

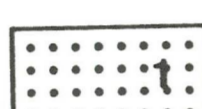
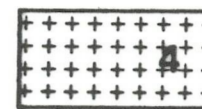
LEYENDA HIDROGEOLÓGICA

CUATERNARIO			
TERCIARIO	PALEO.	OLIGOCENO	SUPE.
PRECAMBRICO SUPERIOR -			
CAMBRICO INFERIOR			

ROCAS GRANITICAS HERCINICAS



ROCAS IGNEAS PREHERCINICAS



DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA

1. Alteraciones sobre metasedimentos y rocas plutónicas
2. Cuarcas
3. Gneiss y pegmatitas
4. Metasedimentos pelíticos-arenosos con intercalaciones de lenticulitas micáceas, de metaarenas hidroclásticas, porfiritas y rocas silíceas
5. Rocas plutónicas, granitos y granitoides albitizados y probadamente sin alteración ni recubrimientos de consideración
6. Metasedimentos pelíticos-arenosos con intercalaciones de lenticulitas micáceas, de metaarenas hidroclásticas, porfiritas y rocas silíceas
7. Intercalaciones de margas
8. Conglomerados, arenas arenolitas con cantos metamórficos e ígneos
9. Arenas, cantos y limos

PERMEABILIDAD

1. Baja permeabilidad o impermeable.
2. Permeabilidad media alta, porosidad intragranular.

PERMEABILIDAD

A. Permeabilidad por porosidad intragranular.

- A1: Formaciones generalmente estancas, muy permeables y productivas. (Acuíferos regionales).
- A2: Formaciones estancas, discontinuas y locales de producción moderada.
- C: Formaciones de baja permeabilidad o impermeables.

C. Formaciones generalmente estancas, en general de baja permeabilidad.

- C1: Formaciones generalmente impermeables o de muy baja permeabilidad, que pueden albergar acuíferos superficiales por alteración o fracturación, en general poco saturados y de baja productividad, aunque pueden tener localmente gran interés.

SIGNOS CONVENCIONALES

HIDROLOGÍA - METEOROLOGÍA

- Divisora de cuencas hidrográficas, alteraciones rivales.
- Curso de agua perenne.
- Curso de agua estacional.
- Zona húmeda.
- Conducción de agua.
- Presas.
- Estación pluviométrica. (Nº del Instituto Nacional de Meteorología)

Capacidad hm ³
Sup. Cuenca de recepción Km ²

HIDROGEOLÓGICA

- Límite de unidad o formación acuífera cerrada.
- Límite de unidad o formación acuífera abierta.
- Manantial.
- Pozo.
- Bondeo.

1. Nº de octante - Nº de orden I.T.G.E.
2. Usos: A. Abastecimiento, R. Regadío, G. Ganadería, C. Desconocido, D. No se utiliza.
3. Caudal (l/s) - Nivel piezométrico (m)
4. Profundidad de la Cdra (m)

GEOLOGÍA

- Falla.
- Falla supuesta.

TOPONIMIA

- Núcleo urbano.
- Carreteras principales.

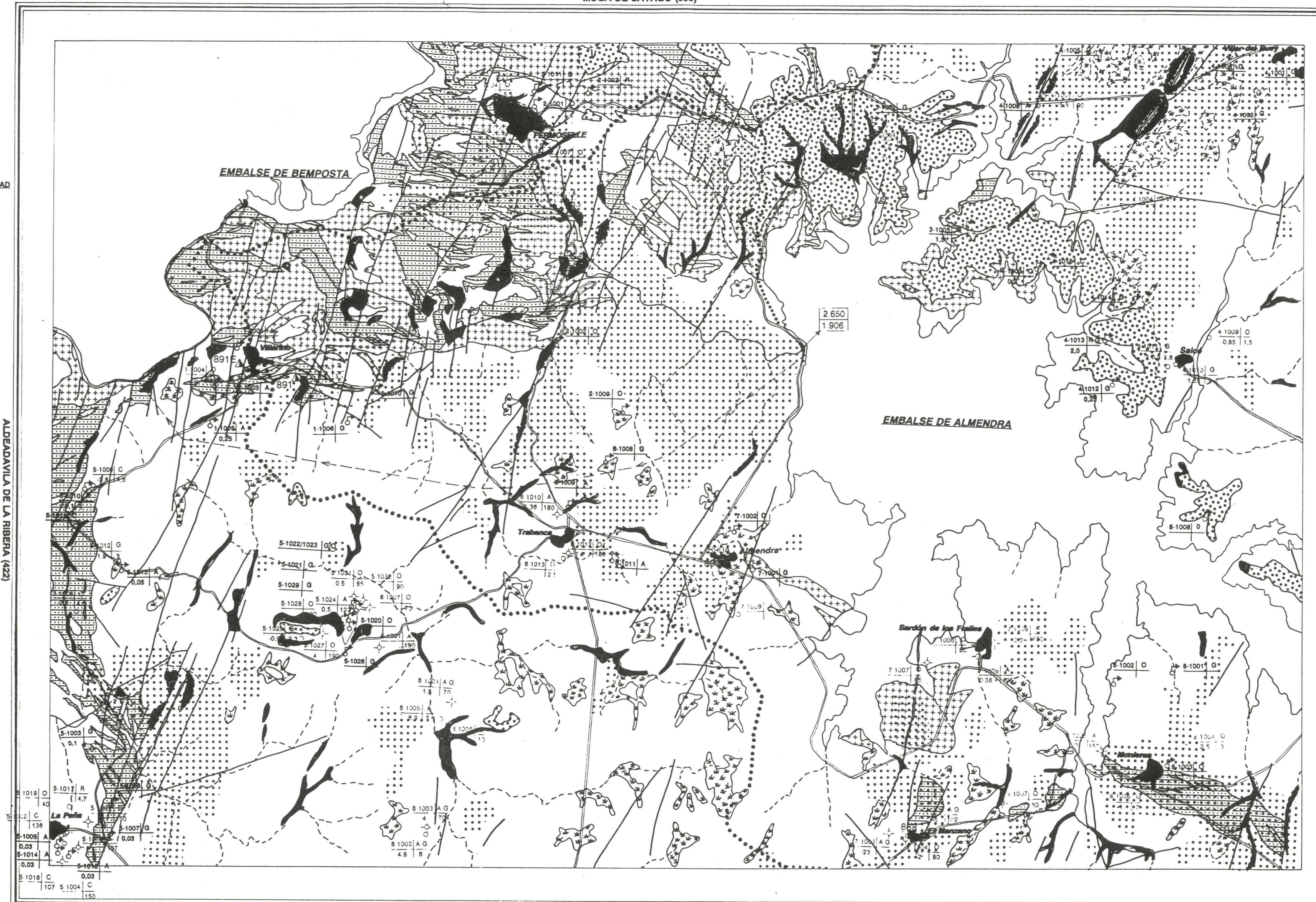
MAPA HIDROGEOLÓGICO DE ESPAÑA
ESCALA 1:50.000

MUGA DE SAYAGO (395)

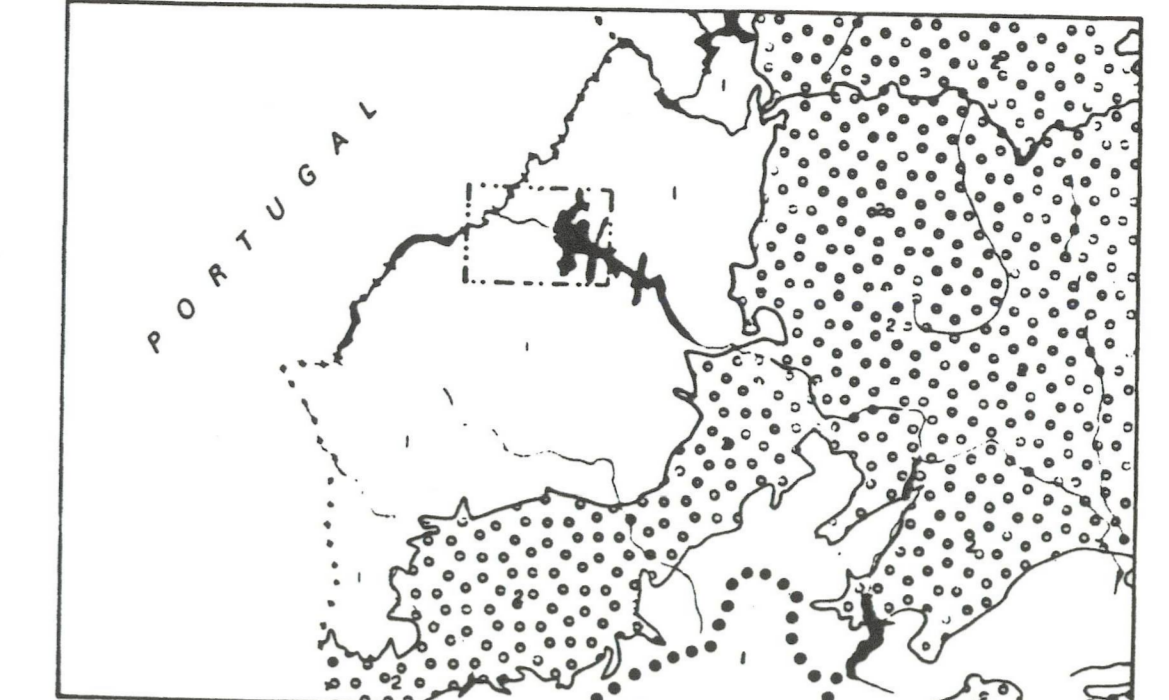
FERMOSELLE

423

11 - 17



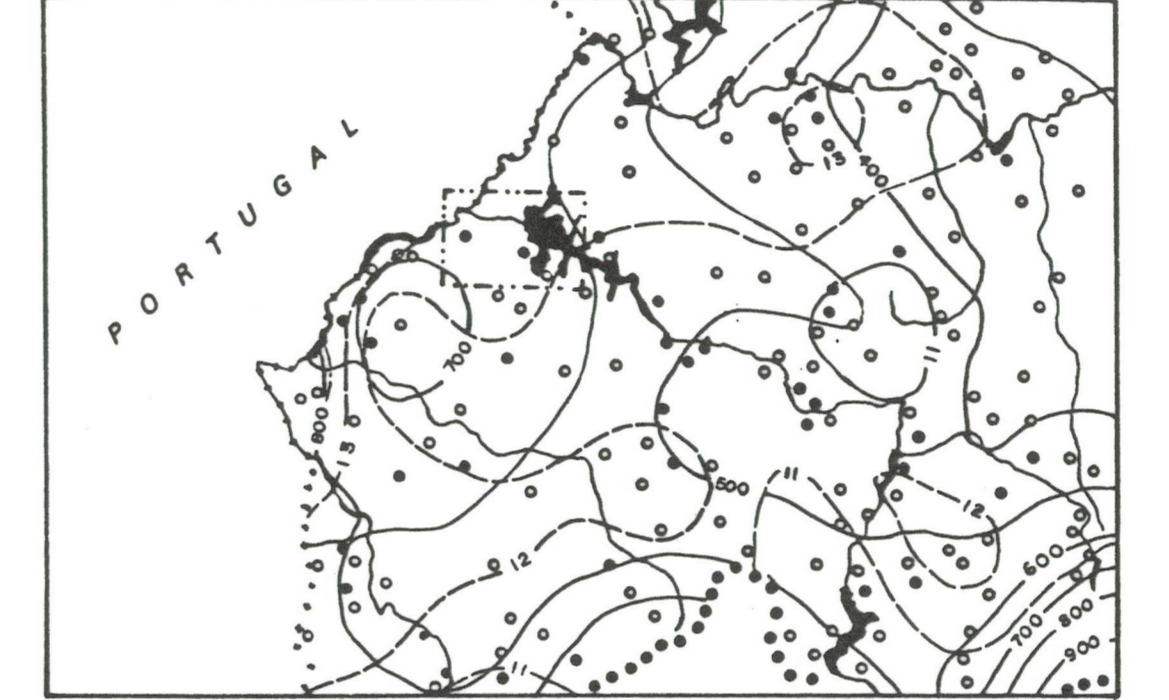
ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO REGIONAL



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 intragranular.
- 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

Revisión, Dirección y Supervisión del I.T.G.E.
Redacción de la Cartografía Hidrogeológica: (I.T.G.E.)
Autor: Juan Antonio López Espinosa (I.T.G.E.)
Supervisor: Juan Carlos Baldo Cordero (I.T.G.E.)
Director del Proyecto: Roberto Rodríguez Perdomo (I.T.G.E.)