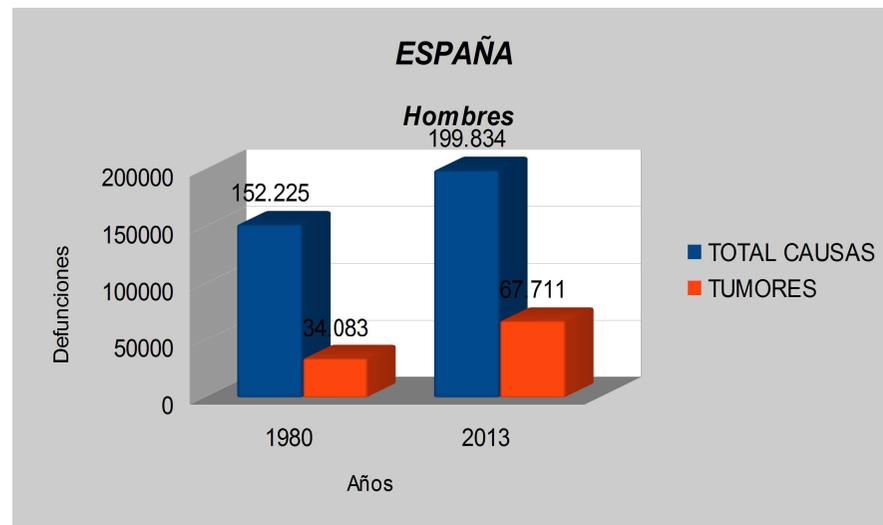
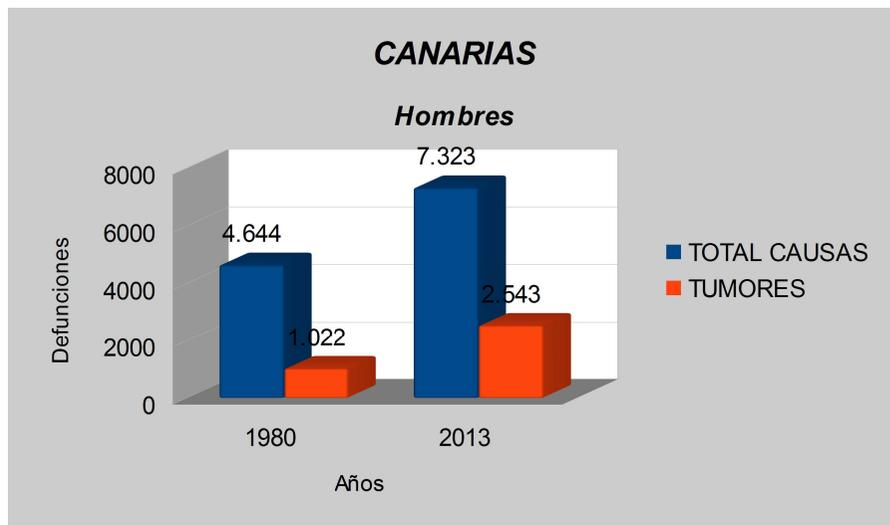


Evolución de la mortalidad por los principales tipos de Cáncer Canarias. 1980-2013

