
Laguardia

(46)

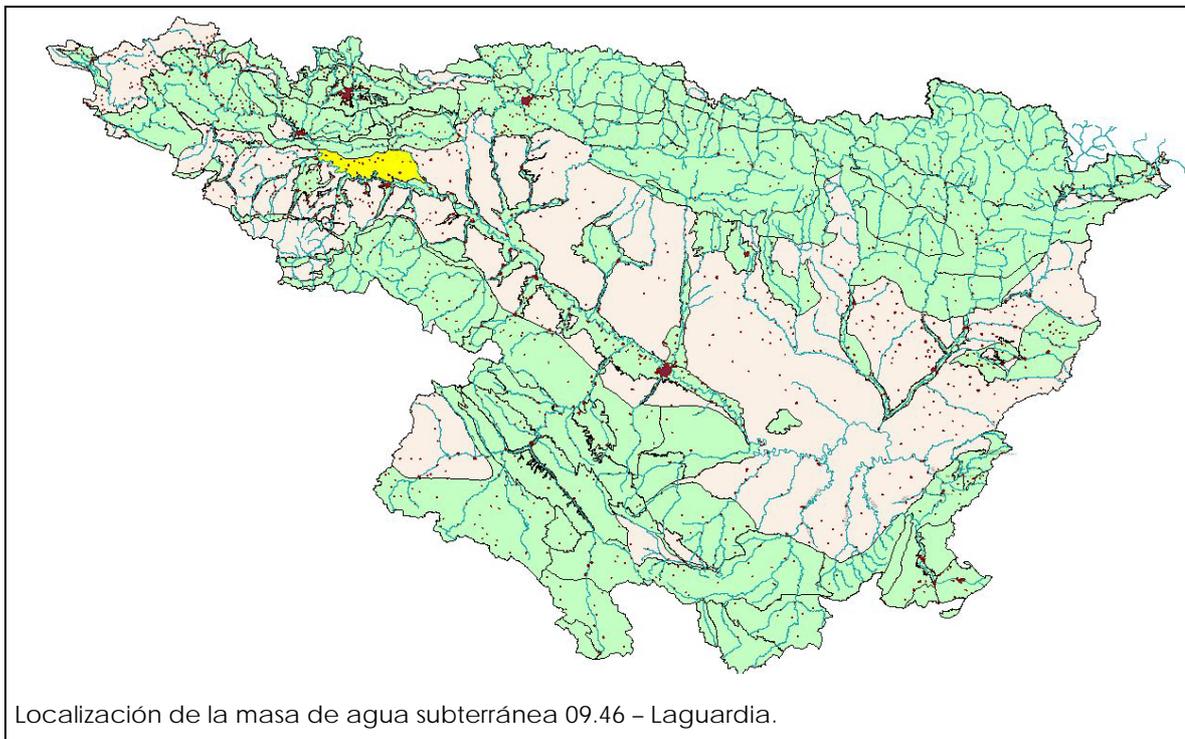
ÍNDICE

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	2

1. - LOCALIZACIÓN Y LÍMITES

Se sitúa en la Depresión del Ebro, al N de Logroño y limitando al N con la Sierra de Cantabria, al S y O con el Ebro y al E con el río Linares.

Tiene 473 km² de extensión distribuidos en las provincias de Álava, Navarra y La Rioja.



2. - CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS

Los principales materiales permeables que aparecen están formados por areniscas de grano grueso y conglomerados del Mioceno medio-superior; y brechas, conglomerados y megabrechas rojizas del Mioceno. Las areniscas y conglomerados aparecen aflorando en varios sectores aislados de pequeña extensión lateral, intercalados entre sedimentos más margosos. Las megabrechas y conglomerados se asocian al frente de cabalgamiento de la Sierra de Cantabria, en afloramientos pequeños, aislados y de escasa continuidad lateral. También aparecen materiales cuaternarios formados por los coluviales de la Sierra de Cantabria, constituidos por cantos heterogéneos con matriz arcillosa. Estos materiales se disponen con suaves buzamientos hacia el S, entre 10-15°.

3. - ACUÍFEROS

Se reconocen dos acuíferos: las areniscas del Mioceno y el Cuaternario aluvial.

Los depósitos cuaternarios son de muy escasa entidad. En general están constituidos por los depósitos de fondo de valle y retazos de glaciares y terrazas desconectados de la red fluvial. La zona de más desarrollo aluvial se localiza en el entorno del Ebro, si bien en este tramo las terrazas son de escasa entidad y en muchos casos desconectadas del cauce.

Las areniscas de Mioceno constituyen un acuífero de media-baja permeabilidad, cuya extensión abarca toda la masa de agua subterránea. A él se asocian las lagunas de Carralagroño y Carravalseca (incluidas en el convenio Ramsar). Se trata de pequeñas áreas endorreicas, eventualmente inundadas con aguas de origen mixto.

Sus mejores propiedades hidráulicas se asocian a la zona de alteración superficial.

4. - PARÁMETROS HIDRODINÁMICOS

No se dispone de información.

5. - PIEZOMETRÍA Y DIRECCIONES DE FLUJO

A tenor de la baja permeabilidad de los materiales del Mioceno, la superficie piezométrica mostrará un fuerte control topográfico.

6. - ÁREAS DE RECARGA Y DESCARGA

La recarga se produce por infiltración de las precipitaciones. La zona de recarga está formada por los afloramientos permeables.

La descarga se realiza hacia los ríos y barrancos que avenan la zona.

7. - HIDROQUÍMICA

Aguas bicarbonatadas a sulfatadas cálcicas de mineralización entre ligera a notable.

8. - DIAGNOSIS DEL ESTADO

En líneas generales, la permeabilidad media-baja del sustrato hace a esta masa poco vulnerable a la contaminación.

La presión con más relevancia areal es la agricultura, mayoritariamente de viñedos en seco.

Algunos municipios de esta zona realizan vertidos sin depurar (Labastida, Oyón, Viana). Existen además vertidos industriales, fundamentalmente de bodegas.

El grado de conocimiento de las presiones es adecuado, no se considera que la masa esté en riesgo.