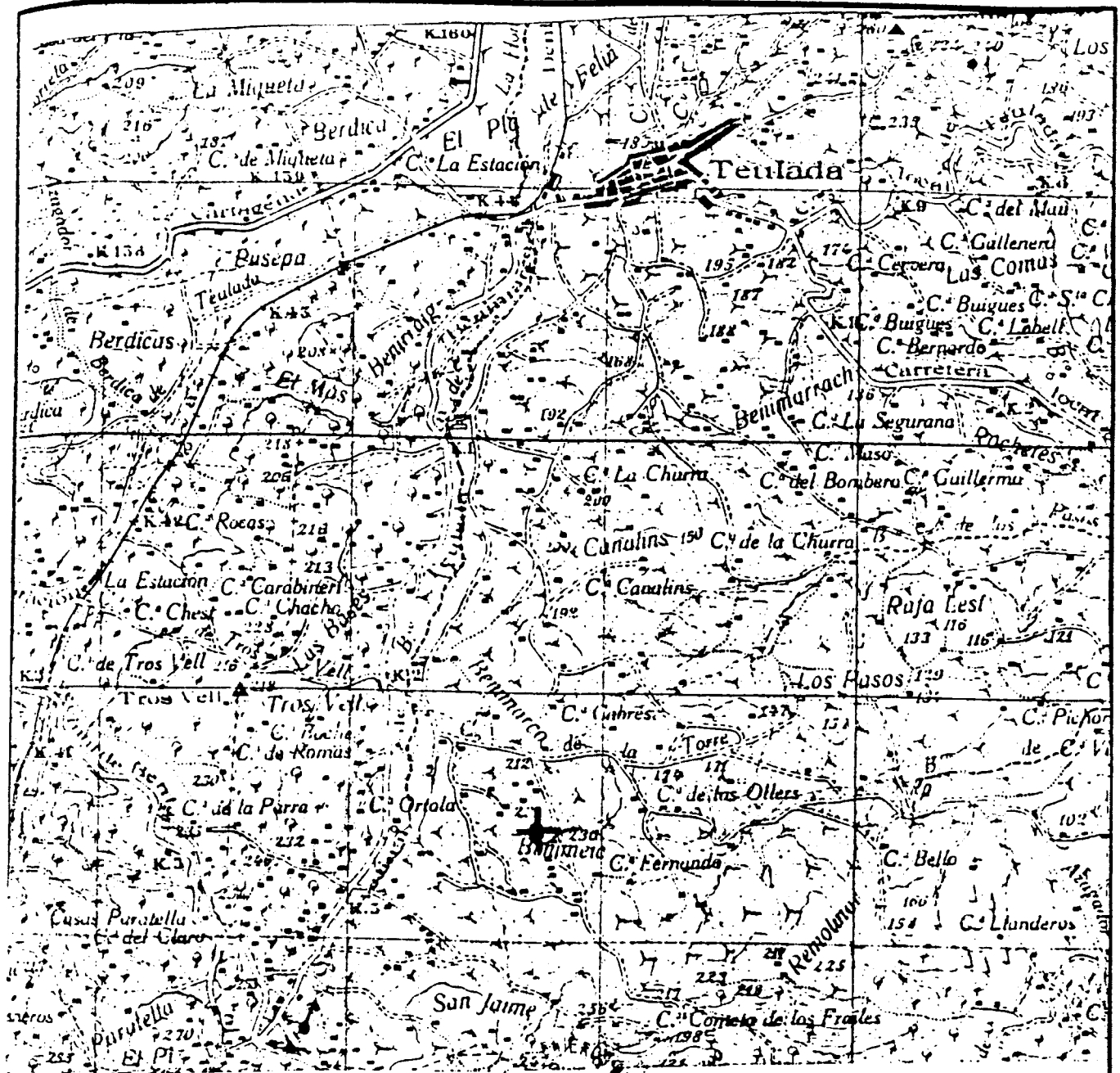
Para efectuar el accionamiento de esta bomba vertical se instalará un motor diésel, capaz de suministrar con holgura los 19 CV que consume la bomba cuando funciona a 1.450 revoluciones por minuto.

El conjunto de la instalación se compondrá de los siguientes elementos:

- a) Bomba, a 75 m. de profundidad, de 19 CV de consumo.
- b) Eje vertical, de 25 mm, dentro de tubería de impulsión de 105 mm. de diámetro.
- c) Cabezal de bomba, con engranaje, para accionamiento motor diésel.
- d) Motor diésel con potencia efectiva de 25 CV a 1.450 r.p.m.

A continuación se exponen los cálculos de los distintos elementos, y el presupuesto de este Proyecto.

Valencia 9 de Febrero de 1965.



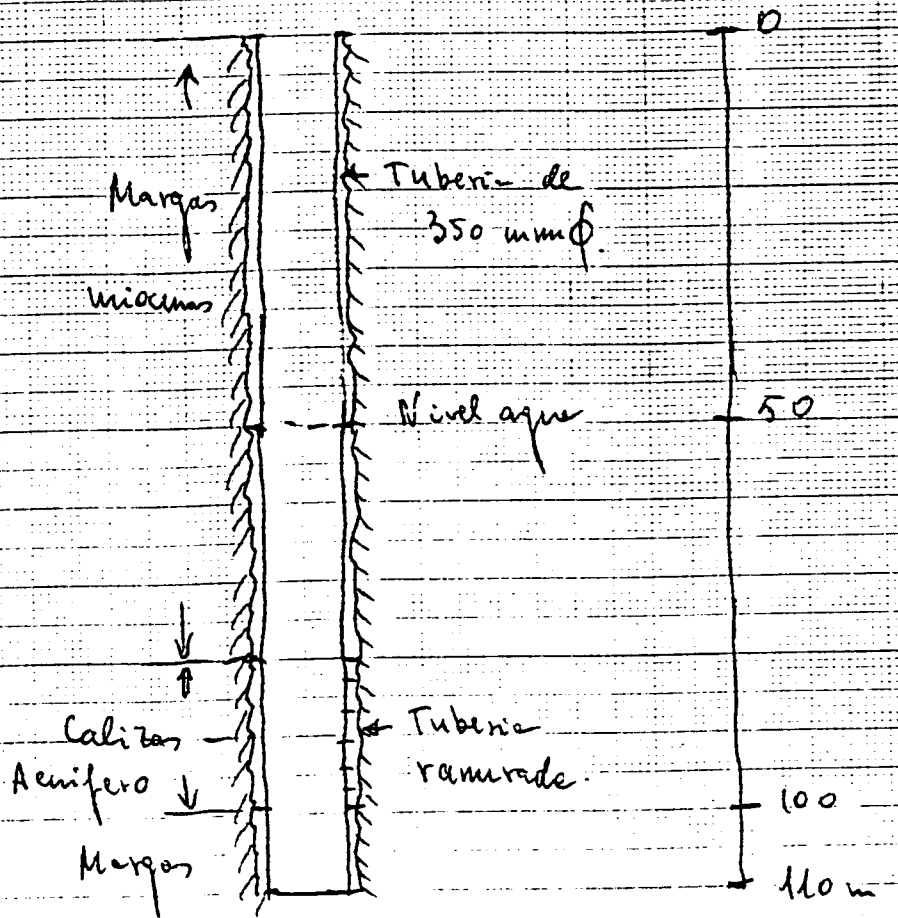
JOSE FUSTER CENTELLES
DR. INGENIERO DE MINAS

Sondeo a instalacion *Jose Fuster*

20 FEB. 1985

REALIZADO POR			INAGESA		
REALIZADO PARA			Maria Piera Crespo		
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS			
13-2-85	COMPROBADO	JOSE FUSTER			
E	PLANO N.º 1				
1/25.000	PLANO SITUACION	SONDEO			

