

# **ANÀLISI TERRITORIAL DE LA MORTALITAT A CATALUNYA, 1999-2004**

## **Anàlisi territorial de la mortalitat a Catalunya, 1999-2004**

### **Autors**

Francisco García, Adriana Freitas, Anna Puigdefàbregas, Rosa Gispert, Jaume Domènech

(Servei d'Informació i Estudis. Direcció General de Recursos Sanitaris. Departament de Salut)

### **Agraïments**

Xavier Puig (Universitat Politècnica de Catalunya).

Alfred Gibert, Purificació Molina, Sílvia Zaragoza, Glòria Ribas i Sergi Cruz

(Servei d'Informació i Estudis. Direcció General de Recursos Sanitaris. Departament de Salut)

### **Referència recomanada**

Francisco García, Adriana Freitas, Anna Puigdefàbregas, Rosa Gispert, Jaume Domènech. Anàlisi territorial de la mortalitat a Catalunya, 1999-2004. Barcelona: Departament de Salut, Generalitat de Catalunya, 2007.

### **NOTA:**

Aquesta és la segona versió de la publicació en la qual s'han rectificat diversos errors que contenia la versió anterior exposada en aquest lloc web fins a 09/05/2008.

# Índex

1. Presentació.....	5
2. Introducció .....	7
3. Material i mètodes.....	9
3.1 Fonts de dades .....	9
3.2 Mètodes de càlcul dels indicadors .....	12
4. Resultats.....	22
4.1 Les taxes estandarditzades .....	24
4.2 L'esperança de vida.....	48
4.3 Els anys potencials de vida perduts .....	50
4.4 La mortalitat evitable.....	54
4.5 La mortalitat infantil i perinatal .....	56
4.6 Anàlisi de conglomerats .....	56
5. Comentaris finals .....	59
6. Taules.....	63
7. Bibliografia.....	83



# 1. Presentació

Els nombrosos treballs que utilitzen les dades de mortalitat com a font primària d'informació per analitzar la salut de la població donen fe de la gran utilitat sanitària d'aquesta estadística. En la publicació que es presenta, a més, hi trobem un valor afegit, respecte a les que es publiquen anualment per donar difusió a aquesta informació tan rellevant. Es tracta que en aquesta ocasió l'anàlisi es fa a nivell desagregat pel territori de Catalunya, de manera que es pot copsar la situació de zones del principat que habitualment no són representades per manca de potencia de les dades. Tal com exposen els autors, l'anàlisi a nivell de territoris petits té nombroses limitacions, però té sens dubte l'avantatge de facilitar un major coneixement de la situació de salut d'aquests llocs, fonamental per tal d'avaluar-ne les necessitats de serveis i per tal d'endegar mesures correctores si es mostren algunes insuficiències.

En aquesta publicació l'agrupació de territori que s'ha utilitzat respon en bona mesura a un criteri positivista ateses d'una banda, la disponibilitat de les dades, tant de les agregacions per territori (mapa) com de les estimacions dels efectius de població i de l'altra, el manteniment de la coherència amb les sèries de dades disponibles, per tal de completar-les. Com es fa esment en les motivacions del treball, aquest representa un pas més en les sèries de publicacions anuals de mortalitat que des de fa molts anys utilitzen la comarca com a divisió territorial d'àmbit petit, però que per les limitacions esmentades, tan sols inclouen un nombre petit d'indicadors. Així doncs, la present anàlisi complementa l'aportació de dades anuals amb la incorporació d'indicadors que fins ara no estaven disponibles per aquests territoris.

Sens dubte, aquesta anàlisi servirà com a model de futures estimacions que s'hagin de realitzar a nivell territorial, tot i emprant altres divisions administratives i o sanitàries. En una doble vessant, com aportació metodològica, doncs l'exercici previ realitzat permetrà conèixer més a fons els avantatges i limitacions de les dades en agrupacions tan dispars i de l'altre perquè es posaran de relleu aquells aspectes que el present informe no ha abordat, però que seria necessari analitzar amb més aprofundiment ateses les necessitats de coneixement.

Finalment voldria agrair l'esforç de tots aquells que l'han fet possible i encoratjar la utilització d'aquesta informació, atès que el seu ús i difusió és el millor tribut que es pot dispensar als que, dia a dia, treballen amb il·lusió per posar aquesta informació a l'abast de tothom.

Rafael Manzanera  
Director general



## 2. Introducció

L'anàlisi territorial de la mortalitat permet disposar d'indicadors de salut per agrupacions geogràfiques que des del punt de vista sanitari o administratiu tinguin coherència o raó de ser. En les publicacions anuals de l'Anàlisi de la mortalitat a Catalunya (Servei d'Informació i Estudis) s'inclouen bàsicament resultats relatius al conjunt de Catalunya. El motiu fonamental, a banda de la exhaustivitat i el detall de la informació limitats per l'espai de la publicació, és una qüestió de potència estadística. En una bona part dels indicadors que inclou la publicació els resultats d'un any a l'altre tenen una variació aleatòria considerable, que juntament amb el fet que es presenten taules molt desagregades, per edat, sexe, causa, etc. podrien comportar importants diferències tan sols com a conseqüència de l'atzar. Aquesta variabilitat disminueix en aplegar els resultats de diversos anys i així augmentar el nombre de casos disponibles, que és l'estratègia comunament utilitzada quan s'analitzen territoris petits.

L'interès per analitzar la mortalitat de les comarques de Catalunya és doble. En primer lloc la divisió administrativa de Catalunya en comarques és una de les més consolidades, això fa que en aquest moment estiguin disponibles sèries de dades que abasten un nombre gran d'anys la qual cosa permet analitzar tendències i canvis temporals. També aquest fet comporta que es puguin obtenir nombroses dades complementaries, no tan sols de l'àmbit de la salut, si no també relatives a condicions socials, econòmiques, dotació de serveis, transport, educació, etc. Aquesta gran varietat d'informació pot permetre als investigadors relacionar els diferents factors o aspectes de l'entorn amb impacte potencial sobre la salut i produir una gran riquesa de resultats. En segon lloc, i des d'una perspectiva més interna, l'agrupació territorial de comarques és un banc de proves excel·lent des del punt de vista metodològic. La mida poblacional de les comarques així com les seves característiques de densitat i composició demogràfica són tan diverses que permet analitzar i contrastar l'eficiència i la pertinència en l'ús dels diferents indicadors tot comparant-les entre elles. Així en futures anàlisis, la informació del present treball pot orientar de fins a quin punt és convenient agregar o desagregar les dades per tal d'obtenir els resultats més útils.

D'altra banda, el període temporal escollit va estar determinat en un principi pel fet que és a partir de l'any 1999 que va entrar en vigor la desena revisió de la classificació internacional de malalties (ICD10), la qual cosa des del punt de vista de mantenir la coherència de les dades per causes de mort és important. No obstant això, aquest argument finalment no té excessiu impacte sobre els resultats presentats atès que degut a la gran variabilitat dels resultats en alguns territoris quan s'analitzen les diferents causes per separat, s'ha optat per incloure tan sols cinc grans grups de malalties, en els quals el impacte del canvi de classificació, pràcticament és inapreciable.

Aquesta publicació té com a objectiu principal posar a l'abast dels professionals de la salut dades bàsiques de mortalitat de les comarques com una forma d'aproximació al coneixement de l'estat de salut d'aquest territoris. Per aquest motiu s'inclou un nombre important de resultats, alguns dels quals poden semblar redundants, però que des del punt de vista del seu ús poden tenir diferents indicacions o avantatges. Per aquest motiu,

s'ha de tenir present que, en la mesura que augmenta el nombre de comparacions, el nombre de càlculs diferents, i la varietat d'indicadors comparats, les conclusions finals són menys diàfanos que quan es fa una lectura simple d'un únic indicador. Així, la interpretació dels resultats que aquí es presenten, ha de ser curiosa i tenir en compte les limitacions que s'esmenten en els apartats corresponents, atès que l'adequació dels indicadors per algunes comarques pot no ser òptima.





## 3- Material i mètodes

### 3.1. Fonts de dades

Les dades per a l'elaboració de les estadístiques de mortalitat provenen de fonts diverses que es descriuen a continuació:

#### Les defuncions

En produir-se una defunció, el metge en dóna constància legal mitjançant el certificat mèdic oficial de defunció. Aquest document és imprescindible per a la inhumació i per als efectes del Registre Civil. Tanmateix, les dades que hi figuren no tenen transcendència estadística. El metge ha d'emplenar també l'apartat de les causes de la mort de la butlleta estadística de defunció (BED). És d'aquest document d'on surt la informació de les estadístiques oficials de mortalitat.

La informació analitzada s'ha obtingut de les BED corresponents a totes les defuncions de residents a Catalunya de més de 24 hores d'edat esdevingudes a Catalunya des de l'any 1999 fins al 2004 i de les butlletes estadístiques de parts, naixements i avortaments (BEPNA) per als nascuts vius, per als nascuts vius i que han mort abans de 24 hores i per a les morts fetals tardanes, ambdues facilitades per l'Institut Nacional d'Estadística (INE) amb la col·laboració de l'Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT).

L'Institut Nacional d'Estadística (INE) a través de les seves delegacions territorials fa la recollida de les BED als registres civils, en codifica les dades demogràfiques, realitza la gravació d'aquestes dades en suport informàtic, i les fa arribar a l'IDESCAT. El Registre de Mortalitat de Catalunya (RMC) s'encarrega de la verificació, la codificació i la validació de la causa de mort i de retornar les BED i la informació en suport magnètic a l'INE per tal que aquest elabori les estadístiques de mortalitat oficials de tot l'Estat espanyol.

Les defuncions dels residents a Catalunya esdevingudes fora del territori no s'inclouen en aquesta anàlisi. Són recollides per l'INE que les fa arribar a l'IDESCAT que posteriorment les facilita al Departament de Salut.

#### **Els naixements, els nascuts vius morts abans de les 24 h. de vida i els nascuts morts o morts fetals:**

Aquests fets tenen una consideració legal i administrativa específica. Les dades es recullen mitjançant la butlleta estadística de part, naixement i avortament, que l'INE proporciona a l'IDESCAT. Les dades demogràfiques d'aquestes butlletes són codificades per les delegacions de l'INE, la causa de les morts ocorregudes a la província de Barcelona és codificada pel registre de mortalitat de Catalunya, a la resta de delegacions, es codifica també la causa de la mort. Les dades són facilitades posteriorment al Registre de Mortalitat. La legislació espanyola exigeix la notificació de tots els avortaments en els que el temps de gestació és igual o superior a 180 dies (art. 45 de la *Ley del Registro Civil*, de 8 de juny de 1957).

L'OMS recomana incloure els avortaments d'aquells fetus de pes igual o superior a 500 grams o una edat de gestació igual o superior a 22 setmanes per a l'elaboració de les estadístiques nacionals, i dels fetus amb pes de 1000 grams o més o una edat gestacional de 28 setmanes per a les comparacions internacionals.

En aquest treball s'han considerat per a tots els càlculs de mortalitat infantil tots els casos declarats sense excloure'n cap amb motiu del pes en néixer o de l'edat de gestació.

## **Les poblacions**

Com a denominadors per al càlcul de les taxes de mortalitat s'ha utilitzat la població de Catalunya de 1999 a 2004. Aquesta població correspon a les estimacions postcensals, a 1 de juliol, per Catalunya i per comarques, dels anys 1999 a 2004 elaborades per l'Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT). S'ha utilitzat la suma de la població de cada any, és a dir el total dels sis anys.

## **La població estàndard**

Per a l'estandardització de les taxes per edat s'ha utilitzat la població censal de Catalunya de l'any 1991 dels dos sexes junts. Font: IDESCAT.

## **Agrupacions de les causes de mort**

Les causes de mort es presenten per grans grups amb correspondència exacta amb els capítols de la 10<sup>a</sup> revisió de la Classificació Internacional de Malalties (CIM-10). Els grups de causes que s'han analitzat, amb els codis que inclou cada grup, consten a la taula 2. S'han estudiat les defuncions per tumors, per malalties cardiovasculars i per malalties respiratòries perquè són les causes de mort més freqüents a Catalunya, i les causes externes per ser la primera causa de mort entre les persones més joves. Tota la resta de causes s'han considerat conjuntament en un únic grup en el que destaquen com a causes de mort més freqüents a Catalunya les malalties mentals, les de l'aparell digestiu, les del sistema nerviós i les endocrines.

## **Mortalitat evitable.**

Per a la mortalitat evitable s'ha utilitzat la llista de causes evitables proposada pel grup de consens de l'Estat espanyol (Gispert R), a la taula 3 hi ha detallades les causes i els codis corresponents segons la CIM-10. El concepte de mortalitat evitable va ser introduït als anys 60 (Rutstein) i considera una relació de malalties que en determinats grups d'edat no haurien de produir la mort, atès que els coneixements mèdics i del sistema sanitari són prou avançats per poder evitar aquestes morts.

La mortalitat per causes evitables (ME) comprèn diverses patologies que afecten a grups d'edat diferents entre elles. Per al càlcul de les taxes s'han considerat al numerador totes les defuncions ocorregudes que complien els criteris de causa i edat segons la llista referida en l'apartat "agrupacions de causes de mort". En el denominador s'ha inclòs la població de totes les edats. D'aquesta manera es considera que la població a risc és tota la població tot i que determinats grups d'edat no estan exposats al fenomen de "mortalitat evitable".

Aquesta opció és més conservadora que la de truncar la població per a determinats grups d'edat, de manera que comporta taxes globals de ME més baixes.

## **Distribució geogràfica**

L'organització comarcal correspon a la distribució territorial de Catalunya segons decret legislatiu de 4/2003 de 4 de novembre de la Generalitat de Catalunya publicat al DOGC 4013 de 19.11.2003 (Correcció d'errada en el DOGC núm. 4023, pàg. 23590, de 3.12.2003).

## **Període temporal**

El càlcul dels indicadors s'ha fet per al període dels sis anys de forma conjunta. Per al numerador s'han considerat tots els casos del període i en el denominador la suma de la població de cada any.

## 3.2. Mètodes de càlcul dels indicadors

### La taxa bruta

$$TBM = m = \frac{D}{P} \times 10^3$$

$$EE(TBM) = \sqrt{\frac{(D/P) \times ((1 - (D/P)))}{P}} \times 10^3$$

$$IC = TBM \pm 1,96 \times EE(TBM)$$

On,

D	nombre total de defuncions
P	població
EE	error estàndard

### Les taxes específiques de mortalitat

Per grup d'edat:

$$m_x = \frac{d_x}{P_x} \times 10^5$$

Per causa de mort:

$$m_c = \frac{d_c}{\sum_{x=1}^J P_x} \times 10^5$$

On,

$d_x$	nombre total de defuncions en l'interval d'edat x
$P_x$	població de l'interval d'edat x
$d_c$	nombre de defuncions per la causa c
J	nombre d'interval d'edat

### Les taxes de mortalitat estandarditzades (mètode directe)

$$TME = \frac{\sum_{x=1}^J m_x \times \Pi_x}{\sum_{x=1}^J \Pi_x}$$

$$EE(TME) = \sqrt{\sum_{x=1}^J (W_x)^2 \times (m_x / P_x) \times (1 - q_x)}$$

$$IC = TME \pm 1,96 \times EE(TME)$$

On:

$m_x$	taxa específica de mortalitat en l'interval d'edat $x$
$\Pi_x$	població tipus en l'interval d'edat $x$
$\Pi$	suma de la població tipus en tots els intervals d'edat
$J$	nombre d'intervals d'edat
$W_x$	ponderació: $\Pi_x / \Pi$
$P_x$	població de l'interval d'edat $x$
$q_x$	probabilitat de morir en l'interval $x$
EE	error estàndard

### Índex de mortalitat estàndard (mètode indirecte)

$$IME_i = \frac{Observats_i}{Esperats_i} = \frac{\sum_{x=1}^J d_{x,i}}{\sum_{x=1}^J \frac{1}{10^5} S_x \times P_{x,i}} \times 100$$

$$EE(IME_i) = \frac{\sqrt{\sum_{x=1}^J d_{x,i}}}{\sum_{x=1}^J \frac{1}{10^5} S_x \times P_{x,i}} \times 100$$

$$IC = IME_i \pm 1,96 \times EE(IME_i)$$

On,

$d_{x,i}$	nombre de defuncions a l'interval d'edat $x$ de l'àrea $i$
$P_{x,i}$	població per edat a l'interval d'edat $x$ de l'àrea $i$
$S_x$	taxa específica de mortalitat de l'interval d'edat a Catalunya (població de referència)
$J$	nombre d'intervals d'edat
EE	error estàndard

## Esperança de vida

Esperança de vida segons la taula de vida abreujada en trams d'edat quinquennals.

- Probabilitat de morir:  $q_x$

$$q_x = \frac{n_x \times m_x}{1 + (1 - a_x) \times n_x \times m_x}$$

On,

$m_x$	taxa específica de mortalitat en l'interval d'edat $x$
$a_x$	fracció de temps viscut en l'interval d'edat $x$
$n_x$	amplada de l'interval d'edat $x$

- Fracció de temps viscut:  $a_x$ . Representa, de les persones que moren en l'interval d'edat  $x$ , la fracció de temps de l'interval que han viscut.

$$a_x = \frac{Tdies_x}{(dies\_de\_l'any) \times n \times d_x}$$

On,

$Tdies_x$	suma de tots els dies viscuts a l'interval $x$ , de tots els individus
$n_x$	amplada de l'interval d'edat $x$
$d_x$	nombre de defuncions a l'interval d'edat $x$
$dies\_de\_l'any$	365 o 366 els anys de traspàs

- Sobrevivents:  $l_x$  (a l'inici de l'interval)

$$l_0 = 100.000$$

$$l_{x+1} = l_x - d_x$$

- Defuncions de la taula de vida:  $d_x$

$$d_x = l_x \times q_x$$

- Anys viscuts en l'interval:  $L_x$

$$L_x = n_x [l_x - (1 - a_x) \times d_x]$$

Per al grup obert la fórmula és específica:

$$L_J = \frac{l_J}{m_J}$$

- Anys que queden per viure:  $T_x$ .

$$T_J = L_J$$
$$T_x = L_x + T_{x+1}$$

- Esperança de vida:  $e_x$

$$e_x = \frac{T_x}{l_x}$$

$$EE(EV) = \left[ \sum_{x=1}^J l_x^2 [(1-a_x) \times n_x + e_{x+1}] \times n_x \times [(q_x^2 \times (1-q_x)) / d_x] \right] / l_x^2 ]^{1/2}$$

$$IC = EV \pm 1,96 \times EE(EV)$$

### Anys potencials de vida perduts (1-70)

Nombre absolut d'APVP:

$$APVP = \sum_{x \in S} (70 - h_x) \times d_x$$

On,

$h_x$	meitat de l'interval d'edat $x$
$d_x$	defuncions en l'interval d'edat $x$
$S$	interval d'edats entre 1 i 70 anys

La taxa d'APVP:

$$Taxa_{APVP} = \frac{APVP}{P} \times 10.000$$

On,

$P$	Nombre de persones de la població en l'interval estudiat (1-70)
-----	---

La taxa estandarditzada d'APVP:

$$TE_{APVP} = \frac{\sum_{x \in S} (70 - h_x) \times \frac{d_x}{P_x} \Pi_x}{\sum_{x \in S} \Pi_x}$$

On,

$\Pi_x$	població tipus per edat
$S$	interval d'edats entre 1 i 70 anys

Mitjana d'APVP:

$$Mitjana_{APVP} = \frac{APVP}{\sum_{x \in S} d_x}$$

## La taxa de mortalitat evitable

$$tme = \frac{\sum_{y=1}^K \sum_{x=J1}^{J2} d_{y,x}}{\sum_{x=1}^J P_x} \times 10^5$$

On,

- $d_{y,x}$  nombre de defuncions per la causa de mortalitat evitable y, en els intervals d'edat J1 a J2 (variables en funció de la causa de mortalitat)
- $P_x$  població de l'interval d'edat x
- J nombre d'intervals d'edat

## La taxa de mortalitat evitable estandarditzada $TE\_ME$

$$TE\_ME = \frac{\sum_{x=1}^J tme_x \times \Pi_x}{\sum_{x=1}^J \Pi_x}$$

$$EE(TE\_ME) = \sqrt{\sum_{x=1}^J (W_x)^2 \times (tme_x / P_x) \times (1 - q_x)}$$

$$IC = TE\_ME \pm 1,96 \times EE(TE\_ME)$$

On:

- $tme_x$  taxa de mortalitat evitable en l'interval d'edat x
- $\Pi_x$  població tipus en l'interval d'edat x
- $\Pi$  suma de la població tipus en tots els intervals d'edat
- J nombre d'intervals d'edat
- $W_x$  ponderació:  $\Pi_x / \Pi$
- $P_x$  població de l'interval d'edat x
- $q_x$  probabilitat de morir en l'interval x
- EE error estàndard



## Mortalitat infantil

Taxa de mortalitat infantil:

$$TMI = \frac{\text{morts menors d'1 any}}{\text{nascuts vius}} \times 10^3$$

$$EE(TMI) = \sqrt{\frac{p \times (1-p)}{\text{nascuts vius}}} \times 10^3$$

$$IC = TMI \pm 1,96 \times EE(TMI)$$

On,

p      morts menors d'1 any / nascuts vius  
EE     error estàndard

Taxa de mortalitat perinatal:

$$TMP = \frac{\text{morts} < 7 \text{ dies} + \text{nascuts morts}}{\text{nascuts vius i morts}} \times 10^3$$

TMP      Inclou tots els nascuts morts declarats, independentment del pes i l'edat de gestació.

$$EE(TMP) = \sqrt{\frac{q \times (1-q)}{\text{nascuts vius i morts}}} \times 10^3$$

$$IC = TMP \pm 1,96 \times EE(TMP)$$

On,

q      (morts < 7 dies + nascuts morts) / nascuts vius  
EE     error estàndard

## **Anàlisi de conglomerats**

Per a l'anàlisi de conglomerats s'han considerat conjuntament els indicadors: Taxa de mortalitat estandarditzada (TME), Esperança de vida (EV), Taxa estandarditzada dels anys potencials de vida perduts (TE d'APVP), la taxa estandarditzada de mortalitat evitable (TE ME), la taxa de mortalitat infantil (TMI), i la taxa de mortalitat perinatal (TMP).

Per avaluar el nivell de concordança entre les ordenacions de les comarques segons els diversos indicadors, s'ha determinat el coeficient de correlació de Kendall.

Els valors dels indicadors s'han normalitzat per treure la influència de la unitat de mesura. Per determinar les distàncies entre dos punts s'han considerat les distàncies euclidianes elevades al quadrat. El mètode utilitzat per combinar conglomerats ha estat el mètode d'enllaç promig entre grups, el qual defineix la distància entre dos conglomerats com l'existent entre els seus centres de gravetat.

**Figura 1**  
**Mapa de comarques**



**Taula 1**  
**Població de referència per a l'estandardització**

**Població de Catalunya (Cens 1991)**

Edat Població

<1	55028
1- 4	225055
5- 9	337827
10-14	458366
15-19	512091
20-24	487215
25-29	469137
30-34	446777
35-39	412802
40-44	407723
45-49	367460
50-54	320003
55-59	357359
60-64	335329
65-69	296937
70-74	215012
75-79	168887
80-84	112547
85-89	54548
90-94	16061
95 +	3330

Total 6059494

**Taula 2**  
**Grups de causes estudiades i codis de la 10 revisió de la Classificació Internacional de Malalties (CIM-10) que inclou cada grup**

<b>Grup de causes</b>	<b>Codis CIM-10</b>
Tumors	C00-D48
Malalties de l'aparell circulatori	I00-I99
Malalties de l'aparell respiratori	J00-J99
Causes externes	V01-Y98
Resta de causes	A00-B99, D50-D89, E00-E90, F00-F99, G00-G99, H00-H95, K00-K93, L00-L99, M00-M99, N00-N99, O00-O99, P00-P96, Q00-Q99, R00-R99

**Taula 3**  
**Causes de mortalitat evitable i codis de la CIM-10 que inclou cada grup**

<b>Causa</b>	<b>Edat</b>	<b>Codis CIM-10</b>
Tuberculosis	0-74	A15-A19, B90
Malalties vacunables	0-74	A35-A37, A49.2, A80, B05, B06, B15-B17.0, B18.0, B18.1, B26
Sida i infecció VIH	Totes	B20-24, R75
Tumor maligne pulmó	0-74	C33, C34
Tumor maligne pell	0-74	C43, C44, C46.0, C46.9
Tumor maligne mama femenina	0-74	C50 (sexe femení)
Tumor maligne coll úter	15-74	C53
Tumor maligne cos i part no especificada de l'úter	15-74	C54, C55
Tumor maligne testicles	0-74	C62
Malaltia Hodgkin	0-74	C81
Leucèmia	<15	C91-C95
Malalties de tiroides	0-74	E00-E07
Diabetis Mellitus	0-49	E10-E14
Anèmies carencials	0-74	D50-D53
Malaltia reumàtica crònica del cor	0-74	I05-I09
Hipertensió arterial	0-74	I10-I15
Malaltia isquèmica del cor	35-74	I20-I25
Malaltia cerebrovascular	0-74	I60-I69, G45, F01.1
Malaltia respiratòria aguda, pneumònia i influença	0-74	J00-J06 (excepte J02.0, J03.0), J10-J11, J12-J18 (excepte J18.2), J20-J22, A48.1
Asma	5-49	J45-J46
Úlceres pèptiques	0-74	K25-28
Malalties de l'apèndix	0-74	K35-38
Hernia abdominal	0-74	K40-46
Malaltia alcohòlica del fetge	15-74	K70
Colelitiasis/Colecistitis	0-74	K80-82
Hiperplàsia benigna pròstata	0-74	N40
Mortalitat materna	Totes	O00-O99, A34
Anomalies congènites cardiovasculars	0-74	Q20-Q28, I51.0
Causes perinatales	Totes	P00-P96, A33
Accidents vehicles de motor	Totes	V02-V04, V09 (excepte V09.1 i V09.9), V12-V14, V19.0-V19.2, V19.4-V19.6, V20-V79, V80.3-V80.5, V81.0-V81.1, V82.0-V82.1, V83-V88.8, V89 (excepte V89.1)
Incidents adversos mèdics i quirúrgics	Totes	Y60-Y84
Suïcidis	Totes	X60-X84, Y87.0
Homicidis	Totes	X85-Y09, Y87.1
Resta causes externes	Totes	V01, V05-V06, V09.1, V09.9, V10-V11, V15-V18, V19.3, V19.8-V19.9, V80.0-V80.2, V80.6-V80.9, V81.2-V81.9, V82.2-V82.9, V88.9, V89.1, V90-V99, W00-W99, X00-X49, X50-X59, Y10-Y59, Y85-Y86, Y87.2, Y88-Y89, F10.0

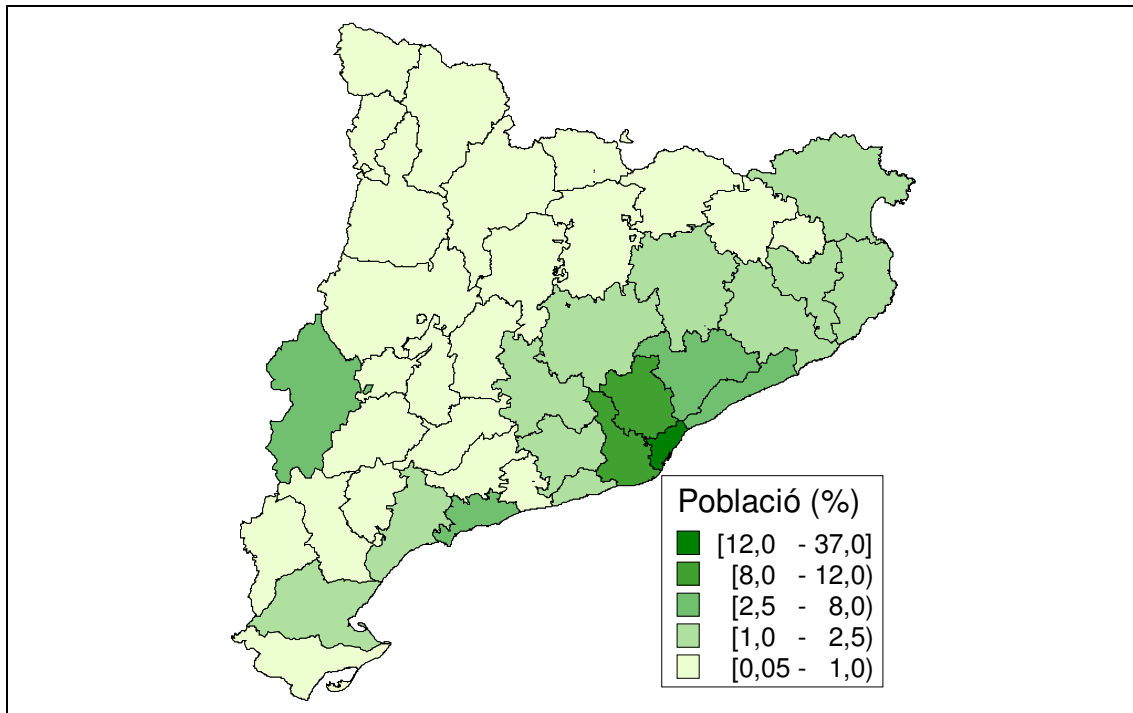
*Font: Gispert R, Barés MA, Freitas AC, Torné MM, Puigdefàbregas A y grupo de consenso sobre Mortalidad Evitable. La mortalidad evitable: lista de consenso para la actualización del indicador en España. Gac Sanit. 2006;20(3):184-93.*

## 4. Resultats

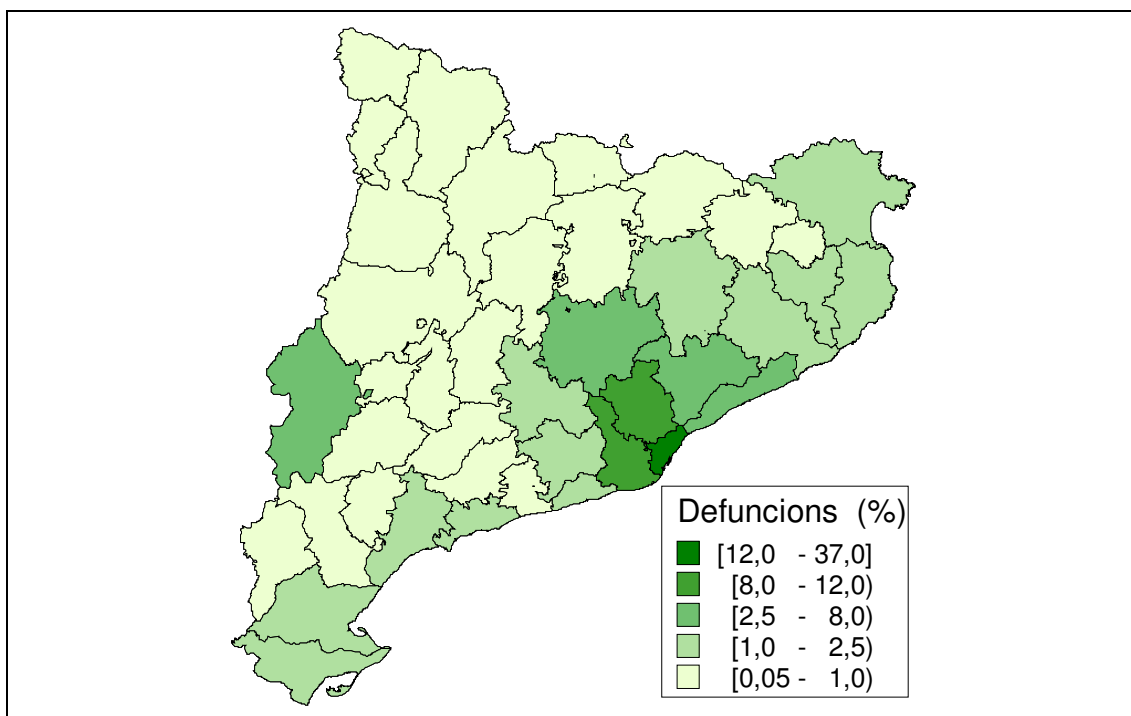
Per a aquesta anàlisi s'han considerat les 343.018 defuncions de persones residents a Catalunya ocorregudes en el territori català en el període 1999-2004, de les quals 165.151 corresponen a dones (48%) i 177.867 a homes (52%). S'han exclòs aquelles defuncions de les que es desconeixia l'edat o el municipi de residència, manca d'informació que es dóna en menys del 0,1 % dels casos.

En els mapes següents es presenta la distribució per comarques de la població i de les defuncions del conjunt del període. La població de Catalunya es distribueix territorialment de manera irregular i s'agrupa sobretot a l'àrea metropolitana de Barcelona. El nombre de residents a la comarca del Barcelonès durant aquest període representa el 32,6% del total de Catalunya, i el 37% de totes les defuncions corresponen a residents en aquesta comarca. Deu comarques, principalment de l'àrea metropolitana i de les capitals de província, tenen entre el 2 i el 10% tan de la població com de les defuncions totals, i les 30 comarques restants tenen cada una d'elles una població i un nombre de defuncions inferior al 2% del total de Catalunya. (taules 4 i 5).

**Distribució de la població per comarques (1999-2004)**



## Distribució de les defuncions per comarques (1999-2004)



## 4.1. Les taxes estandarditzades per edat

Es presenten els mapes de les taxes de mortalitat estandarditzades (TME) i dels índex de mortalitat estàndard (IME) per comarques.

Les TME permeten comparar les comarques entre sí. Tenint en compte que l'estructura d'edat de la població de cada comarca pot ser diferent, la TME per edat ajusta la mortalitat de cadascuna per aquest factor.

Els IME permeten comparar la mortalitat de cada comarca amb la del conjunt de Catalunya que es considera com a estàndard, tot ajustant segons la seva estructura d'edat.

Els mapes superiors presenten la TME, segons el mètode directe, agregades en quintils. És a dir, les 41 comarques s'han ordenat en funció de la TME i s'han agrupat en 5 intervals que apleguen en cada grup un nombre homogeni de comarques: 4 grups de 8 comarques i el grup central de 9 comarques.

Els mapes inferiors mostren els IME, o taxes estandarditzades pel mètode indirecte i hi són representades les comarques amb una mortalitat superior (IME estadísticament significatiu) a la del conjunt de Catalunya i les comarques amb una mortalitat inferior (IME estadísticament significatiu). La resta de comarques no presenten una mortalitat diferent de la del conjunt.

### Mortalitat general

Si considerem les taxes estandarditzades per edat segons el mètode directe per totes les causes, 6 comarques (Baix Camp, Baix Llobregat, Garraf, Pla de l'Estany, Segrià i Selva) presenten taxes elevades tant per tota la població com per ambdós sexes i 5 comarques (Alt Empordà, Bages, Cerdanya, Pallars Jussà i Priorat) presenten taxes estandarditzades baixes (taula 6).

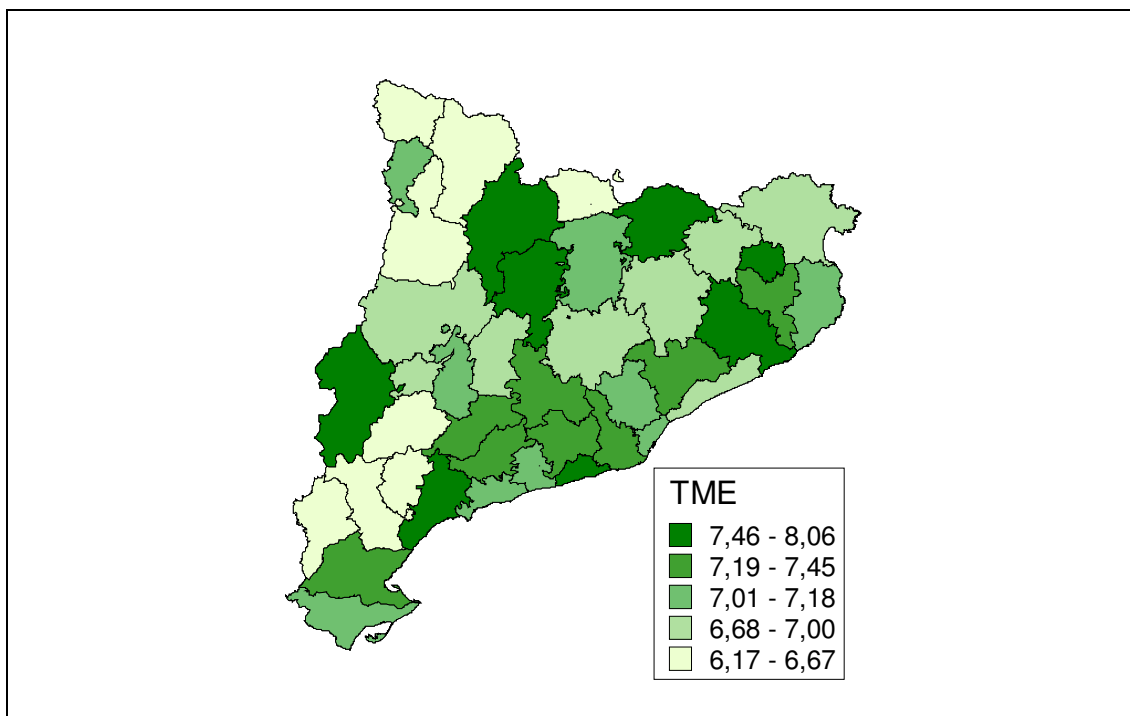
Segons els IME per totes les causes (taula 12), considerant el conjunt de la població, 11 comarques tenen una mortalitat estadísticament significativa més alta que la de Catalunya (Alt Penedès, Alt Urgell, Baix Camp, Baix Llobregat, Garraf, Pla de l'Estany, Ripollès, Segrià, Selva, Solsonès i Vallès Oriental) i 11 més baixa (Alt Empordà, Bages, Barcelonès, Cerdanya, Maresme, Pallars Jussà, Pallars Sobirà, Priorat, Ribera d'Ebre, Terra Alta i Vallès Occidental).

