



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España



Diputación Provincial
de Castellón

**INFORME FINAL DEL SONDEO
DE PORTELL DE MORELLA
(CASTELLON)**

Noviembre 1991

CONVENIO DE COLABORACION
Y ASISTENCIA TECNICA



MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

34194

SUPER PROYECTO		AGUAS SUBTERRANEAS	Nº	9005
PROYECTO AGREGADO		Asesoramiento a Organismos de cuenca y Comunidades - Autonomas	Nº	335
TITULO PROYECTO				
Proyecto para la mejora del conocimiento hidrogeológico para el desarrollo del abastecimiento urbano en la provincia de Castellón. (1990-1991)				
Nº PLANIFICACION		Nº DIVISION AGUAS G.A.		
FECHA EJECUCION	INICIO	07/12/90	FINALIZACION	07/08/91

INFORME (Título):	
Informe final del sondeo de Portell de Morella (Castellón)	
CUENCA(S) HIDROGRAFICA(S)	EBRO
COMUNIDAD (S) AUTONOMA(S)	VALENCIANA
PROVINCIAS	CASTELLON

INDICE

- 1.- INTRODUCCION
 - 1.1. OBJETIVOS
 - 1.2. CONSTRUCCION
- 2.- CARACTERISTICAS DE LA OBRA
 - 2.1. EMPLAZAMIENTO
 - 2.2. INCIDENCIAS
 - 2.3. PERFIL LITOLOGICO
 - 2.4. CONSIDERACIONES HIDROGEOLOGICAS
 - 2.5. PRUEBAS DE VALVULEO
 - 2.6. ACONDICIONAMIENTO Y ACABADO DE LA OBRA
- 3.- ANALISIS GENERAL DE RESULTADOS
- 4.- PROPUESTAS DE ACTUACION Y VALORACION ECONOMICA

ANEJOS:

- ANEJO Nº 1: DESCRIPCION DE LAS MUESTRAS OBTENIDAS DEL SONDEO
- ANEJO Nº 2: PARTES DIARIOS DE TRABAJO DE LA EMPRESA CONTRATISTA

1. INTRODUCCION

La obra a que se refiere el presente informe fue propuesta en el "Estudio hidrogeológico para el abastecimiento a núcleos urbanos del Maestrazgo (Castellón)" elaborado por el Instituto Tecnológico Geominero de España en Diciembre de 1988, dentro del plan de trabajo definido para ese año en el Convenio de Colaboración y Asistencia Técnica suscrito entre el ITGE y la Excma. Diputación Provincial de Castellón.

Entre los trabajos desarrollados en el Convenio Específico de ambos Organismos para 1989 se realizó el "Proyecto de sondeo para abastecimiento urbano a la localidad de Portell de Morella (Castellón)", Marzo de 1989, que definió la obra contratada en Enero de 1991, objeto de este informe.

El control geológico del sondeo y el asesoramiento a la dirección de obra se enmarcan dentro de los trabajos definidos en el Convenio entre el I.T.G.E. y la Diputación de Castellón para el año 1990 y se ha llevado a cabo por José Ramón Jiménez Salas (Geólogo), autor del informe.

1.1. OBJETIVOS

Con la ejecución del sondeo se pretendía cubrir dos objetivos:

* Captación de los niveles acuíferos colgados sobre el nivel piezométrico regional, desarrollados en los materiales del Hauteriviense-Barremiense, y eventualmente en los

pertenecientes al Portlandiense-Valanginiense, merced a las intercalaciones margosas existentes, que permiten su desconexión respecto del acuífero profundo.

* Explotación de los acuíferos captados para su utilización en el abastecimiento urbano a la localidad de Portell de Morella, en el caso de existir niveles estables y caudales suficientes.

1.2. CONSTRUCCION

Los trabajos fueron realizados por la empresa ANDRES AZNAR AZNAR (C/ General Moscardó, 9; 12200 - Onda. Castellón).

Las labores de ejecución y acabado del sondeo tuvieron lugar entre el 16/04/91 y el 22/10/91, alcanzando una profundidad final de 20 metros.

El sistema de perforación fue el de percusión, utilizándose un equipo fabricado por CESAREO ABELLAN (Totana-Murcia), con motor PERKINS de 130 C.V. de potencia, autopropulsado por camión BARREIROS modelo 62/26.

2. CARACTERISTICAS DE LA OBRA

2.1. EMPLAZAMIENTO

El sondeo se encuentra emboquillado sobre los materiales calizo-margosos de edad Hauteriviense - Barremiense.

Está situado a unos 1,5 Km. al Sur de Portell de Morella, junto al barranco de La Cova Antolá. Se accede por el camino rural que partiendo de Portell de Morella, comunica esta población con la de Villafranca del Cid (figura nº 1).

Las coordenadas U.T.M. del sondeo son las siguientes:

X= 732.225
Y= 4.489.250
Z= 1030 m.s.n.m.

2.2. INCIDENCIAS

Los trabajos de perforación dieron comienzo en día 08/04/91, colocándose 2 mt. de emboquille con tubería de chapa de 700 mm. de diámetro interior y 8 mm. de espesor.

La perforación siguió con un diámetro de 650 mm. y al alcanzar los 12 metros de profundidad se produjo una venida de agua al sondeo, situándose el nivel piezométrico alrededor de los 10 mt. de profundidad y permaneciendo prácticamente estabilizado hasta la conclusión de la obra.

Entre los 66 y 75 mts., se atravesó un nivel de arcillas plásticas cuyos continuos desprendimientos obligaron a efectuar una entubación al alcanzar los 102,80 mts. de profundidad. Se utilizó tubería de chapa de 630 mm. de diámetro interior y 8 mm. de espesor, ranurándose los siguientes tramos: 42-66, 78-84 y 90-96.

Previamente a la colocación de la tubería, el 31/07/91 se efectuó un valvuleo en el que se extrajeron 82 válvulas durante 2 horas y se controló la recuperación de niveles durante otras 30 horas.

Se continuó perforando con un diámetro de 600 mm. hasta alcanzar los 147,50 metros de profundidad. Desde los 138 metros se penetró en un tramo de arcillas plásticas cuyos desprendimientos obligaron a efectuar una segunda entubación. Se colocó tubería de chapa de 550 mm. de diámetro interior y 7 mm. de espesor, ranurándose los siguientes tramos: 99-105; 111-117; 123-129 y 135-141. Dicha tubería quedó solapada con la anterior, a una profundidad de 95 metros.

La perforación prosiguió con un diámetro de 540 mm. hasta alcanzar la profundidad final de 201 metros.

El 14/10/91 se efectuó un segundo valvuleo en el que se extrajeron 106 válvulas durante 2 horas y se controló la recuperación de niveles durante unas 46 horas más.

A continuación se entubaron los metros finales del sondeo con tubería de chapa de 500 mm. de diámetro y 8 mm. de espesor; ésta quedó situada desde los 132 metros de profundidad hasta el fondo del sondeo, que por los rellenos producidos durante la entubación se situó a 200 mt. Se ranuró el tramo comprendido entre 152 y 194 mts.

Posteriormente se procedió al sellado y hormigonado de los espacios anulares existentes entre la formación y la tubería de 700 mm. ϕ y entre ésta y la de 650 mm. de diámetro.

Finalmente se soldó una tapa de acero a la boca del tubo de 650 mm ϕ para cerrar el sondeo, en espera de realizar la acidificación del mismo.

2.3. PERFIL LITOLÓGICO

La perforación transcurrió dentro de la formación perteneciente al Hauteriviense-Barremiense desde su inicio hasta los 86 metros de profundidad.

El límite inferior se ha identificado por la aparición de un hard-ground, de amplio desarrollo espacial y que a escala regional marca el límite entre dicha formación y la perteneciente al Portlandiense-Valanginiense.

La formación superior (Hauteriviense-Barremiense) está representada por calizas grises y beigeas (micritas, biomicritas, biosparitas), a veces arenosas pasando a areniscas de grano fino-muy fino, con intercalaciones de margas y arcillas plásticas.

Entre los 44 y 66 mt. de profundidad abundan los restos carbonosos en lechos, acompañando a las arcillas existentes entre los estratos calizos, y como matriz de una microbrecha caliza con cemento ferruginoso.

La formación inferior (Portlandiense-Valanginiense) está representada por calizas ferruginosas beigeas y grises (fundamentalmente micritas) con intercalaciones de margas, margocalizas y arcillas plásticas y abundancia de restos de óxidos de hierro.

A partir de los 170 mt. de profundidad las calizas son bioclásticas y ocasionalmente oolíticas, de tonos claros.

En la figura nº 2 se muestran la columna litológica y el perfil del sondeo.

La serie sintética del mismo es la siguiente:

- I Intrabiosparitas beige y grises, más o menos arenosas.
A techo, niveles de biomicritas y areniscas grises de grano fino.
A muro, algunas juntas margosas y presencia de oobiosparitas. (1-8 mt.)

- II Micritas y biomicritas grises.
Niveles de biosparitas grises y beige con episodios oolíticos-pisolíticos, algo arenosas.
Parcialmente recristalizadas.
A muro, nivel de marga gris poco compacta. (8-16 mt.)

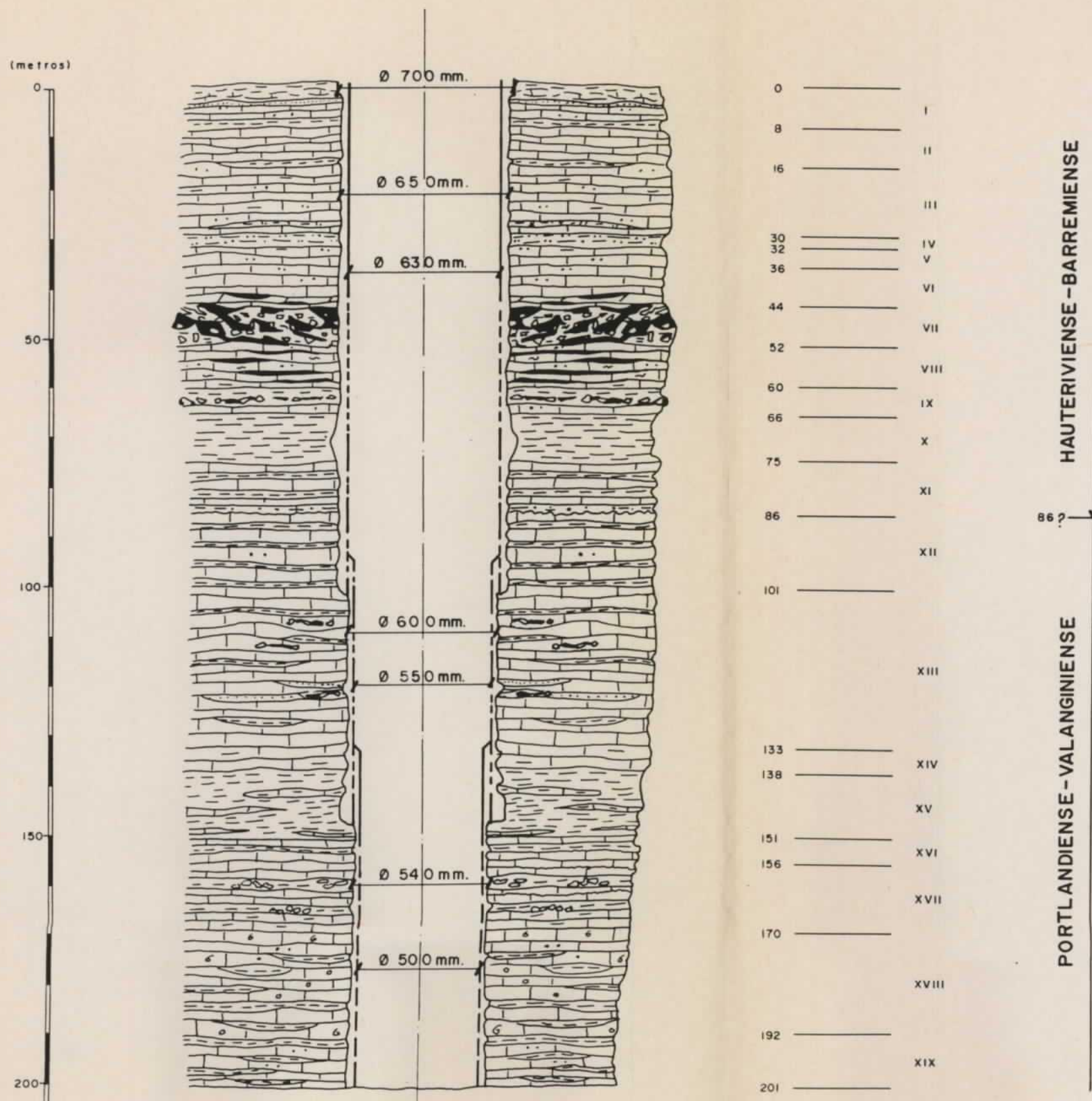
- III Calizas grises con inclusiones negras, ocasionalmente algo margosas y/o arenosas (cuarzo translúcido, grano fino, subredondeado) más o menos recristalizadas.
Intercalaciones de micritas grises con restos de filamentos de algas.
A techo, niveles de intraesparitas y biosparitas grises, ocasionalmente algo arenosas.
A muro, fina pasada de limos arcillosos grises. (16-30 mt.)

- IV Limolitas y areniscas de grano muy fino-fino, de color gris, con granos de cuarzo translúcido, cemento carbonatado y matriz arcillosa abundante, con presencia de pirita. Localmente pasa a caliza limoarcillosa.
Pasadas de caliza micrítica gris con restos de filamentos de algas. (30-32 mt.)

- V Calizas grises y marrones, más o menos detríticas y ocasionalmente algo arcillosas, parcialmente recristalizadas, con algunos restos de filamentos de algas.
Escasas juntas arcillosas grises y marrones. (32-36 mt)
- VI Calizas micríticas grises, parcialmente recristalizadas, arenosas a techo y algo dolomíticas a muro.
Abundantes óxidos de hierro y restos carbonosos a muro.
(36-44 mt.)
- VII Microbrecha compuesta por cantos angulosos de naturaleza caliza, ocasionalmente con granos de pirita, englobados en una matriz carbonosa más o menos abundante y cementados por óxidos de hierro.
A techo, pasada de caliza gris muy recristalizada.
(44-52 mt.)
- VIII Calizas grises, ocasionalmente detríticas, muy ferruginosas y parcialmente recristalizadas.
Abundantes juntas carbonosas. (52-60 mt.)
- IX Calizas gris clara, ocasionalmente algo arcillosa y detrítica, muy ferruginosa y parcialmente recristalizada.
En el metro 63 se intercalan arcillas a margas limolíticas con abundante material carbonoso.
En el metro 64 aparece una microbrecha de cantos calizos, matriz limoarcillosa con restos carbonosos y cemento ferruginoso. (60-66 mt.)
- X Arcilla gris, plástica. (66-75 mt.)

- XI Alternancia de calizas grises, ocasionalmente arcillosas y/o limolíticas y con restos de filamentos de algas, parcialmente recristalizadas; margocalizas grises-amarillas-verdosas; y arcillas limolíticas a limolitas arcillosas grises-amarillas-verdes-rojizas. Hacia el muro, las arcillas contienen granos redondeados de arena, tamaño medio. En el metro 86, restos de óxidos de hierro. (75-86 mt.)
- XII Caliza micrítica gris clara con inclusiones negras y algunos restos de filamentos de algas y venillas de calcita. Hacia el muro es ocasionalmente algo arenosa y adopta tonos más claros, beige y blanquecinos. Intercalaciones de marga gris-verdosa-blanquecina y de arcilla limolítica gris-verde-rojiza. (86-101 mt.)
- XIII Caliza micrítica beige, con manchas de óxidos de hierro; ocasionalmente es de color gris. Pasadas a intercalaciones de niveles de arcilla gris, ocasionalmente limolítica, marrón-verdosa-rojiza - blanquecina. Aparición esporádica de una microbrecha de cantos calizos, matriz carbonosa y cemento ferruginoso escasos. (101-133 mt.)
- XIV Micrita beige, ocasionalmente pasando a margocaliza de tonos marrones. (133-138 mt.)
- XV Arcilla a marga arcillosa muy plástica, de colores amarillentos a marrones. Intercala algunos niveles de marga a margocaliza gris, verdoso-amarillenta y marrón. Hacia el muro, aparece algún nivel de calizas más o menos detríticas. (138-151 mt.)

- XVI Calizas microcristalinas grises y beige, más o menos detríticas, ocasionalmente pasando a arenisca de grano fino, angular-subangular, matriz arcillosa y escaso cemento carbonatado.
Intercalaciones a pasadas de marga a margocaliza gris.
Abundan los restos ferruginosos. (151-156 mt.)
- XVII Calizas como anteriores, con escasas juntas margosas grises-amarillentas-blanquecinas.
Restos lateríticos muy abundantes.
Presencia de una microbrecha de cantos calizos, escasa a moderadamente cementados con óxidos de hierro entre 160-163 y el metro 166.
Desde el metro 166, la caliza es micrítica y ocasionalmente algo margosa. (156-170 mt.)
- XVIII Caliza bioclástica gris, ocasionalmente algo detrítica, con inclusiones negras y escasas juntas margosas blanquecinas-verdosas-rojizas.
Desde el metro 175, la caliza gris alterna con una caliza como la anterior, de tonos beige-anaranjados-rosados y ocasionalmente oolítica.
Desde el metro 181, alguna intercalación de marga a margocaliza amarillenta. (170-192 mt.)
- XIX Calizas micríticas grises y más raramente beige, ocasionalmente algo detríticas y/o fosilíferas, con escasas juntas margosas blanquecinas y grises.
(192-201 mt.)



COORDENADAS U.T.M. DEL SONDEO
 (HOJA 1/50.000 DE FORCALL, 544)

X : 732.225
 Y : 4.489.250
 Z : 1.030 m.s.n.m.

RESUMEN DE LA OBRA			
PERFORACION		ENTUBACION	
PROF.(mt.)	Ø (mm.)	PROF.(mt.)	Ø (mm.)
0 - 2	> 700	0 - 2	700
2 - 102,80	650	0-102,80	630
102,80 147,50	600	95-147,50	550
147,50 201,00	540	132 - 200	500

Fig. 2.- COLUMNA LITOLÓGICA Y PERFIL DEL SONDEO DE PORTELL DE MORELLA

2.4. CONSIDERACIONES HIDROGEOLOGICAS

Durante la práctica totalidad de la obra, existió un nivel de agua en el interior del sondeo, estabilizado a unos 10 mt. de profundidad, correspondiente a una cota absoluta próxima a los 1020 m.s.n.m.

A pesar de la escasez de datos disponibles en las proximidades del sondeo, puede afirmarse que no existe una gran continuidad espacial de dicho nivel piezométrico, como corresponde a una región donde la existencia de niveles acuíferos colgados sobre el nivel regional viene condicionada por la presencia de lechos impermeables a escasa profundidad, sobre los que yacen materiales permeables.

Existen algunas surgencias naturales de escaso caudal en la zona, que drenan el agua subterránea a cotas comprendidas ente 1030 y 1070 m.s.n.m., lo que viene a confirmar que los mantos acuíferos explotables son, por lo general, de extensión y recursos reducidos.

2.5. PRUEBAS DE VALVULEO

Como ya se ha comentado en el apartado 2.2, a lo largo de la perforación se realizaron pruebas de valvuleo en el sondeo, mediante extracción de agua con la válvula de limpieza.

Dicha herramienta consiste en un cilindro suspendido, con un dispositivo de apertura y cierre en el fondo.

La información que suministra la interpretación de estos ensayos, lejos de ser concluyente, ofrece sólo una primera aproximación al caudal que aporta la captación.

El 31/07/91 se realizó la primera prueba con el sondeo sin entubar y una profundidad de 102,80 mt., utilizando una válvula de 250 cm. de largo y 40 cm. de diámetro, que suministraba un volumen teórico de 314 litros.

Se extrajeron 82 válvulas en un tiempo de 2 horas, con un promedio estimado de recuperación de agua en cada válvula del 75%, lo que representa un volumen total extraído de 19.311 litros, equivalentes a un caudal de extracción de unos 2,7 l/s.

Los niveles inicial y final se encontraban a 10 y 54,50 mt. de profundidad respectivamente, produciéndose pues, un descenso de 44, 50 mt.

