

LEYENDA HIDROGEOLOGICA

CUATERNARIO

9

8

7

TERCIARIO

6

PALEOZOICO

CAMBRICO INFERIOR

5

2

3

4

1

DESCRIPCION LITOLOGICA

9 Arenas y gravas. (Aluvial).

8 Cantos, arenas y limos. (Coluvial).

7 Cantos, arenas, limos y arcillas. (Coluvial-aluvial).

6 Arenas arcólicas, a techo lutitas arenosas.

5 Esquistos y pizarras moteadas.

4 Granitoides y migmatitas sanos, no fracturados.

3 Granitoides y migmatitas con alteración. -Lehm-.

2 Granitoides y migmatitas intensamente fracturadas.

1 Cuarzo y/o pegmatoides.

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS FILONIANAS

PERMEABILIDAD

A: Permeabilidad por porosidad intergranular.

A: Formaciones generalmente extensas, muy permeables y productivas.

A: Formaciones extensas, discontinuas y locales de permeabilidad y producción moderadas. (No excluyen la existencia en profundidad de otras formaciones mas productivas).

C: Formaciones de baja permeabilidad o impermeables.

C: Formaciones generalmente impermeables o de muy baja permeabilidad, que pueden albergar a acuíferos superficiales por alteración o fisuración, en general poco extensos y de baja productividad, aunque pueden tener localmente gran interés.

SIGNOS CONVENCIONALES

Divisoria de aguas, 2º orden

Curso de agua perenne

Curso de agua estacional

Canales

Estación de afloros (historica) (Nº del M.O.P.T.)

Estación pluviométrica (Nº del Instituto Nacional de Meteorología)

HIDROGEOLOGIA

Limite de unidad o formación acuífera abierta

Limite de unidad o formación acuífera cerrada

Manantial

1 Nº de octante / Nº de orden I.T.G.E.

2 Usos → A: Abastecimiento

3 Nivel Piezométrico (m) / Caudal (l/seg)

GEOLOGIA

Falla

Falla supuesta

TOPONIMIA

Núcleo urbano principal

Núcleo urbano

Vértice Geodésico (M.S.N.M.)

MAPA HIDROGEOLOGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

JARAIZ DE LA VERA

599

13-24

CABEZUELA DEL VALLE (576)

NAVALMORAL DE LA MATA (624)

0 1000 2000 3000 4000 5000m.

Normas, Dirección y Supervisión Del I.T.G.E.
Año de realización de la Cartografía Hidrogeológica 1991.
AUTOR: Eduardo L. Contreras. INGENIERA.
SUPERVISION: Juan Carlos Rubio Campos. I.T.G.E.

ESQUEMA HIDROGEOLOGICO REGIONAL

- Permeabilidad alta por porosidad intergranular
- Permeabilidad media-alta por porosidad intergranular
- Baja permeabilidad ó impermeable
- LIMITE DE HOJA CONSIDERADA 1:50.000

ESQUEMA REGIONAL DE ISOYETAS E ISOTERMAS

- ISOYETA ANUAL MEDIA (m.m) (PERIODO 1940/80).
- ISOTERMA ANUAL MEDIA (°C) (PERIODO 1940/85).
- LIMITE DE CUENCA
- ESTACION DE MEDIDA
- HOJA 1:50.000 CONSIDERADA