

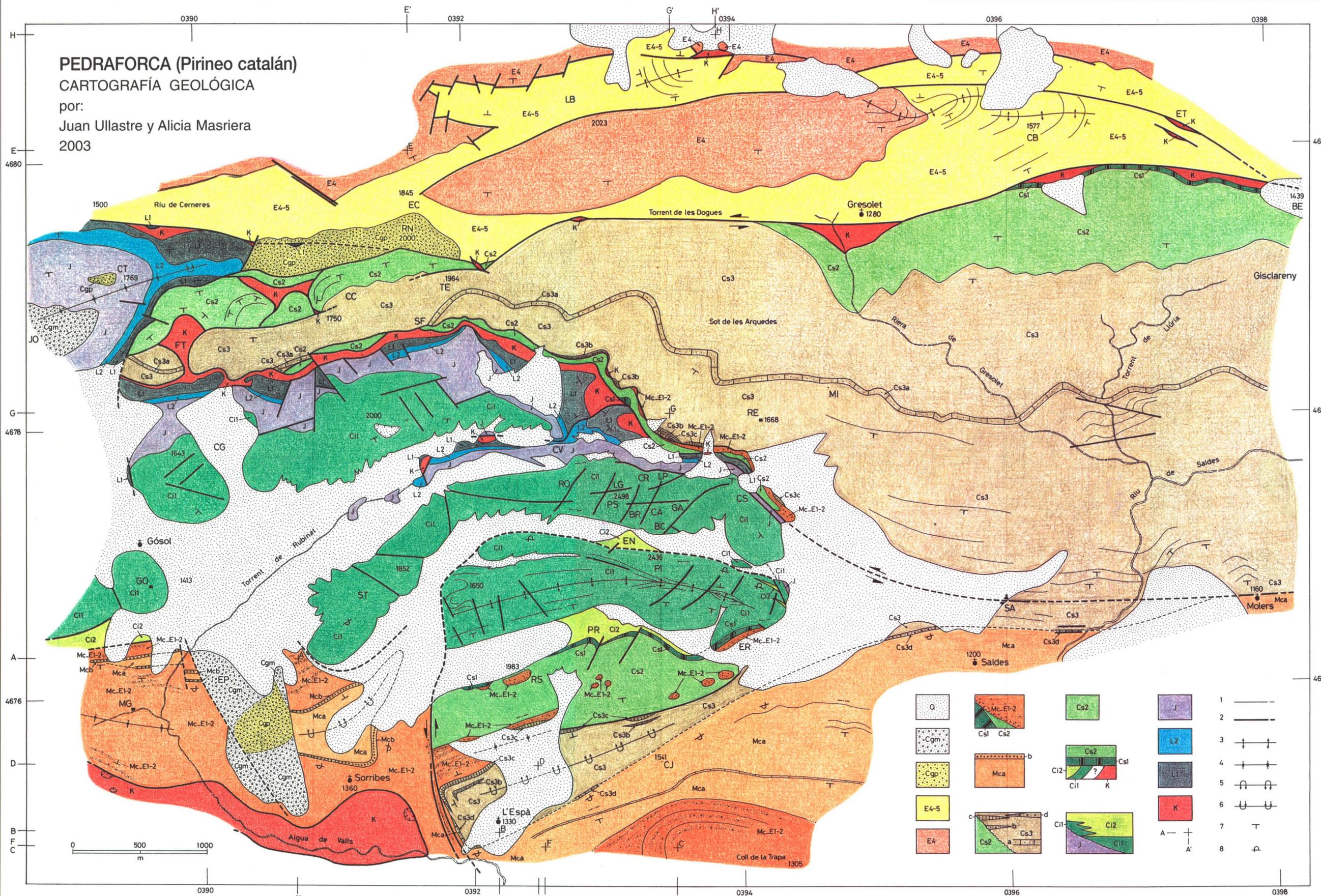
# PEDRAFORCA (Pirineo catalán)

## CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA

por:

