
Sasos de Alcanadre

(56)

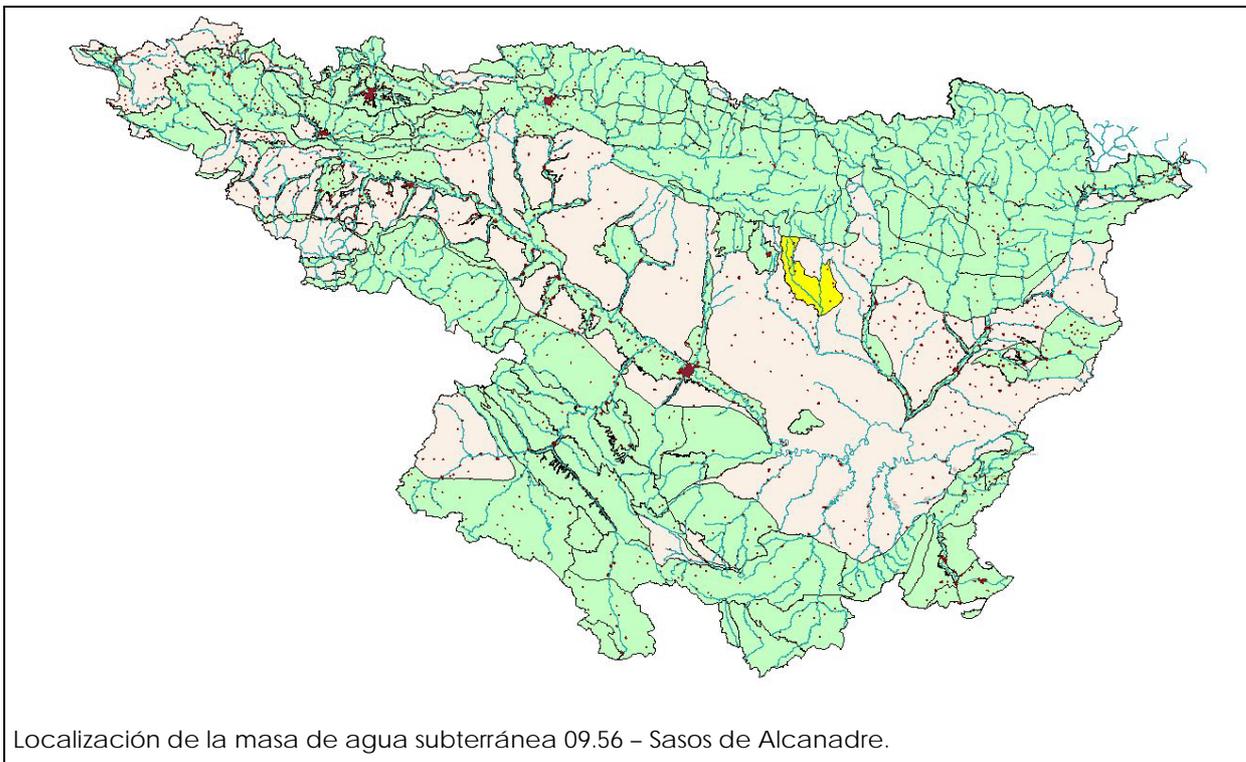
ÍNDICE

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 localiza al E de la Hoya de Huesca y al S de las sierras de Santo Domingo y de Guara, y comprende las cuencas de los ríos Botella, Guatzalema y Alcanadre.

Su superficie es de 488 km², localizados íntegramente en la comunidad autónoma de Aragón.



Los límites de las masas corresponden con la propia extensión de los materiales cuaternarios. El límite occidental además coincide con la cuenca vertiente al río Guatzalema.

2. - CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS

Está constituida por afloramientos que están bastante compartimentados dando lugar a numerosos acuíferos aislados hidráulicamente y de pequeña extensión. Se trataría de una masa de agua subterránea constituida por diversos acuíferos en glacis y terrazas y por los acuíferos aluviales de los ríos Guatzalema y Botella. Los aluviales del río Alcanadre están muy poco desarrollados.

3. - ACUÍFEROS

Integra acuíferos aluviales caracterizados por una notable heterogeneidad granulométrica, tanto lateral como verticalmente. Su potencia no suele superar los 12 a 15 m, con unos 3 m de

media. El yacente del acuífero está constituido por depósitos lutíticos entre los que se intercalan niveles de areniscas con geometrías en paleocanales, localmente pueden adquirir mejores condiciones hidrodinámicas.

- Acuíferos en Glacis y Terrazas
 - Glacis de Siétamo
 - Glacis de Ola
 - Glacis El Bodeguero-Sabardilla
 - Plana de Huerto-Usón
 - Glacis de Peralta de Alcolea
- Acuíferos aluviales
 - Terrazas de los ríos Guatizalema y Botella

4. - PARÁMETROS HIDRODINÁMICOS

No se dispone de información.

5. - PIEZOMETRÍA Y DIRECCIONES DE FLUJO

No se dispone de información.

6. - ÁREAS DE RECARGA Y DESCARGA

La recarga se realiza principalmente por infiltración del agua de lluvia y por retornos de riego.

La zona de recarga está constituida por la superficie de la masa de agua.

La zona de descarga se realiza a través de manantiales periféricos y a la red fluvial.

7. - HIDROQUIMICA

Facies mixtas bicarbonatadas sulfatadas con mineralizaciones medias.

8. - DIAGNOSIS DEL ESTADO

La vulnerabilidad del acuífero es alta. La zona no saturada está compuesta por materiales muy permeables y con espesores bajos.

La presión agraria es generada por la intensa actividad agrícola y ganadera de la zona. Los cultivos principalmente son de secano y de regadío limitado a la franja sur de la masa de agua. La tasa de ocupación de suelos de cultivo es del 88 %. La actividad ganadera también es importante con un elevado número de cabezas porcinas. Ambas presiones constituyen una importante fuente de contaminación por nitratos.

No se reconocen contaminaciones puntuales significativas.

El volumen de la extracción de agua es bajo en relación a sus recursos. La demanda de agua para regadío en la franja sur de la masa es cubierta básicamente por agua procedente del canal del Cinca.

El grado de conocimiento sobre las presiones es insuficientes. No existen redes de control de calidad en el acuífero. La presión ganadera mal caracterizada, no existen fuentes de datos fiables con número, tipo y ubicación de cabezas de ganado.

No existen datos suficientes que determinen el estado cualitativo de la masa de agua.

Está pendiente de estudio.