Por diferencia entre el volumen de agua extraída (V1) y el volumen de vacío producido en el sondeo (V2), puede estimarse el volumen de agua que ha entrado en el mismo durante el valvuleo (V).

$$V1 = 0,75 \times 25748 = 19.311 \text{ litros}$$

$$V2 = \pi \times (0,335)^2 \times 44,5 = 15.689 \text{ litros}$$

$$V = V1 - V2 = 3.622 \text{ litros}$$

Dicho volumen equivale a un caudal próximo a 0,5 l/s.

Para el cálculo de V2 se ha considerado que el diámetro del sondeo, debido a irregularidades interiores, era de 670 mm.

Se controló la recuperación de niveles por espacio de 30 horas.

Transcurridas 4 h., se había producido una recuperación del orden del 30% del descenso experimentado en el valvuleo. A las 6 h., el ascenso representaba el 43% de dicha depresión y a las 30 h. el ascenso registrado equivalía a un 96% del descenso, faltando por recuperar 1,75 mt.

Durante esta prueba, pudo observarse una entrada de agua en el sondeo, localizada a unos 44 metros de profundidad.

El nivel del agua en ascenso, alcanzó esta posición transcurridas algo menos de 3 h. desde el inicio de la recuperación.

La relación entre el volumen de agua aportado al sondeo y el tiempo empleado para ello, proporciona una aproximación al caudal de la captación:

$$Q = \frac{V}{t} = \frac{\pi \times (0,335)^2 \times 10,75 \times 1000 \text{ l.}}{3 \times 3.600 \text{ seg.}} = 0,35 \text{ l/s}$$

En el siguiente cuadro se resumen los datos más significativos extraídos del ensayo:

VALVULEO 31/07/91

Profundidad nivel inicial= 10 mt.
Profundidad nivel final = 54,5 mt.
Depresión producida = 44,5 mt.
Duración valvuleo = 2 horas
Nº válvulas extraídas = 82
Volumen válvula = 314 litros
Volumen teórico extraído = 25.748 litros
Volumen corregido extraído = 19.311 litros
Caudal extracción equivalente = 2,7 l/seg.

RECUPERACION

TIEMPO	ASCENSO PRODUCIDO DESDE ANTERIOR MEDIDA (mt.)	ASCENSO ACUMULADO (mt.)	PROFUNDIDAD NIVEL AGUA (mt.)	GRADO RECUPERACION (%)
0	--	--	54,50	--
30 m.	2,00	2,00	52,50	4,5
1 h.	2,00	4,00	50,50	9
2 h.	3,50	7,50	47,00	17
3 h.	3,25	10,75	43,75	24
4 h.	3,00	13,75	40,75	31
5 h.	2,75	16,50	38,00	37
6 h.	2,75	19,25	35,25	43
18 h.	21,50	40,75	13,75	91
30 h.	2,00	42,75	11,75	96

El 14/10/91, con el sondeo a una profundidad de 201 metros, de los cuales estaban entubados 148,50, se realizó un segundo valvuleo, empleando para ello una válvula de 283 cm. de largo y 30 cm. de diámetro, que suministraba un volumen teórico de 200 litros.

Se extrajeron 106 válvulas en un tiempo de 2 horas, con un promedio estimado de recuperación del 90%, lo que representa un volumen total extraído de 19.080 litros, equivalentes a un caudal de extracción de unos 2,7 l/s.

Los niveles inicial y final se encontraban a 10,30 y 50,50 metros de profundidad respectivamente, habiéndose producido un descenso de 40,20 mt.

El volumen de agua que ha entrado en el sondeo durante el valvuleo (V) puede obtenerse por diferencia entre el volumen de agua extraída en la prueba (V1) y el volumen de vacío producido en el sondeo (V2).

$$V1 = 0,90 \times 21.000 = 19.080 \text{ litros}$$

$$V2 = \pi \times (0,315)^2 \times 40,20 = 12.531 \text{ litros}$$

$$V = V1 - V2 = 6.549 \text{ litros}$$

Dicho volumen equivale a un caudal del orden de 0,9 l/s.

La recuperación de los niveles se controló por espacio de 46 horas.

Transcurridas 4 horas, el ascenso producido respecto a la depresión total registrada durante la prueba, suponía el 37%. A las 6 h. se alcanzaba el 52%. A las 30 h. el 88%, y a las 46 h. el 89%, faltando por recuperar 4,25 mt.

El llenado del sondeo entre 50,50 mt. y 42,55 mt. de profundidad, se ha producido en un tiempo de 2 horas. Para este intervalo, se calcula el siguiente caudal para el sondeo:

$$Q = \frac{V}{t} = \frac{\pi \times (0,315)^2 \times 7,95 \times 1000 \text{ litros}}{2 \times 3.600 \text{ segundos}} = 0,34 \text{ l/s}$$

En el siguiente cuadro se resumen los datos más significativos extraídos del ensayo:

VALVULEO 31/07/91

Profundidad nivel inicial= 10,30 mt.
Profundidad nivel final = 50,50 mt.
Depresión producida = 40,20 mt.
Duración valvuleo = 2 horas
Nº válvulas extraídas = 106
Volumen válvula = 200 litros
Volumen teórico extraído = 21.200 litros
Volumen corregido extraído = 19.080 litros
Caudal extracción equivalente = 2,7 l/seg.

RECUPERACION

TIEMPO	ASCENSO PRODUCIDO DESDE ANTERIOR MEDIDA (mt.)	ASCENSO ACUMULADO (mt.)	PROFUNDIDAD NIVEL AGUA (mt.)	GRADO RECUPERACION (%)
0	--	--	50,50	--
30 m.	1,25	1,25	49,25	3
1 h.	2,00	3,25	47,25	8
2 h.	4,70	7,95	42,55	20
3 h.	4,50	12,45	38,05	31
4 h.	2,25	14,70	35,80	37
5 h.	3,75	18,45	32,05	46
6 h.	2,50	20,95	29,55	52
18 h.	13,75	34,70	15,80	86
30 h.	0,75	35,45	15,05	88
46 h.	0,50	35,95	14,55	89

2.6. ACONDICIONAMIENTO Y ACABADO DE LA OBRA

El sondeo alcanza una profundidad total de 201 metros, de los cuales se han entubado 200.

Dispone de tubería de emboquille de 700 mm. de diámetro interior y 8 mm. de espesor hasta una profundidad de 2 metros.

Desde 2 mt. hasta 102,80 mt. se perforó con 650 mm. de diámetro.

Posteriormente se colocó una tubería de chapa de 630 mm. de diámetro interior y 8 mm. de espesor desde la superficie hasta los 102,80 mt. de profundidad.

Entre los 102,80 y los 147,50 mt., el diámetro de perforación fue de 600 mm.

Existe una segunda tubería, de 550 mm. de diámetro interior y 7 mm. de espesor, colocada entre 95 y 147,50 mt. de profundidad, que solapa 7,80 mt. con la anterior y va provista de un cono de ajuste en su extremo superior.

La perforación prosiguió con un diámetro de 540 mm. hasta alcanzar la profundidad total de 201 mt.

A continuación se colocó una tercera tubería, de 500 mm. de diámetro interior y 8 mm. de espesor, colocada entre 132 y 200 mt. de profundidad, que solapa 15,50 mt. con la anterior y, al igual que ésta, va provista de un cono de ajuste en su extremo superior; esta tubería dispone, además, de un cono de entrada de 60 cm. en su extremo inferior.

Los tramos ranurados en cada una de las tuberías son los siguientes:

- | | |
|---------------------------|---|
| Tubería de 700 mm. ϕ | Tiene una longitud de 2 mt. y no se le practicó ninguna abertura. |
| Tubería de 630 mm. ϕ | Tiene una longitud de 102,80 mt., ranurándose los tramos 42-66, 78-84 y 90-96. |
| Tubería de 550 mm. ϕ | Tiene una longitud de 52,50 mt., ranurándose los tramos 99-105, 111-117, 123-129 y 135-141. |
| Tubería de 500 mm. ϕ | Tiene una longitud de 68 mt., ranurándose el tramo comprendido entre 152 y 194 mt. |

Finalmente se procedió al cierre del sondeo, para lo que se abrió una zanja de 60 cm. de profundidad en torno a la tubería de emboquille de 700 mm. ϕ , rellenándose de hormigón.

El extremo superior de dicha tubería se dobló hacia dentro hasta contactar con la tubería de 650 mm. ϕ , soldándose el contacto entre ambas.

Posteriormente se selló el exterior de la zona de solape de las dos tuberías mencionadas, preparándose para ello un encofrado que se rellenó de hormigón.

En la boca de la tubería de 650 mm. ϕ se soldó una tapa de chapa de 8 mm. de espesor, con lo que se consiguió el cierre definitivo del sondeo.

3. ANALISIS GENERAL DE RESULTADOS

El sondeo realizado perseguía un doble objetivo:

Captación de los niveles acuíferos instalados en las series de edad Hauteriviense-Barremiense y Portlandiense - Valanginiense hasta una profundidad de 200 metros.

Y explotación de los niveles acuíferos captados para su utilización en el abastecimiento urbano a la localidad de Portell de Morella, en el caso de encontrar nivel estable y caudal suficiente.

El primer objetivo se ha superado al perforar la totalidad de los materiales previstos, reconocer sus características litológicas e hidrogeológicas y disponer de un nivel de agua en el sondeo aproximadamente estabilizado (en la época en que se realizó la perforación) a unos 10 mt. de profundidad.

En cuanto al segundo objetivo, es necesario hacer una serie de consideraciones:

* El sondeo descrito, posee una capacidad interior aproximada de $51,7 \text{ m}^3$. Con el nivel dinámico a 10 mt. de profundidad y colocando la rejilla de la bomba a 190 mt. de profundidad, el volumen de agua extraíble del sondeo hasta alcanzar el nivel dinámico la posición de la aspiración de la bomba es de unos $46,7 \text{ m}^3$.

En la situación actual, según la primera valoración realizada a partir de los ensayos de valvuleo, en 8 horas la aportación de agua al sondeo es de $8,6 \text{ m}^3$ a razón de 0,3 l/s.

Este volumen, sumado a los 46,7 m³ de reserva que existen en el sondeo, ofrece unas posibilidades de extracción de 55,3 m³.

Una extracción de 8 horas con un caudal de 1,9 l/s produciría el vaciado del sondeo hasta la rejilla de la bomba, desconociéndose por el momento el tiempo que necesitaría para recuperar su nivel estático.

- * En la actualidad, el sondeo se encuentra sin desarrollar y no se ha realizado en él prueba alguna de bombeo.

Un desarrollo mediante acidificación podrá mejorar la productividad de la obra.

Tras su limpieza, un bombeo de ensayo adecuado permitirá conocer las características hidrodinámicas de la captación y el acuífero y aproximar el caudal de explotación del sondeo.

- * El sondeo se encuentra junto a un centro transformador y a una tubería que conduce hasta uno de los depósitos municipales.

Así pues, su aprovechamiento comportaría un mínimo de inversiones al existir ya una parte importante de las obras de infraestructura necesarias para su puesta en explotación.

4 . PROPUESTAS DE ACTUACION Y VALORACION ECONOMICA

Con objeto de mejorar el rendimiento del sondeo, se recomienda proceder a su desarrollo por inyección de ácido clorhídrico, que se llevará a cabo en tres secciones del pozo, convenientemente aisladas mediante la instalación de packers.

El primer tramo en el que se realizará la **acidificación** es el comprendido entre 154 y 196 metros de profundidad. Para ello se anclarán packers a profundidades entre 152 y 198 metros de profundidad, ambos dentro de tubería de 500 mm. de diámetro interior.

El segundo tramo a acidificar es el comprendido entre 78 y 134 metros de profundidad. Para su realización se anclarán los packers a profundidades de 76 y 135 metros, dentro de tuberías de 630 y 550 mm. de diámetro interior respectivamente.

Por último se desarrollará el tramo comprendido entre 44 y 66 metros de profundidad. Los packers se anclarán a profundidades de 42 y 68 metros, ambos dentro de tubería de 630 mm. de diámetro interior.

Finalizadas las operaciones de acidificación, se procederá a la **limpieza del sondeo** por bombeo, para lo cual se colocará la bomba a la mayor profundidad posible y se deprimirá el nivel de agua en el sondeo hasta alcanzar la rejilla de la misma.

Cuando se recupere el nivel estático original, se procederá a realizar el **bombeo de ensayo** para estimar los parámetros hidráulicos de acuífero y captación y determinar

el caudal óptimo de explotación. En la realización del ensayo se utilizará como piezómetro de observación un sondeo próximo.

Se estima que en las operaciones de acidificación se emplearán unas 58 toneladas de ácido, con un coste aproximado de dos millones de pesetas.

El coste de la limpieza del sondeo rondará las doscientas mil pesetas.

El bombeo de ensayo, de unas 72 horas de duración, importará unas setecientas cincuenta mil pesetas.

El coste global de las operaciones que se recomiendan ascenderá a **dos millones novecientas cincuenta mil pesetas** aproximadamente.

ANEJOS

ANEJO N^o 1

**DESCRIPCION DE LAS MUESTRAS
OBTENIDAS DEL SONDEO**

COLUMNA LITOLÓGICA

- 1 Biomicritas beiges alternantes con biomicritas grises e intercalaciones de areniscas de grano fino, bien cementadas de color gris.
- 2 Biomicritas beiges alternantes con intrabiosparitas grises.
Trazas de arenisca como anterior.
- 3 Intrabiosparitas beiges y grises en alternancia, más o menos arenosas, muy compactas.
- 4 Idem.
- 5 Intrabiosparitas grises con intercalaciones de intrabiosparita beige.
Más o menos arenosas ambas
- 6 Idem.
Trazas de oomicrita beige.
Algunas juntas margosas grises.
- 7 Calizas intraclásticas grises, con pirita diseminada, e intercalaciones de calizas intraclásticas beiges.
Algunas juntas margosas.
- 8 Alternancia de calizas intraclásticas grises y beiges con oobiosparitas grises y beiges.
- 9 Biomicritas grises, ocasionalmente biosparitas.
(Cuttings finos).

- 10 Micritas y biomicritas grises con alguna intercalación de intrabiosparita gris y más raramente beige.
- 11 Idem.
- 12 Bioesparitas grises y beiges.
Algunas oomicritas beiges (oolitos-pisolitos).
Algo de cuarzo translúcido, subredondeado, tamaño fino.
- 13 Idem.
- 14 Idem.
Aumenta algo la cantidad de pisolitos y de granos de cuarzo.
- 15 Oobiosparitas beiges y grises, ocasionalmente algo arenosas, con granos de cuarzo fino-medio subredondeados.
Presencia de marga gris moderadamente compacta.
- 16 Biosparitas beiges, con niveles oolíticos, ocasionalmente algo arenosas, parcialmente recristalizadas, con granos de cuarzo translúcido tamaño fino, subredondeado.
Presencia de marga gris poco compacta.
- 17 Caliza gris con inclusiones negras, ocasionalmente algo margosa, muy compacta.
- 18 Intraesparitas y bioesparitas grises, ocasionalmente algo arenosas.
Muy compactas.

- 19 Caliza gris con inclusiones negras.
Ocasionalmente algo arenosa.
Muy compacta.
- 20 Idem.
- 21 Idem.
Localmente muy recristalizada.
Aparecen micritas grises con restos de filamentos de algas.
Muy compacta.
- 22 Micritas grises con restos de filamentos de algas y en menor proporción esparitas grises con inclusiones negras.
Muy compactas.
- 23 Calizas grises con inclusiones negras, más o menos recristalizadas.
Ocasionalmente algo arenosas con granos de cuarzo translúcido redondeado-subredondeado.
Muy compactas.
- 24 Calizas grises con inclusiones negras, ocasionalmente algo arenosas (esparitas y en menor proporción micritas).
Muy compactas.
- 25 Idem.
- 26 Idem.
(Predominan las micritas sobre las esparitas)
- 27 Esparitas grises y micritas grises, ocasionalmente algo arcillosas.

- 28 Idem.
(Las esparitas con inclusiones negras).
- 29 Calizas grises, a veces con inclusiones negras.
Ocasionalmente algo arenosas, con granos de cuarzo translúcido, subredondeados, tamaño fino.
Trazas de limos arcillosos grises.
- 30 Calizas grises con inclusiones negras (micritas y esparitas), localmente algo margosas.
- 31 Limolita gris con cemento carbonatado y matriz arcillosa.
Granos de cuarzo translúcidos.
Localmente pasa a caliza limoarcillosa.
Presencia de pirita.
- 32 Limolitas y areniscas de grano muy fino-fino, moderadamente cementadas con cemento calcáreo y matriz arcillosa abundante.
Localmente caliza arenosa-arcillosa.
Ocasionalmente caliza micrítica con restos de filamentos de algas.
- 33 Caliza algo detrítica gris, muy compacta, ocasionalmente con restos ferruginosos.
Intercalaciones de limolita arcillosa con escaso cemento carbonatado.
- 34 Caliza gris-marrón, ocasionalmente algo detrítica, con restos de filamentos de algas.
Algunas juntas margosas de color marrón.
Trazas de pirita.

- 35 Caliza gris, raramente detrítica, con juntas de marga gris y fragmentos de pirita.
- 36 Calizas grises y gris-marrón, ocasionalmente algo arcillosas y parcialmente recristalizadas.
- 37 Caliza arenosa gris, parcialmente recristalizada.
Incluye granos de cuarzo y fragmentos de color negro, muy heterométricos.
Abundantes óxidos de hierro y restos de pirita.
- 38 Calizas y margas arenosas de color gris, con abundantes restos ferruginosos.
- 39 Idem.
La caliza, parcialmente recristalizada.
La marga, moderadamente compacta.
- 40 Caliza micrítica gris, parcialmente recristalizada, con abundantes óxidos de hierro.
Trazas de lignito.
- 41 Caliza como anterior, más o menos arenosa.
Trazas de lignito más abundantes.
- 42 Caliza como en el metro 40, ocasionalmente algo arenosa.
Trazas de lignito.
- 43 Caliza gris, algo dolomítica, parcialmente recristalizada, con abundantes óxidos de hierro.
- 44 Idem.
Restos carbonosos.

- 45 Caliza gris muy recristalizada.
Microbrecha compuesta por cantos angulosos de naturaleza caliza, englobados en una matriz carbonosa muy abundante y cementada por óxidos de hierro.
- 46 Idem.
Domina ampliamente la brecha sobre la caliza, a la vez que se hace menos carbonosa y más ferruginosa.
- 47 Microbrecha como la descrita en el metro 45.
- 48 Microbrecha de cantos calizos escasos y angulosos, cementados por óxidos de hierro.
- 49 La microbrecha se hace más heterométrica, contiene algo de pirita y aumenta ligeramente la matriz carbonosa.
- 50 Microbrecha como anterior.
No se observan restos de pirita.
- 51 Idem.
Los cantos calizos son mucho más finos y homométricos.
- 52 Idem.
La brecha vuelve a hacerse más heterométrica, con mayor cantidad de cantos calizos; la fracción carbonosa disminuye y también el cemento ferruginoso.
- 53 Niveles de caliza y de carbón (posiblemente huya) en alternancia, ambos con presencia de óxidos de hierro.
- 54 Idem.

- 55 Calizas grises-anaranjadas, algo ferruginosas, con abundantes juntas carbonosas.
- 56 Caliza gris, algo detrítica, muy ferruginosa, con abundantes juntas carbonosas.
- 57 Idem.
La caliza está parcialmente recristalizada.
- 58 Idem.
- 59 Idem.
- 60 Idem.
- 61 Caliza gris clara, ocasionalmente algo limo-arcillosa, muy ferruginosa.
Abundantes restos de óxidos de hierro.
- 62 Idem.
La caliza es algo más detrítica y menos ferruginosa.
- 63 Caliza gris clara, ocasionalmente algo arcillosa y detrítica, con intercalaciones de arcillas a margas limolíticas con abundante material carbonoso.
- 64 Microbrecha de cantos calizos, matriz limoarcillosa con restos carbonosos y cemento ferruginoso.
- 65 Calizas gris claro, más o menos arenosas y parcialmente recristalizadas.
Intercalaciones de lechos de óxidos de hierro.