Per a les dones, 14 comarques tenen una mortalitat estadísticament significativa superior a la de Catalunya (Alt Camp, Alt Penedès, Alt Urgell, Baix Camp, Baix Ebre, Baix Llobregat, Garraf, Gironès, Montsià, Pla de l'Estany, Ripollès, Segrià, Selva i Vallès Oriental) i 7 comarques inferior (Alt Empordà, Bages, Barcelonès, Pallars Jussà, Priorat, Val d'Aran i Vallès Occidental).

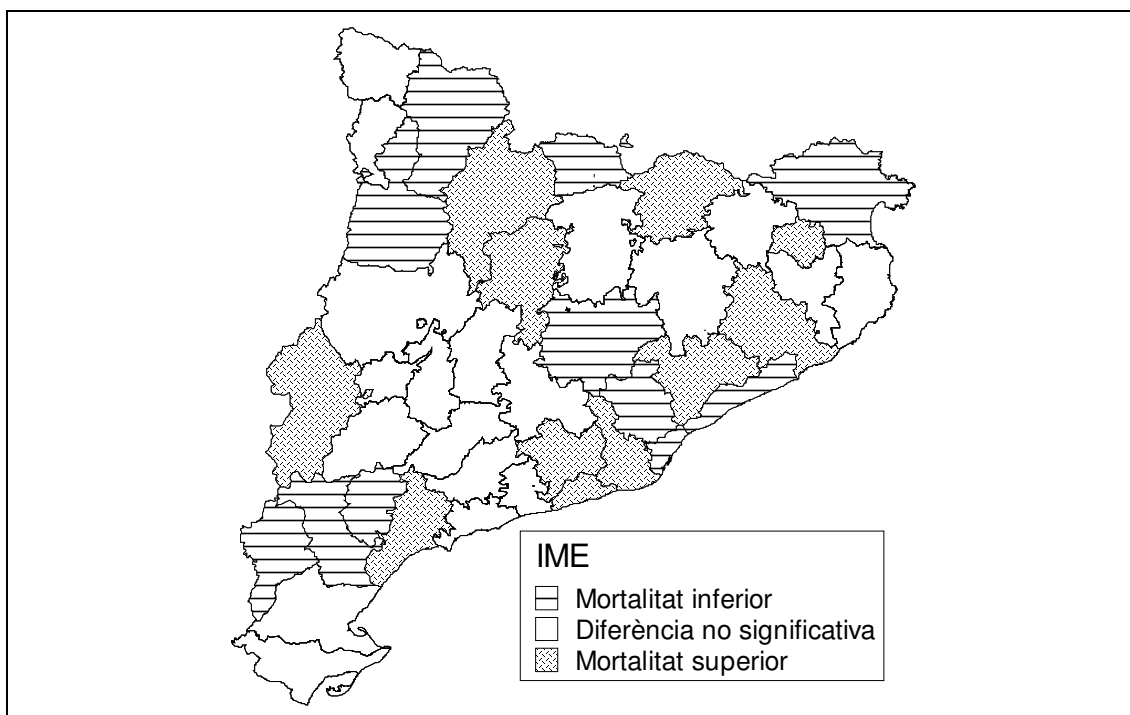
Per als homes 4 comarques tenen una mortalitat estadísticament significativa superior (Baix Camp, Barcelonès, Garraf i Segrià) i 17 inferior (Alt Empordà, Baix Ebre, Cerdanya, Conca de Barberà, Garrigues, Garrotxa, Maresme, Montsià, Noguera, Osona, Pallars Jussà, Pallars Sobirà, Pla d'Urgell, Priorat, Ribera d'Ebre, Segarra i Terra Alta).



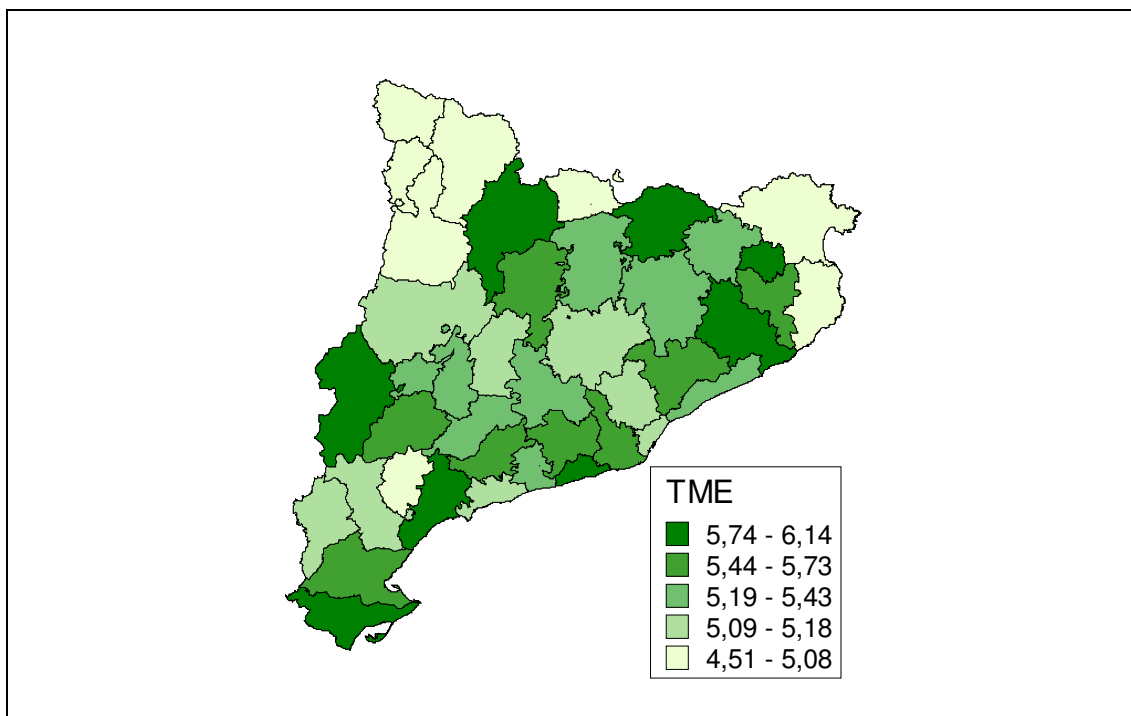
**Taxa de mortalitat estandarditzada (\*1.000 habitants). Totes les causes. Total (1999-2004)**



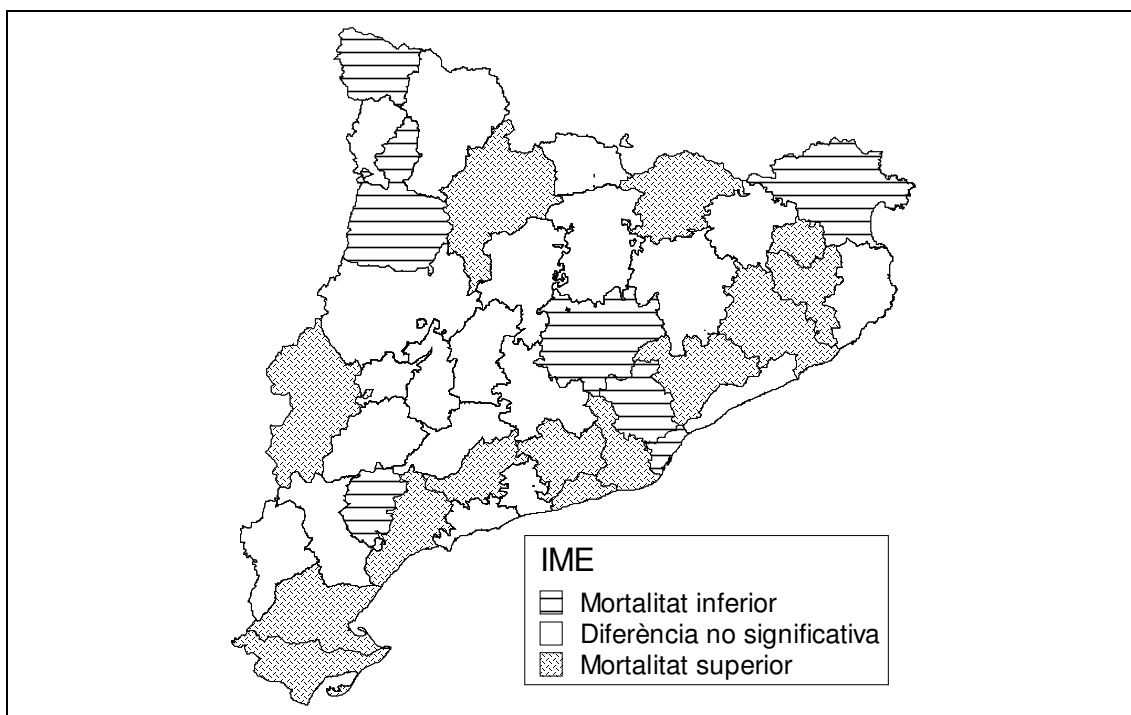
**Índex de mortalitat estàndard. Totes les causes. Total (1999-2004)**



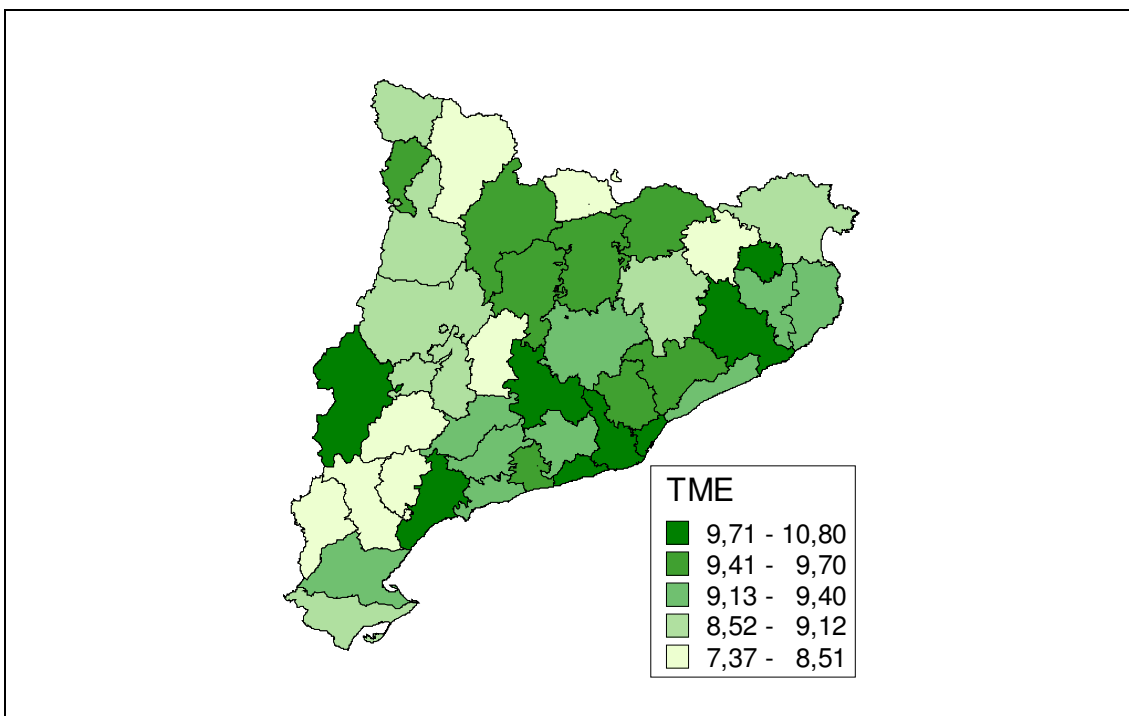
**Taxa de mortalitat estandarditzada (\*1000 habitants). Totes les causes. Dones (1999-2004)**



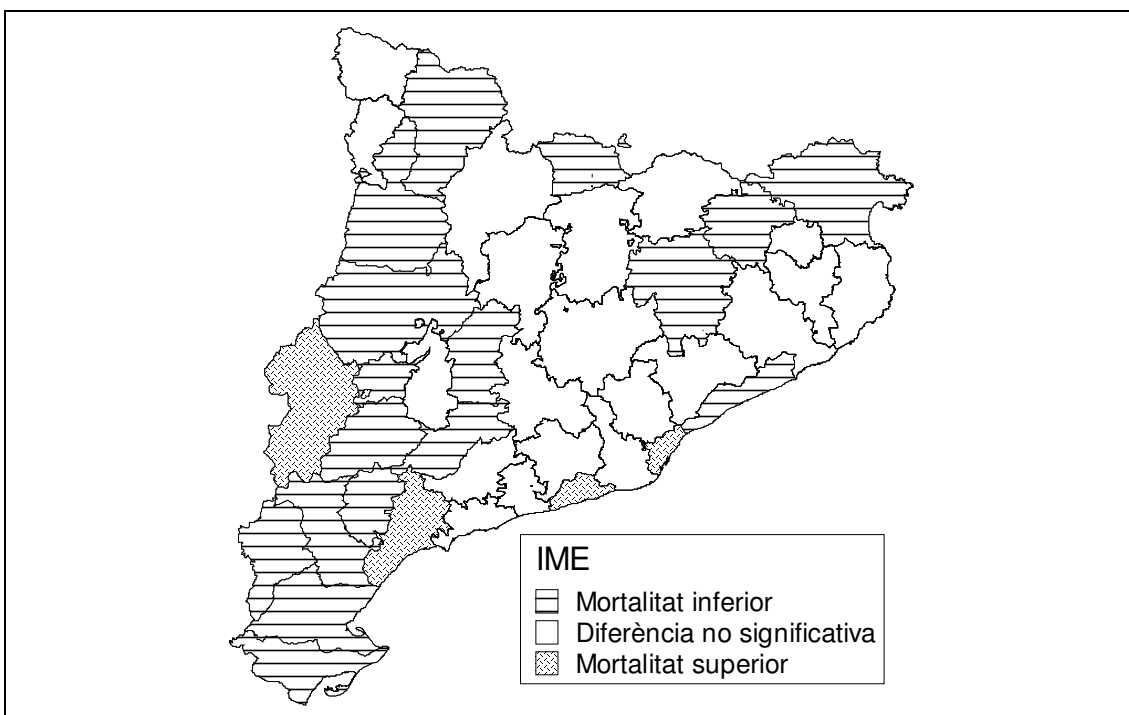
**Índex de mortalitat estàndard. Totes les causes. Dones (1999-2004)**



**Taxa de mortalitat estandarditzada (\*1000 habitants). Totes les causes. Homes (1999-2004)**



**Índex de mortalitat estàndard. Totes les causes. Homes (1999-2004)**



## **Tumors**

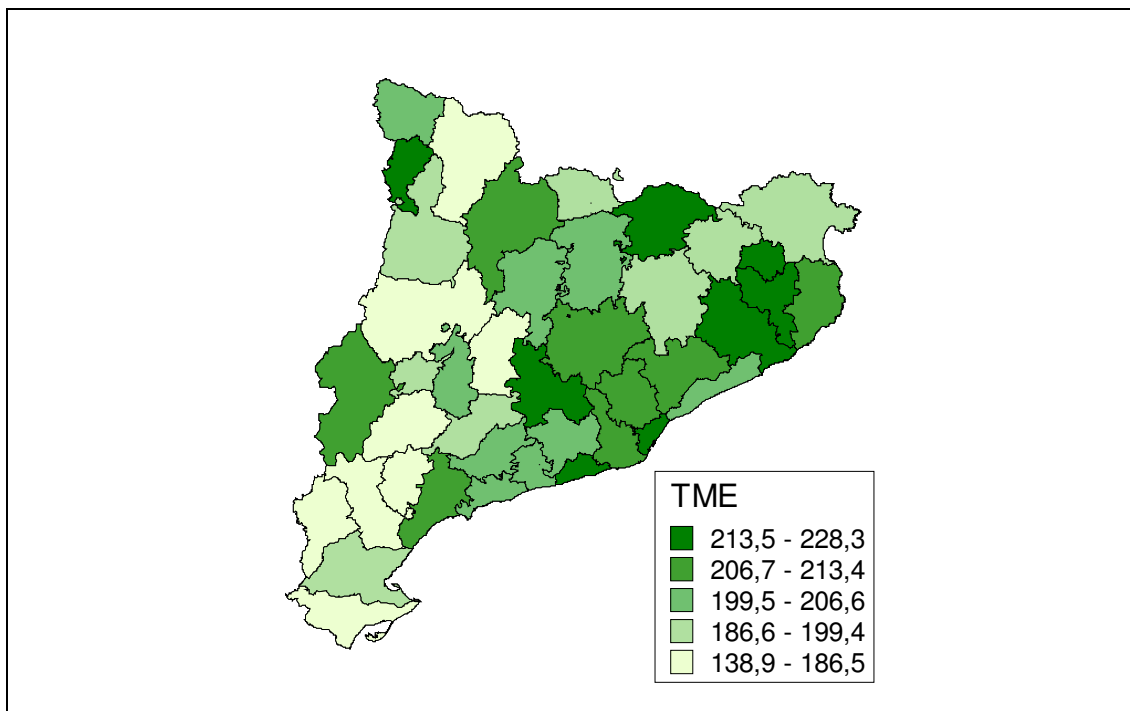
Les TME per tumors de 2 comarques (Barcelonès i Ripollès) tant per tota la població com per ambdós sexes per separat són taxes elevades i les de 9 comarques (Alt Empordà, Berguedà, Garrigues, Osona, Pla d'Urgell, Priorat, Ribera d'Ebre, Tarragonès i Terra Alta) són baixes (taula 7).

Els IME per tumors (taula 13), considerant el conjunt de la població, situen 5 comarques amb una mortalitat estadísticament significativa més alta que la de Catalunya (Anoia, Barcelonès, Garraf, Ripollès i Selva) i 11 més baixa (Alt Empordà, Baix Ebre, Garrigues, Garrotxa, Montsià, Noguera, Osona, Pallars Sobirà, Priorat, Ribera d'Ebre i Terra Alta).

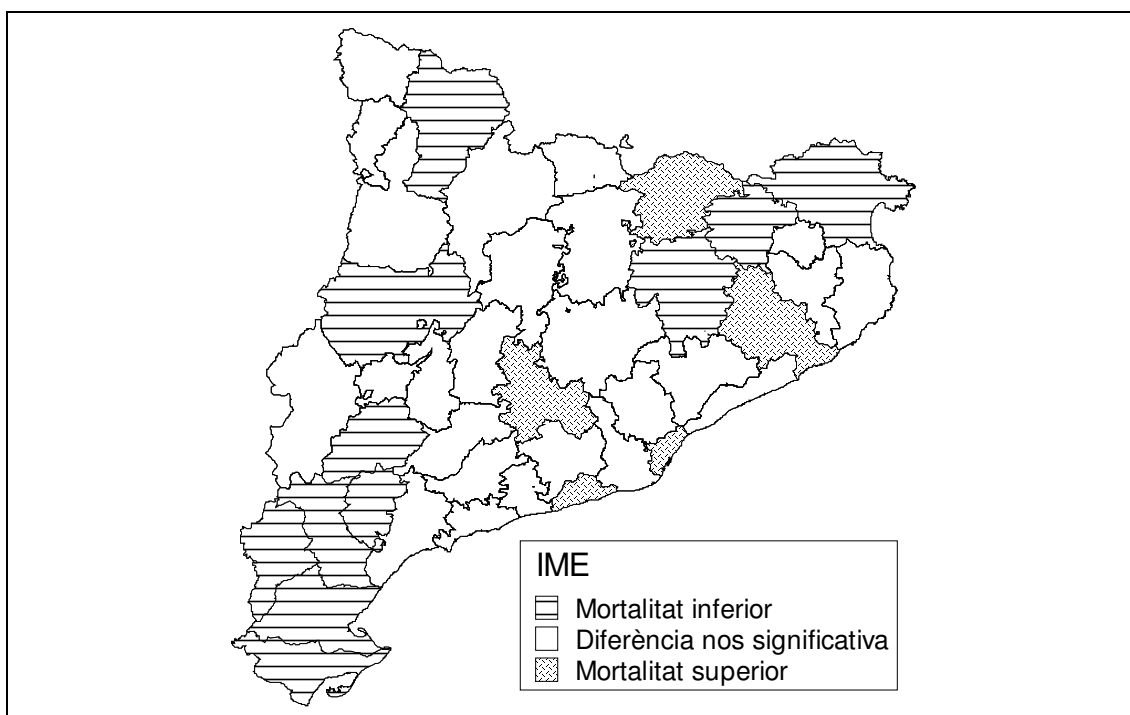
Per a les dones, 3 comarques tenen una mortalitat estadísticament significativa superior a la de Catalunya (Alt Camp, Barcelonès i Selva) i 4 comarques inferior (Bages, Baix Llobregat, Terra Alta i Vallès Occidental).

Per als homes, 3 comarques tenen una mortalitat estadísticament significativa superior (Anoia, Barcelonès i Garraf) i 17 inferior a la de Catalunya (Alt Camp, Alt Empordà, Alt Penedès, Baix Ebre, Conca de Barberà, Garrigues, Garrotxa, Montsià, Noguera, Osona, Pallars Jussà, Pallars Sobirà, Priorat, Ribera d'Ebre, Segarra, Terra Alta i Urgell).

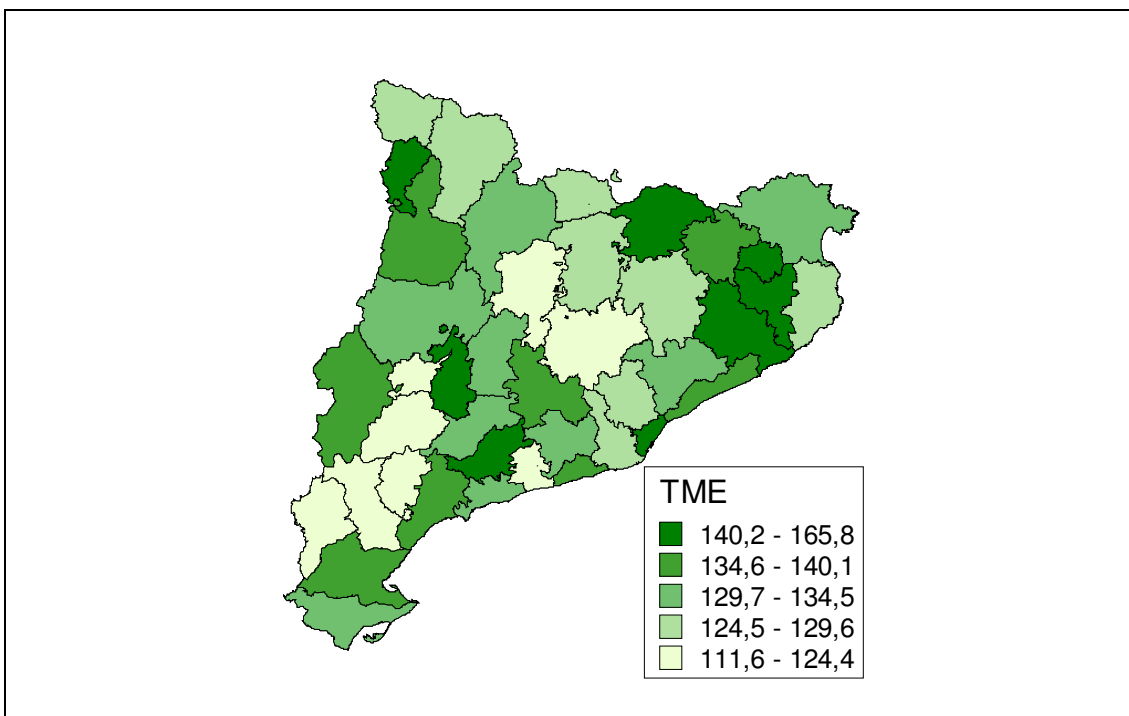
**Taxa de mortalitat estandarditzada (\*100.000 habitants). Tumors. Total (1999-2004)**



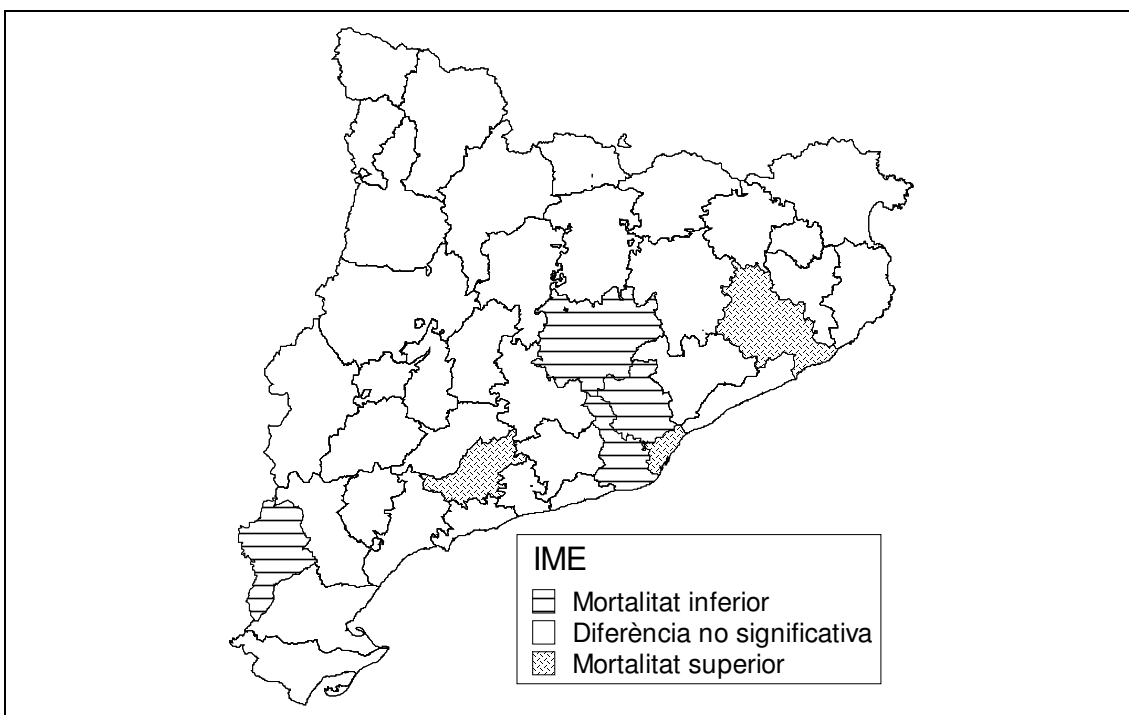
**Índex de mortalitat estàndard. Tumors. Total (1999-2004)**



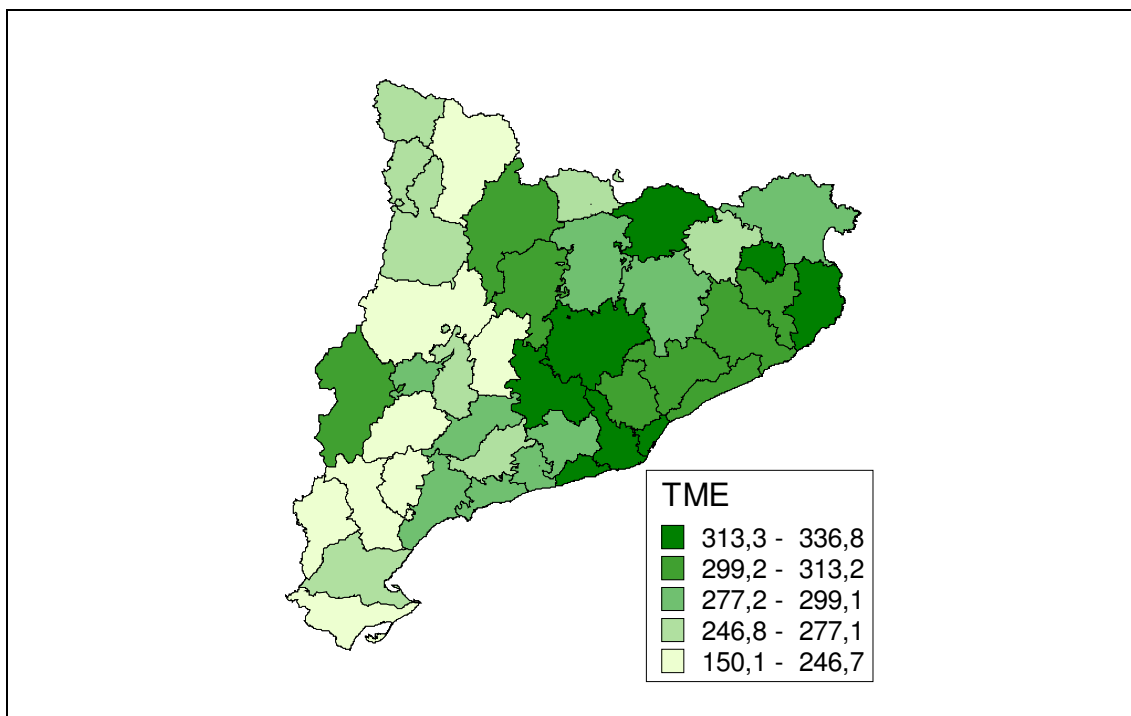
**Taxa de mortalitat estandarditzada (\*100.000 habitants). Tumors. Dones (1999-2004)**



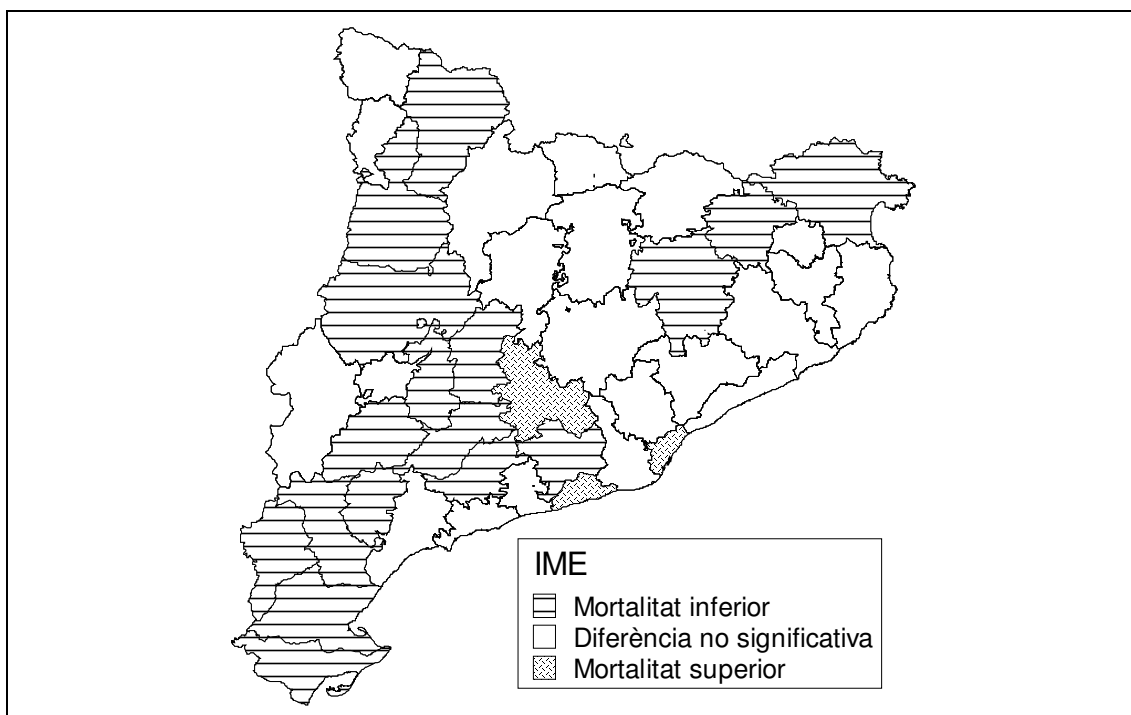
**Índex de mortalitat estàndard. Tumors. Dones (1999-2004)**



**Taxa de mortalitat estandarditzada (\*100.000 habitants). Tumors. Homes  
(1999-2004)**



**Índex de mortalitat estàndard. Tumors. Homes (1999-2004)**



## **Malalties de l'aparell circulatori**

Les TME per malalties de l'aparell circulatori tenen en 6 comarques (Alt Penedès, Baix Llobregat, Garraf, Pla de l'Estany, Segrià i Solsonès) valors elevats tant per ambdós sexes com pel conjunt de la població i en 6 comarques (Bages, Berguedà, Cerdanya, Maresme, Priorat i Vallès Occidental) aquestes taxes tenen valors baixos (taula 8).

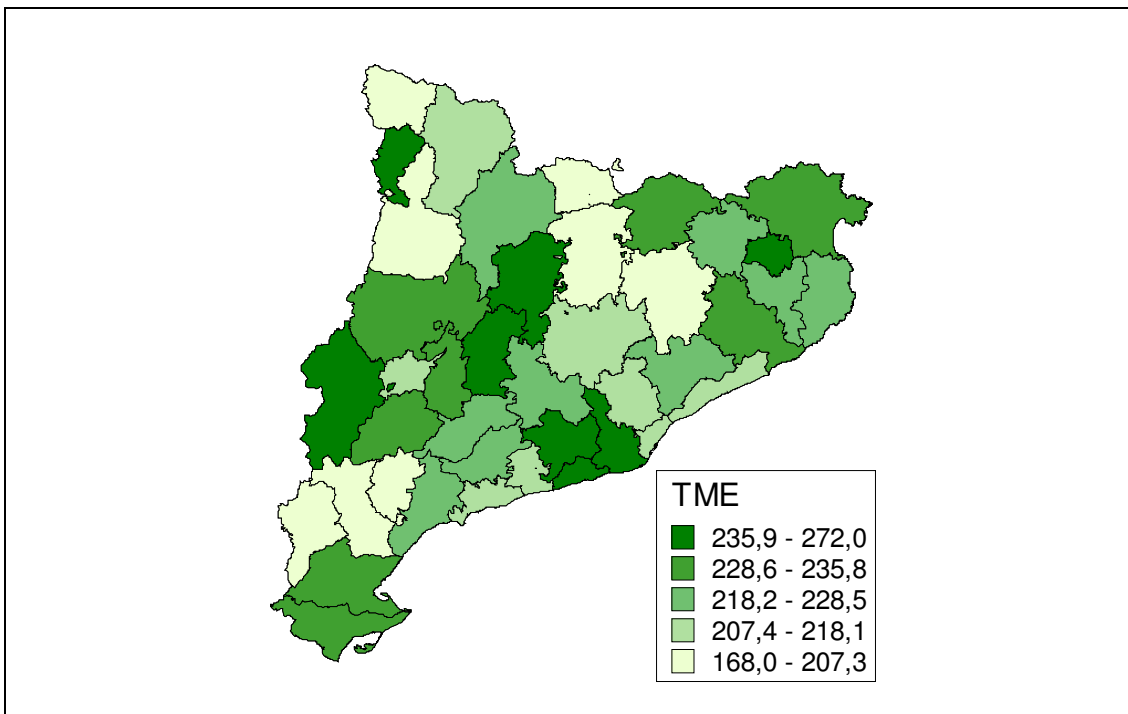
Els IME per comarques per malalties cardiovasculars (taula 14), són superiors al de Catalunya en 12 comarques (Alt Penedès, Baix Llobregat, Garraf, Garrigues, Montsià, Noguera, Pla de l'Estany, Ripollès, Segarra, Segrià, Solsonès i Urgell) per tots dos sexes, i inferiors en 7 comarques (Bages, Barcelonès, Maresme, Osona, Priorat, Ribera d'Ebre i Vallès Occidental).