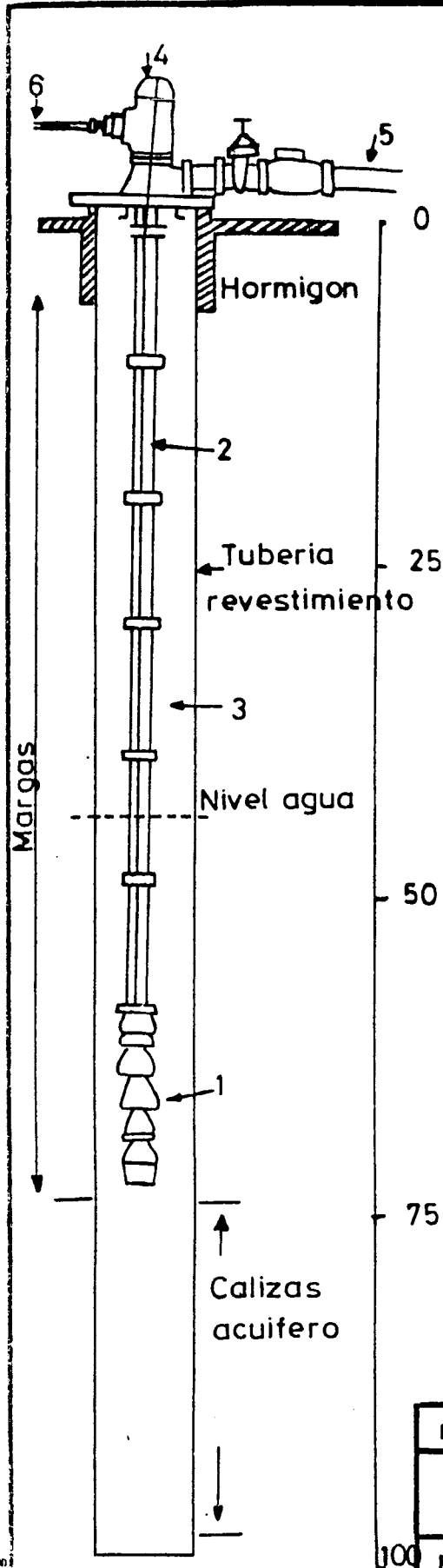
Número de Registro de Obras



Escala 1/1.000

Sta. Piere

2-4-85



1. Cuerpo de bomba
2. Tubería elevación
3. Eje impulsión bomba
4. Cabezal impulsión bomba
5. Tubería distribución agua
6. Eje acoplamiento a motor

20 FEB. 1985

JOSE FUSTER CENTELLES
 DR. INGENIERO DE MINAS

REALIZADO POR		
INAGESA		
REALIZADO PARA		Maria Piera Crespo
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS
13-2-85	COMPROBADO	JOSE FUSTER
E 1/500	PLANO N.º 3 CROQUIS SONDEO E INSTALACION BOMBA	



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 3 0 3 2 8 0 0 4 8

Nº de puntos descritos 0 1

Hoja topografica 1/50.000
BENISA

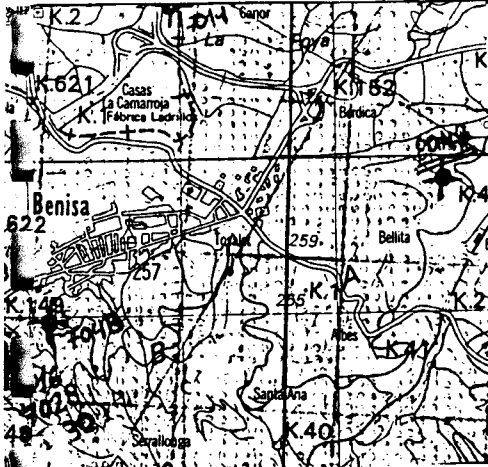
Numero. 30-32. (822)

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert
X Y

9 2 6 6 5 0

4 6 4 8 5 0



Cuenca hidrografica

JUCAR 0 8

Sistema acuifero Valle de
Albaida

5 0

Provincia

Alicante 3 9

Termino municipal

BENISA

Toponimia Fco. Mas Marti

Objeto Prospección de agua

Cota 1 8 0

Referencia topografica Brocal

Naturaleza 1

Profundidad de la obra 1 4 0 0 0

Nº de horizontes acuiferos atravesados 0 1

Tipo de perforación Rotopercusión 4

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución 8 6 Profundidad 140

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

BOMBA

Naturaleza ELECTRICO Naturaleza SUMERGIDA

Tipo equipo de extracción 3 Capacidad 200 l/m/75 mts

Potencia 1 0 Marca y tipo

Utilización del agua

4

Cantidad extraída (Dm³)

63 67

Durante días

68 70

¿Tiene perimetro de protección? 2

Bibliografía del punto acuifero 5

Documentos intercalados 8

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 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 3 2 87

Litología CALIZA 88 93

Profundidad de techo 89 8 0 0 98

Profundidad de muro 99 1 0 0 0 103

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 D. Francisco Mas Marti
C/ San Vicente Marti nº 118 46007. Valencia

Nombre y dirección del contratista Obras y Sondeos el Suroeste, S.A.
C/ Ramón y Cajal nº 1 Villajoyosa (Alicante)

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
240186 126 131	0 132	7500 133 137	120 138 142	110	SONDA
143 148 149		150 154 155 159			
160 165 166		167 171 172 176			

0-80 Margas (MIOCENO)
80-100 Calizas (MIOCENO)
100-140 Margas (MIOCENO)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	120 183 187
Duración del bombeo horas	minu. 81 192
Depresión en m.	5500 193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo horas	minu. 222 227
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /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	
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0-140		220		0-140		180	5	PVC	Tramos productivos ranurados

OBSERVACIONES Se dispone de analisis quimico con fecha 3 de Febrero de 1986. El agua es de calidad aceptable para el riego.

1. ANTECEDENTES. DATOS DEL SONDEO.

El sondeo, cuya legalización se solicitó en noviembre del año 1.965, fue realizado por la empresa:

Obras y Sondeos El Sureste S.A.

Calle Ramón y Cajal 1.

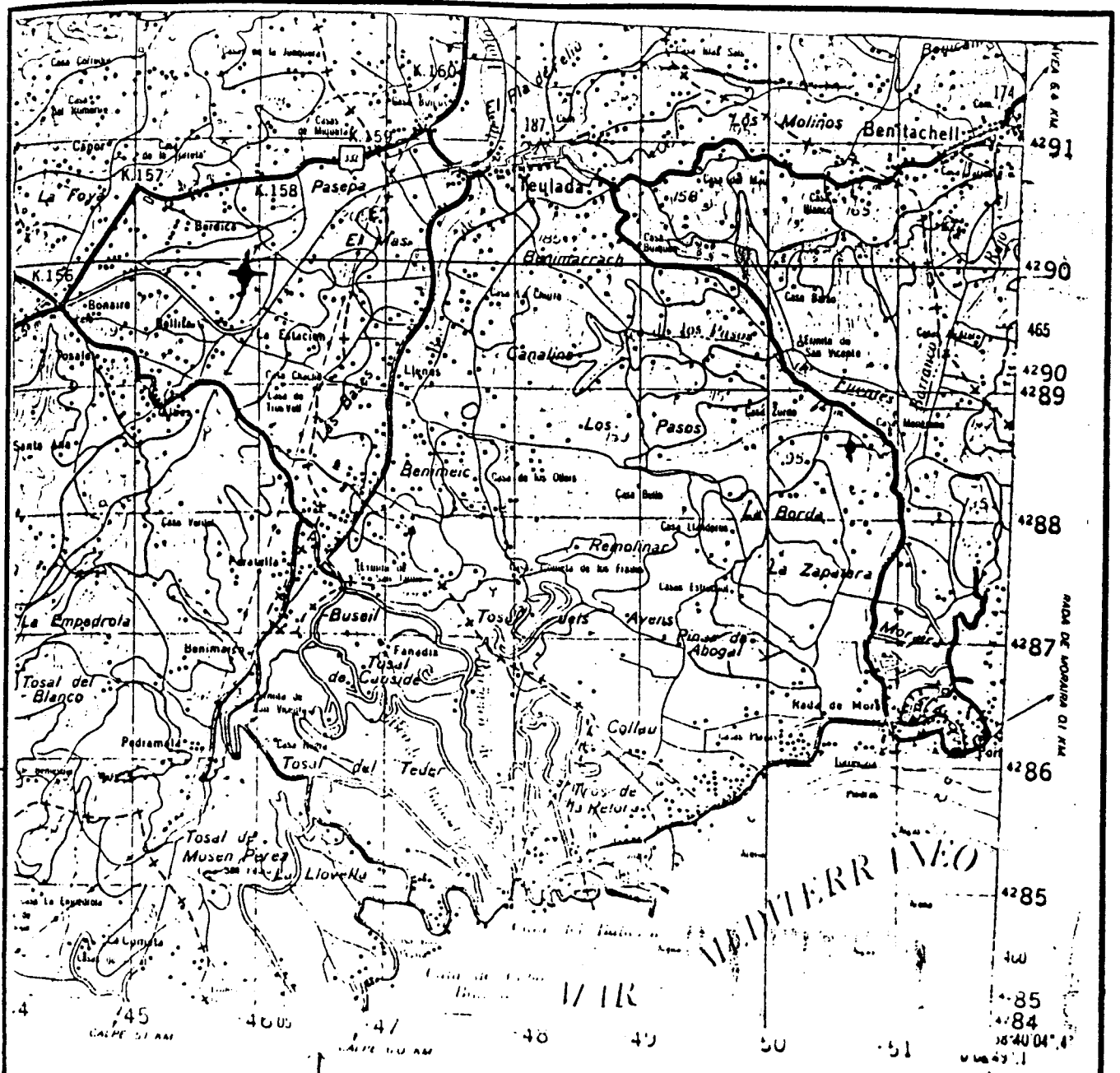
Villajoyosa (Alicante)

D-337406

Los datos de perforación y entubación, así como los materiales atravesados vienen sintetizados en el plano nº 2.