- 66 Caliza gris claro, más o menos detrítica, con abundancia de óxidos de hierro.
- 67 Arcilla gris plástica.
- 68 Idem.
- 69 Idem.
- 70 Idem.
- 71 Idem.
- 72 Idem.
- 73 Idem.
- 74 Idem.
- 75 Idem.
- 76 Alternancia de calizas arcillosas y margocalizas grises.
Pasadas de limolita arcillosa gris y arcilla gris - marrón-amarillenta.
- 77 Caliza gris, más o menos arcillosa y/o arenosa, parcialmente recristalizada, con intercalaciones de margocaliza amarilla.
- 78 Idem.
Trazas de pirita.

- 79 Margocaliza gris con intercalaciones de limolita arcillosa a arcilla limolítica gris, y caliza micrítica gris, ocasionalmente recristalizada.
Trazas de pirita.
- 80 Arcillas grises, verdosas y rojizas con intercalaciones de caliza gris, algo arcillosa y limolítica.
- 81 Caliza micrítica gris, con restos de filamentos de algas, ocasionalmente detrítica, con intercalaciones de arcillas limolíticas a limolitas arcillosas grises.
Trazas de pirita.
- 82 Idem.
Las arcillas tienen colores grises y amarillos.
Aumenta el contenido de granos de cuarzo redondeados a subredondeados, tamaño arena fina-media.
- 83 Idem.
- 84 Caliza micrítica, ocasionalmente algo detrítica, con intercalaciones de arcillas limolíticas a limolitas arcillosas de colores grises y amarillos, que engloban granos de arena tamaño medio, redondeados - subredondeados.
- 85 Idem.
- 86 Idem.
Algunos restos de óxidos de hierro.
Algunos cristales maclados de pirita.
- 87 Caliza micrítica gris clara con intercalaciones de marga gris y verdosa.

- 88 Micritas grises con inclusiones negras y algunas micritas beigeas.
Intercalaciones de marga gris y limolita algo arcillosa verde.
- 89 Idem.
La caliza gris incluye algunos restos de filamentos de algas.
- 90 Micrita gris con inclusiones negras y algunos restos de filamentos de algas, con intercalaciones de margas grises y pasadas de arcilla verde algo limolítica.
- 91 Idem.
Trazas de micrita beige.
- 92 Calizas micríticas beigeas y blanquecinas.
Trazas de arcilla limolítica verde.
- 93 Calizas micríticas beigeas y blanquecinas.
Trazas de arcilla limolítica verde.
- 94 Micritas beigeas.
Trazas de micrita gris oscura.
- 95 Caliza micrítica beige.
Intercala algunas margas blancas.
Pasadas de arcilla limolítica a limolita arcillosa gris y verde.
- 96 Calizas micríticas grises y beigeas.
- 97 Idem.
Algunas finas venillas rellenas de calcita.
Trazas de arcilla limolítica verde.

- 98 Micritas grises y beiges.
Pasadas de margas blancas y arcilla limolítica gris.
- 99 Idem.
- 100 Micrita gris, ocasionalmente algo arenosa.
Pasadas de arcillas limolíticas a limolitas arcillosas grises y verdes.
- 101 Idem.
Algunos tonos rojizos en la arcilla.
(Cuttings más finos).
- 102 Micrita beige.
Escasas juntas de arcilla limolítica gris.
- 103 Micrita beige con manchas de óxidos de hierro.
- 104 Micrita beige con intercalaciones de arcilla limolítica gris y algo de arcillas rojizas y verdosas.
- 105 Micrita beige, ocasionalmente gris, con pasadas de arcilla limolítica gris y arcilla blanquecina.
- 106 Micrita beige.
Intercalaciones de arcilla gris, ocasionalmente limolítica, y más raramente arcilla marrón y verdosa.
- 107 Idem.
La micrita, ocasionalmente es de color gris.
- 108 Micrita beige con algunas manchas de óxidos de hierro.
Algo de micrita gris.
Escasas juntas arcillosas de tonos rojizos y verdosos.
(Cuttings finos).

- 109 Micrita beige como anterior.
Trazas de una microbrecha de escasos cantos calizos,
con matriz carbonosa y cemento ferruginoso.
- 110 Idem.
- 111 Idem.
Las micritas son beiges y grises.
- 112 Micritas grises, más raramente beiges, con abundantes
manchas de óxidos de hierro.
Niveles de microbrecha como anterior.
- 113 Micrita beige con escasas manchas de óxidos de hierro.
Trazas de microbrecha como anterior.
- 114 Idem.
Pasadas escasas de arcilla gris.
Trazas de arcilla blanquecina.
- 115 Idem.
- 116 Micrita beige.
Trazas de oomicrita gris.
- 117 Micrita beige con escasas juntas de arcilla gris.
- 118 Idem.
La arcilla es de tonos rojizos y verdosos.
Trazas de restos ferruginosos.
- 119 Idem.

- 120 Micrita beige con algunas manchas de óxidos de hierro.
Escasas juntas de arcilla verdosa a blanquecina.
Trazas de calcita blanca.
Trazas de arenisca de color gris claro, granos de cuarzo translúcidos, angulares, tamaño fino a muy fino, escasamente cementados.
- 121 Micrita beige con manchas de óxidos de hierro.
- 122 Idem.
Trazas de microbrecha de cantos calizos y cemento ferruginoso.
Trazas de arenisca gris, de granos angulares a subangulares, tamaño fino-muy fino, bien cementados.
- 123 Micrita beige con manchas de óxidos de hierro.
Trazas de restos carbonosos.
(Cuttings muy finos).
- 124 Micrita como anterior.
Trazas de arcilla verdosa.
- 125 Idem.
La arcilla es gris.
- 126 Idem que 123.
- 127 Idem.
- 128 Idem.
- 129 Micrita beige con algunas manchas de óxidos de hierro.
Trazas de arcilla verdosa a blanquecina.
(Cuttings muy finos).

- 130 Idem.
- 131 Micrita beige, ocasionalmente gris.
(Cuttings gruesos).
- 132 Idem.
Trazas de arcilla gris.
- 133 Micrita como anterior.
- 134 Micrita beige, ocasionalmente pasando a margocaliza de
tonos marrones.
- 135 Idem.
- 136 Idem.
- 137 Idem.
Escasas juntas de arcilla gris.
- 138 Idem que 136.
- 139 Arcilla a marga arcillosa de color amarillento a marrón
claro, muy plástica.
- 140 Idem.
Intercalaciones de micrita beige, y margas compactas
marrones y grises.
- 141 Idem que 139.
- 142 Idem.
Alguna pasada de margocaliza gris a marga gris.

- 143 Idem.
La marga a margocaliza es de color gris y verdoso - amarillento.
- 144 Idem.
- 145 Idem.
Intercala algún nivel de marga a margocaliza marrón y gris, y más escasamente de micrita beige.
- 146 Arcillas plásticas amarillentas, con escasos niveles de marga verdosa-amarillenta.
- 147 Arcillas plásticas amarillentas, con escasas intercalaciones de marga a margocaliza gris y marrón.
- 148 Arcilla gris, plástica, con pasadas de calizas beige, grises y marrones, algo detríticas.
- 149 Arcilla como anterior, alternante con margocalizas grises oscuras y niveles de calizas como anteriores.
- 150 Arcilla como anterior.
- 151 Idem que 149.
- 152 Caliza microcristalina beige, y caliza más o menos detrítica gris, pasando a arenisca de grano fino, angular-subangular, matriz arcillosa y escasa a moderadamente cementada, con intercalaciones de marga a margocaliza gris oscura.
- 153 Caliza más o menos detrítica, gris, con intercalaciones de marga a margocaliza gris.
Abundantes restos ferruginosos (hard-ground).

- 154 Calizas más o menos detríticas grises y beiges, con pasadas de marga a margocaliza gris.
- 155 Idem.
- 156 Idem.
Restos ferruginosos.
- 157 Idem.
Aumentan los restos ferruginosos y disminuye la frecuencia de la marga.
- 158 Calizas grises y beiges, ocasionalmente algo detríticas, con juntas margosas grises y amarillentas.
- 159 Idem.
- 160 Idem.
Pasada de un nivel brechoide de cantos calizos angulosos, escasamente cementados con óxidos de hierro.
- 161 Idem.
- 162 Idem.
- 163 Idem.
- 164 Idem.
Abundan los restos lateríticos.
- 165 Calizas grises y beiges con algunas juntas arcillosas blanquecinas.
Restos ferruginosos muy abundantes.

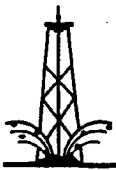
- 166 Calizas micríticas grises y beige con escasas juntas margosas.
Presencia de una microbrecha de cantos calizos angulosos, escasa a moderadamente cementados con óxidos de hierro.
- 167 Idem.
- 168 Caliza micrítica gris, más o menos detrítica y/o margosa.
Restos de óxidos de hierro escasos.
- 169 Caliza micrítica gris, con algunos niveles más o menos detríticos y/o margosos.
- 170 Idem.
Abundancia de óxidos de hierro.
- 171 Caliza bioclástica gris-marrón, con inclusiones negras y juntas margosas muy escasas, blanquecinas-verdosas - rojizas.
- 172 Idem.
- 173 Idem.
- 174 Idem.
- 175 Idem.
- 176 Caliza como anterior, alternante con caliza bioclástica beige-anaranjada.
Escasas juntas margosas blanquecinas.

- 177 Idem.
- 178 Idem.
La caliza beige-anaranjada presenta ocasionalmente algunos oolitos.
- 179 Calizas como anteriores, algo detríticas.
Pasadas de marga gris.
- 180 Idem.
- 181 Caliza bioclástica gris con inclusiones negras, más o menos detrítica, con intercalaciones de marga a margocaliza amarillenta-rojiza-gris.
- 182 Caliza bioclástica gris, ocasionalmente detrítica, con pasadas de marga a margocaliza gris y trazas de caliza bioclástica beige-anaranjada.
- 183 Idem.
Pasadas de marga a margocaliza amarillenta.
- 184 Calizas grises y beiges, microcristalinas, con intercalaciones de calizas oolíticas beiges.
- 185 Idem.
- 186 Caliza biodetrítica gris con intercalaciones de bioomicritas beiges-blanquecinas-rosadas.
- 187 Idem.
- 188 Calizas micríticas y esparíticas grises, algo detríticas, ocasionalmente de tonos beiges y rosados.

- 189 Calizas micríticas grises con escasas juntas de margocaliza amarillenta.
Presencia de óxidos de hierro.
- 190 Calizas biodetríticas grises con escasas juntas de margocaliza amarillenta como anterior.
- 191 Idem.
- 192 Caliza biodetrítica gris, alternante con marga a margocaliza de colores grises y verdosos.
- 193 Caliza micrítica gris, ocasionalmente beige.
- 194 Idem.
Parcialmente recristalizada.
- 195 Idem.
Algunas juntas margosas blanquecinas.
- 196 Idem.
- 197 Idem.
Algunos niveles algo detríticos.
- 198 Idem.
- 199 Idem.
- 200 Caliza micrítica gris, ocasionalmente algo fosilífera.
Escasas juntas margosas grises.
- 201 Idem.

ANEJO N^o 2

**PARTES DIARIOS DE TRABAJO
DE LA EMPRESA CONTRATISTA**



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Melge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 15 de Abril 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de l'Alorella FINCA

CUENTE D. Diputacion de Castellon DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día				Nivel del Agua

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS						
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS							
Total al final de este día				MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	
					GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina 10 Horas

Perforando "

Limpieza Sondeo "

Arreglo. Trépano "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA 10

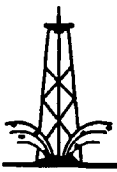
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

Llevamos maquina y procedemos a su montaje. Fin el punto del sondeo

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Campor



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 17 de Abril 199 1

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Ginés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de clorella FINCA

CLIENTE D. Deputacion de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				<i>largos duros</i>
680 680 m/m.	1'00	2'50	2'50	
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			2'50	Nivel del Agua <u> </u>

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS							
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS								
700 -		2'00 -	2'00 -								
Total al final de este día			2'00	MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas		
					GASTADOS						

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 10 ▪

Limpieza Sondeo ▪

Arreglo Trépano ▪

▪ cable ▪

Averías máquina ▪

▪ Sondeo ▪

Entubando ▪

Desmontando máquina ▪

Viajes ▪

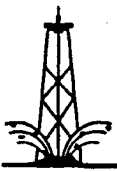
TOTAL JORNADA 10 ▪

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Campoy



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 18 de Abril 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Jose Ramon

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de l'Arreda FINCA -

CLIENTE D. Diputacion de Castellon DE -

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.	2'50 -	1'50	4'00	marejas con juntas
600 m/m.				
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				

Total al final de este día 4'00 - Nivel del Agua -

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	-	2'00						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES	
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas	
GASTADOS						

Total al final de este día 2'00

TIEMPOS EMPLEADOS

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

- Reparando máquina 3 Horas
- Perforando 4 " "
- Limpieza Sondeo " "
- Arreglo Trépano " "
- " cable " "
- Averías máquina " "
- " Sondeo " "
- Entubando " "
- Desmontando máquina " "
- Viajes " "

Estuvimos volviendo a recalzar la máquina que se había hundido de la parte de la tracción

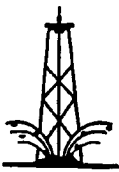
TOTAL JORNADA 40 " "

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campes



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Matge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 29 de Abril 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y José Ramon

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Pertusa de Alzorra FINCA _____

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				duras duras y un poco mas suaves
600 m/m.	4'00	3'00 -	7'00	
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			7'00	Nivel del Agua _____

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	~	2'00						
Total al final de este día			2'00						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 12

Limpieza Sondeo

Arreglo Trépano

 cable

Averías máquina

 Sondeo

Entubando

Desmontando máquina

Viajes

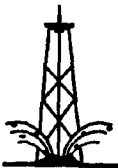
TOTAL JORNADA 12

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Compa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 20 de Abril 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 5

PERSONAL Juan y Jose Ramon

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º _____ EN _____ FINCA _____

CLIENTE D. _____ DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				<i>alargos duros</i>
600 m/m.	<i>7'00</i>	<i>2'00</i>	<i>2'00</i>	
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			<i>2'00</i>	Nivel del Agua _____

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
<i>700</i>	<i>2'00</i>	<i>—</i>	<i>2'00</i>						
Total al final de este día			<i>2'00</i>						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES	
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas	
GASTADOS						

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando *22* "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA *22* "

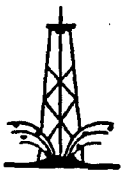
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

Se debería un poco el sondeo

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Campor



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 22 de Abril 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 9

PERSONAL Juan y Jose Ramon

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Marella FINCA

CLIENTE D. Diputacion de Castellon DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS				
700 m/m.				dlargas duras				
600 m/m.	2'00	2'00	12'00					
500 m/m.								
450 m/m.								
400 m/m.								
350 m/m.								
Total al final de este día			12'00	Nivel del Agua -				
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS				
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS					
700	2'00	-	2'00					
Total al final de este día								
MATERIALES				GAS-OIL	ACETE	GRASA	Electrodos	VIAJES
				Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS								

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 10

Limpieza Sondeo

Arreglo Trépano

 cable

Averías máquina

 Sondeo

Entubando

Desmontando máquina

Viajes

TOTAL JORNADA 10

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

.....

.....

.....

.....

.....

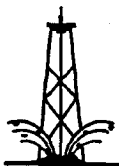
OBSERVACIONES

.....

.....

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Campor



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Matge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 23 de Abril 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Jose Ramon

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Pastell de clarella FINCA

CLIENTE D. Diputacion de Castellon DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				duras duras
600 m/m.	12' 00	2' 00	13' 00	
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			13' 00	Nivel del Agua 12 mts -

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2' 00	—	2' 00	/					
Total al final de este día			2' 00						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	40
Limpieza Sondeo	
Arreglo. Trépano	
" cable	
Averías máquina	
" Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	40

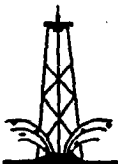
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
Se toco un poco de agua a los 12 metros

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Mejor Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 26 de Abril 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Jose Ramon

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Postill de dlorella FINCA _____

CLIENTE D. Deputacion de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
650 m/m.	13'50	0'25	13'75	<i>llargas muy duras</i>
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			13'75	Nivel del Agua <u>10 mts.</u>

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	-	2'00						
Total al final de este día			2'00						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES	
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas	
GASTADOS						

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando y Reparando 10 *

Limpieza Sondeo *

Arreglo. Trépano *

 cable *

Averías máquina *

 Sondeo *

Entubando *

Desmontando máquina *

Viajes *

TOTAL JORNADA 10 *

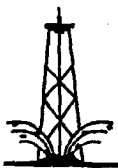
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

Se estuvo reparando y se quedó mejor.

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Camps



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 29 de Abril 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 2

PERSONAL Juan y Jose Ramon

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morvellu FINCA

CLIENTE D. Diputacion de Castellon DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS														
700 m/m.				cargas duras con juntas														
680 m/m.	24'00	2'00	15'00															
500 m/m.																		
450 m/m.																		
400 m/m.																		
350 m/m.																		
Total al final de este día			15'00	Nivel del Agua 10'50 mts.														
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS														
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS	/														
700	2'00	-	2'00															
Total al final de este día			2'00	<table border="1"> <tr> <th>MATERIALES</th> <th>GAS-OIL Litros</th> <th>ACEITE Litros</th> <th>GRASA Kg.</th> <th>Electrodos Unidades</th> <th>VIAJES Pesetas</th> </tr> <tr> <td>GASTADOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	GASTADOS					
MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas													
GASTADOS																		

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina	Horas
Perforando	20 "
Limpieza Sondeo	"
Arreglo Trépano	"
" cable	"
Averías máquina	"
" Sondeo	"
Entubando	"
Desmontando máquina	"
Viajes	"
TOTAL JORNADA	20 "

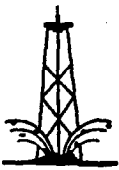
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Gempes



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
 12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 2 de Mayo 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Jose Ramon

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Pozuel de Alorella FINCA _____

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS						
700 m/m.				dharqas						
680 m/m.	16'25	1'25	17'50							
500 m/m.										
450 m/m.										
400 m/m.										
350 m/m.										
Total al final de este día			17'50	Nivel del Agua 11 mts						
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS						
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS							
700	2'00	✓	2'00							
Total al final de este día			2'00							
				MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	
				GASTADOS						

TIEMPOS EMPLEADOS

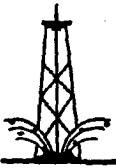
Montando máquina	Horas
Perforando	10
Limpieza Sondeo	
Arreglo Trépano	
" cable	
Averías máquina	
" Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	10

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Campre



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Matge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 9 de Mayo 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Jose Ramon

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Postell de Morella FINCA

CUENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.	17'50	8'75	18'25	arcillas
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			18'25	Nivel del Agua 10 mts.

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	—	2'00						
Total al final de este día									

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 7 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano "

 cable "

Averías máquina "

 Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA 7

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

.....

.....

.....

.....

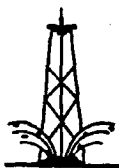
OBSERVACIONES

.....

.....

