



CUANTIFICACION DE VOLÚMENES DE BOMBEO							
PUNTO ACUÍFERO		Nº de registro: 2038-4-0035 DENOMINACION: SONDEO II DE MAJABLANQUILLA TOPONIMIA: MAJABLANQUILLA TERMINO MUNICIPAL: LARVA PROVINCIA: JAÉN					
COORDENADAS		X UTM: 480.775 Y UTM: 4.179.011 COTA (m.s.n.m.):					
CAPTACIÓN		NATURALEZA: SONDEO PROFUNDIDAD (m.): 210 USO: ABASTECIMIENTO					
GRUPO MOTOBOMBA		TIPO: ELÉCTRICO AÑO: MARCA Y MODELO DEL MOTOR: MARCA Y MODELO DE LA BOMBA: POTENCIA (C.V.): 10 PROFUNDIDAD DE LA BOMBA (m.): 185					
IMPULSIÓN		TUBERÍA		TIPO: DIAMETRO (mm.): 110 LONGITUD (m.): 185 ESTADO:			
		VALVULAS: 3 CODOS: 3 OTROS: ESTP. TOM.MUEST+CAUDALIM. PERDIDAS DE CARGA (m.): 0,684 COTA MÁXIMA ELEVACIÓN (m.s.n.m.):					
FECHA	N. E. (m.)	N. D. (m.)	Hm (m.)	Q (l/sg)	MET. AFORO	CONT. HORAS	CONT. VOL. (m³)
01/09/2006		131,59	160,27	4,72	CAUDALÍMETRO		366768



SUMINISTRO ELÉCTRICO	CONTRATO	REFERENCIA CONTRATO: BHUQGCE0202050 POTENCIA CONTRATADA (kW): 13,5 TARIFA CONTRATADA: 2.0N TIPO DISCRIMINACIÓN HORARIA: 0 COMPLEMENTO REACTIVA: <input type="checkbox"/>
	CONTADOR	NUMERO CONTADOR: 020500438 FACTOR DE FABRICACIÓN: <input type="text"/> FACTOR MODIFICADO: <input type="text"/> INTENSIDAD (A): 10 (90) A TENSION (V): 3 x 230 / 400 CONSTANTE K (rev/kW): 60

FECHA	VALLE I	PUNTA II	LLANA III	VOLTAJE	INTENSIDAD	VEL. DISCO
01/09/2006	98489		167247			0,207

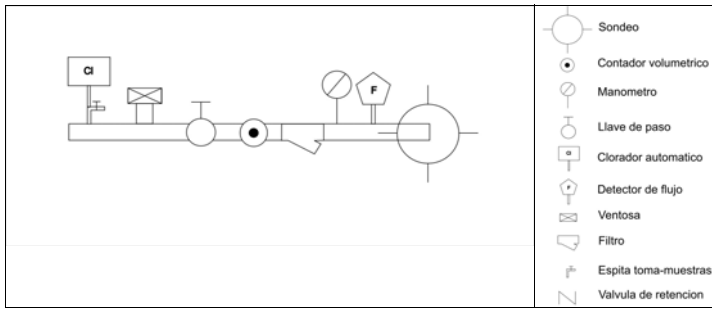
FECHA	Pa (kW)	E (m³/kWh)	Rendmto.	CONSUMO(kWh)	horas	(m³)	(€/m³)
01/09/2006	12,448	1,37	59,64%				

CONSUMO ANUAL (kWh): COSTE ANUAL (€):
VOLUMEN ANUAL EXTRAIDO (m³): COSTE UNITARIO (€/m³):

OBSERVACIONES:

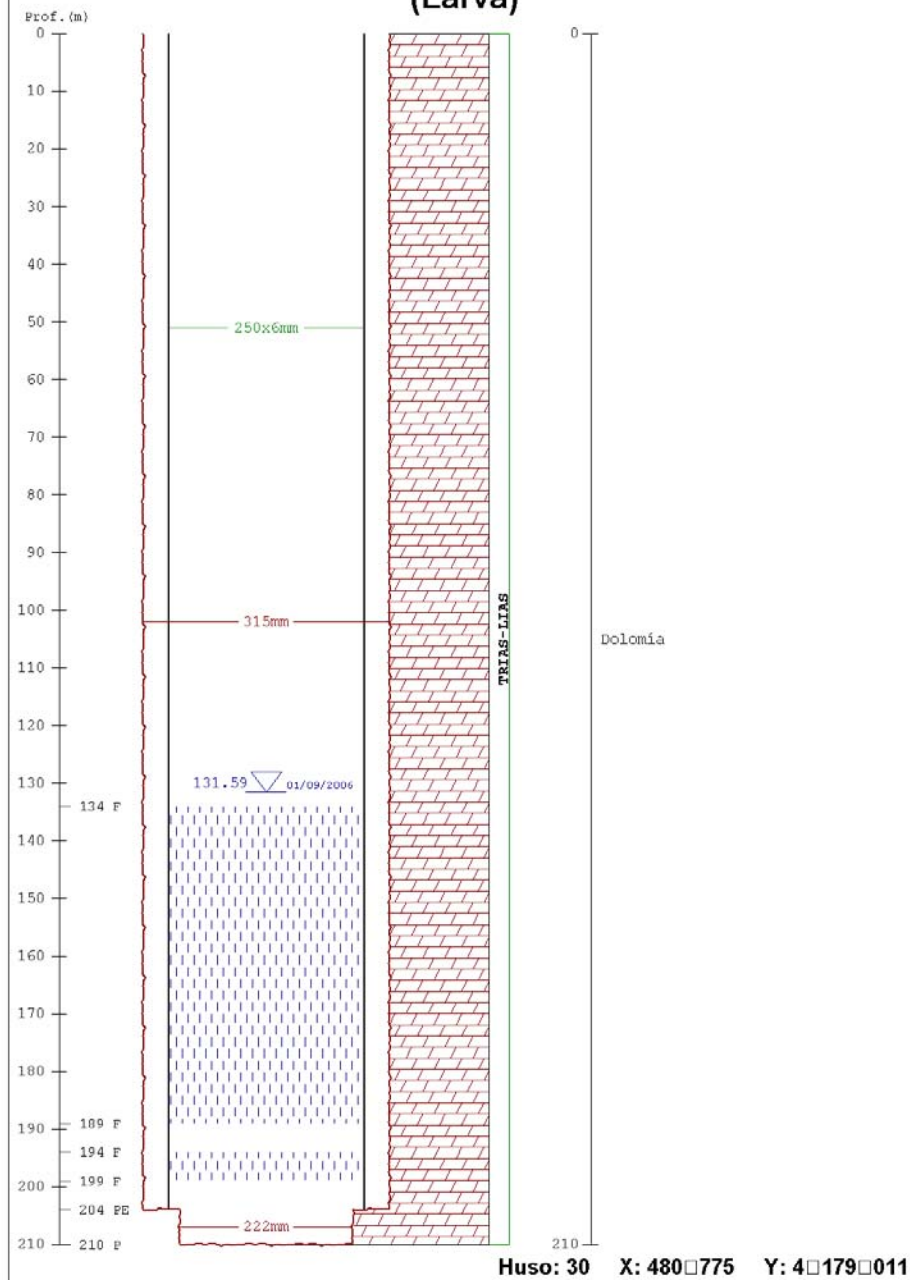
Pa superior a la potencia de la bomba y a la potencia contratada.

ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN



CROQUIS DE POZO
SONDEO II DE MAJABLANQUILLA
(Larva)

2038-4-0035



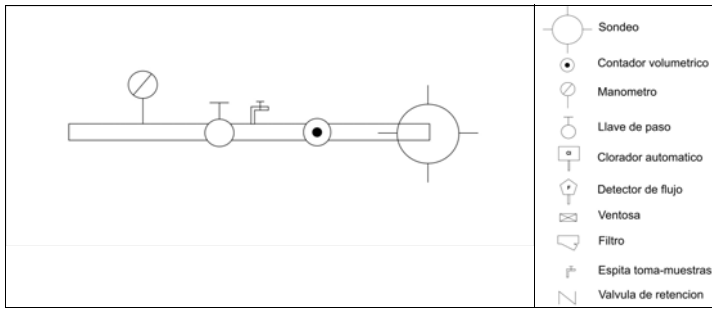


CUANTIFICACION DE VOLÚMENES DE BOMBEO							
PUNTO ACUÍFERO		Nº de registro: 1938-7-0027 DENOMINACION: CERRO DE LA ARTESILLA-EL PUERTO TOPONIMIA: CERRO DE LA ARTESILLA TERMINO MUNICIPAL: PEGALAJAR PROVINCIA: JAÉN					
COORDENADAS		X UTM: 444.740 Y UTM: 4.178.593 COTA (m.s.n.m.): 913,00					
CAPTACIÓN		NATURALEZA: SONDEO PROFUNDIDAD (m.): 297 USO: ABASTECIMIENTO					
GRUPO MOTOBOMBA		TIPO: ELÉCTRICO AÑO: MARCA Y MODELO DEL MOTOR: MARCA Y MODELO DE LA BOMBA: POTENCIA (C.V.): 80 PROFUNDIDAD DE LA BOMBA (m.): 150					
IMPULSIÓN		TUBERÍA		TIPO: METÁLICA DIAMETRO (mm.): 260 LONGITUD (m.): ESTADO:			
		VALVULAS: CODOS: 1 OTROS: CAUDALIM.+ESP. TOM.MUESTR.+MANÓM. PERDIDAS DE CARGA (m.): 0,2 COTA MÁXIMA ELEVACIÓN (m.s.n.m.): 913					
FECHA	N. E. (m.)	N. D. (m.)	Hm (m.)	Q (l/sg)	MET. AFORO	CONT. HORAS	CONT. VOL. (m³)
24/08/2006	133,5	135,1	135,3	28,15	CAUDALIMETRO		4266880



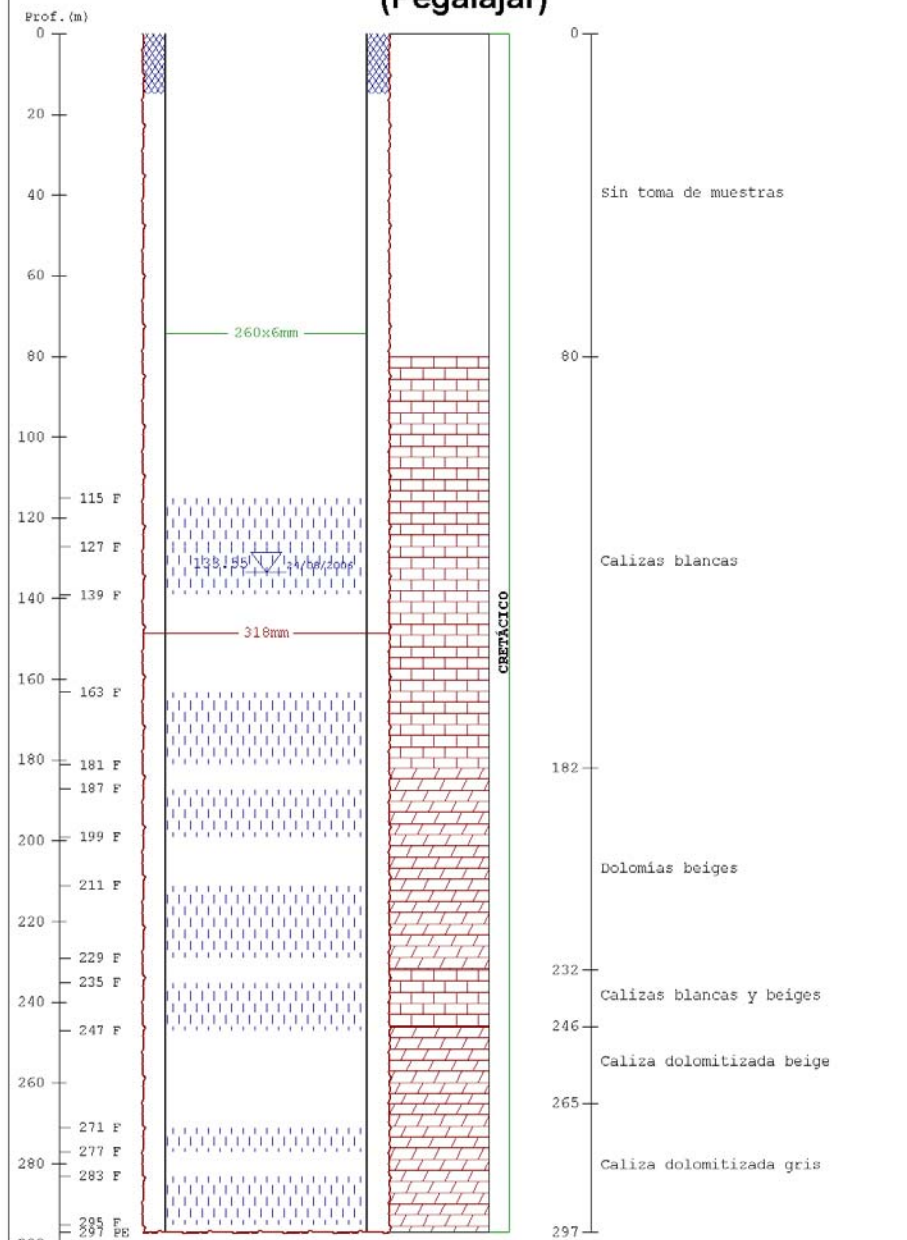
SUMINISTRO ELÉCTRICO	CONTRATO	REFERENCIA CONTRATO: 5220179 POTENCIA CONTRATADA (kW): 57,4 TARIFA CONTRATADA: 3.0 TIPO DISCRIMINACIÓN HORARIA: 3 COMPLEMENTO REACTIVA: <input checked="" type="checkbox"/>																
	CONTADOR	NUMERO CONTADOR: 12105173 FACTOR DE FABRICACIÓN: <input type="text"/> FACTOR MODIFICADO: 30 INTENSIDAD (A): 2.5 (7.5) TENSION (V): 3 x 220 / 380 CONSTANTE K (rev/kW): 750																
<table border="1"><thead><tr><th>FECHA</th><th>VALLE I</th><th>PUNTA II</th><th>LLANA III</th><th>VOLTAJE</th><th>INTENSIDAD</th><th>VEL. DISCO</th></tr></thead><tbody><tr><td>24/08/2006</td><td>27200</td><td>3879</td><td>39016</td><td></td><td></td><td>0,523</td></tr></tbody></table>			FECHA	VALLE I	PUNTA II	LLANA III	VOLTAJE	INTENSIDAD	VEL. DISCO	24/08/2006	27200	3879	39016			0,523		
FECHA	VALLE I	PUNTA II	LLANA III	VOLTAJE	INTENSIDAD	VEL. DISCO												
24/08/2006	27200	3879	39016			0,523												
<table border="1"><thead><tr><th>FECHA</th><th>Pa (kW)</th><th>E (m³/kWh)</th><th>Rendmto.</th><th>CONSUMO(kWh)</th><th>horas</th><th>(m³)</th><th>(€/m³)</th></tr></thead><tbody><tr><td>24/08/2006</td><td>75,393</td><td>1,34</td><td>49,57%</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>			FECHA	Pa (kW)	E (m³/kWh)	Rendmto.	CONSUMO(kWh)	horas	(m³)	(€/m³)	24/08/2006	75,393	1,34	49,57%				
FECHA	Pa (kW)	E (m³/kWh)	Rendmto.	CONSUMO(kWh)	horas	(m³)	(€/m³)											
24/08/2006	75,393	1,34	49,57%															
CONSUMO ANUAL (kWh): <input type="text" value="0"/> COSTE ANUAL (€): <input type="text"/>																		
VOLUMEN ANUAL EXTRAIDO (m³): <input type="text"/> COSTE UNITARIO (€/m³): <input type="text" value="0,000"/>																		
OBSERVACIONES:																		

ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN



CROQUIS DE POZO
CERRO DE LA ARTESILLA
(Pegalajar)

1938-7-0027



Huso: 30 X: 444,740 Y: 4,178,593 Z: 913

AUTOR: Crisanto Martín Montañés (IGME)



CUANTIFICACION DE VOLÚMENES DE BOMBEO							
PUNTO ACUÍFERO		Nº de registro: 1939-3-0022 DENOMINACION: SONDEO PUENTE CÁRCHEL I TOPONIMIA: PUENTE CÁRCHEL TERMINO MUNICIPAL: CÁRCHELES PROVINCIA: JAÉN					
COORDENADAS		X UTM: 443.567 Y UTM: 4.166.929 COTA (m.s.n.m.):					
CAPTACIÓN		NATURALEZA: SONDEO PROFUNDIDAD (m.): USO: ABASTECIMIENTO					
GRUPO MOTOBOMBA		TIPO: ELÉCTRICO AÑO: MARCA Y MODELO DEL MOTOR: MARCA Y MODELO DE LA BOMBA: POTENCIA (C.V.): 25 PROFUNDIDAD DE LA BOMBA (m.): 140					
IMPULSIÓN		TUBERÍA		TIPO: METÁLICA DIAMETRO (mm.): 110 LONGITUD (m.): 140 ESTADO:			
		VALVULAS: 3 CODOS: 2 OTROS: ESTP. TOM.MUEST+CAUDALIM. PERDIDAS DE CARGA (m.): 1,158 COTA MÁXIMA ELEVACIÓN (m.s.n.m.):					
FECHA	N. E. (m.)	N. D. (m.)	Hm (m.)	Q (l/sg)	MET. AFORO	CONT. HORAS	CONT. VOL. (m³)
22/08/2006	22,26	23	69,93	7,58	CAUDALÍMETRO		634941



SUMINISTRO ELÉCTRICO	CONTRATO	REFERENCIA CONTRATO: 70052972000/2801 POTENCIA CONTRATADA (kW): 13,15 TARIFA CONTRATADA: 2.0 N TIPO DISCRIMINACIÓN HORARIA: 0 COMPLEMENTO REACTIVA: <input type="checkbox"/>
	CONTADOR	NUMERO CONTADOR: 11060649 FACTOR DE FABRICACIÓN: <input type="text"/> FACTOR MODIFICADO: <input type="text"/> INTENSIDAD (A): 15 (60) A TENSION (V): 3 x 230 / 400 CONSTANTE K (rev/kW): 75

FECHA	VALLE I	PUNTA II	LLANA III	VOLTAJE	INTENSIDAD	VEL. DISCO
22/08/2006	426324	190731				0,558

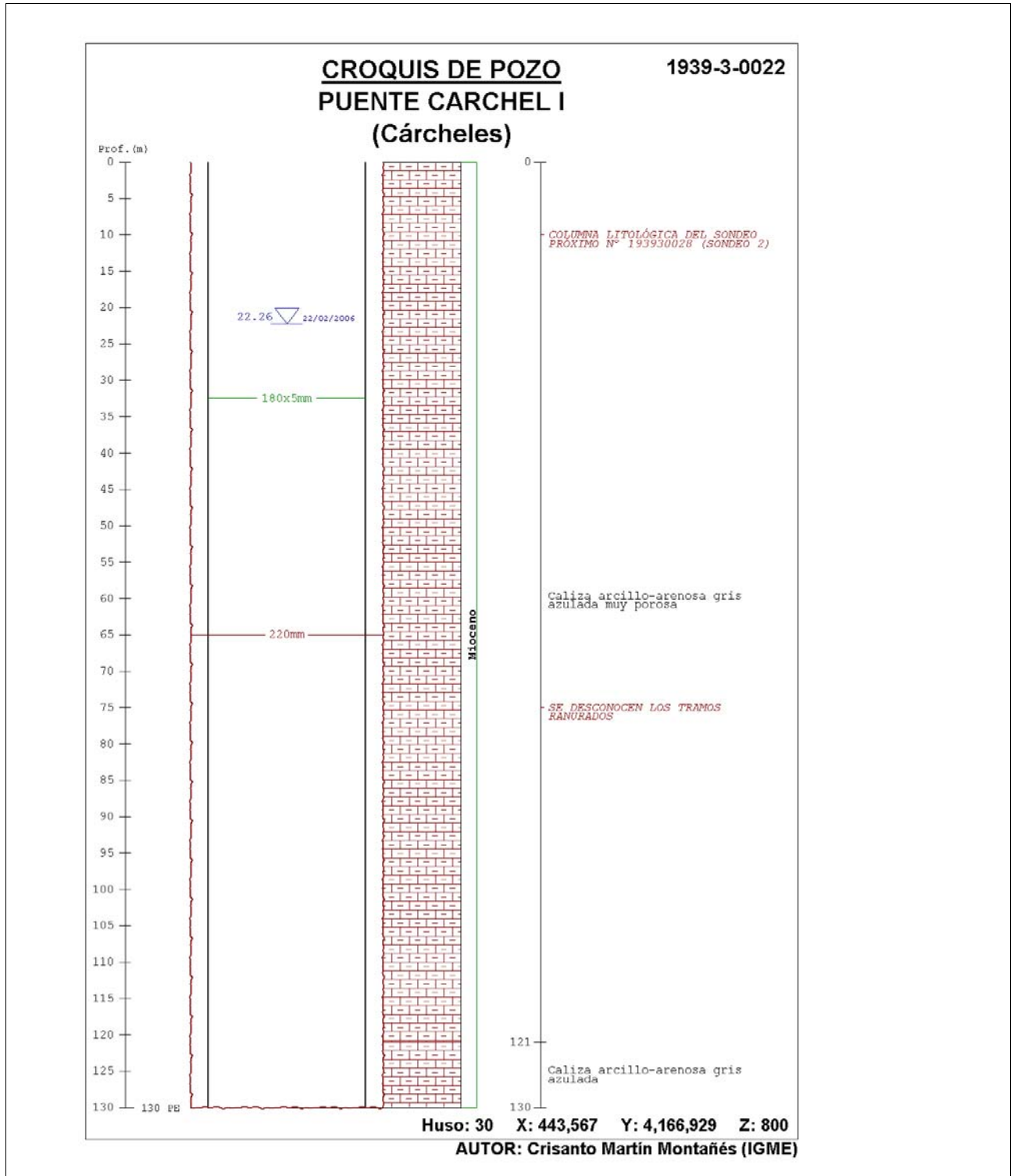
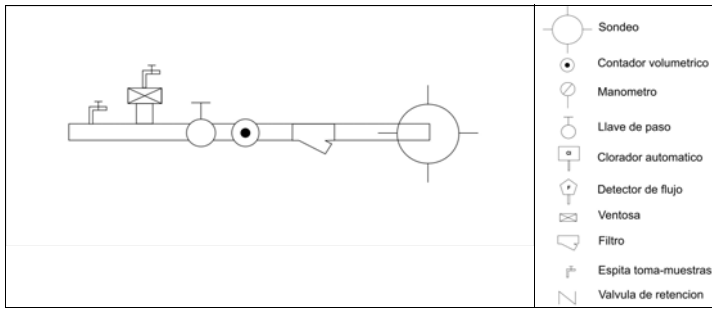
FECHA	Pa (kW)	E (m ³ /kWh)	Rendmto.	CONSUMO(kWh)	horas	(m ³)	(€/m ³)
22/08/2006	26,78	1,02	19,42%				

CONSUMO ANUAL (kWh): COSTE ANUAL (€):

VOLUMEN ANUAL EXTRAIDO (m³): COSTE UNITARIO (€/m³):

OBSERVACIONES:

ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN





CUANTIFICACION DE VOLÚMENES DE BOMBEO							
PUNTO ACUÍFERO		Nº de registro: 1939-7-0032 DENOMINACION: SONDEO ALMENDRO GORDO TOPONIMIA: ALMENDRO GORDO TERMINO MUNICIPAL: CAMPILLO DE ARENAS PROVINCIA: JAÉN					
COORDENADAS		X UTM: 444.851 Y UTM: 4.155.941 COTA (m.s.n.m.): 1.015,00					
CAPTACIÓN		NATURALEZA: SONDEO PROFUNDIDAD (m.): 205 USO: ABASTECIMIENTO					
GRUPO MOTOBOMBA		TIPO: ELÉCTRICO AÑO: MARCA Y MODELO DEL MOTOR: MARCA Y MODELO DE LA BOMBA: POTENCIA (C.V.): 30 PROFUNDIDAD DE LA BOMBA (m.): 119					
IMPULSIÓN		TUBERÍA		TIPO: METÁLICA DIAMETRO (mm.): 110 LONGITUD (m.): 119 ESTADO:			
		VALVULAS: CODOS: 1 OTROS: CAUDALIM.+ESP. TOM.MUESTR.+MANÓM. PERDIDAS DE CARGA (m.): 0,612 COTA MÁXIMA ELEVACIÓN (m.s.n.m.): 1015					
FECHA	N. E. (m.)	N. D. (m.)	Hm (m.)	Q (l/sg)	MET. AFORO	CONT. HORAS	CONT. VOL. (m³)
15/08/2004	70	109	109,61	11,6	CAUDALÍMETRO		



SUMINISTRO ELÉCTRICO	CONTRATO	REFERENCIA CONTRATO: 70030290300/2793 POTENCIA CONTRATADA (kW): 29,58 TARIFA CONTRATADA: 4 TIPO DISCRIMINACIÓN HORARIA: COMPLEMENTO REACTIVA: <input checked="" type="checkbox"/>
	CONTADOR	NUMERO CONTADOR: 6234622 FACTOR DE FABRICACIÓN: FACTOR MODIFICADO: INTENSIDAD (A): 15 (60) A TENSION (V): 3 x 230 / 400 CONSTANTE K (rev/kW): 75

