

Universidad de Barcelona

Facultad de Geología

Departamento de Estratigrafía y Geología Histórica

**Estratigrafía y Sedimentología de
las formaciones lacustres del tránsito
Oligoceno–Mioceno del S.E. de la
Cuenca del Ebro.**

LLUÍS CABRERA i PÉREZ

Barcelona, Abril, 1.983

BIBLIOTECA DE GEOLOGIA
Universitat de Barcelona-CSIC

Universidad de Barcelona

Facultad de Geología

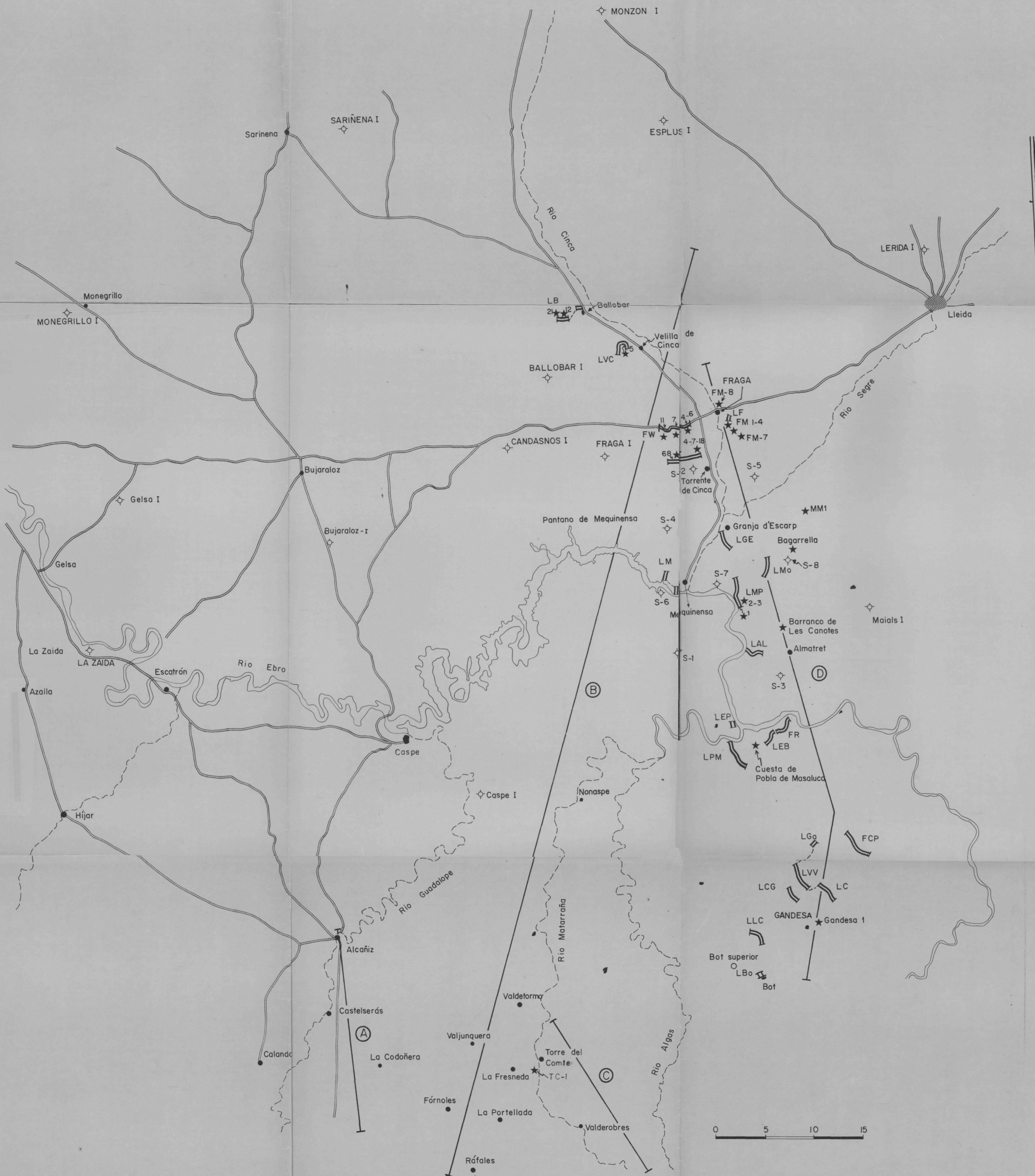
Departamento de Estratigrafía y Geología Histórica

**Estratigrafía y Sedimentología de
las formaciones lacustres del tránsito
Oligoceno-Mioceno del S.E. de la
Cuenca del Ebro.**