El caudal estimado fue de unos 200 l/min, con nivel estático a unos 75 m., y dinámico a unos 130 m.

La calidad del agua es aceptable para riego, y en el Anexo final se adjunta el análisis del agua.

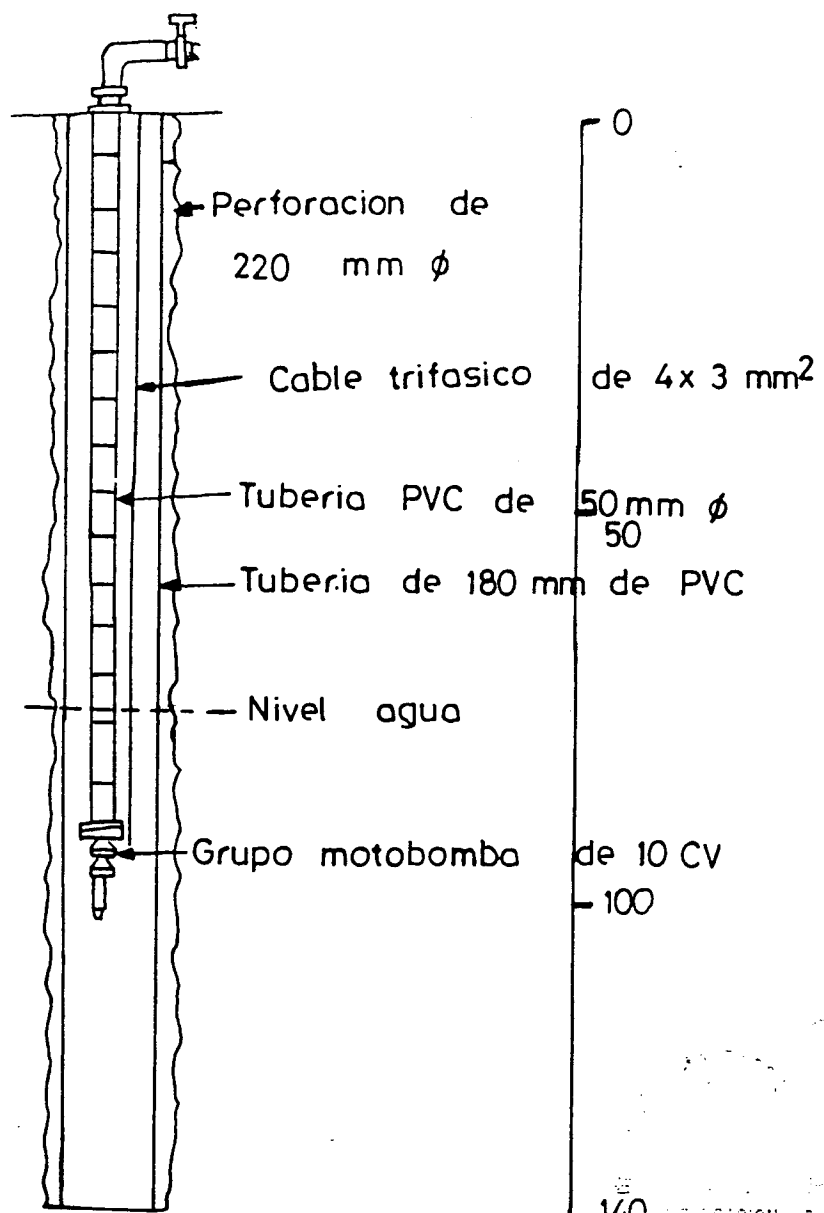


Jose Fuster
 JOSE FUSTER
 INAGESA

✦ Sondeo proyectado
 — Camino acceso

REALIZADO POR		
INAGESA		
REALIZADO PARA		Sr Mas
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS
14-11-85	COMPROBADO	JOSE FUSTER
E	PLANO N.º 1	
1/50000	PLANO DE SITUACION	

80
 011
 291
 01
 01
 10
 12
 01



SELECCION DE
DE
ENCIA-EN

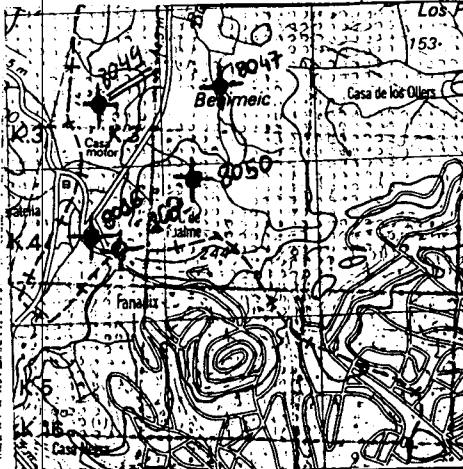
10 FEB 1986

Jose Fuster
DIRECCION DE MINAS

REALIZADO POR		
INAGESA		
REALIZADO PARA		Sr Mas
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS
24-1-86	COMPROBADO	JOSE FUSTER
E	PLANO N.º 2	
1/1000	CROQUIS SONDEO Y DE LA INSTALACION	

Nº de registro..... 3 0 3 2 8 0 0 4 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 7 6 0 0 10 16 4 6 3 1 0 0 17 24



Cuenca hidrografica
 JUCAR 0 3 27 28
 Sistema acuífero Valle de
 Albaida 5 0 29 34
 Provincia
 Alicante 3 9 35 36
 Termino municipal
 Teulada
 Toponimia Sondeo Santa Creu 39

Objeto Prospección de Agua
 Cota 2 2 0 0 0 40 45
 Referencia topografica Brocal
 Naturaleza 1 56
 Profundidad de la obra 1 0 0 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 0 1 53 54

Tipo de perforación Rotoperforación 4 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 8 5 56 57 Profundidad .. 100. mts.
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza Electrico
 Tipo equipo de extraccion 3 58
 Potencia 2 59 61

BOMBA
 Naturaleza SUMERGIDA
 Capacidad 70 l/min/75 m
 Marca y tipo

Utilización del agua 4 62
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante 68 70 dias

¿ Tiene perimetro de protección? 2 71
 Bibliografía del punto acuífero 5 72
 Documentos intercalados 8 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 86 3 2 87
 Litología C A L C A R 88 93
 Profundidad de techo 94 7 5 0 98
 Profundidad de muro 99 9 0 0 103
 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. Antonio Santa Creu Sala
 Pda. Benimarco
 Teulada (Alicante)
 Nombre y dirección del contratista Obras y sondeos del Sureste
 c/ Ramon y Cajal nº 1 de Villajoyosa (Alicante)

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
25/06/85 126 131	0 132	3200 133 137	60 138 142	188	SONDA
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-75	Margas (Mioceno)
75-90	Calcarenitas (Mioceno)
90-100	Margas

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraído (m ³ /h)	60 183 187
Duración del bombeo horas	188 190
Depresión en m.	4000 195 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	205 207

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

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 ³ /h)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø inferior en m.m.	espesor en mm.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0-100		240		0-100		180	5	PVC *	* Tramos productivos ranurados

OBSERVACIONES

.....

.....

.....



**PROYECTO DE INSTALACION DE SONDEO
EN TERMINO DE TELLADA (ALICANTE)**

Realizado para:
D. Antonio Santacreu Sala.
Partida Benimarco
TELLADA (Alicante)

Realizado por:
D. José Fuster Centalles
Doctor Ingeniero de Minas
C/ Troya 5, pta 6
46007 - Valencia

1. MEMORIA.

El Sr. Tró realizó un sondeo de 100 m. de profundidad en la partida de Berrinmarco, cerca de la ermita de San Jaime, en el término municipal de Teulada.

Las coordenadas U.T.M. de este punto son:

$$X = 246,600$$

$$Y = 4288,400$$

$$Z = 220 \text{ m. } \pm 10$$

En Julio del año actual se presentó al servicio territorial de Industria de Alicante el Reglamentario proyecto del sondeo, para su lgalización, y en el se incluía, entre otros datos, un plano de detalle de la situación del sondeo.

