

LEYENDA HIDROGEOLOGICA

PERIODO	DESCRIPCION LITOLOGICA	PERMEABILIDAD
CUATERNARIO	12 Arcillas negras.	C ₂
	11 Gravas, arenas y limos.	A ₂
	10 Pizarras.	C ₂
PALEOZOICO ORDONICO	9 Cuarcitas, areniscas, conglomerados y rocas calcoscistadas.	C ₁
	8 Metasedimentos pelitico-psamíticos.	C ₂
ROCAS IGNEAS	7 Rocas plutónicas, granitos y granitoides tardhercánicos sin alteración ni recubrimientos de consideración.	C ₂
	6 Rocas plutónicas, granitos y granitoides sincinemáticos y prehercánicos sin alteración ni recubrimientos de consideración.	C ₂
	5 Rocas básicas-intermedias sin alteración ni recubrimientos de consideración.	C ₂
	4 Leucogranitos moscovíticos, microgranitos y granitos aptíticos.	C ₂
	3 Pegmatitas y feuopegmatitas graníticas.	C ₂
2 Diques de cuarzo.	C ₂	
ROCAS FILONIANAS	4 Alteraciones sobre metasedimentos y rocas plutónicas.	C ₂
	3 Alteraciones sobre metasedimentos y rocas plutónicas.	C ₂
	2 Alteraciones sobre metasedimentos 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

- Divisorio de cuencas hidrográficas. (Diferentes niveles).
- Curso de agua perenne.
- Curso de agua estacional.
- Zonas húmedas.
- ▲ Estación pluviométrica/termopluviométrica (Nº del Instituto Nacional de Meteorología)

HIDROGEOLOGIA

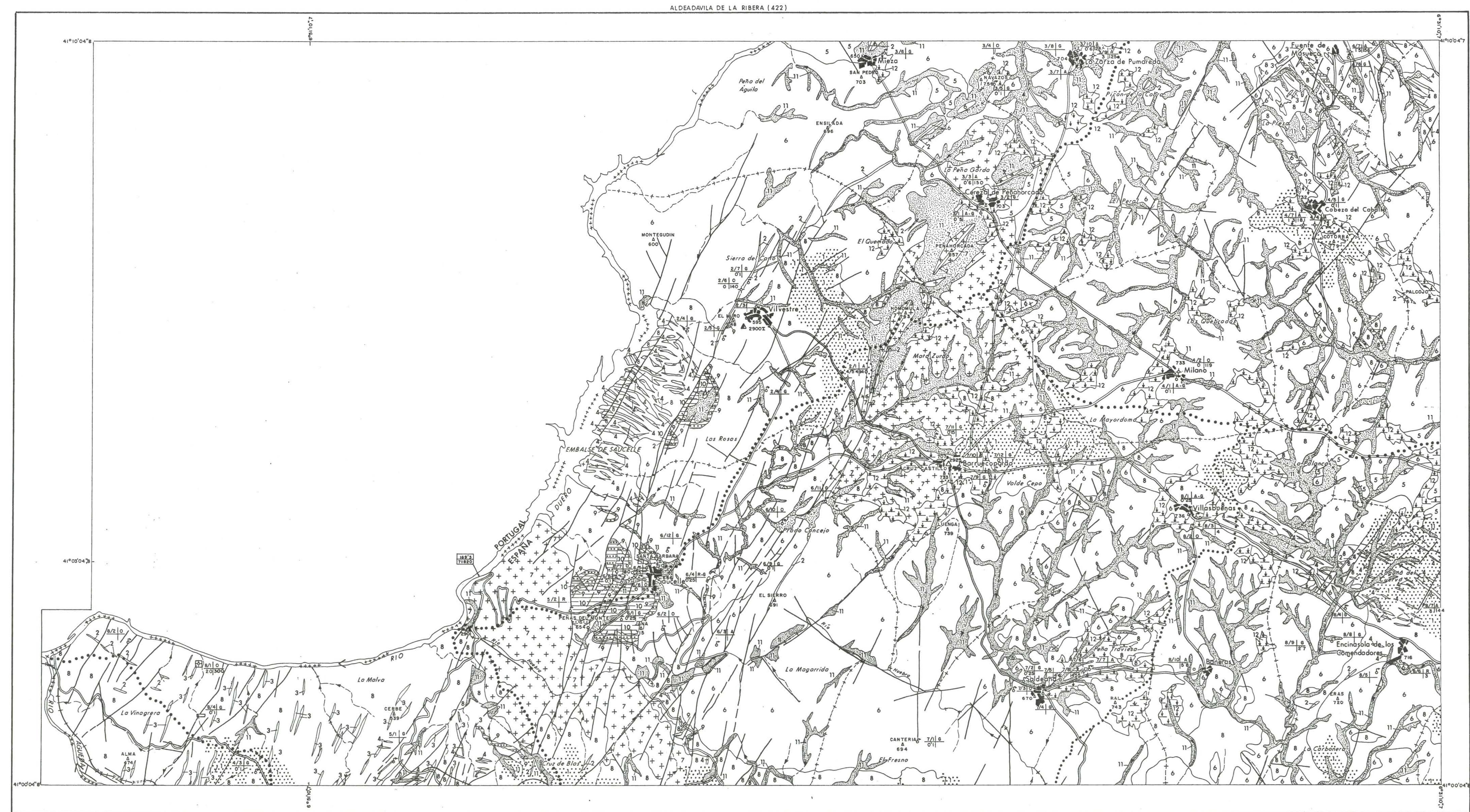
- Limite de unidad o formación acuífera cerrada.
- Limite de unidad o formación acuífera abierta.
- Manantial
- Pozo
- Sondeo
- Sondeo surgente
- Sondeo termal
- Galería
- 1 Nº de octante / Nº de orden I.T.G.E.
- 2 Usos A. Abastecimiento.
- 3 Caudal(l/seg.) / Nivel Piezométrico (m)
- 4 Profundidad de la Obra (m).