LLUÍS CABRERA i PÉREZ

10 Esquemas

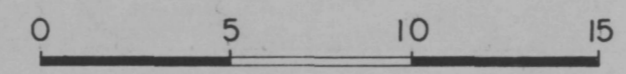
Barcelona, Abril, 1983

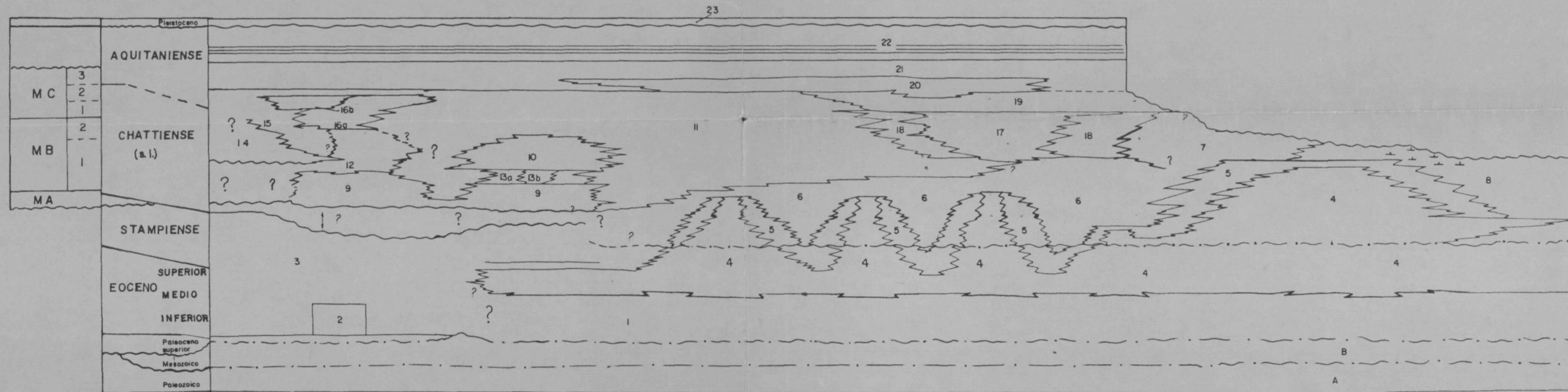


043 Cab
Tesis L. Cabera i Pérez
BIBLIOTECA DE GEOLOGIA
Universitat de Barcelona-CSIC

Esquema D
SITUACION DE PERFILES, LOCALIDADES
PUNTUALES Y CORTES GEOLOGICOS

- Perfiles: FCP: Les Camposines; FGR: Torrente de Cinca
FR: Ribarroja; AL: Almatret; B: Ballobar
Bo: Bot; C: Corbera; LEB; Ermita del Be-
nús; EP: Ermita del Pilar; LF: Fraga;
FW: Cuesta de Fraga; GE: franja d'Escarp;
C: Les Cendroses; M: Mequinensa; Mo:
Montneu; MP: Mina del Pilar; PM: Pobla
de Masaluca; LVC: Velilla de Cinca; LCC-Ga:
Val de Valdecanelles-Gaeta
- ◇ Sondes profundos de prospección petrolera
- ◇ S₁ Sondes de ENADIMSA: S-1 a S-8
- ★ Yacimientos de vertebrados fósiles y de micromamife-
ros localizados en perfiles estratigráficos.
- © Situación de cortes geológicos





- | | | | |
|---|----|---|--|
| | 23 | □ | Pleistoceno |
| SISTEMA DEPOSICIONAL DE LOS MONEGROS | 22 | ▨ | Unidad de Bujaraloz |
| | 21 | ▨ | Unidad de lutitas y calizas del Llano de Cardiel |
| | 20 | □ | Unidad de calizas de Torrente de Cinca |
| | 19 | □ | Unidad de lutitas de la Cuesta de Fraga |
| | 18 | □ | U. de Lutitas y calizas de Granja d'Escarp |
| SISTEMA DEPOSICIONAL ALCORISA HIJAR | 17 | □ | U. de calizas de Mequinensa |
| | 16 | ▨ | U. de lutitas y calizas de Escatrón |
| | 15 | □ | Unidad de lutitas y yesos de Vinacete |
| SISTEMA DEPOSICIONAL MATARRANYA GUADALOPE | 14 | □ | Unidad de conglomerados del Llano de la Chumilla |
| | 13 | ▨ | Unidad terrígena de La Portellada |
| | 12 | □ | Unidad de lutitas de La Codoñera |
| | 11 | □ | Fm. Caspe |
| | 10 | ▨ | Unidad de Conglomerados del Tastavins |
| | 9 | ▨ | g tramo de Ráfols 10 tramo de Fárnoles |

SISTEMA DEPOSICIONAL SCALA DEI

- | | | |
|---|---|---|
| 8 | □ | Fm. Blancafort (pro parte) |
| 7 | □ | Unidad de lutitas y arenitas de Fraga |
| 6 | □ | Fm. Flix |
| 5 | □ | Fm. Margalef |
| 4 | □ | Fm. Montsant |
| 3 | □ | Unidades paleógenas inferiores del dominio Ibérico |
| 2 | □ | Calizas y lutitas del Puig Morano |
| 1 | □ | Unidades paleógenas inferiores del dominio Catalánide |
| B | □ | Mesozoico |
| A | □ | Paleozoico |