El sondésta que realizó las obras fué:

Obras y sondeos El Sureste S.A. C/ Ramon y Cajal 1 de Villajoyosa (Alicante), con una maquina de rotoperusión

Los datos del sondeo y los materiales encontrados vienen sintetizados en el Plano 2. El agua es de buena calidad, y el caudal del orden de unos 100 l/min, con depresión de unos 40 m.

El nivel estático del agua queda a unos 32 m., y se colocará una bomba de 2 CV. de potencia, monofásica, La bomba quedada colocada a 80 m. de profundidad, para seguridad de que la aspiración no toma aire.

El agua servirá para regadío y uso doméstico de la vivienda, y la corriente eléctrica se tomará de la real general.

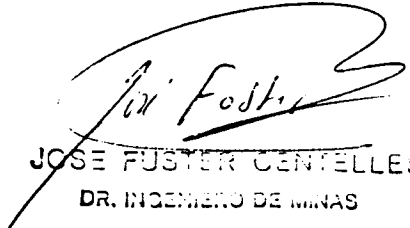
El conjunto de la instalación se compondrá de los siguientes elementos:

- a) Electrobomba sumergida, Monofásica, de 2 CV. de potencia, capaz de elevar 70 l/min a una altura de 75 m.
- b) Cable bifilar de $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$, desde el motor de la bomba, hasta el lado superior interruptor de parada y puesta en marcha.

c) 80 m. de tubería metálica de 40 mm. de ϕ , que va desde la bomba hasta la parte superior del sondeo.

A continuación se exponen los cálculos de los distintos elementos y el presupuesto de este proyecto.

Valencia 24 de Diciembre de 1963



JOSE FUSTER CENTELLES
DR. INGENIERO DE MINAS

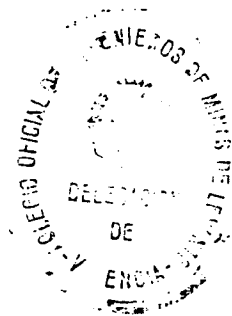
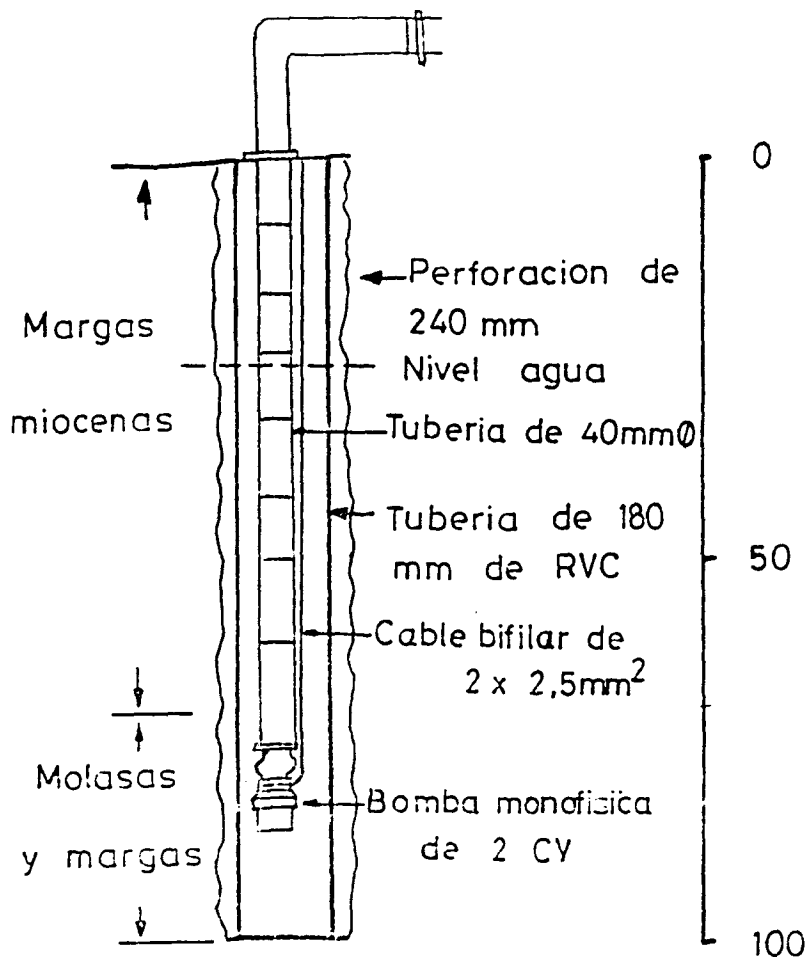


30 011 75

Jose Fuster
JOSE FUSTER CENTELLES
 DR. INGENIERO DE MINAS

⊕ Sondeo

REALIZADO POR			INAGESA		
REALIZADO PARA			Sr. Santacreu		
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS			
25-6-85	COMPROBADO	JOSE FUSTER			
E	PLANO N.º 1				
1/50000	PLANO DE SITUACION				



3 2 1 1 35


 JOSÉ FUSTER CENTELLES
 DR. INGENIERO DE MINAS

REALIZADO POR		
INAGESA		
REALIZADO PARA Sr Santacreu		
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS
25 - 6 - 85	COMPROBADO	JOSE FUSTER
E	PLANO Nº 2	
1/1000	CROQUIS DEL SONDEO Y DE LA INSTALACION.	



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 3 0 3 2 8 0 0 5 0

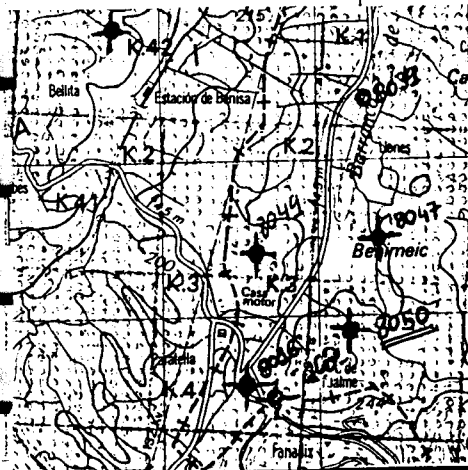
Nº de puntos descritos..... 0 1
25 26

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

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas lambert
X Y

9 2 8 2 5 0 4 6 2 7 0 0
10 16 17 24



Cuenca hidrografica.....
JUCAR 0 8
27 28

Sistema acuífero Valle de
Albaida.....
5 0 34
29

Provincia.....
Alicante 35 36

Termino municipal.....
Teulada 37 39

Toponimia Finca Tró Fluxa

Objeto Prospección de Agua

Cota..... 2 2 2 0 0
4C 45

Referencia topografica Brocal

Naturaleza..... 1
46

Profundidad de la obra..... 1 0 0 0 0
47 52

Nº de horizontes acuíferos atravesados..... 0 1
53 54

Tipo de perforación Rotopercusión 4
55

Trabajos aconsejados por.....

Año de ejecución 8 5 Profundidad 100
56 57

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

MOTOR

Naturaleza Electrico

Tipo equipo de extracción 3
58

Potencia..... 2
59 61

BOMBA

Naturaleza Sumergida

Capacidad 70 l/m/75 m

Marca y tipo.....

Utilización del agua.....

4
62

Cantidad extraida (Dm³).....

63 67

Durante..... días

68 70

¿ Tiene perimetro de protección?..... 2 71

Bibliografía del punto acuífero..... 5 72

Documentos intercalados..... 8 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..... 86 3 2 87

Litología..... C A L C A R 93

Profundidad de techo..... 94 7 5 98

Profundidad de muro..... 99 9 0 0 103

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 D. Martin Tró Fluxa
c/ Valencia nº 8 Benisa (Alicante)

Nombre y dirección del contratista Coperson, SL Torrevieja (Alicante)

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
2 5 06 8 5 126 131	0 132	3 2 0 0 133 137	6 0 138 142	68	SONDA
143 148 160 165	149 156	150 154 167 171	155 159 172 176		

0-75 Margas (mioceno)
75-90 Calcarenitas (mioceno)
90-100 Margas (mioceno)

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)			6 0		
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.			4 0 0 0		
Transmisividad (m ² /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraido (m ³ /h)					
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /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 ³ /h)	

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturalza	OBSERVACIONES
0-100		200		0-100		180	5	P.V.G.*	* Tramo productivo ranurado.

OBSERVACIONES



PROYECTO DE INSTALACION SONDED EN
BENIMARCO, TERMINO DE TELLADA (A-
LICANTE).

Realizado para:
D. Martin Tró Fluxá
C/ Valencia nº 8
BENISA (Alicante)

Realizado por:
D. José Fuster Centelles.
Doctor Ingeniero de Minas
C/ Troya nº 5 pta 6
46007 - Valencia

1. MEMORIA.

El Sr. Tró realizó un sondeo de 100 m. de profundidad en la partida de Bernimarco, cerca de la ermita de San Jaime, en el término municipal de Teulada.