Per a les dones, els IME són superiors en 14 comarques (Alt Penedès, Alt Urgell, Baix Llobregat, Garraf, Garrigues, Montsià, Noguera, Pla de l'Estany, Ripollès Segrià Selva, Solsonès, Urgell i Vallès Oriental) i inferiors en 5 comarques (Barcelonès, Maresme, Priorat, Tarragonès i Vallès Occidental).

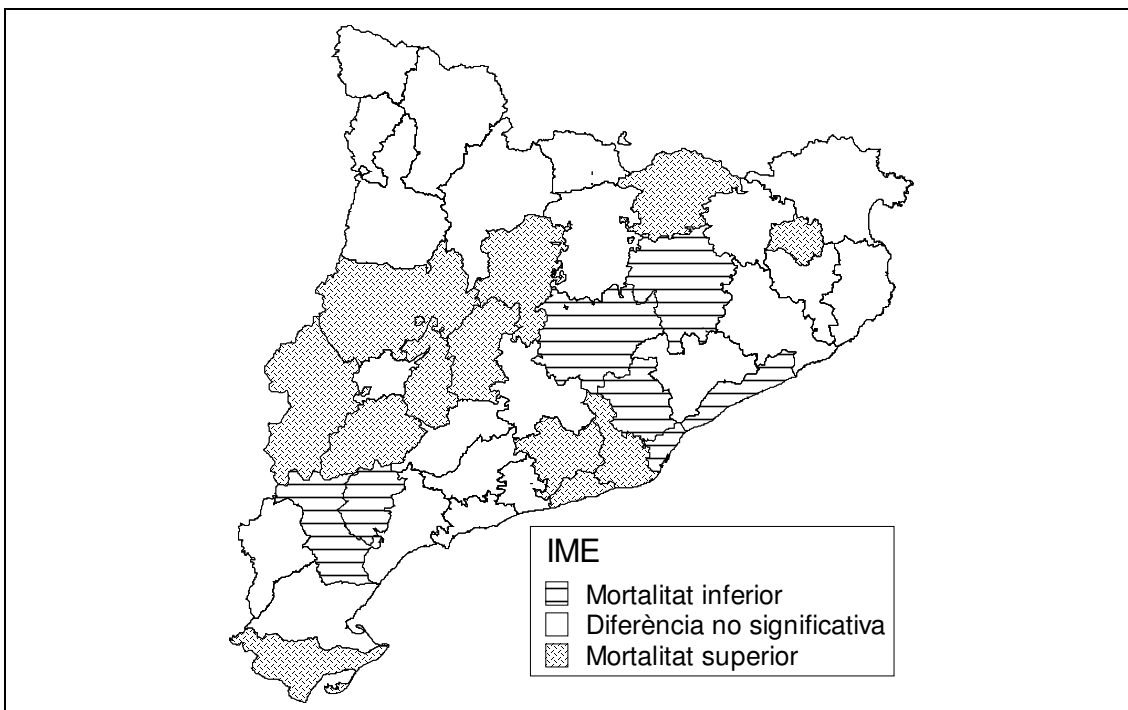
Entre els homes, les comarques amb IME superiors són 4 (Baix Llobregat, Barcelonès, Garraf i Segrià) i 10 comarques tenen IME inferiors (Alt Urgell, Bages, Baix Penedès, Maresme, Osona, Pla d'Urgell, Priorat, Ribera d'Ebre, Terra Alta i Vallès Occidental).



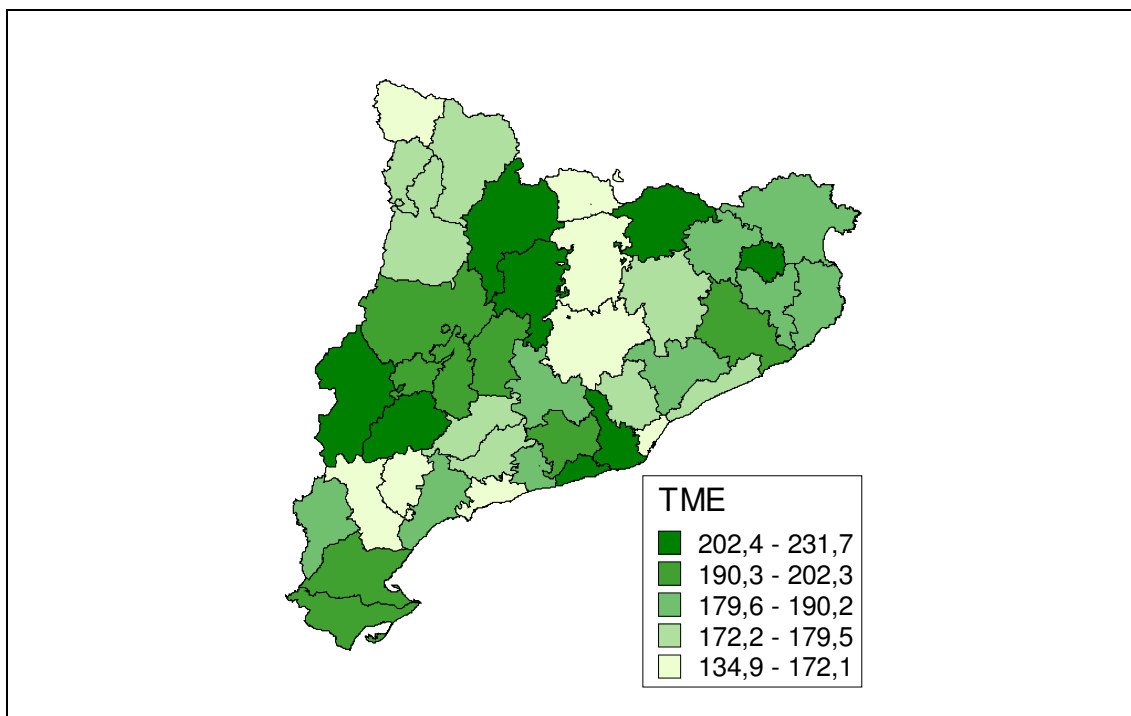
**Taxa de mortalitat estandarditzada (\*100.000 habitants). Malalties de l'aparell circulatori. Total (1999-2004)**



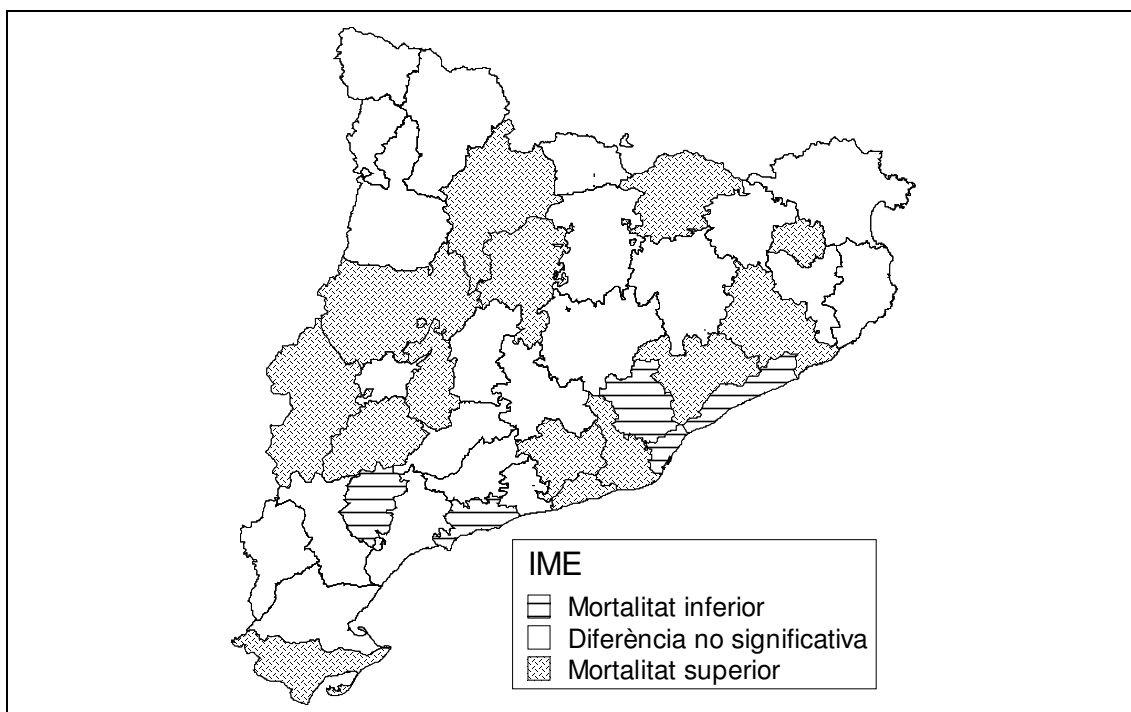
**Índex de mortalitat estàndard. Malalties de l'aparell circulatori. Total (1999-2004)**



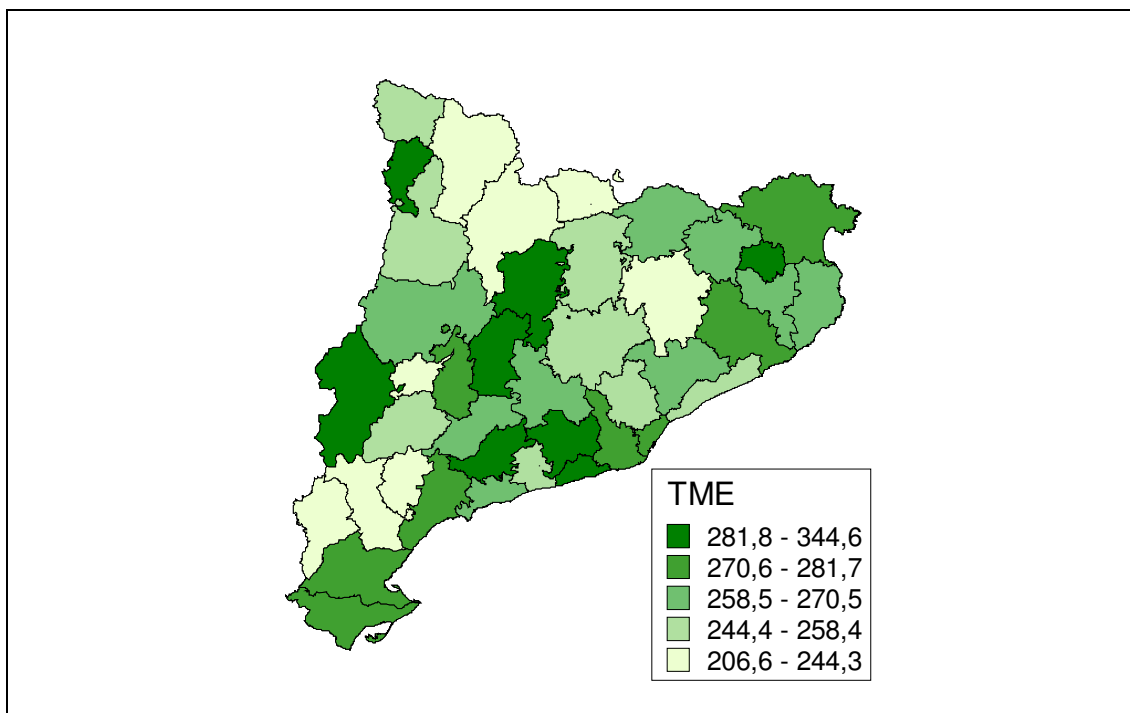
**Taxa de mortalitat estandarditzada (\*100.000 habitants). Malalties de l'aparell circulatori. Dones (1999-2004)**



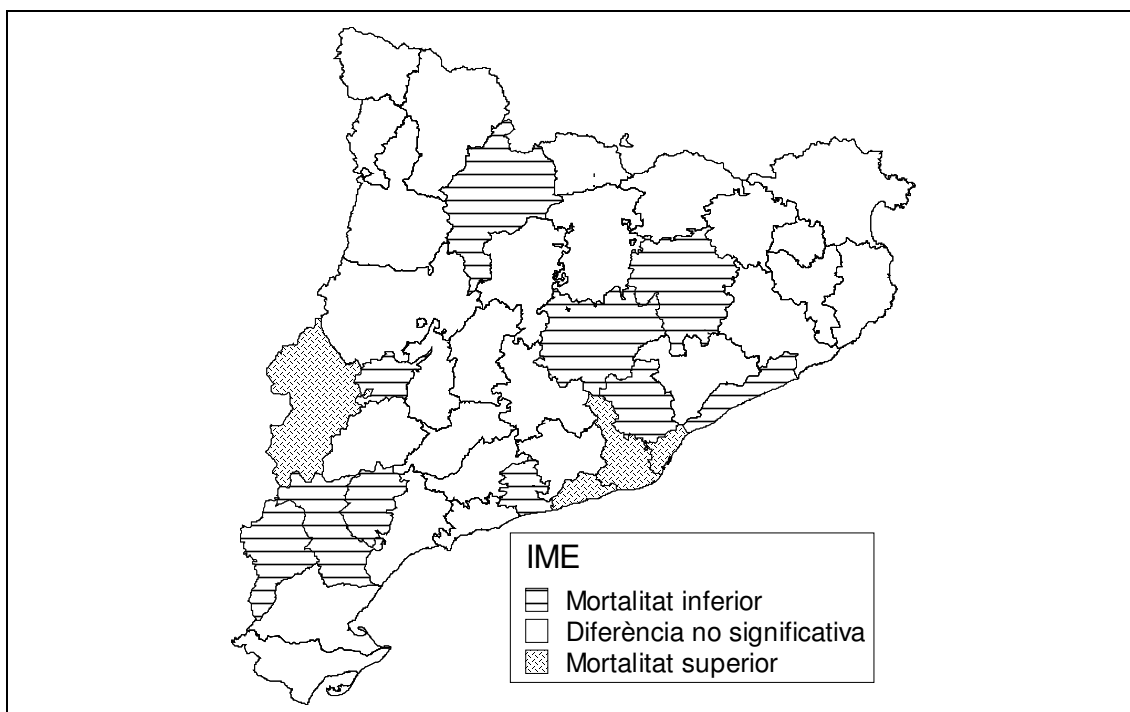
**Índex de mortalitat estàndard. Malalties de l'aparell circulatori. Dones (1999-2004)**



**Taxa de mortalitat estandarditzada (\*100.000 habitants). Malalties de l'aparell circulatori. Homes (1999-2004)**



**Índex de mortalitat estàndard. Malalties de l'aparell circulatori. Homes (1999-2004)**



## **Malalties de l'aparell respiratori**

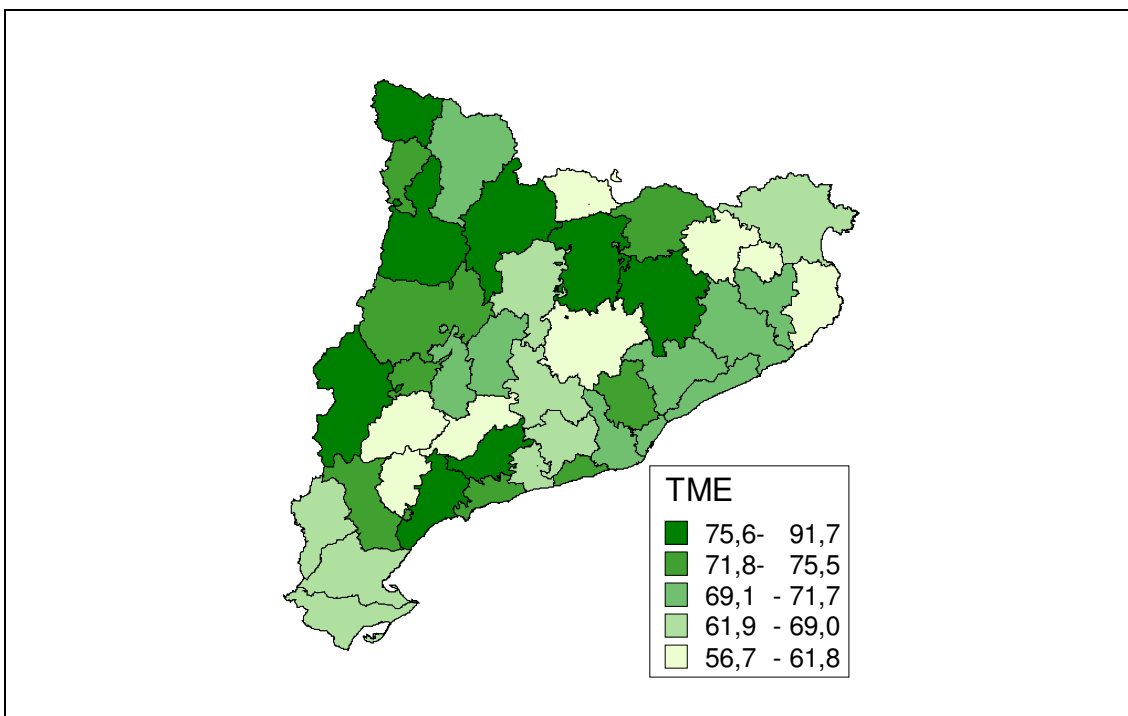
Les TME per malalties de l'aparell respiratori en 2 comarques (Baix Camp i Segrià) són elevades tant per tota la població com per ambdós sexes i 4 comarques (Alt Empordà, Bages, Baix Empordà i Priorat) tenen valors baixos per a tots els grups (taula 9).

Els IME per comarques per malalties respiratòries (taula 15), són superiors al de Catalunya en 4 comarques (Alt Urgell, Baix Camp, Osona i Segrià) per tots dos sexes, i inferiors en 5 comarques (Alt Empordà, Bages, Baix Empordà, Conca de Barberà i Garrotxa).

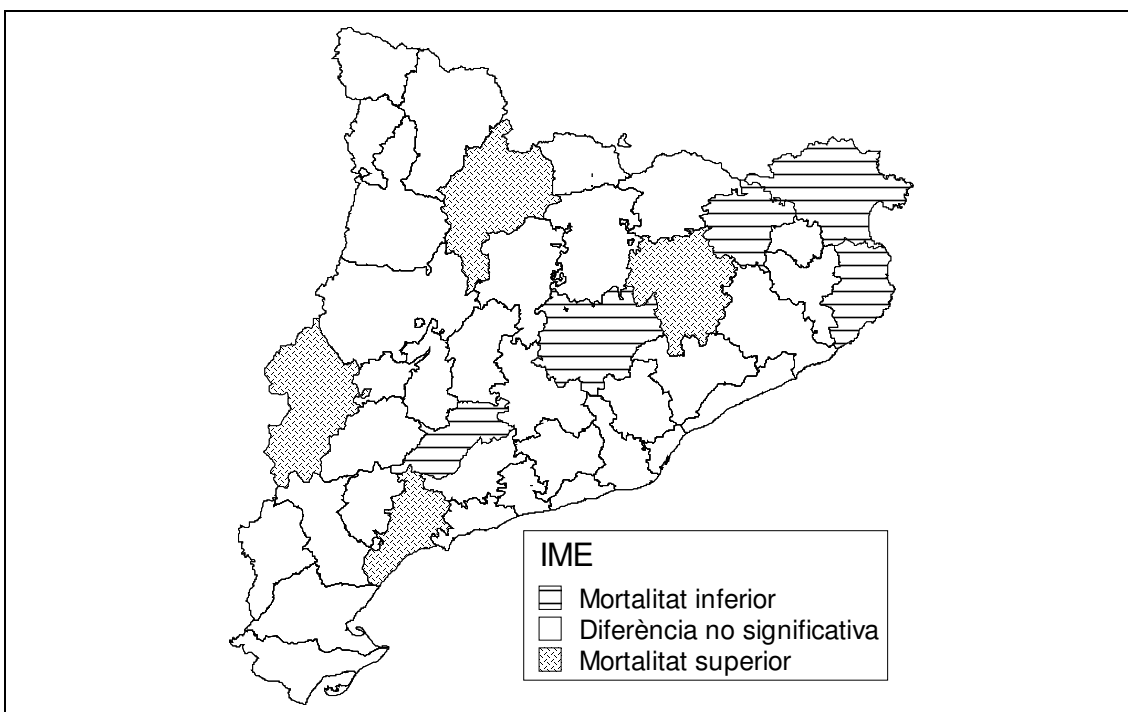
Per a les dones, els IME són superiors en 2 comarques (Baix Camp i Segrià) i inferiors en 4 comarques (Alt Empordà, Anoia, Bages i Cerdanya).

Entre els homes, el nombre de comarques amb IME superiors són 5 (Alt Urgell, Baix Camp, Berguedà, Segrià i Vallès Occidental) i 9 comarques tenen IME inferiors (Alt Empordà, Bages, Baix Empordà, Conca de Barberà, Garrigues, Garrotxa, Montsià, Pla de l'Estany i Urgell).

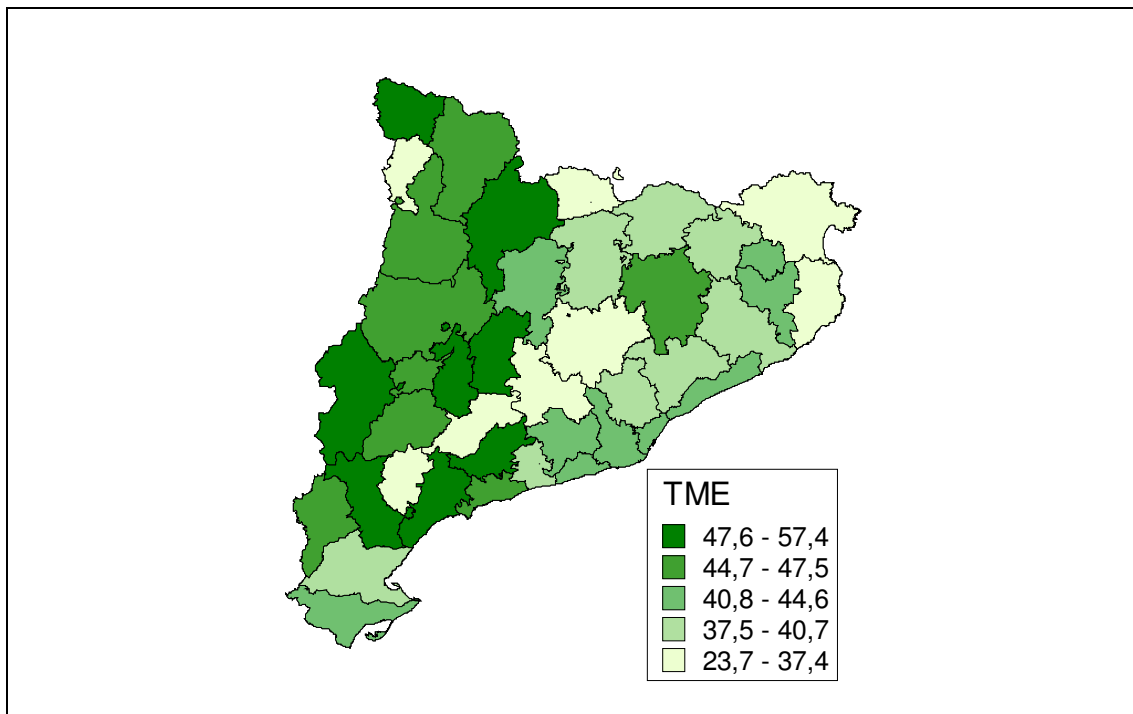
**Taxa de mortalitat estandarditzada (\*100.000 habitants). Malalties de l'aparell respiratori. Total (1999-2004)**



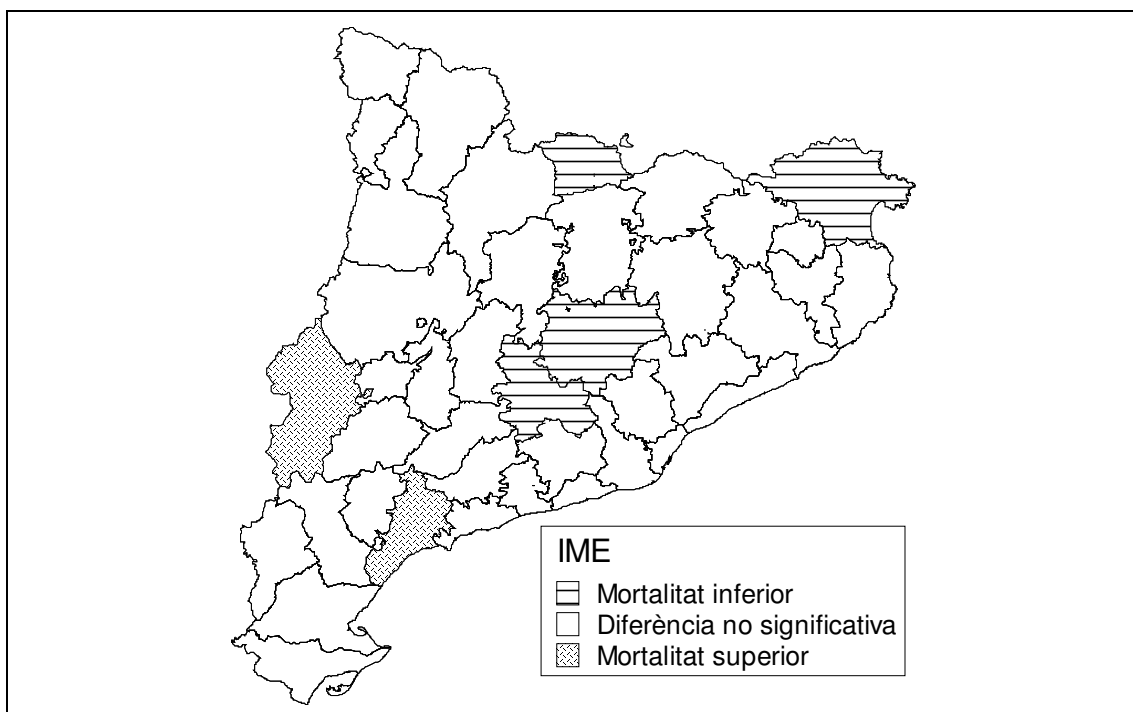
**Índex de mortalitat estàndard. Malalties de l'aparell respiratori. Total (1999-2004)**



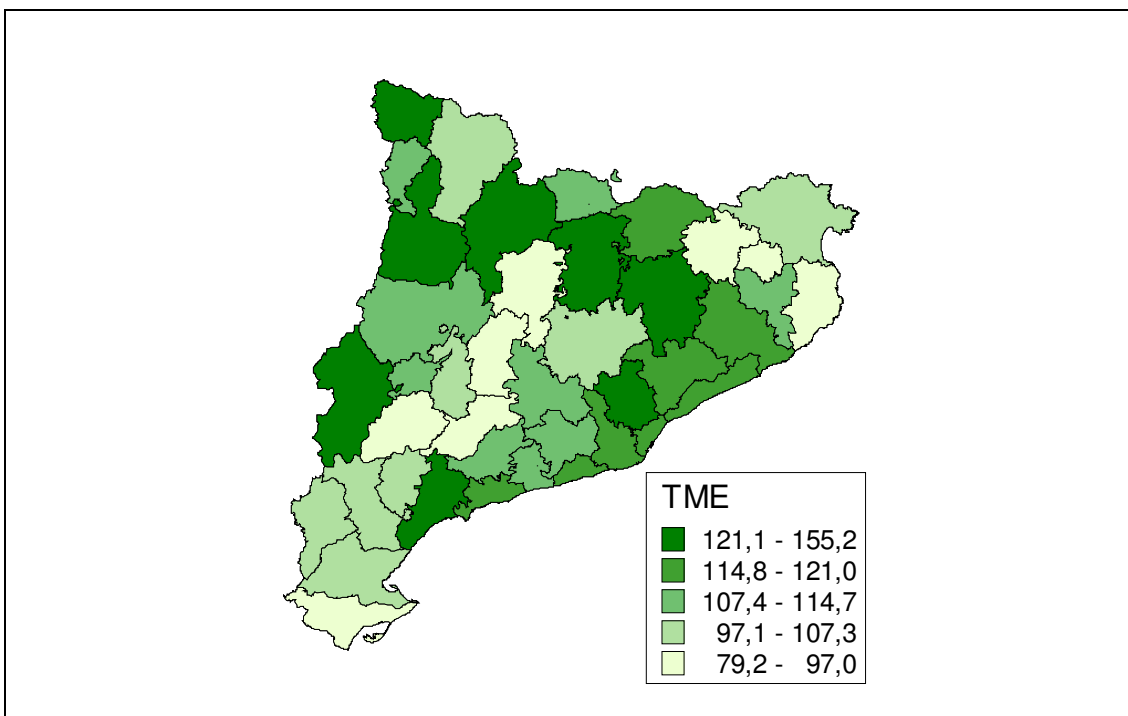
**Taxa de mortalitat estandarditzada (\*100.000 habitants). Malalties de l'aparell respiratori. Dones (1999-2004)**



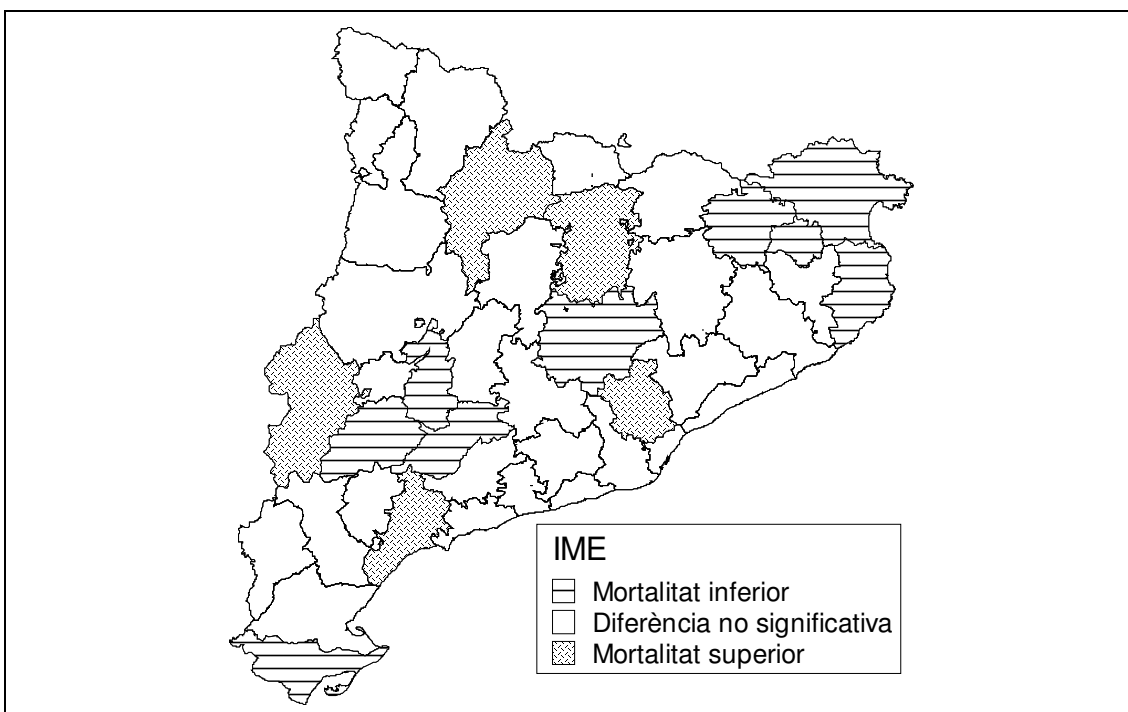
**Índex de mortalitat estàndard. Malalties de l'aparell respiratori. Dones (1999-2004)**



**Taxa de mortalitat estandarditzada (\*100.000 habitants). Malalties de l'aparell respiratori. Homes (1999-2004)**



**Índex de mortalitat estàndard. Malalties de l'aparell respiratori. Homes (1999-2004)**



## **Causas externes**

Si considerem les TME per causes externes, observem que 14 comarques (Alt Camp, Alt Penedès, Alt Urgell, Baix Camp, Baix Empordà, Gironès, Montsià, Noguera, Pallars Sobirà, Pla d'Urgell, Priorat, Segarra, Selva i Urgell) tenen taxes altes tant per tota la població com per ambdós sexes i 4 comarques (Baix Llobregat, Maresme, Val d'Aran i Vallès Oriental) tenen taxes baixes (taula 10).

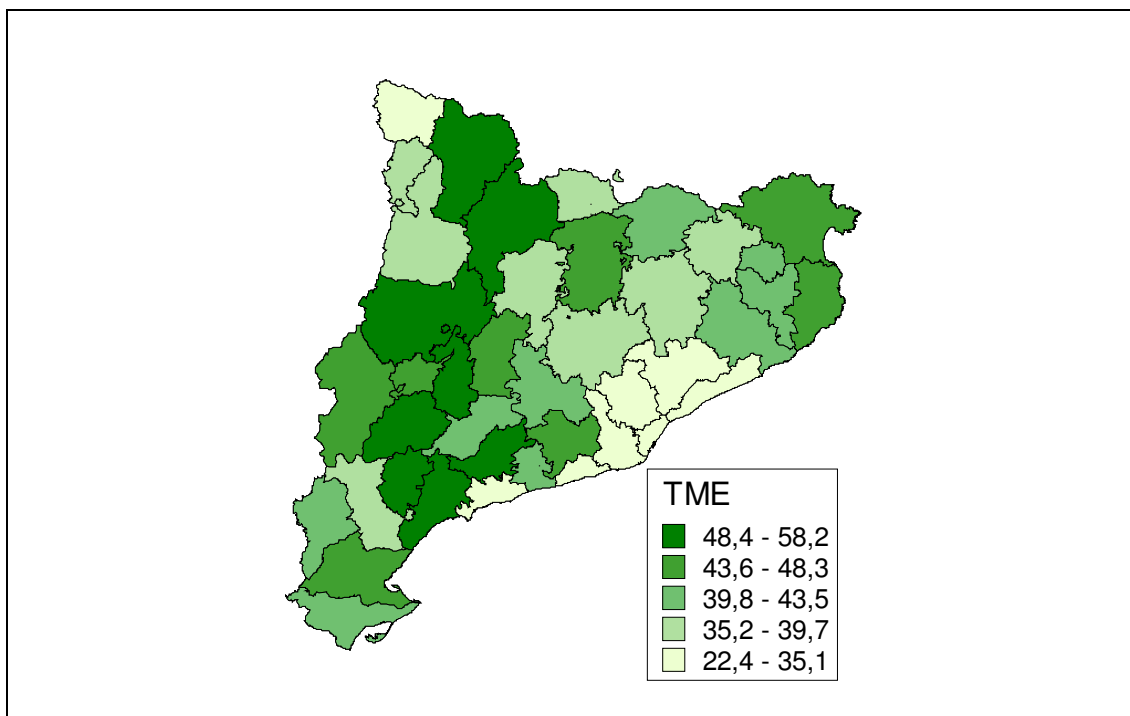
Els IME per comarques per causes externes (taula 16), són superiors al de Catalunya en 14 comarques (Alt Camp, Alt Empordà, Alt Penedès, Alt Urgell, Baix Camp, Baix Ebre, Baix Empordà, Berguedà, Garrigues, Noguera, Pla d'Urgell, Segrià, Selva i Urgell) per tots dos sexes, i inferiors en 4 comarques (Baix Llobregat, Barcelonès, Maresme i Vallès Oriental).

Per a les dones, els IME són superiors en 2 comarques (Baix Camp i Ripollès) i inferiors en 7 comarques (Alta Ribagorça, Conca de Barberà, Maresme, Solsonès, Tarragonès, Val d'Aran i Vallès Oriental).