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Compe



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Matge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 6 de Mayo 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Jose Ramon

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morella FINCA

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS					
700 m/m.				Mergas					
620 m/m.	19'00	1'00	20'00						
500 m/m.									
450 m/m.									
400 m/m.									
350 m/m.									
Total al final de este día			21'00	Nivel del Agua 12 mts.					
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
2'00	2'00	—	2'00						
Total al final de este día			2'00						
				MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas
				GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 10

Limpieza Sondeo

Arreglo Trépano

 " cable

Averías máquina

 " Sondeo

Entubando

Desmontando máquina

Viajes

TOTAL JORNADA 10

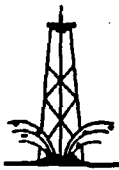
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campes



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 16 de Mayo 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y José Ramón

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morulla FINCA _____

CLIENTE D. Deputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS		
700 m/m.						
600 m/m.	<u>2'00</u>	<u>1'25</u>	<u>2'25</u>	<u>hargas duras</u>		
500 m/m.						
450 m/m.						
400 m/m.						
350 m/m.						
Total al final de este día			<u>2'25</u>	Nivel del Agua <u>6mts</u>		
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS		
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS			
<u>700</u>	<u>2'00</u>	<u>-</u>	<u>2'00</u>			
Total al final de este día			<u>2'00</u>			
MATERIALES		GAS-OIL	ACETE	GRASA	Electrodos	VIAJES
		Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS						

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 10 *

Limpieza Sondeo *

Arreglo Trépano *

 " cable *

Averías máquina *

 " Sondeo *

Entubando *

Desmontando máquina *

Viajes *

TOTAL JORNADA 10 *

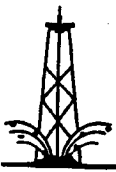
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 17 de Mayo 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Jose Ramón

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morella FINCA _____

CUENTE D. Deputacion de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS														
700 m/m.																		
<u>600</u> m/m.	<u>22'35</u>	<u>0'75</u>	<u>23'00</u>	<u>largas duras</u>														
500 m/m.																		
450 m/m.																		
400 m/m.																		
350 m/m.																		
Total al final de este día			<u>23'00</u>	Nivel del Agua <u>8 mts</u>														
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS														
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS															
<u>700</u>	<u>2'00</u>	<u>—</u>	<u>2'00</u>															
Total al final de este día			<u>2'00</u>	<table border="1"> <tr> <th>MATERIALES</th> <th>GAS-OIL Litros</th> <th>ACEITE Litros</th> <th>GRASA Kg.</th> <th>Electrodos Unidades</th> <th>VIAJES Pesetas</th> </tr> <tr> <td>GASTADOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	GASTADOS					
MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas													
GASTADOS																		

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	<u>8</u>
Limpieza Sondeo	
Arreglo Trépano	
" cable	
Averías máquina	
" Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	<u>8</u>

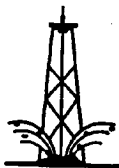
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO	

OBSERVACIONES _____	

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Compa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 22 de Mayo 199 2

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Jose Ramon

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Maella FINCA _____

CLIENTE D. Deputacion de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				<i>Alargas dural, se desvia el sondio, hay que echarle morrisella</i>
600 500 m/m.	<u>28'50</u>	<u>1'50</u>	<u>30'00</u>	
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			<u>30'00</u>	Nivel del Agua <u>10 mts</u>

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS	
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS		
<u>700</u>	<u>2'00</u>	<u>—</u>	<u>2'00</u>	/	
Total al final de este día			<u>2'00</u>		

MATERIALES	GAS-OIL	ACETE	GRASA	Electodos	VIAJES	
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas	
GASTADOS						
Total al final de este día			<u>2'00</u>			

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 1.2 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

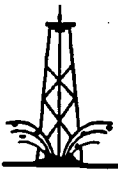
TOTAL JORNADA 1.2 "

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Camps



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 29 de Mayo 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Jose Ramon

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Dorella FINCA

CUENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO		METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS	
700 m/m.					<p>ll Cargas duras, se desvia el sondeo se rellena un poco con piedra y se tierra, se arregla y se profunde 1.50mts</p>	
600 m/m.		30	2.50	31.50		
500 m/m.						
450 m/m.						
400 m/m.						
350 m/m.						
Total al final de este día				31.50	Nivel del Agua 1.0 mts.	
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS		
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS			
700	2.00	-	2.00			
Total al final de este día				2.00		
MATERIALES		GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas
GASTOS						

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 10 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo. Trépano "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA 10 "

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

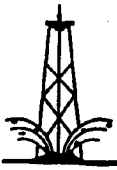
Al pasar cable de la reserva a la parte del trépano y al sacar el trépano había que arrular de pasar del ovietas de cable de la reserva al trépano se bajó el trépano al fondo y se comprueba que gran cantidad ovietas de la reserva se habían reflejado, no se puede arreglar de momento.

OBSERVACIONES Segun se comprueba al pasar el cable de un lado a otro by estar flujos y rozar en el chasis del camion se queda flujos

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Benjo



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Melge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 24 de Mayo 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Jose Ramon

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de l'ellrella FINCA _____

CLIENTE D. Diputacion de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS																						
700 m/m.				X																						
600 m/m.	31'50	—	31'50																							
500 m/m.																										
450 m/m.																										
400 m/m.																										
350 m/m.																										
Total al final de este día			31'50	Nivel del Agua <u>9mts.</u>																						
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS																						
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS	X																						
700	2'00	—	2'00																							
Total al final de este día			2'00	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">MATERIALES</th> <th>GAS-OIL</th> <th>ACEITE</th> <th>GRASA</th> <th>Electrodos</th> <th>VIAJES</th> </tr> <tr> <th>Litros</th> <th>Litros</th> <th>Kg.</th> <th>Unidades</th> <th>Pesetas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GASTADOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas	GASTADOS					
MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES																					
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas																					
GASTADOS																										

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	"
Limpieza Sondeo	"
Arreglo. Trépano	"
" cable	"
Averías máquina	10
" Sondeo	"
Entubando	"
Desmontando máquina	"
Viajes	"
TOTAL JORNADA	10

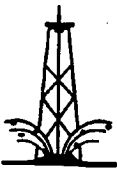
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

Con el trepano de 700 y poniendo una polea en el cable y un brega y un tractor, problemas a deslizar el cable que estaba flojo y se compraba que el carrete giraba y de esa parte del trabajo salía muy poco cable y se vio que el carrete giraba por toda la sección de cable de la reserva no se movía por lo tanto cada vez estaba más flojo. Pusimos unos tirantes haciendo puente para suspender el carrete

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 21 de Mayo 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Jose Ramon

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 9 EN Portell de Morella FINCA _____

CLIENTE D. Deputacion de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS		
700 m/m.						
680 600 m/m.	31'50	—	31'50			
500 m/m.						
450 m/m.						
400 m/m.						
350 m/m.						
Total al final de este día			31'50	Nivel del Agua <u>7 mts.</u>		
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS		
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS			
700	2'00	—	2'00			
Total al final de este día						
MATERIALES		GAS-OIL	ACETE	GRASA	Electrodos	VIAJES
		Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS:						

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina	Horas
Perforando	"
Limpieza Sondeo	"
Arreglo Trépano	"
" cable	"
Averías máquina <u>10</u>	"
" Sondeo	"
Entubando	"
Desmontando máquina	"
Viajes	"
TOTAL JORNADA <u>10</u>	"

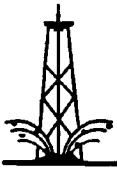
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
Levantamos carrito, fuimos sacando cable por la parte del trabajo se hicieron muchas garras

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campes



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Matge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 26 de Mayo 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y José Ramón

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de diorella FINCA _____
CUENTE D. Diputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.	3150	—	3150	/
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			3150	

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
101	2'00	—	2'00						
Total al final de este día			2'00						

MATERIALES	GAS-OIL	ACETE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina	Horas
Perforando	"
Limpieza Sondeo	"
Arreglo. Trépano	"
" cable	"
Averías máquina	"
" Sondeo	"
Entubando	"
Desmontando máquina	"
Viajes	"
TOTAL JORNADA	20

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

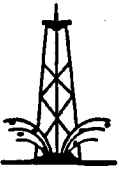
Subimos trépano con trocola unos siete mts, cortamos cable cuando un par de mts por encima de donde se retiró el testuzamos quitando garritas y al final quedo una fuente que se quedo parada por una galleta y enganachada esta a la torre de la máquina

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Camps



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Matge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 27 de Mayo 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 1

PERSONAL Juan y Jose Ramiro

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morella FINCA

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS		
700 m/m.						
680 m/m.	1'50	-	31'50			
500 m/m.						
450 m/m.						
400 m/m.						
350 m/m.						
Total al final de este día			31'50	Nivel del Agua 5 onts		
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS		
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS			
750	2'00	-	2'00			
Total al final de este día			2'00			
MATERIALES		GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
		Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS						

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina	Horas
Perforando	"
Limpieza Sondeo	"
Arreglo Trépano	"
" cable	"
Averías máquina	10
" Sondeo	"
Entubando	"
Desmontando máquina	"
Viajes	"
TOTAL JORNADA	"

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

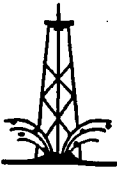
Estuvimos deslizando la gorrilla de la polea como dijo Andrés, o se deslizando pero se vander la gorrilla cuanto mas a la punta mejor así lo deslizamos, des pues dimos cable poniendo una polea en el puente que serviría para levantar carrito, se hizo en el trabajo. Des pues se deslizo con el tractor tirando.

OBSERVACIONES Se hizo en la reserva no se que da hacer y se volvió a deslizar.

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Ramiro



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 28 de Mayo 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de llobregella FINCA

CUENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS					
700 m/m.				X					
600 m/m.	31'50	—	31'50						
500 m/m.									
450 m/m.									
400 m/m.									
350 m/m.									
Total al final de este día			31'50	Nivel del Agua 4 metros.					
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	—	2'00						
Total al final de este día			2'00						
				MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas
				GASTADOS					
Total al final de este día									

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando "

Limpieza Sondeo "

Arregla. Trépano "

 " cable "

Averías máquina 10 "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA 10

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

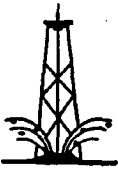
Se fue secando trépano con la trocoda tirando lo que daba la trocoda, retirándose con una bita a la torre y cargando los dos con pisaballas

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campo



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 29 de dic 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 9

PERSONAL Juan y Jose Ramon

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 9 EN Portell de Morella FINCA _____

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS													
700 m/m.				✓													
600 500 m/m.	31'50	—	31'50														
500 m/m.																	
450 m/m.																	
400 m/m.																	
350 m/m.																	
Total al final de este día			31'50	Nivel del Agua <u>4 mts.</u>													
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS													
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS	/													
700	21'00	—	21'00														
Total al final de este día			21'00	<table border="1"> <tr> <th>MATERIALES</th> <th>GAS-OIL Litros</th> <th>ACEITE Litros</th> <th>GRASA Kg.</th> <th>Electrodos Unidades</th> <th>VIAJES Pesetas</th> </tr> <tr> <td>GASTADOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	GASTADOS					
MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas												
GASTADOS																	

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	"
Limpieza Sondeo	"
Arrreglo Trépano	e
" cable	"
Averías máquina	6
" Sondeo	"
Entubando	"
Desmontando máquina	"
Viajes	"
TOTAL JORNADA	6

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

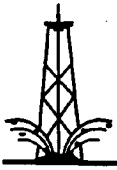
Se lio el cable en la reserva, menos el que se paso a la parte del trépano, diez mts que se cortaron, porque saldría o se lio enganchado al motor en la punta para que fuera apretado.

OBSERVACIONES: *Después de estar el cable casi todo lioado menos unos cincuenta metros aproximadamente, no se queda muy bien y hay que volver a repetir unos treinta metros aproximadamente.*

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Ramon



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 30 de Mayo 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 9

PERSONAL Juan y Jose Ramón

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morella FINCA _____

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.	31'50	1'50	33	Cargas muy duras con juntas
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			33	

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	-	2'00						
Total al final de este día			2'00						

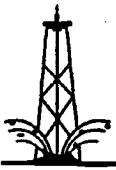
MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES	
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas	
GASTADOS						

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	6
Limpieza Sondeo	
Arreglo Trépano	2
" cable	
Averías máquina	
" Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	8

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO	
OBSERVACIONES	

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Camps



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 4 de Junio 1996

PERFORADORA A PERCUSION N.º 2

PERSONAL Juan y Jose Ramon

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Partida de Albarella FINCA _____

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 500 m/m.	34'50	1'25	36'25	Margas duras con juntas
500 m/m.				Se
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			36'25	Nivel del Agua <u>10 mts.</u>

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	—	2'00						
Total al final de este día			2'00						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina	Horas
Perforando	<u>9</u>
Limpieza Sondeo	
Arreglo Trépano	<u>1</u>
" cable	
Averías máquina	
" Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	<u>10</u>

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

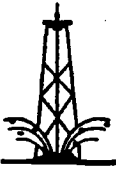
Hubo que escarmer el trenamo con el
separador en tres partes como se ve en el
borde estacion que se veia.

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario
o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Compro



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 2 de Junio 1997

PERFORADORA A PERCUSION N.º 2

PERSONAL Juan y Jose Ramon

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de l'elarella FINCA _____

CLIENTE D. Diputacion de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO				TERRENOS CORTADOS				
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS					
700 m/m.								
600 m/m.	36'00	1'30	37'50	cargas durisimas.				
500 m/m.								
450 m/m.								
400 m/m.								
350 m/m.								
Total al final de este día.....			37'50	Nivel del Agua 40 mts.				
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS				
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS					
700	2'00	—	2'00					
Total al final de este día.....								
MATERIALES				GAS-OL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
				Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS								

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 8

Limpieza Sondeo

Arreglo Trépano 2

 " cable

Averías máquina

 " Sondeo

Entubando

Desmontando máquina

Viajes

TOTAL JORNADA 10

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

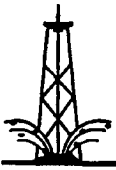
Hubo que rellenar medio mt. de piedra a tierra y repararlo

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campo



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 7 de Junio 199

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Partell de Morella FINCA _____

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS													
700 m/m.				<u>alargos duras -</u>													
600 m/m.	<u>37.50</u>	<u>0.50</u>	<u>38</u>														
500 m/m.																	
450 m/m.																	
400 m/m.																	
350 m/m.																	
Total al final de este día			<u>38</u>	Nivel del Agua <u>9.25 m/ mañana - 4.1 m/ tarde</u>													
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS													
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS	✓													
<u>700</u>	<u>2.00</u>	<u>—</u>	<u>2.00</u>														
Total al final de este día			<u>2.00</u>	<table border="1"> <tr> <th>MATERIALES</th> <th>GAS-OIL Litros</th> <th>ACEITE Litros</th> <th>GRASA Kg.</th> <th>Electrodos Unidades</th> <th>VIAJES Pesetas</th> </tr> <tr> <td>GASTADOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	GASTADOS					
MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas												
GASTADOS																	

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina	Horas
Perforando	<u>10</u>
Limpieza Sondeo	
Arreglo Trépano	
▪ cable	
Averías máquina	
▪ Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	<u>10</u>

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

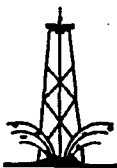
Hubo que rellenar dos veces el fondo de piedra e tierra porque se desviaba.

OBSERVACIONES Segun medidas que se tomaron de varios puntos de la maquina el cable se desaja del sondeo hacia el usillo que se encuentra debajo de la trépano

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campo



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 5 de junio 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Jose Ramon

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Partell de Morella FINCA _____

CUENTE D. Deputacion de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS					
700 m/m.									
600 500 m/m.	38	-	38	durezas duras					
500 m/m.									
450 m/m.									
400 m/m.									
350 m/m.									
Total al final de este día			38	Nivel del Agua <u>9'25 mt mañana - 7'50 mt tarde</u>					
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2.000	-	2.000						
Total al final de este día									
MATERIALES GASTADOS				GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 4 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano 10 "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA 9 "

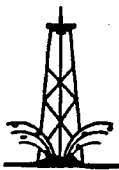
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

Se le pusieron el trépano cuatro
quias a 100 mt de abajo y otros cuatro
a sus mt de abajo.

OBSERVACIONES Perdi aquella mañana que se limpió
por el sondeo ya no se limpió mas
en todo el día por eso por la tarde
el agua está mas alta que por la
mañana

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Campy



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 7 de Junio 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 5

PERSONAL Juan y Julio

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morella FINCA _____

CLIENTE D. Diputacion de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO				TERRENOS CORTADOS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS						
700 m/m.				<i>dhargas duras</i>					
600 m/m.	<u>39</u>	<u>1'25</u>	<u>40'25</u>						
500 m/m.									
450 m/m.									
400 m/m.									
350 m/m.									
Total al final de este día			<u>40'25</u>	Nivel del Agua <u>8'15 mañana 10'45 tarde</u>					
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
<u>700</u>	<u>2'00</u>	<u>-</u>	<u>2'00</u>						
Total al final de este día			<u>2'00</u>						
				MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas
				GASTADOS:					

TIEMPOS EMPLEADOS

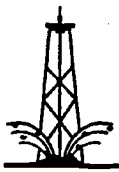
Montando máquina	Horas
Perforando	<u>10</u>
Limpieza Sondeo	
Arreglo. Trépano	
" cable	
Averías máquina	
" Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	<u>10</u>

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES

Firma del Propietario
o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Camps



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 4 de Junio 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Giral

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de d'Ardeu FINCA _____

CLIENTE D. Diputacion de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
680 m/m.	<u>412</u>	<u>2'25</u>	<u>42'25</u>	<u>Margal duras</u>
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			<u>42'25</u>	Nivel del Agua <u>200 m mañana 100 m tarde</u>

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
<u>700</u>	<u>2'00</u>	<u>-</u>	<u>2'00</u>						
Total al final de este día			<u>2'00 -</u>						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 10 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA 10 - "

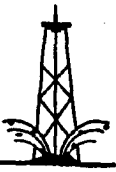
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campuzano



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 11 de Junio 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Pozo de Morella FINCA

CUENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.	43	2'00	44	Margas duras
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			44-	Nivel del Agua 7 y 12 mts.

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	✓	2'00						
Total al final de este día			2'00						

MATERIALES	GAS-OIL	ACETE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 12

Limpieza Sondeo

Arreglo Trépano 2

▪ cable

Averías máquina

▪ Sondeo

Entubando

Desmontando máquina

Viajes

TOTAL JORNADA 12

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

.....

.....

.....

.....

.....

OBSERVACIONES

.....

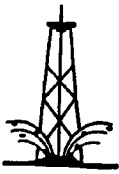
.....

.....

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campes



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 12 de Junio 1994

PERFORADORA A PERCUSIÓN N.º 3

PERSONAL Juan y Simón

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Partell de Alorrella FINCA

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.	44	2.75	45.75	alargos duros
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			45.75	Nivel del Agua 106.45mts.

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2.00		2.00						
Total al final de este día									

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES	
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas	
GASTADOS						

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 1.2

Limpieza Sondeo

Arreglo. Trépano

▪ cable

Averías máquina

▪ Sondeo

Entubando

Desmontando máquina

Viajes

TOTAL JORNADA 1.2

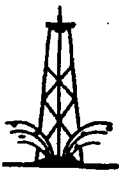
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

Le debía sondeo para el terreno, hay que echarle bastante morralla.

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Campa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Melge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 23 de junio 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morulla FINCA _____

CLIENTE D. Deputacion de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
400 m/m.	45'75	0'50-	46'25	<i>cargas duras</i>
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			46'25	Nivel del Agua <u>8 y 9 mts.</u>

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00		2'00						
Total al final de este día			2'00						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	<u>1.2</u> *
Limpieza Sondeo	*
Arreglo Trépano	*
" cable	*
Averías máquina	*
" Sondeo	*
Entubando	*
Desmontando máquina	*
Viajes	*
TOTAL JORNADA	<u>1.2</u> *

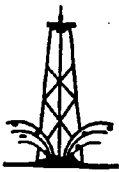
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
Picando y reparando girata mel

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campas



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 14 de Junio 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morella FINCA —

CLIENTE D. Diputacion de Castellon DE —

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS																	
700 m/m.																					
600 m/m.	46'25	4'25-	42'50	<u>Marques duras</u>																	
500 m/m.																					
450 m/m.																					
400 m/m.																					
350 m/m.																					
Total al final de este día			<u>42'50</u>	Nivel del Agua																	
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS																	
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS																		
<u>700</u>	<u>2'00</u>	<u>—</u>	<u>2'00</u>																		
Total al final de este día			<u>2'00-</u>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIALES</th> <th>GAS-OIL Litros</th> <th>ACEITE Litros</th> <th>GRASA Kg.</th> <th>Electrodos Unidades</th> <th>VIAJES Pesetas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GASTADOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	GASTADOS					
MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas																
GASTADOS																					

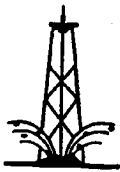
TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	<u>13</u> "
Limpieza Sondeo	"
Arreglo Trépano	"
" cable	"
Averías máquina	"
" Sondeo	"
Entubando	"
Desmontando máquina	"
Viajes	"
TOTAL JORNADA	<u>13</u> "

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
Gira mal. y poca desparejo en las capas duras y otras mal flojas.