**Unidad de Mortalidad
Servicio de Epidemiología y Prevención
Dirección General de Salud Pública**

TOTAL DEFUNCIONES / TUMORES

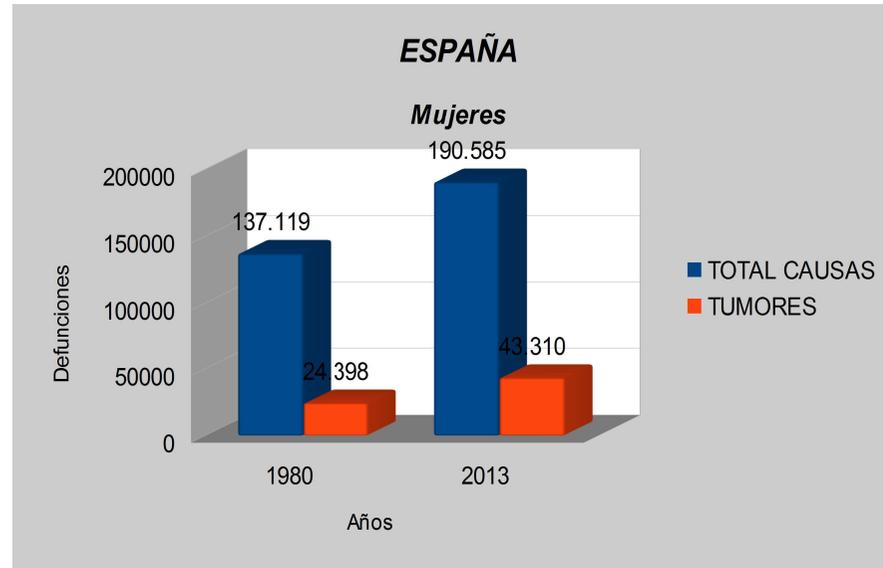
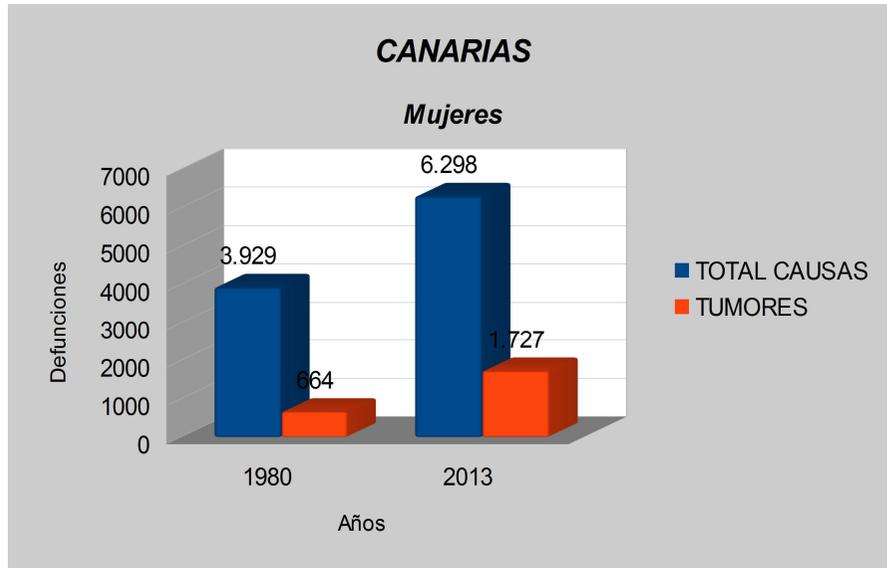
Hombres



% Tumores / Total causas

<u>1980:</u>	22%	(2 ^a)	22%	(2 ^a)
<u>2013:</u>	34%	(1 ^a)	35%	(1 ^a)

Mujeres



% Tumores/ Total causas

1980: 17% (2ª)

2013: 27% (2ª)

18% (2ª)

23% (1ª)