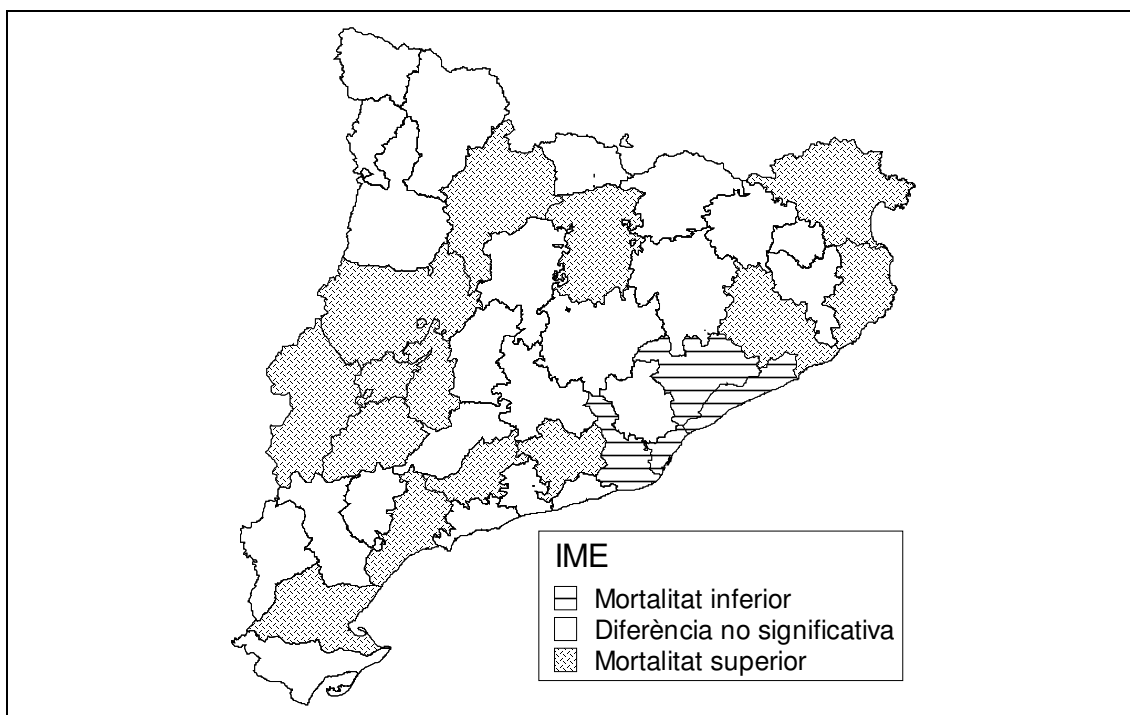
Entre els homes, el nombre de comarques amb IME superiors són 13 (Alt Camp, Alt Empordà, Alt Penedès, Anoia, Baix Camp, Baix Ebre, Baix Empordà, Berguedà, Garrigues, Noguera, Pla de l'Estany, Segrià i Urgell) i 4 comarques tenen IME inferiors (Baix Llobregat, Barcelonès, Maresme i Vallès Occidental).



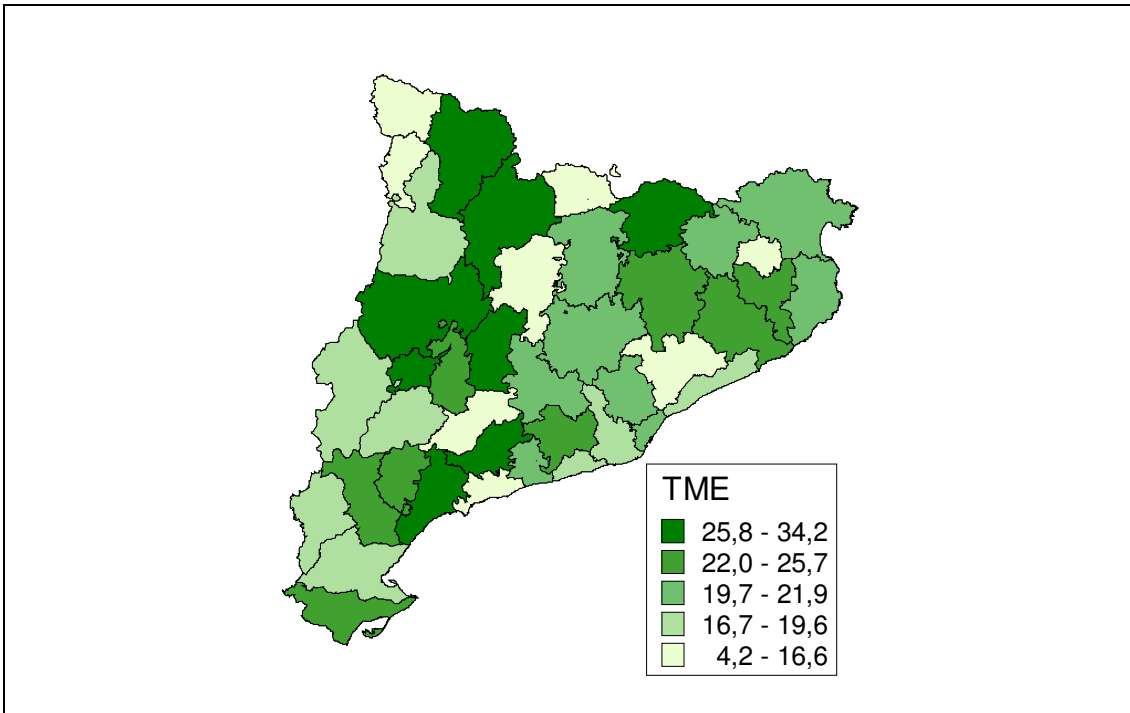
**Taxa de mortalitat estandarditzada (\*100.000 habitants). Causes externes. Total (1999-2004)**



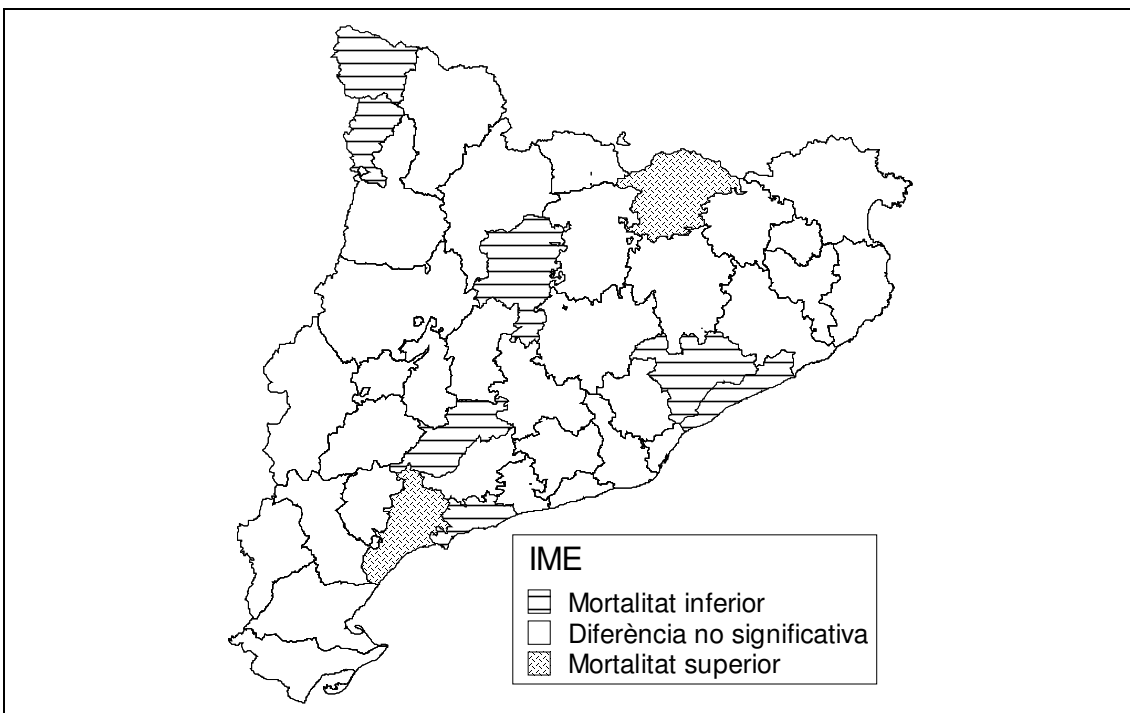
**Índex de mortalitat estàndard. Causes externes. Total (1999-2004)**



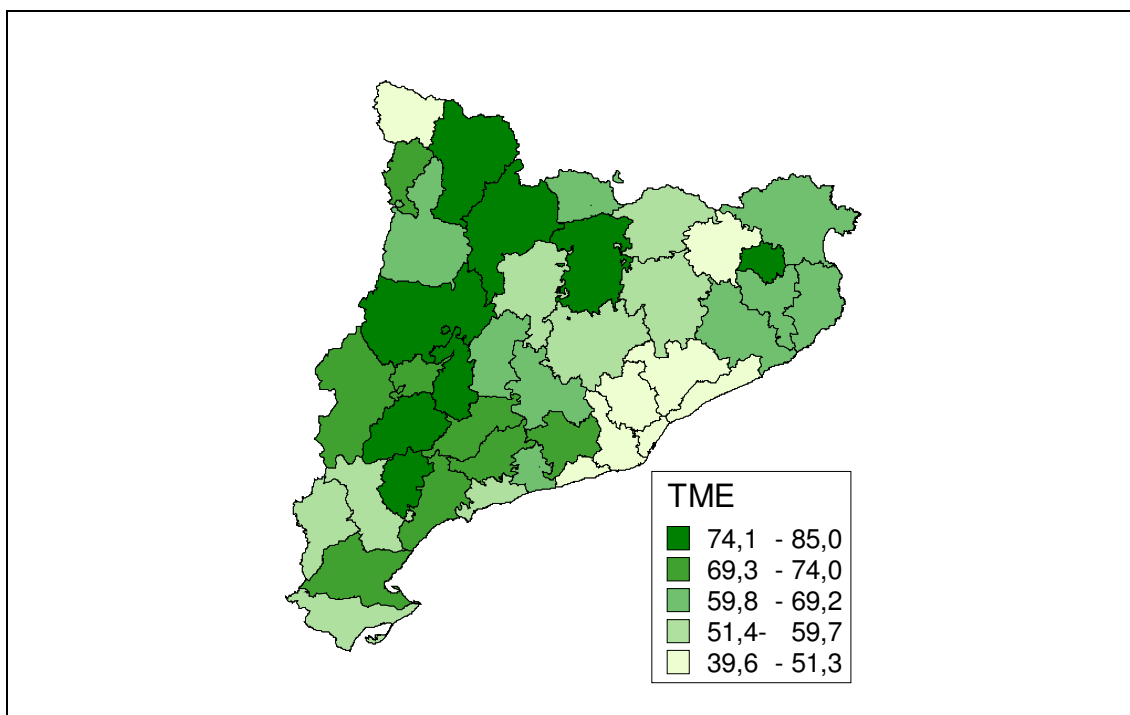
**Taxa de mortalitat estandarditzada (\*100.000 habitants). Causes externes. Dones (1999-2004)**



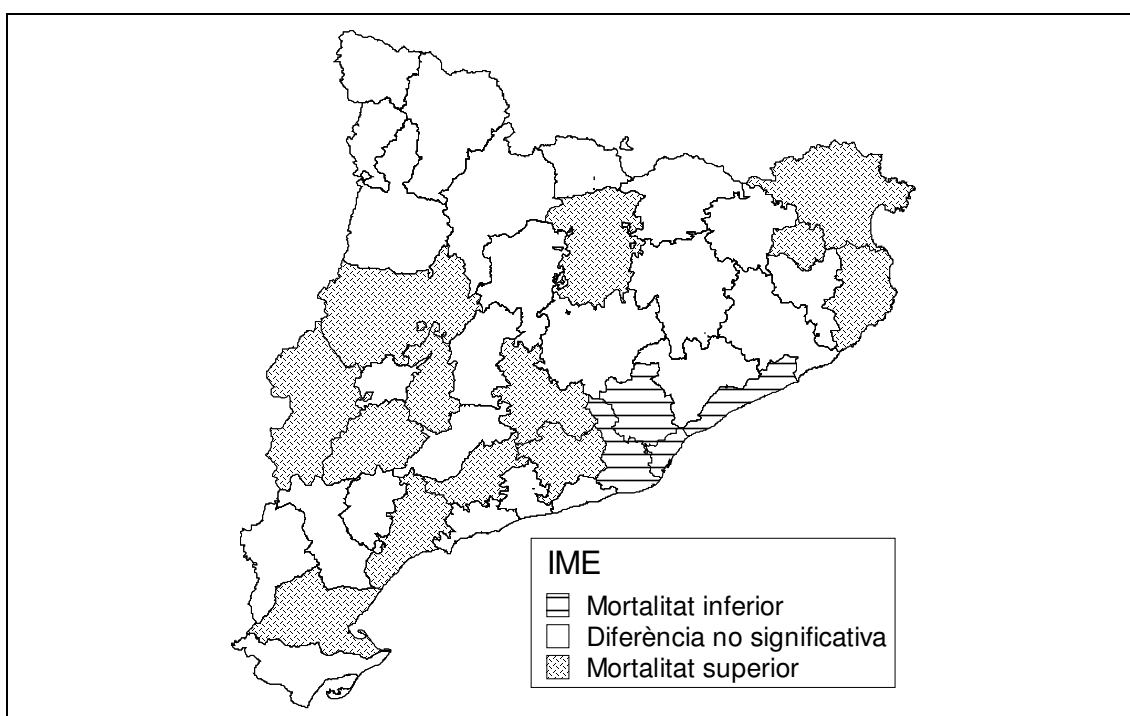
**Índex de mortalitat estàndard. Causes externes. Dones (1999-2004)**



**Taxa de mortalitat estandarditzada (\*100.000 habitants). Causes externes. Homes (1999-2004)**



**Índex de mortalitat estàndard. Causes externes. Homes (1999-2004)**



## **Resta de causes de mortalitat**

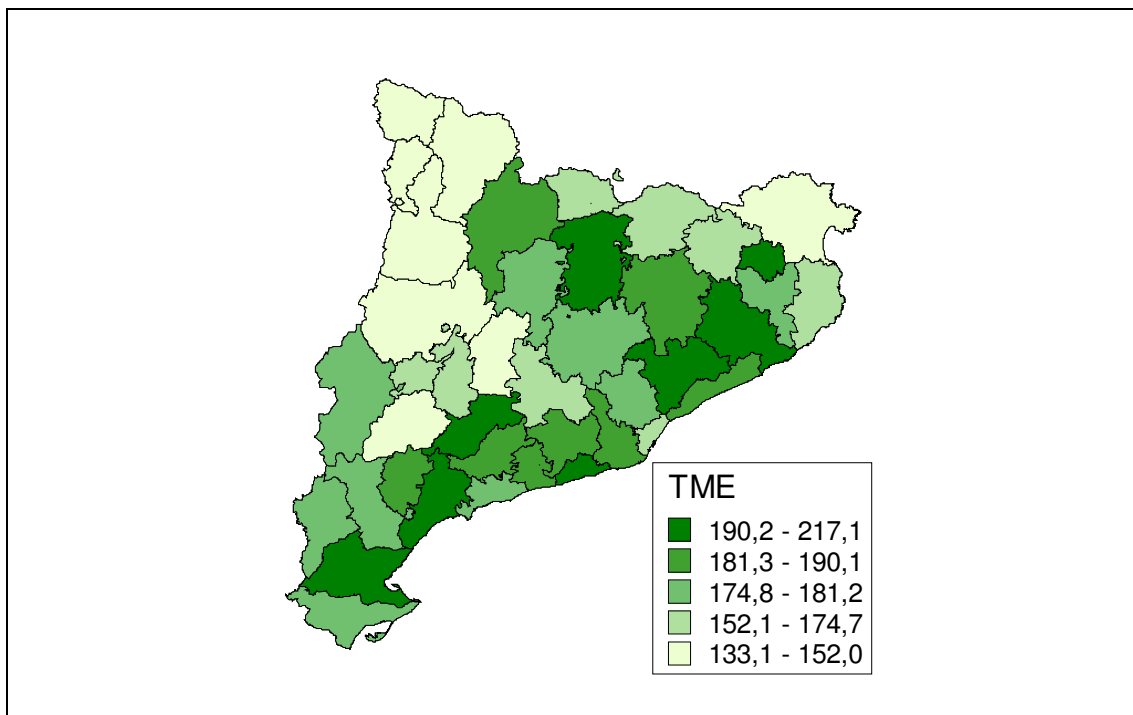
Les TME per la resta de causes, és a dir, per les causes no considerades en els grups anteriors i entre les que destaquen com a més freqüents les malalties mentals, les de l'aparell digestiu, les del sistema nerviós i les endocrines, mostren unes taxes elevades tant per al conjunt dels dos sexes com per a homes i dones en 4 comarques (Baix Camp, Baix Llobregat, Garraf, Vallès Oriental) i en 9 comarques (Alt Empordà, Baix Empordà, Garrigues, Noguera, Pallars Jussà, Pallars Sobirà, Pallars d'Urgell, Segarra i Urgell) unes taxes baixes (taula 11).

Els IME per comarques per la resta de causes (taula 17), són superiors al de Catalunya en 11 comarques (Bages, Baix Camp, Baix Ebre, Baix Llobregat, Berguedà, Conca de Barberà, Garraf, Osona, Pla de l'Estany, Selva i Vallès Oriental) per tots dos sexes, i inferiors en 11 comarques (Alt Empordà, Alta Ribagorça, Barcelonès, Garrigues, Noguera, Pallars Jussà, Pallars Sobirà, Pla d'Urgell, Segarra, Urgell i Val d'Aran).

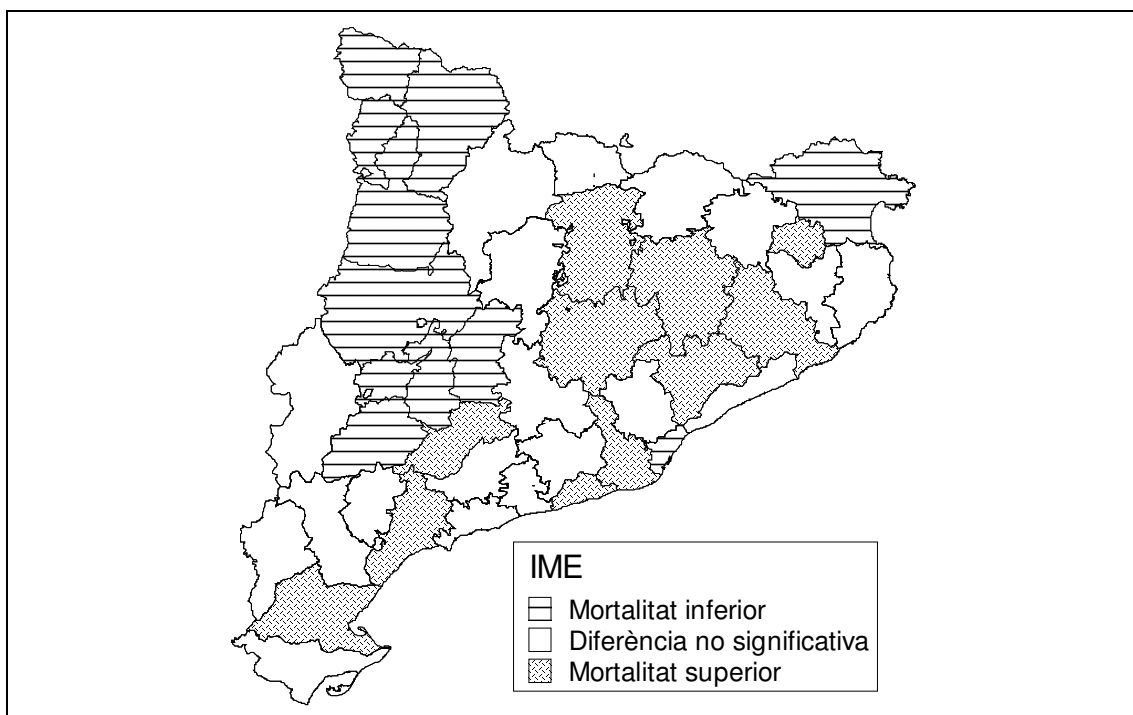
Per a les dones, els IME són superiors en 13 comarques (Alt Penedès, Baix Camp, Baix Ebre, Baix Llobregat, Berguedà, Conca de Barberà, Garraf, Gironès, Montsià, Osona, Pla de l'Estany, Selva i Vallès Oriental) i inferiors en 9 comarques (Alt Empordà, Alta Ribagorça, Barcelonès, Noguera, Pallars Jussà, Pallars Sobirà, Pla d'Urgell, Segarra i Urgell).

Entre els homes, el nombre de comarques amb IME superiors són 3 (Baix Camp, Barcelonès i Garraf) i 9 comarques tenen IME inferiors (Alt Empordà, Cerdanya, Garrigues, Garrotxa, Noguera, Pallars Jussà, Pla d'Urgell, Segarra i Urgell).

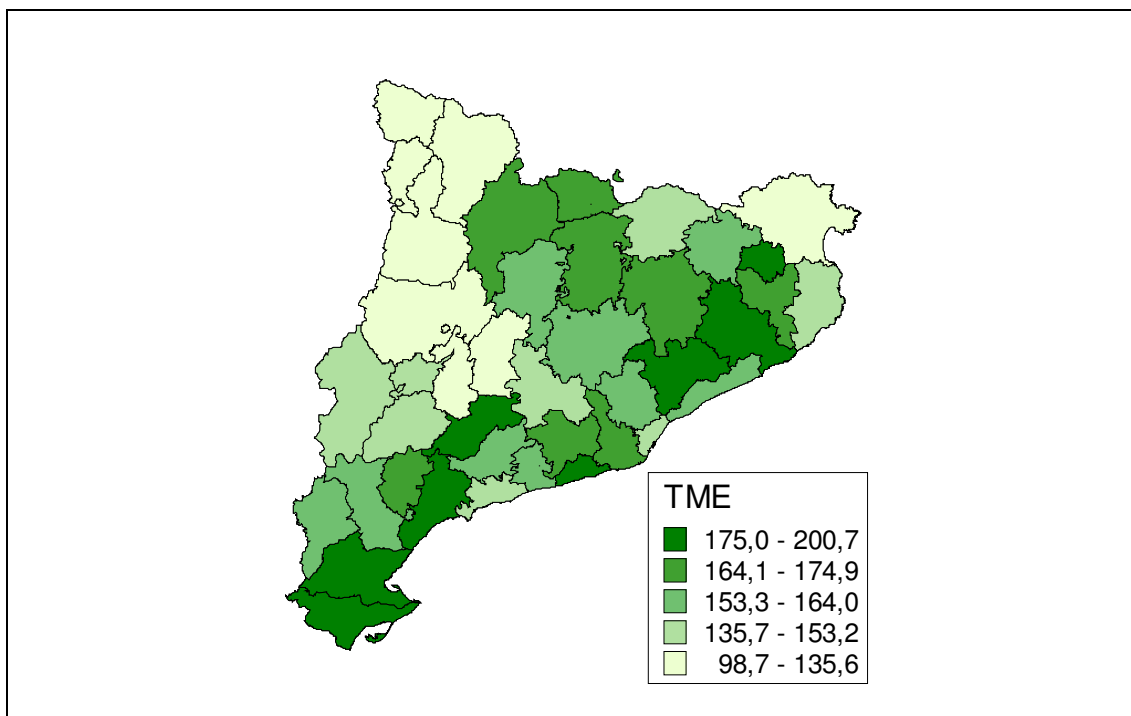
**Taxa de mortalitat estandarditzada (\*100.000 habitants). Resta de causes. Total (1999-2004)**



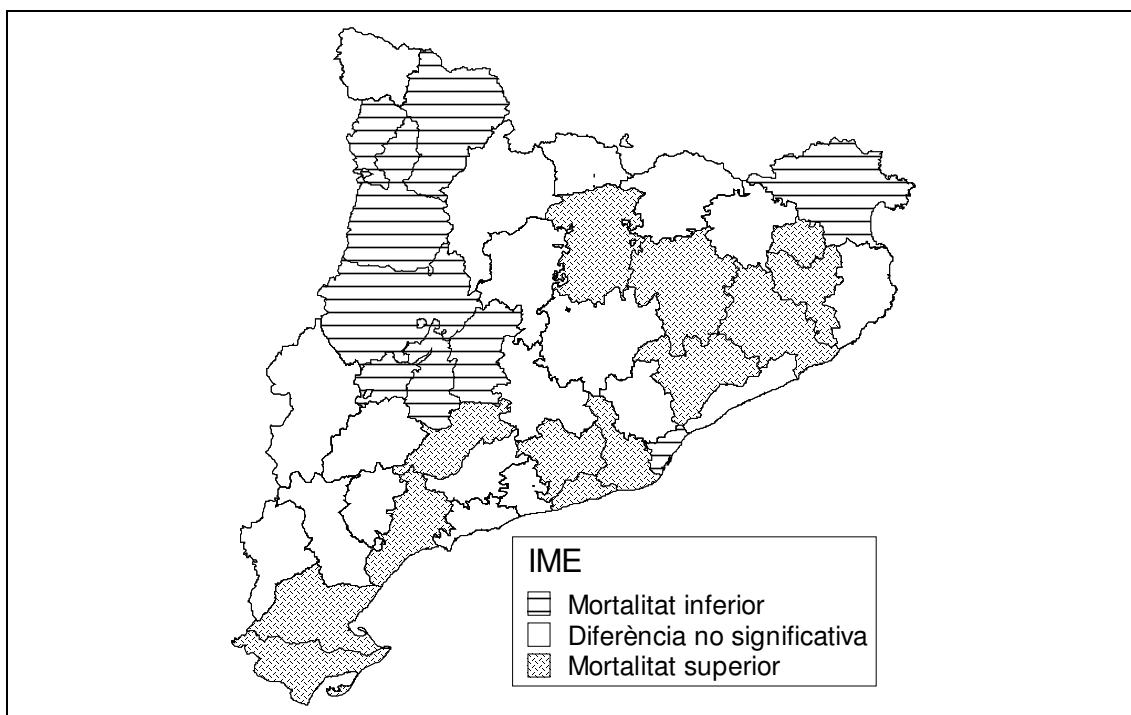
**Índex de Mortalitat Estàndard. Resta de causes. Total (1999-2004)**



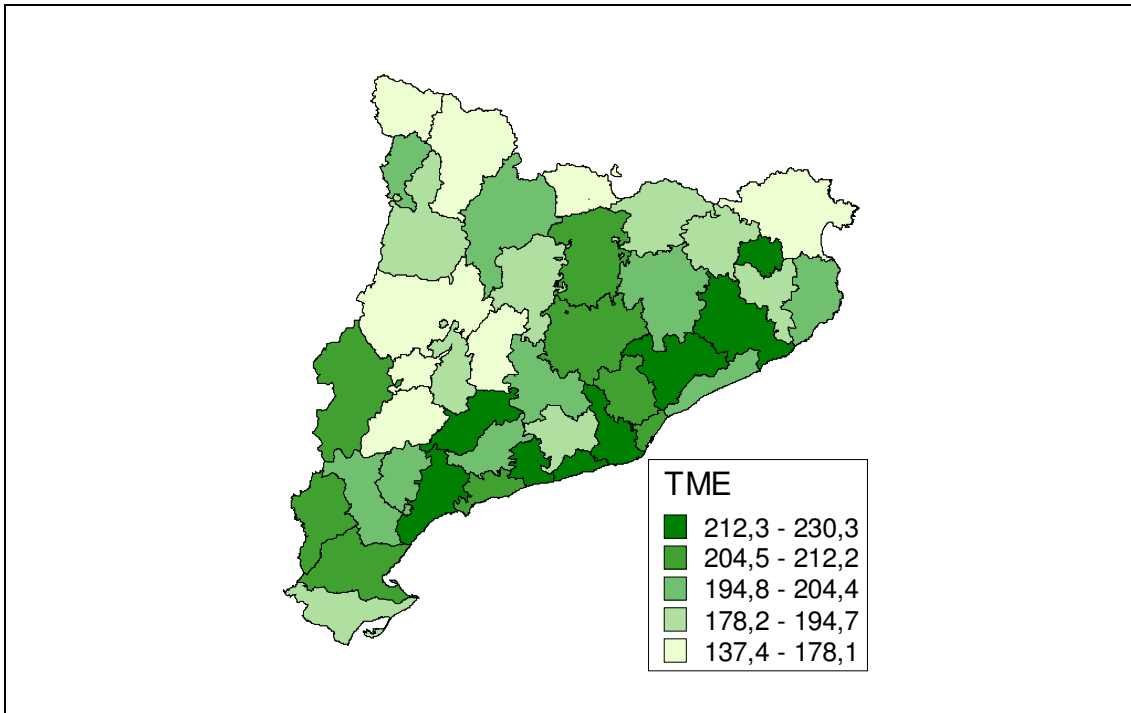
**Taxa de mortalitat estandarditzada (\*100.000 habitants). Resta de causes. Dones (1999-2004)**



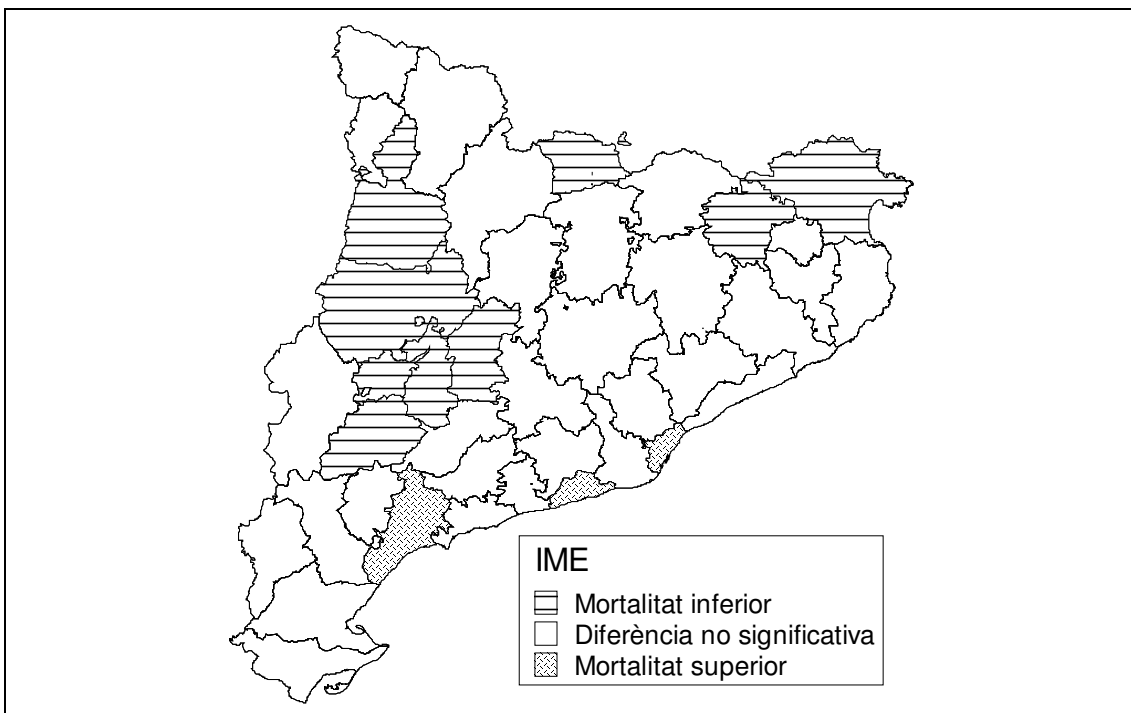
**Índex de mortalitat estàndard. Resta de causes. Dones (1999-2004)**



**Taxa de mortalitat estandarditzada (\*100.000 habitants). Resta de causes. Homes (1999-2004)**



**Índex de mortalitat estàndard. Resta de causes. Homes (1999-2004)**



## 4.2. Esperança de vida en néixer

L'esperança de vida (EV) en néixer és la mitjana d'anys que viuria el grup de persones nascudes en un període de temps determinat si les taxes de mortalitat en el moment de néixer es mantinguessin constants durant tota la seva vida.

L'EV a Catalunya en aquest període ha estat de 80,1 anys pel conjunt dels dos sexes, 83,3 anys per a les dones i 76,9 per als homes.

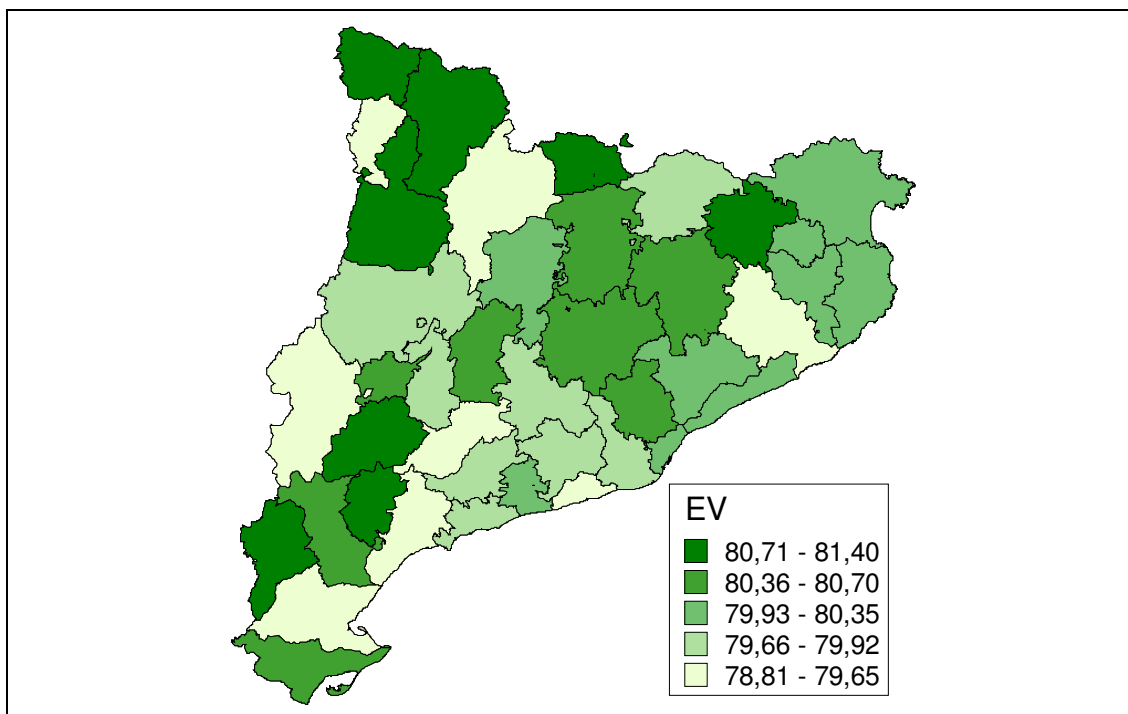
S'ha calculat l'EV en néixer per sexes i per tota la població de cada comarca i els seus intervals de confiança (taula 18). Cal tenir en compte que per a aquelles comarques amb un nombre d'habitants petit, els intervals de confiança són amplis, en alguns casos de fins a més de 5 anys.

Es presenten els mapes de l'EV en néixer pel conjunt de la població i per dones i homes separatament on les comarques estan distribuïdes per quintils.

Considerant tota la població, 3 comarques (Baix Camp, Garraf i Segrià) tenen una esperança de vida estadísticament significativa per sota de la de Catalunya i 6 comarques tenen una EV més alta (Garrigues, Garrotxa, Osona, Priorat, Val d'Aran i Vallès Occidental).

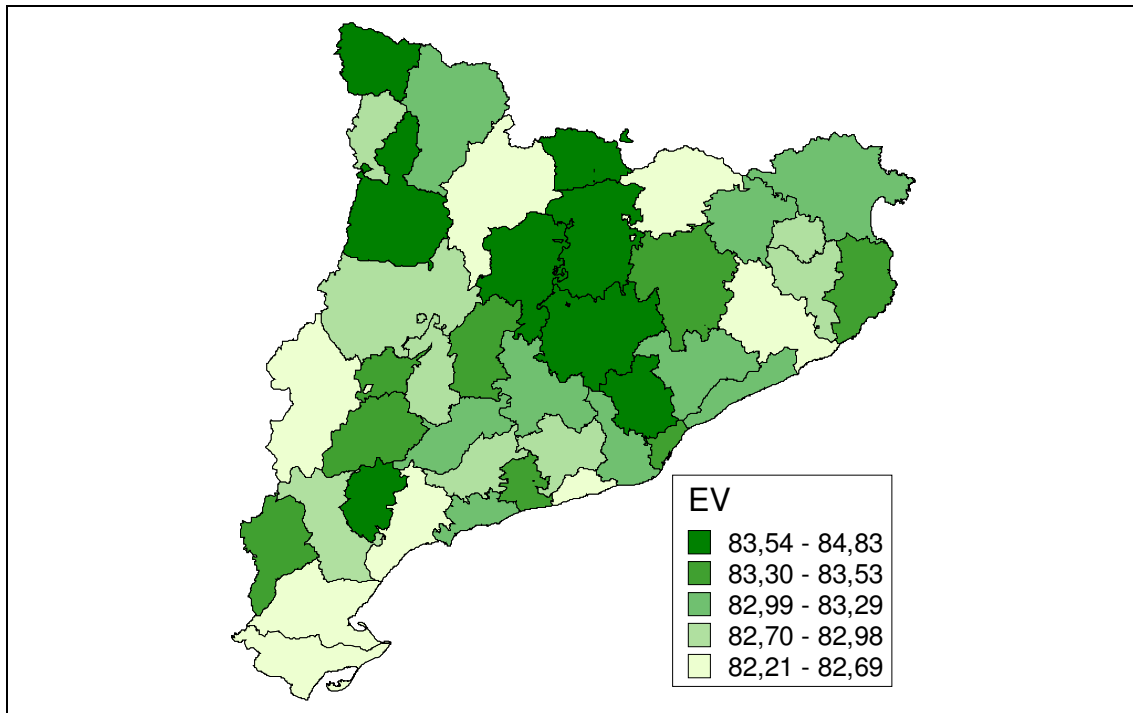
L'EV per a les dones és més elevada que la de Catalunya en 2 comarques (Val d'Aran i Vallès Occidental) mentre que en 6 comarques l'EV és inferior a la de Catalunya (Baix Camp, Baix Ebre, Baix Llobregat, Garraf, Montsià i Segrià). Per als homes, 11 comarques tenen l'esperança de vida més alta (Cerdanya, Garrigues, Garrotxa, Maresme, Montsià, Osona, Pallars Sobirà, Priorat, Ribera d'Ebre, Segarra i Terra Alta) i 4 la tenen més baixa (Baix Camp, Barcelonès, Garraf i Segrià).

