

LEYENDA HIDROGEOLÓGICA

CUATERNARIO		15	16
TERCIARIO	NEOGENO	14	13
		12	11
	PALEOGENO	10	9
PALEOZOICO	ORDOVICICO	8	7
	CAMBRIICO INFERIOR	6	5
PRECAMBRIICO SUPERIOR		4	3

DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA.

1. Alteraciones sobre metasedimentos y rocas plutónicas.
2. Aplitas y pegmatitas.
3. Píxidos graníticos.
4. Diques de cuarcita.
5. Rocas ígneas intermedias sin alteración ni recubrimiento de consideración.
6. Rocas plutónicas, granitos y granitoides sincinemáticos y prealbiticos sin alteración ni recubrimiento de consideración.
7. Gneises granulíferos.
8. Esquistos, metaesquistos y rocas calcáscitadas.
9. Píxidos.
10. Cuarcitas.
11. Conglomerados y areniscas cementadas por sílice.
12. Conglomerados, areniscas y arenas arcóscas.
13. Lutitas con cantos dispersos.
14. Lutitas con cantos dispersos.
15. Gravas, arenas y limos.
16. Arcillas Negras.

PERMEABILIDAD.

- A₁
A₂
A₃
C₁
C₂
C₃
C₄
C₅
C₆
C₇
C₈
C₉
C₁₀
C₁₁
C₁₂
C₁₃
C₁₄
C₁₅
C₁₆
C₁₇
C₁₈
C₁₉
C₂₀
C₂₁
C₂₂
C₂₃
C₂₄
C₂₅
C₂₆
C₂₇
C₂₈
C₂₉
C₃₀
C₃₁
C₃₂
C₃₃
C₃₄
C₃₅
C₃₆
C₃₇
C₃₈
C₃₉
C₄₀
C₄₁
C₄₂
C₄₃
C₄₄
C₄₅
C₄₆
C₄₇
C₄₈
C₄₉
C₅₀
C₅₁
C₅₂
C₅₃
C₅₄
C₅₅
C₅₆
C₅₇
C₅₈
C₅₉
C₆₀
C₆₁
C₆₂
C₆₃
C₆₄
C₆₅
C₆₆
C₆₇
C₆₈
C₆₉
C₇₀
C₇₁
C₇₂
C₇₃
C₇₄
C₇₅
C₇₆
C₇₇
C₇₈
C₇₉
C₈₀
C₈₁
C₈₂
C₈₃
C₈₄
C₈₅
C₈₆
C₈₇
C₈₈
C₈₉
C₉₀
C₉₁
C₉₂
C₉₃
C₉₄
C₉₅
C₉₆
C₉₇
C₉₈
C₉₉
C₁₀₀

ROCAS IGNEAS

ROCAS FILONIANAS

7
6
5
4
3
2
1

PERMEABILIDAD

- A: Permeabilidad por porosidad intergranular.
- A₁: Formaciones generalmente extensas muy permeables y productivas. (Acuíferos regionales).
- A₂: Formaciones extensas, discordancias 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

- División de cuencas hidrográficas, diferentes niveles.
- Curso de agua perenne.
- Curso de agua estacional.
- Zona húmeda.
- Canales.
- Estación de aforo. N.º del M.O.P.U.
- Estación pluviométrica, termopluviométrica. (N.º del Instituto Nacional de Meteorología).
- CAUDAL MEDIO m³/s.
- SUPERFICIE CUENCA km².

HIDROGEOLOGÍA

- Límite de unidad o formación acuífera cerrada.
- Límite de unidad o formación acuífera abierta.
- Manantial.
- Manantial termal.
- Pozo.
- Sondeo.
- Otros sistemas de captación.
1. N.º de orden / N.º de orden I.T.G.E.
2. Uso /
3. Caudal (m³/s) / Nivel piezométrico (m)
4. Profundidad de la Cota (m)
- A. Abastecimiento.
- R. Regadío.
- G. Ganadería.
- M. Minería metalúrgica.
- C. Cosecha.
- D. No se utiliza.
- Q. Geotermia.

GEOLOGÍA

- Falla.
- Falla Supuesta.

