

MAPA GEOMORFOLÓGICO  
Escala 1:50.000

Instituto Geológico  
y Minero de España

NAVALUENGA

556  
16-22

LEYENDA

| EDAD        | GÉNESIS     | EXÓGENA     |        |         |             |                       |           |
|-------------|-------------|-------------|--------|---------|-------------|-----------------------|-----------|
|             |             | ESTRUCTURAL | LACUAS | FLUVIAL | POLIGÉNICAS | GLACIAR Y PERIGLACIAR | ANTRÓPICA |
| CUATERNARIO | PLEISTOCENO | 3-4         | a      | d       | 11          | 25                    | 30-31     |
| TERCIARIO   | NEÓGENO     |             |        | b       | 12          | 26                    |           |

Nota: Los números representan las formas de la simbología y las letras las formaciones superficiales

FORMACIONES SUPERFICIALES

- a: Cortes en marfil (limo-arenas); carnos con escasa matriz (soluciones, canchales)  
b: Gravas, arenas y limos (terrazas)  
c: Gravas, arenas y limos (fondos de valles, conos de deyección)  
d: Cortes en marfil (limo-arenas) (valles de erosión)  
e: Arenas eólicas (dunas, gránulos)  
f: Limos y arcillas (turberas)  
g: Limos y arcillas (fondos endorreicos, nevados)

SIMBOLOGÍA

FORMAS ESTRUCTURALES

1. Cresta  
2. Cuesta  
3. Abasación morfológica con control estructural  
4. Resaca por diques

FORMAS DE LADERA

5. Canchales  
6. Colinas  
7. Laderas regulares y diseadas  
8. Caido de bloques

FORMAS FLUVIALES

9. Fondos de valle  
10. Terrazas con indicación de corte en m.  
11. Escarpa de terrazas solapadas  
12. Lacunas. Área endorreica - semiendorreica  
13. Conos de deyección  
14. Incisión lineal  
15. Gargantas  
16. Arroyos en rocas. Permanentes o cambiantes  
17. Saltos de agua  
18. Aristas (interfluvios)  
19. Cabezeros torrenciales  
20. Cauturn

FORMAS POLIGÉNICAS

21. Superficie de erosión degradada  
22. Píndulos rocosos  
23. Alteraciones  
24. Abanicos rocosos  
25. Depósito aluvial - coluvial  
26. Barrocales  
27. Relieves dómicos

