
Aluvial del Oca

(43)

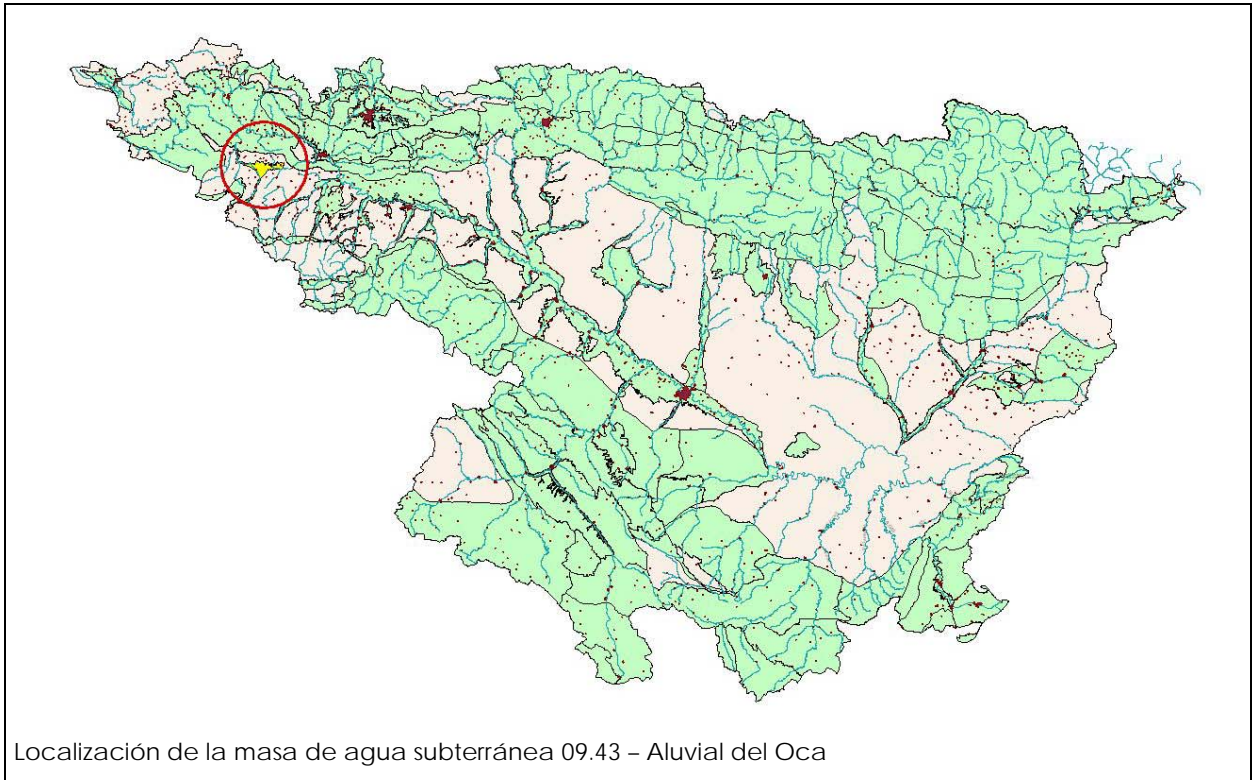
ÍNDICE

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 identifica con los materiales aluviales del río Oca comprendidos entre las localidades de Villalópez y Pino de Bureba, así como sus afluentes Matapán y Cerrata.

Tiene una extensión de 92 km² localizados íntegramente en la provincia de Burgos.



Los límites de esta masa están definidos por la extensión lateral del aluvial, entre los municipios de Villanueva de Teba y Pino de Bureba, incluyendo los afluentes Matapán y Cerrata aguas abajo de Quintanavides. Su extremo occidental se ubica en la cuenca del río Vallarta, afluente de cabecera del río Oroncillo.

2. - CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS

Se identifica con los materiales aluviales del río Oca. No se tiene información acerca de su potencia.

3. - ACUÍFEROS

El acuífero está constituido por el aluvial actual del Oca, la primera terraza y su afluente Matapán. Estos depósitos están ubicados sobre arcillas, limolitas y yesos neógenos que actúan como yacente impermeable. Tienen una geometría en planta fusiforme característica de este tipo de depósitos.

4. - PARÁMETROS HIDRODINÁMICOS

No se dispone de información.

5. - PIEZOMETRÍA Y DIRECCIONES DE FLUJO

No se dispone de información piezométrica. Dado que se trata de un acuífero aluvial, su piezometría está vinculada al estado del río, con direcciones de flujo convergentes a él, excepto en periodos de avenidas.

6. - ÁREAS DE RECARGA Y DESCARGA

La recarga se produce en las propias formaciones aluviales por infiltración del agua de lluvia, retorno de riego y transferencia lateral procedente de terciarios circundantes. Según la situación piezométrica y el régimen de caudales superficiales, se puede producir alimentación desde la red hidrográfica. La zona de recarga son las propias formaciones aluviales.

La zona de descarga está constituida por el propio río y por transferencia lateral a los aluviales aguas abajo.

7. - HIDROQUIMICA

Son aguas fundamentalmente bicarbonatadas de mineralización media.

8. - DIAGNOSIS DEL ESTADO

El grado de conocimiento sobre las presiones insuficiente. No existe redes de control de calidad en el aluvial. Apenas existen datos que clarifique el estado de las aguas.

Se trata de una acuífero de Vulnerabilidad alta, responde a la composición y espesor de la zona no saturada, con materiales detríticos muy permeables y con niveles piezométricos cercanos a la superficie que disminuyen hacia las zonas cercanas al cauce del río.

Elevada tasa de ocupación del suelos para usos agrícolas, el 92%. Predominan los cultivos de secano, viñedos y algunas zonas poco extensas de regadío.

Presión urbana limitada a la población de Briviesca con unos 6.000 habitantes. El resto son pequeños núcleos que no superan los 100 habitantes

Posible afección por nitratos de origen agrícola no suficientemente evaluado.

No se reconocen contaminaciones puntuales significativas, pero sí, la existencia de posibles focos contaminantes en las inmediaciones de Briviesca. Existen numerosas industrias IPPC, algunas de las cuales realizan vertidos al cauce del río Oja. Así mismo, las aguas residuales son vertidas al río sin tratamiento previo.

Masa de agua pendiente de estudio.