POBLACIÓN

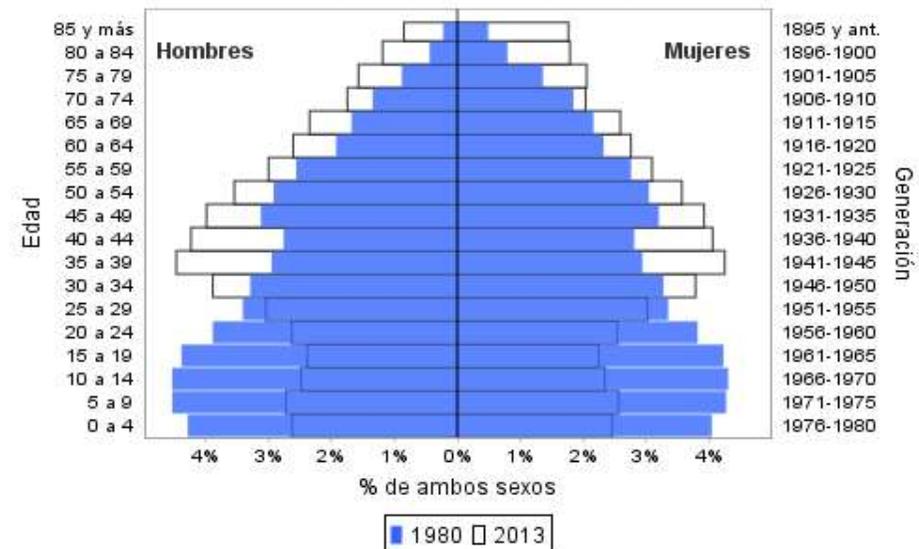
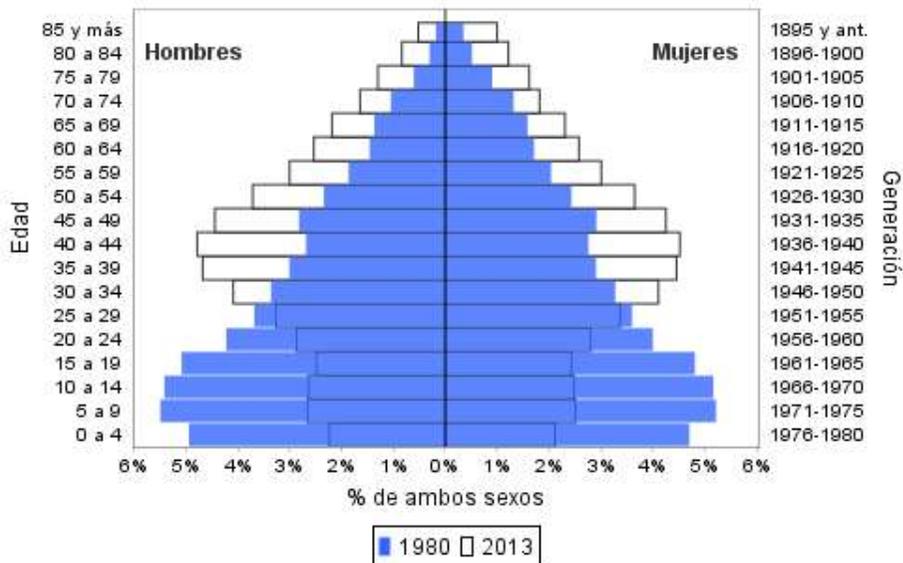
CANARIAS

ESPAÑA

	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1980	1.352.836	674.546	678.290	37.493.072	18.396.289	19.096.782
2013	2.108.462	1.050.509	1.057.953	46.593.236	22.933.750	23.659.486

