

L'ACTIVITAT NEOTECTÒNICA A LES CADENES COSTANERES CATALANES

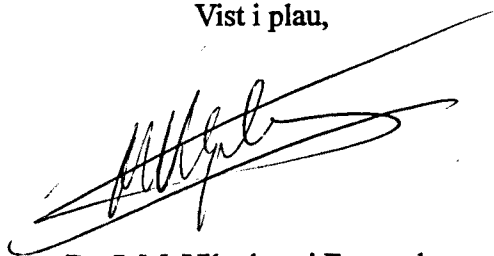
Eulàlia Masana

*Departament de Geologia Dinàmica, Geofísica i Paleontologia
Universitat de Barcelona*

1995

Tesi presentada per Eulàlia Masana Closa
per a optar al grau de doctor en geologia
Barcelona, Setembre de 1995

Vist i plau,



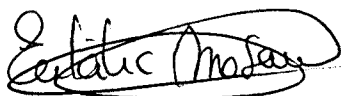
Dr. J. M. Vilaplana i Fernandez
Director de la tesi

Vist i plau,



043 MASANA CLOSA
Dr. J. Guimerà i Rosso
Director de la tesi

BIBLIOTECA DE GEOLOGIA
Universitat de Barcelona-CSIC

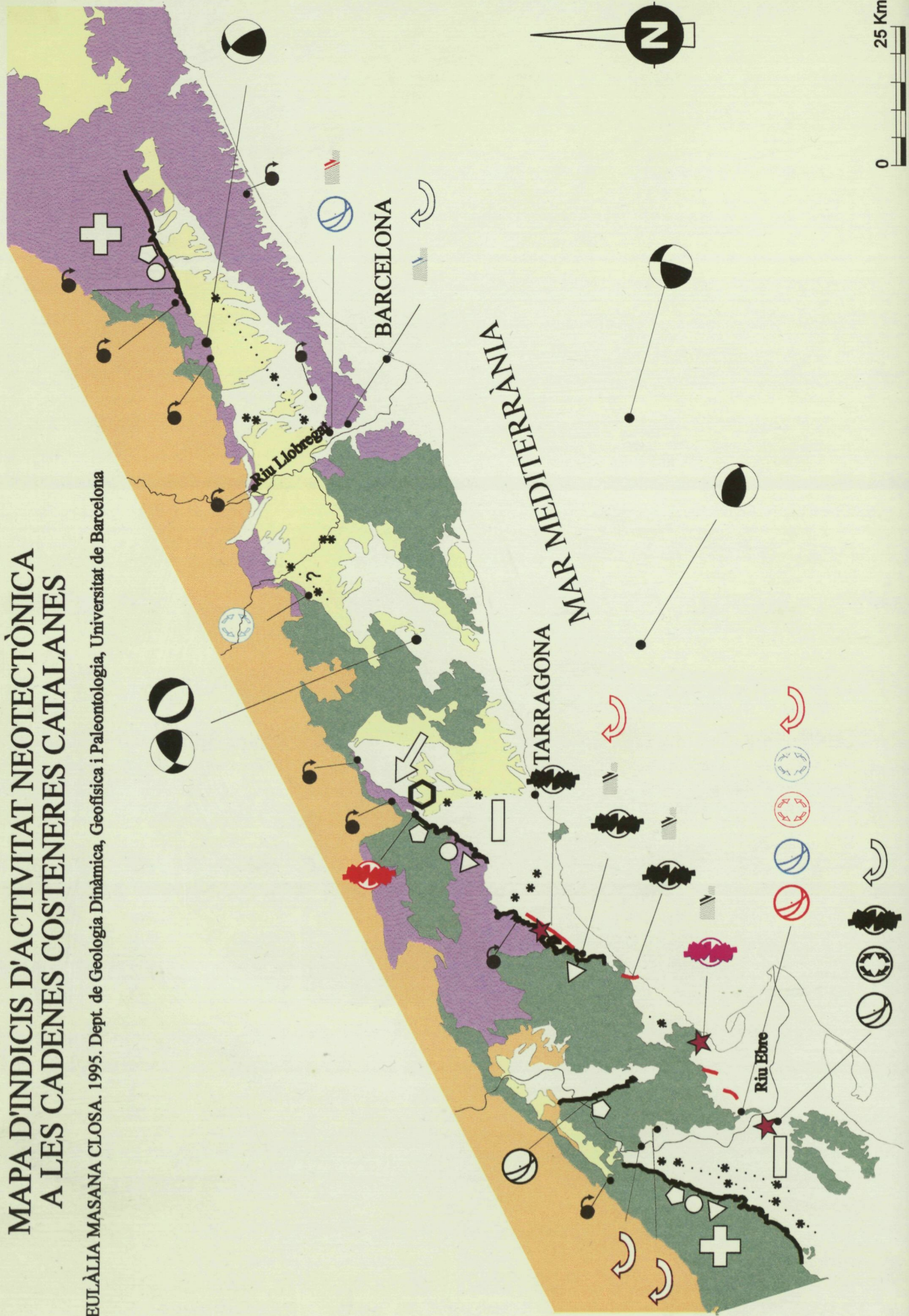


Eulàlia Masana Closa

ANNEX III

MAPA D'INDICIS D'ACTIVITAT NEOTECTÒNICA A LES CADENES COSTENERES CATALANES

EULÀLIA MASANA CLOSA. 1995. Dept. de Geologia Dinàmica, Geofísica i Paleontologia, Universitat de Barcelona











MAPA D'INDICIS D'ACTIVITAT NEOTECTÒNICA A LES CADENES COSTENERES CATALANES

EULÀLIA MASANA CLOSA. 1995. Dept. de Geologia Dinàmica, Geofísica i Paleontologia, Universitat de Barcelona





LLEGENDA

INDICADORS ESTRUCTURALS

Falles Normals



-  Estació de falles
-  afectant sediments quaternaris
-  afectant sediments pliocens
-  afectant sediments plio-quaternaris
-  Falles disperses
-  afectant sediments quaternaris
-  afectant sediments pliocens
-  afectant sediments plio-quaternaris

Basculaments i flexions



-  d'ordre hectomètric
-  afectant sediments quaternaris
-  afectant sediments pliocens
-  afectant sediments plio-quaternaris

d'ordre kilomètric



Diàclasis






-  afectant sediments tirrenians
-  afectant sediments plio-quaternaris

Còdols estriats






-  en graves quaternaries
-  en graves pliocenes

Moviments verticals d'una unitat

-  aixecament
-  subsidència



MATERIALS	
	Plio-Quaternari
	Neògen
	Paleògen
	Mesozoic
	Paleozoic

INDICADORS GEOMORFOLÒGICS

- Fronts muntanyosos*
-  amb aixecament recent
-  sinuositat baixa
-  índex d'incisió baix
-  índex de separació de conques baix
-  sense aixecament recent




Xarxa fluvial

Anomalia de l'índex de gradient


-  * causada per la tectònica recent
-  alineació

Ventall al·luvial segmentat

INDICADORS DE PALEOSISMICITAT

-  Escarpament de falla
-  Evidències de liquetfacció
-  Zona de concentració d'esllavissades

LA SISMICITAT

-  Mecanisme focal

EL TERMALISME

MAPA NEOTECTÒNIC DE LES CADENES COSTANERES CATALANES

EULÀLIA MASANA CLOSA. 1995. Dept. de Geologia Dinàmica, Geofísica i Paleontologia, Universitat de Barcelona