FECHA	VALLE I	PUNTA II	LLANA III	VOLTAJE	INTENSIDAD	VEL. DISCO
15/08/2004	729931	237733	471933			0,644

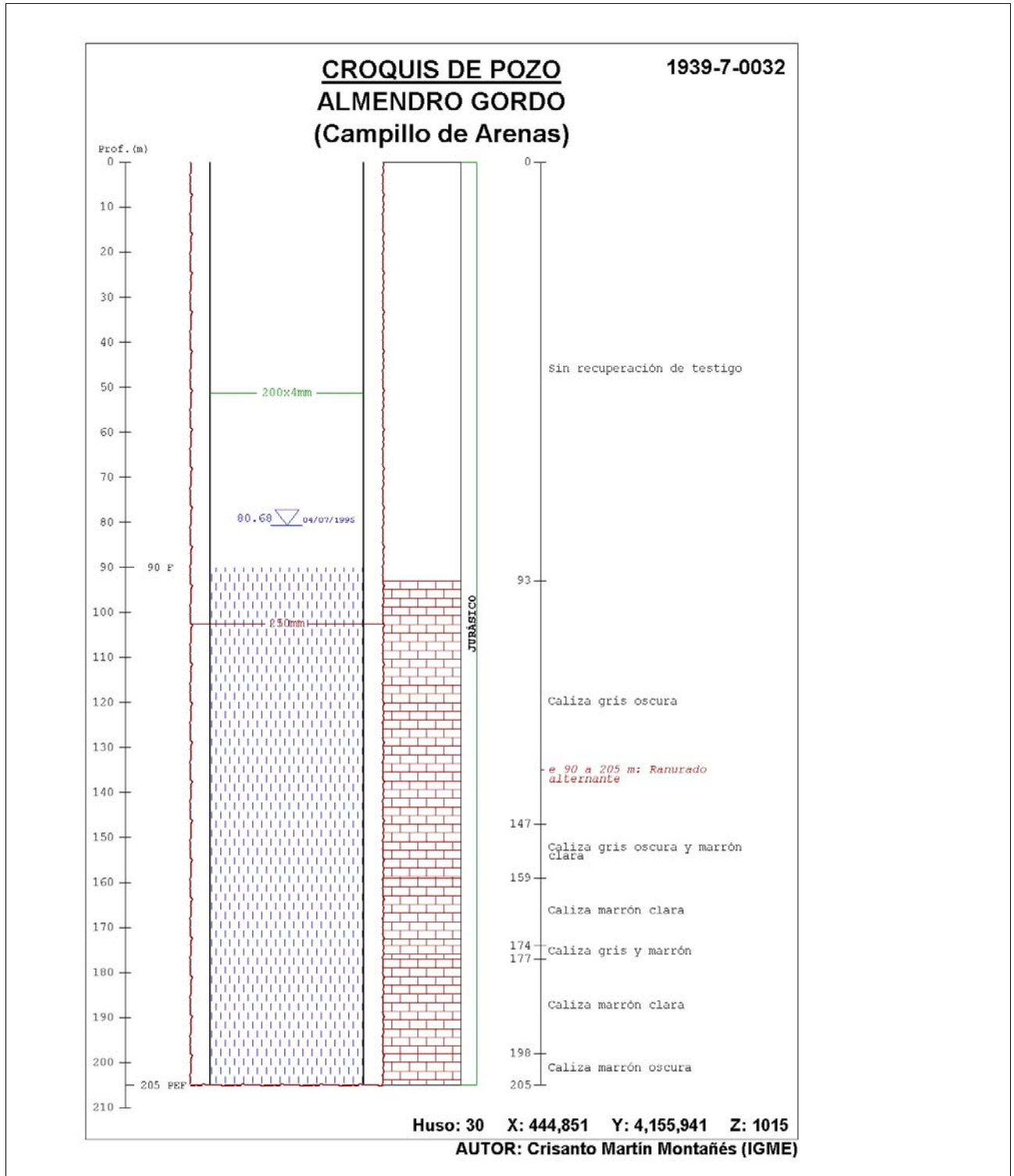
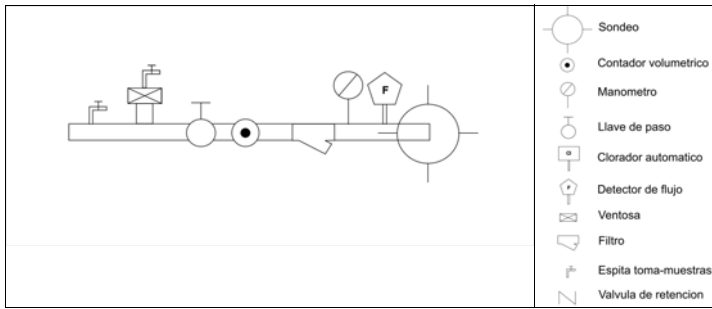
FECHA	Pa (kW)	E (m³/kWh)	Rendmto.	CONSUMO(kWh)	horas	(m³)	(€/m³)
15/08/2004	30,93	1,35	40,34%				

CONSUMO ANUAL (kWh): 201.350 COSTE ANUAL (€): 21.478
VOLUMEN ANUAL EXTRAIDO (m³): 271.852 COSTE UNITARIO (€/m³): 0,079

OBSERVACIONES:

N.D.. tomado 10 metros sobre la bomba.
El volumen anual se ha calculado para el periodo entre el 21/09/05 y el 21/09/06 (1 año)

ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN





CUANTIFICACION DE VOLÚMENES DE BOMBEO							
PUNTO ACUÍFERO		Nº de registro: <input type="text" value="2039-3-0023"/> DENOMINACION: <input type="text" value="SONDEO CERRO DE LOS PEONES"/> TOPONIMIA: <input type="text" value="CERRO DE LOS PEONES"/> TERMINO MUNICIPAL: <input type="text" value="CABRA DEL SANTO CRISTO"/> PROVINCIA: <input type="text" value="JAÉN"/>					
COORDENADAS		X UTM: <input type="text" value="474.139"/> Y UTM: <input type="text" value="4.168.230"/> COTA (m.s.n.m.): <input type="text"/>					
CAPTACIÓN		NATURALEZA: <input type="text" value="SONDEO"/> PROFUNDIDAD (m.): <input type="text" value="200"/> USO: <input type="text" value="ABAST. Y RIEGO"/>					
GRUPO MOTOBOMBA		TIPO: <input type="text" value="ELÉCTRICO"/> AÑO: <input type="text"/> MARCA Y MODELO DEL MOTOR: <input type="text"/> MARCA Y MODELO DE LA BOMBA: <input type="text"/> POTENCIA (C.V.): <input type="text" value="90"/> PROFUNDIDAD DE LA BOMBA (m.): <input type="text" value="150"/>					
IMPULSIÓN		TUBERÍA		TIPO: <input type="text"/> DIAMETRO (mm.): <input type="text" value="250"/> LONGITUD (m.): <input type="text"/> ESTADO: <input type="text"/>			
		VALVULAS: <input type="text"/> CODOS: <input type="text" value="4"/> OTROS: <input type="text" value="ESP. TOM.MUESTR.+ LLAVE"/> PERDIDAS DE CARGA (m.): <input type="text" value="1,32"/> COTA MÁXIMA ELEVACIÓN (m.s.n.m.): <input type="text" value="1080"/>					
FECHA	N. E. (m.)	N. D. (m.)	Hm (m.)	Q (l/sg)	MET. AFORO	CONT. HORAS	CONT. VOL. (m³)
24/07/1996		70	116	60,5	DEPÓSITO		
01/08/1996		70	116	60,5			
02/09/1996		70	116	60,5			
02/10/1996		70	116	60,5			
05/11/1996		70	116	60,5			
04/12/1996		70	116	60,5			
28/06/2006		126	137,32	72	VOLUMÉTRICO		



SUMINISTRO ELÉCTRICO	CONTRATO	REFERENCIA CONTRATO: 4369783800/3102 POTENCIA CONTRATADA (kW): 92 TARIFA CONTRATADA: 4.0 TIPO DISCRIMINACIÓN HORARIA: 4 COMPLEMENTO REACTIVA: <input checked="" type="checkbox"/>
	CONTADOR	NUMERO CONTADOR: 012301236 FACTOR DE FABRICACIÓN: <input type="text"/> FACTOR MODIFICADO: 80 INTENSIDAD (A): 2.5 (7.5) TENSION (V): 3 x 220 / 380 CONSTANTE K (rev/kW): 7,5

FECHA	VALLE I	PUNTA II	LLANA III	VOLTAJE	INTENSIDAD	VEL. DISCO
24/07/1996	13225	416	1065	380	28	0,458
01/08/1996						
02/09/1996						
02/10/1996						
05/11/1996						
04/12/1996						
28/06/2006	21645	2332	5065			0,443

FECHA	Pa (kW)	E (m³/kWh)	Rendmto.	CONSUMO(kWh)	horas	(m³)	(€/m³)
24/07/1996	175,87	1,24	39,16%				
01/08/1996	175,87	1,24	39,16%	17.040	97	21.103	
02/09/1996	175,87	1,24	39,16%	21.120	120	26.155	
02/10/1996	175,87	1,24	39,16%	9.920	56	12.285	
05/11/1996	175,87	1,24	39,16%	10.320	59	12.780	
04/12/1996	175,87	1,24	39,16%	11.840	67	14.663	
28/06/2006	170,32	1,52	56,97%				