CANARIAS 1980 / 2013

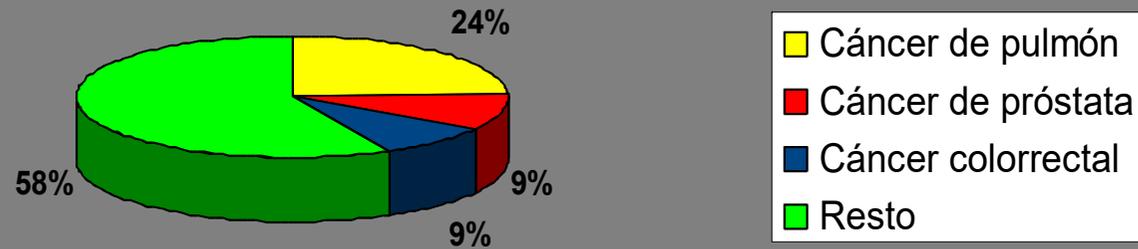
ESPAÑA 1980 / 2013



Hombres

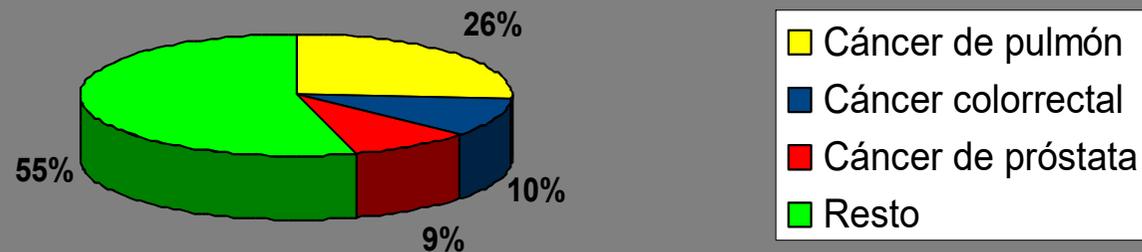
CANARIAS 1980-2013

Hombres



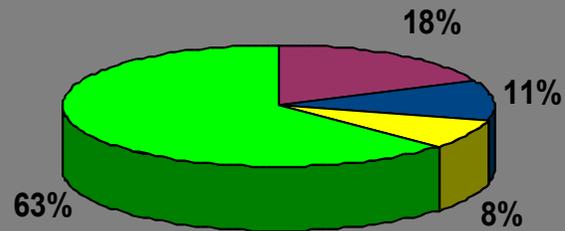
ESPAÑA 1980-2013

Hombres



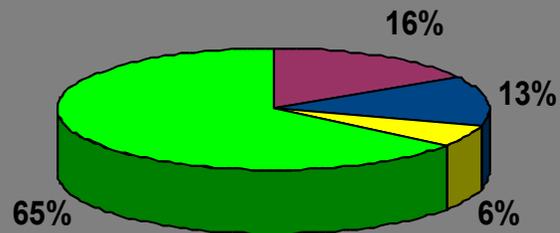
Mujeres

CANARIAS 1980-2013 Mujeres



- Cáncer de mama
- Cáncer colorrectal
- Cáncer de pulmón
- Resto

ESPAÑA 1980-2013 Mujeres



- Cáncer de mama
- Cáncer colorrectal
- Cáncer de pulmón
- Resto



OBJETIVO

Describir las diferencias en la mortalidad por sexo y edad entre Canarias y España en el periodo 1980-2013.



MÉTODOS

- **Defunciones y población:** INE/Registro de mortalidad (DGSP).
- **Causas (Códigos CIE 9 / CIE 10):**
 - C. mama femenino (174-175 / C50)
 - C. próstata (185 / C61)
 - C. tráquea, bronquios y pulmón (162 / C33-C34)
 - C. colorrectal (153-154 / C18-C21)
- **Mortalidad proporcional por edad y sexo.**

- **Tasas (x 100mil):**

- **Tasas brutas y ajustadas (estandarizadas) de mortalidad** por sexo y edad (población estándar europea).

- **Tasas específicas** por sexo y edad (grupos decenales).

- **Mortalidad prematura:** Años potenciales de vida perdidos (Edades límites: 1-70 años).

- **Tendencias:** Modelo de regresión de joinpoint.

Identifica el momento en que se producen cambios significativos así como su magnitud (PCA: % cambio anual): Se estableció un máximo de dos puntos de cambio, fijándose la significación estadística () en el 0,05%.*

EPIDEMIOLOGÍA

PARA LA SALUD EN TODAS LA POLÍTICAS

XXXIV REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SEE

XI CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE EPIDEMIOLOGIA



MORTALIDAD POR CÁNCER DE MAMA Y DE PRÓSTATA EN CANARIAS Y ESPAÑA 1980-2013

M GIL MUÑOZ; MM MARTÍN RODRÍGUEZ; PL LORENZO RUANO
Servicio Canario de la Salud. Dirección General de Salud Pública.



