

LEYENDA HIDROGEOLÓGICA

CUATERNARIO		9
TERCIARIO		8
PALEOZOICO	ORDOVICICO	7
	CAMBRIICO	4

DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA

9. Arcillas negras.
8. Limos y arenas con cantos (Aluvial y conos de deyección).
7. Conglomerados y arenas con cantos de cuarzo y cuarcita (Terrazas).
6. Cuarcita Armoricana.
5. Calizos laminados y turbidíticos.
4. Peltras verdes y/o grises con niveles de conglomerados y areniscas.
3. Périda granítica.
2. Cuarzo.
1'. Rocas plutónicas, granitos y granitoides sin alteración ni recubrimiento de consideración.
1. Alteraciones sobre metasedimentos y rocas plutónicas.

PERMEABILIDAD

PERMEABILIDAD

A: Permeabilidad por porosidad intergranular.

A₁: Formaciones generalmente extensas muy permeables y productivas. (Acuíferos regionales).

A₂: Formaciones extensas, discontinuas y locales de producción moderadas.

B: Permeabilidad por fisuración/karstificación.

B₁: Formaciones muy permeables, generalmente extensas y productivas. (Acuíferos regionales).

B₂: Formaciones extensas, discontinuas y locales de producción moderadas.

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

● ● ● División de cuencas hidrográficas diferentes niveles.

— Curso de agua perenne.

— Curso de agua estacional.

▲ Zona húmeda.

— Canales.

— Estación de aforo.

Nº del M.O.P.U.

e: años de medida.
CAUDAL MEDIO m ³ /s.
SUPERFICIE CUENCA km ² .

▲ Estación pluviométrica, termopluviométrica. (Nº del Instituto Nacional de Meteorología).

HIDROGEOLÓGICA

— Límite de unidad o formación acuífera cerrada.

— Límite de unidad o formación acuífera abierto.

— Manantial.

○ Pozo.

— Sondeo.

○ Agrupación de puntos de agua.



1. Nº de octante / Nº de orden I.T.G.E.
2. Usos /
A. Abastecimientos.
R. Regadíos.
G. Ganadería.
O. No se utiliza.

3. Caudal (l/seg.) / Nivel piezométrico (m).

4. Profundidad (m).

GEOLOGÍA

— Falta.

— Falta Supuesta.

TOPONÍMIA

● Nucleos urbanos.

— Carreteras principales.

▲ Vertice Geodésico (M.S.N.M.).