FORMAS GLACIARES Y PERIGLACIARES

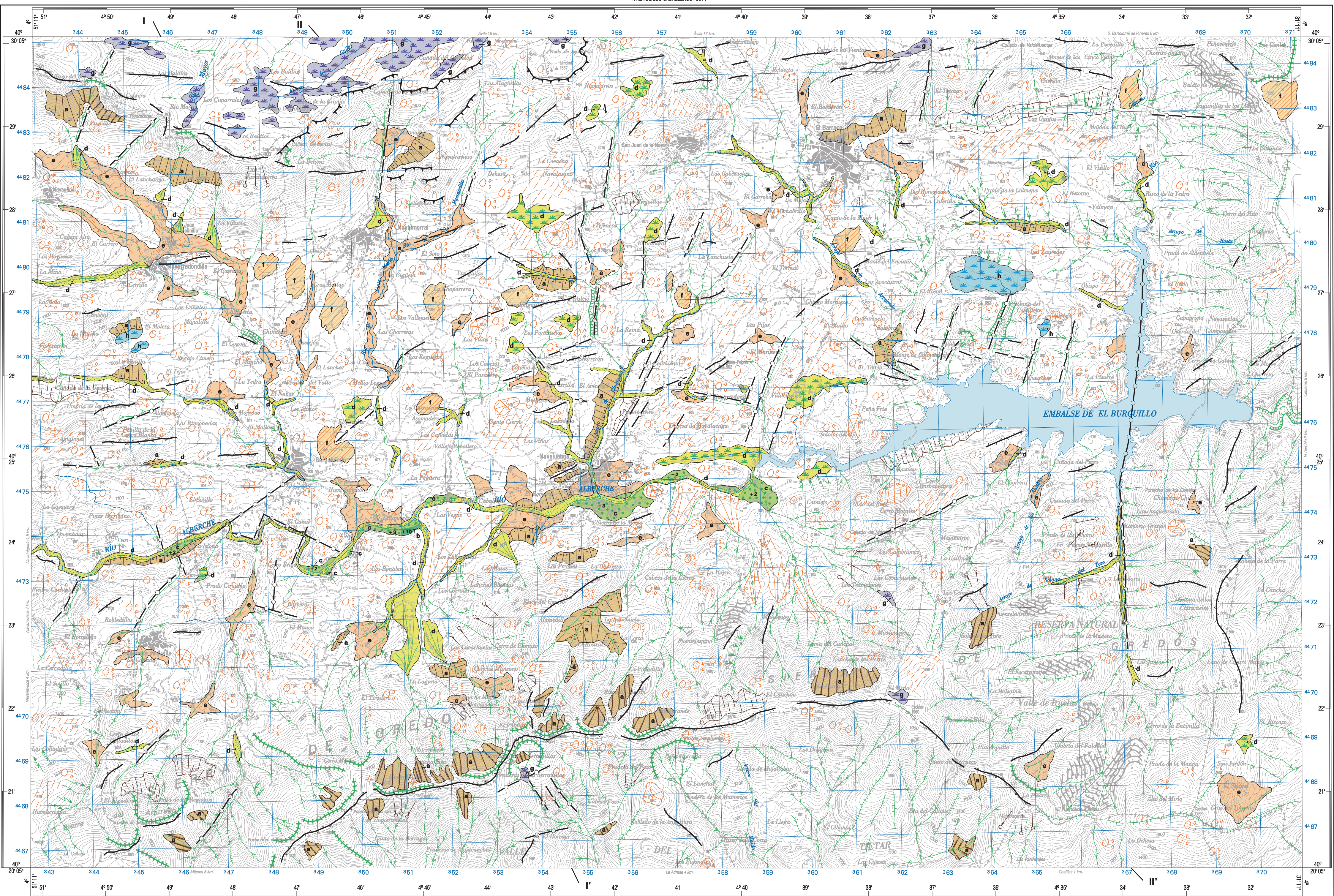
28. Turberas

FORMAS LACUSTRES

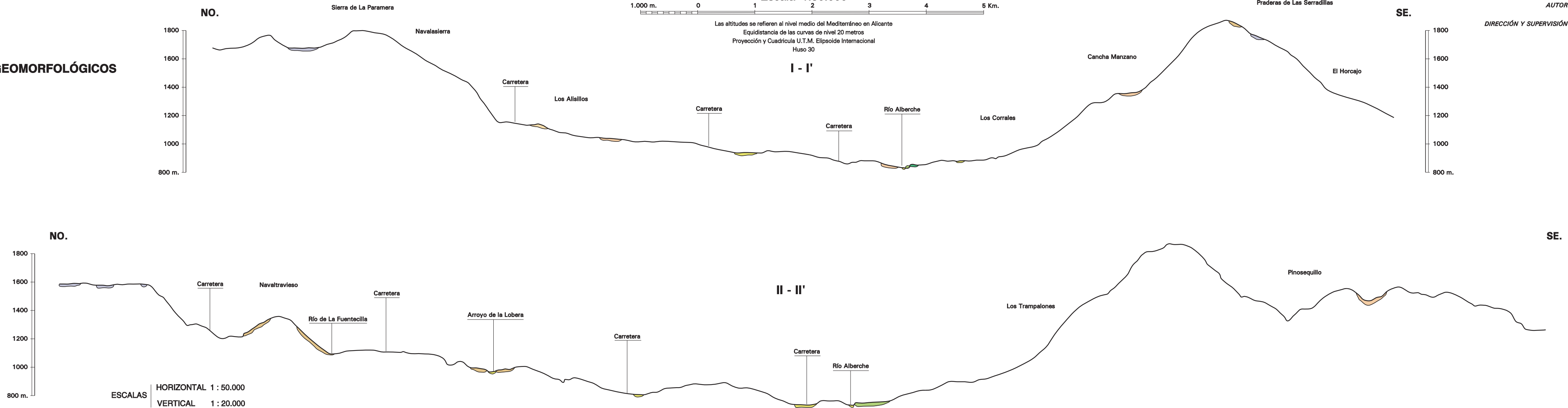
29. Área endorreica - semiendorreica