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Bayar



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 15 de Junio 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morella - FINCA

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS		
700 m/m.						
600 m/m.	47'50	0'75	48'25	Huecos duros		
500 m/m.						
450 m/m.						
400 m/m.						
350 m/m.						
Total al final de este día			48'25	Nivel del Agua 20 y 19 mts.		
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS		
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS			
700	2'00		2'00			
Total al final de este día			2'00			
MATERIALES		GAS-OIL Litros	ACETE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas
GASTADOS						

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 12

Limpieza Sondeo

Arreglo Trépano

 " cable

Averías máquina

 " Sondeo

Entubando

Desmontando máquina

Viajes

TOTAL JORNADA 12

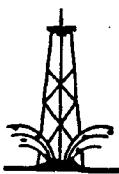
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

Terreno y duro y algo suave se desmorona mucho hay que echarle mo- rrala

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Campa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 16 de Junio 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Genes

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Cortell de Morilla FINCA

CUENTE D. Diputacion de Castellon DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.	4825	0'25	4850	Cargas duras
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			48'50	Nivel del Agua 9 y 10 mts.

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	-	2'00	/					
Total al final de este día			2'00						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES	
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas	
GASTADOS						

TIEMPOS EMPLEADOS

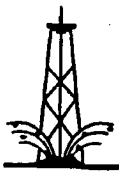
Montando máquina	Horas
Perforando	6
Limpieza Sondeo	
Arreglo Trépano	
" cable	
Averías máquina	
" Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	6

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
Gira regular, hay que cecharle bien

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Campo



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 17 de Junio 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morella FINCA

CUENTE D. Diputacion de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS													
700 m/m.																	
680 m/m.	48'50	2'00	49'50	durezas duras.													
500 m/m.																	
450 m/m.																	
400 m/m.																	
350 m/m.																	
Total al final de este día			49'50	Nivel del Agua 7 y 10 mts.													
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS													
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS	/													
700	2'00	-	2'00														
Total al final de este día			2'00	<table border="1"> <tr> <th>MATERIALES</th> <th>GAS-OIL Litros</th> <th>ACEITE Litros</th> <th>GRASA Kg.</th> <th>Electrodos Unidades</th> <th>VIAJES Pesetas</th> </tr> <tr> <td>GASTADOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	GASTADOS					
MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas												
GASTADOS																	

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	13
Limpieza Sondeo	
Arreglo. Trépano	
cable	
Averías máquina	
Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	13

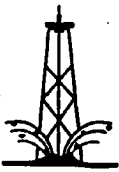
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
Gira mal, hay que echarle buerros.

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Gampes



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 13 de marzo 199 1

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º _____ EN _____ FINCA _____

CLIENTE D. _____ DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 500 m/m.	42'50	0'50	50	<i>Chargas duras</i>
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			50	Nivel del Agua <i>7y 8 mts.</i>

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	-	2'00						
Total al final de este día			2'00						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	<u>13</u>
Limpieza Sondeo	
Arreglo. Trépano	
▪ cable	
Averías máquina	
▪ Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	<u>13</u>

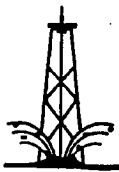
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
*Quiraba mal, despus de echarle hie
no iba girando mejor*

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario
o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campo



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 29 de Junio 1992

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Jines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de l'Abella FINCA _____

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS				
700 m/m.								
500 m/m.	50	2'00	51	dargas				
500 m/m.								
450 m/m.								
400 m/m.								
350 m/m.								
Total al final de este día			51	Nivel del Agua 849 mts.				
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS				
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS					
700	2'00	-	2'00 -					
Total al final de este día								
MATERIALES GASTADOS				GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina	Horas
Perforando	13
Limpieza Sondeo	
Arreglo Trépano	
▪ cable	
Averías máquina	
▪ Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	13

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

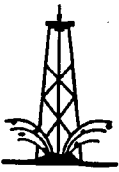
Gira regular, se le echa hierro y unas piedras para que empuje y después giraba mejor

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Lampo



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 22 de Junio 1992

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Ginés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Pestell de Morella FINCA _____

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.	53'50	1'00	54'50	Margas
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día.....			54'50	Nivel del Agua 9 y 12 mts.

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	-	2'00						
Total al final de este día.....			2'00						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					

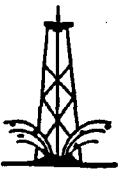
TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina.....	Horas
Perforando.....	13
Limpieza Sondeo.....	
Arreglo. Trépano.....	
" cable.....	
Averías máquina.....	
" Sondeo.....	
Entubando.....	
Desmontando máquina.....	
Viajes.....	
TOTAL JORNADA.....	13

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
Se le echó tierra varias veces al final gira regular

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Camps



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 23 de Junio 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gmés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de la Vella FINCA

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
690 m/m.	54'50	0'50	55	
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día.....			55	Nivel del Agua 8 y 10 mts.

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
Total al final de este día.....									

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina.....	Horas
Perforando.....	5
Limpieza Sondeo.....	
Arreglo Trépano.....	2
" cable.....	
Averías máquina.....	
" Sondeo.....	
Entubando.....	
Desmontando máquina.....	
Viajes.....	
TOTAL JORNADA.....	6

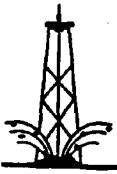
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
Gira mas bien mal no se le
vepa nada

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Camps



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 24 de Junio 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 9 EN Portell de llobrega FINCA _____

CUENTE D. Explotacion de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.	55	1'00	56-	llobregas
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			56-	Nivel del Agua <u>3 y 20 mts -</u>

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS			
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS				
700	2'00	-	2'00-				

MATERIALES	GAS-OIL	ACETE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					
Total al final de este día					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 13 *

Limpieza Sondeo *

Arreglo. Trípode *

 cable *

Averías máquina *

 Sondeo *

Entubando *

Desmontando máquina *

Viajes *

TOTAL JORNADA 13 *

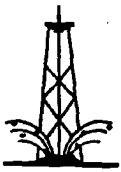
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

Giraba mal se le echo hierro.

OBSERVACIONES

Firma del Propietario
o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Camps



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 25 de Junio 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Ginés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Parkell de Morella FINCA

CUENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS														
700 m/m.																		
600 m/m.	56	2'75	57'75	dargas														
500 m/m.																		
450 m/m.																		
400 m/m.																		
350 m/m.																		
Total al final de este día			57'75	Nivel del Agua 20 y 12														
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS														
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS															
700	2'00	-	2'00															
Total al final de este día			2'00	<table border="1"> <tr> <th>MATERIALES</th> <th>GAS-OIL Litros</th> <th>ACEITE Litros</th> <th>GRASA Kg.</th> <th>Electrodos Unidades</th> <th>VIAJES Pesetas</th> </tr> <tr> <td>GASTADOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	GASTADOS					
MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas													
GASTADOS																		

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina	Horas
Perforando	13
Limpieza Sondeo	
Arreglo Trépano	
" cable	
Averías máquina	
" Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	13

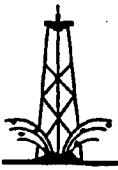
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
Graba regular

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Benito



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 26 de Junio 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Guis

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Parcell de Morella FINCA

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.		1'00 -		
400 m/m.	58'75	58'7	58'75	chargas
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			58'75	Nivel del Agua 2 y 11 mts.

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	-	2'00						
Total al final de este día			2'00.						

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	13
Limpieza Sondeo	
Arreglo Trépano	
" cable	
Averías máquina	
" Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	13

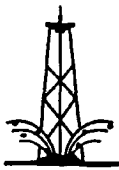
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
Giraba regular, se le echo hierro y después giraba bien

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 27 de Junio 1992

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Partell de Morella FINCA _____

CLIENTE D. Comunidad de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS					
700 m/m.									
600 m/m.	58'75	0'50	59'25	Margas duras					
500 m/m.									
450 m/m.									
400 m/m.									
350 m/m.									
Total al final de este día			59'25	Nivel del Agua _____					
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	—	2'00						
Total al final de este día			2'00						
				MATERIALES		GASTADOS			
				GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	9 "
Limpieza Sonda	"
Arreglo Trépano	4 "
" cable	"
Averías máquina	"
" Sonda	"
Entubando	"
Desmontando máquina	"
Viajes	"
TOTAL JORNADA	13 "

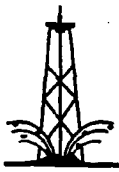
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
Se rompe mucho el trépano
disparado y duro el terreno

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Compa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 28 de Junio 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Marella FINCA _____

CUENTE D. Ayuntamiento de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
660 m/m.	<u>59'25</u>	<u>0'50</u>	<u>59'75</u>	<u>cargas muy duras</u>
500 m/m.	<u>59'25</u>	<u>0'25</u>		
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			<u>60'00</u>	Nivel del Agua <u>12 y 13 mts</u>

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
<u>700</u>	<u>2'00</u>	<u>-</u>	<u>2'00</u>						
Total al final de este día			<u>2'00</u>						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 5 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano 3 "

 ▪ cable "

Averías máquina "

 ▪ Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA 8 "

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

Herrero muy duro, se rompo el trépano.

.....

.....

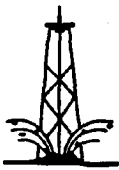
OBSERVACIONES Salieron 0'25 mts mas en las medidas.

.....

.....

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Campo



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 29 de Junio 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Merella FINCA

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
680 m/m.	60	2'50	61'50	obras duras con juntas
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			61'50	Nivel del Agua 10 y 13 mts.

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS																	
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS																		
700	2'00	—	2'00																		
Total al final de este día			2'00	<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIALES GASTADOS</th> <th>GAS-OIL Litros</th> <th>ACEITE Litros</th> <th>GRASA Kg.</th> <th>Electrodos Unidades</th> <th>VIAJES Pesetas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						MATERIALES GASTADOS	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas						
MATERIALES GASTADOS	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas																

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 10 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano 2 "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA 12 "

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

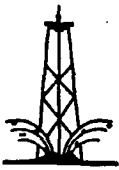
Se desgasta bastante el trépano

OBSERVACIONES Fue el terreno pri-
mero duro después flojear algo

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Gines



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 30 de junio 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morella FINCA _____

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
690 m/m.	6'1'50	1'25	62'75	Margen dura, marron
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			62'75	Nivel del Agua 12 y 14

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	-	2'00						
Total al final de este día			2'00						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	7 "
Limpieza Sondeo	"
Arreglo Trípango	2 "
" cable	"
Averías máquina	"
" Sondeo	"
Entubando	"
Desmontando máquina	"
Viajes	"
TOTAL JORNADA	9 "

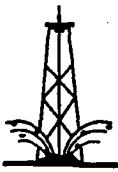
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
Se desgasta el trípango.

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Matge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 1 de Julio 199 4

PERFORADORA A PERCUSION N.º 2

PERSONAL Juan y Jines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de l'Urella FINCA _____

CUENTE D. Comunidad de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS		
700 m/m.						
600 m/m.	<u>6'25</u>	<u>1'25</u>	<u>64</u>	<u>charagas duras con juntas</u>		
500 m/m.						
450 m/m.						
400 m/m.						
350 m/m.						
Total al final de este día			<u>64</u>	Nivel del Agua <u>12 y 13 mts</u>		
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS		
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS			
<u>700</u>	<u>2'00</u>	<u>-</u>	<u>2'00</u>			
Total al final de este día			<u>2'00</u>			
MATERIALES		GAS-OIL Litros	ACETE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas
GASTADOS						

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 3 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano 3 "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA 11 "

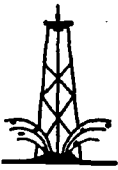
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

Se desgasta trépano

OBSERVACIONES Herramienta muy variable con capas durísimas y otras más suaves

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Campa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Matge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 2 de Julio 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Ginis

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portal de Morella FINCA

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
680 m/m.	64	2'00	65	alargos duros
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			65	Nivel del Agua 2 y 1/2 mts -

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	-	2'00						
Total al final de este día			2'00						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina	Horas
Perforando	8
Limpieza Sondeo	
Arreglo. Trépano	2
" cable	
Averías máquina	
" Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	10

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

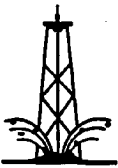
Se desgasta y se rompe trépano
y cables
Cables cortos durísimos y otros
un poco mas largos y mas fuertes

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Camps



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Matge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 3 de Julio 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 7

PERSONAL Juan y Ginés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de l'Alorilla FINCA _____

CUENTE D. Diputacion de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.	<u>65</u>	<u>2'25</u>	<u>66'25</u>	<u>llargas duras</u>
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			<u>66'25</u>	Nivel del Agua <u>10 y 12 mts.</u>

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS																	
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS																		
<u>700</u>	<u>2'00</u>	<u>-</u>	<u>2'00</u>	/																	
Total al final de este día			<u>2'00</u>	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>MATERIALES</th> <th>GAS-OIL Litros</th> <th>ACEITE Litros</th> <th>GRASA Kg.</th> <th>Electrodos Unidades</th> <th>VIAJES Pesetas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GASTADOS:</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>						MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	GASTADOS:					
MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas																
GASTADOS:																					

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	<u>8</u>
Limpieza Sondeo	
Arreglo. Trépano	<u>2</u>
cable	
Averías máquina	
Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	<u>10</u>

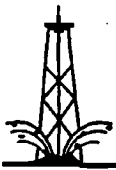
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
Se desgasta trépano y se rompe.

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campo



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Matge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 4 de Julio 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 21 EN Portet de Utrilla FINCA _____

CLIENTE D. Dignificación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS																	
700 m/m.																					
600 m/m.	66'25	2'25	68'50	Margas duras																	
500 m/m.																					
450 m/m.																					
400 m/m.																					
350 m/m.																					
Total al final de este día			68'50	Nivel del Agua <u>104 15 mts</u>																	
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS																	
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS	/																	
700	2'00	-	2'00																		
Total al final de este día			2'00	<table border="1"> <tr> <th>MATERIALES</th> <th>GAS-OIL Litros</th> <th>ACEITE Litros</th> <th>GRASA Kg.</th> <th>Electrodos Unidades</th> <th>VIAJES Pesetas</th> </tr> <tr> <td>GASTADOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	GASTADOS					
MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas																
GASTADOS																					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina	Horas:
Perforando	<u>40</u>
Limpieza Sondeo	
Arreglo. Trípode	<u>3</u>
cable	
Averías máquina	
Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	<u>43</u>

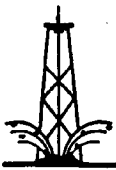
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Berrojo



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Matge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 5 de Julio 199 1

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de dlerella FINCA _____

CLIENTE D. Diputacion de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.		2'50		
680 m/m.	68'50 -	7'7	7'7	largas con juntas
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			7'7	Nivel del Agua <u>22 y 46mts</u>

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS																
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS																	
700	2'00	-	2'50																	
Total al final de este día			2'50	<table border="1"> <tr> <th>MATERIALES</th> <th>GAS-OIL Litros</th> <th>ACEITE Litros</th> <th>GRASA Kg.</th> <th>Electrodos Unidades</th> <th>VIAJES Pesetas</th> </tr> <tr> <td>GASTADOS:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	GASTADOS:					
MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas															
GASTADOS:																				

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 11 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo. Trépano 2 "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA 13 "

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

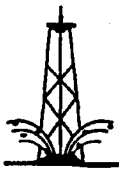
Se desgasta trépano

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 6 de Julio 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Partell de Morella FINCA _____

CLIENTE D. Deputacion de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 700 m/m.	71	2'00	73	alturas duras
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			73	Nivel del Agua <u>9 y 14 mts -</u>

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	—	2'00	/					
Total al final de este día			2'00						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas.

Perforando 11 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano 2 "

" cable "

Averías máquina "

" Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA 13 "

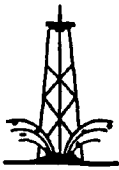
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

Se desgasta y rompe trépano

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Campo



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 7 de Julio 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Jines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de l'Urbella FINCA

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.	73	2'00	74	largas duras
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			74	Nivel del Agua 2'50 y 1/2 mts

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	—	2'00						
Total al final de este día			2'00						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 5 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo. Trépano 2 "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA 6 "

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

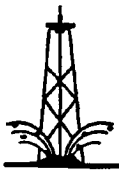
Se desgasta, mucho trépano

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Bonifaz



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 8 de Julio 1992

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Ginés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Merella FINCA

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS				
700 m/m.								
600 m/m.	74	2'50	76'50	Hls Masargas duras marmón algo arcillosa				
500 m/m.								
450 m/m.								
400 m/m.								
350 m/m.								
Total al final de este día			76'50-	Nivel del Agua 10426 mts'				
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS				
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS					
700	2'00	—	2'00					
Total al final de este día			2'00					
				MATERIALES	GASTADOS			
				GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 1.21 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA 1.21 "

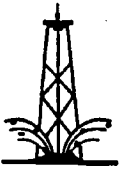
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Compa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 10 de Julio 1994

PERFORADORA A PERCUSIÓN N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Partell de Moralla FINCA _____

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS		
700 m/m.						
680 m/m.	78'50	2'00	79'50	Cargas duras		
500 m/m.						
450 m/m.						
400 m/m.						
350 m/m.						
Total al final de este día			79'50	Nivel del Agua 10 y 15mts -		
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS		
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS			
700	2'00	-	2'00			
Total al final de este día			2'00			
MATERIALES		GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas
GASTADOS						

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina	Horas
Perforando	8
Limpieza Sondeo	
Arreglo Trépano	2
" cable	
Averías máquina	
" Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	40

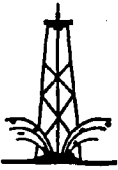
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campo



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 11 de Julio 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Ginés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morella FINCA _____

CLIENTE D: Deputacion de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.	<u>79'50</u>	<u>1'50</u>	<u>81</u>	<u>clargas aralloras</u>
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			<u>81</u>	Nivel del Agua <u>12416</u>

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
<u>700</u>	<u>2'00</u>	<u>—</u>	<u>2'00</u>						
Total al final de este día			<u>2'00</u>						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES	
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas	
GASTADOS						

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 9 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA 9 "

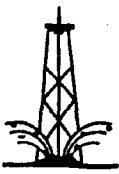
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 12 de Julio 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan Campes

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morella FINCA _____

CLIENTE D. Deputacion de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
620 m/m.	81	2'00	82	Margas duras
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			82	Nivel del Agua <u>42 y 15 mts</u>

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	-	2'00						
Total al final de este día			2'00						

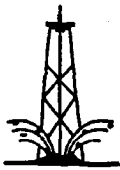
MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas
GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS	INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
Montando máquina Horas	_____
Perforando <u>7</u> "	_____
Limpieza Sondeo "	_____
Arreglo Trépano <u>2</u> "	_____
" cable "	_____
Averías máquina "	_____
" Sondeo "	_____
Entubando "	_____
Desmontando máquina "	_____
Viajes "	_____
TOTAL JORNADA <u>9</u> "	_____
	OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campes



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 15 de Julio 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de la Borrellina FINCA _____

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.	82'50	1'25	83'75	clargas duras
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			83'75	Nivel del Agua 11 y 27mts.

