
Aluvial del Tirón

(44)

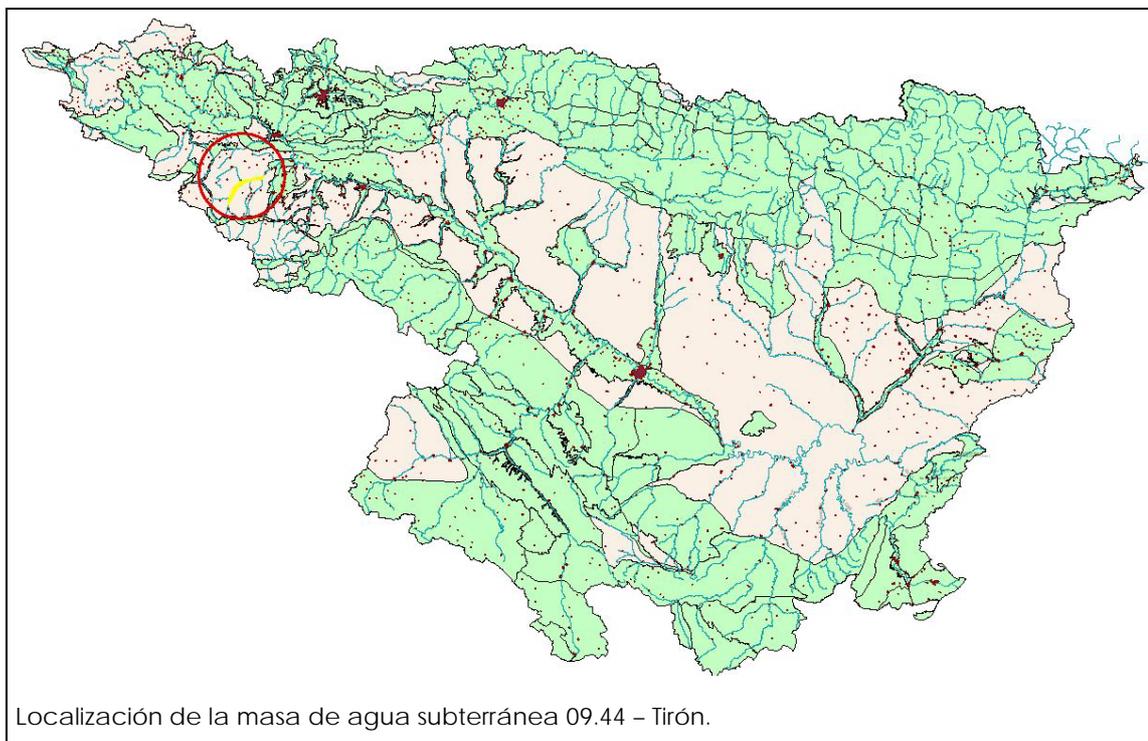
ÍNDICE

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	2

1. - LOCALIZACIÓN Y LÍMITES

Se extiende a lo largo del río Tirón entre la localidad de San Miguel de Pedroso (Burgos), al SO, y la confluencia con su afluente el río Relachigo, al NE, en La Rioja.

Tiene una extensión de 29 km² distribuidos en las provincias de Burgos y La Rioja.



Los límites de esta masa están definidos por la extensión lateral del aluvial del Tirón, entre San Miguel de Pedroso (Burgos) y Herrerías (La Rioja).

2. - CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS

Incluye los depósitos aluviales y la primera terraza del río Tirón.

3. - ACUÍFEROS

El aluvial del Tirón y su terraza baja constituyen el acuífero de esta masa, cuyo yacente está formado por margas y yesos del Mioceno medio y superior.

El acuífero está formado por la llanura aluvial del Tirón, de muy escaso desarrollo, y su terraza baja. El río Tirón en este sector está bastante encajado. Los aluviales de su entorno están formados por acuíferos de muy poco espesor desconectados del río y entre sí, que drenan hacia pequeños manantiales periféricos.

Constituye un acuífero con porosidad primaria intergranular. Como es propio en este tipo de ambientes, las variaciones texturales (y consecuentemente de permeabilidad) son muy frecuentes tanto lateral como verticalmente.

4. - PARÁMETROS HIDRODINÁMICOS

No se dispone de información.

5. - PIEZOMETRÍA Y DIRECCIONES DE FLUJO

No se dispone de información piezométrica. En buena parte de su extensión, dado el encajamiento del río, las terrazas están sobreelevadas y desconectadas de él. Drenan por manantiales ubicados en el escarpe.

6. - ÁREAS DE RECARGA Y DESCARGA

La recarga se produce en toda la extensión del aluvial mediante infiltración directa del agua de lluvia, retornos de riego y escorrentías laterales. También mediante el almacenamiento en riveras en épocas de avenidas.

La zona de descarga es principalmente hacia el cauce en la zona baja.

7. - HIDROQUIMICA

Aguas con distinto carácter: facies bicarbonatada cálcica (sur del aluvial) y facies mixta sulfatada-bicarbonatada cálcica (norte del aluvial). La mineralización varía desde media para la zona de cabecera, alta en la zona final y muy alta en la zona media del aluvial.

8. - DIAGNOSIS DEL ESTADO

Grado de conocimiento bueno para la contaminación difusa por nitratos de origen agrícola (concentraciones superiores a 100 mg/l que alcanzan valores de 250 mg/l en la zona final del aluvial).

Se trata de un acuífero muy vulnerable a la contaminación de origen superficial. Suelo agrícola (regadío y seco): 22,7 km², 77 % de la superficie total del aluvial.

Posible contaminación industrial: son dos las fábricas IPPC que se localizan dentro del aluvial. Existe una importante industria de curtidos en la zona y una zona de extracción de glauberita en Cerezo de río Tiron.

Está en riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales.