SONDEO MARIANA

EDAD	FORMACI	DESCRIPCION LITOLOGICA	COLUMNA	PROF. (m)	TUBERIA
		CALIZA - blanca, beige, cristalina, oquerosa, dura, con recristalizaciones de calcita. - rosada, micrítica, dura - gris, micrítica, dura			Ø 330 Ø 250
		SIN RIPIO		91	
		CALIZA roja, micrítica, dura, ocº beige		118	
		MARGA beige, plástica		127	
		SIN RIPIO		133	
		MARGA gris, plástica		140	
		DOLOMIA gris, sacaroidea		143	
		CALIZA beige, micrítica		147	
		DOLOMIA gris, sacaroidea, moderadamente dura, con recristalizaciones de calcita.		152	N.E.
		CALIZA blanca-beige, dolomítica, macrocristalina con óxidos de hierro y calcita cristalina. A 203 m. pasada de LUTITAS		179 203	
		DOLOMIA, gris claro-beige, sacaroidea, ocasionalmente calcita cristalina.		218	
		E.V. 1:1.000		250	

OBJETIVO
Captación de niveles acuíferos del Cretácico Superior

PERFORACION
Prof. (m) Ø (mm)
0-145-400
145-220-318
220-250-220

ENTUBACION
Prof (m) Ø (mm)
0-145-330
0-220-250

TUBERIA RANURADA
160-176 m.

FILTRO PUENTECILLO
(m)
180-184
188-192
196-200
204-208
212-216

CEMENTACION
Boca del sondeo de 0 a 5 m.

NIVEL PIEZOMETRICO
Prof. 176,12 m.
Cota absoluta 883,88 ± 10 m.s.n.m.

Se corta agua a 190 m.

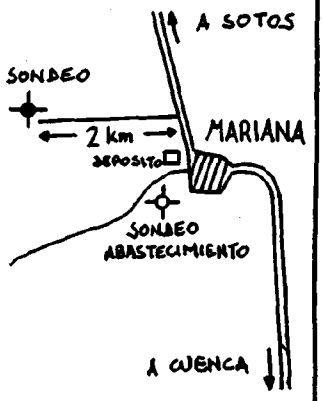
DATOS

Coordenadas Lambert
x = 728.900
y = 620.175
z = 1060 ± 10 m.s.n.m.

Hoja: Las Majadas (587)

Término: Mariana

SITUACION DEL SONDEO



ENSAYO DE BOMBEO

Q = 10 l/s

Nivel dinámico 181,50 m

ANALISIS QUIMICO

PERFORACION

Método: ROTOPERCUSION
Sonda: Zahorí 1200
Empezó: 20-9-93
Terminó: 7-9-93
Ejecución: SONDRIL