FORMAS ANTRÓPICAS

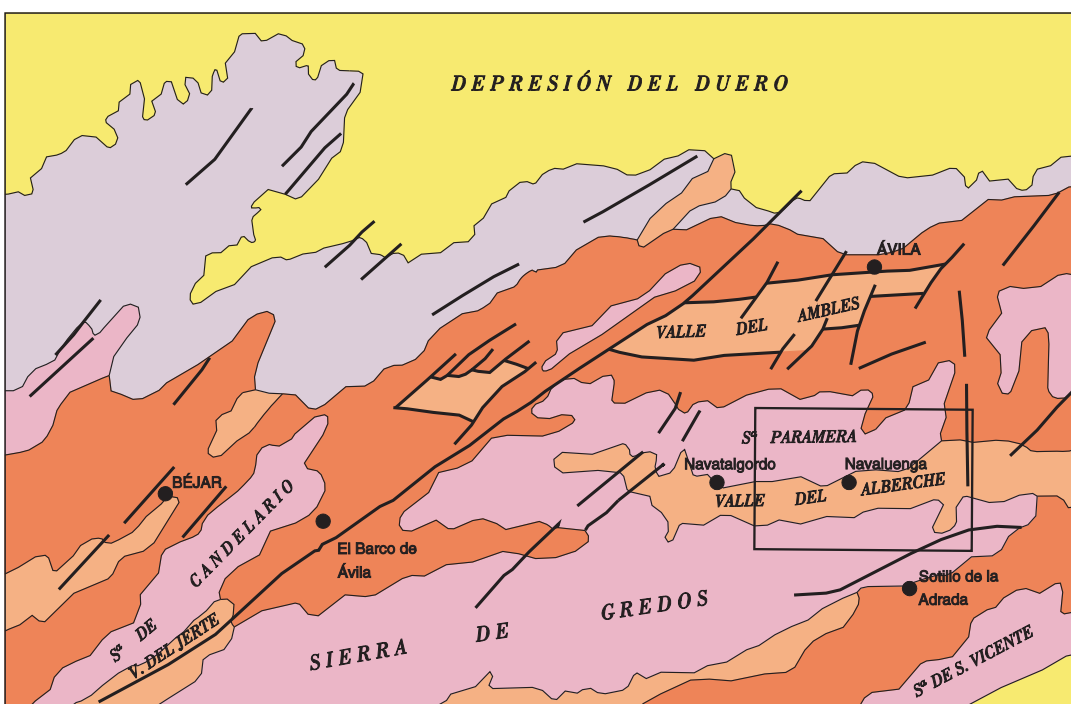
30. Barrocales agrícolas  
31. Presa



CORTES GEOMORFOLÓGICOS



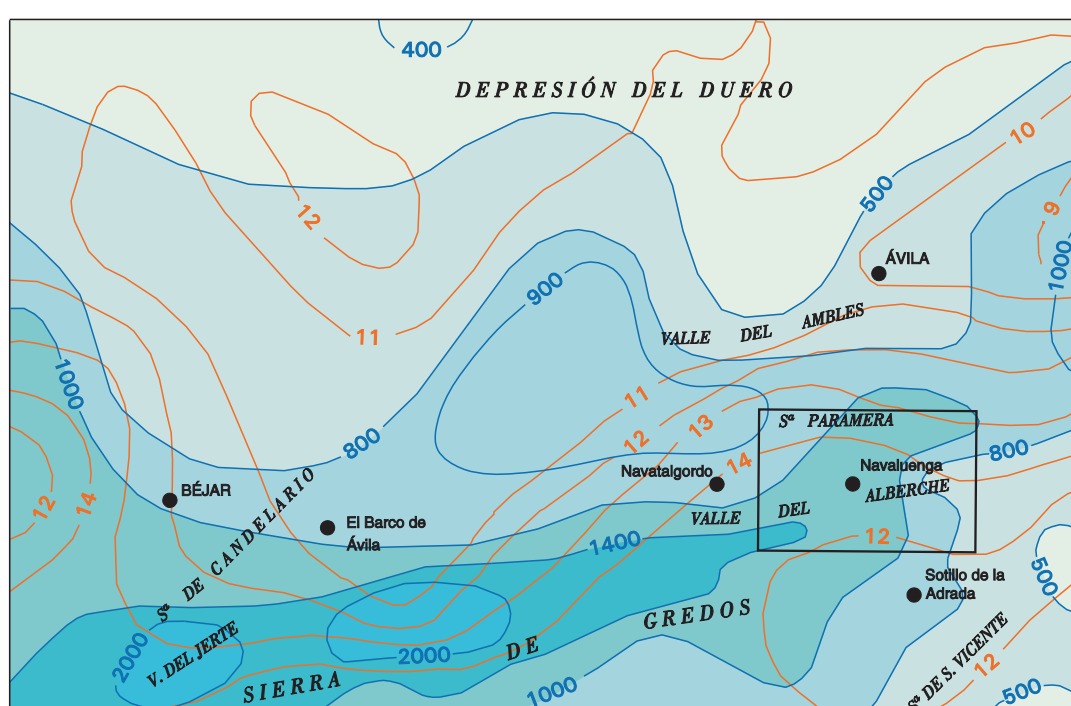
ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL REGIONAL



Escala 1 : 1.000.000

- Relieves culminantes  
Depresiones internas  
Depresiones terciarias externas  
Relieves intermedios  
Piedemontes serranos

