



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

Incidència del càncer a Catalunya

1993-2020


3 de desembre del 2012

Incidència del Càncer

“ El càncer a Catalunya 1993 - 2007 ”

3 de desembre del 2012



Nombre de casos incidents anuals dels 10 tumors més freqüents. Catalunya, 2003 - 2007

	N (%)			N (%)
Pròstata	4258 (21,3)		Mama	3907 (28,6)
Pulmó	3021 (15,1)		Còlon i Recte	2088 (15,3)
Còlon i Recte	3007 (15,0)		Cos d'úter	734 (5,4)
Bufeta de l'orina	2238 (11,2)		Pulmó	527 (3,9)
Cavitat Oral i Faringe	788 (3,9)		Limfoma no Hodgkin	503 (3,7)
Estómac	669 (3,3)		Ovari i annexes	465 (3,4)
Limfoma no Hodgkin	605 (3,0)		Estómac	427 (3,1)
Fetge	560 (2,8)		Bufeta de l'orina	420 (3,1)
Leucèmies	499 (2,5)		Leucèmies	413 (3,0)
Laringe	493 (2,5)		Pàncrees	379 (2,8)

Casos totals diagnosticats (excepte pell no melanoma) anualment a Catalunya:

20.042 homes i 13.673 dones

Casos incidents anuals dels 5 tumors més freqüents a Catalunya. 2003 - 2007 *versus* 1998 - 2002

	2003-2007	N (%)	1998-2002	N (%)
	Pròstata	4258 (21,3)	Pròstata	3268 (18,0)
	Pulmó	3021 (15,1)	Pulmó	2839 (16,1)
	Còlon i Recte	3007 (15,0)	Còlon i Recte	2500 (13,9)
	Bufeta de l'orina	2238 (11,2)	Bufeta de l'orina	2127 (11,9)
	C. Oral i Faringe	788 (3,9)	C. Oral i Faringe	789 (4,7)
	Mama	3907 (28,6)	Mama	3366 (28,1)
	Còlon i Recte	2088 (15,3)	Còlon i recte	1845 (15,2)
	Cos d'úter	734 (5,4)	Cos d'úter	730 (6,1)
	Pulmó	527 (3,9)	Limfoma no Hodgkin	495 (4,1)
	Limfoma no Hodgkin	503 (3,7)	Estómac	469 (3,8)

“En el període 2003- 2007, el càncer de pulmó ha passat a ocupar el quart lloc en les dones”

Probabilitat de desenvolupar càncer al llarg de la vida en els homes:

“ Un de cada dos desenvoluparà càncer al llarg de la seva vida ”

Qualsevol càncer (independentment de la localització tumoral)	un home de cada	2
Pròstata	un de cada	6
Pulmó	un de cada	8
Còlon i recte	un de cada	8
Bufeta de l'orina	un de cada	10
Estómac	un de cada	31
Cavitat oral i faringe	un de cada	35
Fetge	un de cada	43
Leucèmies	un de cada	44
Limfoma no Hodgkin	un de cada	46

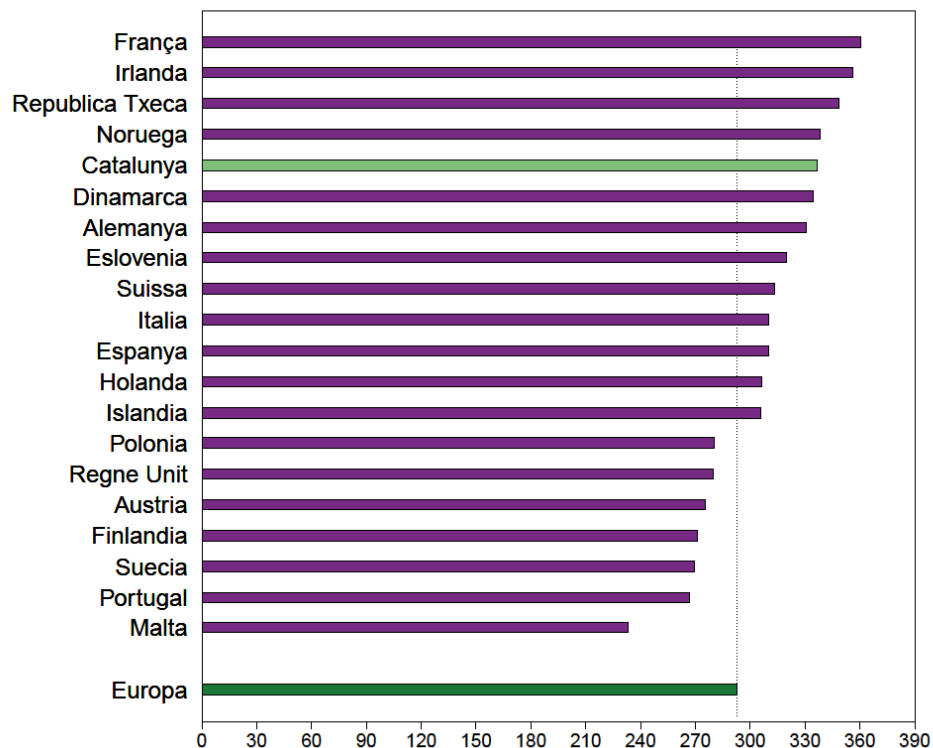
Probabilitat de desenvolupar càncer al llarg de la vida en les dones:

“Una de cada tres desenvoluparà càncer al llarg de la seva vida”

Qualsevol càncer (independentment de la localització tumoral)	una dona de cada	3
Mama	una de cada	9
Còlon i recte	una de cada	14
Cos d'úter	una de cada	44
Pulmó	una de cada	61
Limfoma no Hodgkin	una de cada	65
Estómac	una de cada	66
Ovari	una de cada	71
Leucèmies	una de cada	72
Melanoma	una de cada	99
Coll d'úter	una de cada	106

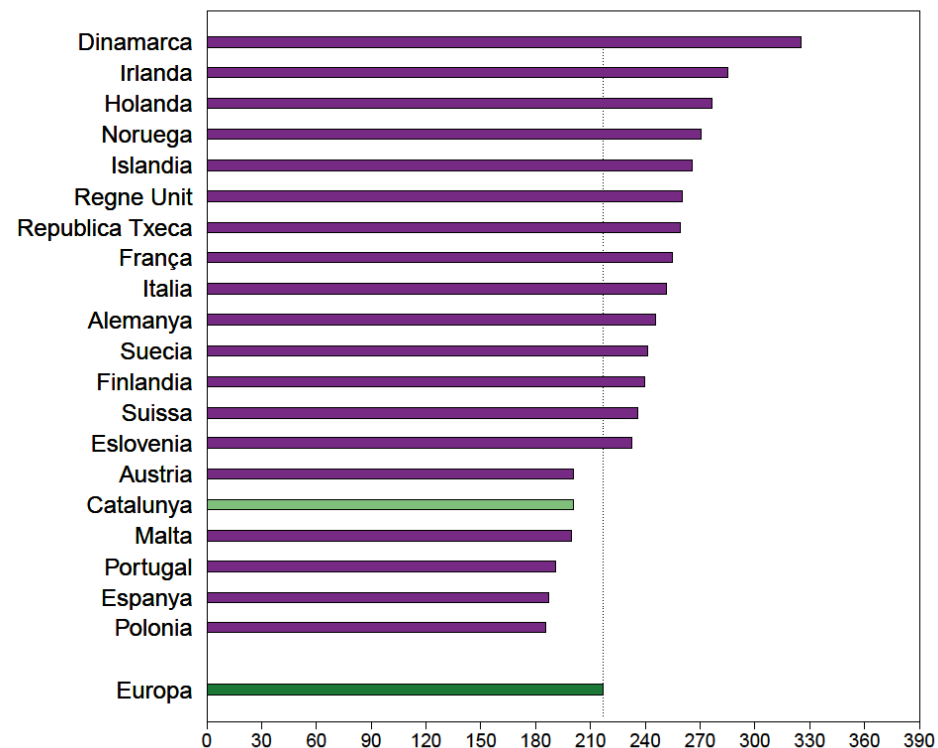
Incidència del càncer a Europa (excloent pell no melanoma)

Homes



Taxa ajustada per 10⁵ homes-any

Dones



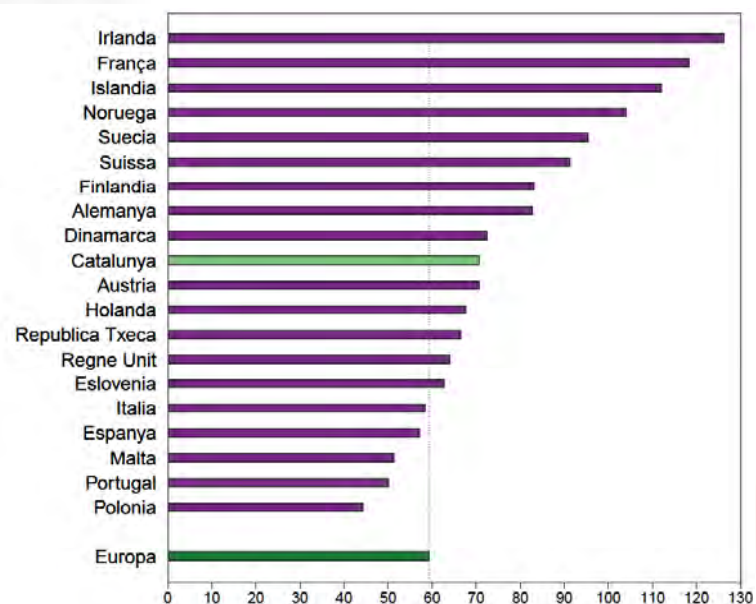
Taxa ajustada per 10⁵ dones-any

“Els homes catalans ocupen el cinquè lloc en el rànquing europeu, per damunt de la mitjana europea”

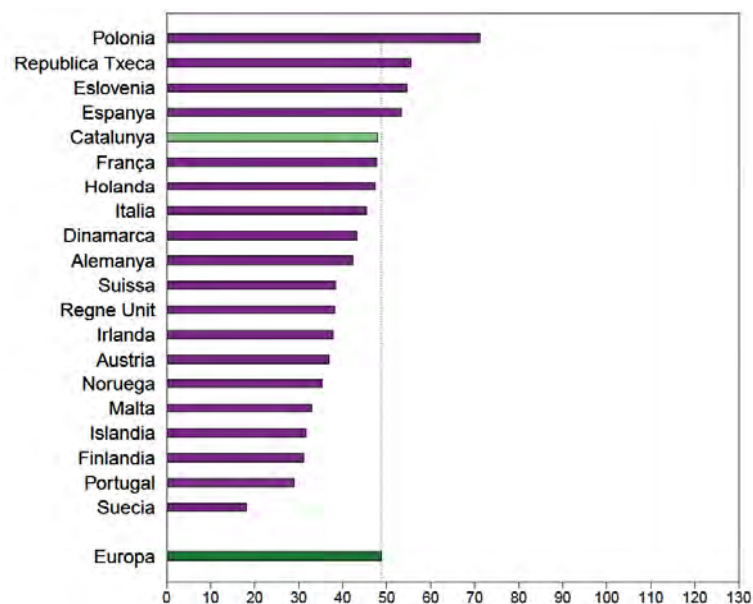
“Les dones catalanes ocupen el quinzè lloc del rànquing europeu, per sota de la mitjana europea”