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	-	2'00						
Total al final de este día			2'00						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES	
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas	
GASTADOS						

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 9

Limpieza Sondeo

Arreglo. Trépano

Ajuste cable 1

Averías máquina

" Sondeo

Entubando

Desmontando máquina

Viajes

TOTAL JORNADA 10

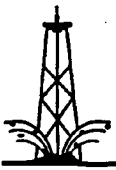
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campuzano



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 16 de Julio 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de llerella FINCA _____

CLIENTE D. Deputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.	83'75	2'50	85'25	Margas duras
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			85'25	Nivel del Agua <u>114 12 mts</u>

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
8'00									
7'00	2'00	—	2'00						
Total al final de este día			2'00						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS:					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 1 ■

Limpieza Sondeo ■

Arreglo Trépano 2 ■

 cable ■

Averías máquina ■

 Sondeo ■

Entubando ■

Desmontando máquina ■

Viajes ■

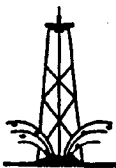
TOTAL JORNADA 13 ■

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Bayo



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Melge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 12 de Julio 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Juis

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morella FINCA

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.	85'25	0'25	85'50	dlargas muy duras
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			85'50	Nivel del Agua

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	-	2'00						
Total al final de este día			2'00						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES	
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas	
GASTADOS						

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 7

Limpieza Sondeo

Arreglo Trépano 6

 cable

Averías máquina 1

 Sondeo

Entubando

Desmontando máquina

Viajes

TOTAL JORNADA 13

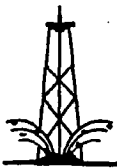
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

Estuvimos poniendo tornillos a embrague de pizar

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Pantoja



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Matge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 4 de Julio 1991

PERFORADORA A PERCUSIÓN N.º 3

PERSONAL Juan y Jines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Alzorella FINCA

CUENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS						
700 m/m.										
600 m/m.	86	1'25	87'25	cargas durísimas						
500 m/m.										
450 m/m.										
400 m/m.										
350 m/m.										
Total al final de este día			87'25	Nivel del Agua 10 y 13 m						
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS						
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS							
700	2'00	—	2'00							
Total al final de este día			2'00							
MATERIALES				GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES		
				Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas		
GASTADOS										

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 10 *

Limpieza Sondeo *

Arreglo Trépano 3 *

 * cable *

Averías máquina *

 * Sondeo *

Entubando *

Desmontando máquina *

Viajes *

TOTAL JORNADA 13 *

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

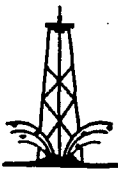
Guarda regular la herramienta
y que no se desvíe algo.

OBSERVACIONES No se desgasta herramienta
en terrenos durísimos, solo muy
remolio el terreno

Firma del Propietario
o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Banzo



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 20 de Julio 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Ginés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Clarella FINCA _____

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS						
700 m/m.										
600 m/m.	87'25	6'00	83'25	Huecos duros						
500 m/m.										
450 m/m.										
400 m/m.										
350 m/m.										
Total al final de este día			88'25	Nivel del Agua <u>104/13 mb</u>						
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS						
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS							
700	2'00	-	2'00							
Total al final de este día			2'00							
				MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	
				GASTADOS:						

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina	Horas
Perforando	6 "
Limpieza Sondeo	"
Arreglo Trépano	4 "
" cable	"
Averías máquina	2 "
" Sondeo	"
Entubando	"
Desmontando máquina	"
Viajes	"
TOTAL JORNADA	12 "

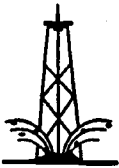
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

Estuvimos arreglando embreque de
suba herramienta

OBSERVACIONES Quisiera mejorar la herramienta
entra

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Camps



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 22 de Julio 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Ginés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morella FINCA

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.	84	1'75	90'75	Calizas gruesas
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			90'75	Nivel del Agua 12.74 / 3 mts.

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00		2'00						
Total al final de este día			2'00						

MATERIALES	GAS-OIL	ACETE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina	Horas
Perforando	13
Limpieza Sondeo	
Arreglo Trépano	
" cable	
Averías máquina	
" Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	12

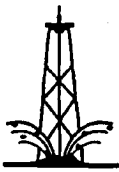
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

Se desprenden un trozo de piezas de la herramienta
La herramienta gira regular -

OBSERVACIONES Sale gran cantidad de piedra caliza gruesa.

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 23 de Julio 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Cines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morulla FINCA _____

CLIENTE D. Deputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS				
700 m/m.								
600 m/m.	<u>20'75</u>	<u>1'25</u>	<u>92</u>	<u>Calizas grises y blancas duras</u>				
500 m/m.								
450 m/m.								
400 m/m.								
350 m/m.								
Total al final de este día			<u>92</u>	Nivel del Agua <u>40 y 13 mts.</u>				
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS				
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS					
<u>1'00</u>	<u>2'00</u>	<u>-</u>	<u>2'00</u>					
Total al final de este día			<u>2'00</u>					
MATERIALES				GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
				Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS								

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 9 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano 4 "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA 13 "

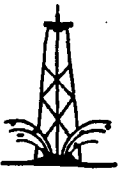
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

Se estuvo arreglando la sonda en el pico que se había desprendido.

OBSERVACIONES Se ha mucha piedra caliza

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Camps



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 24 de Julio 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de illorella FINCA

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS																
700 m/m.																				
600 m/m.	92	2'50	93'50	Balizas gruesas duras																
500 m/m.																				
450 m/m.																				
400 m/m.																				
350 m/m.																				
Total al final de este día			93'50	Nivel del Agua 11413 mt																
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS																
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS																	
700	2'00	-	2'00																	
Total al final de este día			2'00																	
				<table border="1"> <tr> <th>MATERIALES</th> <th>GAS-OIL Litros</th> <th>ACEITE Litros</th> <th>GRASA Kg.</th> <th>Electrodos Unidades</th> <th>VIAJES Pesetas</th> </tr> <tr> <td>GASTADOS:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	GASTADOS:					
MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas															
GASTADOS:																				

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 8

Limpieza Sondeo 0

Arreglo Trépano 2/

▪ cable

Averías máquina

▪ Sondeo

Entubando

Desmontando máquina

Viajes

TOTAL JORNADA 10

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

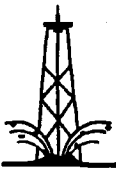
Se rompió bastante la herramienta

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campy



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 31 de Julio 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Guis

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de l'Alouella FINCA

CLIENTE D. Diputacion de Castellon DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.	23'50	1'25	24'75	Colizas marrones duras
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			24'75	Nivel del Agua 10413 mB.

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
1700	2'00	-	2'00						
Total al final de este día			2'00						

MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas
GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 8

Limpieza Sondeo 2

Arreglo Trépano 2

 " cable

Averías máquina

 " Sondeo

Entubando

Desmontando máquina

Viajes

TOTAL JORNADA 10

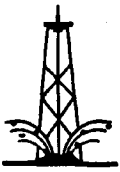
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

Se arregla herramienta se rompe por los picos y por debajo

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina:
Juan Cony



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Matge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 27 de Julio 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º

PERSONAL Juan y Guis

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Partell de ciorella FINCA

CLIENTE D: D. Deputacion de Castellon DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS		
700 m/m.						
690 m/m.	95'75	0'75	96'50	Calizas muy duras		
500 m/m.						
450 m/m.						
400 m/m.						
350 m/m.						
Total al final de este día			96'50	Nivel del Agua 10 y 12 mts		
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS		
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS			
700	2'00	—	2'00			
Total al final de este día			2'00			
MATERIALES		GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
		Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS						

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 7

Limpieza Sondeo

Arreglo Trépano 3

▪ cable

Averías máquina

▪ Sondeo

Entubando

Desmontando máquina

Viajes

TOTAL JORNADA 10

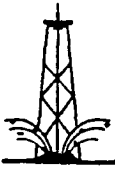
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Barrera



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Matge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 28 de Julio 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de llobella FINCA

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.	96'50	-	96'50	
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			96'50	Nivel del Agua 9 mts.

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	-	2'00						
Total al final de este día			2'00						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES	
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas	
GASTADOS						

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina	Horas
Perforando	"
Limpieza Sondeo	"
Arreglo Trépano	2
" cable	"
Averías máquina	"
" Sondeo	"
Entubando	"
Desmontando máquina	"
Viajes	"
TOTAL JORNADA	2

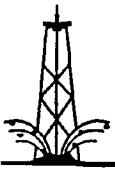
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

Se arregla trépano y despues no se puede poner el motor en marcha por averia borne la terna

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Campa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 30 de Julio 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Alberella FINCA _____

CUENTE D. Ayuntamiento de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
680 m/m.	97.75	2.50	99.25	Calizas muy duras
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			99.25	Nivel del Agua 1.04.13 mts.

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2.00	—	2.00						
Total al final de este día			2.00						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 20 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

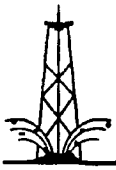
TOTAL JORNADA 20 "

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Benya



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
 12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 31 de Julio 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morella FINCA

CLIENTE D. Diputacion de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS													
700 m/m.																	
600 m/m.	92'55	0'25	92'50	Calizas durísimas -													
500 m/m.																	
450 m/m.																	
400 m/m.																	
350 m/m.																	
Total al final de este día.....			92'50	Nivel del Agua 1.0 mts y despues 54'50 mts.													
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS													
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS	/													
200	2'00	-	2'00														
Total al final de este día.....			2'00-	<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIALES</th> <th>GAS-OIL Litros</th> <th>ACEITE Litros</th> <th>GRASA Kg.</th> <th>Electrodos Unidades</th> <th>VIAJES Pesetas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GASTADOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	GASTADOS					
MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas												
GASTADOS																	

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina.....	Horas
Perforando.....	4
Limpieza Sondeo.....	
Arreglo Trépano.....	
" cable.....	
Averías máquina.....	
" Sondeo.....	Ahorando = 4
Entubando.....	
Desmontando máquina.....	
Viajes.....	
TOTAL JORNADA.....	43

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

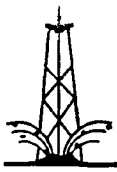
Se estuvo perforando con la vibrula se empezó a las 12:42 horas y se paro a las 14:40 horas de perforar 40 mts. que estaba el nivel bajo a 54'50 mts.

OBSERVACIONES Perforando desde las 8 horas a las 12 horas se profundiza 0'25 mts.

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 2 de Agosto 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Guis

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de l'Urella FINCA

CUENTE D. Ayuntamiento de Castellon DE

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS																	
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS																		
700 m/m.				/																	
600 m/m.	22'50	-	22'50																		
500 m/m.																					
450 m/m.																					
400 m/m.																					
350 m/m.																					
Total al final de este día			22'50	Nivel del Agua																	
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS																	
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS																		
700	2'00	-	2'00	/																	
Total al final de este día			2'00-	<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIALES</th> <th>GAS-OIL Litros</th> <th>ACEITE Litros</th> <th>GRASA Kg.</th> <th>Electrodos Unidades</th> <th>VIAJES Pesetas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GASTADOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	GASTADOS					
MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas																
GASTADOS																					

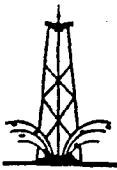
TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	12
Limpieza Sondeo	
Arreglo Trépano	
cable	
Averías máquina	
Sondeo	12
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	12

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
 Se estuvo comprobando diámetro del sondeo acoplando unos aros al trépano -

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
 Juan Campa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 2 de Agosto 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Ginés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morella FINCA

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE -

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS				
700 m/m.				Bolas muy duras,				
600 m/m.	2'30	0'75	100'25					
500 m/m.	2' m de hoy	1'00	1'00					
450 m/m.								
400 m/m.								
350 m/m.								
Total al final de este día			101'25	Nivel del Agua 10 y 12 mts.				
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS				
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS	/				
700	2'00	-	2'00					
Total al final de este día			2'00	MATERIALES				
			GASTOS	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	12
Limpieza Sondeo	
Arreglo Trépano	
" cable	
Averías máquina	
" Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	12

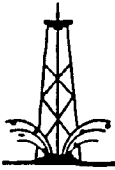
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

Se mide sondeo y dio un metro mas de lo que había anotado

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Camps



PERFORACION Y SONDEO
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 3 de Agosto 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Partell de Aloralla FINCA

CLIENTE D. Ayuntamiento de Castellón DE

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS																									
DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS																										
700 m/m.				/																									
600 m/m.	101'25	-	101'25																										
500 m/m.																													
450 m/m.																													
400 m/m.																													
350 m/m.																													
Total al final de este día			101'25	Nivel del Agua																									
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS																									
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS																										
200	2'40	-	2'00	/																									
Total al final de este día				<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th rowspan="2">MATERIALES</th> <th>GAS-OIL</th> <th>ACEITE</th> <th>GRASA</th> <th>Electrodos</th> <th>VIAJES</th> <th></th> </tr> <tr> <th>Litros</th> <th>Litros</th> <th>Kg.</th> <th>Unidades</th> <th>Pesetas</th> <th></th> </tr> <tr> <td>GASTADOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES		Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas		GASTADOS						
MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES																								
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas																								
GASTADOS																													

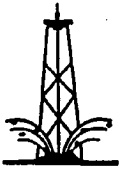
TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	"
Limpieza Sonda	"
Arreglo Trépano	10
" cable	"
Averías máquina	"
" Sonda	"
Entubando	"
Desmontando máquina	"
Viajes	"
TOTAL JORNADA	10

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
*Se estuvo arreglando y suplementando
 los trépanos de otros pozos*

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Camps



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Matge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 2 de Agosto 199 1
PERFORADORA A PERCUSION N.º 5
PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Marella FINCA _____
CLIENTE D. Diputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.	20'25	-	20'25	/
600 m/m.				
500 m/m.				
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			20'25	Nivel del Agua _____

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS						
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS							
700	2'00	-	2'00	/						
Total al final de este día			2'00	MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	
					GASTADOS					

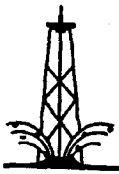
TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	"
Limpieza Sondeo	"
Arreglo Trépano	6
cable	"
Averías máquina	"
Sondeo	"
Entubando	"
Desmontando máquina	"
Viajes	"
TOTAL JORNADA	6"

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
Se termina de arreglar trépano de cinco estrellas con un diametro de 59.5 mm.

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Compa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Matge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 5 de Ago 199 1

PERFORADORA A PERCUSION N.º 1

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morella FINCA _____

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
580 m/m.	102'25	2'00	102'25	Betijas gruesas duras.
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			102'25	Nivel del Agua 20 y 12 mts.

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700 -	2'00	-	2'00						
Total al final de este día			2'00						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					

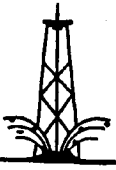
TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	19
Limpieza Sondeo	
Arreglo Trépano	
" cable	
Averías máquina 10	
" Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	19

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
Se empieza a perforar a los 102'25 mts
a 525 del diámetro.
on - m.

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Compa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 6 de Agosto 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Juan

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de l'orella FINCA

CUENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS				
700 m/m.								
600 m/m.								
500 500 m/m.	102'25	1'00	103'25	Balizas grises duras				
450 m/m.								
400 m/m.								
350 m/m.								
Total al final de este día			103'25	Nivel del Agua <u>20 x 12 mts.</u>				
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS				
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS					
700	2'00	-	2'00	/				
Total al final de este día								
MATERIALES				GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
				Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS:								

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 9 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano "

 " cable "

Averías máquina 3 "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA 12 "

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

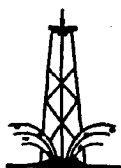
Se estuvo arreglando borne lateral y chumeta.

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Bango



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Matge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 4 de Agosto 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de l'orella - FINCA _____

CUENTE D. Diputacion de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS		
700 m/m.						
600 m/m.						
500 500 m/m.	203'25	1'75	605	Pulgas duras		
450 m/m.						
400 m/m.						
350 m/m.						
Total al final de este día			605.	Nivel del Agua <u>10 y 15 mts.</u>		
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS		
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS			
700	2'00	-	2'00			
Total al final de este día			2'00-			
MATERIALES		GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
		Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS:						

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 12 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA 12 "

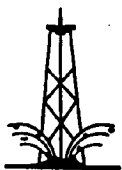
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campo



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 8 de Agosto 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 2

PERSONAL Juan y Ginés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Alzorella FINCA

CUENTE D. D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
500 m/m.	105	2'00	207	Bedizás gruesas duras -
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			207.	Nivel del Agua 104.15 mts.

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	-	2'00	/					
Total al final de este día			2'00						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 22

Limpieza Sondeo

Arreglo Trépano

 " cable

Averías máquina

 " Sondeo

Entubando

Desmontando máquina

Viajes

TOTAL JORNADA 22

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

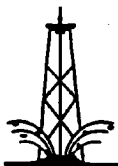
El cable desprendido desde hace unos días, se está volviendo y algunos metros más.

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Camps



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 10 de Agosto 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 2

PERSONAL Juan y Ginés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de l'Alorella FINCA

CLIENTE D. Ayuntamiento de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
500 m/m.	108'50	0'50	109	Delicias duras
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			109	Nivel del Agua 102 y 15 mts.

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	—	2'00						
Total al final de este día			2'00						

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	7
Limpieza Sondeo	
Arreglo Trípango	2
cable	
Averías máquina	
Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	9

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

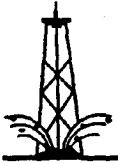
Se le echan al terreno unos cordones de soldadura rectos en los recortadores para que repase mejor, se le echa mahralla al fondo porque se desliza.

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 21 de Agosto 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 1

PERSONAL Juan y Ginés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morella FINCA _____

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO				TERRENOS CORTADOS				
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS					
700 m/m.								
600 m/m.								
500 m/m.	10200	0'50	10250	Calizas				
450 m/m.								
400 m/m.								
350 m/m.								
Total al final de este día			10250	Nivel del Agua 204.11 mts.				
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS				
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS	/				
700	2700	-	2700					
Total al final de este día			2700					
MATERIALES				GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
				Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS								

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina	Horas
Perforando	5
Limpieza Sondeo	
Arreglo Trépano	
cable	
Averías máquina	
Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	5

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

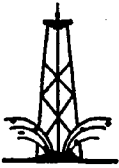
Gira regular el trepiano

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campo



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

ENTUBADO
PARTE DIARIO del 23 de Agosto 1991
PERFORADORA A PERCUSION N.º 3
PERSONAL Juan y Genes
TURNOS: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de l'Arrelles FINCA _____
CLIENTE D. Diputacion de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS						
700 m/m.										
600 m/m.										
500 m/m.	420	—	420							
450 m/m.										
400 m/m.										
350 m/m.										
Total al final de este día			420	Nivel del Agua /						
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS						
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS							
700	2'00	—	2'00							
630	54'50	54'50	54'50							
Total al final de este día			56'50							
MATERIALES GASTADOS:				GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas		

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando 10 "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA 10

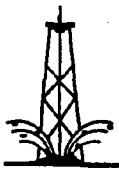
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
Los tubos van bajando regular

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campy



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Mejor Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 14 de Agosto 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Guis

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de clorella FINCA

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS																	
700 m/m.				/																	
600 m/m.																					
500 m/m.	110	-	110																		
450 m/m.																					
400 m/m.																					
350 m/m.																					
Total al final de este día			110	Nivel del Agua _____																	
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS																	
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS	/																	
700	2'00	-	2'00																		
630	54'50	48'30	102'80																		
Total al final de este día			104'80	<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIALES</th> <th>GAS-OIL Litros</th> <th>ACETE Litros</th> <th>GRASA Kg.</th> <th>Electrodos Unidades</th> <th>VIAJES Pesetas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GASTADOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACETE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	GASTADOS					
MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACETE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas																
GASTADOS																					

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	"
Limpieza Sondeo	"
Arreglo Trépano	"
" cable	"
Averías máquina	"
" Sondeo	"
Entubando	20
Desmontando máquina	"
Viajes	"
TOTAL JORNADA	20

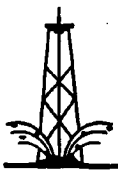
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
De los 100 metros y cables mts. para
ra alijo de la bajando en la
la tubería

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario
o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Camps



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 15 de Agosto 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y James

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Partell de Merella FINCA

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
500 m/m.	210	0'50	210'50	Belizas duras
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			210'50	Nivel del Agua 204 + 3 mts.

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	-	2'00						
630	102'80		102'80						
Total al final de este día			104'80						

MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas
GASTADOS:					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina	Horas
Perforando	5
Limpieza Sondeo	
Arreglo. Trépano	3
" cable	
Averías máquina	
" Sondeo	
" Enlucando	1
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	9

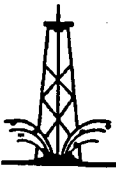
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campy



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del día 20 de Agosto 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gnes

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 3 EN Portets de diorella FINCA _____

CLIENTE D. Deputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO				TERRENOS CORTADOS				
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS					
700 m/m.								
600 m/m.								
<u>580</u> m/m.	<u>117</u>	<u>3'50</u>	<u>120'50</u>	<u>Caliza gris dura</u>				
450 m/m.								
400 m/m.								
350 m/m.								
Total al final de este día			<u>120'50</u>	Nivel del Agua <u>204'12</u>				
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS				
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS	/				
<u>700</u>	<u>2'00</u>	<u>—</u>	<u>2'00</u>					
<u>630</u>	<u>102'80</u>		<u>102'80</u>					
Total al final de este día			<u>104'80</u>					
MATERIALES GASTADOS				GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
				Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 14 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo. Trépano "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA 14 "

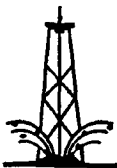
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Camps



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 21 de Agosto 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Guis

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portet de l'orella FINCA

CUENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
580 m/m.	120'50	1'50	122	Calizas duras, gruesas
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			122	Nivel del Agua 104.16 mts.