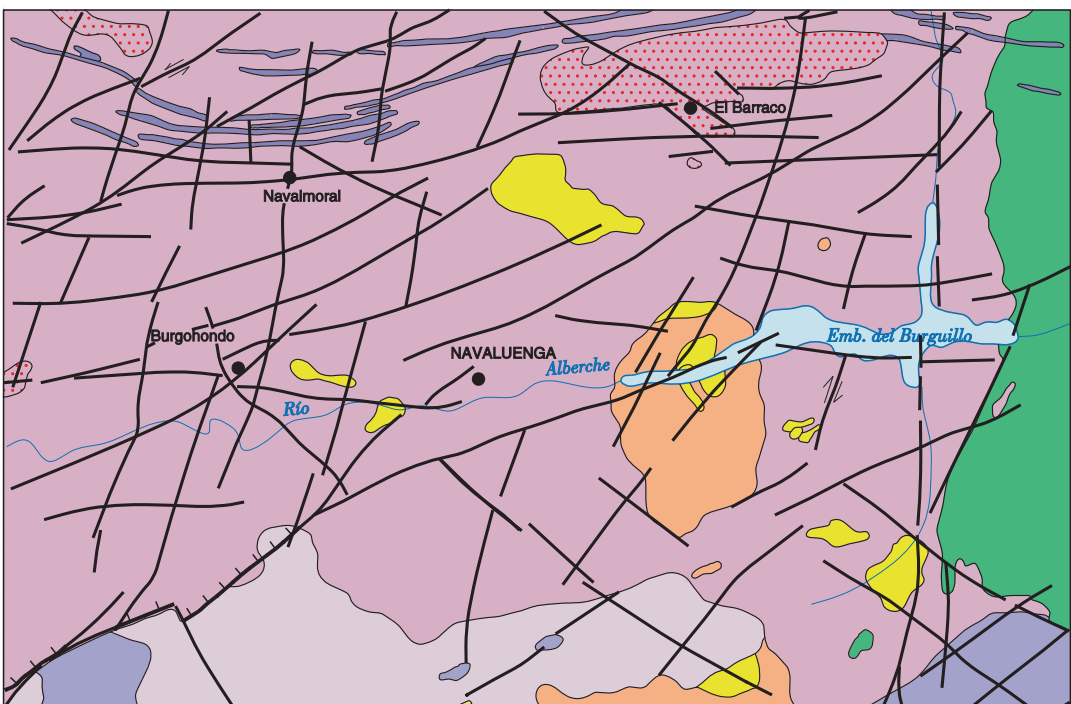
ESQUEMA CLIMÁTICO REGIONAL



Escala 1 : 1.000.000

- < 600 mm  
500 - 600 mm  
600 - 1.000 mm  
1.000 - 1.400 mm  
1.400 - 2.000 mm  
> 2.000 mm  
Isoterma anual media (°C) (Período 1.940/80)  
Isoterma anual media (mm) (Período 1.940/80)

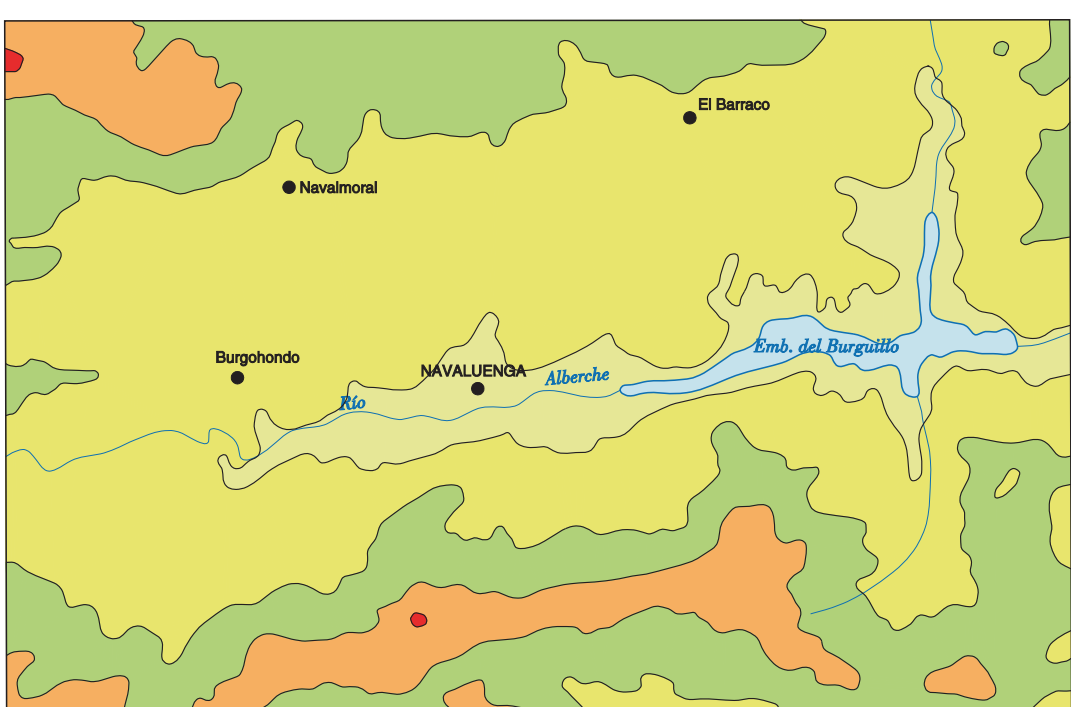
ESQUEMA LITOLÓGICO



Escala 1 : 200.000

- Metapelitas y metasedimentos  
Píndulos graníticos y granodioritas  
Aplitas y pargnetitas  
Leucogranitos  
Granitos de dos micas  
Granitos - monzogranitos  
Granodioritas intrusivas y diáclitas  
Granodioritas intrusivas y diáclitas

ESQUEMA HIPOMÉTRICO



Escala 1 : 200.000

- > 2.000 m  
1.200 - 1.600 m  
400 - 800 m  
1.600 - 2.000 m  
800 - 1.200 m