Incidència dels tumors més freqüents a Europa. Homes

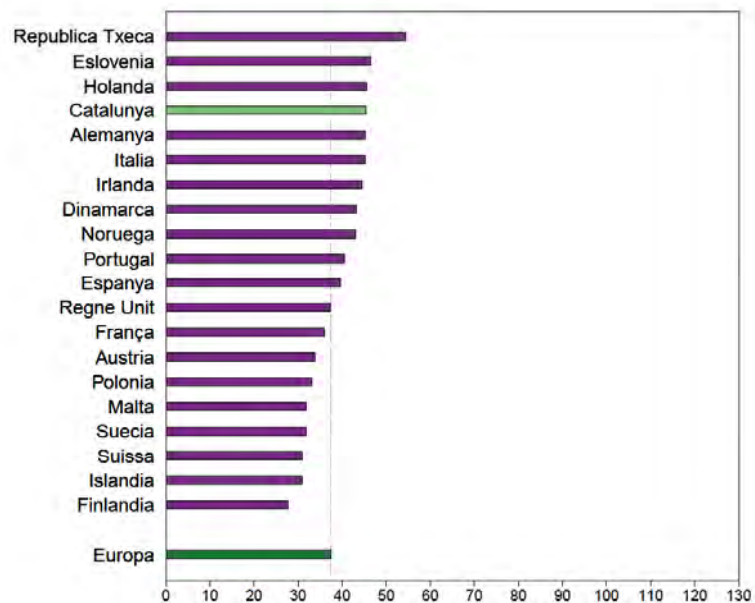
Pròstata



Pulmó



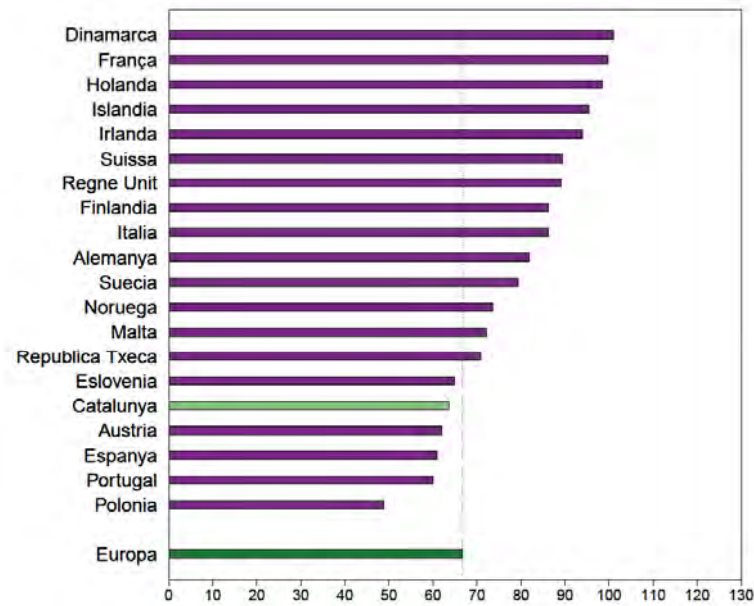
Còlon i recte



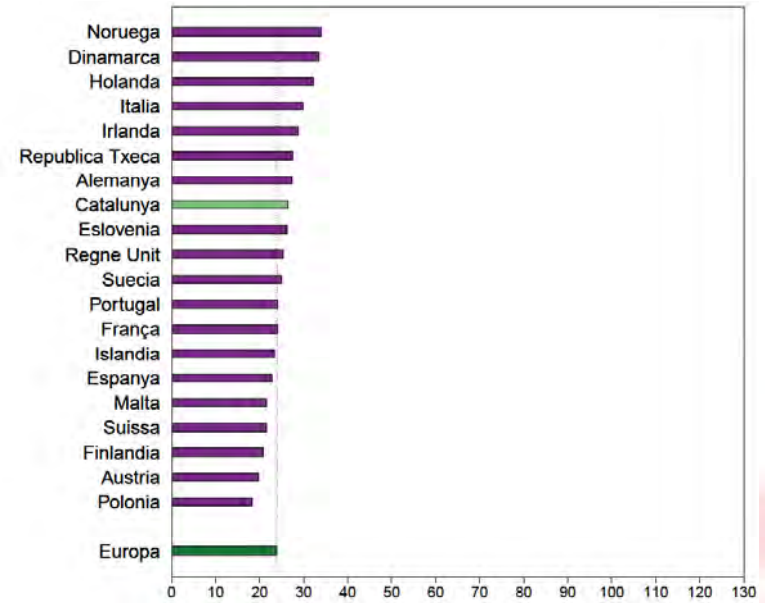
Taxes ajustades per 10⁵ homes-any

Incidència dels tumors més freqüents a Europa. Dones

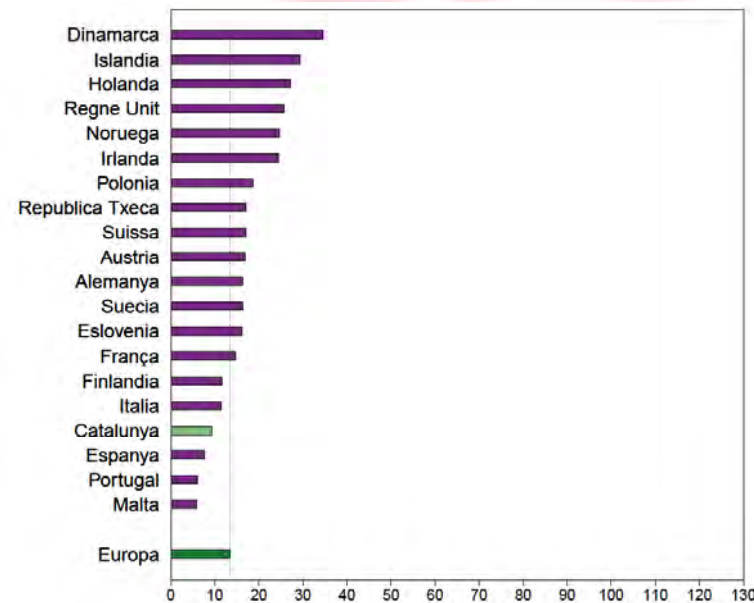
Mama



Còlon i recte

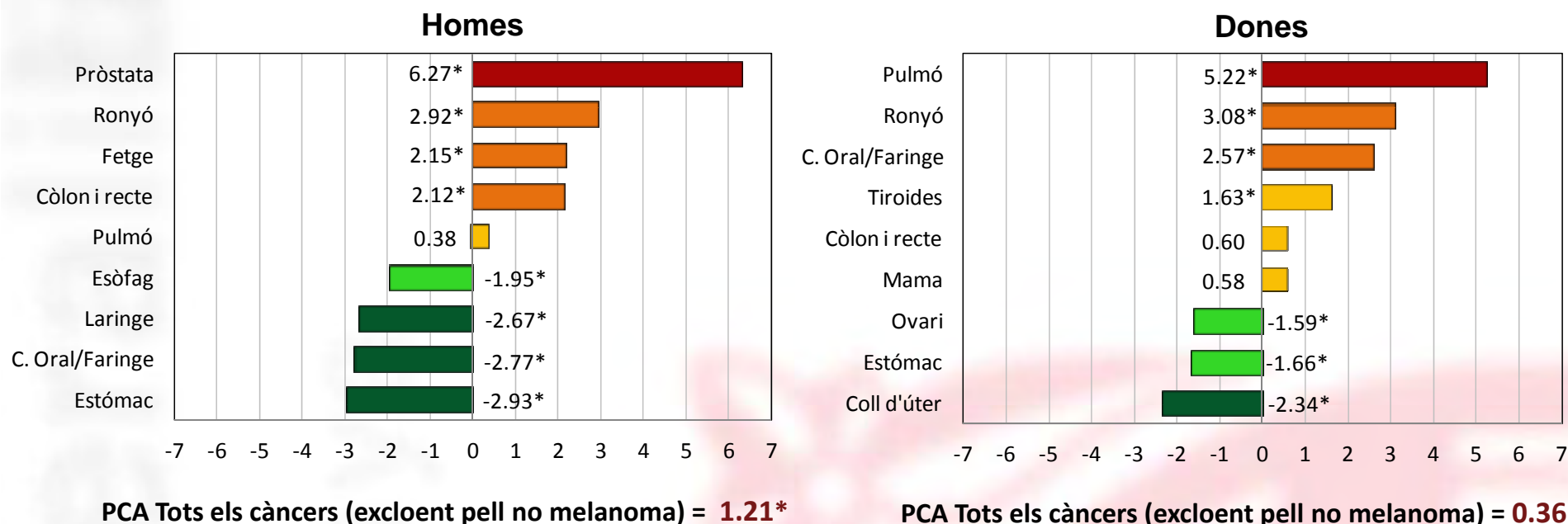


Pulmó



Taxa ajustada per 10⁵ dones-any

Percentatge de canvi anual (PCA) de la incidència del càncer Catalunya, 1993 - 2007



“ El càncer augmenta en els homes de Catalunya un 1.2% anualment, mentre que en les dones s'estabilitza ”


- Durant 1993-2007, en els homes els tumors que augmenten significativament són: pròstata (6.3% / any), ronyó (2.9%), fetge (2.2%) i còlon-recte (2.1%). En les dones, pulmó (5.2%), ronyó (3.1%), cavitat oral-faringe (2.6%) i tiroides (1.6%).
- Paral·lelament que s'evidencia un augment significatiu d'alguns tumors associats al tabac en les dones (pulmó, cavitat oral-faringe), s'observa una disminució d'aquests tumors en els homes: esòfag, laringe, cavitat oral-faringe, i una estabilització del de pulmó.

Mortalitat del Càncer

“ El càncer a Catalunya 1993 - 2007 ”

3 de desembre del 2012



Defuncions per càncer més freqüents. Catalunya, 2003 - 2007

	N	(%)		N	(%)
Pulmó	2733	(27,8)		Mama	965 (16,4)
Còlon i recte	1242	(12,6)		Còlon i Recte	890 (15,1)
Pròstata	803	(8,2)		Pulmó	428 (7,3)
Bufeta de l'orina	582	(5,9)		Pàncrees	362 (6,2)
Estómac	545	(5,5)		Estómac	328 (5,6)
Fetge	491	(5,0)		Ovari i annexes	278 (4,7)
Pàncrees	410	(4,2)		Fetge	253 (4,3)
Leucèmies	302	(3,1)		Leucèmies	241 (4,1)
Cavitat oral i faringe	274	(2,8)		Limfoma no Hodgkin	198 (3,4)
Esòfag	253	(2,6)		Sistema nerviós central	184 (3,1)

Defuncions totals per càncer (excepte pell no melanoma) anualment a Catalunya:

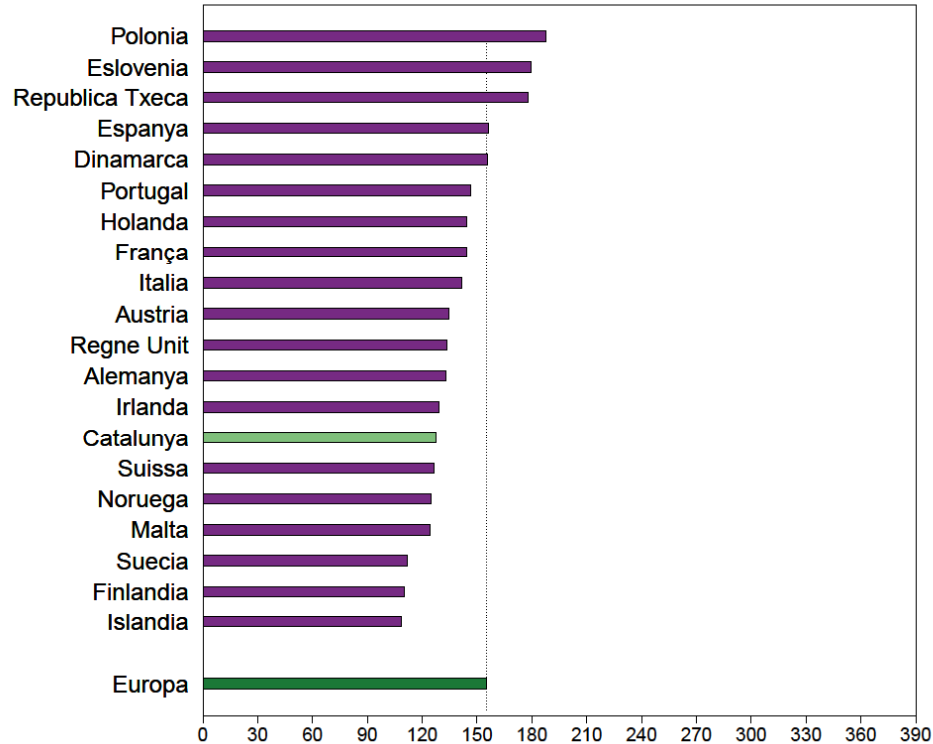
9842 homes , 5882 dones

Defuncions més freqüents a Catalunya a causa del càncer 2003 - 2007 *versus* 1998 - 2002

	2003-2007	N	(%)	1998-2002	N	(%)
	Pulmó	2733	(27,8)	Pulmó	2576	(27,8)
	Còlon i recte	1242	(12,6)	Còlon i recte	1112	(12,0)
	Pròstata	803	(8,2)	Pròstata	839	(9,0)
	Bufeta de l'orina	582	(5,9)	Bufeta de l'orina	577	(6,2)
	Estómac	545	(5,5)	Estómac	501	(5,4)
	Mama	965	(16,4)	Mama	1029	(17,9)
	Còlon i Recte	890	(15,1)	Còlon i Recte	866	(15,0)
	Pulmó	428	(7,3)	Pulmó	369	(6,4)
	Pàncrees	362	(6,2)	Pàncrees	360	(6,2)
	Estómac	328	(5,6)	Estómac	335	(5,8)