**Esperança de vida en néixer. Total (1999-2004)**

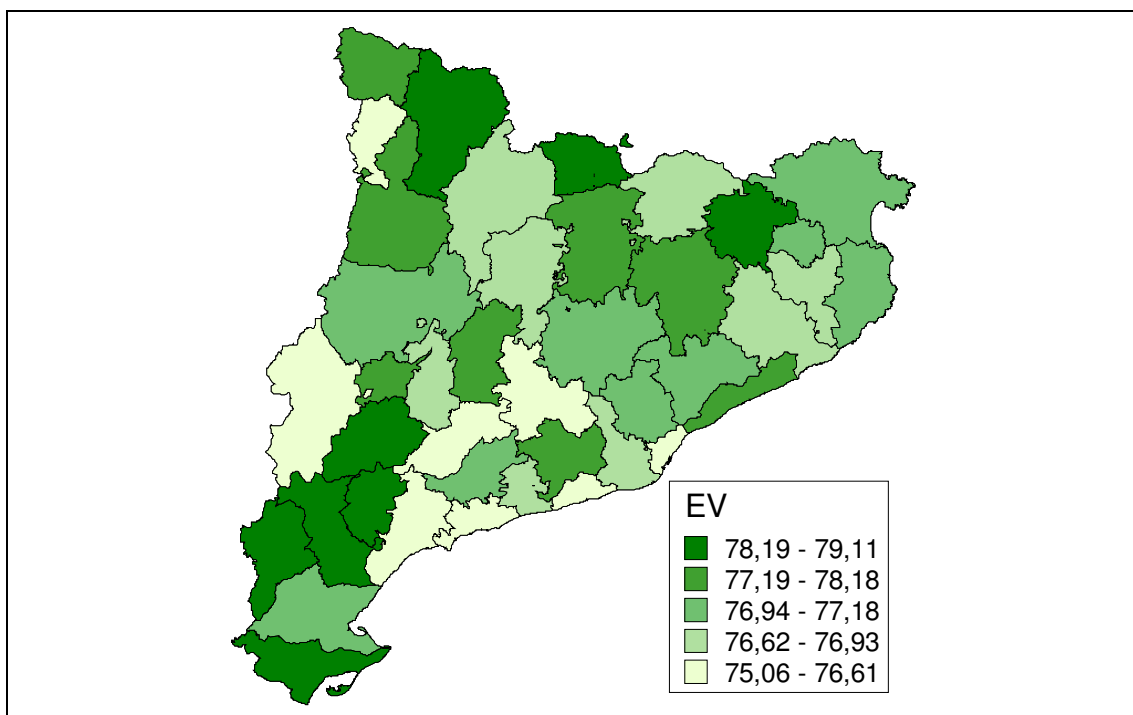




### Esperança de vida en néixer. Dones (1999-2004)



### Esperança de vida en néixer. Homes (1999-2004)



### 4.3. Anys potencials de vida perduts

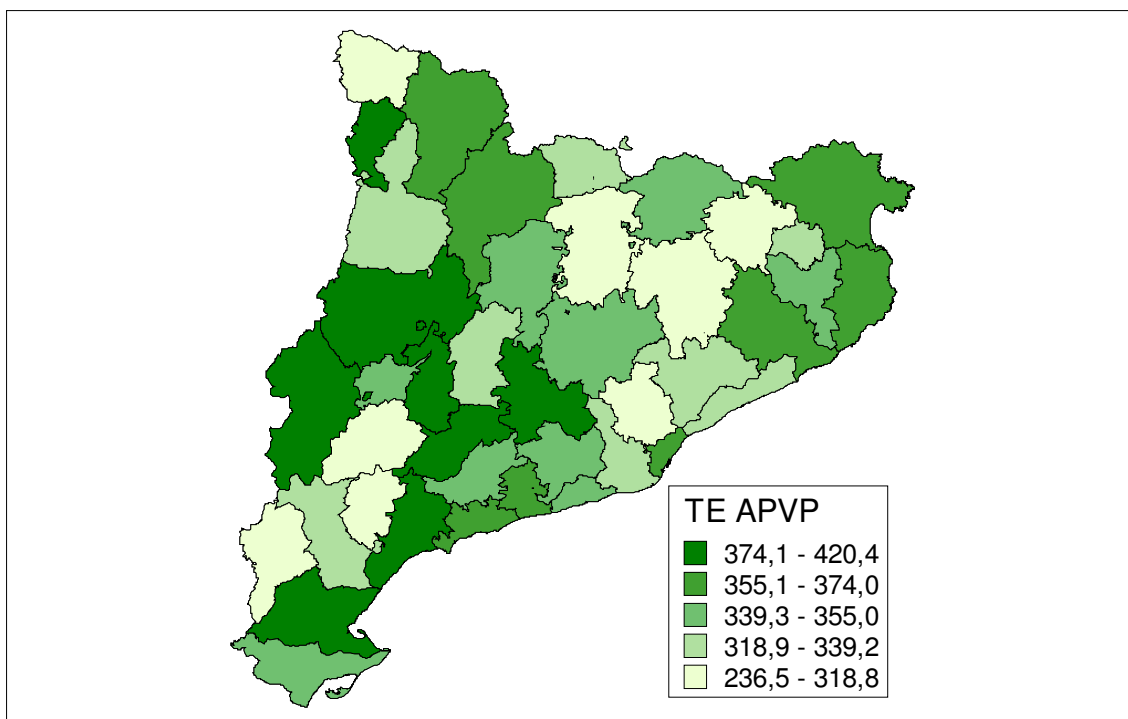
#### Taxes estandarditzades per edat d'anys potencials de vida perduts

Els anys potencials de vida perduts d'1 a 70 anys (APVP) expressen el nombre total d'anys que s'han deixat de viure a causa de les morts ocorregudes prematurament.

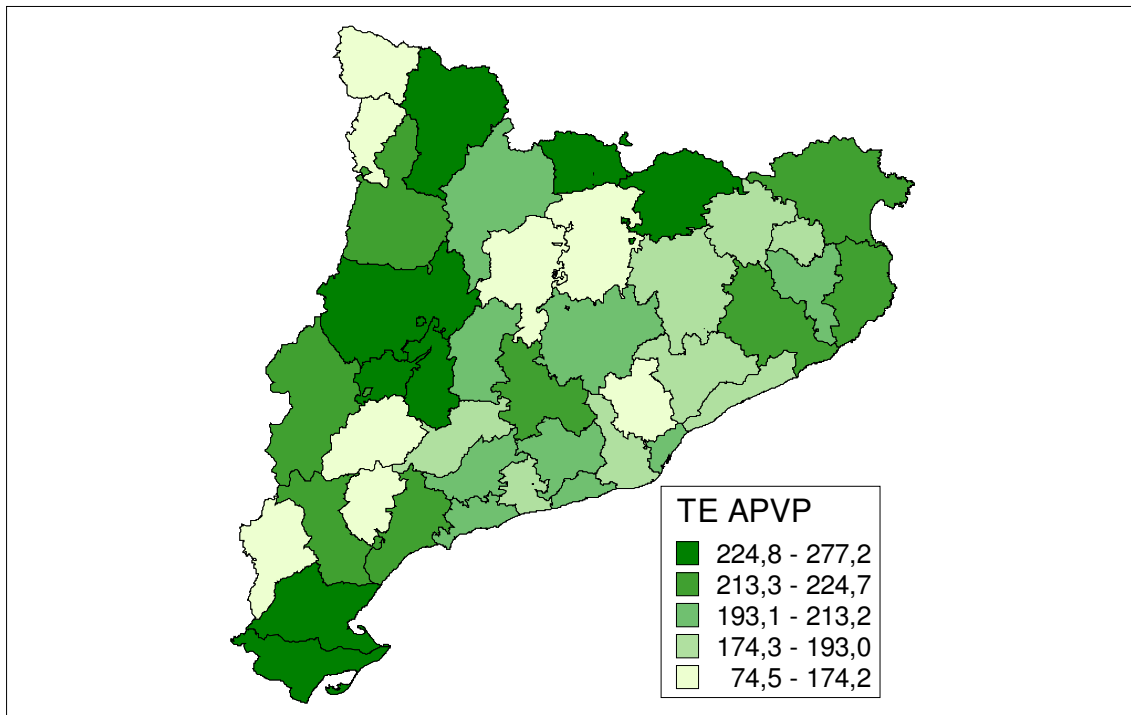
A Catalunya en aquest període es van perdre 1.194.874 anys de vida entre la població d'1 a 70 anys per morts prematures. El 71% d'aquests anys corresponen a homes i el 29% a dones.

Es presenten els mapes amb la distribució de comarques de les taxes estandarditzades d'APVP per totes les causes en quintils, considerant tota la població, dones i homes.

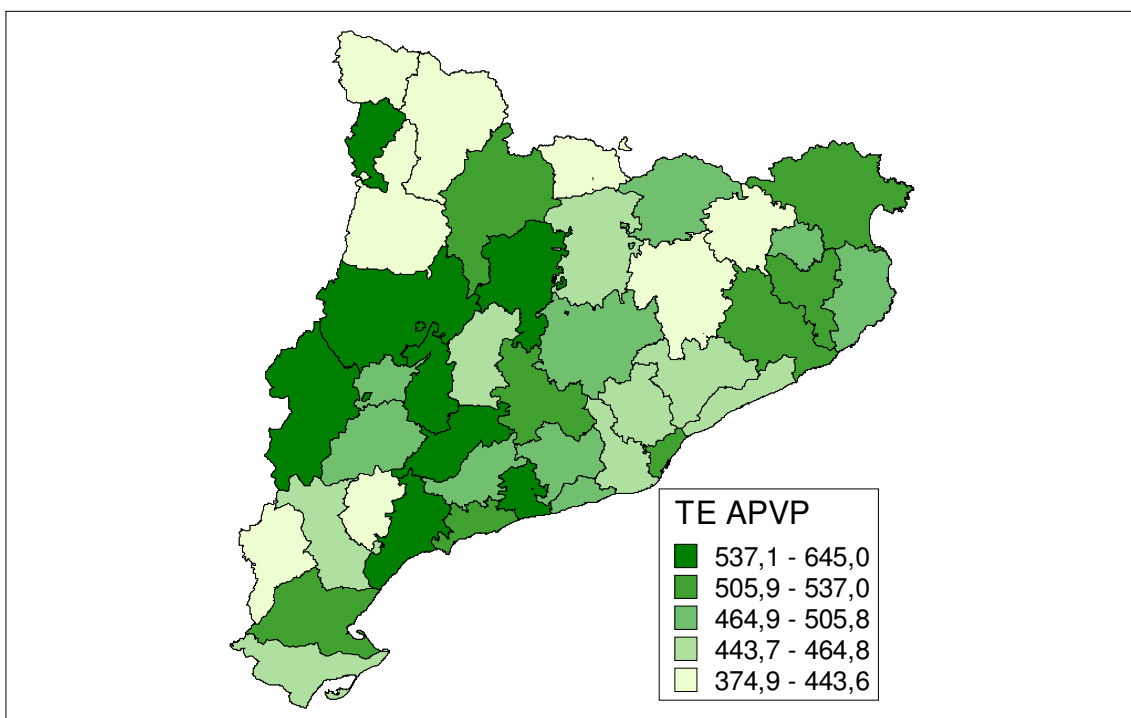
#### Taxa estandarditzada d'APVP (\*10.000 habitants). Total (1999-2004)



**Taxa estandarditzada d'APVP (\*10.000 habitants). Dones (1999-2004)**



**Taxa estandarditzada d'APVP (\*10.000 habitants). Homes (1999-2004)**



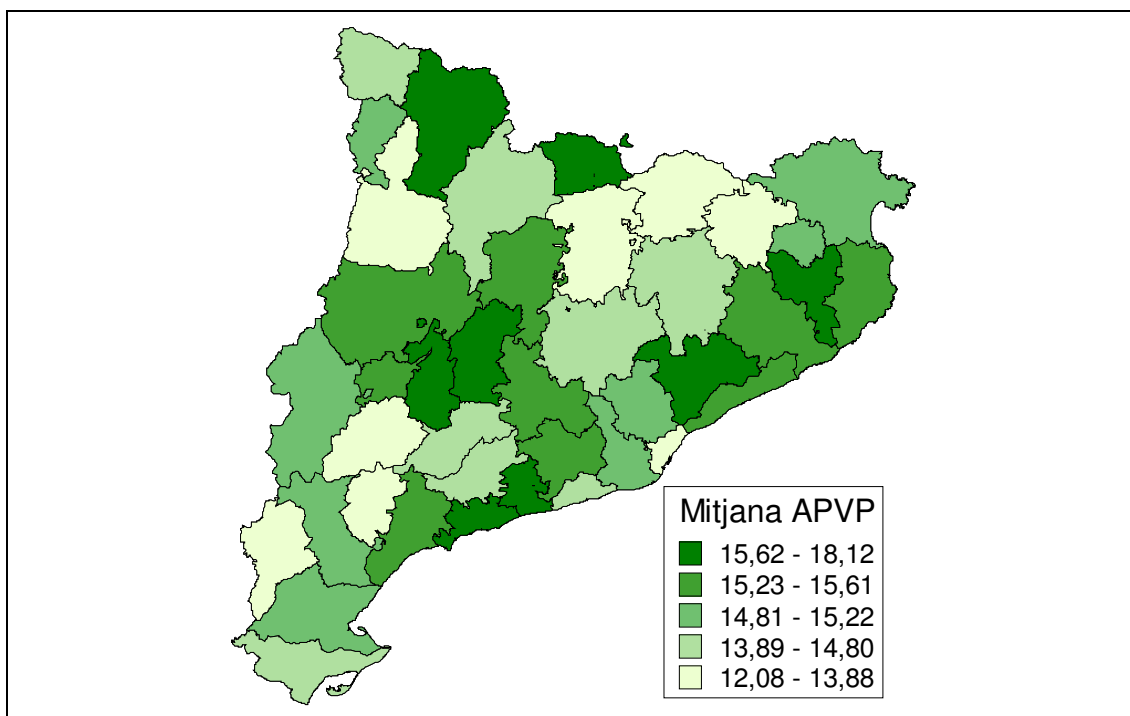
## Mitjana d'anys potencials de vida perduts

La mitjana d'APVP és el nombre d'anys de vida potencial que, de mitjana, deixen de viure les persones que moren prematurament.

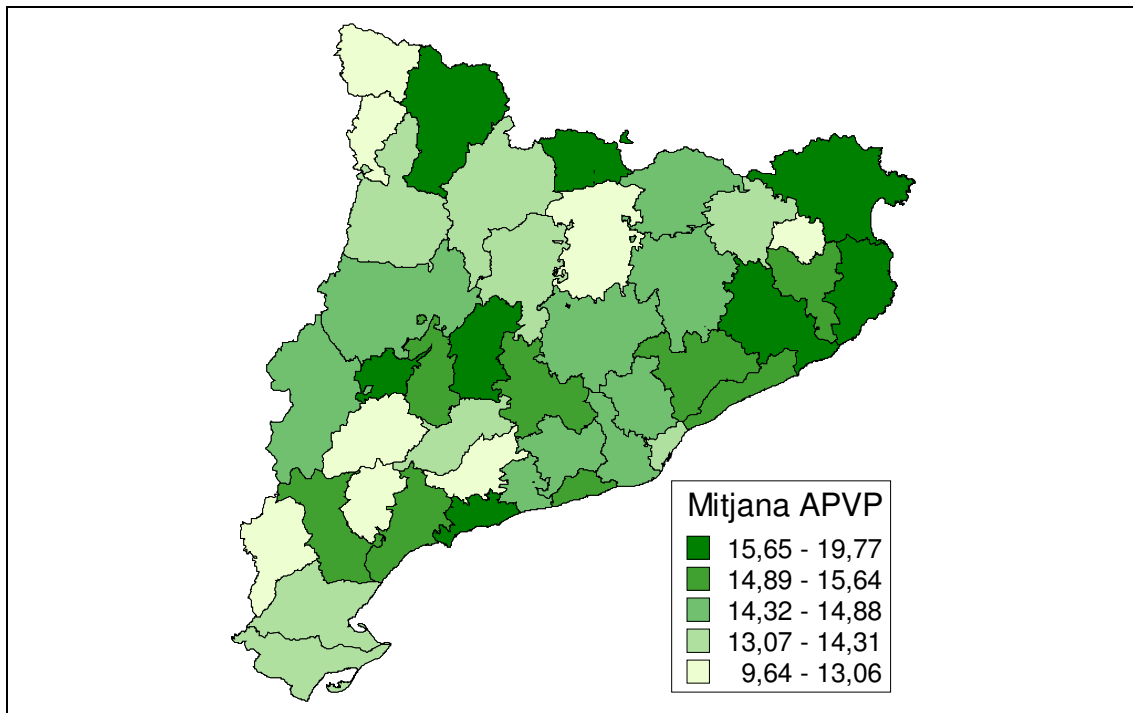
Es presenten els mapes de la distribució de les comarques en quintils segons la mitjana d'APVP.

Considerant la mortalitat global per totes les causes, 8 comarques tenen una mitjana estadísticament significativa superior a la mitjana de Catalunya (Baix Camp, Baix Empordà, Gironès, Maresme, Selva, Tarragonès, Urgell i Vallès Oriental) i 4 (Barcelonès, Berguedà, Priorat i Terra Alta) una mitjana inferior. Per a les dones 4 comarques la tenen superior (Alt Empordà, Cerdanya, Selva i Tarragonès) i 5 inferior (Barcelonès, Berguedà, Garrigues, Priorat i Terra Alta) i per als homes 6 comarques (Baix Camp, Baix Penedès, Gironès, Tarragonès, Urgell i Vallès Oriental) tenen una mitjana d'APVP per sobre de la de Catalunya, i 1 comarca (Barcelonès) per sota. (taula 20)

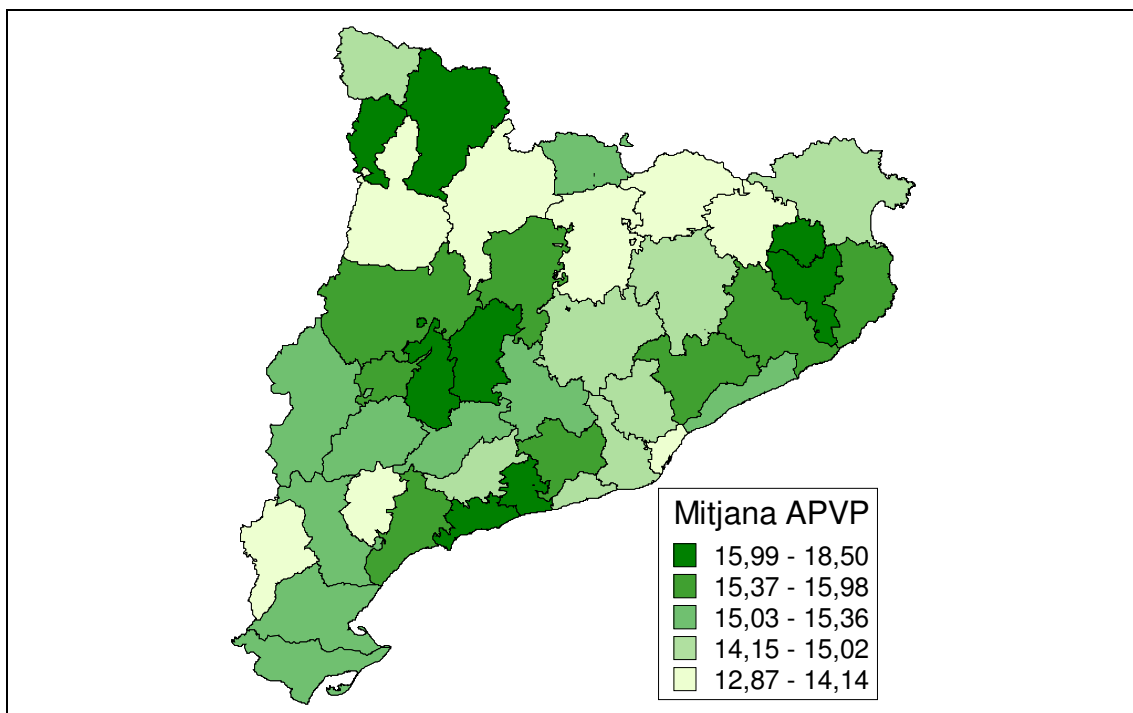
### Mitjana d'APVP per totes les causes de mort. Total (1999-2004)



### Mitjana d'APVP per totes les causes de mort. Dones (1999-2004)



### Mitjana d'APVP per totes les causes de mort. Homes (1999-2004)



#### 4.4. Mortalitat evitable

La mortalitat evitable (ME) ve definida per un grup de causes de mort que inclou tots aquells processos que es considera que mitjançant la prevenció o el tractament adequats no haurien d'haver ocorregut. El concepte d'ME fa que sigui un indicador adequat com a mesura d'avaluació de les intervencions sanitàries.

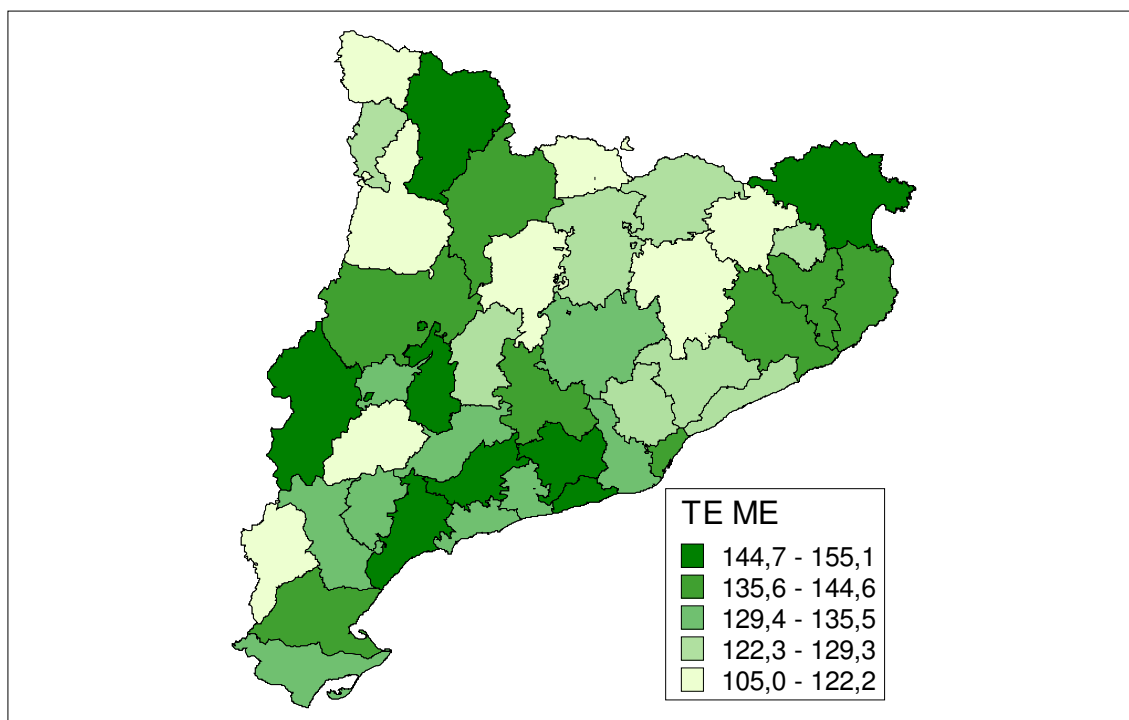
Es presenten els mapes de la distribució en quintils de les comarques segons la taxa estandarditzada per edat d'ME de cada una d'elles en aquest període per al conjunt de la població i per ambdós sexes.

Les comarques que per al conjunt de la població tenen taxes estandarditzades per sota del quintil inferior són Cerdanya, Garrigues, Garrotxa, Osona, Pallars Jussà, Solsonès, Terra Alta i Val d'Aran. Mentre que les comarques d'Alt Camp, Alt Empordà, Alt Penedès, Baix Camp, Garraf, Pallars Sobirà, Segrià i Urgell tenen taxes estandarditzades per sobre del quintil superior.

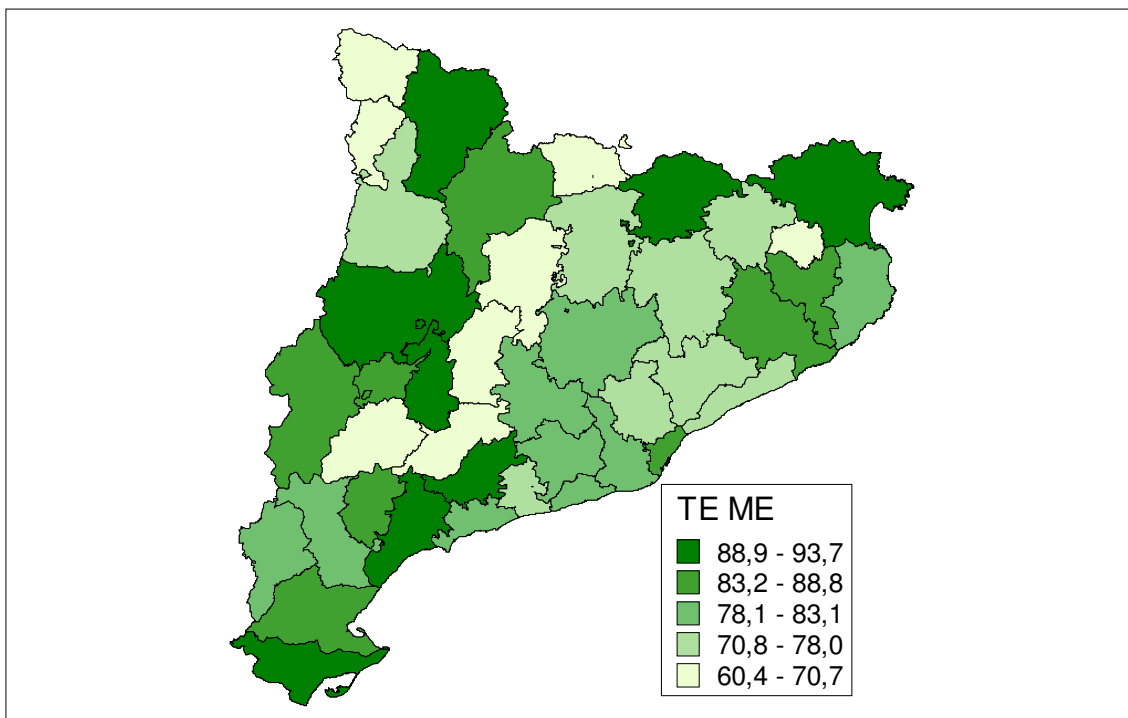
Per a les dones trobem per sobre del quintil superior les comarques de Alt Camp, Alt Empordà, Baix Camp, Montsià, Noguera, Pallars Sobirà, Ripollès i Urgell i per sota del quintil inferior Alta Ribagorça, Cerdanya, Conca de Barberà, Garrigues, Pla de l'Estany, Segarra, Solsonès i Val d'Aran.

Per als homes l'Alt Camp, Alt Empordà, Alt Penedès, Alta Ribagorça, Baix Camp, Barcelonès, Garraf i Segrià tenen taxes per sobre del percentil superior, i Cerdanya, Garrigues, Garrotxa, Osona, Pallars Jussà, Ripollès, Terra Alta i Val d'Aran per sota del percentil inferior (taula 21).

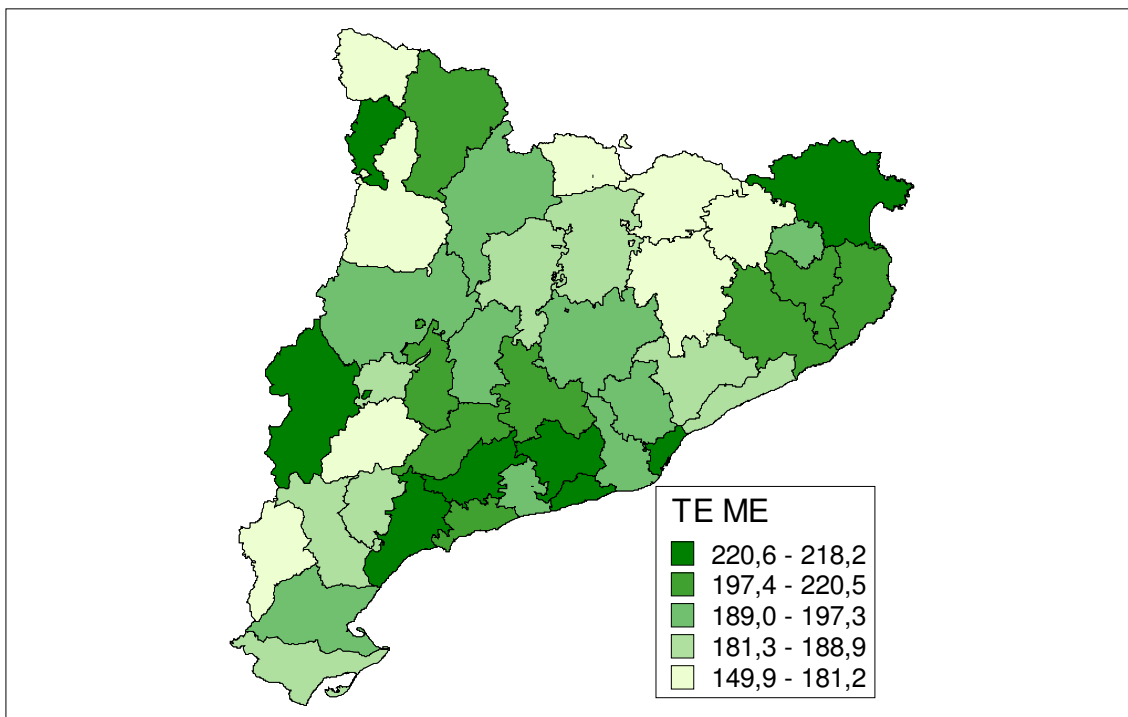
**Taxa estandarditzada de mortalitat evitable (\*100.000 habitants).  
Total (1999-2004)**



**Taxa estandarditzada de mortalitat evitable (\*100.000 habitants).  
Dones (1999-2004)**



**Taxa estandarditzada de mortalitat evitable (\*100.000 habitants).  
Homes (1999-2004)**



## 4.5. Mortalitat infantil i perinatal

Tant les taxes de mortalitat infantil (TMI) com les de mortalitat perinatal (TMP), varien des de 0 per 1000 en algunes comarques fins a valors superiors a 10 per 1000 en d'altres, però en tractar-se de molt poques defuncions, en la majoria de comarques les taxes no es poden considerar diferents de les de Catalunya (taula 22).

Les comarques de l'Anoia, el Garraf i el Vallès Oriental tenen una TMP significativament per sota de la de Catalunya i les comarques de la Selva i el Tarragonès tenen les TMP per sobre de la de Catalunya.

Pel que fa a les TMI, la Conca de Barberà i el Tarragonès tenen les taxes per sobre de les de Catalunya i el Vallès Oriental per sota.

## 4.6. Anàlisi de conglomerats

Els indicadors: TME, EV, TE d'APVP, TE ME, TMI i TMP, aporten informació diversa sobre la mortalitat a les comarques de Catalunya (taula 23). Existeix un alt nivell de correlació entre les ordenacions realitzades per la TME i l'EV, així com les presentades per la TE APVP i l'EV i les corresponents al parell d'indicadors: TE ME i TE APVP.

Aquesta informació és tractada conjuntament en l'anàlisi de conglomerats, detectant la següent agrupació de comarques:

### **Agrupació de comarques:**

*Alta Ribagorça, Conca de Barberà.*

- EV molt baixa i TME semblants a la de Catalunya.
- TE APVD molt alta i TE ME més baixa que Catalunya
- TMI: les més altes de totes les comarques i una TMP alta.

*Garrigues.*

- EV alta i resta d'indicadors per sota de Catalunya.
- Alta TMP.

*Noguera, Urgell.*

- EV baixa; TME més baixes que Catalunya.
- TE ME per damunt de Catalunya i TE APVP: les més altes.
- TMI variable, TMP baixa.

*Baix Camp, Garraf i Segrià.*

- EV molt baixa; TME molt altes.
- Alta TE ME i TE APVP.
- TMI, TMP baixa o semblant a la de Catalunya.



*Baix Empordà, Barcelonès, , Baix Ebre, Baix Penedès, Gironès, Tarragonès, Alt Camp, Alt Penedès, Selva, Alt Empordà.*

- EV per sota de Catalunya (exceptuant Alt Empordà). TME properes a Catalunya (per damunt i per sota).
- TE ME i TE APVP semblants a les de Catalunya o per damunt majoritàriament.
- TMI per damunt de Catalunya (exceptuant Selva) i TMP variable.

*Pallars Jussà, Segarra, Ribera d'Ebre i Garrotxa.*

- EV per damunt de Catalunya i TME baixes.
- TE ME i TE APVP per sota de Catalunya.
- TMI per damunt de Catalunya i TMP per sota de Catalunya.

*Maresme, Vallès Occidental, Bages, Osona, Berguedà, Vallès Oriental, Baix Llobregat, Montsià, Pla d'Urgell.*

- EV per damunt de Catalunya menys Baix Llobregat. TME variable.
- TE ME i TE APVP baixes.
- TMI baixes i TMP variable.

*Anoia, Ripollès, Solsonès, Alt Urgell.*

- EV per sota de Catalunya. TME molt altes.
- TE ME variable i TE APVP per damunt de Catalunya.
- TMI i TMP per sota de Catalunya.

*Pla de l'Estany.*

- EV per sota de Catalunya. Alta TME .
- TE ME i TE APVP per sota de Catalunya.
- TMI i TMP per damunt de Catalunya.

*Cerdanya, Terra Alta, Pallars Sobirà, Priorat, Val d'Aran.*

- EV: les més altes de totes les comarques.
- TME: les més petites de totes les comarques.
- TE ME: per sota de Catalunya, exceptuant Pallars Sobirà.
- TE APVP per sota de Catalunya, menys Pallars Sobirà.
- TMP i TMI per sota de Catalunya.

Concordança en les ordenacions de les comarques segons els indicadors:

Correlació de Kendall, n= 41		TE ME	EV	TME	TE APVP	TMI	TMP
TE ME	Coeficient	1,000	-0,454**	0,293**	0,507**	0,228*	0,022
	p	.	0,000	0,007	0,000	0,036	0,840
EV	Coeficient	-0,454**	1,000	-0,678**	-0,561**	-0,255*	-0,168
	p	0,000	.	0,000	0,000	0,019	0,121
TME	Coeficient	0,293**	-0,678**	1,000	0,268*	0,043	0,124
	p	0,007	0,000	.	0,013	0,694	0,252
TE APVP	Coeficient	0,507**	-0,561**	0,268*	1,000	0,314**	0,071
	p	0,000	0,000	0,013	.	0,004	0,515
TMI	Coeficient	0,228*	-0,255*	0,043	0,314**	1,000	0,228*
	p	0,036	0,019	0,694	0,004	.	0,036
TMP	Coeficient	0,022	-0,168	0,124	0,071	0,228*	1,000
	p	0,840	0,121	0,252	0,515	0,036	.

\*. La correlació és significativa al nivell 0,05 (bilateral), \*\* al nivell 0,01 (bilateral).