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	—	2'00						
630	102'80	—	102'80						
Total al final de este día			102'80						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS:					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 10

Limpieza Sondeo

Arreglo Trépano

 ▪ cable

Averías máquina

 ▪ Sondeo

Entubando

Desmontando máquina

Viajes

TOTAL JORNADA 10

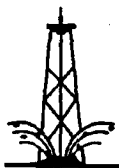
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Rampe



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 22 de Agosto 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de l'Alorella FINCA -

CUENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS		
700 m/m.						
600 m/m.						
580 m/m.	122	0'75	122'75	Caliza gris dura		
450 m/m.						
400 m/m.						
350 m/m.						
Total al final de este día			122'75	Nivel del Agua 104'15 mts.		
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS		
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS			
700	2'00	-	2'00			
630	102'80	-	102'80			
Total al final de este día			104'80			
MATERIALES		GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas
GASTADOS						

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 5

Limpieza Sondeo 5

Arreglo Trépano 5

 ▪ Arreglo 1

Averías máquina 0

 ▪ Sondeo 0

Entubando 0

Desmontando máquina 0

Viajes 0

TOTAL JORNADA 11

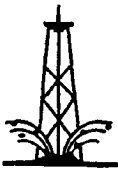
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Bayre



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 23 de Agosto 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Guies

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de llerella FINCA

CUENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
580 m/m.	122'75	-	122'75	
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día				Nivel del Agua

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS	
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS		
700	2'00	-	2'00		
630	102'80		102'80		
Total al final de este día					

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					
Total al final de este día					

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	"
Limpieza Sondeo	"
Arreglo Trépano	"
" cable	"
Averías máquina	5
" Sondeo	"
Entubando	"
Desmontando máquina	"
Viajes	"
TOTAL JORNADA	5

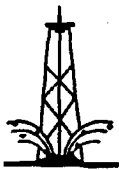
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
Se rompen cojinetes, polea de la torre y hubo que bajarla y quitarla

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Canye



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 25 de Agosto 199 (

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gués

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Pertell de Morella FINCA

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
500 m/m.	122'75	—	122'75	/
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			122'75	

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS	
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS		
700	2'60	—	2'60	/	
630	102'80	—	102'80		

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS:					
Total al final de este día			104'80		

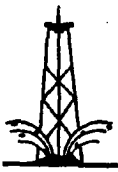
TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	▪
Limpieza Sondeo	▪
Arreglo Trépano	6 ▪
▪ cable	▪
Averías máquina	X ▪
▪ Sondeo	▪
Entubando	▪
Desmontando máquina	▪
Viajes	▪
TOTAL JORNADA	6 ▪

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO	
OBSERVACIONES	Avería en la máquina

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Gués



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 26 de Agosto 199

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gmés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Postell de Morella FINCA _____

CLIENTE D. Deputacion de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS				
700 m/m.				/				
600 m/m.								
510 m/m.	122'75	—	122'75					
450 m/m.								
400 m/m.								
350 m/m.								
Total al final de este día			122'75	Nivel del Agua _____				
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS				
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS	/				
700	2'00	—	2'00					
630	102'80	—	102'80					
Total al final de este día			104'80	MATERIALES				
				GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIJES Pesetas
				GASTADOS				

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina	Horas
Perforando	"
Limpieza Sondeo	"
Arreglo Trépano	"
" cable	"
Averías máquina	"
" Sondeo	"
Entubando	"
Desmontando máquina	"
Viajes	"
TOTAL JORNADA	"

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

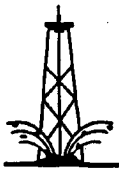
Se estuvo arreglando polea torre en Castellón

OBSERVACIONES Avería en la limpieza

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Camps



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 27 de Agosto 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gomez

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Muelles FINCA

CLIENTE D. Diputacion de Castellon DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
500 m/m.	122'75		122'75	
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			122'75	Nivel del Agua

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS	
700	2'00		2'00	
630	102'80		102'80	

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS:					
Total al final de este día			204'80		

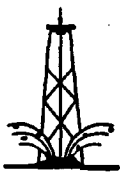
TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	"
Limpieza Sondeo	"
Arreglo Trépano	"
cable	"
Averías máquina	"
Sondeo	"
Entubando	"
Desmontando máquina	"
Viajes	"
TOTAL JORNADA	5

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
 Le estubo montando polea a Torre
 OBSERVACIONES Averia en la máquina

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Camps



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 22 de Agosto 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de l'Arxella FINCA

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
580 m/m.	124'75	1'50	126'25	Calizas duras, grises.
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			126'75	Nivel del Agua 104,14 mts.

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	—	2'00						
630	102'80	—	102'80						
Total al final de este día			104'80						

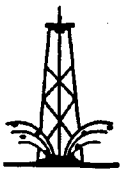
MATERIALES	GAS-OIL	ACETE	GRASA	Electrodos	VIAJES	
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas	
GASTADOS:						

TIEMPOS EMPLEADOS	INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
Montando máquina Horas	
Perforando 10	
Limpieza Sondeo	
Arreglo. Trépano	
" cable	
Averías máquina	
" Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA 10	

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Bayo



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Matge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 31 de Agosto 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan Gomez

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portel de Morella FINCA _____

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
500 m/m.	128150	250	131	Calizas gruesas
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día.....			131	Nivel del Agua 10417 mts.

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2000	—	2000						
630	10280		10280						
Total al final de este día.....			10480						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS:					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 13

Limpieza Sondeo

Arreglo. Trépano

▪ cable

Averías máquina

▪ Sondeo

Entubando

Desmontando máquina

Viajes

TOTAL JORNADA 13

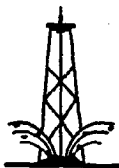
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Gomez



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 2 de Septiembre 1989
PERFORADORA A PERCUSION N.º 3
PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morella FINCA _____
CUENTE D. Deputacion de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS	
700 m/m.					
600 m/m.					
<u>500</u> m/m.	<u>1.31</u>	←	<u>131</u>	/	
450 m/m.					
400 m/m.					
350 m/m.					
Total al final de este día.....			<u>131</u>		Nivel del Agua _____

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS	
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS		
<u>700</u>	<u>2'00</u>	—	<u>2'00</u>	/	
<u>630</u>	<u>102'80</u>	—	<u>102'80</u>		
Total al final de este día.....			<u>104'80</u>		

MATERIALES	GAS-OIL	ACETE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					
Total al final de este día.....					

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	"
Limpieza Sondeo	"
Arreglo Trépano	<u>6</u> "
" cable	"
Averías máquina	"
" Sondeo	"
Entubando	"
Desmontando máquina	"
Viajes	"
TOTAL JORNADA	<u>6</u> "

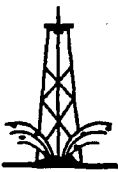
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES Arreglando el trépano

Firma del Propietario
o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Enye



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 2 de Septiembre 1991
PERFORADORA A PERCUSION N.º 5
PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morella FINCA _____
CLIENTE D. Diputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
500 m/m.	131	2'00	133	Calizas duras con algo de arcilla
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			133	

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS	
200	2'00	-	2'00	/
130	102'80	-	102'80	
Total al final de este día			104'80	

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					
Total al final de este día			104'80		

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 11 *

Limpieza Sondeo *

Arreglo. Trépano *

 " cable *

Averías máquina *

 " Sondeo *

Entubando *

Desmontando máquina *

Viajes *

TOTAL JORNADA 11 *

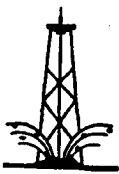
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Canyzo



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Matge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 4 de Septiembre 1991
PERFORADORA A PERCUSION N.º 1
PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Postel de Alzella FINCA _____
CLIENTE D. Deputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS		
700 m/m.						
600 m/m.						
500 500 m/m.	13.5	3'00	138 -	Calizas y arcilla		
450 m/m.				2'00 mts - 1'00 mts.		
400 m/m.						
350 m/m.						
Total al final de este día			138	Nivel del Agua <u>4 y 20 mts.</u>		
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS		
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS			
700	2'00	-	2'00			
630	102'80	-	102'80			
Total al final de este día						
MATERIALES		GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas
GASTADOS						

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 43 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA 17 "

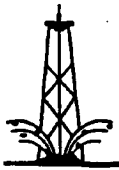
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 9 de Septiembre 1991
PERFORADORA A PERCUSION N.º 3
PERSONAL Juan y Gmes

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portet de Merella FINCA _____
CLIENTE D. Ayuntamiento de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
500 m/m.	142	-	142	Arrollado, duro
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			142	Nivel del Agua 11 y 12 m

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	-	2'00						
630	102'80	-	102'80						
Total al final de este día			102'80						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 4 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA 4 "

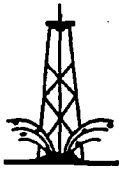
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

Se desprende el terreno y no se puede perforar, al bajar las varillas se para a ocho mts. del piso en algun radio que

OBSERVACIONES - tray -

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Campes



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 11 de Septiembre 1991
PERFORADORA A PERCUSION N.º 3
PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morella FINCA _____
CLIENTE D. Deputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS																																		
700 m/m.				/																																		
600 m/m.																																						
500 500 m/m.	147	-	147																																			
450 m/m.																																						
400 m/m.																																						
350 m/m.																																						
Total al final de este día			147	Nivel del Agua _____																																		
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS																																		
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS																																			
700	200	-	200																																			
630	10280	-	10280																																			
Total al final de este día			10480	<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">MATERIALES</th> <th>GAS-OIL</th> <th>ACEITE</th> <th>GRASA</th> <th>Electrodos</th> <th>VIAJES</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>Litros</th> <th>Litros</th> <th>Kg.</th> <th>Unidades</th> <th>Pesetas</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total al final de este día</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES					Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas					Total al final de este día									
MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES																																	
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas																																	
Total al final de este día																																						

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	"
Limpieza Sondeo	"
Arreglo Trépano	4
<u>Substitución</u>	8
Averías máquina	"
" Sondeo	"
Entubando	"
Desmontando máquina	"
Viajes	"
TOTAL JORNADA	12

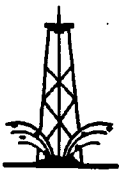
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
Se quitar trépano de 590 m.m.
J

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 12 de Septiembre 1991
PERFORADORA A PERCUSION N.º 3
PERSONAL Juan y Guies

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Partido de Charellu FINCA _____
CUENTE D. Deputacion de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS		
700 m/m.					Tubería de 500. φ	
600 m/m.				G.S		4'50 mts.
550 m/m.	142	-	142	P.r		6'00 -
450 m/m.				G.r		6.00 - -
400 m/m.				P.r		6.00 - -
350 m/m.				G.r		6.00 - -
Total al final de este día			142	Nivel del Agua	6.00 - -	
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS		
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS	G.r	6.00 -	
700	2'00	-	2'00	P.r	6.00 -	
630	102'80	-	102'80	G.r	6.00 -	
				Total	52'50 - mts.	
550	52'80		52'80	MATERIALES		
Total al final de este día				154'30	GASTADOS	
					GAS-OIL Litros	
					ACEITE Litros	
					GRASA Kg.	
					Electrodos Unidades	
					VIAJES Pesetas	

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas
 Perforando
 Limpieza Sondeo
 Arreglo Trépano
 cable
 Averías máquina
 Sondeo
 Entubando
 Desmontando máquina
 Viajes
TOTAL JORNADA 8

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

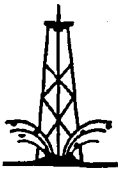
Bajo tierra la tubería -

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Carro



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 13 de Septiembre 1991
PERFORADORA A PERCUSION N.º 2
PERSONAL Juan y Guies

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portet de l'Escola FINCA _____
CLIENTE D. Diputacion de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				/
600 m/m.				
500 m/m.	147	-	147	
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			147	Nivel del Agua _____

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS	
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS		
700	2'00	-	2'00	/	
630	102'80		102'80		

DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS	MATERIALES GASTADOS				
				GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas
550	52'50	-	52'50					
Total al final de este día			15'230					

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	"
Limpieza Sondeo	"
Arreglo Trépano	"
" cable	"
Averías máquina	"
" Sondeo	"
Entubando	"
Desmontando máquina	"
Viajes	"
TOTAL JORNADA	"

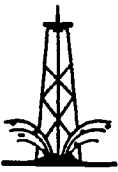
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
Arreglando trépano de 545 m.m.
Ø

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Benyo



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 17 de Septiembre 1991
PERFORADORA A PERCUSION N.º 3
PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Perell de Morella FINCA _____
CUENTE D. ayuntamiento de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
550 m/m.	142	1'00	148	Arilla dura
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			148	Nivel del Agua <u>10 y 14 mts</u>

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS	
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS		
700	2'00	-	2'00	/	
630	102'80	-	102'80		

DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS	MATERIALES GASTADOS				
				GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas
550	52'50		52'50					
Total al final de este día			52'50					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 8 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano 2 "

" cable "

Averías máquina "

" Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

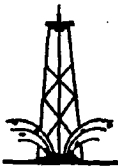
TOTAL JORNADA 10 "

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Carvajal



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 17 de Septiembre 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 1

PERSONAL Gues y Andres

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Partell de Alonella FINCA

CUENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
500 m/m.	152	1'00	153	Belizas dura
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			153	Nivel del Agua 10 y 14 mts.

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
710	2'00	-	2'00						
630	102'80	-	102'80						
550	52'50		52'50						
Total al final de este día			157'30						

MATERIALES	GAS-OIL	ACETE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 13 *

Limpieza Sondeo *

Arreglo. Trépano *

 " cable *

Averías máquina *

 " Sondeo *

Entubando *

Desmontando máquina *

Viajes *

TOTAL JORNADA 13 *

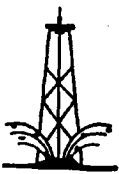
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

Quiere desmontarse el sondeo

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Campa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Mejor Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 18 de Septiembre 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 2

PERSONAL *Gines y Andres*

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Postell de Morella FINCA _____

CUENTE D. Diputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
500 m/m.	153	1'25	154'25	<i>Edijas margosa dura.</i>
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			154'25	

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	—	2'00						
630	102'80	—	102'80						
550	52'50		52'50						
Total al final de este día			157'30						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	14
Limpieza Sondeo	
Arreglo. Trépano	
" cable	
Averías máquina	
" Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	14

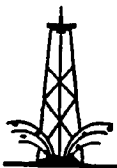
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
*Se quiere desviar el sondeo
se va aguantando con mo-
ralla*

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario
o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Barayre



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Mejor Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 19 de Septiembre 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 1

PERSONAL Juan y Gues

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de l'Arulla FINCA

CLIENTE D. Diputacion de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
550 m/m.	157'25	0'25	155	alargos cabezas duras
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			155	Nivel del Agua 10 y 18 mts

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS	
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS		
700	2'00	-	2'00		
630	102'80		102'80		

DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS	MATERIALES				
				GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas
550	52'50		52'50					
Total al final de este día				157'30	GASTADOS			

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	10
Limpieza Sondeo	
Arreglo. Trépano	
" cable	
Averías máquina	
" Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	10

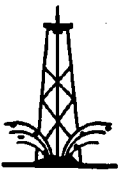
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
 Se desvía el sondeo se agaventa con morralla

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Canyo



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 20 de Septiembre 1999
PERFORADORA A PERCUSION N.º 3
PERSONAL Juan y Gines

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de dorella FINCA _____
CLIENTE D. Diputacion de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
580 550 m/m.	155	2'25	157'25	<u>Arroyos calizas duras</u>
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			<u>157'25</u>	Nivel del Agua <u>10y16</u>

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS																						
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS																							
700	2'00	-	2'00	/																						
630	102'80		102'80																							
550	52'50		52'50																							
Total al final de este día			<u>157'30</u>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th rowspan="2">MATERIALES</th> <th>GAS-OIL</th> <th>ACEITE</th> <th>GRASA</th> <th>Electrodos</th> <th>VIAJES</th> </tr> <tr> <th>Litros</th> <th>Litros</th> <th>Kg.</th> <th>Unidades</th> <th>Pesetas</th> </tr> <tr> <td>GASTADOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas	GASTADOS					
MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES																					
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas																					
GASTADOS																										

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 12 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA 12 "

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

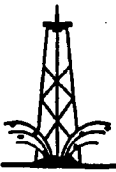
Se quiere desmarcar algo el sondeo

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Camps



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
 12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 2 de Septiembre 1991
 PERFORADORA A PERCUSION N.º 1
 PERSONAL Juan y Juanes

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de clorilla FINCA _____
 CLIENTE D. Diputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
590 590 m/m.	152'25	1'75	159	de largo calizas duras
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				

Total al final de este día 159 Nivel del Agua 104,66 mt

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS	
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS		
700	2'00	-	2'00		
630	102'80	-	102'80		

DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS	MATERIALES					
				GAS-OIL Litros	ACETE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	
550	52'50		52'50						
Total al final de este día <u>182'30</u>				GASTOS					

TIEMPOS EMPLEADOS

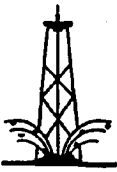
Montando máquina	Horas
Perforando	<u>11</u>
Limpieza Sondeo	
Arreglo Trépano	
" cable	
Averías máquina	
" Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	<u>11</u>

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
Se quiere desviar algo al sondeo

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Baugu



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 22 de septiembre 1999
PERFORADORA A PERCUSION N.º 3
PERSONAL Juan y Guies

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morella FINCA _____
CUENTE D. Deputacion de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS				
700 m/m.								
600 m/m.								
<u>500</u> m/m.	<u>159</u>	<u>1'00</u>	<u>160</u>	<u>claro calizas duras</u>				
450 m/m.								
400 m/m.								
350 m/m.								
Total al final de este día			<u>160</u>	Nivel del Agua <u>10 y 15mts</u>				
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS				
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS					
<u>700</u>	<u>2'00</u>	<u>-</u>	<u>2'00</u>					
<u>630</u>	<u>102'80</u>	<u>-</u>	<u>102'80</u>					
<u>550</u>	<u>52'50</u>		<u>52'50</u>					
Total al final de este día			<u>157'30</u>					
MATERIALES GASTADOS				GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 6 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA 6 "

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

se quiere desviar el sondeo

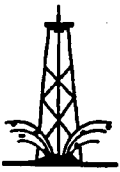
se aguantó

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Carruyo



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 2 de Septiembre 1991
PERFORADORA A PERCUSION N.º 7
PERSONAL Juan y Andrés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Partell de Uxorella FINCA _____
CLIENTE D. Diputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS						
700 m/m.										
600 m/m.										
580 m/m.	100	1'75	161'25	alargos calizas duras con intermedios flojos.						
450 m/m.										
400 m/m.										
350 m/m.										
Total al final de este día			161'25	Nivel del Agua <u>10 y 15 mts</u>						
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS						
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS							
700	91'00	—	91'00							
630	102'80	—	102'80							
550	52'50	—	52'50							
Total al final de este día			2730							
				MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	
					GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 10 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA 10- "

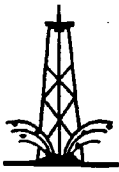
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
Se desprende algo de arcilla

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Camps



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 24 de Septiembre 1991
PERFORADORA A PERCUSION N.º 3
PERSONAL Juan y Andrés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Merella FINCA _____
CLIENTE D. Deputacion de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS						
700 m/m.										
600 m/m.										
500 m/m.	161'75	2'00	163'75	Calizas duras						
450 m/m.										
400 m/m.										
350 m/m.										
Total al final de este día			163'75	Nivel del Agua <u>104'17 mts.</u>						
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS						
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS							
700	2'00	-	2'00							
630	102'80	-	102'80							
550	52'50		52'50							
Total al final de este día			157'30							
				MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	
				GASTADOS						

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 10 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA 10 "

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

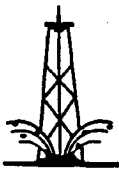
Se desprende arena

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Carvajal



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 25 de Septiembre 1991
PERFORADORA A PERCUSION N.º 3
PERSONAL Juan y Andrés
TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 3 EN Portell de Clorrelles FINCA _____
CLIENTE D. Diputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS					
700 m/m.									
600 m/m.	163'75								
550 m/m.	163'25	2'25	166	Carga calizas duras					
450 m/m.									
400 m/m.									
350 m/m.									
Total al final de este día			166	Nivel del Agua 10417mts					
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	-	2'00						
650	102'80		102'80						
550	52'50		52'50						
Total al final de este día			157'50						
				MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas
				GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 20 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA 20 "

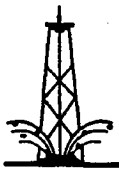
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

Se desgranda mas ariller que anteriormente

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Barayo



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 26 de Septiembre 1991
PERFORADORA A PERCUSION N.º 3
PERSONAL Juan y Andres

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morella FINCA _____
CLIENTE D. Deputacion de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
500 m/m.	<u>166-</u>	<u>3'25</u>	<u>169'25</u>	<u>llarga catigas, duras, con juntas.</u>
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			<u>169'25</u>	Nivel del Agua <u>10 y 18 mts.</u>

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
<u>700</u>	<u>2'00</u>	<u>-</u>	<u>2'00</u>						
	<u>102'80</u>	<u>-</u>	<u>102'80</u>						
<u>500</u>	<u>52'50</u>	<u>-</u>	<u>52'50</u>						
Total al final de este día			<u>157'30</u>						

MATERIALES GASTADOS	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 12

Limpieza Sondeo ▫

Arreglo Trépano ▫

▫ cable ▫

Averías máquina ▫

▫ Sondeo ▫

Entubando ▫

Desmontando máquina ▫

Viajes ▫

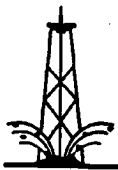
TOTAL JORNADA 12

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Bayez



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 27 de Septiembre 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Andrés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de l'ellrella FINCA _____

CLIENTE D. Deputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
500 m/m.	169'20"	3'35"	172'50"	Calizas grises duras.
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			172'50"	Nivel del Agua <u>11 y 18 mts</u>

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
1200	2'00	-	2'00						
630	102'80	-	102'80						
550	52'50		52'50						
Total al final de este día			87'30						

MATERIALES GASTADOS	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	<u>12</u>
Limpieza Sondeo	
Arreglo Trépano	
" cable	
Averías máquina	
" Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	12

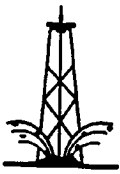
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
La piedra caliza se degrada bastante. No se nota desmenuarse el terreno.