MAPA HIDROGEOLÓGICO DE ESPAÑA

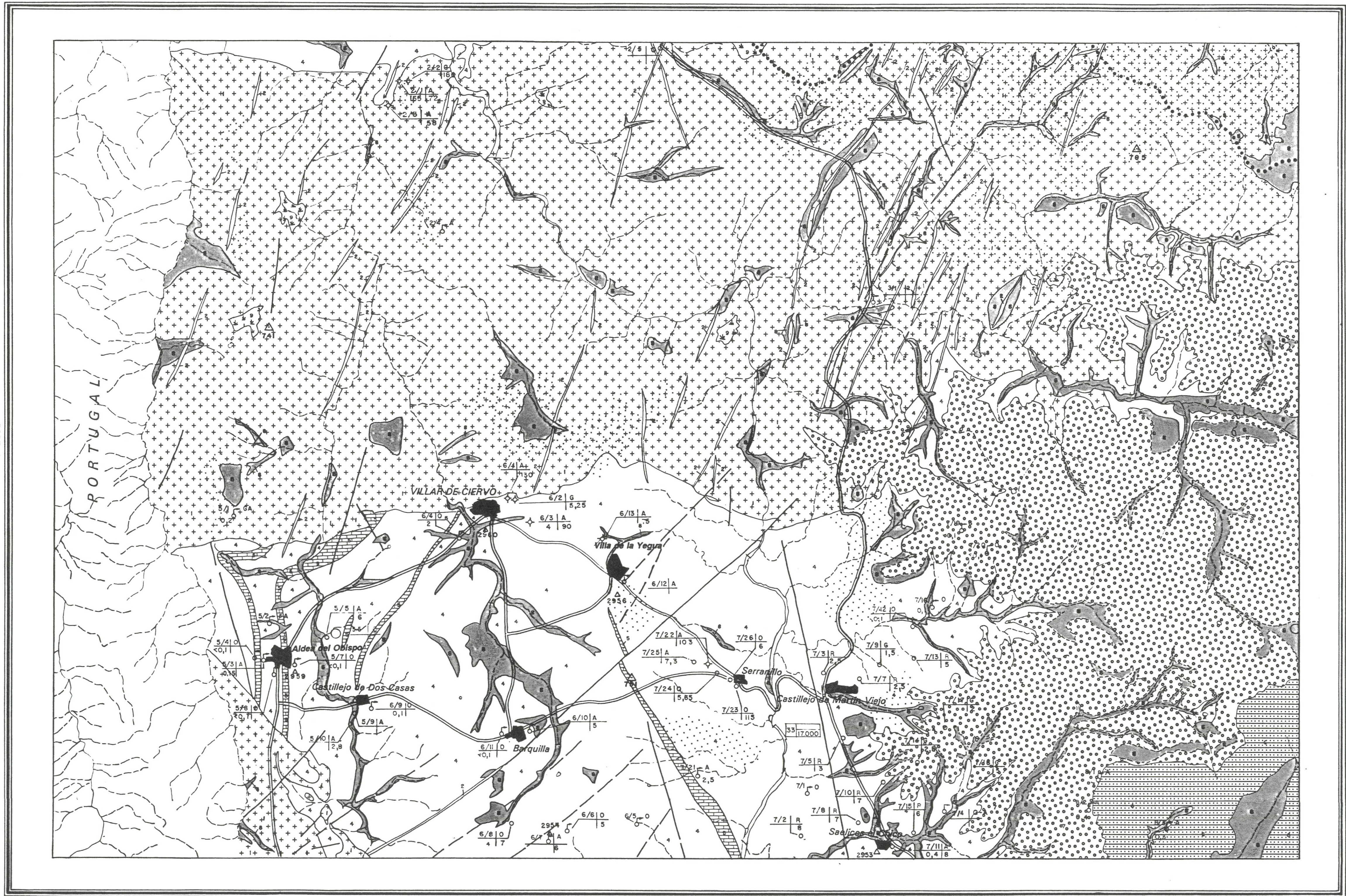
ESCALA 1:50.000

VILLAR DEL CIERVO

500

10 - 20

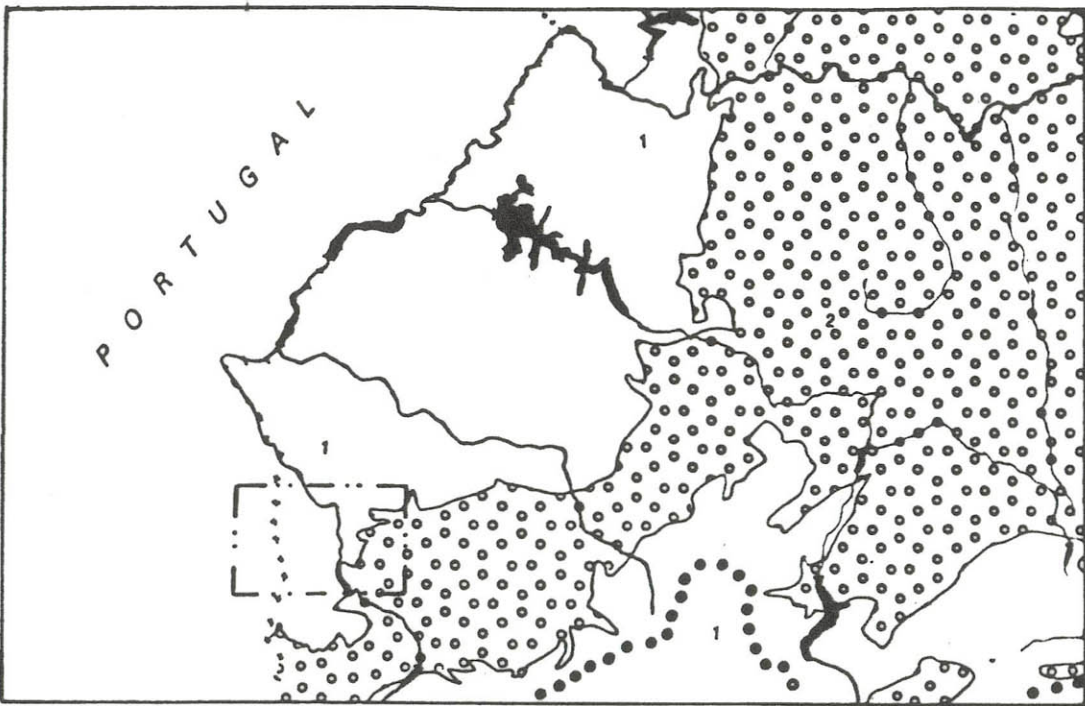
LUMBRALES (475)