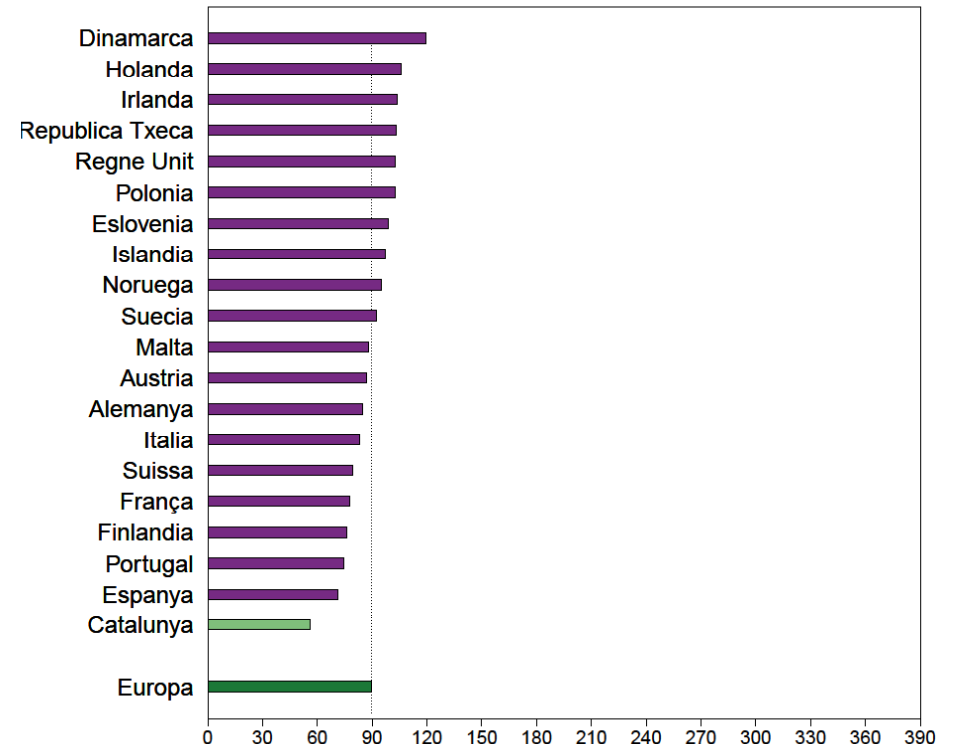
Mortalitat per càncer a Europa

Homes



Taxa ajustada per 10⁵ homes-any

Dones



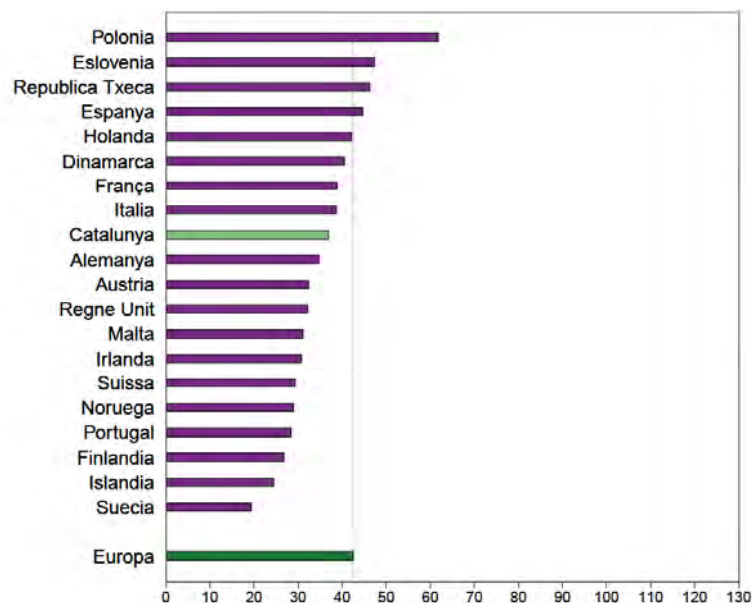
Taxa ajustada per 10⁵ dones-any

“Els homes de Catalunya ocupen el catorzè lloc en el rànquing europeu, per damunt de la mitjana europea”

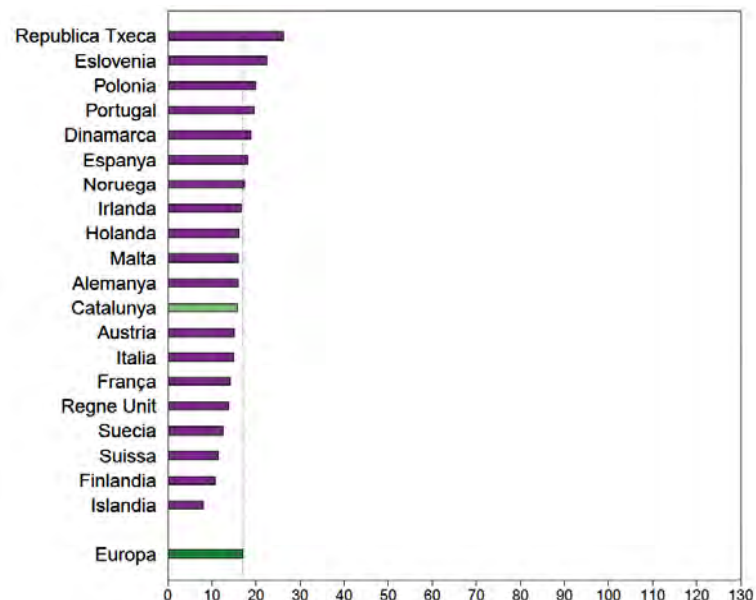
“ Les dones de Catalunya ocupen l’últim lloc del rànquing europeu, per sota de la mitjana europea”

Mortalitat per càncer a Europa. Homes

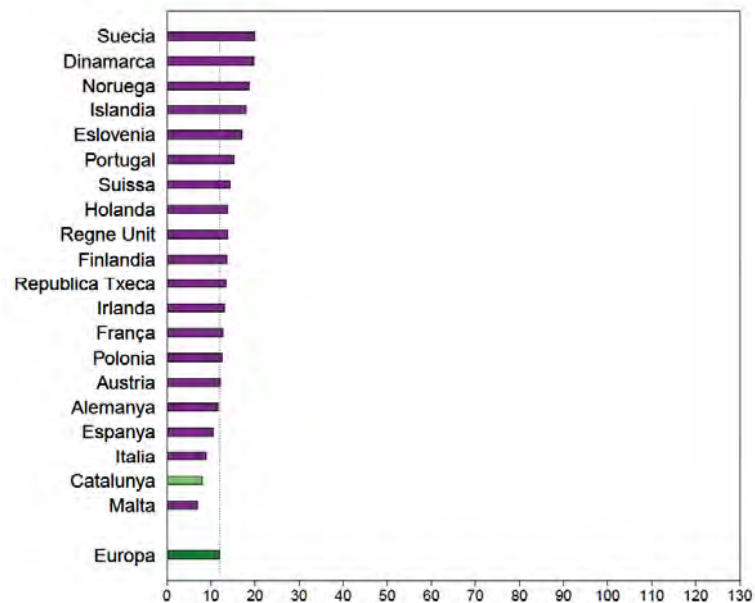
Pulmó



Còlon i recte



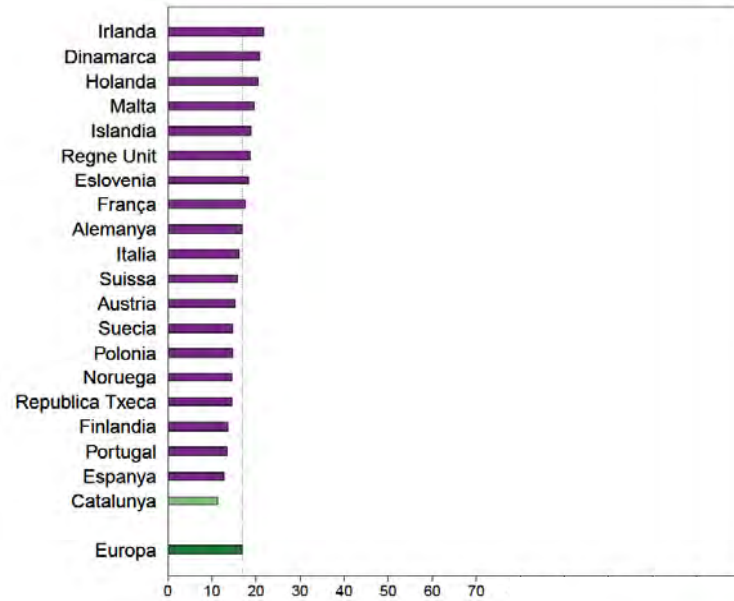
Pròstata



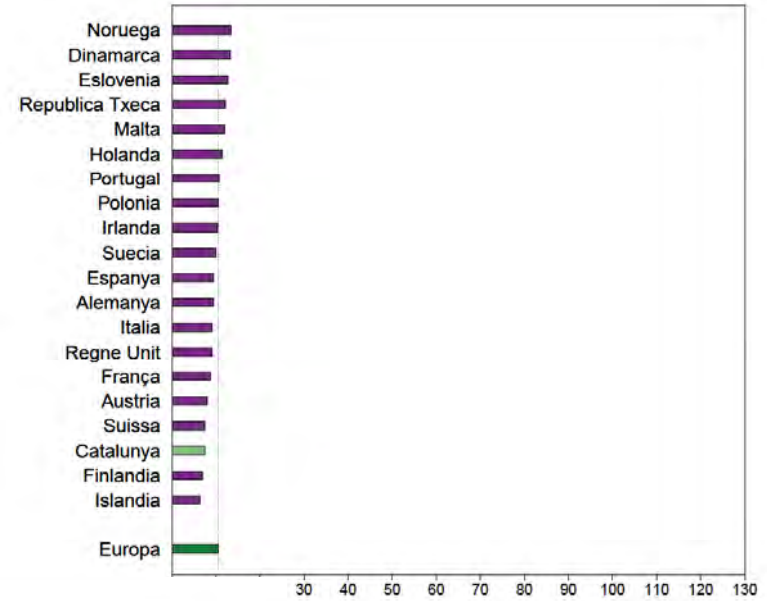
Taxes ajustades per 10⁵ homes-any

Mortalitat per càncer a Europa. Dones

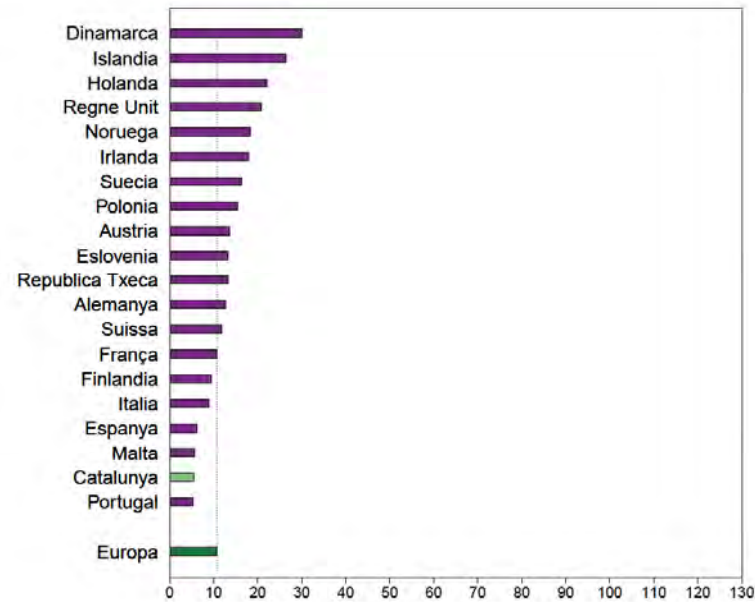
Mama



Còlon i recte

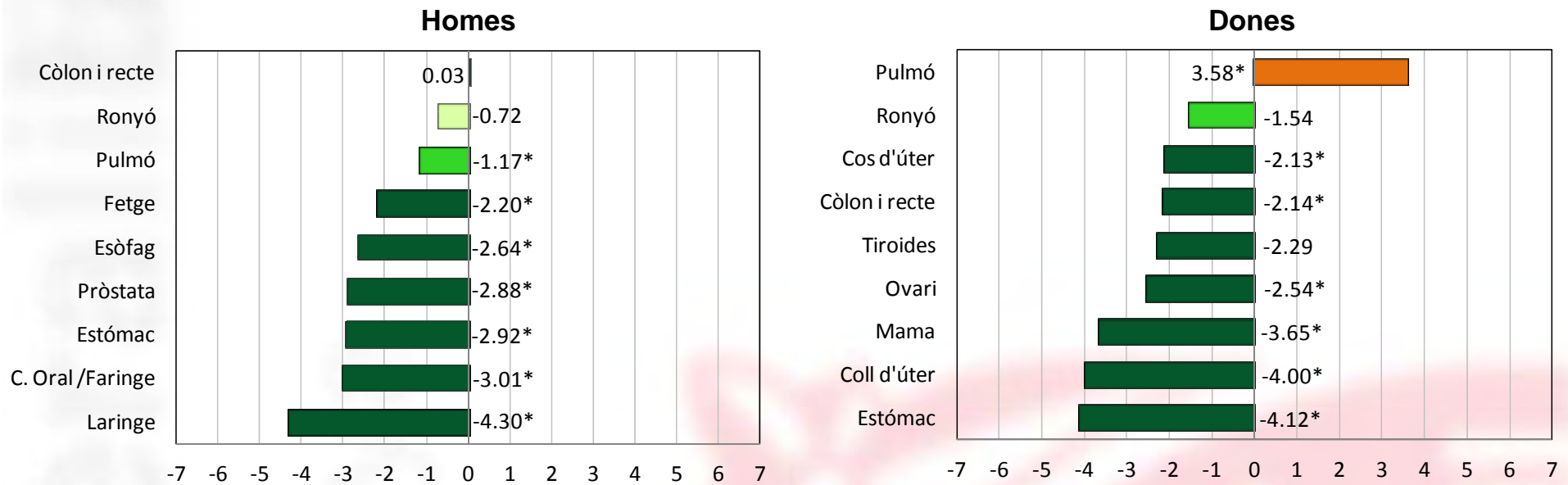


Pulmó



Taxes ajustades per 10⁵ dones-any

Percentatge de canvi anual (PCA) de la mortalitat del càncer Catalunya, 1993 - 2007