## Perfils de mortalitat

Considerant l'agrupació de comarques obtinguda en l'anàlisi de conglomerats, s'han determinat tres perfils de mortalitat:

### A. Comarques amb baixa mortalitat general i EV alta:

- Garrigues.
- Cerdanya, Terra Alta, Pallars Sobirà, Priorat, Val d'Aran.
- Maresme, Vallès Occidental, Bages, Osona, Berguedà, Vallès Oriental, Baix Llobregat, Montsià, Pla d'Urgell.

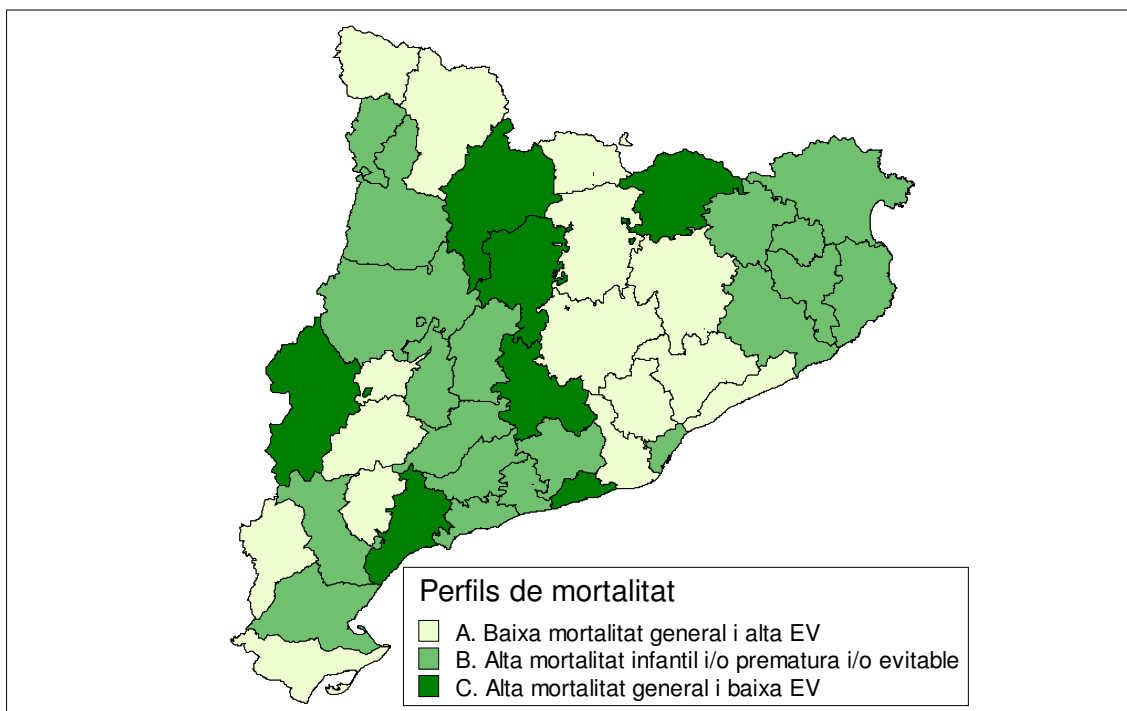
### B. Comarques amb alta mortalitat infantil i/o prematura i/o evitable:

- Alta Ribagorça, Conca de Barberà.
- Noguera, Urgell.
- Baix Empordà, Barcelonès, Baix Ebre, Baix Penedès, Gironès, Tarragonès, Alt Camp, Alt Penedès, Selva, Alt Empordà.
- Pla de l'Estany.
- Pallars Jussà, Segarra, Ribera d'Ebre i Garrotxa.

### C. Comarques amb alta mortalitat general i EV baixa:

- Baix Camp, Garraf i Segrià.
- Anoia, Ripollès, Solsonès, Alt Urgell.

## Perfils de mortalitat a les comarques de Catalunya. Total (1999-2004)



## 5. Comentaris finals

En aquesta publicació es presenta un recull d'indicadors de mortalitat desagregats a nivell de territori, per comarques, que proveeix d'una informació molt detallada inexistent fins ara. Tots aquests indicadors estan relacionats entre si, però a la vegada posen de relleu alguns aspectes més específics de la mortalitat de manera que ofereixen una imatge més acurada de la situació de salut de cada territori. Així, les taxes de mortalitat general estandarditzades (per qualsevol dels dos mètodes) i l'esperança de vida en néixer són els dos indicadors globals de salut més emprats. Els primers perquè resumeixen l'experiència de mortalitat d'una població de manera independent a la seva estructura d'edat i permeten de comparar diferents territoris entre sí o amb l'estàndard i l'altre, perquè a més d'aquests avantatges, té una interpretació en sentit positiu respecte de les possibilitats de supervivència a cada territori.

La mortalitat prematura, és analitzada en funció dels anys que la gent deixa de viure com a conseqüència d'haver mort abans dels setanta anys. Aquest indicador, expressat en forma de taxa, juntament amb la mitjana d'anys que es perden per cada defunció, posa de manifest la pèrdua d'anys potencials de vida en relació a l'edat en què en el nostre context social es considera que és acceptable per morir-se i es correspon principalment a algunes de les morts per accidents i per determinats càncers. De manera semblant, la mortalitat evitable i la mortalitat perinatal e infantil són indicadors que s'han associat al bon funcionament dels serveis sanitaris, al desenvolupament econòmic i de manera més genèrica, al benestar de la societat. També s'inclou una anàlisi per alguns grans grups de causes de mort. Lamentablement s'ha hagut de limitar a tan sols quatre grups de problemes de salut perquè en la major part de comarques, i malgrat que s'han ajuntat sis anys, els nombre de casos observat era insuficient per a analitzar les causes de manera més detallada.

Malgrat que alguns d'aquests indicadors puguin semblar redundants en fer una lectura per al conjunt de Catalunya, s'han inclòs en l'anàlisi perquè de manera individualitzada poden ser útils. Circumscriu a cada una de les comarques aporten una informació que per motius d'espai i de manca de consistència no es pot incloure a les anàlisis de mortalitat que de manera sistemàtica es fan cada any per al conjunt del principat. No obstant això, en interpretar els resultats s'ha de tenir en compte que cada cop que comparem un indicador entre diverses comarques, en realitat estem efectuant comparacions múltiples, comparacions que no es tenen en compte per establir els llindars de seguretat en el càlcul dels intervals de confiança. D'altra banda, en comparar la mortalitat per un grup de causes, s'ha de fer atenció simultàniament a la situació de la mortalitat general d'aquell territori, atès que la interpretació d'una taxa de mortalitat elevada per una causa en un context de mortalitat general alta no és la mateixa que en un context de mortalitat general baixa.

Com sempre que es disposa de moltes dades sobre un fenomen o un territori, el problema principal és com fer-ne una lectura coherent que possibiliti tenir una idea acurada de com es troba distribuïda la situació de salut de la població catalana. En aquesta publicació s'ha incorporat un mètode estadístic, l'anàlisi de conglomerats, que té com a principal virtut la d'ajudar a resumir la informació. La interpretació ha de ser curiosa, atès que en aquesta anàlisi tan sols es té en compte el valor numèric de cada indicador, sense prendre en consideració la consistència de les dades (es a dir, els intervals de confiança). Les agrupacions comarcals mostren una gran variabilitat en el nombre d'habitants la qual cosa comporta que en l'anàlisi i lectura dels resultats s'hagi de tenir molt en compte aquest fet. Per aquest motiu, a més de la representació gràfica en forma de mapes, per a la gran majoria d'indicadors es presenten els intervals de confiança en les taules de l'annex. Així, en interpretar les dades s'ha de considerar

d'una banda l'aspecte de la significació estadística, atès que les comarques amb població petita malgrat tenir valors elevats d'alguns indicadors, aquests poden presentar intervals de confiança molt amples i no mostrar diferències significatives. De l'altra, que malgrat la significació estadística, no tenen la mateixa contundència aquells resultats que es basen en un nombre elevat de casos, que aquells que se sustenten en un nombre petit d'observacions.

En els resultats dels indicadors per comarques mostrats en mapes, tot i que són de gran ajut per a fer-ne una lectura gràfica, s'ha de tenir en consideració que el mètode escollit per representar els valors (l'agrupació en quintils) pot introduir una certa distorsió de la informació. Atès que el mètode es basa en fer grups que continguin un nombre homogeni de comarques, pot esdevenir que els valors que prenen els indicadors per algunes comarques del mateix grup siguin més diferents entre si que amb els d'algunes de les comarques situades en els grups adjacents. Per aquest motiu i per tal de fer una interpretació més exacte dels resultats és recomanable consultar sempre els valors numèrics inclosos en les taules.

Altres limitacions que s'han de tenir presents, tot i que és difícil delimitar-ne l'impacte, fan referència al pes que tenen els patrons de mortalitat (per exemple per una causa) dels territoris més poblats sobre el del conjunt de Catalunya, que és el que determina l'estàndard. També, que la manca de correspondència entre el lloc de residència (al fitxer de població i al de mortalitat) en el moment de la mort, així com l'absència o la concentració de determinades situacions residencials (com centres socisànitaris o psiquiàtrics) en alguns territoris pot ocasionar situacions de mortalitat inusualment baixa o alta (com són, per exemple, les comarques dels Pirineus i del Baix Camp, respectivament). D'altra banda, tot i que en aquest treball no es presenten gaires indicadors basats en la causa de la mort, s'ha de fer esment al problema de la comparabilitat dels diagnòstics entre territoris, atès que a mesura que es treballa amb causes més específiques i en territoris amb nombre de casos més petits augmenta la variabilitat en la precisió dels diagnòstics de la causa de mort.

Cal destacar un conjunt de resultats força rellevants pel que fa a la seva capacitat de mostrar problemes de salut o àrees en les que seria necessària una anàlisi més acurada o fins i tot, una intervenció decidida dels serveis de salut. Pel que fa a les causes de mort, destaquen de manera consistent l'alta mortalitat per tumors del Barcelonès, tot i que la mortalitat general no es més elevada; la mortalitat per malalties de l'aparell circulatori al Garraf i al Segrià, així com les de l'aparell respiratori al Baix Camp i també al Segrià, comarques que a més presenten una mortalitat general més elevada que Catalunya. Cal fer esment del patró de mortalitat per causes externes (principalment accidents de trànsit) que es caracteritza per una alta mortalitat en una franja que va de nord a sud en les comarques de la meitat occidental de Catalunya i una mortalitat inferior a la del conjunt en les comarques de la con urbanització de l'àrea metropolitana de Barcelona. També la mortalitat del grup "resta de causes" que se situa preferentment en les comarques del litoral, tot i que no es gaire valorable atès que aquest grup aplega una gran varietat de patologies.

També és interessant copsar la distribució de les comarques amb una major esperança de vida al néixer que es troben situades de manera una mica diferent en els homes que en les dones però que bàsicament es localitzen en zones eminentment rurals de Catalunya, fet que ja ha estat posat en evidència en altres treballs. Contrasta aquest fet amb la major mortalitat prematura que mostren una part d'aquestes mateixes comarques, fonamentalment les situades a la meitat occidental de Catalunya, principalment per als homes. D'altra banda, les comarques amb una mortalitat evitable més elevada es troben bastant disperses en la geografia catalana, tot i que amb un cert predomini de les localitzacions amb més població. Finalment, caldrà analitzar amb molta cura i més detall la consistència trobada en l'alta mortalitat infantil i perinatal de

la comarca del Tarragonès, així com les altres dues comarques en que un d'aquests dos indicadors mostra valors significativament elevats.

Finalment, de manera molt més genèrica i per tal de resumir la informació en grans trets que caracteritzin el territori en el seu conjunt, l'anàlisi de conglomerats apunta a que hi ha tres grans grups de comarques caracteritzades per alguns aspectes comuns. En primer lloc aquelles que tenen una baixa mortalitat i una alta EV són les que es trobarien en una situació privilegiada respecte del conjunt de Catalunya. Un altre grup de comarques presenta una alta mortalitat global i una esperança de vida inferior a la del conjunt del país, la qual cosa les situa en una posició força desfavorable de manera que caldria esbrinar-ne les causes de forma prioritària per poder intervenir. En tercer lloc, un grup més heterogeni en el seu conjunt caracteritzat per tenir una mortalitat prematura o una mortalitat evitable o una mortalitat infantil més elevada que la resta, tot i tenir indicadors de mortalitat general no destacables de la majoria de comarques. En aquest cas i d'acord al que estableix la filosofia dels indicadors esmentats caldria interessar-se amb més detall per la situació dels serveis sanitaris, atès que podrien estar indicant insuficiències o mancances que caldria corregir convenientment.



## 6- Taules

Taula 4. Població de Catalunya i comarques (1999-2004)

	Dones	Homes	Total	%
<b>CATALUNYA</b>	19.507.091	18.768.786	38.275.877	100,00
ALT CAMP	108.061	109.144	217.205	0,57
ALT EMPORDÀ	306.560	304.371	610.931	1,60
ALT PENEDEÈS	245.766	247.225	492.991	1,29
ALT URGELL	57.533	58.115	115.648	0,30
ALTA RIBAGORÇA	10.427	11.200	21.627	0,06
ANOIA	283.888	283.929	567.817	1,48
BAGES	479.494	463.230	942.724	2,46
BAIX CAMP	450.423	441.785	892.208	2,33
BAIX EBRE	203.411	202.336	405.747	1,06
BAIX EMPORDÀ	314.288	314.490	628.778	1,64
BAIX LLOBREGAT	2.096.680	2.080.732	4.177.412	10,91
BAIX PENEDEÈS	187.640	192.669	380.309	0,99
BARCELONÈS	6.534.075	5.936.486	12.470.561	32,58
BERGUEDÀ	116.599	113.034	229.633	0,60
CERDANYA	42.226	45.421	87.647	0,23
CONCA DE BARBERÀ	56.187	57.073	113.260	0,30
GARRAF	328.998	322.555	651.553	1,70
GARRIGUES	56.312	58.600	114.912	0,30
GARROTXA	146.365	142.254	288.619	0,75
GIRONÈS	431.006	414.563	845.569	2,21
MARESME	1.088.659	1.067.217	2.155.876	5,63
MONTSIÀ	172.680	174.337	347.017	0,91
NOGUERA	103.686	104.685	208.371	0,54
OSONA	394.051	387.980	782.031	2,04
PALLARS JUSSÀ	36.787	36.762	73.549	0,19
PALLARS SOBIRÀ	18.339	19.405	37.744	0,10
PLA D'URGELL	90.292	90.391	180.683	0,47
PLA DE L'ESTANY	77.255	75.619	152.874	0,40
PRIORAT	27.057	28.194	55.251	0,14
RIBERA D'EBRE	65.460	66.073	131.533	0,34
RIPOLLÈS	78.431	77.022	155.453	0,41
SEGARRA	55.540	57.502	113.042	0,30
SEGRIÀ	509.668	495.823	1.005.491	2,63
SELVA	352.612	361.046	713.658	1,86
SOLSONÈS	34.425	35.933	70.358	0,18
TARRAGONÈS	560.194	551.247	1.111.441	2,90
TERRA ALTA	36.228	37.843	74.071	0,19
URGELL	94.206	94.066	188.272	0,49
VAL D'ARAN	23.077	24.485	47.562	0,12
VALLÈS OCCIDENTAL	2.264.324	2.212.386	4.476.710	11,70
VALLÈS ORIENTAL	968.181	971.558	1.939.739	5,07

**Taula 5. Defuncions de Catalunya i comarques (1999-2004)**

	Dones	Homes	Total	%
<b>CATALUNYA</b>	165.151	177.867	343.018	100,00
ALT CAMP	1.123	1.186	2.309	0,67
ALT EMPORDÀ	2.524	3.061	5.585	1,63
ALT PENEDÈS	2.202	2.389	4.591	1,34
ALT URGELL	654	763	1.417	0,41
ALTA RIBAGORÇA	93	146	239	0,07
ANOIA	2.380	2.739	5.119	1,49
BAGES	4.557	5.045	9.602	2,80
BAIX CAMP	3.858	4.285	8.143	2,37
BAIX EBRE	2.139	2.367	4.506	1,31
BAIX EMPORDÀ	2.539	3.030	5.569	1,62
BAIX LLOBREGAT	13.621	15.287	28.908	8,43
BAIX PENEDÈS	1.274	1.568	2.842	0,83
BARCELONÈS	63.085	63.830	126.915	37,00
BERGUEDÀ	1.457	1.562	3.019	0,88
CERDANYA	325	400	725	0,21
CONCA DE BARBERÀ	714	754	1.468	0,43
GARRAF	2.575	3.003	5.578	1,63
GARRIGUES	763	781	1.544	0,45
GARROTXA	1.596	1.589	3.185	0,93
GIRONÈS	3.380	3.644	7.024	2,05
MARESME	8.443	8.495	16.938	4,94
MONTSIÀ	1.771	1.896	3.667	1,07
NOGUERA	1.116	1.411	2.527	0,74
OSONA	3.506	3.547	7.053	2,06
PALLARS JUSSÀ	486	572	1.058	0,31
PALLARS SOBIRÀ	197	223	420	0,12
PLA D'URGELL	904	1.044	1.948	0,57
PLA DE L'ESTANY	721	797	1.518	0,44
PRIORAT	377	399	776	0,23
RIBERA D'EBRE	795	797	1.592	0,46
RIPOLLÈS	962	1.003	1.965	0,57
SEGARRA	554	621	1.175	0,34
SEGRITÀ	4.634	5.407	10.041	2,93
SELVA	2.737	3.191	5.928	1,73
SOLSONÈS	349	424	773	0,23
TARRAGONÈS	3.768	4.586	8.354	2,44
TERRA ALTA	470	507	977	0,28
URGELL	1.029	1.124	2.153	0,63
VAL D'ARAN	142	177	319	0,09
VALLÈS OCCIDENTAL	14.808	16.973	31.781	9,27
VALLÈS ORIENTAL	6.523	7.244	13.767	4,01



**Taula 6. Taxa de Mortalitat Estandarditzada (TME) per 1.000 habitants. Totes les causes. Catalunya i comarques (1999-2004)**

	Dones			Homes			Total		
	TME	LI*	LS*	TME	LI*	LS*	TME	LI*	LS*
<b>CATALUNYA</b>	5,29	5,28	5,30	9,51	9,49	9,53	7,11	7,10	7,12
ALT CAMP	5,69	5,52	5,86	9,29	9,04	9,55	7,35	7,21	7,49
ALT EMPORDÀ	5,04	4,94	5,13	8,92	8,77	9,06	6,83	6,75	6,92
ALT PENEDÈS	5,70	5,58	5,83	9,37	9,18	9,55	7,39	7,28	7,49
ALT URGELL	5,86	5,64	6,09	9,56	9,24	9,89	7,62	7,44	7,81
ALTA RIBAGORÇA	4,78	4,31	5,25	9,54	8,89	10,19	7,17	6,78	7,57
ANOIA	5,28	5,18	5,38	9,76	9,58	9,94	7,25	7,16	7,35
BAGES	5,09	5,02	5,17	9,35	9,23	9,48	6,93	6,87	7,00
BAIX CAMP	6,01	5,92	6,11	9,92	9,78	10,06	7,81	7,73	7,89
BAIX EBRE	5,68	5,56	5,80	9,13	8,96	9,30	7,27	7,17	7,37
BAIX EMPORDÀ	5,08	4,98	5,18	9,39	9,22	9,55	7,01	6,92	7,10
BAIX LLOBREGAT	5,58	5,53	5,62	9,75	9,67	9,83	7,39	7,35	7,43
BAIX PENEDÈS	5,26	5,11	5,42	9,41	9,14	9,69	7,13	7,00	7,26
BARCELONÈS	5,15	5,13	5,17	9,75	9,71	9,78	7,02	7,01	7,04
BERGUEDA	5,29	5,16	5,43	9,59	9,35	9,82	7,17	7,05	7,29
CERDANYA	4,89	4,62	5,16	8,29	7,90	8,69	6,47	6,24	6,70
CONCA DE BARBERÀ	5,39	5,19	5,59	9,17	8,90	9,45	7,19	7,03	7,36
GARRAF	5,94	5,82	6,06	10,79	10,59	11,00	8,06	7,95	8,16
GARRIGUES	5,44	5,25	5,64	7,99	7,72	8,25	6,67	6,51	6,83
GARROTXA	5,38	5,25	5,52	8,47	8,27	8,67	6,77	6,65	6,89
GIRONÈS	5,54	5,44	5,64	9,31	9,17	9,46	7,22	7,13	7,30
MARESME	5,31	5,25	5,37	9,19	9,09	9,29	6,99	6,94	7,04
MONTSIÀ	5,75	5,61	5,88	8,53	8,34	8,71	7,05	6,94	7,16
NOGUERA	5,18	5,03	5,32	8,73	8,53	8,94	6,86	6,73	6,98
OSONA	5,38	5,29	5,47	9,10	8,94	9,25	7,00	6,92	7,08
PALLARS JUSSÀ	4,85	4,64	5,06	8,54	8,20	8,88	6,52	6,34	6,70
PALLARS SOBIRÀ	5,00	4,65	5,35	7,37	6,89	7,85	6,17	5,89	6,45
PLA D'URGELL	5,19	5,02	5,36	8,80	8,54	9,06	6,81	6,67	6,95
PLA DE L'ESTANY	6,14	5,87	6,40	10,02	9,65	10,39	7,84	7,63	8,05
PRIORAT	4,79	4,56	5,03	8,01	7,64	8,37	6,28	6,08	6,48
RIBERA D'EBRE	5,15	4,97	5,32	7,91	7,67	8,15	6,49	6,34	6,63
RIPOLLÈS	5,76	5,58	5,94	9,49	9,21	9,77	7,46	7,31	7,62
SEGARRA	5,14	4,91	5,36	8,43	8,12	8,75	6,69	6,50	6,87
SEGRÌÀ	5,77	5,68	5,85	10,20	10,07	10,33	7,75	7,68	7,82
SELVA	5,82	5,71	5,94	9,71	9,53	9,89	7,61	7,51	7,71
SOLSONÈS	5,54	5,22	5,86	9,58	9,12	10,03	7,51	7,24	7,77
TARRAGONÈS	5,17	5,09	5,26	9,36	9,23	9,50	7,04	6,97	7,11
TERRA ALTA	5,14	4,91	5,38	7,82	7,50	8,14	6,43	6,24	6,61
URGELL	5,43	5,27	5,59	9,08	8,84	9,33	7,09	6,95	7,23
VAL D'ARAN	4,51	4,13	4,89	9,01	8,25	9,77	6,49	6,16	6,83
VALLÈS OCCIDENTAL	5,16	5,12	5,20	9,49	9,41	9,56	7,02	6,98	7,06
VALLÈS ORIENTAL	5,54	5,47	5,61	9,50	9,39	9,62	7,30	7,24	7,36

\* LI: límit inferior; LS: límit superior de l'interval de confiança (95%).

**Taula 7. Taxa de Mortalitat Estandarditzada (TME) per 100.000 habitants. Tumors. Catalunya i comarques (1999-2004)**

	Dones			Homes			Total		
	TME	LI*	LS*	TME	LI*	LS*	TME	LI*	LS*
<b>CATALUNYA</b>	135,20	134,67	135,72	308,36	307,31	309,41	209,05	208,54	209,55
ALT CAMP	151,49	144,08	158,90	263,79	252,50	275,08	203,64	197,30	209,99
ALT EMPORDÀ	130,27	126,30	134,25	277,25	270,26	284,24	197,23	193,52	200,94
ALT PENEDEÈS	133,46	128,69	138,24	284,67	276,26	293,09	202,28	197,87	206,68
ALT URGELL	133,86	124,65	143,07	301,12	285,66	316,58	212,96	204,53	221,39
ALTA RIBAGORÇA	165,73	143,66	187,79	275,00	239,30	310,69	217,09	197,11	237,08
ANOIA	137,96	133,45	142,48	336,73	327,72	345,74	225,30	220,90	229,69
BAGES	124,54	121,60	127,48	317,96	311,80	324,12	206,90	203,94	209,86
BAIX CAMP	134,65	131,05	138,25	296,32	289,70	302,94	206,79	203,40	210,19
BAIX EBRE	138,36	133,63	143,09	257,95	249,91	266,00	191,18	186,86	195,50
BAIX EMPORDÀ	126,83	122,87	130,80	319,62	311,20	328,04	211,04	207,02	215,06
BAIX LLOBREGAT	128,77	126,92	130,63	313,35	309,41	317,30	208,05	206,22	209,87
BAIX PENEDEÈS	124,51	118,50	130,52	295,83	284,16	307,50	203,51	197,81	209,20
BARCELONÈS	140,20	139,36	141,04	325,01	323,21	326,80	215,14	214,32	215,97
BERGUEDÀ	127,49	121,67	133,31	291,83	280,86	302,80	199,57	194,06	205,08
CERDANYA	124,55	114,28	134,82	263,41	243,61	283,21	186,66	176,60	196,73
CONCA DE BARBERÀ	129,79	121,75	137,84	278,42	264,87	291,97	198,28	190,95	205,61
GARRAF	138,35	133,81	142,90	335,87	326,38	345,37	223,39	218,90	227,87
GARRIGUES	121,01	113,28	128,74	246,72	233,95	259,49	179,62	172,62	186,61
GARROTXA	135,73	130,26	141,21	251,26	242,05	260,48	186,84	181,94	191,74
GIRONÈS	142,88	139,00	146,76	306,93	299,67	314,18	213,56	209,89	217,23
MARESME	137,38	134,98	139,78	299,24	294,50	303,98	206,66	204,38	208,95
MONTSIÀ	133,70	128,42	138,97	242,31	233,89	250,73	183,50	178,82	188,17
NOGUERA	131,32	125,58	137,05	241,99	232,05	251,94	181,53	176,14	186,92
OSONA	128,87	125,21	132,53	288,00	280,99	295,01	197,77	194,30	201,23
PALLARS JUSSÀ	139,80	130,37	149,24	246,80	231,18	262,42	188,22	179,86	196,59
PALLARS SOBIRÀ	128,11	113,19	143,03	150,15	131,23	169,06	138,95	127,20	150,71
PLA D'URGELL	119,40	112,77	126,02	293,85	280,61	307,09	196,49	189,90	203,08
PLA DE L'ESTANY	149,55	139,64	159,47	316,27	299,77	332,77	223,96	215,18	232,74
PRIORAT	123,21	113,53	132,90	218,80	202,09	235,51	164,67	155,83	173,51
RIBERA D'EBRE	121,49	114,46	128,53	209,35	198,58	220,12	162,03	155,95	168,12
RIPOLLÈS	146,92	139,42	154,42	327,79	314,36	341,23	228,29	221,29	235,30
SEGARRA	130,83	121,56	140,11	242,21	227,71	256,71	182,05	173,94	190,15
SEGRÌÀ	139,28	135,93	142,63	307,30	301,17	313,44	213,31	210,17	216,45
SELVA	151,52	146,88	156,16	312,27	304,11	320,43	224,10	219,85	228,36
SOLSONÈS	115,57	103,87	127,28	302,02	281,63	322,40	204,69	193,49	215,88
TARRAGONÈS	131,05	127,65	134,45	297,81	291,28	304,34	203,70	200,44	206,96
TERRA ALTA	111,68	103,19	120,17	198,41	183,69	213,14	150,92	143,11	158,74
URGELL	146,98	140,06	153,89	271,91	260,42	283,39	202,91	196,73	209,09
VAL D'ARAN	124,83	107,57	142,08	274,91	249,94	299,87	202,61	187,14	218,08
VALLÈS OCCIDENTAL	128,00	126,28	129,72	312,24	308,69	315,79	206,97	205,29	208,65
VALLÈS ORIENTAL	131,15	128,43	133,87	309,89	304,49	315,29	209,93	207,30	212,57

\* LI: límit inferior; LS: límit superior de l'interval de confiança (95%).

**Taula 8. Taxa de Mortalitat Estandarditzada (TME) per 100.000 habitants. Malalties de l'aparell circulatori. Catalunya i comarques (1999-2004)**

	Dones			Homes			Total		
	TME	LI*	LS*	TME	LI*	LS*	TME	LI*	LS*
<b>CATALUNYA</b>	178,07	177,26	178,88	268,51	267,25	269,77	218,20	217,51	218,89
ALT CAMP	178,11	168,16	188,06	282,02	267,32	296,72	225,39	217,00	233,78
ALT EMPORDÀ	183,63	177,24	190,02	279,40	270,61	288,18	228,76	223,53	233,99
ALT PENEDÈS	199,73	191,82	207,65	281,86	270,55	293,17	237,99	231,47	244,52
ALT URGELL	211,04	196,91	225,17	234,86	217,31	252,40	224,31	213,42	235,20
ALTA RIBAGORÇA	173,82	142,18	205,46	295,40	258,22	332,58	237,74	213,02	262,46
ANOIA	184,52	177,85	191,19	269,25	259,07	279,44	223,51	217,89	229,13
BAGES	171,60	166,95	176,25	251,95	244,96	258,94	207,45	203,52	211,37
BAIX CAMP	188,34	182,64	194,05	270,85	262,82	278,88	226,45	221,76	231,13
BAIX EBRE	195,38	187,94	202,82	273,69	263,82	283,57	232,31	226,32	238,30
BAIX EMPORDÀ	180,51	174,02	186,99	260,20	250,68	269,73	218,30	212,88	223,72
BAIX LLOBREGAT	202,44	199,32	205,56	280,11	275,27	284,95	238,10	235,47	240,74
BAIX PENEDÈS	183,15	173,43	192,86	244,40	228,73	260,07	213,21	205,09	221,33
BARCELONÈS	167,05	165,82	168,29	273,32	271,19	275,44	211,61	210,52	212,70
BERGUEDÀ	168,03	159,72	176,35	249,09	235,90	262,29	202,84	195,80	209,88
CERDANYA	158,90	141,65	176,14	234,50	210,84	258,15	194,58	180,55	208,61
CONCA DE BARBERÀ	178,64	166,28	191,01	267,25	250,42	284,07	220,04	209,98	230,11
GARRAF	207,06	199,54	214,57	344,57	332,56	356,59	267,69	261,21	274,17
GARRIGUES	219,76	206,14	233,38	250,26	232,99	267,52	234,29	223,61	244,98
GARROTXA	184,85	175,95	193,75	269,64	257,23	282,06	223,41	216,11	230,72
GIRONÈS	183,60	177,51	189,70	258,51	250,20	266,81	218,54	213,58	223,49
MARESME	172,29	168,79	175,79	256,94	251,40	262,48	210,20	207,21	213,20
MONTSIÀ	198,30	189,64	206,95	272,87	261,55	284,19	233,53	226,60	240,47
NOGUERA	192,03	181,83	202,23	267,40	254,87	279,93	228,64	220,69	236,59
OSONA	175,58	169,88	181,28	240,97	232,27	249,67	206,05	201,26	210,84
PALLARS JUSSÀ	179,54	165,71	193,37	245,22	223,99	266,45	207,20	195,78	218,62
PALLARS SOBIRÀ	172,75	149,95	195,55	241,91	212,43	271,40	209,15	190,95	227,34
PLA D'URGELL	191,42	180,24	202,61	225,60	210,76	240,43	207,62	198,71	216,54
PLA DE L'ESTANY	209,86	193,13	226,58	302,08	279,47	324,69	250,33	237,08	263,59
PRIORAT	134,95	121,55	148,36	206,62	187,04	226,19	168,82	157,59	180,04
RIBERA D'EBRE	166,54	155,68	177,40	221,66	208,14	235,18	195,02	186,46	203,58
RIPOLLÈS	204,95	193,04	216,85	268,63	251,96	285,30	235,63	225,83	245,43
SEGARRA	192,82	177,59	208,06	285,77	264,21	307,32	235,90	223,49	248,32
SEGRÌÀ	211,27	205,57	216,97	295,16	287,09	303,24	248,82	244,13	253,50
SELVA	190,35	183,02	197,69	270,66	260,45	280,87	229,05	223,03	235,06
SOLSONÈS	231,68	209,49	253,86	313,33	283,19	343,47	271,98	254,20	289,76
TARRAGONÈS	170,68	165,51	175,84	260,61	253,09	268,13	211,98	207,68	216,28
TERRA ALTA	179,61	164,64	194,58	223,47	205,97	240,96	204,08	192,67	215,49
URGELL	193,69	183,06	204,33	277,45	261,80	293,11	230,05	221,15	238,95
VAL D'ARAN	143,62	120,86	166,37	253,77	212,47	295,06	194,36	174,20	214,51
VALLÈS OCCIDENTAL	174,14	171,46	176,82	255,44	251,30	259,57	210,63	208,36	212,90
VALLÈS ORIENTAL	188,23	183,86	192,61	261,25	254,66	267,84	221,98	218,31	225,66

\* LI: límit inferior; LS: límit superior de l'interval de confiança (95%).

**Taula 9. Taxa de Mortalitat Estandarditzada (TME) per 100.000 habitants. Malalties de l'aparell respiratori. Catalunya i comarques (1999-2004)**

	Dones			Homes			Total		
	TME	LI*	LS*	TME	LI*	LS*	TME	LI*	LS*
<b>CATALUNYA</b>	42,33	41,93	42,72	115,16	114,29	116,04	70,58	70,19	70,97
ALT CAMP	50,14	44,82	55,47	113,27	102,82	123,73	75,69	70,64	80,73
ALT EMPORDÀ	35,78	32,93	38,63	97,14	91,69	102,59	61,98	59,24	64,73
ALT PENEDÈS	41,25	37,60	44,91	107,40	99,82	114,99	67,69	64,09	71,29
ALT URGELL	48,40	41,35	55,44	143,99	129,63	158,34	90,38	83,26	97,49
ALTA RIBAGORÇA	35,61	19,43	51,79	112,97	86,02	139,93	72,67	57,75	87,59
ANOIA	36,49	33,51	39,47	108,95	102,00	115,91	65,00	61,93	68,06
BAGES	35,54	33,44	37,64	100,01	95,45	104,58	61,05	58,95	63,16
BAIX CAMP	49,28	46,27	52,29	125,44	119,83	131,05	81,85	79,02	84,68
BAIX EBRE	39,48	36,04	42,92	105,50	99,14	111,85	68,06	64,79	71,32
BAIX EMPORDÀ	36,64	33,66	39,62	96,35	90,31	102,39	61,63	58,74	64,51
BAIX LLOBREGAT	41,07	39,66	42,49	119,48	116,16	122,81	71,22	69,79	72,66
BAIX PENEDÈS	37,52	33,08	41,97	107,42	96,16	118,69	64,96	60,60	69,33
BARCELONÈS	43,06	42,43	43,69	117,66	116,15	119,17	69,90	69,27	70,53
BERGUEDÀ	40,77	36,79	44,75	134,17	124,28	144,07	77,36	73,11	81,60
CERDANYA	23,72	16,95	30,49	111,09	95,47	126,70	61,84	54,40	69,27
CONCA DE BARBERÀ	36,87	31,32	42,42	82,24	72,89	91,58	56,78	51,73	61,84
GARRAF	43,72	40,18	47,25	119,59	111,62	127,55	72,79	69,26	76,32
GARRIGUES	45,14	38,85	51,43	79,24	69,57	88,90	60,40	55,00	65,80
GARROTXA	37,99	34,05	41,94	90,29	82,78	97,80	58,78	55,07	62,49
GIRONÈS	41,39	38,49	44,30	111,36	105,69	117,02	69,90	67,12	72,68
MARESME	41,61	39,89	43,34	115,33	111,43	119,22	70,20	68,47	71,93
MONTSIÀ	43,80	39,67	47,93	91,14	84,66	97,61	64,94	61,30	68,58
NOGUERA	46,02	40,86	51,17	107,64	99,74	115,54	74,64	70,12	79,15
OSONA	45,41	42,61	48,22	125,17	118,78	131,55	76,28	73,46	79,09
PALLARS JUSSÀ	44,73	37,87	51,59	121,10	107,40	134,81	77,50	70,76	84,24
PALLARS SOBIRÀ	44,96	33,89	56,03	102,97	81,88	124,06	69,20	58,94	79,45
PLA D'URGELL	45,64	40,37	50,92	113,52	103,05	123,99	74,21	69,11	79,31
PLA DE L'ESTANY	41,84	33,69	49,99	89,46	76,07	102,86	58,77	52,11	65,44
PRIORAT	31,63	24,76	38,51	97,96	83,62	112,30	59,64	52,76	66,52
RIBERA D'EBRE	47,66	41,69	53,63	106,64	96,72	116,56	74,13	68,75	79,51
RIPOLLÈS	40,02	34,74	45,30	118,33	106,83	129,84	71,86	66,47	77,24
SEGARRA	49,36	42,09	56,63	96,71	85,25	108,18	70,47	64,05	76,90
SEGRÌÀ	57,39	54,40	60,37	139,89	134,38	145,41	91,65	88,87	94,44
SELVA	39,64	36,33	42,96	115,64	108,32	122,96	70,27	66,93	73,62
SOLSONÈS	40,84	32,25	49,43	89,40	76,02	102,77	64,04	56,22	71,87
TARRAGONÈS	46,61	43,86	49,35	115,68	110,28	121,08	74,85	72,22	77,47
TERRA ALTA	44,89	38,24	51,54	97,35	84,77	109,93	67,17	60,74	73,60
URGELL	49,55	44,14	54,96	99,31	90,26	108,37	70,95	66,10	75,80
VAL D'ARAN	56,23	41,46	71,00	155,16	115,26	195,06	91,05	76,67	105,43
VALLÈS OCCIDENTAL	40,62	39,31	41,93	122,46	119,44	125,48	72,48	71,15	73,81
VALLÈS ORIENTAL	40,57	38,51	42,63	114,84	110,16	119,52	69,42	67,34	71,50

\* LI: límit inferior; LS: límit superior de l'interval de confiança (95%).

