

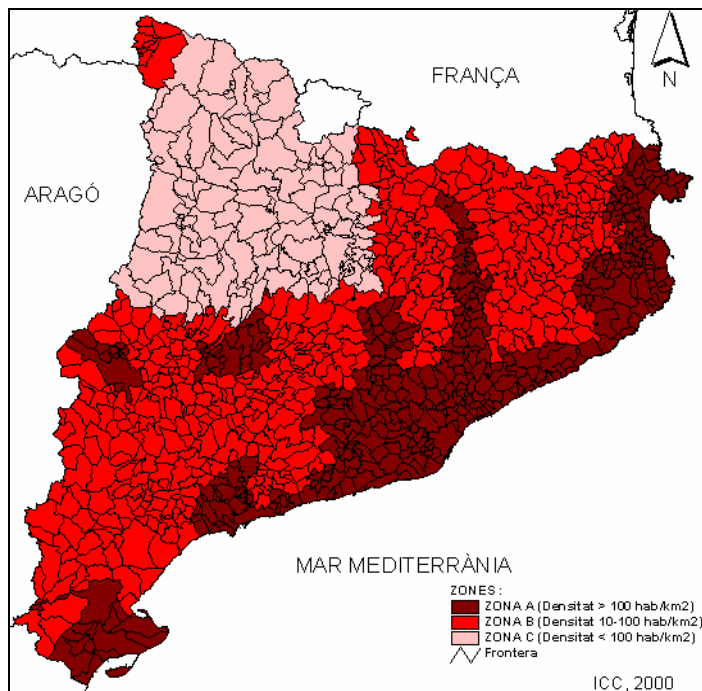
ANNEX 9
INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA SOBRE ELS
CRITERIS D'ACTIVACIÓ DEL PLA
PLA ESPECIAL D'EMERGÈNCIES SÍSMIQUES A
CATALUNYA (SISMICAT)

Annex 9: INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA SOBRE CRITERIS D'ACTIVACIÓ DEL PLA

El procediment per a definir les fases d'emergència està basat en relacions observades entre la magnitud i la fondària d'un sisme i les intensitats percebudes a diferents distàncies. Es tracta de determinar els efectes possibles del sisme (intensitat) que permetrà la classificació del tipus d'emergència a partir dels paràmetres focals (coordenades de l'epicentre, fondària i magnitud).

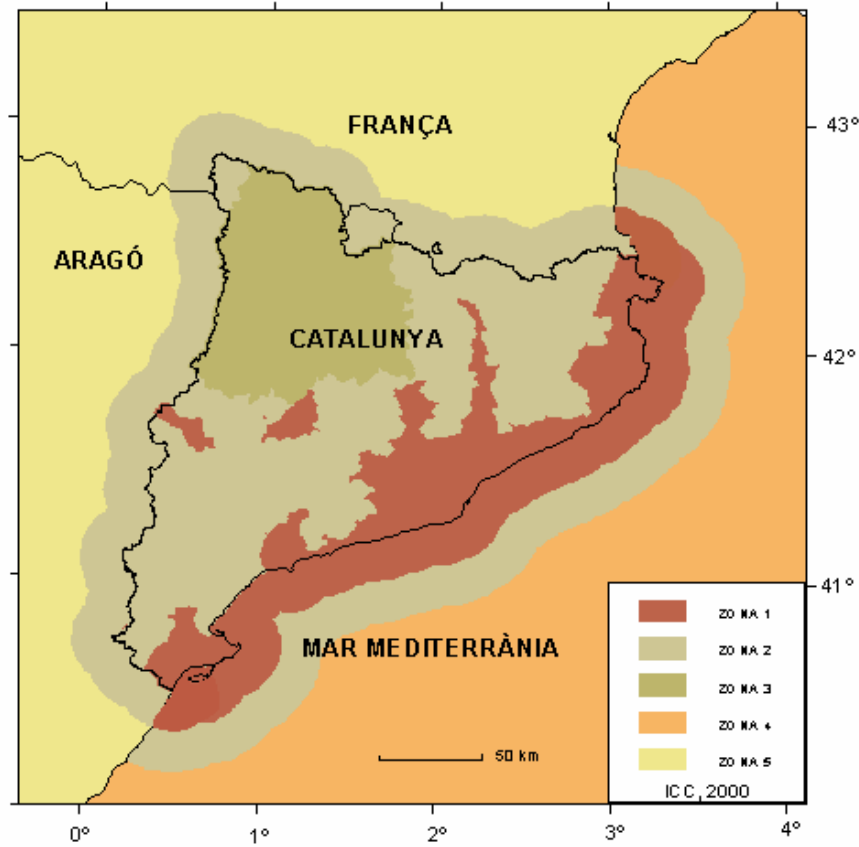
Primerament es mostra a la figura 9.1 la classificació del territori en zones A, B i C en funció de la densitat de població dels municipis.