PCA de Tots els tumors (excloent pell no melanoma) = - 1.34*

PCA de Tots els tumors (excloent pell no melanoma) = - 2.14*

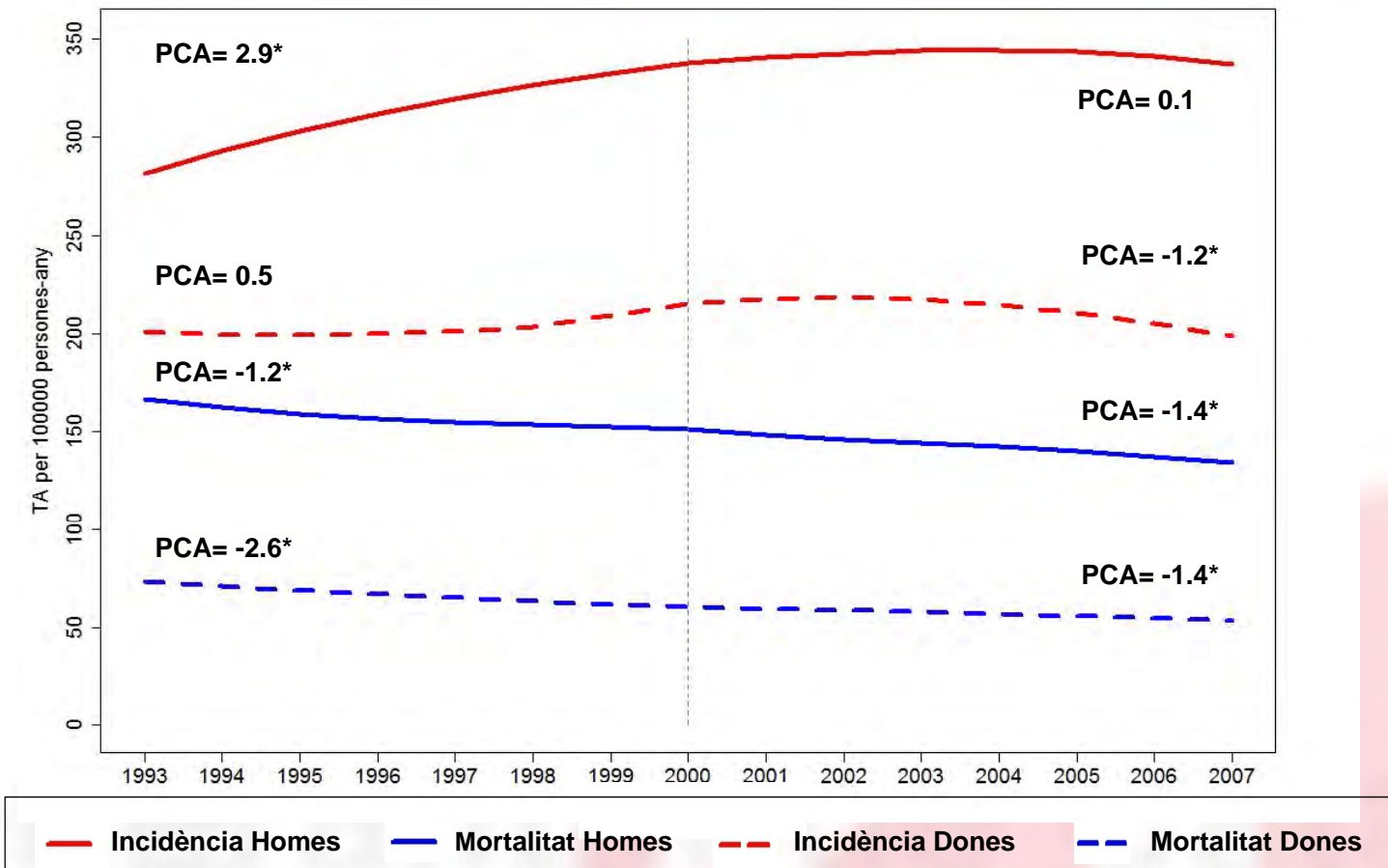
- La mortalitat per càncer disminueix a Catalunya significativament des de 1993 en els dos sexes
 - En els homes, la mortalitat ha disminuït anualment un 1.3% des de 1993.
 - En les dones, la mortalitat ha disminuït anualment un 2.1% des de 1993.
- Només augmenta significativament la mortalitat per càncer de pulmó en les dones (3.6% anual)

Tendències Incidència i Mortalitat per Càncer

“ El càncer a Catalunya 1993 - 2007 ”

3 de desembre del 2012

Tendències de la incidència i la mortalitat per càncer a Catalunya, 1993 - 2007

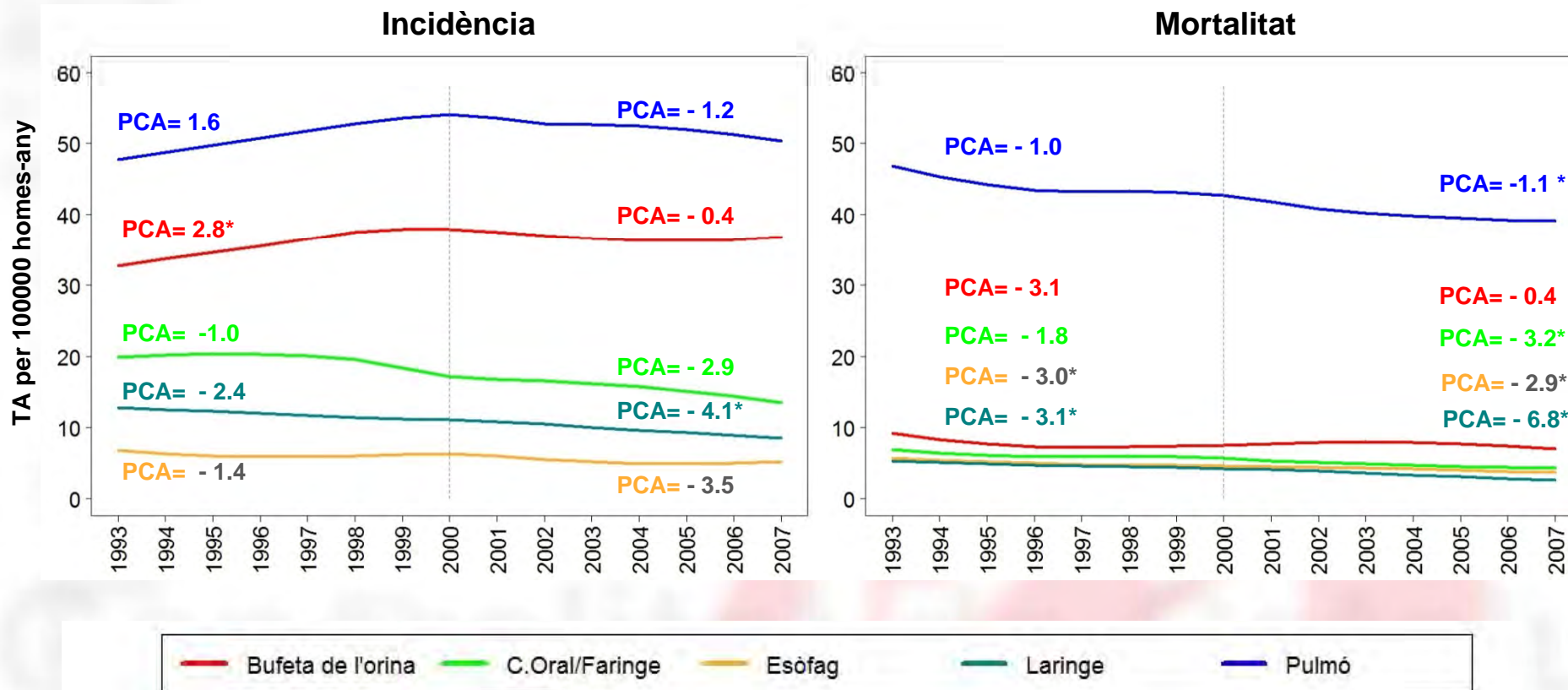


PCA: Percentatge de Canvi Anual

La incidència de càncer s'estabilitza en els homes, en les dones, disminueix un 1.2% per any

La mortalitat per càncer disminueix significativament en tot el període pels dos sexes (-1.4% per any)

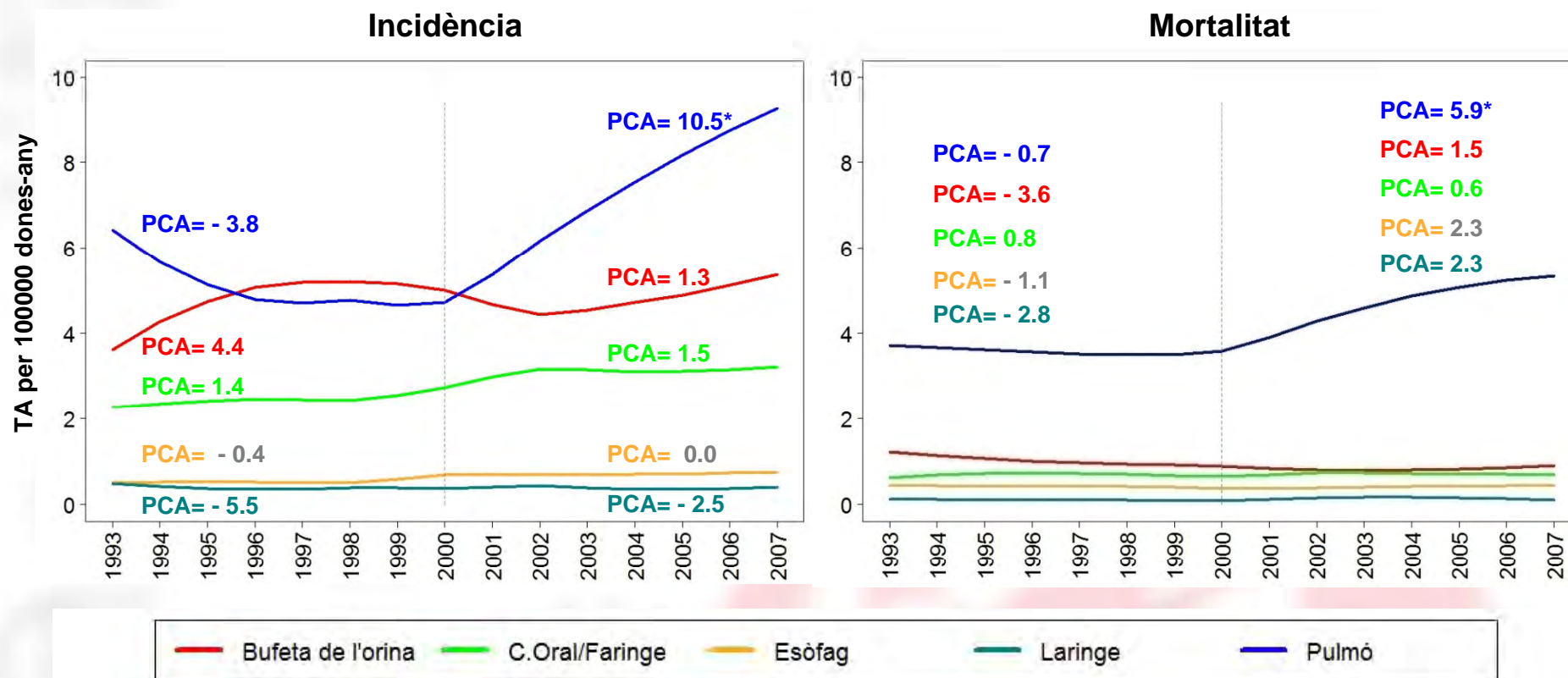
Tendències dels tumors relacionats amb el tabac a Catalunya, 1993 - 2007. Homes



PCA: Percentatge de Canvi Anual; * Estadísticament significatiu

“ A partir del 2000, la incidència dels tumors associats al tabac disminueix en els homes. De forma paral·lela, la mortalitat d'aquests tumors també disminueix significativament ”

