

MAPA HIDROGEOLOGICO DE ESPAÑA
Escala 1:50.000

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ALDEADAVILA DE LA
RIBERA

422
10-17

LEYENDA HIDROGEOLOGICA

PERIODO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PERMEABILIDAD
CUATERNARIO	11. Arcillas negras.	C ₁
PLIOCENO	10. Gravias, arenas, limos y arcillas.	A ₂
	9. Paragneises cuaríticos, metareniscas feldespáticas y rocas calcoscistadas.	C ₁
PRECAMBRICO SUPERIOR CAMBRICO INFERIOR	8. Metasedimentos pelíticos - psamíticos.	C ₁
	7. Rocas plutónicas, granitos y granitoides tardiercínicos sin alteración ni recubrimientos de consideración.	C ₂
ROCAS IGNEAS	6. Rocas plutónicas, granitos y granitoides sincinemáticos y prehercínicos sin alteración ni recubrimientos de consideración.	C ₂
	5. Rocas básicas-intermedias.	C ₂
	4. Leucogranitos moscovíticos, microgranitos y apilitas.	C ₂
	3. Pegmatitas y leucopegmatitas graníticas.	C ₂
ROCAS FILONIANAS	2. Diques de cuarzo.	C ₂
	1. Alteraciones sobre sedimentos y rocas plutónicas.	C ₂

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.

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 a acuíferos superficiales por alteración o fisuración, en general poco extensos y de baja productividad, aunque pueden tener localmente gran interés.

SIGNOS CONVENCIONALES

HIDROLOGIA - METEOROLOGIA

..... Divisoria de cuencas hidrográficas.

— Curso de agua perenne.

— Curso de agua estacional.

— Línea de inundación.

— Zonas húmedas.

△ Estación pluviométrica/termoplumiométrica (Nº del Instituto Nacional de Meteorología)

HIDROGEOLOGIA

— Límite de unidad o formación acuífera cerrada.

--- Límite de unidad o formación acuífera abierta.

○ Manantial

○ Pozo

⊕ Sondéo

⊕ Sondéo surgente

- 1 Nº de octante / Nº de orden I.T.G.E.
- 2 Usos: A. Abastecimiento, R. Regadío, G. Ganadería, O. No se usa.
- 3 Caudal (l/seg).
- 4 Profundidad de la Obra (m).

GEOLOGIA

— Falla

— Falla supuesta

TOPONIMIA

■ Núcleo urbano

— Carreteras principales

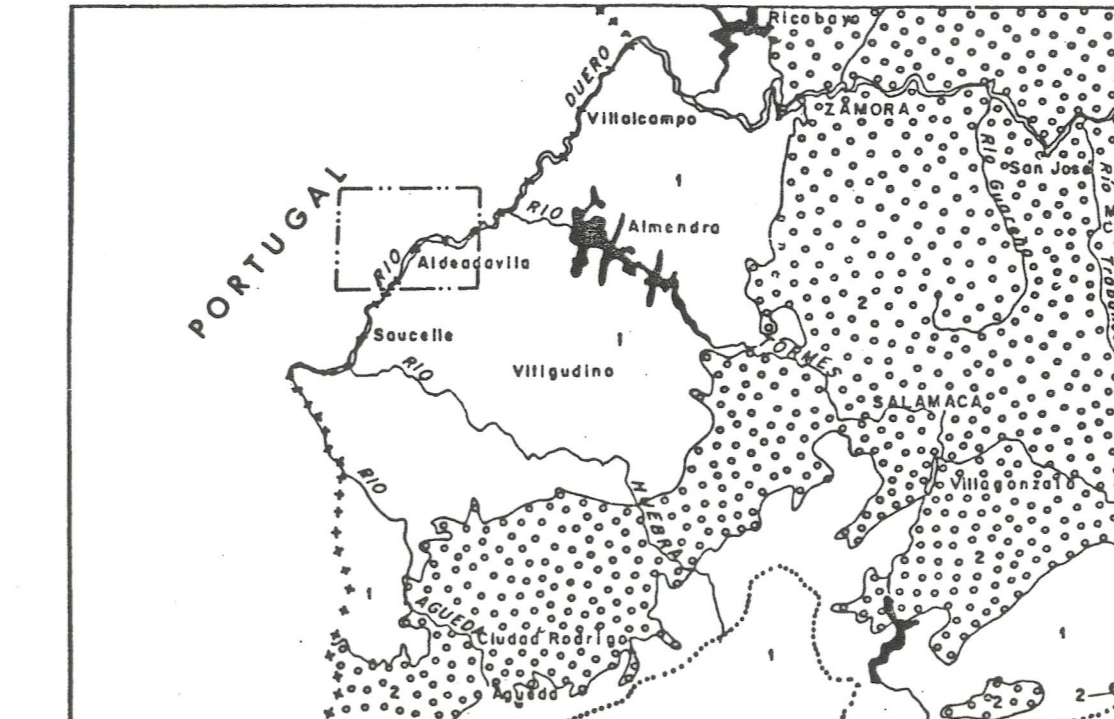
— Vértice Geodésico (M.S.N.M.)



