

---

Pitarque  
(094)

---

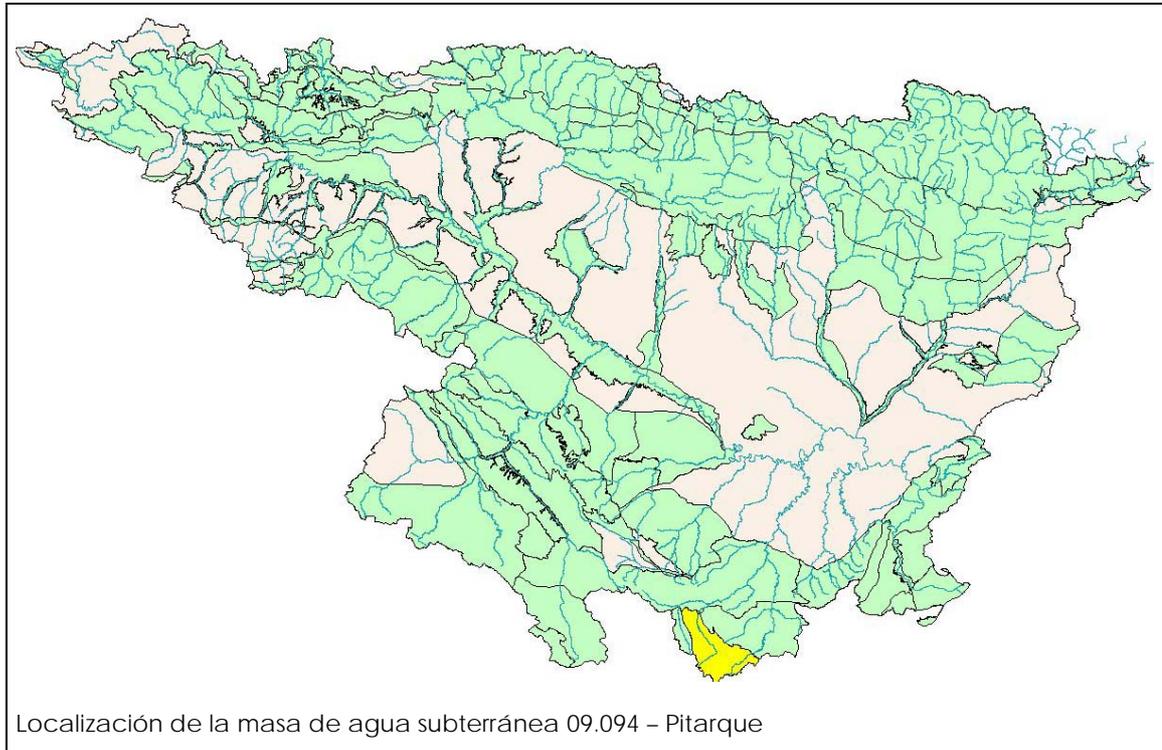
ÍNDICE

1.- LOCALIZACIÓN Y LÍMITES .....	1
2.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS .....	1
3.- ACUÍFEROS .....	2
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

Esta masa de agua subterránea se extiende por las sierras de Lastra y de la Cañada, en el Maestrazgo central.

Cuenta con una superficie de 530 km<sup>2</sup>, en la Comunidad Autónoma de Aragón.



EL límite se define hacia el N, E y O según contacto de los materiales carbonatados del Cretácico superior con la fm. Arenas de Utrillas (sustrato del acuífero en toda la masa). El límite S según la divisoria hidrográfica de la Cuenca del Ebro.

## 2. - CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS

Esta masa de agua subterránea involucra calizas y dolomías del Cretácico superior, con espesores entre 400 y 600 m. Además aparecen otros materiales formados por calizas del Barremiense-Aptiense, arenas de Utrillas, conglomerados y calizas terciarios y abanicos aluviales cuaternarios. Estos materiales se disponen en un sinclinal sencillo y poco deformado, yacentes sobre los materiales de baja permeabilidad de la facies Utrillas. El cuaternario apenas tiene representación.

### 3. - ACUÍFEROS

Los niveles permeables identificados en la masa de agua subterránea incluyen:

N	Edad	Litología
1	Barremiense-Aptiense	Calizas
2	Albiense-Cenomaniense	Fm Arenas de Utrillas
3	Cretácico superior	Calizas y dolomías
4	Terciario cont. Detrítico	Conglomerados
5	Terciario continental carbonatado	Calizas
6	Cuaternario aluvial	Abanicos aluviales

Todos estos niveles conforman un solo acuífero, con carácter libre y desconectado de los subyacentes jurásicos y cretácicos.

### 4. - PARÁMETROS HIDRODINÁMICOS

No se dispone de parámetros

### 5. - PIEZOMETRÍA Y DIRECCIONES DE FLUJO

No se dispone de información piezométrica en esta masa de agua. Las direcciones de flujo son de dirección SE-NO, hacia el tramo final del río Pitarque, donde se producen las principales descargas.

### 6. - ÁREAS DE RECARGA Y DESCARGA

La recarga, producida por infiltración de las precipitaciones, se produce sobre toda la extensión de afloramiento del acuífero.

La descarga se produce al río Pitarque principalmente (1.400 l/s). Otras descargas de menor importancia se localizan en el río Cantavieja y en la rambla de las Truchas.

### 7. - HIDROQUÍMICA

Las aguas subterráneas son de naturaleza bicarbonatada cálcica y de mineralización baja a media. Los valores de conductividad eléctrica son del orden de 500  $\mu$ S/cm.

## 8. - DIAGNOSIS DEL ESTADO

No hay presiones significativas sobre esta masa de agua subterránea que supongan riesgo cuantitativo o cualitativo.