

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA  
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

NOTA TECNICA SOBRE EL BOMBEO  
DE ENSAYO REALIZADO EN CAÑA-  
DA DEL HOYO (CUENCA) I

Sept. 1983



El día 28-9-83 se ha realizado con el equipo móvil del Parque de Maquinaria del Instituto Geológico y Minero de España un bombeo de ensayo en el sondeo de Cañada del Hoyo (Cuenca) a fin de obtener los parámetros hidrogeológicos del acuífero así como el caudal de explotación del mencionado sondeo, lo cual no ha sido posible al resultar negativas las pruebas efectuadas.

El bombeo se ha comenzado a un caudal aproximado de 5 - 6 l/s con el nivel estático situado a 136,50 m. Dicho nivel ha descendido en el minuto 1 al metro 145,62, en el minuto 3 al metro 149,67 y en el minuto 4 el nivel alcanzaba la rejilla de aspiración de la bomba instalada a 152 m de profundidad.

Debido a la imposibilidad de regulación en rejilla de un mínimo caudal constante de bombeo, ya que el agua salía a intermitencias con períodos relativamente largos de no asomar al exterior y solamente hasta no recargarse la tubería de impulsión el agua no aparecía, se hubo de parar el bombeo considerando el sondeo improductivo.

El agua durante estos breves minutos de funcionamiento apareció ligera mente turbia saliendo bastante más clara durante el primer minuto.

A los 120 minutos de parada la recuperación había sido total, habiendo se alcanzado el nivel inicial.

No es posible determinar con arreglo a estos resultados, si este com— portamiento ha sido debido a una falta de recursos del acuífero, a un mal — acondicionamiento de la perforación o alguna otra circunstancia de la ejecu— ción de la obra.

Madrid, Octubre 1983

El autor del informe

Vº Bº  