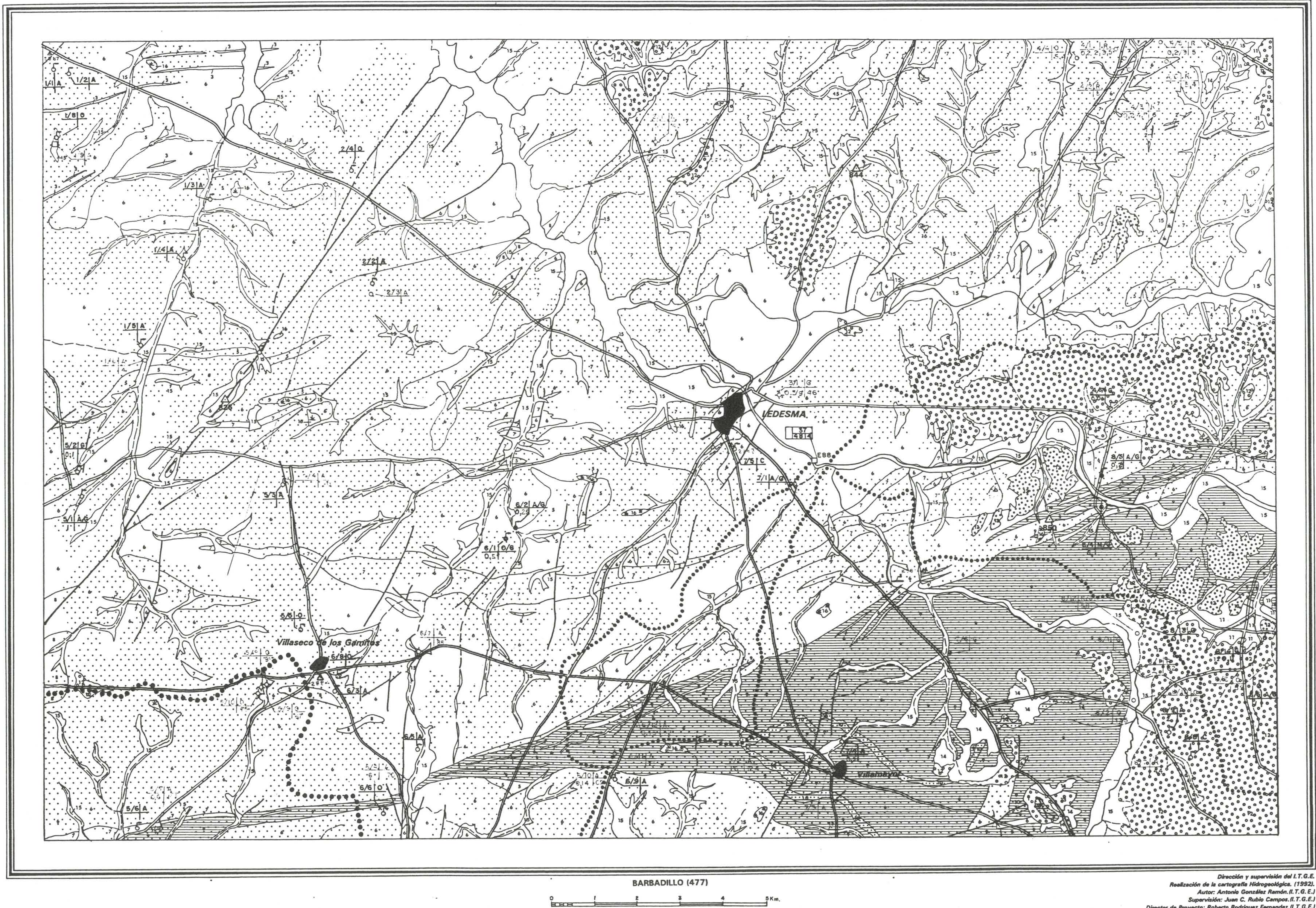
TOPONIMIA

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

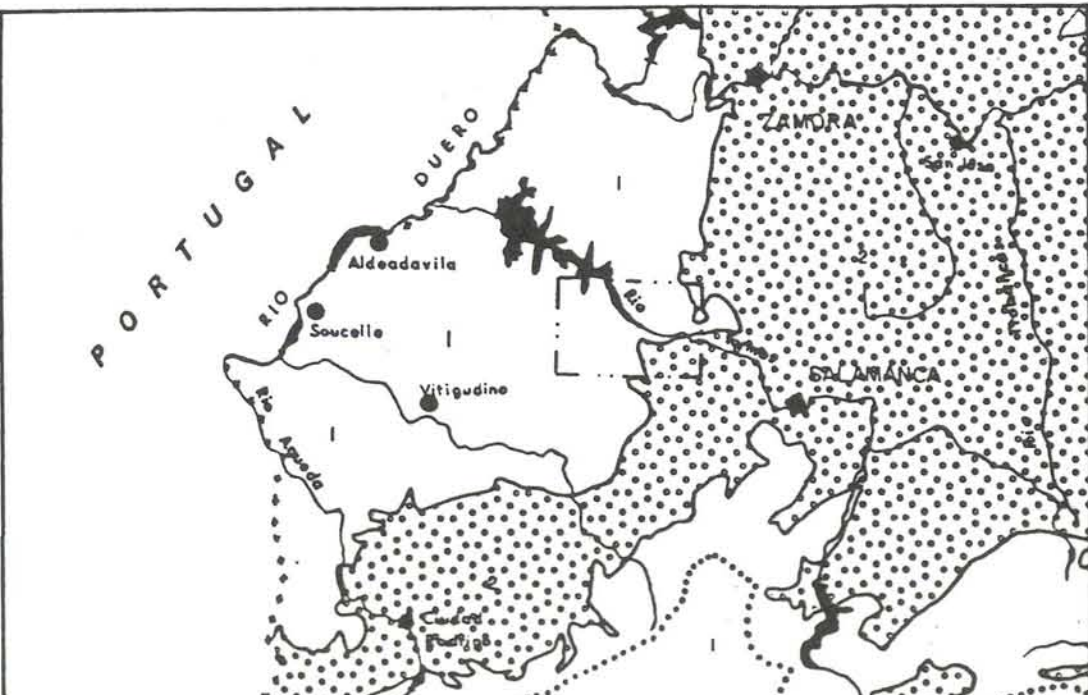
MAPA HIDROGEOLOGICO DE ESPAÑA
ESCALA 1:50.000

