

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

NOTA TECNICA SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZA
DO EN EL POZUELO (CUENCA)



35088

Se ha realizado el día 19/7/82 la prueba de bombeo - en el sondeo situado en la localidad de EL POZUELO, dicha prueba se ha llevado a cabo después de haberse realizado una acidificación en el sondeo.

Los resultados del ensayo han demostrado la inviabilidad de explotación de este sondeo.

La prueba se ha comenzado bombeando a un caudal de - 5 l/s, con el nivel estático situado a 129'93 metros. En el minuto 15 de bombeo al nivel dinámico alcanza la rejilla de aspiración de la bomba, situada en el metro 190, debiéndose parar el grupo moto-bomba por no salir agua al exterior.

Se reanuda de nuevo el bombeo después de 25 minutos de parada, habiéndose recuperado el nivel al metro 152'23; - con un caudal de 3 l/sg., reduciéndose a 1 l/s en el minuto veinte y deja de salir agua en el minuto 25, el nivel se recupera ligeramente subiendo al metro 150, sin embargo sigue sin salir agua al exterior, por lo que se decide parar, el ensayo.

La duración total de este ensayo ha sido de 90 minutos.

El equipo de bombeo ha estado compuesto por un grupo electrogéneo de 150 KWA y en grupo moto-bomba de 119 CV. La tubería de impulsión era de 125 mm. de diámetro.

CONCLUSIONES

El sondeo se considera no apto para su puesta en explotación por falta de recursos hídricos.

MADRID, SEPTIEMBRE - 1982

EL AUTOR DEL INFORME

Vº Vº