**Taula 10. Taxa de Mortalitat Estandarditzada (TME) per 100.000 habitants. Causes externes. Catalunya i comarques (1999-2004)**

	Dones			Homes			Total		
	TME	LI*	LS*	TME	LI*	LS*	TME	LI*	LS*
<b>CATALUNYA</b>	19,84	19,64	20,03	53,59	53,24	53,93	35,97	35,79	36,14
ALT CAMP	25,86	23,54	28,19	73,14	68,44	77,84	48,97	46,76	51,17
ALT EMPORDÀ	20,19	18,85	21,53	67,47	65,16	69,77	43,67	42,43	44,91
ALT PENEDÈS	22,40	20,52	24,27	73,46	70,16	76,76	47,56	45,81	49,31
ALT URGELL	27,83	24,27	31,39	74,17	68,56	79,79	51,29	48,15	54,44
ALTA RIBAGORÇA	4,21	0,00	9,87	70,80	60,00	81,60	37,99	31,88	44,10
ANOIA	20,29	18,77	21,81	64,53	61,74	67,33	41,92	40,51	43,32
BAGES	21,10	20,06	22,13	53,64	51,89	55,40	36,93	36,00	37,86
BAIX CAMP	28,40	26,84	29,96	69,39	66,96	71,83	48,40	47,05	49,75
BAIX EBRE	17,81	16,10	19,53	69,85	66,93	72,77	43,71	42,14	45,28
BAIX EMPORDÀ	21,35	20,07	22,63	67,62	65,00	70,24	43,89	42,62	45,16
BAIX LLOBREGAT	18,76	18,03	19,48	49,64	48,34	50,94	33,58	32,93	34,23
BAIX PENEDÈS	20,23	17,85	22,61	65,52	61,68	69,35	42,94	40,85	45,04
BARCELONÈS	19,79	19,47	20,11	47,83	47,21	48,44	32,68	32,39	32,97
BERGUEDA	20,38	18,41	22,35	76,82	72,20	81,44	46,87	44,80	48,94
CERDANYA	16,44	14,34	18,53	61,21	55,92	66,50	39,17	36,51	41,83
CONCA DE BARBERÀ	12,39	9,95	14,84	71,21	66,25	76,17	41,96	39,37	44,55
GARRAF	19,07	17,41	20,73	50,01	47,35	52,66	34,29	32,86	35,73
GARRIGUES	16,94	14,01	19,87	84,92	80,50	89,34	52,44	49,77	55,10
GARROTXA	21,86	19,66	24,06	50,41	46,94	53,89	35,58	33,66	37,50
GIRONÈS	22,01	20,64	23,37	61,05	58,71	63,38	40,74	39,52	41,97
MARESME	17,08	16,30	17,87	45,74	44,26	47,22	30,67	29,95	31,40
MONTSIÀ	23,90	22,10	25,71	59,75	57,20	62,30	42,00	40,48	43,52
NOGUERA	31,95	29,84	34,07	78,86	75,41	82,30	55,53	53,58	57,48
OSONA	22,71	21,41	24,01	53,55	51,27	55,83	37,66	36,48	38,83
PALLARS JUSSÀ	16,74	13,43	20,05	61,70	56,19	67,21	39,21	36,06	42,35
PALLARS SOBIRÀ	34,18	29,68	38,68	81,00	71,61	90,39	58,18	53,25	63,11
PLA D'URGELL	26,86	24,22	29,49	69,68	65,34	74,02	48,05	45,66	50,45
PLA DE L'ESTANY	14,28	12,02	16,54	75,75	68,95	82,56	43,34	40,39	46,29
PRIORAT	25,32	21,57	29,07	76,84	71,20	82,48	53,11	49,78	56,44
RIBERA D'EBRE	23,16	20,92	25,40	55,76	51,92	59,60	39,67	37,54	41,79
RIPOLLÈS	30,80	27,40	34,20	51,45	47,76	55,15	42,26	39,65	44,87
SEGARRA	28,16	25,07	31,25	64,21	60,20	68,21	47,21	44,62	49,80
SEGRITÀ	18,58	17,51	19,66	71,24	69,31	73,17	44,11	43,08	45,14
SELVA	23,85	22,18	25,52	59,87	56,87	62,88	41,55	40,02	43,07
SOLSONÈS	9,12	5,79	12,46	59,57	55,21	63,94	35,27	32,59	37,95
TARRAGONÈS	15,82	14,76	16,88	54,84	53,05	56,62	34,97	34,00	35,94
TERRA ALTA	19,55	15,89	23,21	58,07	52,65	63,48	39,87	36,59	43,16
URGELL	25,15	23,46	26,83	81,60	77,74	85,46	53,00	51,11	54,90
VAL D'ARAN	8,25	3,47	13,02	39,60	27,02	52,19	22,41	18,62	26,20
VALLÈS OCCIDENTAL	19,89	19,19	20,59	50,81	49,55	52,07	34,49	33,86	35,12
VALLÈS ORIENTAL	16,47	15,59	17,36	50,76	49,14	52,37	33,19	32,37	34,01

\* LI: límit inferior; LS: límit superior de l'interval de confiança (95%).

**Taula 11. Taxa de Mortalitat Estandaritzada (TME) per 100.000 habitants. Resta de causes. Catalunya i comarques (1999-2004)**

	Dones			Homes			Total		
	TME	LI*	LS*	TME	LI*	LS*	TME	LI*	LS*
<b>CATALUNYA</b>	153,66	152,94	154,38	205,10	204,02	206,19	177,23	176,63	177,83
ALT CAMP	163,56	153,98	173,14	197,20	184,65	209,75	181,39	173,77	189,01
ALT EMPORDÀ	133,83	128,51	139,15	170,62	163,70	177,53	151,68	147,43	155,92
ALT PENEDÈS	173,54	166,48	180,60	189,22	180,36	198,09	183,10	177,53	188,66
ALT URGELL	165,21	153,14	177,28	202,21	186,36	218,06	183,22	173,71	192,73
ALTA RIBAGORÇA	98,78	77,74	119,81	199,66	172,31	227,01	151,91	134,66	169,17
ANOIA	148,76	143,04	154,47	196,31	187,50	205,13	169,57	164,76	174,37
BAGES	156,52	152,18	160,86	211,70	205,15	218,25	181,01	177,38	184,64
BAIX CAMP	200,69	194,88	206,51	230,27	222,93	237,61	217,09	212,52	221,66
BAIX EBRE	176,95	170,16	183,74	206,26	197,69	214,84	191,46	186,13	196,78
BAIX EMPORDÀ	143,09	137,46	148,71	194,89	186,43	203,36	166,38	161,67	171,10
BAIX LLOBREGAT	166,54	163,78	169,29	212,33	208,13	216,52	188,14	185,84	190,45
BAIX PENEDÈS	160,99	152,41	169,57	227,91	212,75	243,06	188,53	181,22	195,83
BARCELONÈS	144,55	143,47	145,64	210,90	209,10	212,70	173,15	172,22	174,09
BERGUEDÀ	172,80	164,39	181,20	206,67	194,96	218,38	190,20	183,39	197,01
CERDANYA	165,31	148,41	182,21	159,01	140,52	177,49	164,49	151,85	177,12
CONCA DE BARBERÀ	181,10	168,94	193,25	218,30	204,33	232,27	202,25	192,96	211,53
GARRAF	186,09	179,16	193,01	229,44	219,59	239,30	207,36	201,67	213,05
GARRIGUES	141,55	131,58	151,52	137,46	125,77	149,16	140,14	132,60	147,67
GARROTXA	157,94	150,13	165,74	185,52	175,30	195,74	172,34	166,10	178,57
GIRONÈS	164,24	158,69	169,78	193,29	186,08	200,49	178,82	174,41	183,23
MARESME	162,62	159,32	165,91	201,78	196,90	206,66	181,61	178,88	184,35
MONTSIÀ	175,01	167,36	182,66	186,81	177,22	196,40	180,77	174,82	186,71
NOGUERA	116,31	109,12	123,51	177,29	167,57	187,00	145,24	139,37	151,10
OSONA	165,23	159,75	170,71	201,90	193,65	210,16	182,42	177,84	187,00
PALLARS JUSSÀ	104,47	94,55	114,39	178,97	163,51	194,43	139,60	131,21	147,99
PALLARS SOBIRÀ	120,28	102,02	138,55	160,96	138,25	183,68	141,60	127,39	155,81
PLA D'URGELL	135,76	127,13	144,40	177,24	165,16	189,31	154,59	147,57	161,61
PLA DE L'ESTANY	198,01	181,59	214,42	218,50	199,20	237,79	207,56	195,37	219,75
PRIORAT	164,19	149,06	179,32	200,37	179,86	220,89	181,51	169,38	193,64
RIBERA D'EBRE	156,05	146,05	166,05	197,81	185,18	210,43	177,86	169,95	185,77
RIPOLLÈS	153,28	143,52	163,04	182,56	169,18	195,93	168,19	160,31	176,07
SEGARRA	112,51	101,70	123,31	154,55	140,58	168,52	133,19	124,53	141,85
SEGRÌÀ	150,37	145,90	154,83	206,15	200,14	212,15	177,19	173,59	180,80
SELVA	177,04	170,15	183,93	212,76	203,40	222,12	195,68	190,12	201,24
SOLSONÈS	156,89	139,63	174,15	193,34	170,49	216,20	174,87	161,06	188,69
TARRAGONÈS	153,00	148,20	157,79	207,26	200,41	214,11	178,44	174,50	182,39
TERRA ALTA	158,77	145,32	172,23	204,52	187,12	221,91	180,57	169,95	191,19
URGELL	127,60	119,30	135,90	178,23	166,94	189,51	152,12	145,39	158,85
VAL D'ARAN	118,04	98,34	137,74	177,66	136,63	218,68	139,04	122,17	155,90
VALLÈS OCCIDENTAL	153,40	150,94	155,85	207,78	203,98	211,57	177,51	175,44	179,57
VALLÈS ORIENTAL	177,54	173,39	181,69	213,27	207,36	219,18	195,70	192,30	199,10

\* LI: límit inferior; LS: límit superior de l'interval de confiança (95%).

**Taula 12. Índex de Mortalitat Estàndard (IME) . Totes les causes. Comarques de Catalunya (1999-2004)**

	Dones			Homes			Total		
	IME	LI*	LS*	IME	LI*	LS*	IME	LI*	LS*
ALT CAMP	108,10	101,80	114,50	97,40	91,90	103,00	103,90	99,65	108,13
ALT EMPORDÀ	95,10	91,40	98,80	93,60	90,30	96,90	95,70	93,15	98,17
ALT PENEDÈS	109,60	105,00	114,10	97,90	94,00	101,90	104,60	101,56	107,62
ALT URGELL	110,80	102,30	119,20	99,30	92,20	106,30	106,90	101,38	112,52
ALTA RIBAGORÇA	88,40	70,40	106,40	99,00	83,00	115,10	97,70	85,28	110,04
ANOIA	98,20	94,20	102,10	102,40	98,60	106,20	101,20	98,39	103,93
BAGES	96,60	93,80	99,40	98,60	95,90	101,30	97,90	95,96	99,88
BAIX CAMP	113,40	109,80	116,90	104,10	101,00	107,20	109,40	106,98	111,73
BAIX EBRE	105,50	101,10	110,00	95,20	91,40	99,10	101,30	98,38	104,29
BAIX EMPORDÀ	96,60	92,80	100,30	98,40	94,90	101,90	98,70	96,08	101,26
BAIX LLOBREGAT	104,50	102,80	106,30	101,60	100,00	103,20	103,20	102,02	104,40
BAIX PENEDÈS	99,70	94,30	105,20	97,40	92,50	102,20	100,10	96,44	103,80
BARCELONÈS	96,50	95,80	97,30	102,70	101,90	103,50	98,30	97,80	98,88
BERGUEDÀ	102,80	97,50	108,10	101,60	96,60	106,70	103,10	99,45	106,81
CERDANYA	92,10	82,10	102,10	87,70	79,10	96,30	91,50	84,81	98,12
CONCA DE BARBERÀ	103,60	96,00	111,20	93,10	86,50	99,80	99,50	94,42	104,60
GARRAF	112,30	108,00	116,70	112,60	108,50	116,60	112,90	109,95	115,87
GARRIGUES	106,00	98,50	113,50	85,00	79,00	90,90	96,70	91,88	101,53
GARROTXA	103,30	98,20	108,30	89,50	85,10	93,90	96,70	93,36	100,08
GIRONÈS	105,90	102,30	109,50	97,90	94,80	101,10	102,00	99,62	104,39
MARESME	98,00	95,90	100,10	95,70	93,60	97,70	96,90	95,42	98,34
MONTSIÀ	108,90	103,90	114,00	90,20	86,20	94,30	100,50	97,22	103,72
NOGUERA	96,40	90,80	102,10	92,00	87,20	96,80	96,30	92,57	100,08
OSONA	103,30	99,90	106,70	95,40	92,20	98,50	99,40	97,07	101,71
PALLARS JUSSÀ	90,00	82,00	98,00	88,80	81,50	96,10	91,60	86,07	97,11
PALLARS SOBIRÀ	94,50	81,30	107,70	79,50	69,00	89,90	89,10	80,56	97,60
PLA D'URGELL	97,60	91,30	104,00	92,70	87,10	98,30	96,70	92,36	100,95
PLA DE L'ESTANY	116,30	107,80	124,80	104,80	97,50	112,10	111,40	105,79	116,99
PRIORAT	89,60	80,50	98,60	84,70	76,40	93,00	88,90	82,66	95,17
RIBERA D'EBRE	97,30	90,60	104,10	82,60	76,80	88,30	91,20	86,68	95,64
RIPOLLÈS	109,70	102,70	116,60	100,20	94,00	106,40	105,70	101,07	110,43
SEGARRA	99,60	91,30	107,90	89,00	82,00	96,00	95,70	90,22	101,16
SEGRÌÀ	109,90	106,70	113,00	106,90	104,00	109,70	109,00	106,91	111,18
SELVA	110,90	106,80	115,10	101,70	98,10	105,20	107,10	104,41	109,87
SOLSONÈS	111,20	99,50	122,90	100,50	90,90	110,10	107,90	100,33	115,55
TARRAGONÈS	97,50	94,40	100,70	99,10	96,20	101,90	99,00	96,85	101,10
TERRA ALTA	97,00	88,30	105,80	81,50	74,40	88,60	90,70	85,01	96,38
URGELL	101,50	95,30	107,70	95,00	89,50	100,60	99,40	95,25	103,65
VAL D'ARAN	85,10	71,10	99,10	92,00	78,40	105,50	90,60	80,69	100,58
VALLÈS OCCIDENTAL	97,60	96,00	99,20	99,10	97,60	100,60	98,40	97,36	99,53
VALLÈS ORIENTAL	104,90	102,40	107,50	99,00	96,70	101,30	102,50	100,74	104,16

\* LI: límit inferior; LS: límit superior de l'interval de confiança (95%).

**Taula 13. Índex de Mortalitat Estàndard (IME). Tumors. Comarques de Catalunya (1999-2004)**

	Dones			Homes			Total		
	IME	LI*	LS*	IME	LI*	LS*	IME	LI*	LS*
ALT CAMP	116,70	102,20	131,20	84,40	75,20	93,70	98,30	90,30	106,40
ALT EMPORDÀ	96,60	88,50	104,70	89,60	83,90	95,40	94,40	89,60	99,30
ALT PENEDÈS	99,90	90,60	109,30	91,60	84,90	98,30	96,60	91,00	102,20
ALT URGELL	106,90	88,70	125,20	97,40	84,90	109,90	104,80	94,10	115,60
ALTA RIBAGORÇA	114,90	69,80	159,90	91,10	63,20	119,00	104,20	79,00	129,30
ANOIA	103,50	94,70	112,40	109,50	102,50	116,50	108,50	103,00	114,10
BAGES	91,70	85,80	97,70	103,70	98,70	108,60	99,50	95,70	103,30
BAIX CAMP	98,40	91,30	105,50	95,80	90,50	101,00	98,30	94,00	102,60
BAIX EBRE	100,80	91,30	110,30	84,30	77,80	90,70	92,40	86,90	97,90
BAIX EMPORDÀ	92,40	84,50	100,30	103,80	97,50	110,10	101,50	96,50	106,50
BAIX LLOBREGAT	94,90	91,40	98,40	101,10	98,40	103,90	99,20	97,10	101,40
BAIX PENEDÈS	91,50	80,60	102,50	96,10	87,90	104,20	96,90	90,20	103,60
BARCELONÈS	102,90	101,20	104,60	105,40	104,00	106,80	102,40	101,30	103,40
BERGUEDÀ	100,40	88,80	112,00	95,40	86,70	104,00	98,60	91,50	105,60
CERDANYA	91,20	69,90	112,60	88,20	73,00	103,50	92,10	79,30	105,00
CONCA DE BARBERÀ	93,60	77,30	110,00	87,30	75,50	99,10	92,20	82,30	102,00
GARRAF	103,10	94,30	111,90	108,00	101,20	114,90	107,00	101,50	112,40
GARRIGUES	90,60	75,10	106,10	81,00	70,50	91,50	88,00	78,90	97,10
GARROTXA	101,50	90,60	112,40	80,90	73,50	88,30	89,70	83,40	95,90
GIRONÈS	104,90	97,30	112,40	99,70	94,00	105,40	102,40	97,80	106,90
MARESME	101,30	96,60	106,00	97,10	93,50	100,70	98,80	96,00	101,70
MONTSIÀ	99,30	88,80	109,80	79,40	72,60	86,30	89,30	83,30	95,20
NOGUERA	91,30	79,10	103,40	80,60	72,50	88,80	87,90	80,80	95,00
OSONA	97,00	89,90	104,10	92,50	87,10	97,90	94,50	90,20	98,80
PALLARS JUSSÀ	99,90	80,60	119,20	80,60	67,90	93,20	91,00	79,90	102,00
PALLARS SOBIRÀ	102,70	71,60	133,70	51,30	36,10	66,40	72,00	56,80	87,30
PLA D'URGELL	90,00	76,60	103,40	96,10	85,90	106,40	96,70	88,30	105,00
PLA DE L'ESTANY	111,00	93,30	128,60	104,30	91,50	117,00	108,90	98,30	119,40
PRIORAT	83,40	63,10	103,60	73,10	59,00	87,10	79,60	67,60	91,60
RIBERA D'EBRE	86,60	72,10	101,00	67,50	58,10	76,90	76,80	68,60	85,00
RIPOLLÈS	109,40	94,30	124,40	107,40	96,10	118,70	109,80	100,60	119,00
SEGARRA	102,80	84,30	121,30	81,00	69,00	93,00	91,50	81,00	101,90
SEGRÌÀ	104,60	98,00	111,10	98,90	94,10	103,80	102,20	98,30	106,10
SELVA	112,80	104,10	121,50	102,20	96,10	108,40	108,00	102,90	113,20
SOLSONÈS	91,20	68,50	113,90	99,20	82,40	116,00	100,60	86,50	114,70
TARRAGONÈS	98,00	91,50	104,60	96,40	91,40	101,30	97,90	93,90	101,90
TERRA ALTA	78,90	61,30	96,50	63,40	52,20	74,70	71,80	61,80	81,70
URGELL	106,20	92,10	120,30	87,80	78,20	97,40	96,70	88,50	104,80
VAL D'ARAN	96,40	63,50	129,30	88,10	65,00	111,10	93,80	74,30	113,30
VALLÈS OCCIDENTAL	94,90	91,70	98,20	101,10	98,50	103,70	98,90	96,80	100,90
VALLÈS ORIENTAL	97,30	92,10	102,40	100,40	96,40	104,40	100,40	97,20	103,50

\* LI: límit inferior; LS: límit superior de l'interval de confiança (95%).



**Taula 14. Índex de Mortalitat Estàndard (IME). Malalties de l'aparell circulatori. Comarques de Catalunya (1999-2004)**

	Dones			Homes			Total		
	IME	LI*	LS*	IME	LI*	LS*	IME	LI*	LS*
ALT CAMP	97,90	88,00	107,80	105,50	94,80	116,20	102,40	95,10	109,70
ALT EMPORDÀ	102,40	96,00	108,70	103,70	97,20	110,20	103,80	99,20	108,40
ALT PENEDÈS	113,30	105,50	121,00	103,80	96,20	111,40	109,50	104,10	115,00
ALT URGELL	115,80	101,60	130,10	85,30	73,20	97,30	101,80	92,40	111,30
ALTA RIBAGORÇA	100,00	68,60	131,40	108,00	77,10	138,90	106,00	83,60	128,40
ANOIA	101,00	94,40	107,60	100,00	92,80	107,10	101,10	96,20	106,00
BAGES	96,60	92,00	101,20	93,70	88,80	98,70	95,40	92,00	98,80
BAIX CAMP	104,30	98,60	110,00	100,20	94,40	105,90	102,80	98,70	106,90
BAIX EBRE	105,70	98,40	113,10	100,80	93,50	108,10	104,00	98,70	109,20
BAIX EMPORDÀ	102,20	95,80	108,60	96,70	90,20	103,30	100,40	95,80	105,00
BAIX LLOBREGAT	111,50	108,50	114,60	103,80	100,70	107,00	108,20	106,00	110,40
BAIX PENEDÈS	104,30	94,80	113,70	89,10	80,20	97,90	98,30	91,70	104,80
BARCELONÈS	94,30	93,10	95,60	102,00	100,50	103,50	96,80	95,90	97,80
BERGUEDA	94,60	86,30	102,80	94,10	85,10	103,10	94,90	88,80	101,00
CERDANYA	89,10	72,70	105,50	88,60	72,40	104,80	89,90	78,30	101,60
CONCA DE BARBERÀ	101,90	89,70	114,20	97,10	84,70	109,50	100,20	91,40	109,00
GARRAF	114,10	106,80	121,50	128,50	120,30	136,70	121,30	115,80	126,70
GARRIGUES	128,50	115,00	142,00	99,20	87,40	111,00	115,40	106,30	124,50
GARROTXA	107,10	98,60	115,70	102,00	93,20	110,70	105,10	99,00	111,20
GIRONÈS	105,40	99,40	111,30	96,10	90,20	102,10	101,00	96,80	105,20
MARESME	93,70	90,30	97,10	94,80	91,00	98,70	94,30	91,80	96,90
MONTSIÀ	111,80	103,30	120,30	102,20	94,20	110,30	108,10	102,20	114,00
NOGUERA	111,80	101,80	121,80	101,30	92,10	110,50	107,70	100,80	114,60
OSONA	100,10	94,60	105,70	90,10	84,30	95,80	95,80	91,70	99,80
PALLARS JUSSÀ	101,30	87,60	115,00	93,70	80,10	107,30	99,00	89,20	108,80
PALLARS SOBIRÀ	97,90	76,00	119,70	90,20	69,80	110,60	96,10	80,80	111,30
PLA D'URGELL	109,40	98,30	120,40	84,90	75,00	94,90	98,40	90,90	106,00
PLA DE L'ESTANY	118,20	104,00	132,50	110,00	96,00	124,00	115,20	105,10	125,20
PRIORAT	75,80	62,40	89,20	76,40	62,00	90,80	77,00	67,10	87,00
RIBERA D'EBRE	93,80	83,00	104,60	82,40	71,90	92,90	89,20	81,60	96,80
RIPOLLÈS	117,40	105,60	129,20	100,80	89,20	112,30	110,30	102,00	118,60
SEGARRA	113,70	99,20	128,30	105,20	91,10	119,20	110,70	100,50	121,00
SEGRITÀ	119,90	114,40	125,40	109,90	104,50	115,30	115,40	111,60	119,30
SELVA	107,80	100,90	114,70	99,90	93,30	106,60	104,80	100,00	109,70
SOLSONÈS	136,50	115,10	157,90	116,10	96,90	135,20	128,20	113,60	142,70
TARRAGONÈS	94,20	89,00	99,30	98,20	92,70	103,60	96,40	92,70	100,20
TERRA ALTA	100,50	85,90	115,00	81,30	68,40	94,30	92,20	82,30	102,00
URGELL	110,80	100,20	121,40	106,30	95,50	117,20	109,50	101,80	117,10
VAL D'ARAN	78,30	56,10	100,40	97,00	70,40	123,60	88,60	71,20	106,10
VALLÈS OCCIDENTAL	97,20	94,60	99,80	94,90	92,10	97,70	96,20	94,30	98,10
VALLÈS ORIENTAL	105,20	100,90	109,50	96,50	92,10	100,80	101,70	98,60	104,70

\* LI: límit inferior; LS: límit superior de l'interval de confiança (95%).

**Taula 15. Índex de Mortalitat Estàndard (IME). Malalties de l'aparell respiratori. Comarques de Catalunya (1999-2004)**

	Dones			Homes			Total		
	IME	LI*	LS*	IME	LI*	LS*	IME	LI*	LS*
ALT CAMP	118,40	96,20	140,70	100,40	84,50	116,20	110,80	97,40	124,20
ALT EMPORDÀ	83,70	71,90	95,50	85,40	76,40	94,40	88,20	80,70	95,60
ALT PENEDÈS	99,30	84,50	114,10	93,00	82,10	104,00	98,30	89,20	107,40
ALT URGELL	115,20	86,00	144,30	125,40	103,30	147,50	129,20	110,50	147,90
ALTA RIBAGORÇA	96,60	33,50	159,70	93,60	50,40	136,80	102,30	63,70	140,90
ANOIA	86,30	73,80	98,80	93,70	83,20	104,30	91,80	83,70	100,00
BAGES	82,40	73,70	91,20	86,60	79,40	93,90	85,80	80,20	91,50
BAIX CAMP	117,10	104,70	129,50	109,30	100,10	118,50	115,20	107,60	122,80
BAIX EBRE	94,20	80,00	108,40	90,20	79,70	100,60	95,60	86,80	104,40
BAIX EMPORDÀ	89,10	76,90	101,40	83,70	74,40	93,00	87,70	80,10	95,30
BAIX LLOBREGAT	95,40	89,60	101,10	103,80	98,90	108,70	100,20	96,40	103,90
BAIX PENEDÈS	87,80	70,20	105,50	91,00	77,10	104,90	91,80	80,70	103,00
BARCELONÈS	101,50	98,90	104,10	102,00	99,70	104,30	99,10	97,40	100,80
BERGUEDA	92,90	76,10	109,60	117,80	102,60	133,00	110,20	98,70	121,80
CERDANYA	62,20	34,20	90,20	96,40	70,70	122,10	88,10	67,90	108,40
CONCA DE BARBERÀ	86,60	63,50	109,70	70,50	54,60	86,30	80,00	66,30	93,80
GARRAF	103,50	89,20	117,80	101,80	90,50	113,10	103,20	94,30	112,10
GARRIGUES	110,00	84,40	135,50	69,00	54,30	83,80	88,60	74,60	102,50
GARROTXA	85,60	70,00	101,20	78,40	66,80	89,90	82,90	73,40	92,40
GIRONÈS	100,70	88,80	112,50	96,00	86,90	105,00	99,50	92,10	106,80
MARESME	94,80	87,90	101,70	98,50	92,40	104,50	96,50	91,90	101,00
MONTSIÀ	104,70	87,90	121,50	78,50	67,90	89,10	92,40	82,80	102,00
NOGUERA	116,70	95,80	137,60	93,10	79,80	106,30	108,20	96,10	120,20
OSONA	104,80	93,10	116,50	108,90	99,20	118,60	107,60	100,10	115,00
PALLARS JUSSÀ	107,50	78,60	136,50	98,80	77,90	119,70	107,90	90,00	125,90
PALLARS SOBIRÀ	106,20	59,70	152,80	92,10	61,10	123,00	104,80	76,90	132,80
PLA D'URGELL	102,70	80,70	124,60	99,10	82,90	115,30	104,80	91,20	118,50
PLA DE L'ESTANY	92,10	66,30	117,90	77,60	59,70	95,60	85,30	70,10	100,50
PRIORAT	79,90	51,70	108,00	87,20	64,20	110,20	88,10	69,50	106,80
RIBERA D'EBRE	117,60	92,90	142,30	92,40	75,70	109,10	106,70	92,10	121,30
RIPOLLÈS	97,00	75,10	119,00	104,90	87,00	122,80	104,20	90,00	118,40
SEGARRA	118,20	87,80	148,60	84,80	65,70	103,90	101,60	84,40	118,80
SEGRÌÀ	135,20	123,20	147,20	121,90	113,20	130,60	129,80	122,60	137,00
SELVA	95,80	82,50	109,20	99,10	88,90	109,40	100,40	92,10	108,70
SOLSONÈS	91,70	55,80	127,70	77,70	53,90	101,50	87,50	66,40	108,60
TARRAGONÈS	109,50	98,10	120,80	101,20	92,80	109,70	106,10	99,20	113,00
TERRA ALTA	94,50	65,60	123,40	82,70	63,00	102,30	92,30	75,00	109,60
URGELL	118,50	96,00	140,90	84,10	69,50	98,60	100,40	87,50	113,20
VAL D'ARAN	135,50	76,10	194,90	130,60	83,10	178,10	135,50	97,50	173,40
VALLÈS OCCIDENTAL	96,20	90,90	101,60	106,60	102,10	111,20	102,50	99,00	106,00
VALLÈS ORIENTAL	96,80	88,40	105,10	98,00	91,30	104,80	98,50	93,20	103,80

\* LI: límit inferior; LS: límit superior de l'interval de confiança (95%).

**Taula 16. Índex de Mortalitat Estàndard (IME). Causes externes. Comarques de Catalunya (1999-2004)**

	Dones			Homes			Total		
	IME	LI*	LS*	IME	LI*	LS*	IME	LI*	LS*
ALT CAMP	116,60	78,50	154,60	133,10	104,60	161,60	129,90	106,60	153,10
ALT EMPORDÀ	93,00	72,10	114,00	124,50	107,90	141,20	116,00	102,60	129,30
ALT PENEDÈS	113,80	87,50	140,10	137,30	117,70	156,90	131,70	115,70	147,70
ALT URGELL	144,90	88,10	201,60	136,20	98,00	174,30	142,10	109,70	174,50
ALTA RIBAGORÇA	32,30	0,00	95,70	129,30	44,80	213,80	103,10	39,20	166,90
ANOIA	94,60	72,60	116,60	117,90	100,80	135,00	111,30	97,60	125,00
BAGES	96,70	80,40	113,10	100,10	88,10	112,10	99,50	89,70	109,20
BAIX CAMP	139,80	117,70	161,90	128,60	114,30	143,00	133,00	120,90	145,20
BAIX EBRE	95,60	70,70	120,40	125,50	105,50	145,40	117,50	101,60	133,40
BAIX EMPORDÀ	92,80	71,90	113,60	123,00	106,40	139,60	114,60	101,30	127,80
BAIX LLOBREGAT	95,60	86,60	104,50	91,00	85,20	96,80	92,60	87,70	97,40
BAIX PENEDÈS	99,90	70,00	129,70	121,10	99,50	142,60	116,50	98,70	134,30
BARCELONÈS	103,50	98,90	108,00	90,00	86,80	93,20	93,80	91,20	96,40
BERGUEDÀ	93,90	63,70	124,20	147,60	119,20	176,00	129,70	108,30	151,10
CERDANYA	63,20	16,40	110,00	110,10	69,30	150,80	98,40	65,80	131,10
CONCA DE BARBERÀ	63,00	27,30	98,60	126,10	89,70	162,60	106,80	79,30	134,30
GARRAF	95,30	73,50	117,20	93,80	79,10	108,40	94,50	82,30	106,70
GARRIGUES	96,50	53,10	139,90	149,10	110,70	187,50	135,70	105,40	166,00
GARROTXA	100,80	71,40	130,30	98,60	77,50	119,70	100,40	83,10	117,70
GIRONÈS	106,40	86,60	126,20	113,70	99,60	127,70	111,40	99,90	122,90
MARESME	84,60	73,80	95,50	83,50	75,90	91,10	83,90	77,70	90,10
MONTSIÀ	106,70	77,70	135,70	104,70	85,10	124,40	107,60	91,00	124,30
NOGUERA	121,70	84,00	159,40	134,30	106,70	161,90	133,80	110,90	156,70
OSONA	106,90	87,10	126,70	100,60	87,00	114,10	103,20	92,00	114,40
PALLARS JUSSÀ	91,10	41,60	140,60	120,50	78,10	163,00	112,90	79,50	146,20
PALLARS SOBIRÀ	136,00	41,80	230,30	152,50	83,90	221,00	152,50	95,00	210,00
PLA D'URGELL	111,10	71,30	150,80	128,40	98,30	158,50	125,00	100,50	149,50
PLA DE L'ESTANY	71,50	34,00	108,90	137,50	101,80	173,10	117,20	90,00	144,50
PRIORAT	109,40	47,50	171,40	118,30	70,00	166,70	118,60	79,30	157,90
RIBERA D'EBRE	93,30	53,40	133,30	101,00	70,80	131,20	100,70	76,00	125,30
RIPOLLÈS	156,10	107,10	205,10	93,10	65,60	120,60	116,40	91,30	141,40
SEGARRA	116,70	64,20	169,10	119,00	82,60	155,50	121,50	90,80	152,30
SEGRITÀ	88,50	72,40	104,50	133,70	120,10	147,30	119,80	109,20	130,50
SELVA	120,30	96,60	144,00	111,60	96,50	126,60	115,80	102,90	128,70
SOLSONÈS	52,60	6,50	98,60	99,90	57,10	142,60	87,40	53,80	121,00
TARRAGONÈS	78,50	63,30	93,70	104,50	92,70	116,20	96,80	87,30	106,20
TERRA ALTA	114,60	56,60	172,60	109,60	69,00	150,30	115,00	80,60	149,30
URGELL	89,30	55,00	123,60	142,20	111,30	173,20	126,50	102,60	150,50
VAL D'ARAN	36,40	0,00	86,80	79,10	30,10	128,10	67,50	29,30	105,60
VALLÈS OCCIDENTAL	102,40	93,70	111,20	92,40	86,80	98,00	95,50	90,70	100,20
VALLÈS ORIENTAL	80,00	68,10	92,00	95,00	86,40	103,60	91,00	84,00	98,10

\* LI: límit inferior; LS: límit superior de l'interval de confiança (95%).

