MAPA HIDROGEOLOGICO DE SORIA

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

LEYENDA LITOLOGICA

MATERIALES PERMEABLES Y SEMIPERMEABLES

- Acuíferos calcáreos Mesozóicos y Terciarios con permeabilidad alta por fisuración y karstificación: carniolas, calizas y dolomías del Jurásico y del Cretácico de la Cordillera Ibérica. Calizas del Páramo.
- Formaciones carbonatadas mesozóicas y terciarias de permeabilidad restringida. Tienen la misma distribución cronoestratigráfica que el grupo anterior.
- Aluviales. Formaciones poco consolidadas, permeables por porosidad intergranular. El principal acuífero de este tipo lo constituyen las terrazas bajas del Duero.

MATERIALES DE BAJA PERMEABILIDAD

- Diferentes materiales de distinta naturaleza que abarcan edades desde el Precámbrico hasta el Terciario.
- Contacto entre los distintos formaciones

SIMBOLOS HIDROGEOLOGICOS

- I — I' Situación de cortes hidrogeológicos
- Divisoria de cuencas Duero-Ebro
- Curso de agua perenne
- Sumideros importantes
- 221 Estación de aforos del MOPU y otras, indicando la aportación media anual en hm^3 según los datos de los anuarios de aforo (*) o en regimen natural.
- Estación de aforos para el Proyecto Hidrogeológico de Soria (SGOP)
- Sondeos de reconocimiento para el Proyecto Hidrogeológico de Soria (SGOP)
- Manantiales importantes
- Dirección del flujo subterráneo
- Dirección probable del flujo subterráneo

DIAGRAMA DE STIFF (Modificado)

% meq/l. — % meq/l.

Na+, Mg++, Ca++ — Cl-, SO4=, CO3H-/CO3=

- Aguas bicarbonatadas cálcicas
- Aguas bicarbonatadas magnésicas
- Aguas sulfatadas cálcicas

Dos colores indican facies mixtas de 2 términos

- Pozo o sondeo utilizado en la caracterización hidroquímica

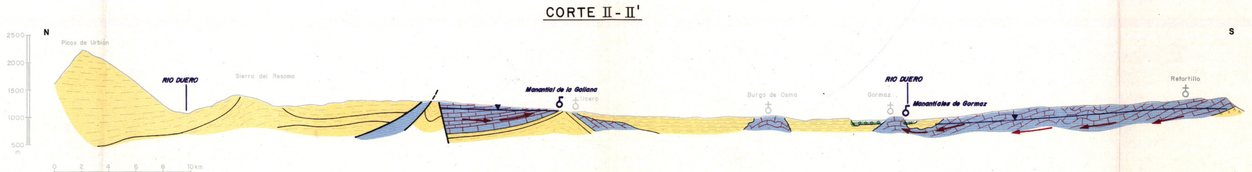
ESCALA 1:200.000

PROYECCION U.T.M. — ELIPSOIDE INTERNACIONAL

Equidistancia entre curvas de nivel 100 m.

RELACION DE ACUIFEROS

1. ACUIFERO DE LOS MANANTIALES DE AÑAVIEJA
2. ACUIFERO DE LOS OJILLOS DEL QUEILES
3. ACUIFERO DEL MANANTIAL DE VOZMEDIANO
4. ACUIFERO DEL MANANTIAL DE ARANDA DE MONCAYO
5. ACUIFERO DEL MANUBLES
6. ACUIFERO DE LOS MANADEROS DE DEZA O DE LA SIERRA DE MIÑANA
7. MESETA TERCIARIA DE RADONA - AGUA VIVA DE LA VEGA
8. PARAMO DE MARANCHON
9. ACUIFEROS CALCAREOS DE LA TIERRA DE MEDINACELI
10. CUENCA DEL RIO RITUERTO
11. CUENCA DEL RIO MORON
12. ACUIFERO CALCAREO DE CAMEROS
13. CALIZAS WEALDENSES DE SORIA
14. ACUIFEROS CALCAREOS DE LA PARTE OCCIDENTAL DE SORIA
15. ACUIFERO DE UCERO
16. ACUIFERO DE LA FUENTONA DE MURIEL
17. ACUIFERO DEL ABION
18. SIERRA DE HINODEJO - ANDALUZ
19. ACUIFERO DE FUENTOBA Y DE CUEVA PACHON
20. ACUIFERO CALCAREO DE IZANA
21. CUPULAS CALCAREAS DEL DUERO Y BURGO DE OSMA
22. ACUIFERO CALCAREO DE VILDE Y GORMAZ
23. MESETAS TERCIARIAS DE CASTILLEJO DE ROBLEDO
24. MESETAS TERCIARIAS DE RELLO
25. ACUIFERO CALCAREO DE SORIA
26. SIERRA DE PELA
27. ALUVIAL DEL DUERO

CORTE I-I'

CORTE II-II'