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Carayo



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 28 de Septiembre 1999
PERFORADORA A PERCUSION N.º 3
PERSONAL Juan y Gabriel

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Partell de Morella FINCA _____
CUENTE D. Diputacion de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
500 500 m/m.	172'50	1'25	173'25	Calizas duras
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			173'25	Nivel del Agua <u>12 y 15 mts.</u>

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	-	2'00						
630	102'80	-	102'80						
550	52'50	-	52'50						
Total al final de este día			52'50						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	<u>5</u>
Limpieza Sondeo	
Arreglo Trépano	<u>4</u>
" cable	
Averías máquina	
" Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	<u>9</u>

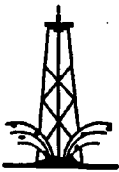
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
No se nota desprendese de terreno.

OBSERVACIONES _____

Firma del Proprietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Camps



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 29 de Septiembre 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 5

PERSONAL Juan y Andres

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Alorella FINCA _____

CLIENTE D. Deputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
500 m/m.	173'75	1'25	175	Calizas duras
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			175	

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
400	2'00	—	2'00						
630	102'80		102'80						
550	52'50		52'50						
Total al final de este día			157'30						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina	Horas
Perforando	5
Limpieza Sondeo	
Arreglo Trépano	
" cable	
Averías máquina	
" Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	5

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

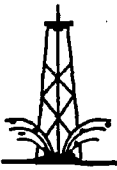
Este no se nota des prenderse terreno se avisa algo al trépano

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Camps



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Matge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 1 de Octubre 199

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Andrés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Partell de Allorella FINCA _____

CLIENTE D. Comunidad de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
500 500 m/m.	176'25	2'80	178'05	Calizas duras.
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				

Total al final de este día 178'05 Nivel del Agua 11 y 12 mts.

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	-	2'00						
630	102'80	-	102'80						
550	52'50	-	52'50						

Total al final de este día 157'30

MATERIALES GASTADOS	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	<u>12</u>
Limpieza Sondeo	
Arreglo Trépano	
▪ cable	
Averías máquina	
▪ Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	<u>12</u>

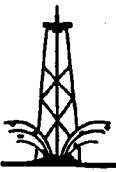
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario
o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campy



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 3 de Octubre 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 7

PERSONAL Juan y Andrés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Castell de Morella FINCA _____

CLIENTE D: Diputacion de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
500 500 m/m.	182	2'50	184'50	Calizas muy duras
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			184'50	Nivel del Agua <u>13 y 18 mts.</u>

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS	
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS		
700	2'00	—	2'00		
φ 30	102'80	—	102'80		

DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS	MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas
550	52'50	—	52'50	GASTADOS.					
Total al final de este día			157'30						

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	<u>13</u>
Limpieza Sondeo	
Arreglo Trépano	
" cable	
Averías máquina	
" Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	<u>13</u>

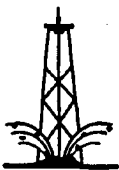
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
Se rompió trépano la boca dado a la dureza del terreno.

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Carner



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 4 de Octubre 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Andres

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 5 EN Portell de clarella FINCA _____

CLIENTE D. Deputacion de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
500 500 m/m.	184'50	3'00	187'50	Palizas duras
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			287'50	Nivel del Agua <u>13 y 18 m ts.</u>

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS	
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS		
700	3'00	-	3'00		
630	102'80	-	102'80		

DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS	MATERIALES				
				GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas
550	50'50		52'50					
Total al final de este día			157'30	GASTADOS:				

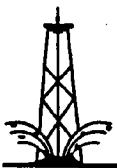
TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	<u>12</u> *
Limpieza Sondeo	"
Arreglo Trépano	"
" cable	"
Averías máquina	"
" Sondeo	"
Entubando	"
Desmontando máquina	"
Viajes	"
TOTAL JORNADA	<u>12</u> *

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
Se avienta trépano por la dureza del terreno

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Campa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 5 de Octubre 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Andres

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Partell de Morilla FINCA _____

CLIENTE D. Deputacion de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS						
700 m/m.										
600 m/m.										
500 500 m/m.	182'50	1'75 -	184'25	Solizos duros						
450 m/m.										
400 m/m.										
350 m/m.										
Total al final de este día			184'25	Nivel del Agua <u>12 y 18 mts.</u>						
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS						
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS							
700	2'00	-	2'00							
630	102'80	-	102'80							
550	52'50	-	52'50							
Total al final de este día			157'30							
				MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIJES Pesetas	
					GASTADOS					

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 8 70 *

Limpieza Sondeo *

Arreglo Trépano 2 *

 * cable *

Averías máquina *

 * Sondeo *

Entubando *

Desmontando máquina *

Viajes *

TOTAL JORNADA 10 *

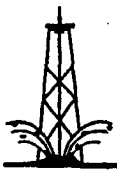
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 6 de Octubre 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Andrés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Partell de dioralla FINCA _____

CLIENTE D. Deputacion de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS						
700 m/m.										
600 m/m.										
500 m/m.	<u>182'35</u>	<u>1'25</u>	<u>190'50</u>	<u>Calizas duras</u>						
450 m/m.										
400 m/m.										
350 m/m.										
Total al final de este día			<u>190'50.</u>	Nivel del Agua <u>12 y 17 mts.</u>						
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS						
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS							
<u>700</u>	<u>2'50</u>	<u>-</u>	<u>2'50</u>							
<u>430</u>	<u>102'30</u>	<u>-</u>	<u>102'30</u>							
<u>550</u>	<u>52'50</u>		<u>52'50</u>							
Total al final de este día			<u>157'90</u>							
				MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	
				GASTADOS:						

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 6 "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

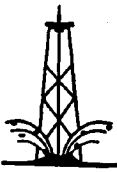
TOTAL JORNADA 6 "

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Campa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 10 de Octubre 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Andrés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Partel de illorella FINCA _____

CLIENTE D. Deputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS				
700 m/m.								
600 m/m.								
550 m/m.	192'75	1'25	201	Calizas duras.				
450 m/m.								
400 m/m.								
350 m/m.								
Total al final de este día			201	Nivel del Agua <u>11 y 15 mts.</u>				
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS				
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS					
700	2'00	—	2'00					
630	102'80	—	102'80					
550	52'50	—	52'50					
Total al final de este día			157'30					
				MATERIALES	GASTADOS			
				GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	5
Limpieza Sondeo	
Azaga Trépano	1
Arreglo cable	
Averías máquina	
• Sondeo	
Entubando	
Desmontando máquina	
Viajes	
TOTAL JORNADA	6

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

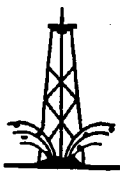
Quando se empezó a perforar se notaba que se había desprendido algo de arcilla. A medio día se notó un desprendimiento de arcilla algo grande, no perforaba muy bien pensando en el desprendimiento del terreno. Cuando se sacó el trépano a la calle se había quebrado el trépano por lo redondo.

OBSERVACIONES Por donde termina la soldadura de las botaderas, se había despegado lo redondo diez cms. y le quedaban aproximadamente en quebrado unos quince cms.

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Camps



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 11 de Octubre 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Andrés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Pertal de clorella FINCA _____

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				
600 m/m.				
<u>500 m/m.</u>	<u>201</u>	<u>-</u>	<u>201</u>	
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			<u>201</u>	Nivel del Agua <u>/</u>

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
<u>700</u>	<u>2'00</u>	<u>-</u>	<u>2'00</u>						
<u>630</u>	<u>102'80</u>	<u>-</u>	<u>102'80</u>						
<u>550</u>	<u>52'50</u>	<u>-</u>	<u>52'50</u>						
Total al final de este día			<u>157'50</u>						

MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS:					

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	"
Limpieza Sondeo	"
<u>Arreglo Trépano</u>	<u>3</u>
<u>Montando</u> cable	"
Averías máquina	"
" Sondeo	"
Entubando	"
Desmontando máquina	"
Viajes	"
TOTAL JORNADA	<u>3</u>

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

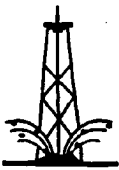
Se estuvo saltando trépano, con una
peraga que estaba retenido, con la grúa de la
máquina.

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario
o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Camps



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
 12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 1^a de Octubre 199 6

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Andrés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de l'Alzella FINCA _____

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS						
700 m/m.				/						
600 m/m.										
550 m/m.	201	—	201							
450 m/m.										
400 m/m.										
350 m/m.										
Total al final de este día			201	Nivel del Agua <u>a las 12 horas 22mts</u> / <u>a las 13 horas 23mts</u>						
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS						
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS							
700	2000	—	2000							
630	10280	—	10280							
550	5250	—	5250	MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	
Total al final de este día			15230							

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina	Horas
Perforando	"
Limpieza Sondeo	1
Arreglo Trépano	"
" cable	"
Averías máquina	"
" Sondeo	"
Entubando	"
Desmontando máquina	"
Viajes	"
TOTAL JORNADA	1-

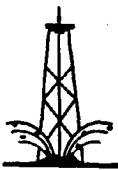
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO
Se estuvo limpiando sondeo, había mucho lodo.

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Compañ



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 14 de Octubre 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Andrés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morella FINCA

CUENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL (M) METROS	TERRENOS CORTADOS agua - recuperación					
700 m/m.				25'45	2'45	2'45	0	40'25	
600 m/m.				25'45	2'25	2'25	30 m.	39-	
500 m/m.	201	-	201	25'45	2'00	3'25	1h.	32-	
450 m/m.				26'45	4'75	8'00	2h.	32'25	
400 m/m.				27'45	4'50	10'50	3 h.	22'20	
350 m/m.				28'45	2'25	14'25	4 h.	25'50	
Total al final de este día			201	Nivel del Agua a las 12'45 a las 10'25 mts a las 20'45 h. a 31'25 mts					
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS	12'45	5'25	18'50	5 h.	21'25	
700	2'00	-	2'00	30'45	2'50	21'00	6 h.	12'20	
630	102'80	-	102'80	Hora - Ascenso / Descenso / Tiempo Prof. Nivel / Recupera agua - / Entrada / Salida / Medida					
550	52'50	-	52'50	MATERIALES					
Total al final de este día				157'90	GASTADOS				
				GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando 8 -

Limpieza Sondeo

Arreglo Trépano

 cable

Averías máquina

 Sondeo

Entubando

Desmontando máquina

Viajes

TOTAL JORNADA - 8 -

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

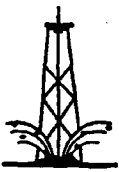
Se estuvo perforando el sondeo - se sacaron ciento seis volutas de agua del tanque de 2'18 mts a 0'150 m. m. de 2'00 litros aproximadamente.

Desde las 10'45 h. nivel a 10'25 mts hasta las 20'45 h. nivel a 31'25 mts.

OBSERVACIONES: Julio nivel del agua desde las 14'45 a las 20'45. y 2 h mts.

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Campa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
 12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 15 de Octubre 199 L

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Andres

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Ciorella FINCA _____

CLIENTE D. Deputacion de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO				METROS ANTERIORES				AVANCES EN EL DIA				TOTAL METROS				TERRENOS CORTADOS							
700 m/m.																Se estuvo excavando alrededor del tubo de sondeo de 600 m m. Ø para echarle cemento. Se estuvo cortando un trozo corto vertical de la tubería de 700 m m. Ø y se soldó a la tubería de 600 m m. Ø.							
600 m/m.																							
500 m/m.				20L				-				20L.											
450 m/m.																							
400 m/m.																							
350 m/m.																Nivel del Agua 8'45h. 15' 25mts ca 20'45 - de 15mts.							
Total al final de este día												20											
TUBERIAS COLOCADAS												INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS											
DIAMETROS				METROS ANTERIORES				COLOCADAS EN EL DIA				TOTAL METROS				Se unió por la parte de arriba la tubería de 700 m m. Ø con la de 600 m m. Ø							
700				2'00				-				2'00'											
630				102'80				-				102'80.											
550				52'50								52'50				MATERIALES { GAS-OIL Litros ACEITE Litros GRASA Kg. Electrodo Unidades VIAJES Pesetas GASTADOS {							
Total al final de este día												15750											

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina	Horas
Arreglando i..... <u>comprobando nivel agua</u>	"
Limpieza Sondeo	"
Arreglo Trépano	"
* cable	"
Averías máquina	"
* Sondeo	"
Entubando	"
Desmontando máquina	"
Viajes	"
TOTAL JORNADA	"

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

Se tomaron tres medidas nivel agua.

8'45 h. 15' 25 mts

13'30 h. 15' 25 ~

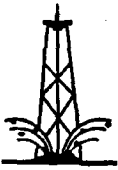
20'45 h. 15' 100 ~

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campu



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 16 de Octubre 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Andrés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Partell de clarella FINCA _____

CLIENTE D. Deputacion de Castellon DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS																	
700 m/m.																					
600 m/m.																					
500 m/m.	201	-	201																		
450 m/m.																					
400 m/m.																					
350 m/m.																					
Total al final de este día			201	Nivel del Agua <u>2'02'30 - 2'14'50 m/A los 18'50h/14'50</u>																	
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS																	
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS																		
200	5'00	-	5'00																		
130	102'80	-	102'80																		
550	52'50	-	52'50	<table border="1"> <tr> <th>MATERIALES</th> <th>GAS-OIL Litros</th> <th>ACEITE Litros</th> <th>GRASA Kg.</th> <th>Electrodos Unidades</th> <th>VIAJES Pesetas</th> </tr> <tr> <td>GASTOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas	GASTOS					
MATERIALES	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.							Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas										
GASTOS																					
Total al final de este día			159'30																		

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas:

Perforando Perforando nivel agua

Limpieza Sondeo

Arreglo Trépano

 " cable

Averías máquina

 " Sondeo

Entubando

Desmontando máquina

Viajes

TOTAL JORNADA

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

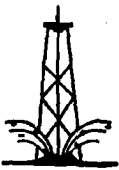
Se estuvo echando hormigon alrededor del sondeo

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 O N D A (Castellón)

PARTE DIARIO del 29 de Octubre 1999

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Andres

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morella FINCA _____

CLIENTE Diputacion de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS						
700 m/m.										
600 m/m.										
500 m/m.	201	-	201							
450 m/m.										
400 m/m.										
350 m/m.										
Total al final de este día				Nivel del Agua <u>18'75mts</u>						
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS						
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS							
700	2'00	-	2'00							
630	102'80	-	102'80							
550	52'50	-	52'50							
Total al final de este día			157'30							
				MATERIALES	GAS-OIL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES	
					Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas	
				GASTADOS						

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA "

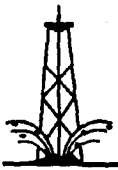
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

Sube el nivel 0'25 mts.

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario
o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,
Juan Campa



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 24 de Octubre 1994

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Andrés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Partell de Morella FINCA _____

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE _____

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS					
700 m/m.									
600 m/m.									
500 m/m.	201	—	201						
450 m/m.									
400 m/m.									
350 m/m.									
Total al final de este día.....			201 -	Nivel del Agua _____					
TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS	Se entubó de 500'00 m. de Ø 62'00 metros					
700	201	—	201						
630	102'80	—	102'80						
550	52'30	—	52'30	MATERIALES {	GAS-OIL Litros	ACEITE Litros	GRASA Kg.	Electrodos Unidades	VIAJES Pesetas
500	67'30	65'00	62'00		GASTADOS: {				
Total al final de este día.....			22530						

TIEMPOS EMPLEADOS

Montando máquina Horas

Perforando "

Limpieza Sondeo "

Arreglo Trépano "

 " cable "

Averías máquina "

 " Sondeo "

Entubando 10 "

Desmontando máquina "

Viajes "

TOTAL JORNADA "

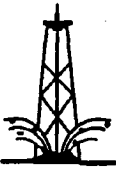
INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

OBSERVACIONES _____

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,

Juan Campo



PERFORACIONES Y SONDEOS
Captación de Aguas Subterráneas

Andrés Aznar Aznar

Metge Miguel Gimeno, 9 Teléfono 60 09 13
12200 ONDA (Castellón)

PARTE DIARIO del 22 de Octubre 1991

PERFORADORA A PERCUSION N.º 3

PERSONAL Juan y Andrés

TURNO: NOCHE DIA

SONDEO N.º 2 EN Portell de Morella FINCA

CLIENTE D. Diputación de Castellón DE

DIAMETROS SONDEO	METROS ANTERIORES	AVANCES EN EL DIA	TOTAL METROS	TERRENOS CORTADOS
700 m/m.				/
600 m/m.				
500 m/m.	201	—	201	
450 m/m.				
400 m/m.				
350 m/m.				
Total al final de este día			201	Nivel del Agua 12'50 m.

TUBERIAS COLOCADAS				INCIDENCIAS EN LAS TUBERIAS					
DIAMETROS	METROS ANTERIORES	COLOCADAS EN EL DIA	TOTAL METROS						
700	2'00	—	2'00						
630	102'80	—	102'80						
550	52'50	—	52'50						
500	68'00	—	68'00						
Total al final de este día			225'30						

MATERIALES	GAS-OL	ACEITE	GRASA	Electrodos	VIAJES
	Litros	Litros	Kg.	Unidades	Pesetas
GASTADOS:					

TIEMPOS EMPLEADOS	
Montando máquina	Horas
Perforando	•
Limpieza Sondeo	•
Arreglo Trépano	•
• cable	•
Averías máquina	•
• Sondeo	•
Entubando	•
Desmontando máquina	•
Viajes	•
TOTAL JORNADA	10

INCIDENCIAS EN EL TRABAJO

Hornio quemado espacio amulor del tubo de boca de pozos y desmontamos máquina perforadora

OBSERVACIONES

Firma del Propietario o Encargado,

Firma del Jefe Máquina,