Las coordenadas U.T.M. de este punto son:

$$x = 247,200$$

$$y = 4237,900$$

$$z = 220 \text{ m. } \pm 10$$

En Julio del año actual se presentó al Servicio Territorial de Industria de Alicante el reglamentario proyecto del sondeo, para su legalización, y en el se incluía, entre otros datos, un plano de detalle de la situación del sondeo.

El sondista que realizó las obras fué:

COPERSON S.L. de Torrevisja (Alicante), con una máquina de roto percusión.

Los datos del sondeo y los materiales encontrados vienen sintetizados en el plano 2. El agua es de buena calidad, y el caudal del orden de unos 100 l/min, con depresión de unos 40 m.

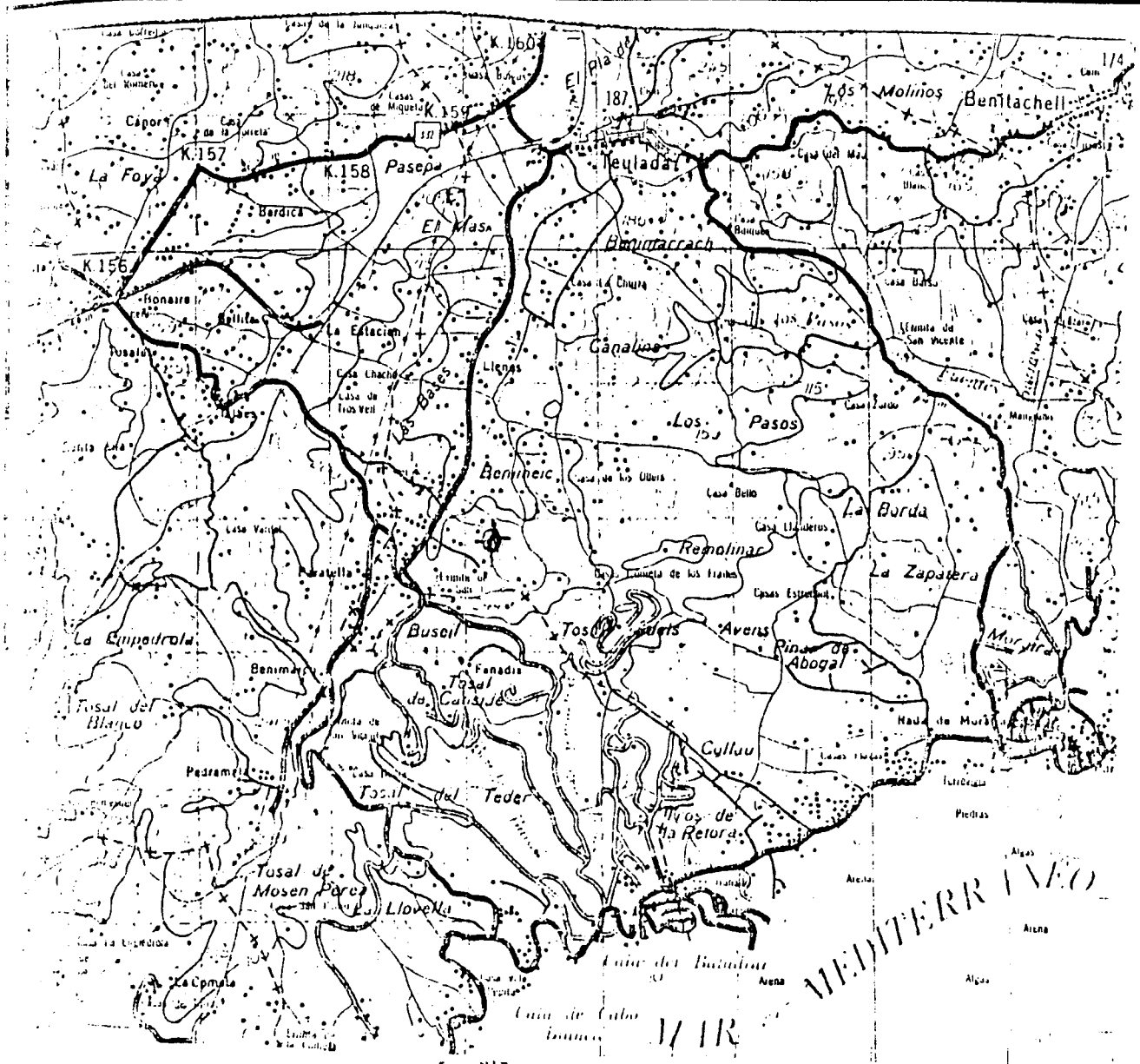
El nivel estático del agua queda a unos 32 m., y se colocará una bomba de 2 CV. de potencia, monofásica, capaz de elevar 70 l/min. a una altura manométrica de 75 m. La bomba quedará colocada a 80 m. de profundidad, para seguridad de que la aspiración no toma aire.

El agua servirá de regadío, y uso doméstico de la vivienda, y la corriente eléctrica se tomará de la real general.

El conjunto de la instalación se compondrá de los siguientes elementos:

- a) Electrobomba sumergida, monofásica, de 2 CV. de potencia, capaz de elevar 70 l/min a una altura de 75 m.
- b) Cable bifilar de $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$, desde el motor de la bomba hasta el interruptor de parada y puesta en marcha.
- c) 80 m. de tubería de 40 mm, de ϕ , que va desde la bomba hasta la parte superior del sondeo.

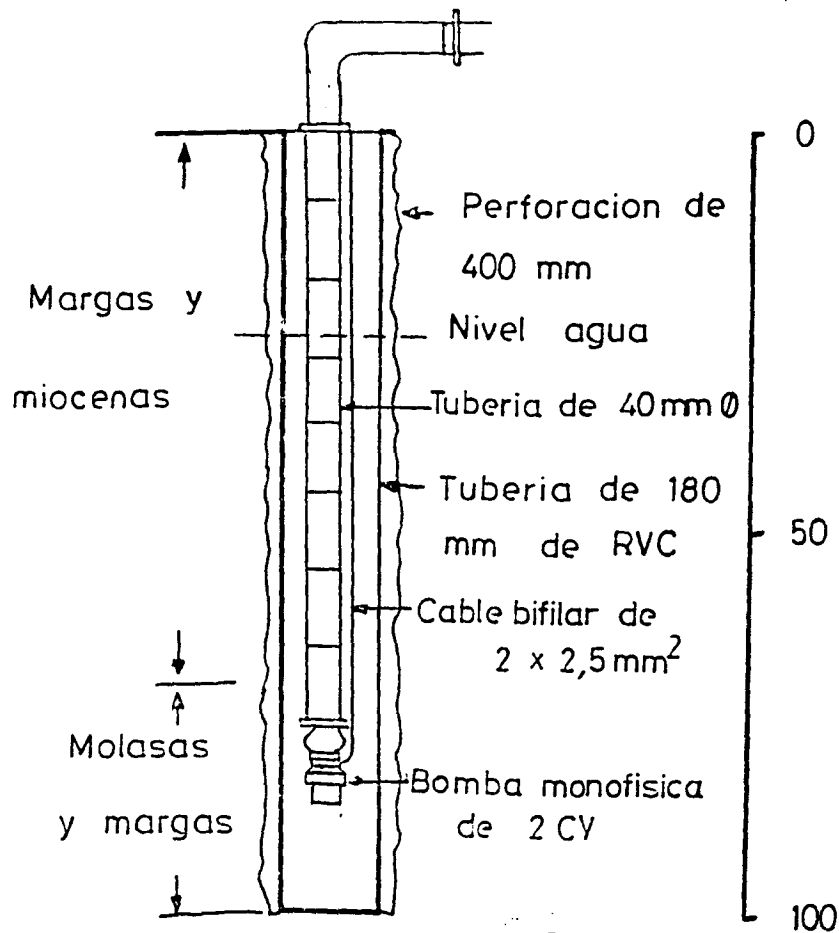
A continuación se exponen los cálculos de los distintos elementos y el presupuesto de este proyecto.