Figura 9.1 MAPA DE ZONES SEGONS LA DENSITAT DE POBLACIÓ



A la figura 9.2 es mostra una zonificació en 5 zones segons la situació de l'epicentre del terratrèmol.

Figura 9.2 Mapa de Zones Epicentrals



A continuació es presenta a la taula 9.1 la correspondència entre els criteris d'activació del pla definits en el text principal segons els nivells d'intensitat percebuts i la densitat de població amb la situació i la magnitud de l'epicentre del terratrèmol en les diferents zones epicentrals indicades en la figura 9.2.

Aquesta correspondència es tradueix en un diagrama presentat en la figura 9.3 en el qual s'estableixen els nivells d'activació del pla segons la zona on es situa l'epicentre i la seva magnitud.

Taula 9-1: Proposta de criteris per a la definició de nivells d'activació del pla.

No - Alerta

Crítteri de Protecció Civil	Crítteri Sísmològic
Zona densament poblada, A: percebut Zona mitjanament poblada, B : percebut Zona poc poblada, C: percebut	I de III a IV I de III a IV-V I de III a V
	Magnitud de 3.0 a 3.4 en zona 1 Magnitud de 3.0 a 3.7 en zona 2 Magnitud de 3.0 a 3.9 en zona 3 Magnitud de 4.0 a 4.5 en zona 4 Magnitud de 4.0 a 4.7 en zona 5

Alerta

Crítteri de Protecció Civil	Crítteri Sísmològic
Zona densament poblada, A: percebut Zona mitjanament poblada, B: àmpliament percebut Zona poc poblada, C: danys molt lleugers	I = IV a IV-V I de IV-V a V-VI I de V a VI-VII
altres circumstàncies: ferits lleus	Magnitud de 3.5 a 3.9 en zona 1 o Magnitud de 4.6 a 5.0 a zona 4 Magnitud de 3.8 a 4.5 en zona 2 o Magnitud de 4.8 a 5.5 a zona 5 Magnitud de 4.0 a 4.7 en zona 3

Emergència 1

Crítteri de Protecció Civil	Crítteri Sísmològic
Zona densament poblada, A: danys molt lleugers Zona mitjanament poblada, B: danys lleugers Zona poc poblada, C: danys moderats a les construccions	I de V a VI-VII I de VI a VII I = VII a VII-VIII
Altres circumstàncies: 1-10 persones mortes; 1-100 ferits greus, 10-100 persones sense casa, desordre ciutadà per pànic, fallada de serveis bàsics a escala local, efecte dòmino, afectació puntual d'instal·lacions industrials, embassaments, etc.	Magnitud de 4.0 a 5.0 en zona 1 o Magnitud de 5.1 a 6.0 a zona4 Magnitud de 4.6 a 5.3 en zona 2 o Magnitud de 5.6 a 6.3 a zona5 Magnitud de 4.8 a 5.5 en zona 3

Taula 9-1 (Continuació)