**Taula 17. Índex de Mortalitat Estàndard (IME). Resta de causes. Comarques de Catalunya (1999-2004)**

	Dones			Homes			Total		
	IME	LI*	LS*	IME	LI*	LS*	IME	LI*	LS*
ALT CAMP	110,97	99,38	122,56	95,28	83,59	106,98	104,36	96,06	112,67
ALT EMPORDÀ	88,60	82,09	95,10	83,16	76,49	89,84	86,40	81,72	91,08
ALT PENEDÈS	114,52	106,01	123,02	92,32	84,14	100,49	104,69	98,73	110,64
ALT URGELL	102,63	87,80	117,46	97,50	82,58	112,42	101,05	90,43	111,66
ALTA RIBAGORÇA	59,32	32,65	86,00	94,86	61,47	128,25	78,02	56,39	99,65
ANOIA	94,96	87,93	101,98	95,60	87,64	103,56	95,60	90,31	100,89
BAGES	104,15	98,86	109,43	104,05	98,06	110,05	104,20	100,23	108,16
BAIX CAMP	131,13	124,13	138,14	112,22	105,29	119,16	122,60	117,65	127,56
BAIX EBRE	112,82	104,43	121,22	99,62	91,24	108,00	106,94	100,98	112,90
BAIX EMPORDÀ	95,25	88,47	102,03	94,14	86,77	101,51	95,22	90,20	100,23
BAIX LLOBREGAT	107,29	104,03	110,54	102,04	98,54	105,54	105,12	102,73	107,51
BAIX PENEDÈS	104,03	93,80	114,26	106,56	95,55	117,57	106,24	98,67	113,81
BARCELONÈS	92,60	91,26	93,94	103,23	101,50	104,95	96,42	95,36	97,47
BERGUEDÀ	118,12	107,88	128,35	101,65	90,85	112,46	111,38	103,90	118,86
CERDANYA	107,91	88,19	127,63	75,14	58,14	92,15	92,81	79,61	106,00
CONCA DE BARBERÀ	120,44	105,69	135,20	102,39	87,68	117,10	112,52	102,03	123,01
GARRAF	121,53	113,29	129,76	110,59	101,98	119,19	116,71	110,74	122,67
GARRIGUES	88,05	75,66	100,44	68,55	57,15	79,94	79,39	70,86	87,91
GARROTXA	105,11	95,83	114,40	90,07	80,61	99,53	98,56	91,90	105,23
GIRONÈS	108,71	102,13	115,30	94,55	87,88	101,22	102,20	97,50	106,90
MARESME	103,34	99,45	107,22	96,64	92,26	101,03	100,60	97,69	103,51
MONTSIÀ	113,65	104,24	123,07	93,28	84,46	102,10	104,47	97,96	110,98
NOGUERA	72,82	63,92	81,72	85,90	76,06	95,73	79,81	73,14	86,48
OSONA	110,71	104,27	117,15	97,60	90,76	104,44	105,15	100,44	109,85
PALLARS JUSSÀ	64,71	52,50	76,91	81,55	66,77	96,33	73,14	63,58	82,70
PALLARS SOBIRÀ	77,84	56,26	99,41	81,96	59,47	104,46	81,00	65,21	96,80
PLA D'URGELL	85,81	75,00	96,62	86,59	74,99	98,19	86,73	78,77	94,69
PLA DE L'ESTANY	129,60	113,27	145,93	105,76	90,04	121,47	118,97	107,54	130,40
PRIORAT	111,63	93,52	129,74	104,21	84,65	123,77	109,21	95,81	122,62
RIBERA D'EBRE	103,00	90,45	115,54	93,86	80,88	106,84	99,41	90,33	108,49
RIPOLLÈS	99,75	87,74	111,76	87,70	75,20	100,21	94,77	86,05	103,49
SEGARRA	73,20	60,32	86,09	74,77	61,10	88,43	74,52	65,07	83,97
SEGRÌÀ	96,73	91,32	102,15	99,42	93,52	105,31	98,16	94,16	102,16
SELVA	116,47	108,67	124,27	101,52	93,89	109,14	109,98	104,48	115,48
SOLSONÈS	106,54	85,76	127,31	95,04	75,07	115,02	101,99	87,41	116,57
TARRAGONÈS	99,94	94,18	105,70	101,61	95,37	107,86	100,91	96,66	105,15
TERRA ALTA	104,01	87,58	120,43	101,20	84,32	118,09	103,53	91,65	115,40
URGELL	83,18	73,03	93,33	86,38	75,09	97,66	85,02	77,44	92,61
VAL D'ARAN	76,27	52,33	100,20	74,77	48,45	101,09	76,56	58,63	94,50
VALLÈS OCCIDENTAL	99,93	97,03	102,84	99,35	96,14	102,57	99,72	97,56	101,87
VALLÈS ORIENTAL	115,54	110,66	120,41	101,73	96,75	106,71	109,63	106,13	113,13

\* LI: límit inferior; LS: límit superior de l'interval de confiança (95%).

**Taula 18. Esperança de vida en néixer per sexe. Catalunya i comarques (1999-2004)**

	Dones			Homes			Total		
	EV	LI*	LS*	EV	LI*	LS*	EV	LI*	LS*
<b>CATALUNYA</b>	83,26	83,20	83,31	76,86	76,79	76,92	80,07	80,03	80,11
ALT CAMP	82,98	82,31	83,65	76,97	76,10	77,84	79,89	79,32	80,45
ALT EMPORDÀ	83,26	82,80	83,73	77,17	76,67	77,66	80,11	79,77	80,46
ALT PENEDÈS	82,73	82,22	83,24	77,19	76,65	77,74	79,88	79,50	80,26
ALT URGELL	82,66	81,77	83,54	76,81	75,74	77,88	79,60	78,89	80,31
ALTA RIBAGORÇA	82,95	79,81	86,08	75,06	71,73	78,40	78,81	76,53	81,08
ANOIA	83,13	82,67	83,58	76,54	76,02	77,06	79,75	79,40	80,11
BAGES	83,54	83,20	83,88	77,18	76,79	77,56	80,37	80,11	80,63
BAIX CAMP	82,21	81,84	82,57	75,97	75,55	76,40	79,01	78,73	79,30
BAIX EBRE	82,42	81,87	82,98	76,95	76,33	77,57	79,64	79,21	80,06
BAIX EMPORDÀ	83,48	83,03	83,92	76,94	76,44	77,44	80,11	79,77	80,46
BAIX LLOBREGAT	83,03	82,87	83,20	76,84	76,64	77,03	79,91	79,78	80,04
BAIX PENEDÈS	83,43	82,88	83,97	76,91	76,24	77,57	80,02	79,58	80,46
BARCELONÈS	83,35	83,26	83,44	76,47	76,36	76,58	80,04	79,96	80,11
BERGUEDÀ	83,65	83,04	84,26	77,22	76,44	78,01	80,39	79,88	80,91
CERDANYA	83,66	80,86	86,46	78,66	77,45	79,88	81,11	79,67	82,55
CONCA DE BARBERÀ	82,99	81,89	84,09	75,91	74,58	77,24	79,29	78,39	80,18
GARRAF	82,47	82,05	82,88	76,03	75,57	76,48	79,18	78,87	79,50
GARRIGUES	83,48	82,57	84,38	78,84	77,74	79,95	81,09	80,36	81,81
GARROTXA	83,13	82,46	83,80	78,26	77,54	78,98	80,71	80,21	81,21
GIRONÈS	82,98	82,61	83,36	76,89	76,45	77,33	79,94	79,65	80,24
MARESME	83,21	82,98	83,44	77,30	77,04	77,57	80,27	80,09	80,45
MONTSIÀ	82,58	81,99	83,17	78,22	77,58	78,87	80,36	79,92	80,80
NOGUERA	82,86	81,99	83,73	77,16	76,23	78,09	79,89	79,24	80,53
OSONA	83,34	82,97	83,72	77,78	77,37	78,20	80,58	80,30	80,87
PALLARS JUSSÀ	83,92	82,76	85,08	77,75	76,08	79,43	80,81	79,78	81,84
PALLARS SOBIRÀ	83,12	81,09	85,15	79,11	76,94	81,28	81,11	79,66	82,56
PLA D'URGELL	83,30	82,50	84,10	77,77	76,86	78,69	80,49	79,87	81,11
PLA DE L'ESTANY	82,87	82,04	83,71	77,07	76,08	78,06	79,93	79,28	80,59
PRIORAT	83,80	82,26	85,33	78,86	77,30	80,41	81,32	80,23	82,41
RIBERA D'EBRE	82,98	81,58	84,38	78,19	77,06	79,32	80,52	79,63	81,41
RIPOLLÈS	82,58	81,67	83,49	76,80	75,54	78,06	79,66	78,86	80,45
SEGARRA	83,39	82,01	84,78	78,14	76,99	79,28	80,69	79,79	81,59
SEGRÌÀ	82,66	82,31	83,01	76,00	75,41	76,59	79,27	78,88	79,66
SELVA	82,66	82,08	83,24	76,65	76,06	77,24	79,55	79,05	80,05
SOLSONÈS	83,81	82,77	84,86	76,62	75,11	78,13	80,00	79,05	80,95
TARRAGONÈS	83,25	82,81	83,68	76,55	76,05	77,05	79,85	79,46	80,25
TERRA ALTA	83,52	82,31	84,72	79,06	77,04	81,08	81,24	80,00	82,49
URGELL	82,79	81,79	83,79	76,87	75,48	78,26	79,77	78,73	80,81
VAL D'ARAN	84,83	83,36	86,30	78,17	76,45	79,89	81,40	80,25	82,56
VALLÈS OCCIDENTAL	83,59	83,34	83,85	77,13	76,83	77,44	80,37	80,12	80,62
VALLÈS ORIENTAL	83,20	82,92	83,48	77,17	76,79	77,54	80,13	79,85	80,41

\* LI: límit inferior; LS: límit superior de l'interval de confiança (95%).

**Taula 19. Taxa Estandarditzada d'Anys Potencials de Vida Perduts (APVP) per 10.000 habitants. Catalunya i comarques (1999-2004)**

	Dones	Homes	Total
<b>CATALUNYA</b>	198,76	487,04	342,47
ALT CAMP	199,53	471,91	339,37
ALT EMPORDÀ	223,40	516,84	372,48
ALT PENEDÈS	197,16	505,01	354,57
ALT URGELL	193,11	535,22	369,43
ALTA RIBAGORÇA	139,58	644,93	398,26
ANOIA	222,75	520,54	374,14
BAGES	210,87	473,19	341,90
BAIX CAMP	224,03	559,18	392,84
BAIX EBRE	227,54	526,25	379,04
BAIX EMPORDÀ	223,67	490,27	359,39
BAIX LLOBREGAT	176,68	462,49	320,82
BAIX PENEDÈS	180,20	537,12	363,68
BARCELONÈS	210,05	509,32	355,18
BERGUEDÀ	156,43	451,38	306,07
CERDANYA	248,92	401,75	329,12
CONCA DE BARBERÀ	190,14	576,18	390,49
GARRAF	203,36	481,80	343,36
GARRIGUES	147,81	464,99	315,17
GARROTXA	192,81	374,91	285,05
GIRONÈS	201,21	506,00	352,89
MARESME	188,25	451,57	320,88
MONTSIÀ	225,80	449,66	340,30
NOGUERA	248,79	546,43	401,66
OSONA	192,35	433,22	313,80
PALLARS JUSSÀ	213,36	443,48	329,96
PALLARS SOBIRÀ	277,19	433,81	359,45
PLA D'URGELL	224,86	470,44	348,70
PLA DE L'ESTANY	174,34	467,69	321,94
PRIORAT	145,11	434,60	299,57
RIBERA D'EBRE	224,27	443,80	339,19
RIPOLLÈS	232,84	465,11	350,84
SEGARRA	207,48	454,17	335,06
SEGRÌÀ	216,89	563,03	390,05
SELVA	217,12	511,24	368,36
SOLSONÈS	140,18	539,72	346,35
TARRAGONÈS	204,69	511,40	358,47
TERRA ALTA	152,14	425,23	297,40
URGELL	263,43	570,41	420,37
VAL D'ARAN	74,53	385,28	236,54
VALLÈS OCCIDENTAL	173,06	445,57	309,13
VALLÈS ORIENTAL	181,61	452,18	318,93

**Taula 20. Mitjana d'Anys Potencials de Vida Perduts. Totes les causes. Catalunya i comarques (1999-2004)**

	Dones				Homes				Total			
	n*	Mitjana	LI**	LS**	n*	Mitjana	LI**	LS**	n*	Mitjana	LI**	LS**
<b>CATALUNYA</b>	24.101	14,39	14,22	14,56	57.727	14,69	14,59	14,80	81.828	14,60	14,51	14,70
ALT CAMP	138	13,04	10,81	15,28	308	14,58	13,06	16,10	446	14,10	12,84	15,36
ALT EMPORDÀ	383	16,02	14,65	17,40	972	14,83	14,00	15,67	1.355	15,17	14,46	15,89
ALT PENEDÈS	288	14,55	12,93	16,17	717	15,73	14,69	16,76	1.005	15,39	14,52	16,26
ALT URGELL	73	13,32	10,54	16,11	204	14,14	12,40	15,88	277	13,93	12,45	15,40
ALTA RIBAGORÇA	14	9,64	4,62	14,66	33	17,35	12,27	22,43	47	15,05	11,05	19,05
ANOIA	348	15,65	14,06	17,23	878	15,10	14,17	16,03	1.226	15,25	14,45	16,06
BAGES	594	14,71	13,60	15,83	1.382	14,61	13,93	15,28	1.976	14,64	14,06	15,22
BAIX CAMP	590	15,03	13,94	16,11	1.446	15,70	15,01	16,39	2.036	15,50	14,92	16,09
BAIX EBRE	281	14,31	12,73	15,90	622	15,17	14,05	16,30	903	14,91	13,99	15,83
BAIX EMPORDÀ	375	16,01	14,50	17,51	903	15,37	14,43	16,30	1.278	15,55	14,76	16,35
BAIX LLOBREGAT	2.373	14,40	13,86	14,93	6.047	15,02	14,69	15,35	8.420	14,84	14,56	15,13
BAIX PENEDÈS	219	14,58	12,95	16,20	596	16,08	14,89	17,27	815	15,68	14,70	16,65
BARCELONÈS	9.117	13,54	13,28	13,80	20.851	13,79	13,62	13,96	29.968	13,71	13,57	13,85
BERGUEDÀ	134	12,05	9,90	14,20	342	13,41	12,04	14,77	476	13,02	11,87	14,18
CERDANYA	48	19,79	15,07	24,51	103	15,36	12,69	18,04	151	16,76	14,39	19,16
CONCA DE BARBERÀ	65	13,19	9,95	16,43	191	15,14	13,26	17,02	256	14,65	13,02	16,28
GARRAF	411	15,23	13,90	16,55	1.022	14,36	13,58	15,14	1.433	14,61	13,93	15,28
GARRIGUES	65	10,81	7,99	13,62	156	15,16	12,97	17,35	221	13,88	12,11	15,65
GARROTXA	173	13,89	11,85	15,93	367	13,30	12,00	14,61	540	13,49	12,39	14,59
GIRONÈS	481	15,55	14,28	16,81	1.150	16,30	15,49	17,11	1.631	16,08	15,39	16,76
MARESME	1.214	15,25	14,47	16,03	2.909	15,25	14,75	15,75	4.123	15,25	14,83	15,67
MONTSIÀ	235	14,22	12,53	15,91	448	15,11	13,77	16,45	683	14,80	13,75	15,86
NOGUERA	142	14,68	12,23	17,14	311	15,81	14,20	17,42	453	15,46	14,11	16,80
OSONA	449	14,49	13,20	15,78	1.020	14,81	13,99	15,63	1.469	14,71	14,02	15,40
PALLARS JUSSÀ	49	13,11	9,37	16,85	104	12,98	10,36	15,60	153	13,02	10,88	15,17
PALLARS SOBIRÀ	24	17,50	10,47	24,53	40	18,50	14,17	22,83	64	18,12	14,35	21,90
PLA D'URGELL	106	15,71	12,76	18,66	243	15,40	13,58	17,22	349	15,49	13,94	17,05
PLA DE L'ESTANY	89	13,01	9,96	16,05	193	16,10	14,02	18,18	282	15,12	13,40	16,85
PRIORAT	34	10,44	7,47	13,41	79	13,13	10,32	15,94	113	12,32	10,15	14,49
RIBERA D'EBRE	81	15,34	11,89	18,79	174	15,17	13,26	17,08	255	15,22	13,52	16,93
RIPOLLÈS	101	14,58	11,50	17,66	250	13,22	11,64	14,80	351	13,61	12,18	15,04
SEGARRA	56	17,41	12,95	21,88	144	16,21	13,85	18,58	200	16,54	14,44	18,66
SEGRIÀ	659	14,78	13,69	15,87	1.674	15,24	14,59	15,89	2.333	15,10	14,55	15,67
SELVA	440	15,92	14,57	17,27	1.088	15,48	14,65	16,33	1.528	15,61	14,90	16,33
SOLSONÈS	35	13,07	8,94	17,20	105	15,98	13,21	18,75	140	15,25	12,92	17,58
TARRAGONÈS	644	16,26	15,16	17,36	1.647	15,99	15,33	16,65	2.291	16,06	15,50	16,63
TERRA ALTA	47	10,27	7,57	12,97	109	12,87	10,50	15,23	156	12,08	10,23	13,94
URGELL	130	15,38	12,82	17,95	275	16,93	15,14	18,73	405	16,44	14,97	17,91
VAL D'ARAN	13	10,58	6,51	14,64	59	14,79	11,79	17,79	72	14,03	11,43	16,62
VALLÈS OCCIDENTAL	2.353	14,88	14,34	15,43	6.002	15,02	14,68	15,36	8.355	14,98	14,69	15,27
VALLÈS ORIENTAL	1.030	15,22	14,37	16,07	2.563	15,87	15,34	16,42	3.593	15,69	15,23	16,14

\* n: nombre de defuncions.

\*\* LI: límit inferior; LS: límit superior de l'interval de confiança (95%).

**Taula 21. Taxa Estandarditzada de Mortalitat Evitable, per 100.000 habitants. Catalunya i comarques (1999-2004)**

	Dones			Homes			Total		
	TME	LI*	LS*	TME	LI*	LS*	TME	LI*	LS*
<b>CATALUNYA</b>	78,90	78,60	79,20	195,44	194,92	195,96	134,18	133,90	134,46
ALT CAMP	88,66	84,62	92,69	216,21	209,28	223,15	151,35	147,63	155,08
ALT EMPORDÀ	93,62	91,22	96,01	218,14	214,29	221,99	155,04	152,85	157,24
ALT PENEDÈS	80,66	77,85	83,47	219,94	215,17	224,72	149,22	146,58	151,87
ALT URGELL	84,22	78,84	89,60	190,53	182,54	198,52	138,03	133,34	142,73
ALTA RIBAGORÇA	32,08	22,58	41,57	220,70	202,16	239,24	128,45	117,95	138,94
ANOIA	80,61	78,12	83,10	194,18	190,07	198,29	136,23	133,96	138,49
BAGES	78,64	76,94	80,33	186,04	183,16	188,93	129,38	127,80	130,96
BAIX CAMP	93,91	91,63	96,19	209,22	205,69	212,76	150,11	148,09	152,13
BAIX EBRE	85,62	82,83	88,42	187,63	183,34	191,93	135,65	133,19	138,10
BAIX EMPORDÀ	75,35	73,21	77,49	201,14	197,21	205,07	136,76	134,66	138,86
BAIX LLOBREGAT	76,71	75,65	77,77	192,49	190,65	194,32	132,88	131,90	133,86
BAIX PENEDÈS	75,11	71,82	78,40	190,20	184,96	195,45	133,29	130,31	136,28
BARCELONÈS	81,95	81,46	82,43	203,16	202,25	204,07	137,23	136,77	137,70
BERGUEDÀ	67,99	64,97	71,02	183,95	177,89	190,00	122,37	119,36	125,39
CERDANYA	60,43	55,79	65,07	149,10	140,82	157,37	105,09	100,47	109,72
CONCA DE BARBERÀ	63,19	58,73	67,66	197,44	189,68	205,20	129,92	125,59	134,24
GARRAF	79,16	76,68	81,65	218,17	213,82	222,53	146,32	143,94	148,70
GARRIGUES	59,54	55,02	64,06	169,75	163,39	176,12	116,51	112,60	120,43
GARROTXA	73,33	70,17	76,48	159,84	154,78	164,90	114,53	111,68	117,37
GIRONÈS	83,63	81,48	85,78	196,79	193,21	200,37	137,59	135,62	139,55
MARESME	73,07	71,79	74,35	178,24	175,98	180,49	123,46	122,26	124,66
MONTSIÀ	90,59	87,61	93,58	178,91	174,55	183,27	134,28	131,68	136,88
NOGUERA	91,07	87,47	94,67	187,62	182,35	192,89	139,31	136,18	142,44
OSONA	70,88	68,93	72,83	160,90	157,63	164,17	114,08	112,30	115,87
PALLARS JUSSÀ	68,85	63,37	74,33	167,71	159,15	176,27	117,07	112,08	122,05
PALLARS SOBIRÀ	93,81	85,59	102,04	193,54	180,03	207,04	144,80	137,09	152,51
PLA D'URGELL	83,21	79,03	87,39	181,74	175,20	188,28	131,13	127,38	134,88
PLA DE L'ESTANY	66,43	62,33	70,53	189,05	180,26	197,84	124,88	120,54	129,23
PRIORAT	81,91	75,51	88,31	180,06	170,48	189,65	133,34	127,58	139,10
RIBERA D'EBRE	78,23	74,09	82,37	183,98	177,14	190,81	130,59	126,69	134,49
RIPOLLÈS	88,95	84,30	93,60	167,00	160,85	173,14	127,92	124,06	131,79
SEGARRA	67,06	62,58	71,54	184,82	177,33	192,31	125,74	121,41	130,08
SEGRÌÀ	81,65	79,88	83,41	230,30	227,16	233,44	152,66	150,94	154,38
SELVA	87,18	84,69	89,67	201,78	197,65	205,91	143,90	141,64	146,17
SOLSONÈS	54,22	48,53	59,91	181,36	172,58	190,14	118,75	113,58	123,93
TARRAGONÈS	75,20	73,46	76,94	200,09	197,11	203,08	135,34	133,69	136,99
TERRA ALTA	78,17	72,43	83,91	132,41	125,06	139,76	106,96	102,27	111,65
URGELL	95,95	92,06	99,84	198,67	192,56	204,79	146,28	142,80	149,76
VAL D'ARAN	64,77	55,17	74,36	164,39	147,82	180,95	113,71	105,93	121,48
VALLÈS OCCIDENTAL	74,01	73,03	74,99	191,06	189,29	192,84	129,36	128,42	130,29
VALLÈS ORIENTAL	71,85	70,42	73,29	180,43	178,02	182,84	124,98	123,65	126,30

\* LI: límit inferior; LS: límit superior de l'interval de confiança (95%).



**Taula 22. Taxa de Mortalitat Infantil (TMI), per 1.000 nascuts vius i Taxa de Mortalitat Perinatal (TMP), per 1.000 nascuts vius i morts. Catalunya i comarques (1999-2004)**

	TMI				TMP			
	n <sup>(1)</sup>	taxa	LI	LS <sup>(2)</sup>	n <sup>(1)</sup>	taxa	LI	LS <sup>(2)</sup>
<b>CATALUNYA</b>	1.351	3,33	3,16	3,51	1.865	4,59	4,38	4,79
ALT CAMP	10	4,56	1,74	7,39	12	5,46	2,38	8,54
ALT EMPORDÀ	25	3,94	2,40	5,48	36	5,66	3,81	7,50
ALT PENEDÈS	20	3,58	2,01	5,14	23	4,10	2,43	5,78
ALT URGELL	-	-	-	-	1	1,31	0,00	3,87
ALTA RIBAGORÇA	2	12,90	0,00	30,67	1	6,41	0,00	18,93
ANOIA	16	2,53	1,29	3,77	14	2,21	1,06	3,37
BAGES	23	2,50	1,48	3,53	51	5,53	4,01	7,04
BAIX CAMP	45	4,38	3,10	5,66	49	4,76	3,43	6,09
BAIX EBRE	16	4,34	2,22	6,47	17	4,60	2,42	6,79
BAIX EMPORDÀ	27	4,07	2,54	5,60	29	4,36	2,77	5,94
BAIX LLOBREGAT	151	3,00	2,52	3,48	240	4,75	4,15	5,35
BAIX PENEDÈS	16	3,76	1,92	5,60	17	3,98	2,09	5,87
BARCELONÈS	392	3,40	3,06	3,73	528	4,56	4,17	4,95
BERGUEDÀ	4	2,40	0,05	4,74	5	2,99	0,37	5,60
CERDANYA	-	-	-	-	4	4,53	0,10	8,96
CONCA DE BARBERÀ	11	10,90	4,49	17,31	5	4,95	0,62	9,27
GARRAF	20	2,58	1,45	3,72	23	2,97	1,76	4,18
GARRIGUES	1	1,23	0,00	3,64	9	10,95	3,83	18,06
GARROTXA	17	6,60	3,48	9,73	11	4,27	1,75	6,78
GIRONÈS	46	4,35	3,09	5,60	59	5,56	4,14	6,97
MARESME	79	3,21	2,50	3,91	116	4,70	3,84	5,55
MONTSIÀ	11	3,36	1,38	5,34	10	3,05	1,16	4,93
NOGUERA	11	6,20	2,55	9,86	6	3,38	0,68	6,08
OSONA	22	2,59	1,51	3,67	45	5,28	3,74	6,81
PALLARS JUSSÀ	2	3,97	0,00	9,46	2	3,97	0,00	9,46
PALLARS SOBIRÀ	1	3,01	0,00	8,91	1	3,00	0,00	8,88
PLA D'URGELL	4	2,27	0,05	4,49	8	4,52	1,40	7,65
PLA DE L'ESTANY	6	3,36	0,68	6,04	13	7,23	3,31	11,14
PRIORAT	1	2,97	0,00	8,77	-	-	-	-
RIBERA D'EBRE	5	6,23	0,79	11,68	1	1,25	0,00	3,69
RIPOLLÈS	3	3,07	0,00	6,55	3	3,07	0,00	6,54
SEGARRA	4	3,60	0,08	7,13	3	2,70	0,00	5,75
SEGRIÀ	31	2,95	1,91	3,99	38	3,61	2,46	4,75
SELVA	26	3,31	2,04	4,58	54	6,84	5,02	8,65
SOLSONÈS	2	2,80	0,00	6,67	1	1,40	0,00	4,14
TARRAGONÈS	69	5,42	4,15	6,70	86	6,73	5,31	8,14
TERRA ALTA	1	2,09	0,00	6,19	1	2,09	0,00	6,19
URGELL	6	3,23	0,65	5,81	2	1,08	0,00	2,56
VAL D'ARAN	-	-	-	-	1	2,10	0,00	6,20
VALLÈS OCCIDENTAL	170	3,12	2,65	3,59	255	4,66	4,09	5,23
VALLÈS ORIENTAL	55	2,29	1,69	2,90	85	3,53	2,78	4,28

(1) nombre de defuncions.

(2) LI: límit inferior; LS: límit superior de l'interval de confiança (95%).

**Taula 23. Indicadors utilitzats per a l'anàlisi de conglomerats ordenats per valors. Catalunya i comarques (1999-2004)**

	EV		TME		ME		T APVD		TMI		TMP
ALTA RIBAGORÇA	78,81	PALLARS SOBIRÀ	6,17	CERDANYA	105,09	VAL D'ARAN	236,54	ALT URGELL	0,00	PRIORAT	0,00
BAIX CAMP	79,01	PRIORAT	6,28	TERRA ALTA	106,96	GARROTXA	285,05	CERDANYA	0,00	URGELL	1,08
GARRAF	79,18	TERRA ALTA	6,43	VAL D'ARAN	113,71	TERRA ALTA	297,40	VAL D'ARAN	0,00	RIBERA D'EBRE	1,25
SEGRIÀ	79,27	CERDANYA	6,47	OSONA	114,08	PRIORAT	299,57	GARRIGUES	1,23	ALT URGELL	1,31
CONCA DE BARBERA	79,29	RIBERA D'EBRE	6,49	GARROTXA	114,53	BERGUEDA	306,07	TERRA ALTA	2,09	SOLSONÈS	1,40
SELVA	79,55	VAL D'ARAN	6,49	GARRIGUES	116,51	VALLÈS OCCIDENTAL	309,13	PLA D'URGELL	2,27	TERRA ALTA	2,09
ALT URGELL	79,60	PALLARS JUSSÀ	6,52	PALLARS JUSSÀ	117,07	OSONA	313,80	VALLÈS ORIENTAL	2,29	VAL D'ARAN	2,10
BAIX EBRE	79,64	GARRIGUES	6,67	SOLSONÈS	118,75	GARRIGUES	315,17	BERGUEDA	2,40	ANOIA	2,21
RIPOLLÈS	79,66	SEGARRA	6,69	BERGUEDA	122,37	VALLÈS ORIENTAL	318,93	BAGES	2,50	SEGARRA	2,70
ANOIA	79,75	GARROTXA	6,77	MARESME	123,46	BAIX LLOBREGAT	320,82	ANOIA	2,53	GARRAF	2,97
URGELL	79,77	PLA D'URGELL	6,81	PLA DE L'ESTANY	124,88	MARESME	320,88	GARRAF	2,58	BERGUEDA	2,99
TARRAGONÈS	79,85	ALT EMPORDÀ	6,83	VALLÈS ORIENTAL	124,98	PLA DE L'ESTANY	321,94	OSONA	2,59	PALLARS SOBIRÀ	3,00
ALT PENEDEÈS	79,88	NOGUERA	6,86	SEGARRA	125,74	CERDANYA	329,12	SOLSONÈS	2,80	MONTSIÀ	3,05
ALT CAMP	79,89	BAGES	6,93	RIPOLLÈS	127,92	PALLARS JUSSÀ	329,96	SEGRIÀ	2,95	RIPOLLÈS	3,07
NOGUERA	79,89	MARESME	6,99	ALTA RIBAGORÇA	128,45	SEGARRA	335,06	PRIORAT	2,97	NOGUERA	3,38
BAIX LLOBREGAT	79,91	OSONA	7,00	VALLÈS OCCIDENTAL	129,36	RIBERA D'EBRE	339,19	BAIX LLOBREGAT	3,00	VALLÈS ORIENTAL	3,53
PLA DE L'ESTANY	79,93	BAIX EMPORDÀ	7,01	BAGES	129,38	ALT CAMP	339,37	PALLARS SOBIRÀ	3,01	SEGRIÀ	3,61
GIRONÈS	79,94	VALLÈS OCCIDENTAL	7,02	CONCA DE BARBERA	129,92	MONTSIÀ	340,30	RIPOLLÈS	3,07	PALLARS JUSSÀ	3,97
SOLSONÈS	80,00	BARCELONÈS	7,02	RIBERA D'EBRE	130,59	BAGES	341,90	VALLÈS OCCIDENTAL	3,12	BAIX PENEDEÈS	3,98
BAIX PENEDEÈS	80,02	TARRAGONÈS	7,04	PLA D'URGELL	131,13	<b>CATALUNYA</b>	<b>342,47</b>	MARESME	3,21	ALT PENEDEÈS	4,10
BARCELONÈS	80,04	MONTSIÀ	7,05	BAIX LLOBREGAT	132,88	GARRAF	343,36	URGELL	3,23	GARROTXA	4,27
<b>CATALUNYA</b>	<b>80,07</b>	URGELL	7,09	BAIX PENEDEÈS	133,29	SOLSONÈS	346,35	SELVA	3,31	BAIX EMPORDÀ	4,36
BAIX EMPORDÀ	80,11	<b>CATALUNYA</b>	<b>7,11</b>	PRIORAT	133,34	PLA D'URGELL	348,70	<b>CATALUNYA</b>	<b>3,33</b>	PLA D'URGELL	4,52
ALT EMPORDÀ	80,11	BAIX PENEDEÈS	7,13	<b>CATALUNYA</b>	<b>134,18</b>	RIPOLLÈS	350,84	PLA DE L'ESTANY	3,36	CERDANYA	4,53
VALLÈS ORIENTAL	80,13	BERGUEDA	7,17	MONTSIÀ	134,28	GIRONÈS	352,89	MONTSIÀ	3,36	BARCELONÈS	4,56
MARESME	80,27	ALTA RIBAGORÇA	7,17	TARRAGONÈS	135,34	ALT PENEDEÈS	354,57	BARCELONÈS	3,40	<b>CATALUNYA</b>	<b>4,59</b>
MONTSIÀ	80,36	CONCA DE BARBERA	7,19	BAIX EBRE	135,65	BARCELONÈS	355,18	ALT PENEDEÈS	3,58	BAIX EBRE	4,60
BAGES	80,37	GIRONÈS	7,22	ANOIA	136,23	TARRAGONÈS	358,47	SEGARRA	3,60	VALLÈS OCCIDENTAL	4,66
VALLÈS OCCIDENTAL	80,37	ANOIA	7,25	BAIX EMPORDÀ	136,76	BAIX EMPORDÀ	359,39	BAIX PENEDEÈS	3,76	MARESME	4,70
BERGUEDA	80,39	BAIX EBRE	7,27	BARCELONÈS	137,23	PALLARS SOBIRÀ	359,45	ALT EMPORDÀ	3,94	BAIX LLOBREGAT	4,75
PLA D'URGELL	80,49	VALLÈS ORIENTAL	7,30	GIRONÈS	137,59	BAIX PENEDEÈS	363,68	PALLARS JUSSÀ	3,97	BAIX CAMP	4,76
RIBERA D'EBRE	80,52	ALT CAMP	7,35	ALT URGELL	138,03	SELVA	368,36	BAIX EMPORDÀ	4,07	CONCA DE BARBERA	4,95
OSONA	80,58	ALT PENEDEÈS	7,39	NOGUERA	139,31	ALT URGELL	369,43	BAIX EBRE	4,34	OSONA	5,28
SEGARRA	80,69	BAIX LLOBREGAT	7,39	SELVA	143,90	ALT EMPORDÀ	372,48	GIRONÈS	4,35	ALT CAMP	5,46
GARROTXA	80,71	RIPOLLÈS	7,46	PALLARS SOBIRÀ	144,80	ANOIA	374,14	BAIX CAMP	4,38	BAGES	5,53
PALLARS JUSSÀ	80,81	SOLSONÈS	7,51	URGELL	146,28	BAIX EBRE	379,04	ALT CAMP	4,56	GIRONÈS	5,56
GARRIGUES	81,09	SELVA	7,61	GARRAF	146,32	SEGRIÀ	390,05	TARRAGONÈS	5,42	ALT EMPORDÀ	5,66
CERDANYA	81,11	ALT URGELL	7,62	ALT PENEDEÈS	149,22	CONCA DE BARBERA	390,49	NOGUERA	6,20	ALTA RIBAGORÇA	6,41
PALLARS SOBIRÀ	81,11	SEGRIÀ	7,75	BAIX CAMP	150,11	BAIX CAMP	392,84	RIBERA D'EBRE	6,23	TARRAGONÈS	6,73
TERRA ALTA	81,24	BAIX CAMP	7,81	ALT CAMP	151,35	ALTA RIBAGORÇA	398,26	GARROTXA	6,60	SELVA	6,84
PRIORAT	81,32	PLA DE L'ESTANY	7,84	SEGRIÀ	152,66	NOGUERA	401,66	CONCA DE BARBERA	10,90	PLA DE L'ESTANY	7,23
VAL D'ARAN	81,40	GARRAF	8,06	ALT EMPORDÀ	155,04	URGELL	420,37	ALTA RIBAGORÇA	12,90	GARRIGUES	10,95

## 7- Bibliografia

Chin Long Chiang. Life table and mortality analysis. Ginebra: World Health Organization, 1977.

Garcia LA, Nolasco A, Bolumar F, Alvarez Darder C. Los años potenciales de vida perdida: una forma de evaluar las muertes prematuras. Med Clin (Barc) 1986; 87: 55-57.

Servei d'informació i Estudis. Anàlisi de la mortalitat a Catalunya, diversos anys. Barcelona: Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

Accessible a: <http://www.gencat.net/salut/depsan/units/sanitat/html/ca/xifres/index.html>

Gispert R, Barés MA, Freitas AC, Torné MM, Puigdefàbregas A y grupo de consenso sobre Mortalidad Evitable. La mortalidad evitable: lista de consenso para la actualización del indicador en España. Gac Sanit. 2006;20(3):184-93.

Haenszel WA. Standardized rate for mortality defined in units of lost years of life. Am J Public Health 1950, 4:17-26.

Inskip H, Beral V, Fraser P, Haskey J. Methods for age-adjustment of rates. Statistics, 1983, 2: 455-466.

Mingot Luis M, Rué Monné M, Borrell Thió C. Anys potencials de vida perduts : comparació de tres mètodes. Gac Sanit. 1991; 22: 21-7.

Organización Panamericana de la Salud. Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas relacionados con la salud. Décima Revisión. (CIE-10). Washington, DC: OPS, 1995.

Romeder JM, Mc Whinnie. Le développement des années potentielles de vie perdues comme indicateur de mortalité prématurée. Rev Epidem Santé Publique 1978, 25 :97-115.

Rué M, Alegre A, Pérez G. La Mortalitat a Catalunya: descripció i comparació per edat i sexe. Gac. Sanit. 1995; 9(46):11-27.

Rue M, Borrell C. Los métodos de estandarización de tasas. Revisiones en Salud Pública 1993;3:263-295.

Rutstein DD, Berenberger W, Chalmers TC, Fischmen AP, Perrin EB. Measuring the quality of medical care. N Engl J Med 1976; 294: 582-88.

Segura A, Gispert R. El médico y la certificación de las causas de defunción. Med. Clin. (Barc) 1987; 89:415-422.

World Health Organization. Manual of Mortality Analysis. Ginebra: WHO, 1977.