Juan Ullastre y Alicia Masriera

2003



- ### LEYENDA
- TERRENOS**
- K - TRIÁSICO SUPERIOR:** margas abigarradas, carníolas y yesos de facies Keuper.
  - L1 - TRIÁSICO TERMINAL - LIÁSICO INFERIOR:** margocalizas dolomíticas, calizas con estructura laminada, brechas calcareodolomíticas, calizas oolíticas. Por razones tectónicas es difícil que aparezcan todos los términos juntos en un mismo afloramiento.
  - L2 - LIÁSICO MEDIO-SUPERIOR:** margocalizas y calizas bioclásticas rojas fosilíferas. Se estima la desaparición del término margoso superior de la sucesión típica sudpirenaica por laminación tectónica en casi toda el área cartografiada; sólo al N del Castell de Termes (CT) la sucesión es más completa.
  - J - DOGGER-MALM:** dolomías de color gris, casi siempre oscuro. Se presentan masivas cuando la dolomitización es intensa; o en capas más o menos dolomitizadas, a veces brechoides.
  - C11 - NEOCOMIENSE - BARREMIENSE - APTIENSE** transgresivos de N a S: en el Castell de Gósol (GO), calizas del Barremiense; al N del Torrent de Rubinat - Coll del Verdets (CV), calizas neocomienses y del Barremiense inferior; en el Pollegó superior (PS), calizas neocomienses, hiatus, calizas del Aptiense inferior alto - Aptiense superior; en el Pollegó inferior (PI), calizas del Aptiense superior.
  - C12 - APTIENSE SUPERIOR:** margocalizas de la Enforcadura (EN) y de Prat de Reo (PR).
  - Cs1 - CENOMANIENSE SUPERIOR - TUONIENSE** en discordancia angular finerosiva: calizas con *Praealveolina*, calizas con "fissurinas" (*Stomiosphaera*, *Pithonella*).
  - Cs2 - SENONIENSE INFERIOR:** en la unidad de Gresolet - Gíslareny, calizas detríticas con pequeños foraminíferos, margocalizas y areniscas con *Lacazina* y rudistas; en la unidad del pico de Pedraforca, calizas y margocalizas con rudistas.
  - Cs3 - SENONIENSE SUPERIOR MARINO**, parcialmente en discordancia angular: margocalizas, margas arenosas y areniscas. a, calizas con orbitoides; b, brechas y pudings calcáreos; c, calizas con orbitoides, con ostras y/o calizas arrecifales (biohermes de *Hippurites radiosus*); d, areniscas cf. "arenisca de Areny".
  - Mc - MAASTRICHTIENSE CONTINENTAL:** a, margas y calizas con lignitos, margas grises con bancos calizos, margas limosas y arenosas abigarradas; b, conglomerados con elementos mesozoicos y del zócalo paleozoico.
  - Mc - E1-2 - MAASTRICHTIENSE - PALEOCENO CONTINENTALES**, parcialmente en discordancia angular: margas y limos arenosos pardorrojizos, brechas, pudings y limos rojos con *Microcodium* disperso. En los afloramientos discordantes cabe distinguir unas brechas basales de color claro y escasa matriz y unas brechas superiores con matriz roja (cf. Roca Roja S, RS).
  - E4-5 - CUSIENSE SUPERIOR - LUTECIENSE INFERIOR:** margas grises o beige de la serie del Cadi.
  - Cgp - MIOCENO:** conglomerados poligénicos discordantes con elementos paleozoicos (del Carbonífero, Devónico...), mesozoicos (ausencia o rareza de Cretácico inferior) y eocenos. Unos proceden de la cadena primaria; los otros, en su mayor parte, de la serie del Cadi.
  - Cgm - ? NEÓGENO:** brechas discordantes constituidas por elementos mesozoicos (la mayoría del Cretácico inferior y superior) procedentes del pico de Pedraforca y/o unidades análogas.
  - Q - CUATERNARIO:** derrubios de pendiente.
- OTROS SIGNOS**
- 1, contactos normales o sedimentarios ya sean concordantes o discordantes.
  - 2, contactos mecánicos, es decir: fallas normales, inversas, en dirección, cabalgamientos.
  - 3, eje de anticlinal.
  - 4, eje de sinclinal.
  - 5, eje de anticlinal invertido.
  - 6, eje de sinclinal invertido.
  - 7, dirección y buzamiento de capas en posición normal.
  - 8, dirección y buzamiento de capas invertidas.
- TOPÓNIMOS ABBREVIADOS**
- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| BC = Balma del Calderer | GA = El Gat              |
| BE = Coll de la Bena    | GO = Castell de Gósol    |
| BR = Brexa de Riambau   | JO = Coll de Josa        |
| CA = El Calderer        | LB = Les Bassotes        |
| CB = Coll de la Balma   | LG = La Grallera         |
| CC = Coma dels Caners   | LP = La Piràmide         |
| CG = Coll de la Guàrdia | MG = Molí de Gósol       |
| CJ = Coll de Jou        | MI = Mirador de Gresolet |
| CR = Canal de Riambau   | PI = Pollegó inferior    |
| CS = Cabirois           | PS = Pollegó superior    |
| CT = Castell de Termes  | RE = Refugi Estasen      |
| CV = Coll del Verdets   | RN = Roca Roja N         |
| EC = El Collell         | RO = Canal Roja          |
| EN = Enforcadura        | RS = Roca Roja S         |
| EP = El Puig            | SA = Castell de Saldes   |
| ER = El Roget           | SF = Set Fonts           |
| ET = Els Terrers        | ST = Serra de la Tossa   |
| FT = Font Terrers       | TE = Coll Teuler         |