Jose Fuster
JOSE FUSTER CENTELLES
 DR. INGENIERO DE MINAS

0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000
 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000
 35 Sondeo

REALIZADO POR		INAGESA	
REALIZADO PARA		Sr Tro'	
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS	
25-6-85	COMPROBADO	JOSE FUSTER	
E	PLANO N.º 1		
1/50000	PLANO DE SITUACION		



Jose Fuster
JOSE FUSTER CENTELLES
 DR. INGENIERO DE MINAS

REALIZADO POR		
INAGESA		
REALIZADO PARA	Sr Tro'	
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS
25 - 6 - 65	COMPROBADO	JOSE FUSTER
E	PLANO N.º 2	
1/1000	CROQUIS DEL SONDEO Y DE LA INSTALACION	



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro 3 0 3 2 8 0 0 5 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

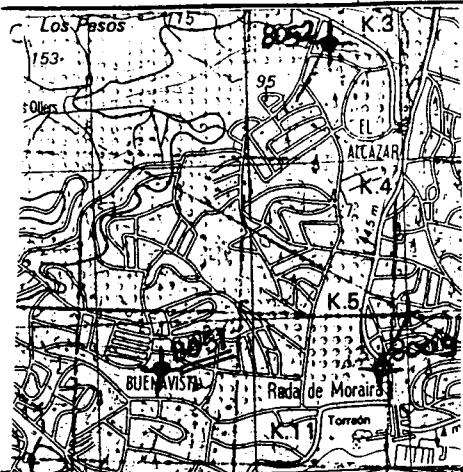
93 0 5 5 0 4 6 1 6 5 0

10

16

17

24



Cuenca hidrografica

JUCAR 0 8

Sistema acuífero ... Valle de
Albaida

29 34

Provincia

Alicante 3 9

Termino municipal

Teulada 37 39

Toponimia URBECO S.L.

Objeto Prospección de agua

Cota 6 0

Referencia topografica ... Brocal

Naturaleza 1

Profundidad de la obra 1 2 5 0 0

Nº de horizontes acuíferos atravesados 0 1

Tipo de perforación RotoperCUSión 4

55

MOTOR

BOMBA

Trabajos aconsejados por

Naturaleza Electrico

Naturaleza SUMERGIDA

Año de ejecución 8 5

56 57

Profundidad .. 125. mts.

Tipo equipo de extracción 3

58

Capacidad 200 l/min/85 n

Reprofundizado el año Profundidad final

Potencia 8

59 61

Marca y tipo

Utilización del agua

¿ Tiene perimetro de protección? 2

71

Bibliografía del punto acuífero 5

72

Documentos intercalados 8

73

Cantidad extraída (Dm³)

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 6

74

Escala de representación 3

75

Durante días

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

P C I G H

76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81

81

Año en que se efectuó la modificación 82 83

82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 0 1 85

Numero de orden: 105 106

Edad Geologica 86 3 2 87

Edad Geologica 107 108

Litología C A L C A R 88 93

Litología 109 114

Profundidad de techo 94 1 0 0 0 98

Profundidad de techo 115 119

Profundidad de muro 99 1 1 5 0 103

Profundidad de muro 120 124

Esta interconectado 104

Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario URBECO S.L.
c/ S. Pedro nº 14
Benisa (Alicante)

Nombre y dirección del contratista Perforaciones Urgell S.L.
c/ Prat de la Riba 36 - 3º (Lerida)

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
4 8 10 8 5 126 131	0 132	6 0 0 0 133 137	1 2 6 138 142	0	SONDA
143 148 160 165	149 166	150 154 167 171	155 159 172 176		

0-100 Margas (mioceno)
100-115 Calcarenitas
115-125 Margas miocenas

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	1 2 6 183 187
Duración del bombeo horas	188 190 minu. 191 192
Depresión en m.	2 5 0 0 193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /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 ³ /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
0-125		220		0-125		180	5	P.V.C.*	* Ranurada del metro 100 al 115.

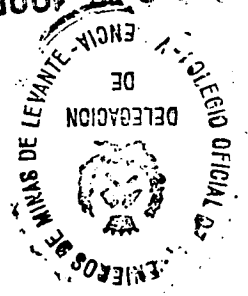
OBSERVACIONES

Realizado para:
Urbeo S.L.
C/ San Pedro 14
BENISGA (Alicante)

Realizado por:
D. José Fuster Cambalins
Doctor Ingeniero de Minas
C/ Troya 5 - pta 6ª
46007 - Valencia

PROYECTO DE INSTALACION DE SONED
EN URBANIZACION MONTEPARK DE TEL-
LADA (ALICANTE)

30 DIC 1985





30 Dic. 1985

**PROYECTO DE INSTALACION DE SONDED
EN URBANIZACION MONTEPARK DE TEL-
LADA (ALICANTE)**

Realizado para:
Urbeco S.L.
C/ San Pedro 14
BENISSA (Alicante)

Realizado por:
D. José Fuster Cantallas
Doctor Ingeniero de Minas
C/ Troya 5 - pta 6ª
46007 - Valencia

1. ANTECEDENTES. DATOS DEL SONDEO

El sondeo, cuya legalización se solicitó en octubre del año actual, fue realizado por la empresa:

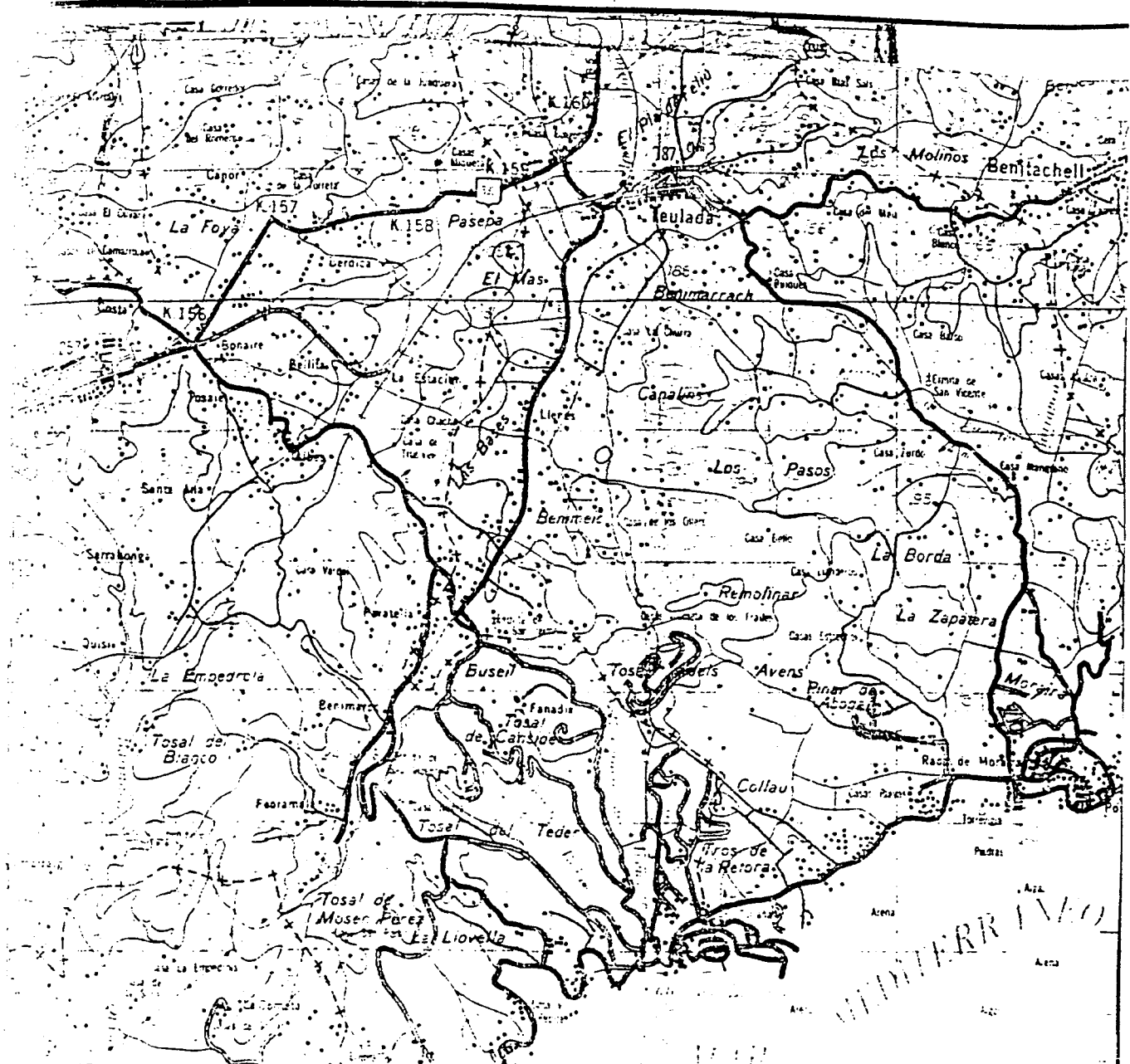
Perforaciones Urgell, S.L.