CIUDAD RODRIGO (525)

Normas, Dirección y Supervisión del I.T.G.E.
Realización de la cartografía Hidrogeológica. (I.1.992)
Autor: Juan Giménez Omeda. (I.T.G.E.)
Supervisado: Juan C. Pablo Campos. (I.T.G.E.)
Director del Proyecto: Roberto Rodríguez Fernández. (I.T.G.E.)

ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO REGIONAL



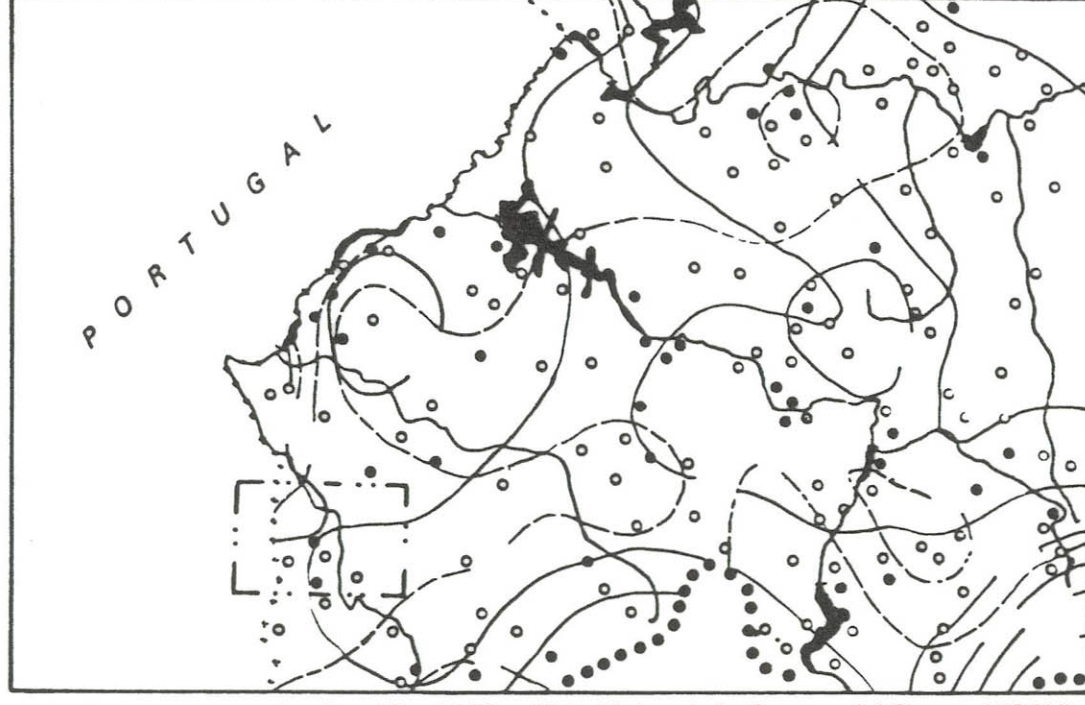
ESCALA 1:1.200.000 (Extraído del Plan Hidrológico de la Cuenca del Duero. MOPU).

1. Baja permeabilidad o impermeable.

2. Permeabilidad media alta, porosidad 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.

— Isotherma anual media (°C) (Periodo 1940/85).

— Isoyeta anual media (mm) (Periodo 1940/85).

● ● ● Límite de cuenca.

— Límite de hoja considerada 1:50.000