

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)



32762

El día 28-9-83 se ha realizado con el equipo móvil del Parque de Maqui-
naria 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 hidrogeo-
lógicos 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 al-
canzaba la rejilla de aspiración de la bomba instalada a 152 m de profundi-
dad.

Debido a la imposibilidad de regulación en rejilla de un mínimo caudal
constante de bombeo, ya que el agua salía a intermitencias con períodos rela-
tivamente 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 conside-
rando el sondeo improductivo.

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

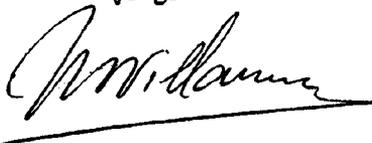
A los 120 minutos de parada la recuperación había sido total, habiendo se alcanzado el nivel inicial.

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

Madrid, Octubre 1983

El autor del informe

Vº Bº



J. Villanueva



Carlos Prieto