

LEYENDA HIDROGEOLOGICA

MAPA HIDROGEOLOGICO DE ESPAÑA
 ESCALA 1:50.000

LA VELLÉS

452
 13 - 18

VILLAMOR DE LOS ESCUDEROS (425)

| | | |
|---------------------------------|-----------|----|
| CUATERNARIO | | 12 |
| TERCIARIO | NEOGENO | 10 |
| | PALEOGENO | 7 |
| PRECAMBRICO SUR - CAMBRICO INF. | | 5 |

- DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA.
12. Arcillas Negras.
 11. Gravas, arenas y limos.
 10. Lutitas con cantos dispersos.
 9. Conglomerados y arenas arcólicas.
 8. Encrostramientos carbonatados.
 7. Conglomerados, areniscas y arenas arcólicas.
 6. Conglomerados y areniscas cementadas por sílice.
 5. Esquistos, areniscas y cuarcitas.
 4. Arboledas.
 3. Gneises granoblastos.
 2. Rocas plutónicas, granitos y granodios sincinematósicos y prehercínicos sin alteración ni recubrimiento de consideración.
 1. Alteraciones sobre metasedimentos y rocas plutónicas.

PERMEABILIDAD.

| |
|---|
| 4 |
| 3 |
| 2 |
| 1 |

PERMEABILIDAD

- A: Permeabilidad por porosidad intergranular.
- A₁: Formaciones generalmente extensas muy permeables y productivas. (Acuiferos regionales).
- A₂: Formaciones extensas, discontinuas y locales de producción moderada.
- C: Formaciones de baja permeabilidad o impermeables.
- C₁: Formaciones generalmente extensas, en general de baja permeabilidad.
- C₂: Formaciones generalmente impermeables o de muy baja permeabilidad, que pueden albergar acuíferos superficiales por alteración o fisuración, en general poco extensas y de baja productividad, aunque pueden tener localmente interés.

SIGNOS CONVENCIONALES

HIDROLOGÍA - METEOROLOGÍA

- Divisorio de cuencas hidrográficas diferentes ríos.
- Curso de agua perenne.
- Curso de agua estacional.
- Zona húmeda.
- Canales.
- Zona de regadío.
- Estación de aforo. Nº del M.O.P.U.
- Estación pluviométrica, termopluviométrica. INº del Instituto Nacional de Meteorología.

HIDROGEOLOGÍA

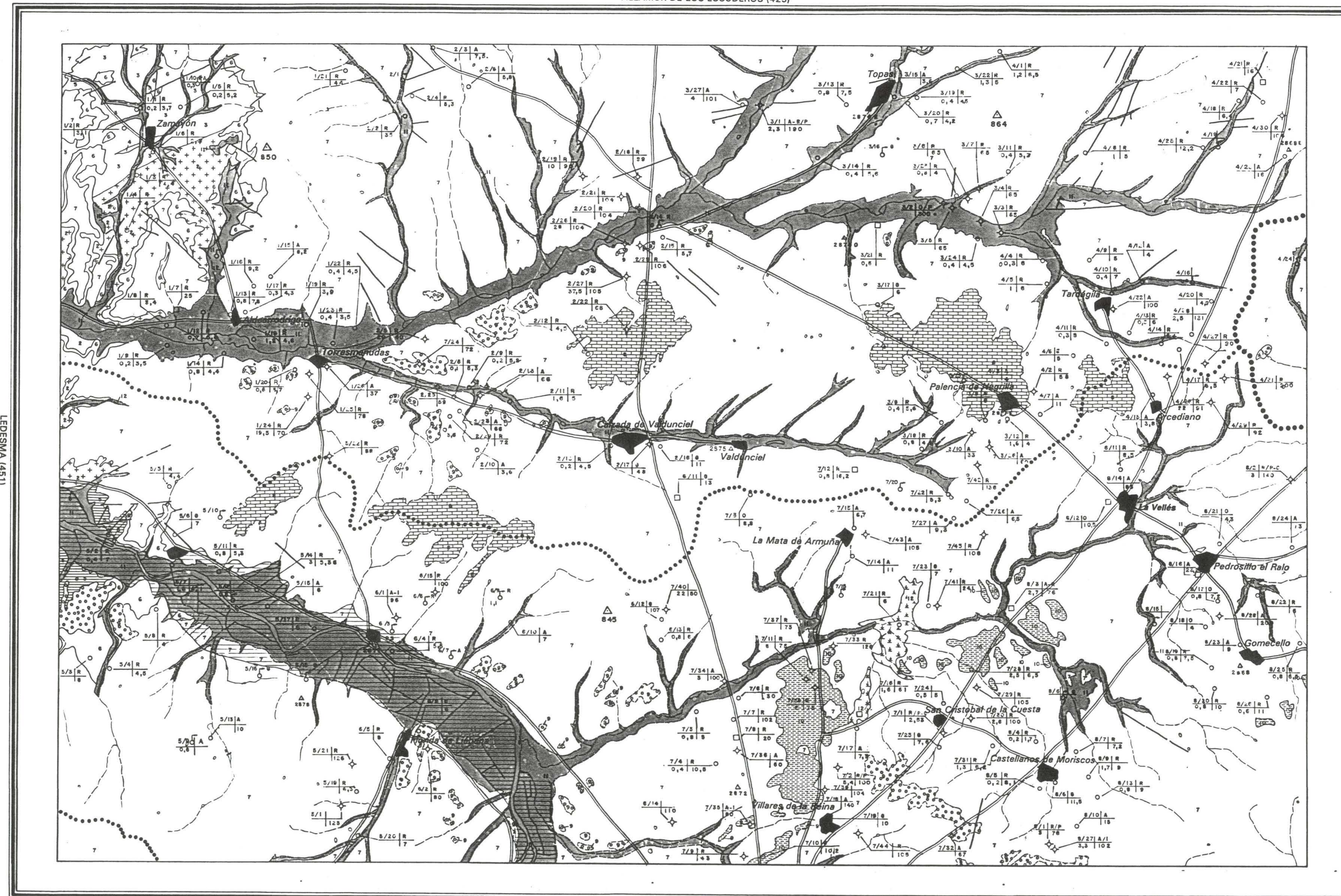
- Límite de unidad o formación acuífera cerrada.
- Límite de unidad o formación acuífera abierta.
- Manantial.
- Posto.
- Sondeo. Sondeo argenteo.
- Otros sistemas de captación.
- Redes de control.
- Caudal (litreg.) / Nivel piezométrico (ml).
- Profundidad (ml).

GEOLOGÍA

- Falla.
- Falla Supuesta.

TOPONIMIA

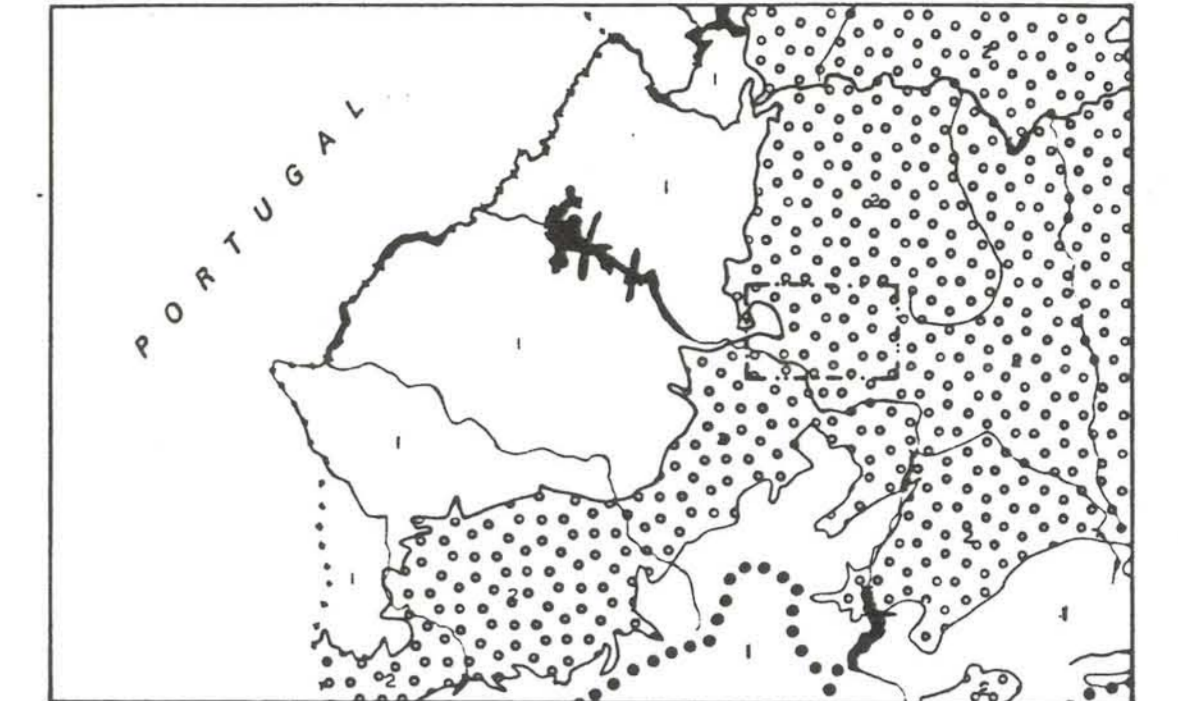
- Núcleos urbanos.
- Carreteras principales.
- Vertice Geodésico (M.S.N.M.).



SALAMANCA (478)

Normas, Dirección y supervisión del I.T.G.E.
 Realización de la cartografía Hidrogeológica. I.T.G.E.J.
 Autor: Antonio González Ramón. I.T.G.E.J.
 Supervisión: Juan C. Rubio Campos. I.T.G.E.J.
 Director de Proyecto: Roberto Rodríguez Fernández. I.T.G.E.J.

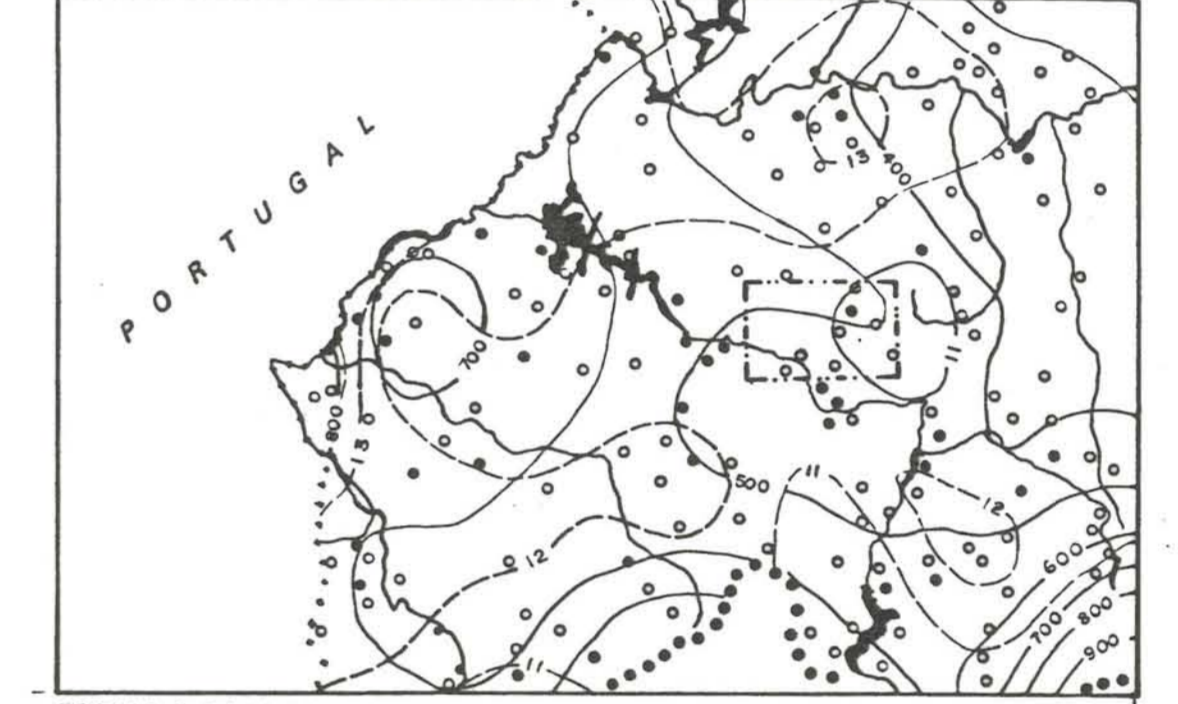
ESQUEMA HIDROGEOLOGICO REGIONAL



ESCALA 1:1.200.000 (Extraído del Plan Hidrológico de la Cuenca del Duero. MOPU).

- 1. Baja permeabilidad o impermeable.
- 2. Permeabilidad media alta, porosidad intergranular.
- Límite de hoja considerada 1:50.000

ESQUEMA REGIONAL DE ISOYETAS E ISOTERMAS



ESCALA 1:1.200.000 (Extraído del Plan Hidrológico de la Cuenca del Duero. MOPU).

- Estación termopluviométrica.
- Estación pluviométrica.
- Isoterma anual media (°C) (Periodo 1940/85).
- Isoyeta anual media (mm) (Periodo 1940/85).
- Límite de cuenca.
- Límite de hoja considerada 1:50.000

LA VELLÉS

(PENDIENTES)