Calle Prat de la Riba 36 - 3º

Lérida, con C.I.F. nº A - 2501281

Los datos de perforación y entubación, así como los materiales atravesados vienen sintetizados en el plano nº 2.

El caudal estimado fue de unos 210 l/min., con nivel estático a 60 m., y dinámico a unos 85 m. La calidad del agua es mediocre para riego, y tiene del orden de 1.500 mg/l. de ClNa.



NORTE

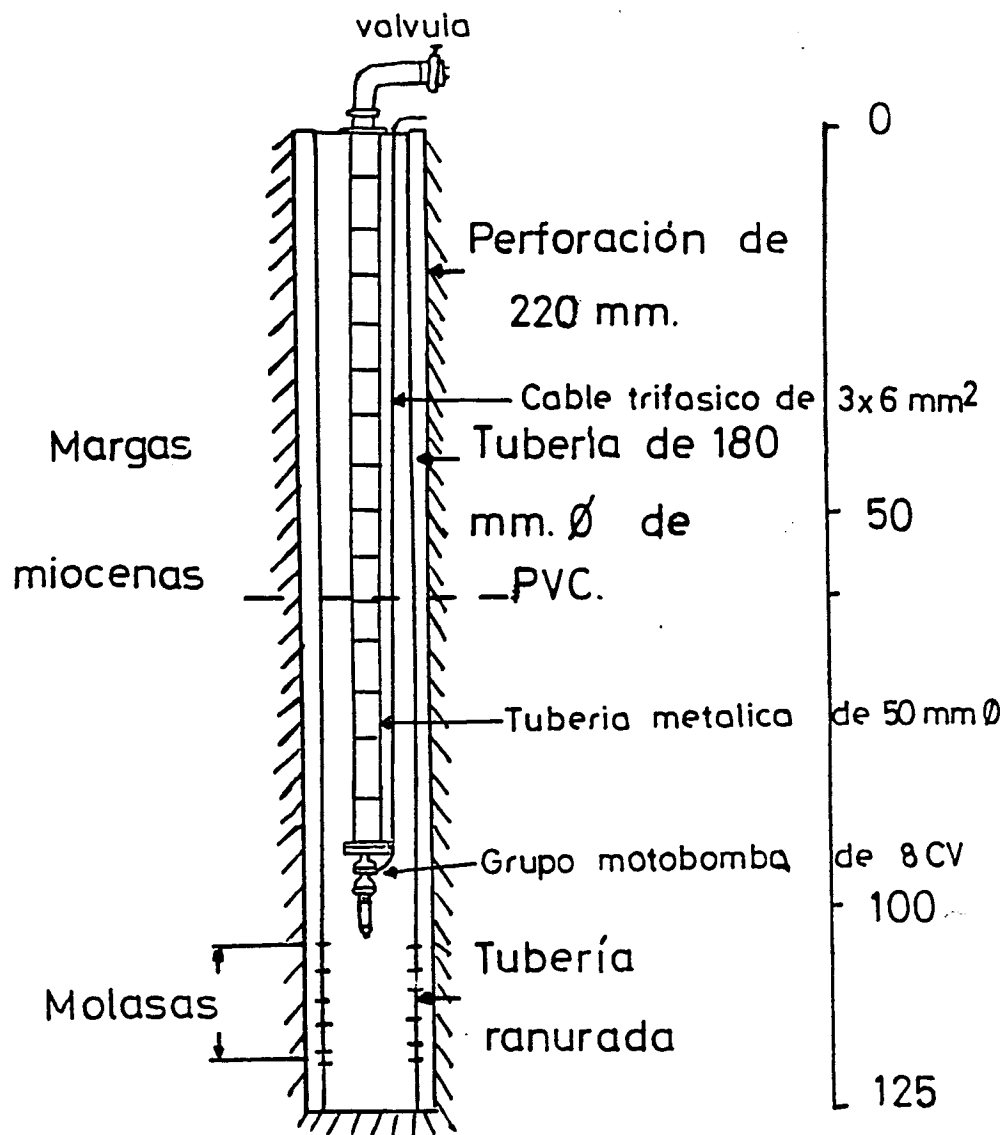


Sondeo
Camino acceso

Jose Fuster
JOSE FUSTER CENTELLES
DR. INGENIERO DE MINAS

30 DIC. 1985

REALIZADO POR		
INAGESA		
REALIZADO PARA Urbeco S.L.		
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS
3-10-85	COMPROBADO	JOSE FUSTER
E	PLANO N.º 1	
1/50.000	PLANO DE SITUACION	



Jose Fuster
 JOSE FUSTER CENTELLES
 DR. INGENIERO DE MINAS

REALIZADO POR		
INAGESA		
REALIZADO PARA		
Urbeco S.L.		
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS
24-12-85	COMPROBADO	JOSE FUSTER
E	PLANO N.º 2	
1/1.000	CROQUIS SONDEO Y DE LA INSTALACION	



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 3 0 3 2 8 0 0 5 2

Nº de puntos descritos..... 0 1
25 26

Hoja topografica 1/50.000
BENISA

Numero 30-32 (822)

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas Lambert
X Y

9 3 1 5 0 0
10 16

4 6 3 7 5 0
17 24



Cuenca hidrografica
JUCAR 0 8
27 28

Sistema acuifero Valle de
Albaida

5 0
29 34

Provincia
Alicante 3 9
35 36

Termino municipal.....
Teulada

37 39

Toponimia SOLPARK

Objeto Prospección de Agua

Cota 8 0
40 45

Referencia topografica Brocal

Naturaleza 1
46

Profundidad de la obra 1 5 5 0 0
47 52

Nº de horizontes acuiferos atravesados 0 1
53 54

Tipo de perforación Rotopercusión 4
55

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución 8 5 Profundidad 155 mts
56 57

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza Electrico.....

Tipo equipo de extracción 3
58

Potencia 8
59 61

BOMBA

Naturaleza SUMERGIDA.....

Capacidad 200 l/min/100

Marca y tipo

Utilización del agua Agricultura
y abastecimiento 4
62

Cantidad extraida (Dm³)
63 67

Durante dias
68 70

¿ Tiene perimetro de protección? 2 71

Bibliografía del punto acuifero 5 72

Documentos intercalados 8 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 6 74

Escala de representación 8 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 3 2 87

Litología C A L C A R 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 D. Alois Bruns (Urbanización Sol Park nº 6)
Moraira - Teulada (Alicante)

Nombre y dirección del contratista Perforaciones Urgell S.L.
c/ Prat de la Riba nº 36 - 3º (Lerida)

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
240,685 126 131	0 132	61,00 83 137	90 138 142	19	
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-155 Margas miocénicas con intercalaciones de calcarenitas.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraído (m ³ /h)				90	
Duración del bombeo	horas		minu.		
Depresión en m.				5000	
Transmisividad (m ² /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

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

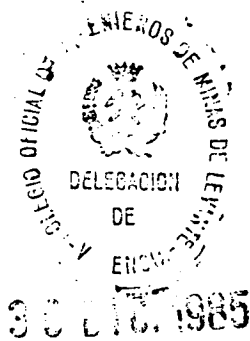
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø inferior en m.m.	espesor en mm.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0-155		450		0-155		200	5	P.V.C.*	* Tramos productivos ranurados.

OBSERVACIONES



**PROYECTO DE INSTALACION DE SONDED
EN URBANIZACION SOLPARK DE MORAI-
RA EN TEULADA (ALICANTE)**

REALIZADO PARA:

D. Alois Brun

Urbanización SOLPARK nº 6

Moraira - Teulada (Alicante)

REALIZADO POR:

D. José Fuster Cantallas

Doctor Ingeniero de Minas

C/ Troya 5 - pta 6

46007 - VALENCIA

1. ANTECEDENTES. DATOS DEL SONDEO

El sondeo, cuya legalización se solicitó en julio del año actual, fue realizado por la empresa:

