

INDICE

1. ANTECEDENTES.

- 1.1. Localización y extensión.**
- 1.2. Problemática actual del agua en la zona.**
- 1.3. Estudios previos de la zona.**

2. OBJETIVOS.

3. CARACTERIZACIÓN DE LA COMARCA.

- 3.1. Climatología.**
- 3.2. Geología.**
 - 3.2.1. Estratigrafía.**
 - 3.2.2. Tectónica.**
- 3.3. Hidrogeología.**
 - 3.3.1. Definición geográfica.**
 - 3.3.2. Tipos de acuífero.**
 - 3.3.3. Límites hidrogeológicos.**
 - 3.3.4. Balance hidrogeológico.**
 - 3.3.4.1. Alimentación.**
 - 3.3.4.2. Descarga.**
 - 3.3.5. Piezometría.**
 - 3.3.6. Recursos y reservas.**
 - 3.3.7. Calidad del agua.**
 - 3.3.8. Usos del agua.**
 - 3.3.9. Contaminación.**

4. LAS REDES PARA LA VIGILANCIA Y CONTROL DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS.

- 4.1. Objeto de las redes.**
- 4.2. Las redes de control en España.**
- 4.3. Las redes de control en la Cuenca del Segura.**
- 4.4. Las redes para el control de la UH Caravaca.**

5. PROPUESTA DE RED AUTOMATIZADA PARA EL FUTURO CONTROL DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA UH CARAVACA.

- 5.1. Soluciones tecnológicas para el control automatizado de las aguas subterráneas.**

5.2. Diseño de redes automáticas.

5.2.1. Red piezométrica automatizada.

5.2.2. Red de calidad automatizada.

5.2.3. Red hidrométrica automatizada.

5.2.4. Estación climatológica automatizada.

6. BIBLIOGRAFÍA.

6.1. Hidrogeológica.

6.2. Instrumentación automatizada de aguas subterráneas.

ANEXOS

ANEXO I. Evolución hidrométrica de manantiales.

ANEXO II. Evolución piezométrica de puntos acuíferos.

ANEXO III. Evolución de la calidad de las aguas subterráneas.

ANEXO IV. Inventario de puntos acuíferos (puntos de control de la red actual).

PLANO DE REDES DE VIGILANCIA Y CONTROL.