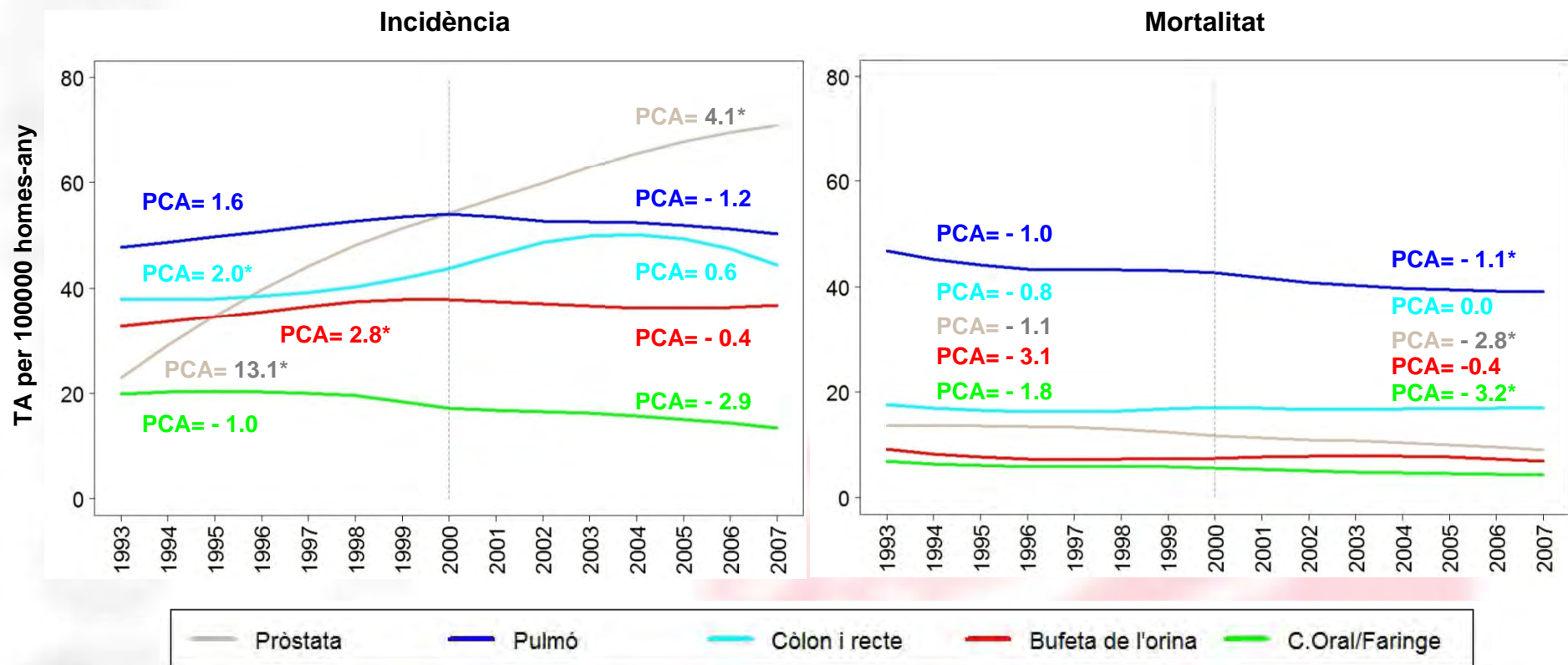
Tendències dels tumors relacionats amb el tabac a Catalunya, 1993 - 2007. Dones



PCA: Percentatge de Canvi Anual; * Estadísticament significatiu

“ En les dones, a partir del 2000, la incidència i la mortalitat per càncer de pulmó augmenta anualment de forma significativa (10.5% i 5.9%, respectivament) “

Tendències dels 5 tumors més freqüents a Catalunya, 1993 - 2007. Homes

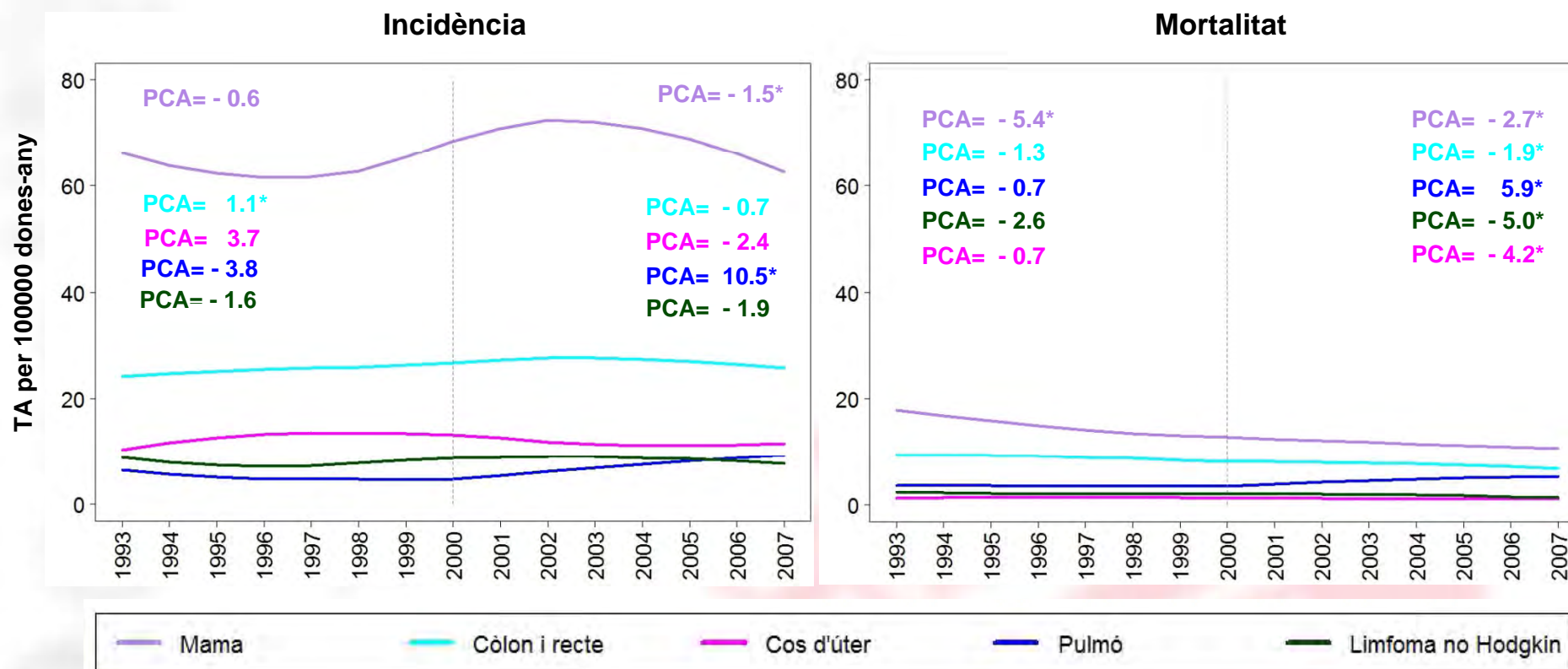


PCA: Percentatge de Canvi Anual; * Estadísticament significatiu

La incidència s'estabilitza a partir del 2000 menys pel de pròstata que augmenta (4.1% anual) però amb menys força que en el període anterior (13%).

La mortalitat disminueix per pulmó, pròstata, cavitat oral-faringe, s'estabilitza per bufeta de l'orina, còlon i recte.

Tendències dels 5 tumors més freqüents a Catalunya, 1993 - 2007. Dones



PCA: Percentatge de Canvi Anual; * Estadísticament significatiu

La incidència del càncer de pulmó augmenta significativament a partir del 2000, mentre que en la resta de tumors, disminueix o s'estabilitza.

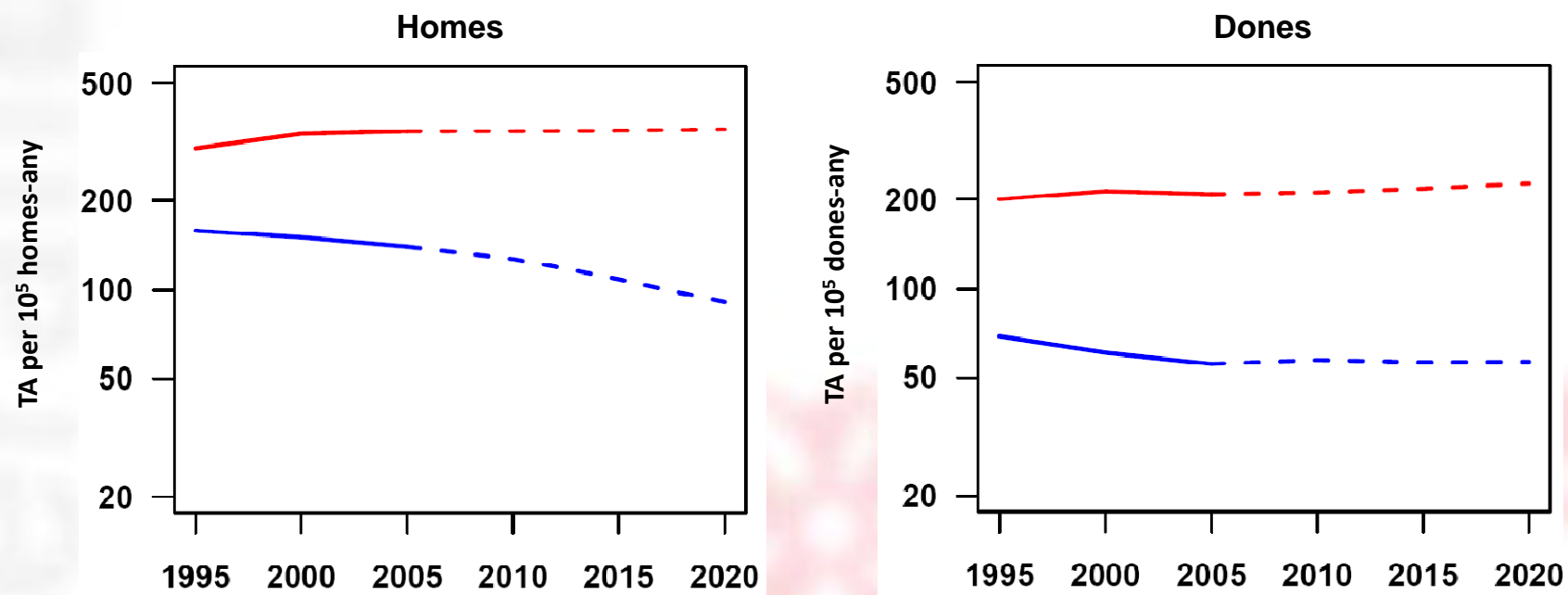
A partir de l'any 2000, la mortalitat dels tumors més incidents segueix disminuint, a excepció del pulmó que s'incrementa significativament.

Projeccions del Càncer

“El càncer a Catalunya 1995 - 2020”

3 de desembre del 2012

Projeccions del càncer a Catalunya 1995 - 2020

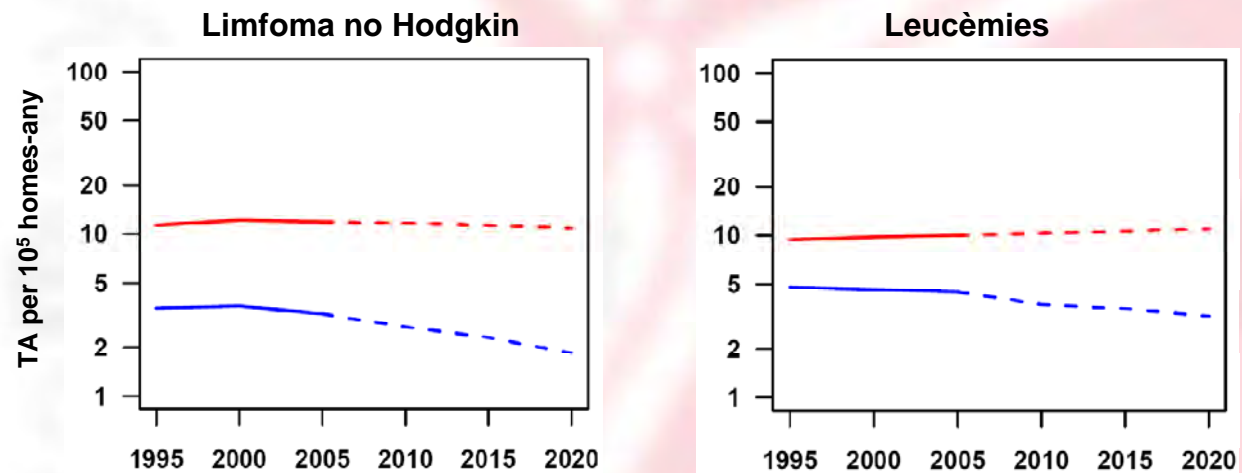
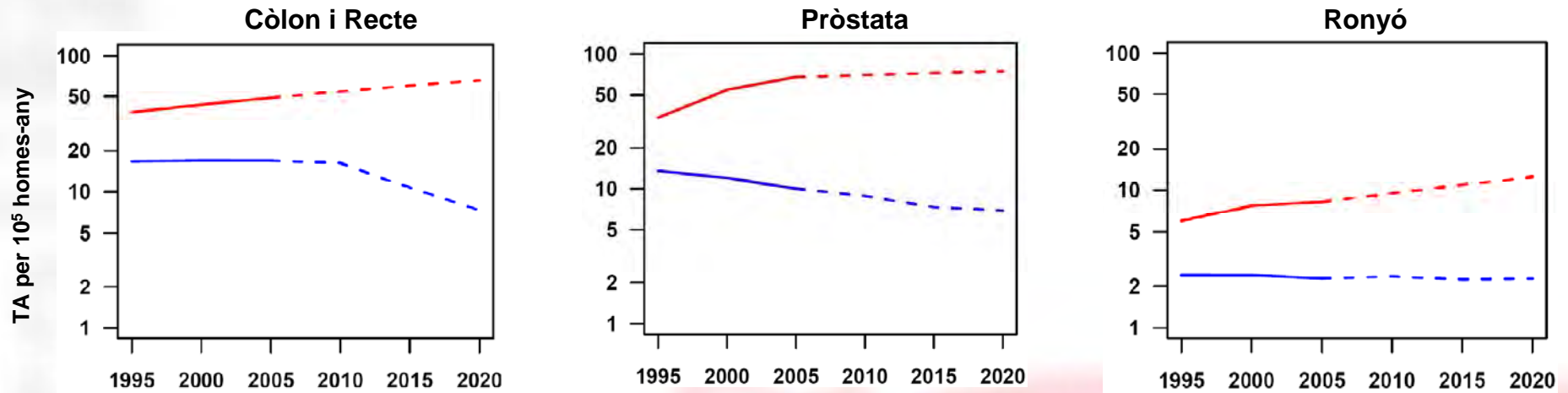


— Mortalitat — Incidència

TA: Taxa ajustada a la població mundial

- La incidència del càncer tendeix a estabilitzar-se en els propers anys en els dos sexes.
- La mortalitat per càncer en els homes seguirà disminuint i en les dones s'estabilitzarà.

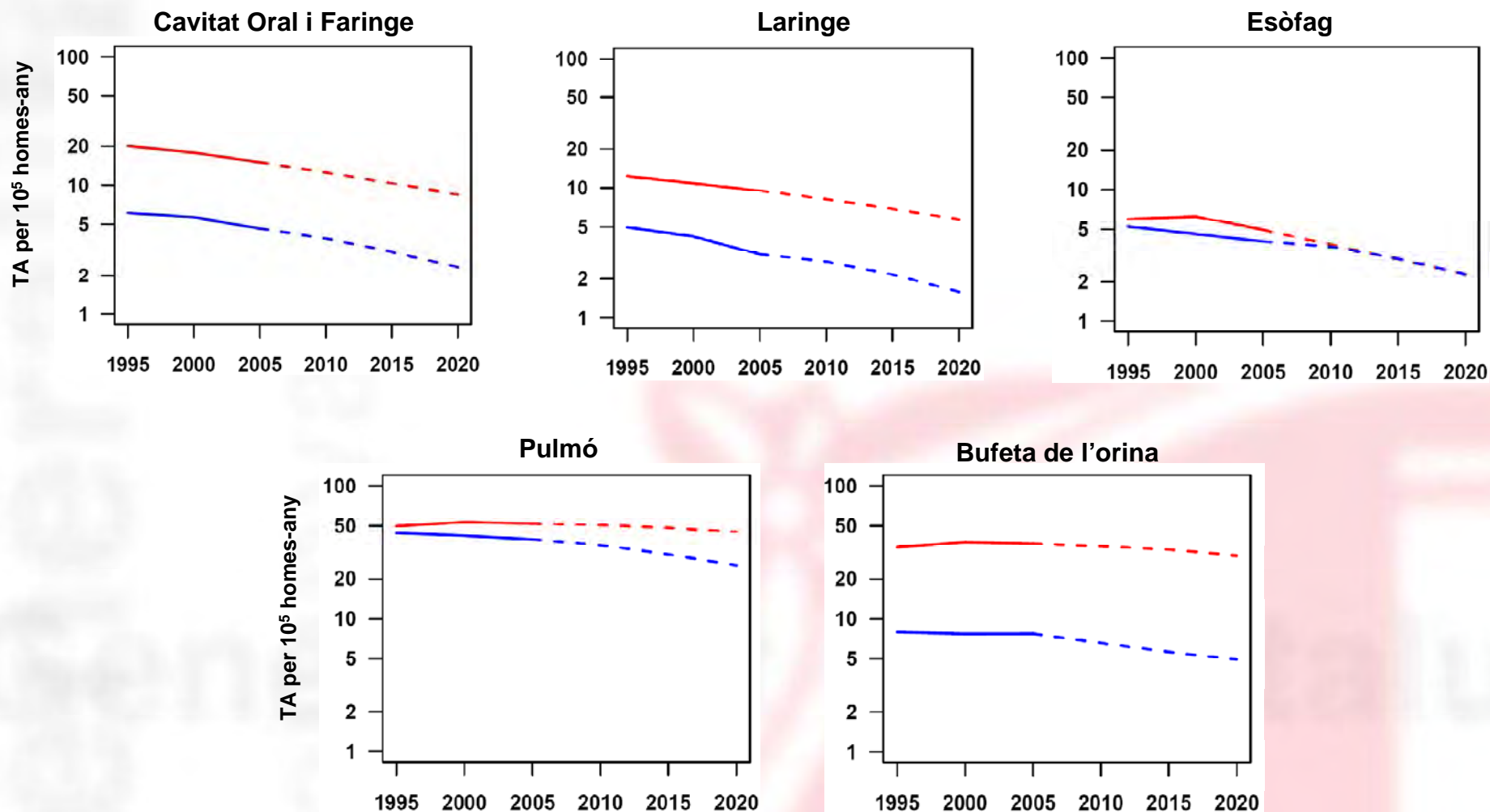
Projeccions del càncer a Catalunya, any 2020: Homes



— Mortalitat observada - - - Mortalitat projectada — Incidència observada - - - Incidència projectada

TA: Taxa ajustada a la població mundial

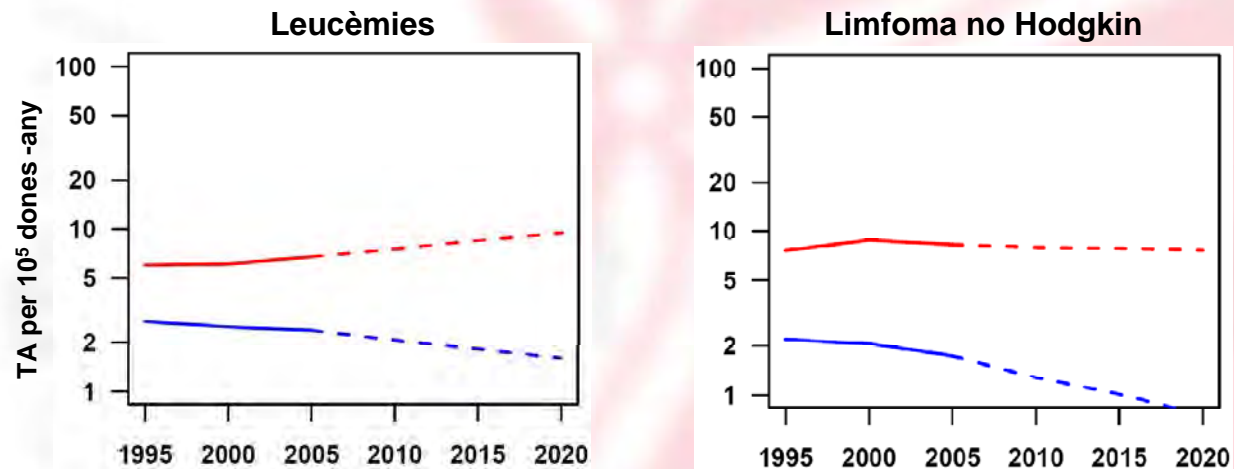
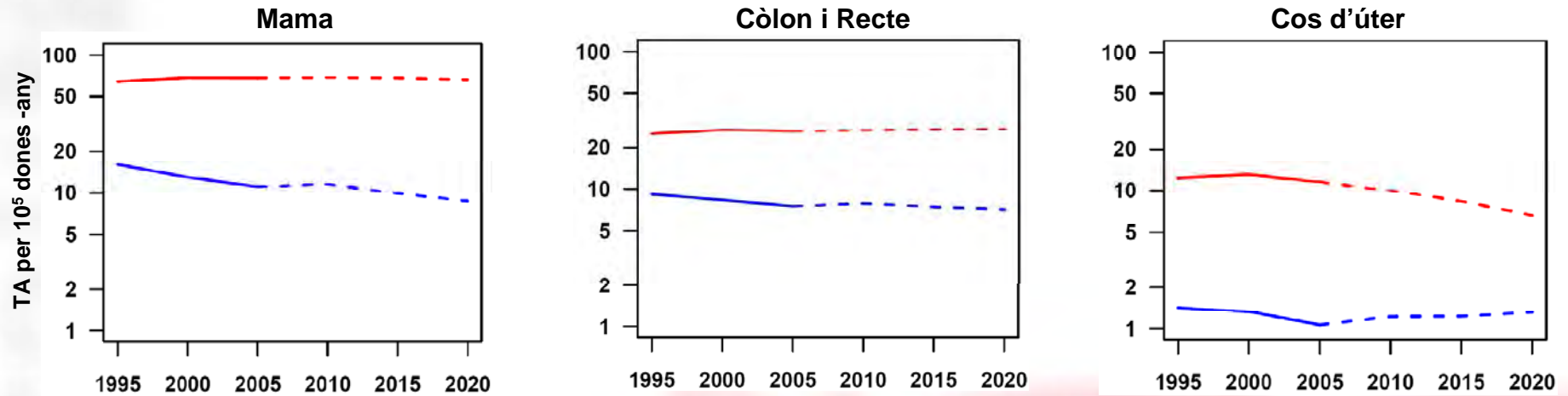
Projeccions dels tumors associats al tabac a Catalunya, any 2020. Homes



— Mortalitat observada - - - Mortalitat projectada — Incidència observada - - - Incidència projectada

TA: Taxa ajustada a la població mundial

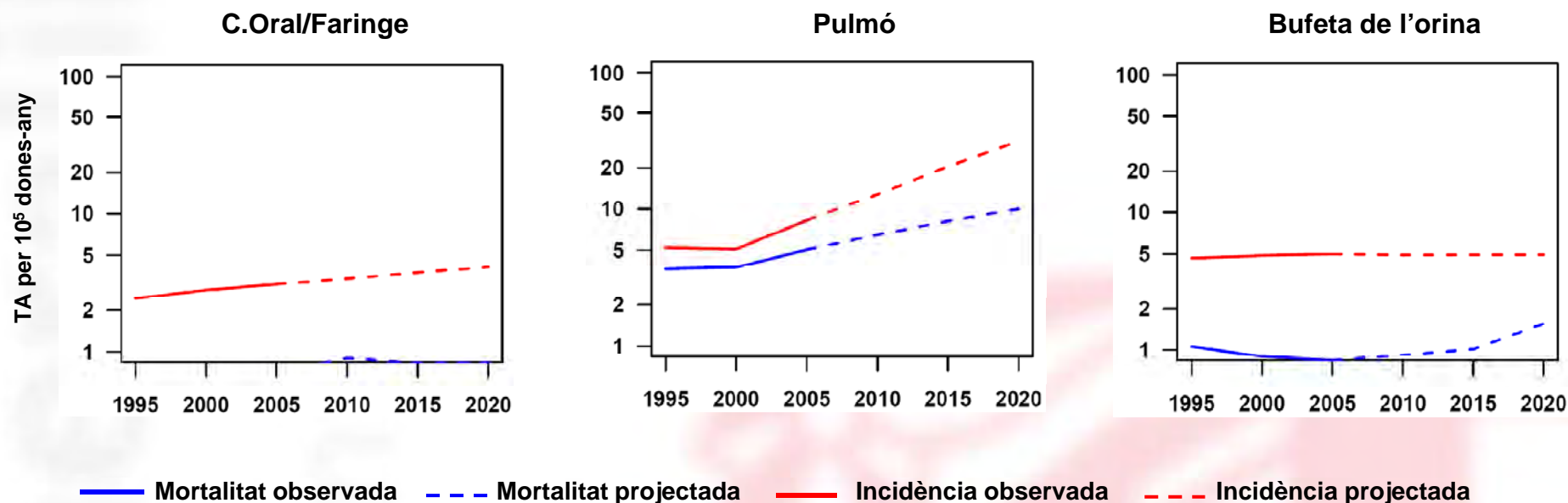
Projeccions del càncer a Catalunya, any 2020: Dones



— Mortalitat observada - - - Mortalitat projectada — Incidència observada - - - Incidència projectada

