
Pozondón
(90)

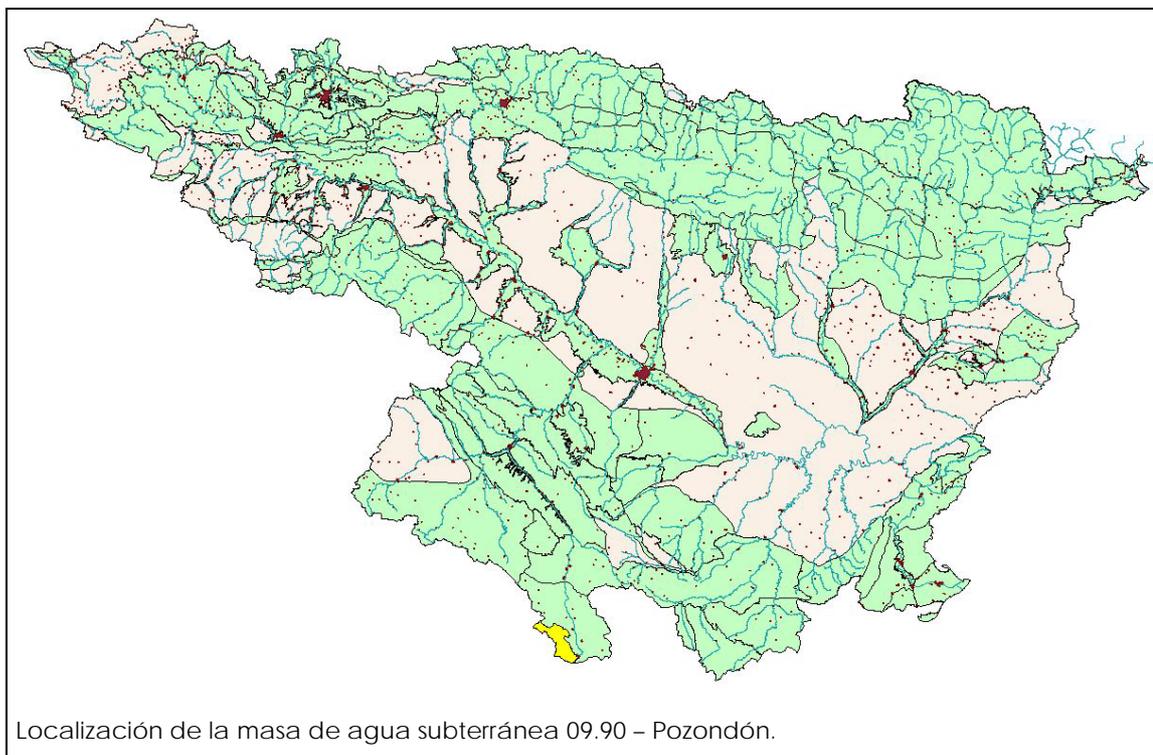
ÍNDICE

1.- LOCALIZACIÓN Y LÍMITES	1
2.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS	1
3.- ACUÍFEROS	1
4.- PARÁMETROS HIDRODINÁMICOS	2
5.- PIEZOMETRÍA Y DIRECCIONES DE FLUJO	2
6.- ÁREAS DE RECARGA Y DESCARGA.....	2
7.- HIDROQUÍMICA.....	2
8.- DIAGNOSIS DEL ESTADO	3

1. - LOCALIZACIÓN Y LÍMITES

Se sitúa al SO de la cuenca del Alto Jiloca, entre las localidades de Pozondón y Cella, y limitada al S por la divisoria de la cuenca del Júcar.

Su superficie es de 153 km², localizados íntegramente en la comunidad autónoma de Aragón.



Los límites de la masa están definidos al NE, según el contacto del Jurásico con los materiales triásicos y cuaternarios de la masa de Cella-Ojos de Monreal.

Al S, por la divisoria hidrográfica entre el Jiloca y los ríos Monterde y Turia, incluidos en la cuenca del Júcar. Al SE sigue la rambla del Pozuelo.