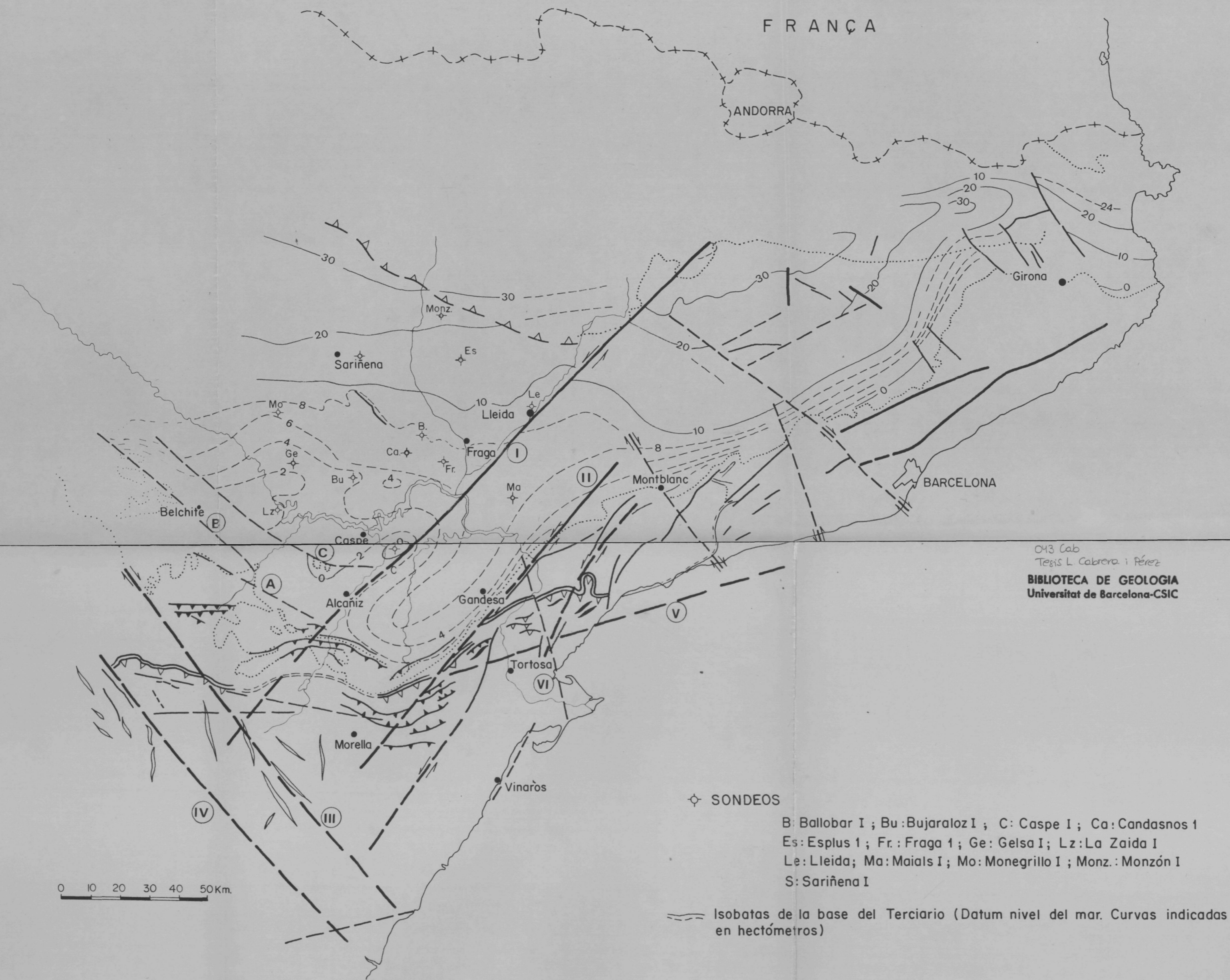
- Contacto discordante
- Contacto normal
- ▲▲▲▲ Tránsito total o parcialmente lateral
- Faja
- ▲▲▲ Cabalgamiento
- ↔ Ejes de pliegues

ESQUEMA C'
 ESQUEMA CRONO-LITOSTRATIGRAFICO SINTETICO - LEYENDA DEL ESQUEMA GEOLOGICO DEL Terciario del S.E. DE LA CUENCA DEL EBRO.

(sin escala)

LLUIS CABRERA

Diciembre 1982



..... Límites de los afloramientos de sustrato preterciario en las áreas marginales de la Cuenca

▲▲▲ Frente de mantos pirenaicos

~ Pliegues de fase 1 (dirección "catalánide")

~ Pliegues de fase 2 (dirección "Ibérica")

~ Frente de cabalgamiento de fase 3

~ Frentes de cabalgamiento indiferenciados

--- Fracturas de zócalo A: Nord Ibérica; B: Belchite; C: Puig Moreno

~ Principales accidentes de dirección

- I Segre
- II Cavalls - Pandols (Requena - Mora)
- III Montalbán
- IV Ateca Castellón
- V Tarragona
- VI Pla de Burgar

Esquema B

Esquema estructural de los sectores Central y Oriental de la Cuenca del Ebro.

Configuración de la Base del Terciario
(Basado en GUIMERA com. oral 1982, JULIVERT et al 1974 y RIBA, REGUANT 1982)