TA: Taxa ajustada a la població mundial

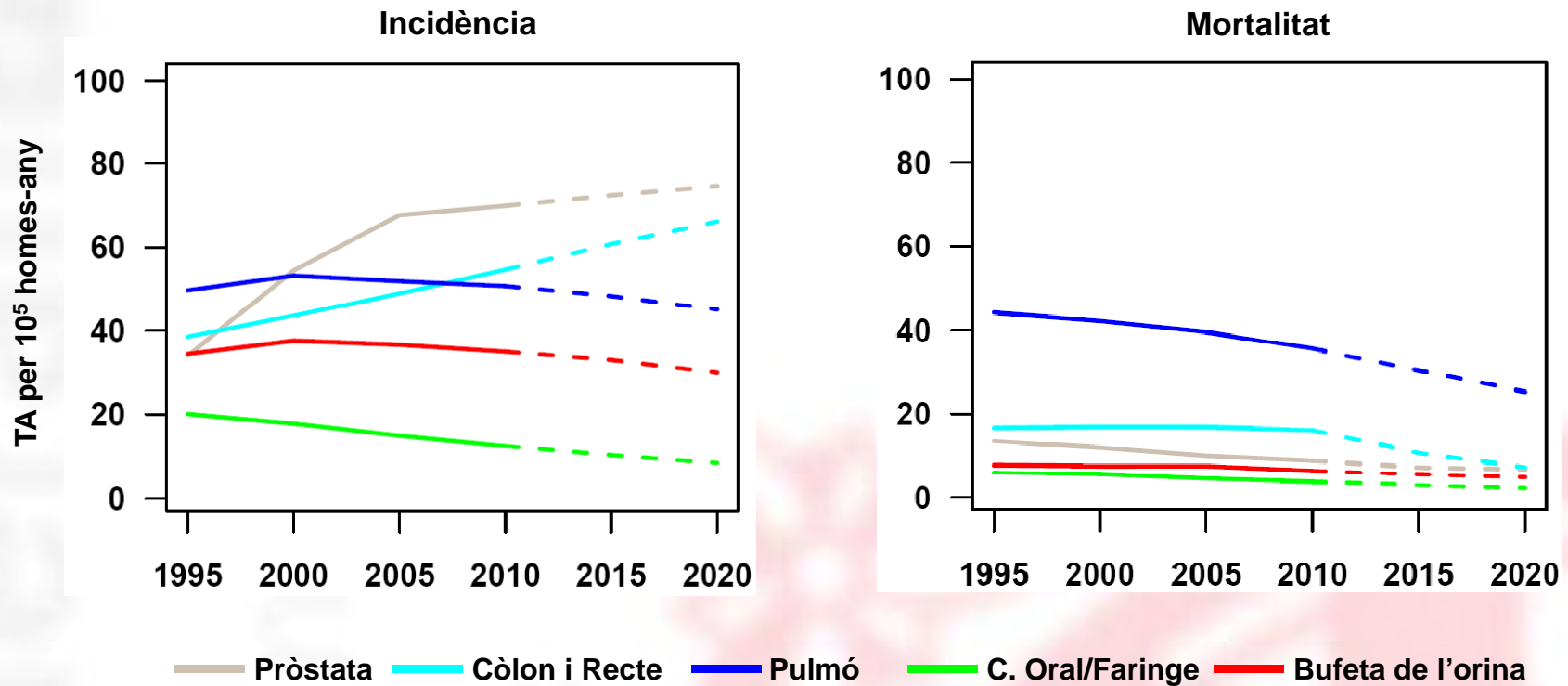
Projeccions dels tumors associats al tabac a Catalunya, any 2020: Dones



TA: Taxa ajustada a la població mundial

Els tumors de laringe i esòfag no estan representats en la figura degut al baix nombre de casos.

Projeccions del càncer a Catalunya pels 5 primers tumors, any 2020: Homes



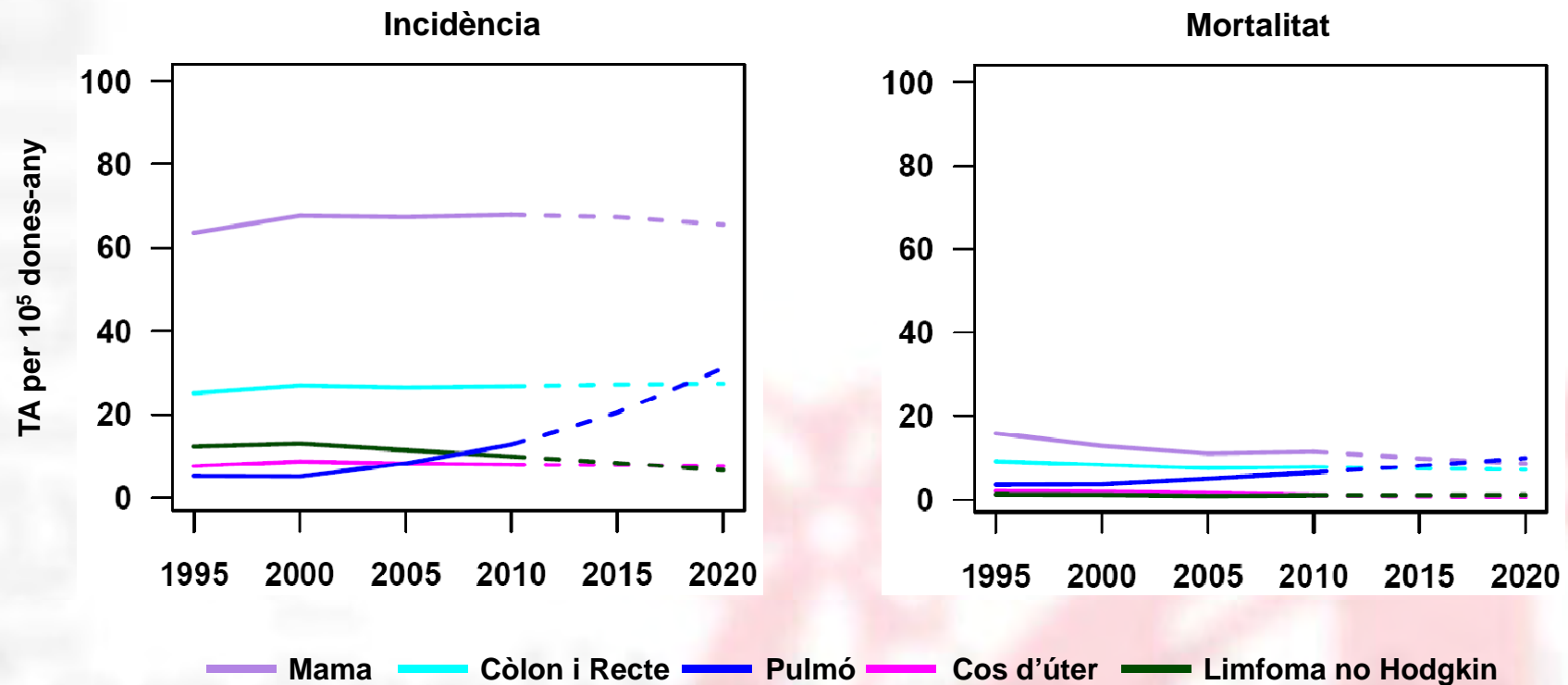
TA: Taxa ajustada a la població mundial

Línies discontinues: projecció de la incidència i la mortalitat

“A l’any 2020 es preveu una disminució de la incidència del càncer de pulmó, bufeta de l’orina, cavitat oral i faringe en els homes”

“També s’espera una disminució de la mortalitat d’aquests tumors”

Projeccions del càncer a Catalunya en els 5 primers tumors, any 2020: Dones

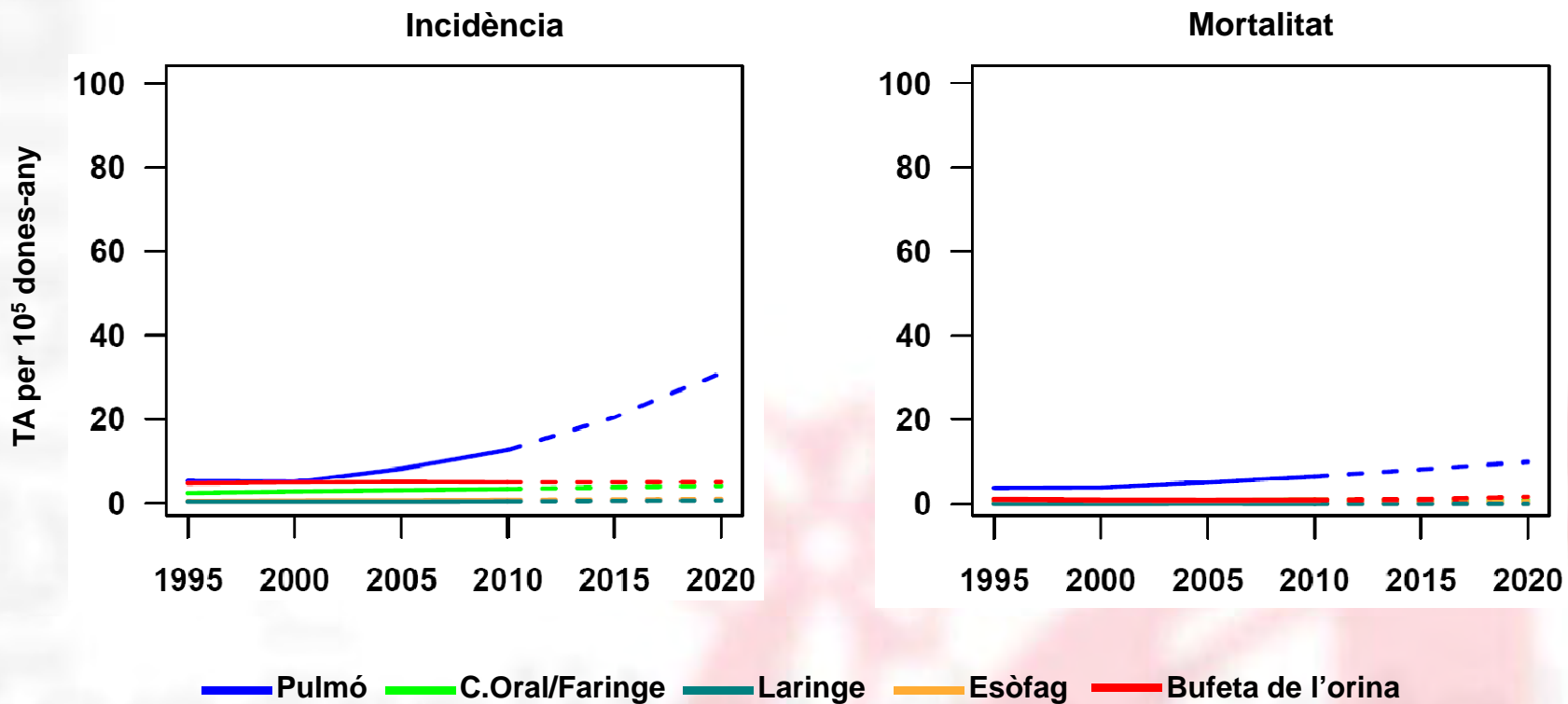


TA: Taxa ajustada a la població mundial

Línies discontinues: projecció de la incidència i la mortalitat

“ A l’any 2020 es preveu una estabilització dels tumors més freqüents que afecten a les dones amb l’ excepció del càncer de pulmó què, seguirà augmentant”

Projeccions del càncer a Catalunya dels tumors associats al tabac, any 2020 : Dones

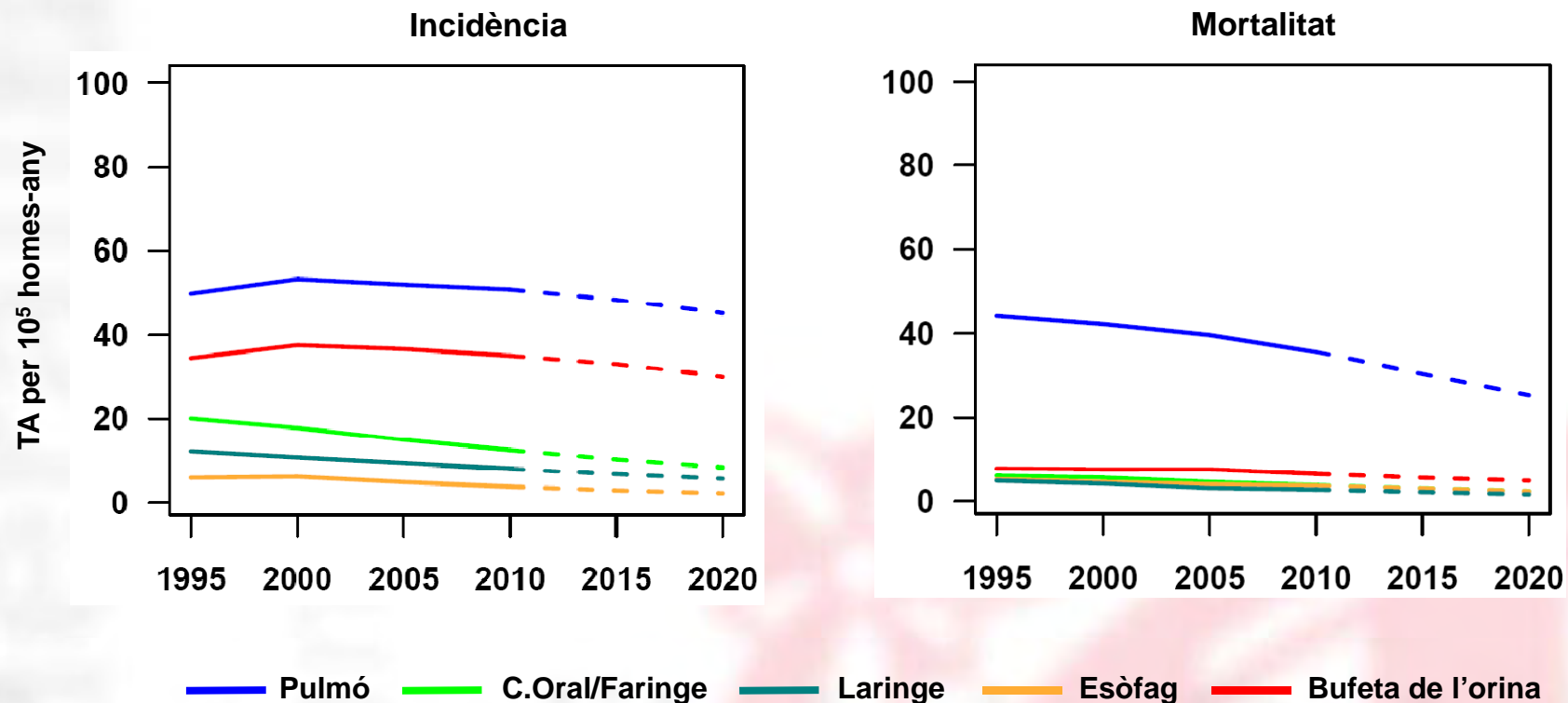


TA: Taxa ajustada a la població mundial

Línies discontinues: projecció de la incidència i la mortalitat

“ En les dones s’espera un augment important de la incidència i mortalitat per càncer de pulmó “