Y al NO, por la divisoria de aguas superficiales de los ríos Gallo, en la cuenca del Tajo, y Jiloca.

2. - CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS

3. - ACUÍFEROS

Los materiales que forman el acuífero están constituidos por calizas del Muschelkalk (100-120 m) y, de forma mayoritaria, por carbonatos del Jurásico Inferior (560 m). Estos materiales se

enmarcan en una estructura generada por pliegues de directrices ibéricas afectados por fracturas de direcciones orientadas más hacia el N. Limitan a muro principalmente por las facies Keuper.

<i>N</i>	<i>Edad</i>	<i>Litología</i>
1	Muschelkalk	Dolomías
2	Sprakeuper-Lias	Grupo Renales
3	Dogger-Malm	Fm Chelva, Loriguilla e Higuieruelas
4	Terciario cont. Detrítico	Aluvial y glaci
5	Tobas pleistocenas	Tobas
6	Aluvial del Jiloca	Arenas y gravas

4. - PARÁMETROS HIDRODINÁMICOS

5. - PIEZOMETRÍA Y DIRECCIONES DE FLUJO

6. - ÁREAS DE RECARGA Y DESCARGA

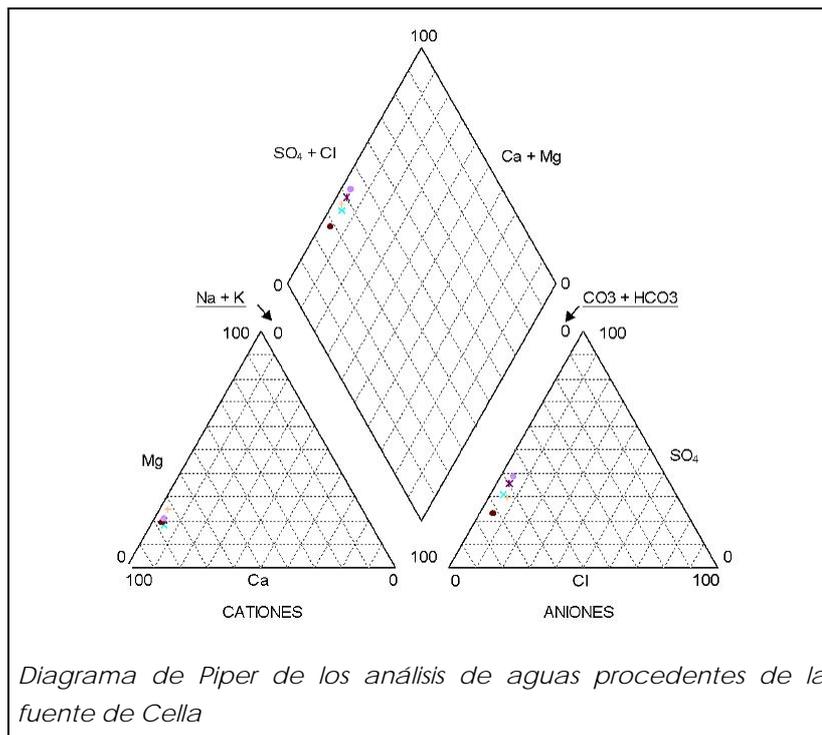
Los afloramientos permeables jurásicos constituyen la principal área de recarga del acuífero, debido a la infiltración directa de las precipitaciones.

La descarga del acuífero se realiza hacia el manantial de Cella

7. - HIDROQUÍMICA

Aguas bicarbonatadas cálcicas de mineralización notable. Los valores de Conductividad eléctrica varían entre 300 y 600 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

No se reconocen indicios de contaminación.



8. - DIAGNOSIS DEL ESTADO

No se reconocen presiones significativas sobre esta masa de agua.

La escasa actividad agrícola se reduce a cultivos en secano.

No se reconocen presiones puntuales de contaminación.

No se realizan extracciones.

La confianza en la evaluación de riesgo es buena. a tenor de la ausencia de presiones significativas, no hay riesgo.