GEOLOGIA

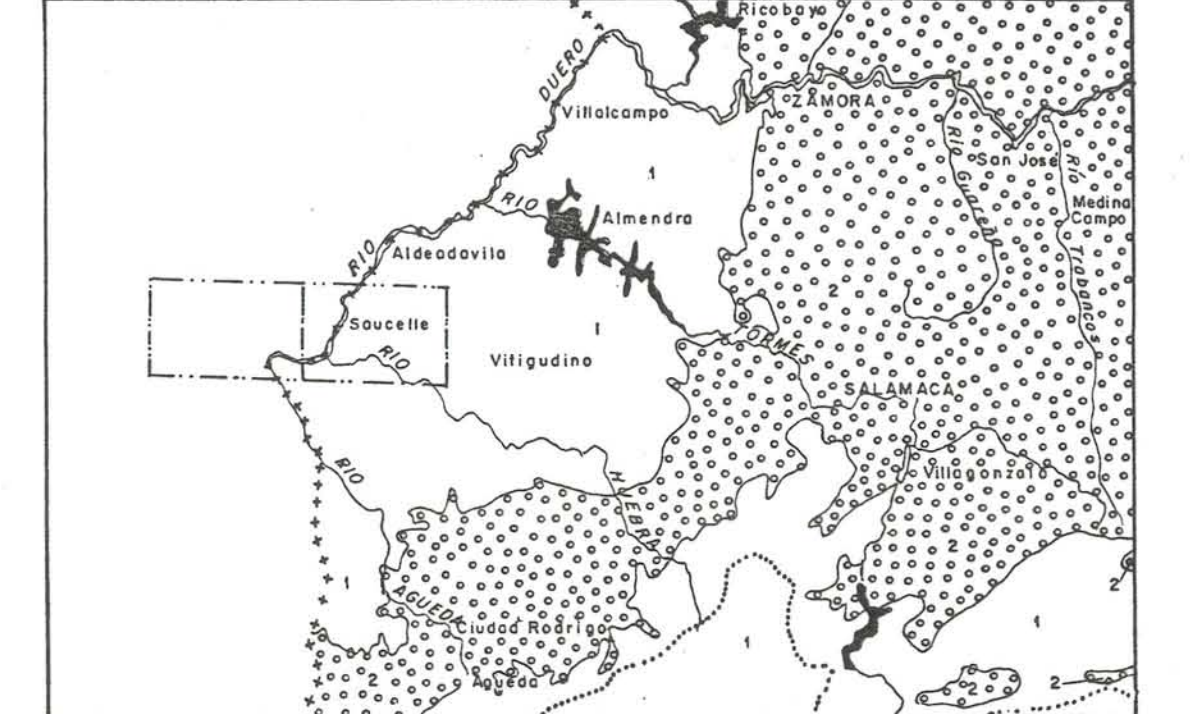
- Falla
- Falla supuesta

TOPONIMIA

- Núcleo urbano
- Carreteras principales
- Vértice Geodésico (M.S.N.M.)



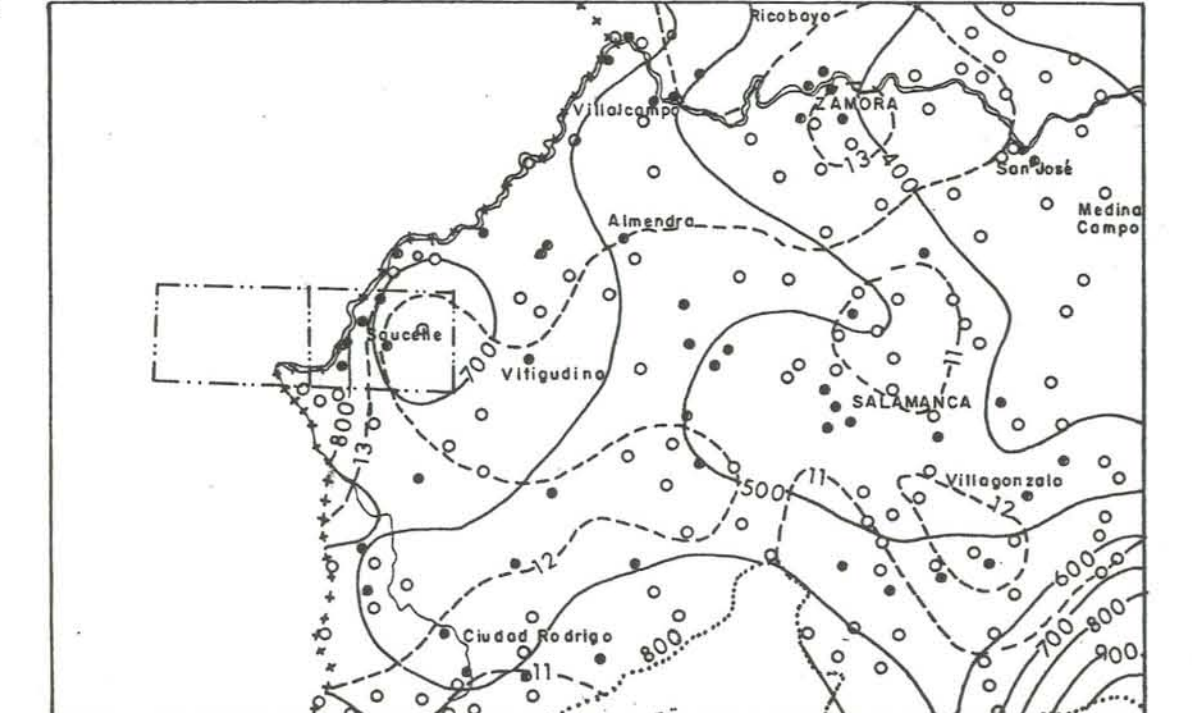
ESQUEMA HIDROGEOLOGICO REGIONAL



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.
- Limite 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 M.O.P.U.)

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

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.
SUPERVISOR: Juan Carlos Rubio Campos. I.T.G.E.
DIRECTOR DE PROYECTO: Roberto Rodríguez Hernández. I.T.G.E.