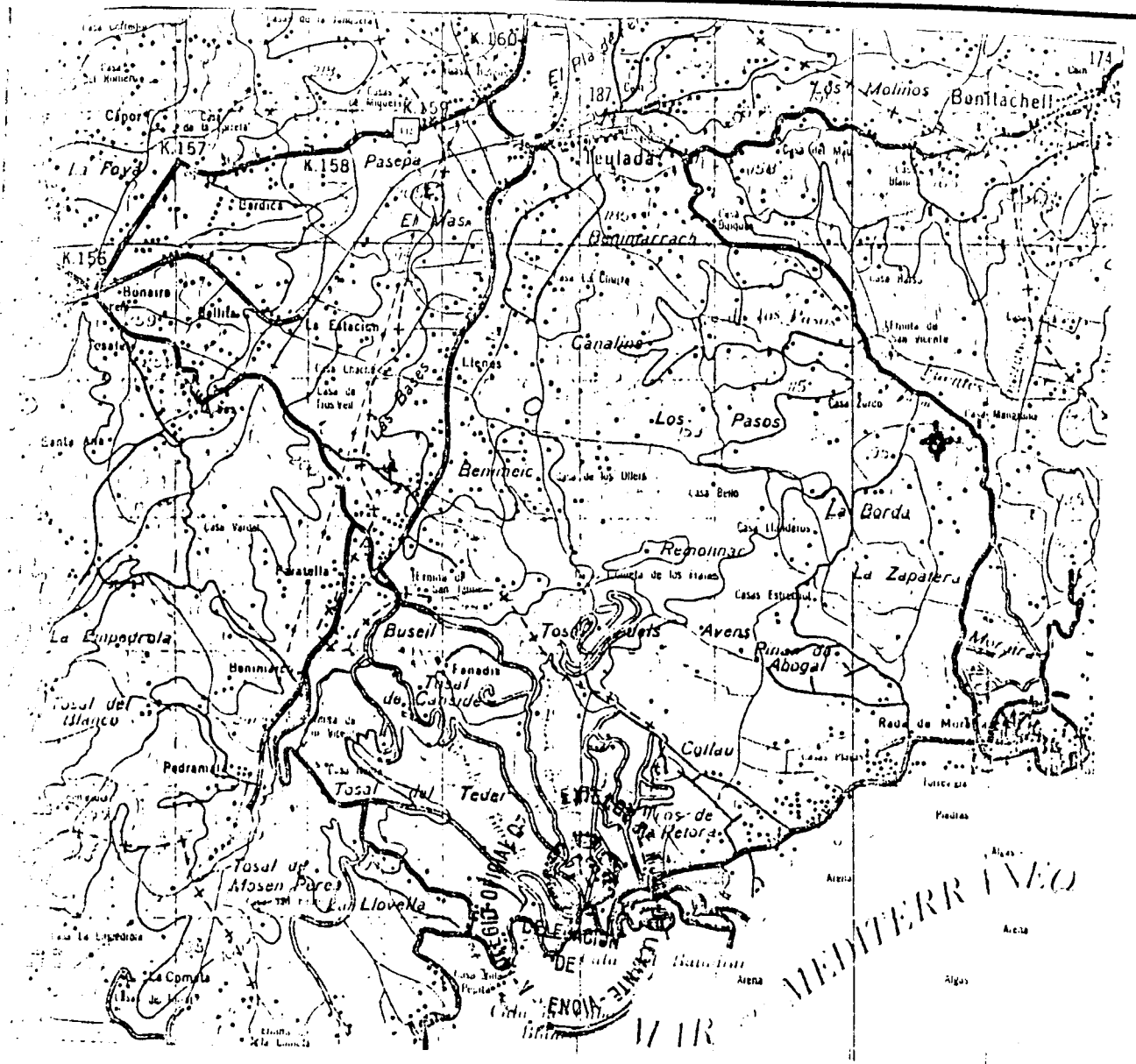
Perforaciones Urgell S.L.

Calle Prat de la Riba 36 - 3º

Lérida, con C.I.F. nº A - 2501281

Los datos de perforación y entubación, así como los materiales atravesados vienen sintetizados en el plano nº 2.

El caudal estimado fue de unos 150 l/mín., con nivel estático a 60 m., y dinámico a unos 110 m. La calidad del agua es mediocre para riego, y tiene del orden de 1.500 mg/l. de CLNa.

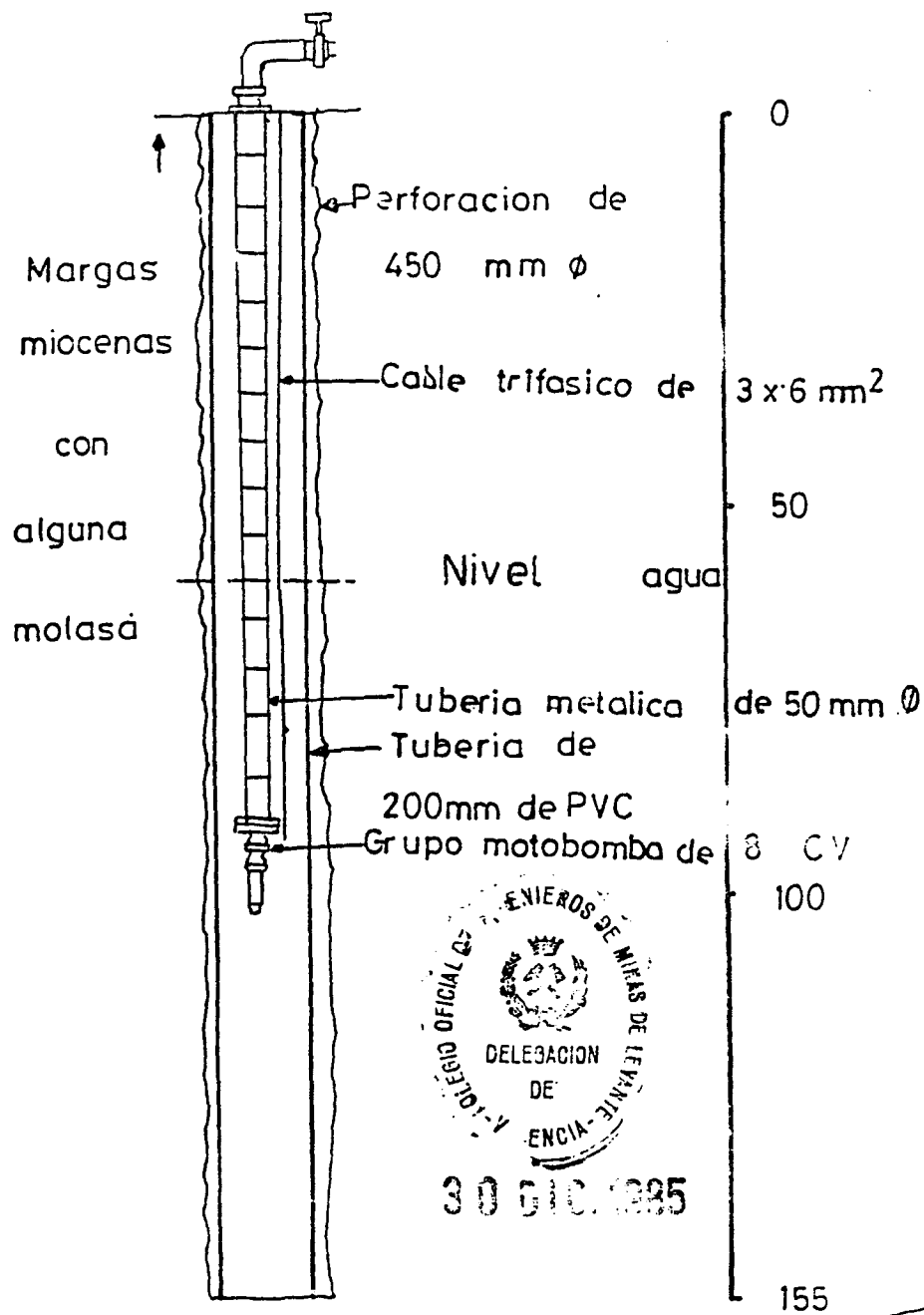


30 DIC. 1985

Jose Fuster
 JOSE FUSTER CENTELLES
 INGENIERO DE MINAS

⊕ Sondeo

REALIZADO POR		
INAGESA		
REALIZADO PARA		Sr Alois Brun
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS
24-6-85	COMPROBADO	JOSE FUSTER
E	PLANO N.º 1	
1:50000	PLANO DE SITUACION	



30 DIC. 1985

Jose Fuster
 JOSE EUSTER CENTELLES
 C. INGENIERO DE MINAS

REALIZADO POR		
INAGESA		
REALIZADO PARA Sr Alois Brun		
FECHA	DIBUJADO	JOSE A. HERVAS
24 - 6 - 85	COMPROBADO	JOSE FUSTER
E	PLANO N.º 2	
1/1000	CROQUIS SONDEO Y DE LA INSTALACION	

- HOJA 31-32: JAVEA

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
12/04/87	0	24270		2,3	Sonda
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

0-262 Calizas
 262-271 Mangocalizas
 271-273 Calizas
 273-300 Calizas y mangas.

ENSAYOS DE BOMBEO

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

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /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 ³ /h)	248

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaliza	OBSERVACIONES
0	300	220							Sin entubos

OBSERVACIONES Los analisis de agua realizados muestran un contenido en cloro de 24 gr/lit.

Instruido por EVREN SA Fecha 13/87