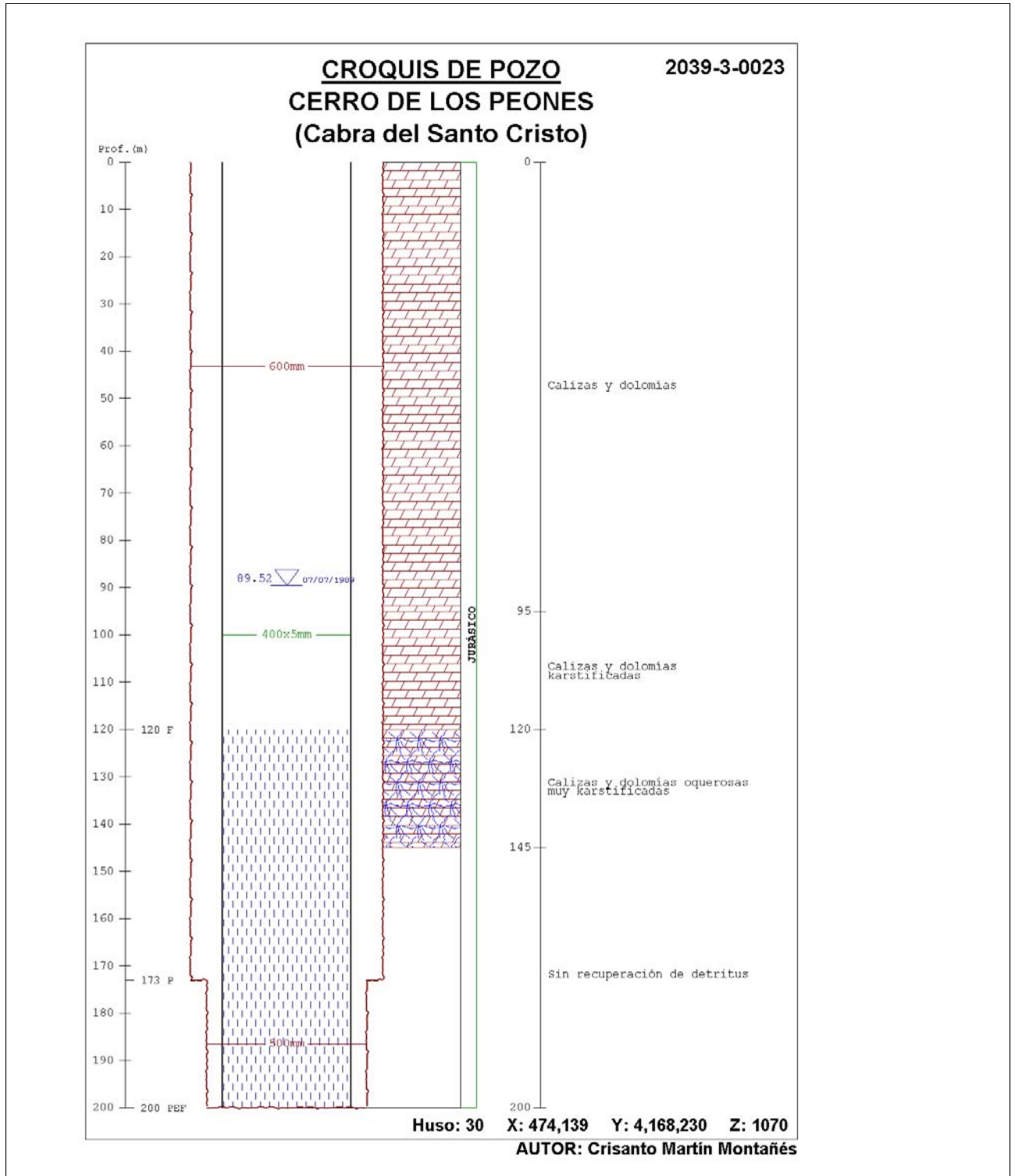
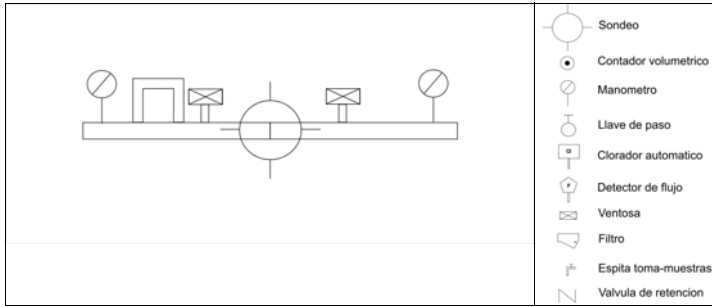
CONSUMO ANUAL (kWh): COSTE ANUAL (€):

VOLUMEN ANUAL EXTRAIDO (m³): COSTE UNITARIO (€/m³):

OBSERVACIONES:

Nivel dinámico estimado según información del operario.
Caudal según regador (medido días antes) en el depósito.
No se puede calcular el volumen anual al no facilitar el Ayuntamiento los recibos de la compañía eléctrica.

ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN





CUANTIFICACION DE VOLÚMENES DE BOMBEO							
PUNTO ACUÍFERO		Nº de registro: 2038-1-0045 DENOMINACION: EL CALVARIO TOPONIMIA: EL CALVARIO TERMINO MUNICIPAL: ALBANCHEZ DE MÁGINA PROVINCIA: JAÉN					
COORDENADAS		X UTM: 458.847 Y UTM: 4.183.629 COTA (m.s.n.m.): 840,00					
CAPTACIÓN		NATURALEZA: SONDEO PROFUNDIDAD (m.): 240 USO: ABASTECIMIENTO					
GRUPO MOTOBOMBA		TIPO: ELÉCTRICO AÑO: 1990 MARCA Y MODELO DEL MOTOR: MARCA Y MODELO DE LA BOMBA: CAPRARI POTENCIA (C.V.): 40 PROFUNDIDAD DE LA BOMBA (m.): 80					
IMPULSIÓN		TUBERÍA		TIPO: METÁLICA DIAMETRO (mm.): 180 LONGITUD (m.): 80 ESTADO: REGULAR			
		VALVULAS: 3 (RET) + 1 (COMP) CODOS: 5 (90°) OTROS: MAN + VENT PERDIDAS DE CARGA (m.): 5 COTA MÁXIMA ELEVACIÓN (m.s.n.m.): 920					
FECHA	N. E. (m.)	N. D. (m.)	Hm (m.)	Q (l/sg)	MET. AFORO	CONT. HORAS	CONT. VOL. (m³)
18/04/1996		34,72	114,7	13,4	DEPÓSITO		
31/08/2006		44	124	13	ESTIMADO		