Projeccions del càncer a Catalunya dels tumors associats al tabac, any 2020 : Homes



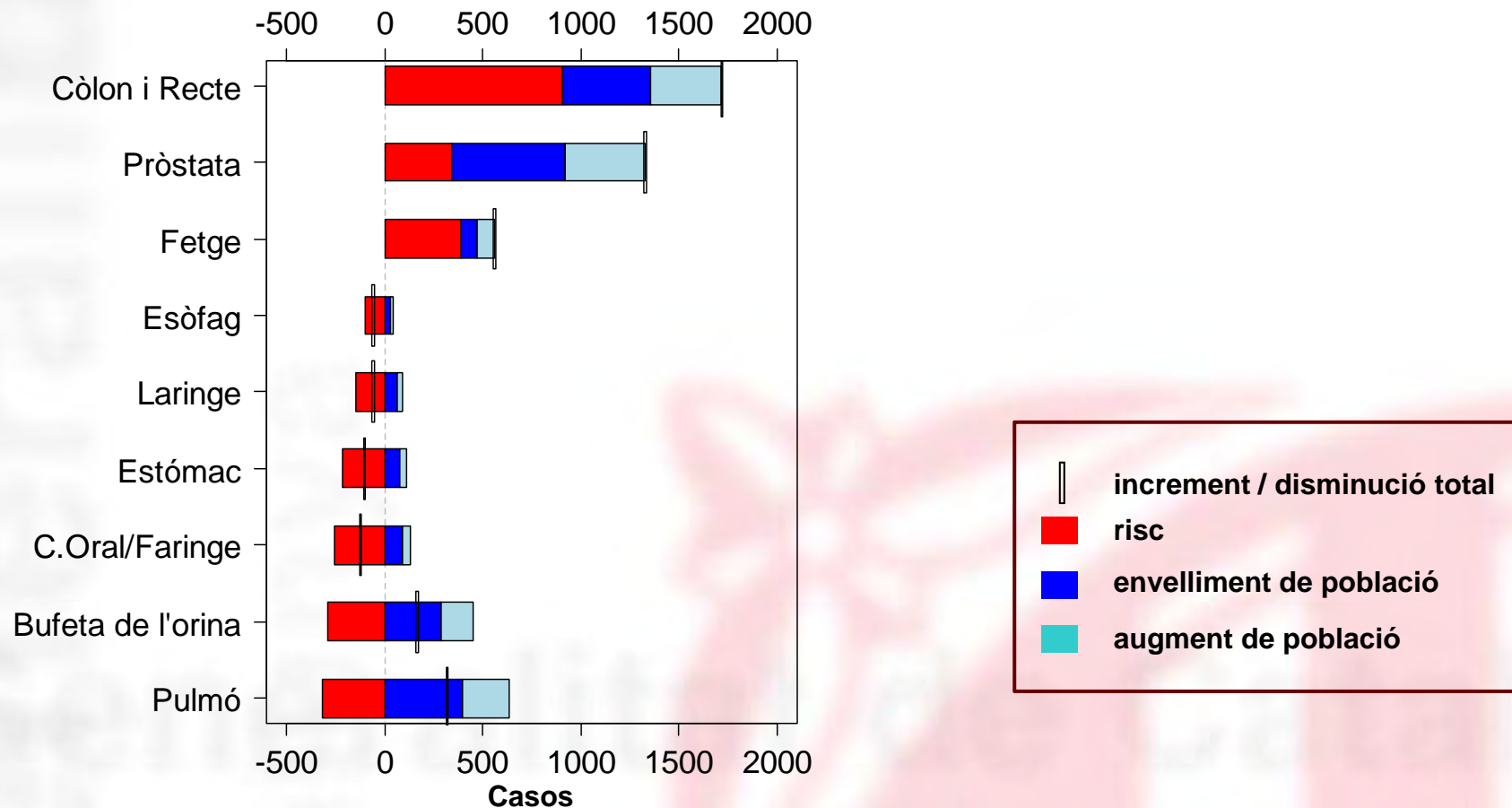
TA: Taxa ajustada a la població mundial

Línies discontinues: projecció de la incidència i la mortalitat

“ En els homes, pels propers anys s’espera que tant la incidència com la mortalitat dels tumors associats al tabaquisme s’estabilitzin i inclús disminueixin ”

Número de casos incidents de càncer a Catalunya a l'any 2020 *versus* els del 2010.

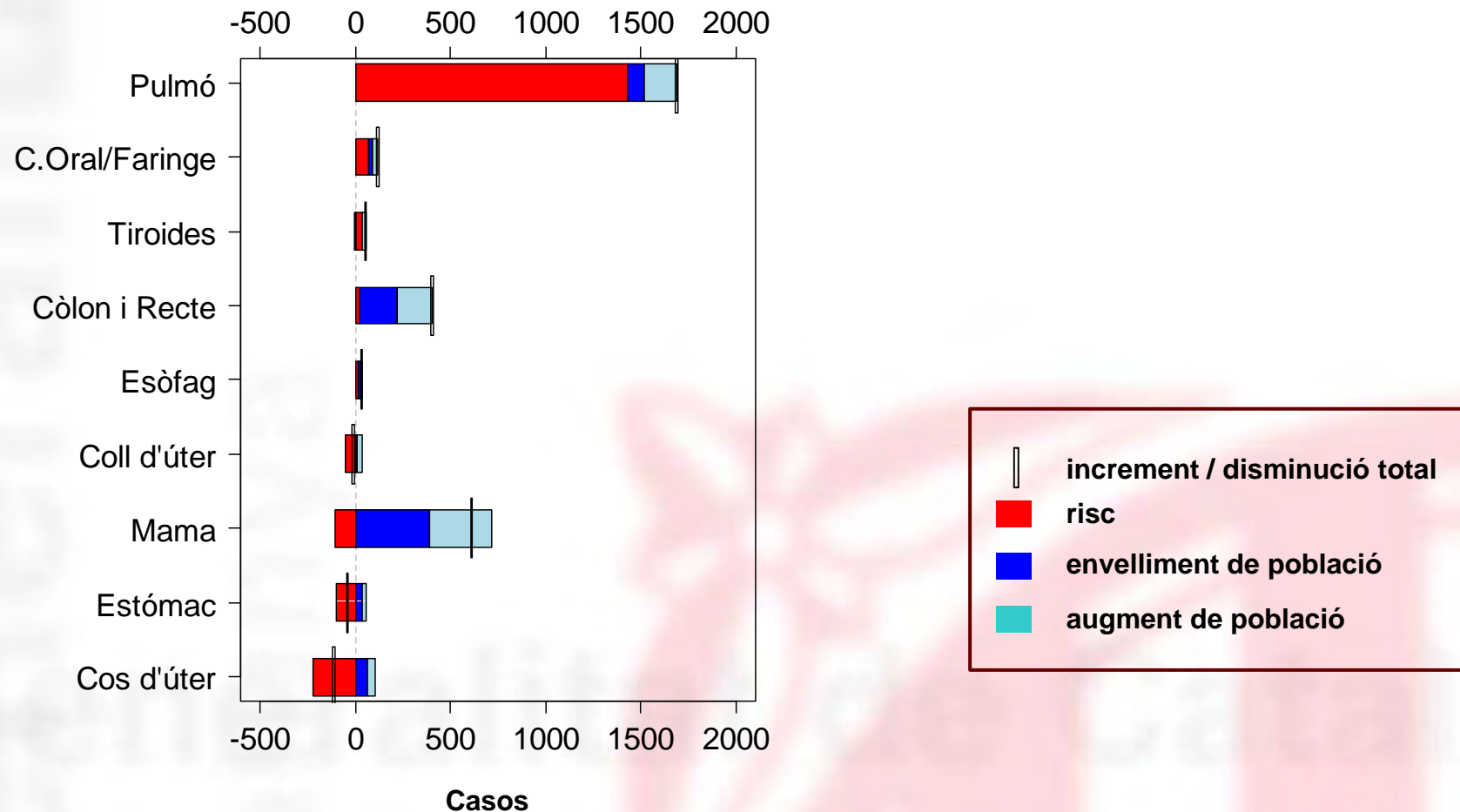
Influència dels factors demogràfics. Homes.



- L'envelliment i l'augment de la població catalana podria explicar més del 90% de l'augment del número de casos de càncer esperats en els homes a l'any 2020.
- La meitat dels casos que es diagnosticaran de càncer de còlon i recte, són atribuïbles a un increment del risc de desenvolupar aquest tumor.

Número de casos incidents de càncer a Catalunya a l'any 2020 *versus* els del 2010.

Influència dels factors demogràfics. Dones.



- L'envelliment i l'augment de la de la població podria explicar el 69% de l'augment del número de casos de càncer esperats en les dones a l'any 2020.
- L'augment en el número de casos de càncer de pulmó és pràcticament atribuïble a l'augment de risc de desenvolupar aquest tumor.

Supervivència i Prevalença del Càncer

“El càncer a Catalunya”

3 de desembre del 2012

“ Millora de la supervivència dels malalts oncològics de Catalunya”

Homes	1990 - 94	2000 - 04	Dones	1990 - 94	2000 - 04
Pròstata	53,6	83,7	Mama	76,9	82,8
Recte i anus	46,4	57,8	Cos uterí	73,6	75,6
Limfoma no Hodgkin	46,0	57,2	Limfoma no Hodgkin	55,0	62,8
Còlon	46,1	55,0	Leucèmies	45,0	57,8
Leucèmies	36,9	46,4	Còlon	48,0	54,9
C. oral i faringe	28,9	37,6	Recte i anus	42,9	54,4
Fetge	8,8	12,1	Ovari	36,8	40,7
Pulmó	8,9	9,9	Pulmó	17,2	13,9
Total	39,9	50,3	Total	55,2	60,9

- El 50% dels homes diagnosticats de càncer en el període 2000-04, han sobreviscut als 5 anys del diagnòstic.
- El 61% de les dones diagnosticades de càncer en el 2000-04, han sobreviscut als 5 anys del diagnòstic.
- Els homes diagnosticats en el 2000-04 han sobreviscut un 10,4% més que els que varen ser diagnosticats en el 1990-994. Aquest augment ha estat del 5,7% en les dones.

Prevalença als 5 anys del càncer a Catalunya

Homes	2001	2007	Dones	2001	2007
Pròstata	12396	17979	Mama	14948	17239
Còlon i recte	7656	10052	Còlon i recte	6155	7278
Bufeta de l'orina	7875	8601	Cos d'úter	3018	3036
Pulmó	4670	5097	Limfoma no Hodgkin	1683	1795
C. oral i faringe	2679	2543	Bufeta de l'orina	1457	1528
Limfoma no Hodgkin	1841	2167	Ovari	1425	1404
Laringe	1902	1736	Leucèmies	961	1311
Leucèmies	1297	1625	Pulmó	573	1177
Estómac	1508	1303	Estómac	948	908
Fetge	789	1134	Pàncrees	467	548
Total	52000	63317	Total	42302	48197

- A Catalunya viuen 48.000 dones i 63.000 homes amb un diagnòstic de càncer.
- La prevalença ha augmentat ja que la supervivència dels malalts amb càncer ha millorat.
- Així, a l'any 2007 viuen uns 17.000 pacients més amb càncer que a l'any 2001.
- La prevalença és un indicador poblacional de la càrrega sanitària del càncer.

Conclusions

“El càncer a Catalunya”

3 de desembre del 2012

Conclusions

- **1 de cada 2 homes i una de cada 3 dones, desenvoluparà un càncer al llarg de la seva vida.**
- **Els tumors més freqüents són el càncer de pròstata, pulmó i colorectal en els homes i , el càncer de mama i colorectal en les dones.**
- **Les tendències de la incidència del càncer en el període 1993-2007 mostren un augment significatiu en els tumors de pròstata, ronyó i colorectal en els homes.**
- **En les dones des de l'any 2000, hi ha un augment de la incidència molt destacable del càncer de pulmó i un descens del de mama.**
- **A partir de l'any 2000, hi ha un descens significatiu dels tumors relacionats amb el tabac en els homes i un increment relativament molt important en les dones.**

Conclusions

- **La mortalitat per càncer està disminuint des dels anys 90 en els dos sexes.**
- **L'augment de la incidència i la disminució de la mortalitat per càncer paral·lela, és atribuïble a la millora de la supervivència del càncer en la gran majoria de les localitzacions tumorals.**
- **A Catalunya viuen uns 110.000 ciutadans diagnosticats de càncer en els darrers 5 anys.**
- **En els propers anys, la tendència és cap a una estabilització de la tendència de creixement del nombre de casos de càncer.**
- **El principal factor explicatiu de l'augment en el futur del número de casos de càncer és l'envelliment de la població catalana i l'augment de l'exposició a alguns factors de risc, principalment el tabac i obesitat.**



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

<http://canalsalut.gencat.cat>