VILVESTRE (449)
Escala 1:50.000
1000 500 0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 m

Normas, Dirección y Supervisión del I.T.G.E.
Año de realización de la Cartografía Hidrogeológica: 1992.
AUTOR: Antonio González Ramón, I.T.G.E.
SUPERVISIÓN: Juan Carlos Pablo Campón, I.T.G.E.
DIRECTOR DE PROYECTO: Roberto Rodríguez Fernández, I.T.G.E.

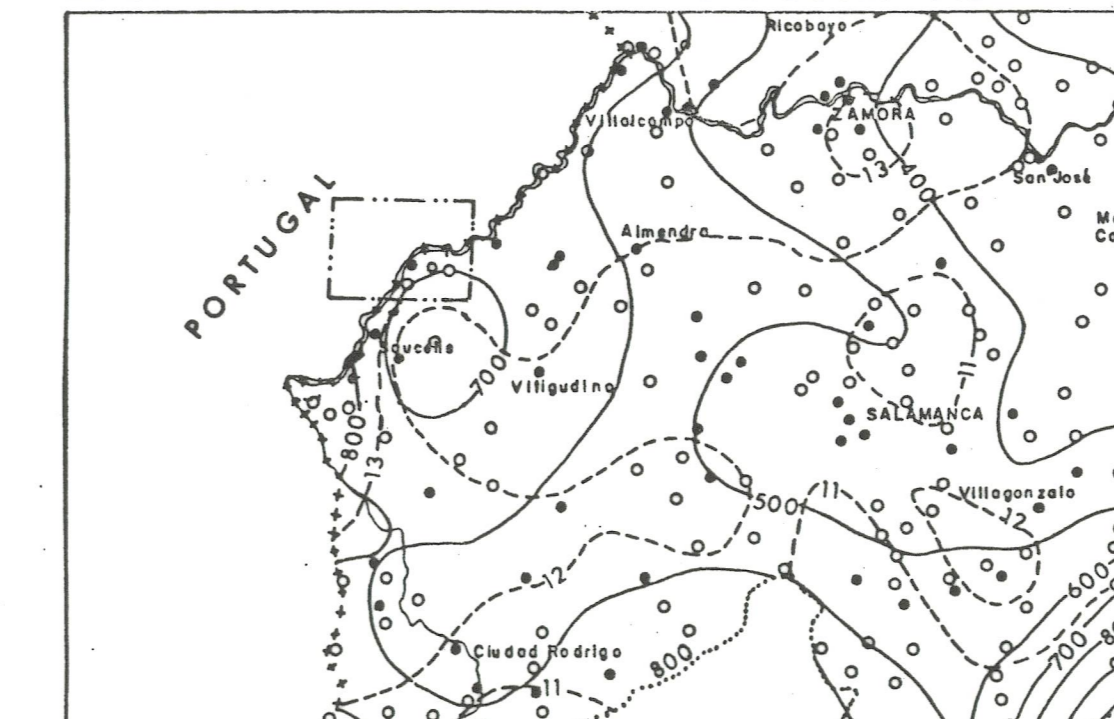
ESQUEMA HIDROGEOLOGICO REGIONAL



ESCALA 1:1.200.000 (Extraído del Plan Hidrológico de la Cuenca del Duero M.O.P.U.)

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

ESQUEMA REGIONAL DE ISOYETAS E ISOTERMAS



ESCALA 1:1.200.000 (Extraído del Plan Hidrológico de la Cuenca del Duero M.O.P.U.)

- Estación termoplumiométrica.
- 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