SUMINISTRO ELÉCTRICO	CONTRATO	REFERENCIA CONTRATO: <input type="text"/> POTENCIA CONTRATADA (kW): <input type="text"/> TARIFA CONTRATADA: <input type="text"/> TIPO DISCRIMINACIÓN HORARIA: <input type="text"/> COMPLEMENTO REACTIVA: <input type="checkbox"/>
	CONTADOR	NUMERO CONTADOR: <input type="text"/> FACTOR DE FABRICACIÓN: <input type="text"/> FACTOR MODIFICADO: <input type="text"/> INTENSIDAD (A): <input type="text"/> TENSION (V): <input type="text"/> CONSTANTE K (rev/kW): <input type="text"/>

FECHA	VALLE I	PUNTA II	LLANA III	VOLTAJE	INTENSIDAD	VEL. DISCO
18/04/1996	8226	7901	13582	400	66	0,257
31/08/2006						

FECHA	Pa (kW)	E (m ³ /kWh)	Rendmto.	CONSUMO(kWh)	horas	(m ³)	(€/m ³)
18/04/1996	34,69	1,39	43,48%				
31/08/2006	34,69	1,35	45,60%				

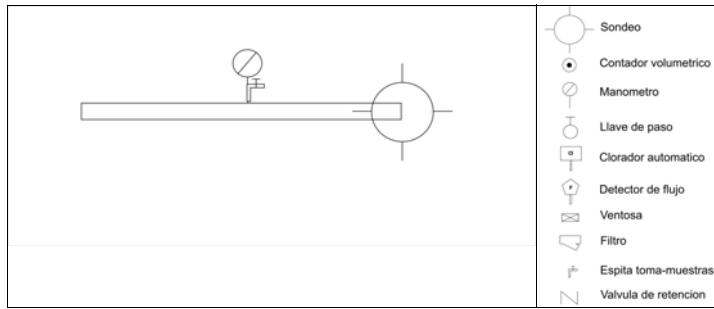
CONSUMO ANUAL (kWh): COSTE ANUAL (€):

VOLUMEN ANUAL EXTRAIDO (m³): COSTE UNITARIO (€/m³):

OBSERVACIONES:

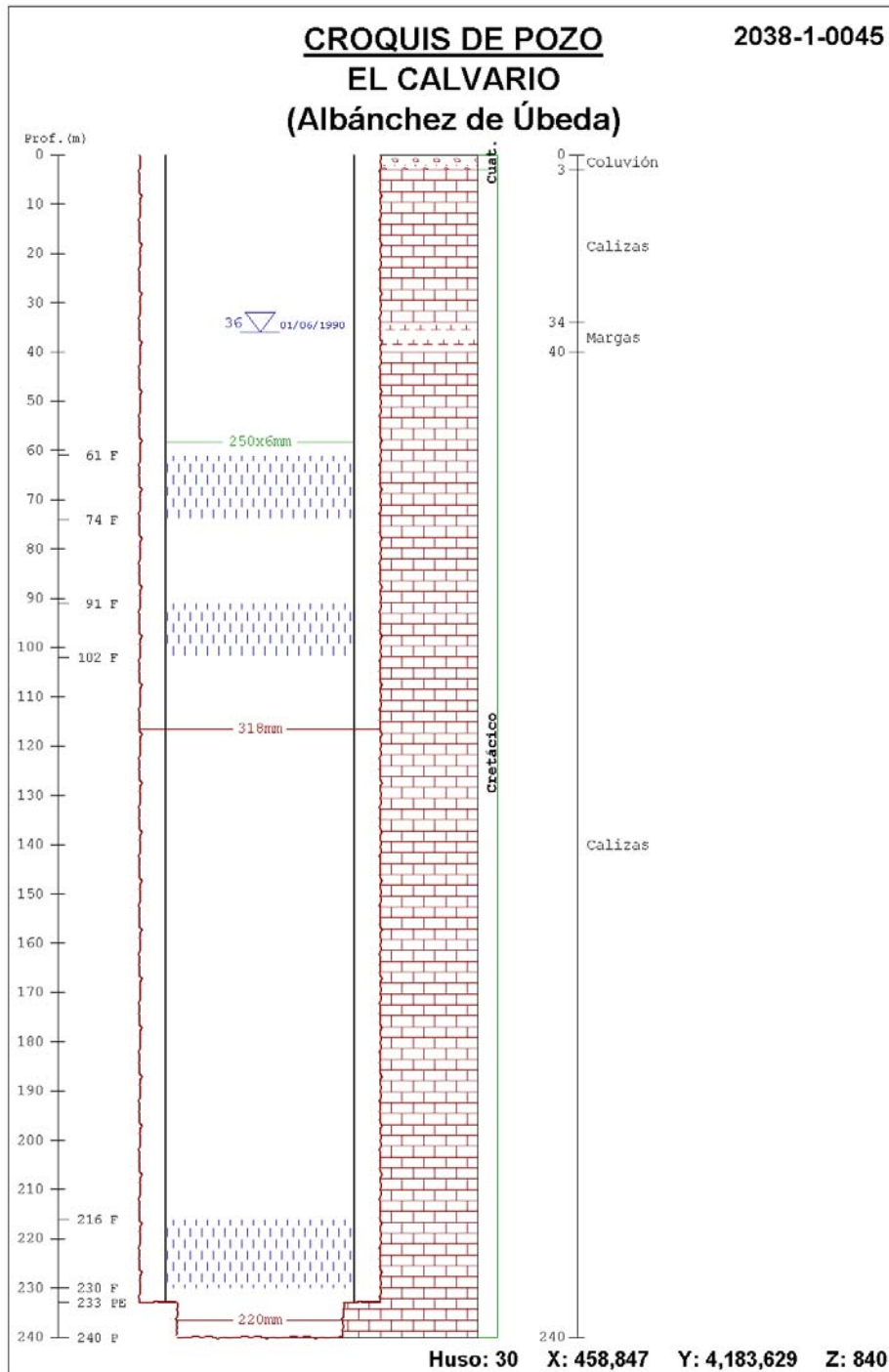
Se ha tomado la misma potencia activa que en la anterior encuesta de cuantificación para poder realizar el cálculo de la extracción anual.

ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN



**CROQUIS DE POZO
EL CALVARIO
(Albánchez de Úbeda)**

2038-1-0045



Huso: 30 X: 458,847 Y: 4,183,629 Z: 840

AUTOR: Crisanto Martín Montañés (IGME)



CUANTIFICACION DE VOLÚMENES DE BOMBEO							
PUNTO ACUÍFERO		Nº de registro: 1939-8-0012 DENOMINACION: LAS ROSAS - SONDEO CAMBIL TOPONIMIA: LAS ROSAS TERMINO MUNICIPAL: CAMBIL PROVINCIA: JAÉN					
COORDENADAS		X UTM: 451.042 Y UTM: 4.173.646 COTA (m.s.n.m.): 1.068,00					
CAPTACIÓN		NATURALEZA: SONDEO PROFUNDIDAD (m.): 229 USO: ABASTECIMIENTO					
GRUPO MOTOBOMBA		TIPO: ELÉCTRICO AÑO: 1995 MARCA Y MODELO DEL MOTOR: MARCA Y MODELO DE LA BOMBA: POTENCIA (C.V.): 40 PROFUNDIDAD DE LA BOMBA (m.): 150					
IMPULSIÓN		TUBERÍA		TIPO: METÁLICA DIAMETRO (mm.): 110 LONGITUD (m.): 150 ESTADO: BUENO			
		VALVULAS: 1 (COMP) CODOS: 1 (90°) OTROS: PERDIDAS DE CARGA (m.): COTA MÁXIMA ELEVACIÓN (m.s.n.m.):					
FECHA	N. E. (m.)	N. D. (m.)	Hm (m.)	Q (l/sg)	MET. AFORO	CONT. HORAS	CONT. VOL. (m³)
25/08/2006				6,8	CAUDALÍMETRO	3862	216246



SUMINISTRO ELÉCTRICO	CONTRATO	REFERENCIA CONTRATO: 97019957042/1118 POTENCIA CONTRATADA (kW): 25 TARIFA CONTRATADA: 1.1 TIPO DISCRIMINACIÓN HORARIA: 4 COMPLEMENTO REACTIVA: <input checked="" type="checkbox"/>
	CONTADOR	NUMERO CONTADOR: 961924 FACTOR DE FABRICACIÓN: <input type="text"/> FACTOR MODIFICADO: <input type="text"/> INTENSIDAD (A): <input type="text"/> TENSION (V): <input type="text"/> CONSTANTE K (rev/kW): <input type="text"/>

FECHA	VALLE I	PUNTA II	LLANA III	VOLTAJE	INTENSIDAD	VEL. DISCO
25/08/2006						

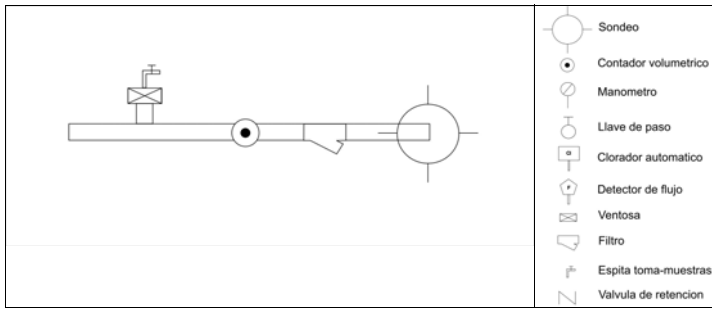
FECHA	Pa (kW)	E (m³/kWh)	Rendmto.	CONSUMO(kWh)	horas	(m³)	(€/m³)
25/08/2006							

CONSUMO ANUAL (kWh): COSTE ANUAL (€):
VOLUMEN ANUAL EXTRAIDO (m³): COSTE UNITARIO (€/m³):

OBSERVACIONES:

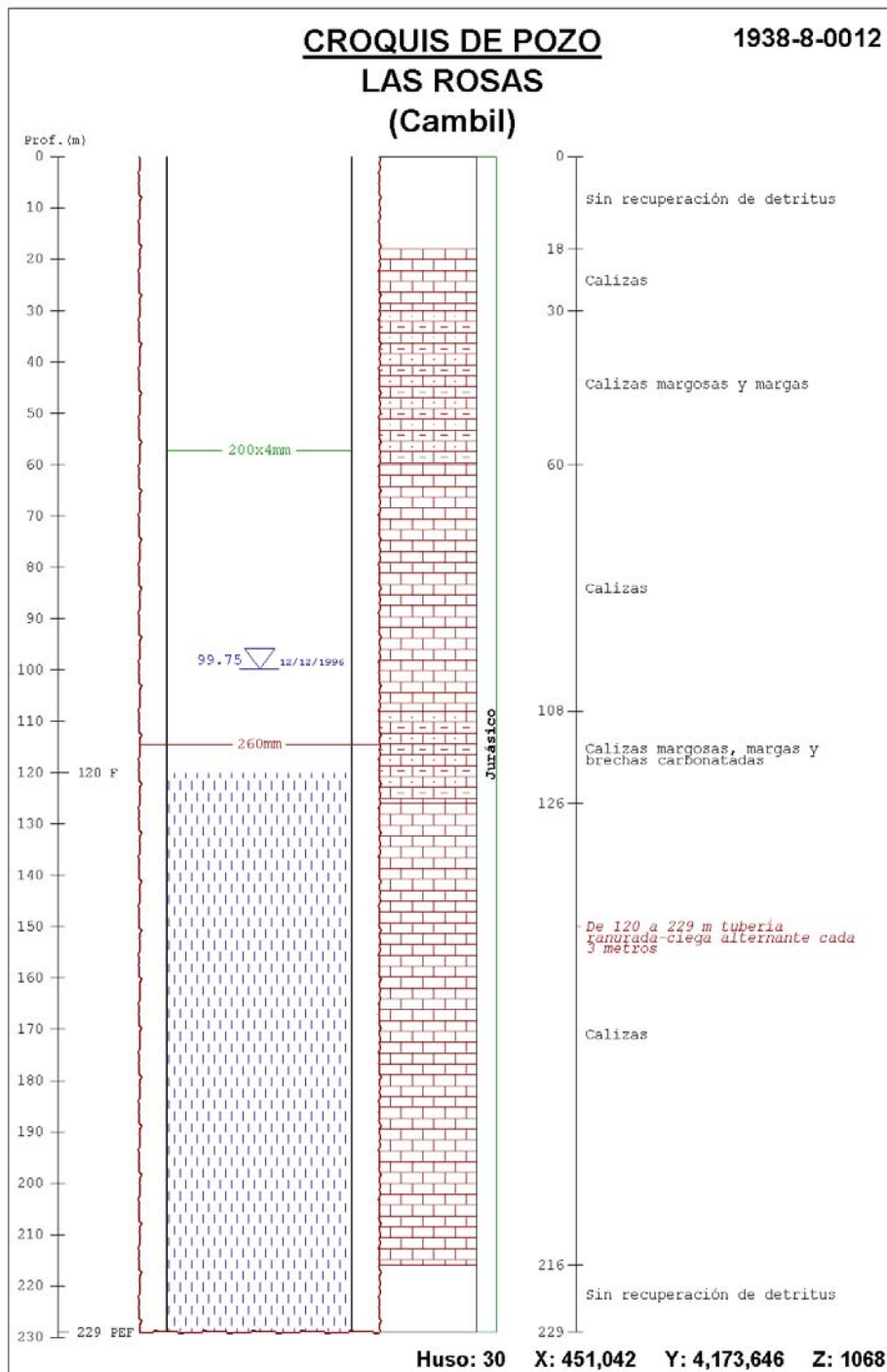
E = 0,4735 obtenido a partir del volumen bombeado y el total del consumo eléctrico.
El coste anual no se ha podido calcular al no disponer de todos los importes mensuales.

ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN



CROQUIS DE POZO
LAS ROSAS
(Cambil)

1938-8-0012



Huso: 30 X: 451,042 Y: 4,173,646 Z: 1068

AUTOR: Crisanto Martín Montañés (IGME)