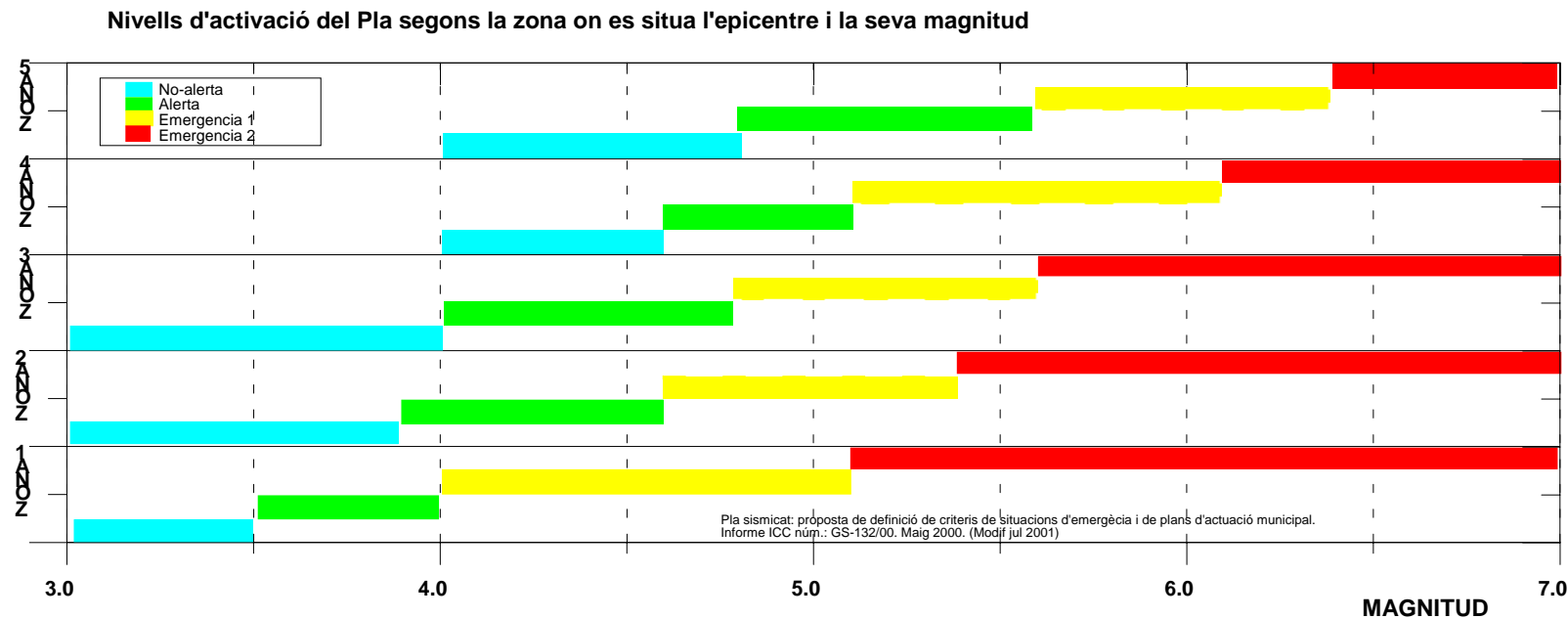
Emergència 2

Criteri de Protecció Civil	Criteri Sismològic
Zona densament poblada, A: danys moderats a les construccions $I \geq VII$ Zona mitjanament poblada, B: danys moderats a greus $I \geq VII-VIII$ Zona poc poblada, C: danys greus $I \geq VIII$	Magnitud ≥ 5.1 en zona 1 o Magnitud ≥ 6.1 a zona 4 Magnitud ≥ 5.4 en zona 2 o Magnitud ≥ 6.4 a zona 5 Magnitud ≥ 5.6 en zona 3
Altres circumstàncies: més de 10 persones mortes; més de 100 ferits greus, més de 100 persones sense casa, fallada de serveis bàsics importants a escala comarcal o regional; efecte dòmino; afectació important d'instal·lacions industrials, embassaments, etc.	

Consideracions

Zona A: zona densament poblada corresponent a municipis amb densitat superior a 100 habitants/km ² Zona B: zona mitjanament poblada corresponent a municipis amb densitat compresa entre 10 i 100 habitants/km ² Zona C: zona poc poblada: inferior a 10 habitants/km ²	Zona 1: zona densament poblada (A) més franja marítima de 20 km. Zona 2: zona mitjanament poblada (B) més franja 20 Km fora Catalunya i més franja marítima entre 20 i 40 km. Zona 3: zona poc poblada (C). Zona 4: zona marítima situada a més de 40 km de la costa. Zona 5: zona fora de Catalunya situada a més de 20 km dels límits de Catalunya.
--	---

Figura 9.3 Nivells d'activació



- ZONA 1: Zona densament poblada (zona A) més franja marítima de 20 km.
- ZONA 2: Zona mitjanament poblada (zona B) més franja de 20 km fora Catalunya més franja marítima entre 20 i 40 km.
- ZONA 3: Zona poc poblada (zona C).
- ZONA 4: Zona marítima situada a més de 40 km de la costa.
- ZONA 5: Zona fora de Catalunya situada a més de 20 km dels límits.