LEDESMA

451
12 - 18



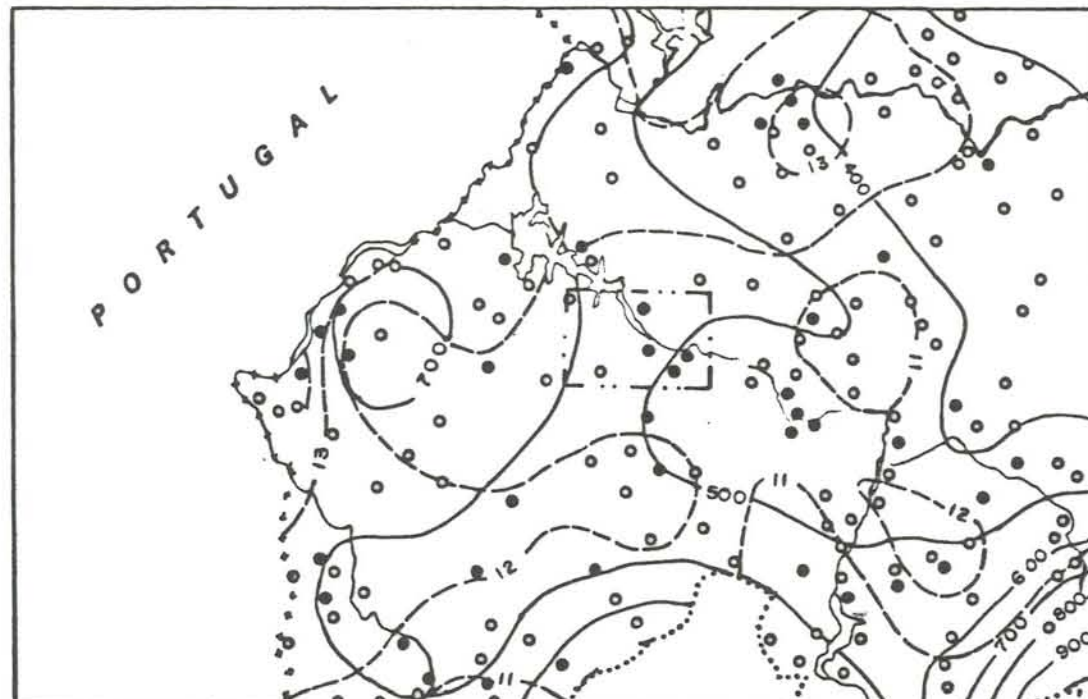
ESQUEMA HIDROGEOLOGICO REGIONAL



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

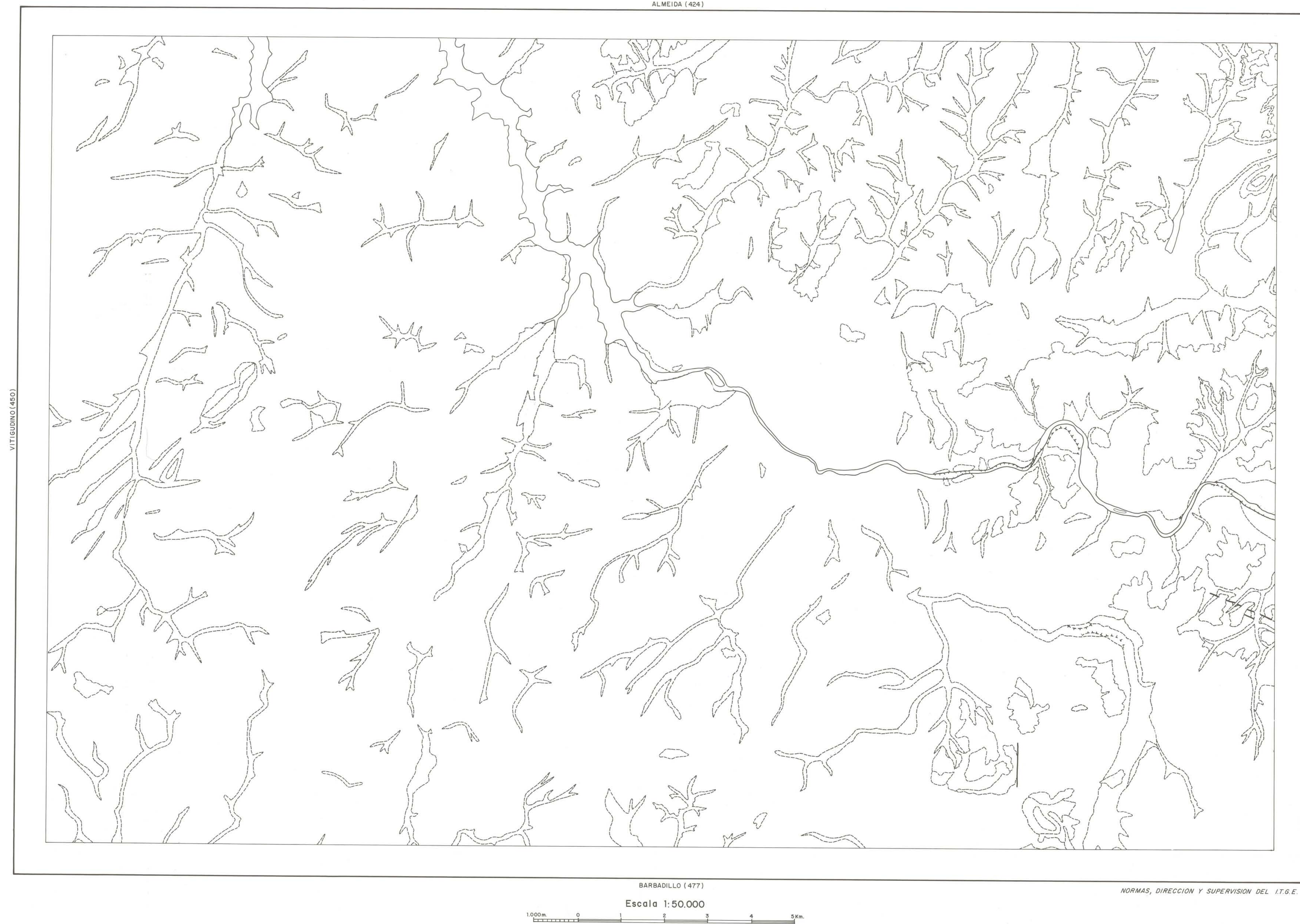
1. Baja permeabilidad o impermeable.
2. Permeabilidad media alta, porosidad intergranular.
- Límite de hoja considerada 1:50.000

ESQUEMA REGIONAL DE ISOYETAS E ISOTERMAS



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

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



MAPA DE PENDIENTES

E. 1:50.000

LEDESMA

451
12-18