ANTECEDENTES

- ***En Europa,** el cáncer de mama es el tumor más frecuente y de mayor mortalidad en las mujeres; y el de próstata el más común en los hombres y el tercero en mortalidad.*
- ***En España,** la supervivencia a los 5 años es del 83 y del 66%, respectivamente.*

EPIDEMIOLOGÍA

PARA LA SALUD EN TODAS LAS POLÍTICAS

XXXIV REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SEE

XI CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE EPIDEMIOLOGIA



RESULTADOS

Cáncer de mama

Defunciones

En el periodo 1980-2013, el cáncer de mama representó el 18% y el 16% de las defunciones debidas a tumores en las mujeres canarias y españolas, respectivamente.

DEFUNCIONES MUJERES 1980-2013			
	TOTAL	Tumores	C. Mama
CANARIAS	170.472	37.813 (22,2)	6.825 (18,2)
ESPAÑA	5.622.562	1.153.627 (20,5)	185.127 (16,1)

Mortalidad prematura

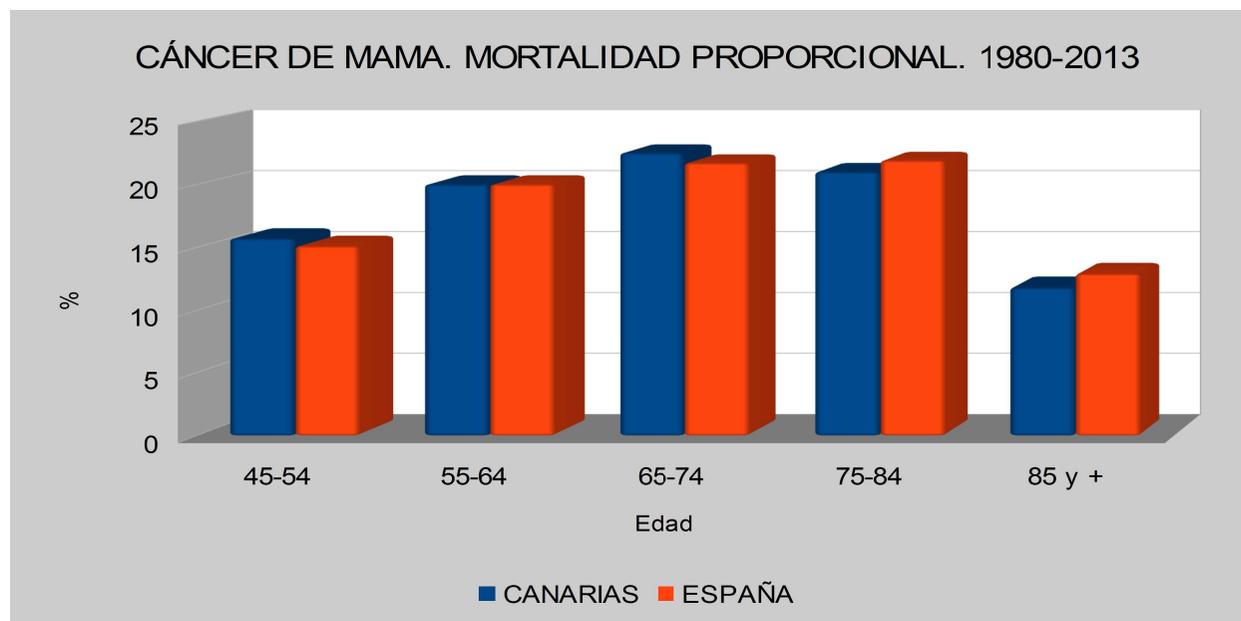
En Canarias, el 56% de las defunciones por cáncer de mama fueron prematuras, con 55.692 APVP. En España, el % de muertes prematuras es algo inferior, con 1.448.103 APVP.

CÁNCER DE MAMA		
MORTALIDAD PREMATURA 1980-2013		
	Defunciones	APVP
CANARIAS	3.818 (55,9)	55.692
ESPAÑA	100.216 (54,1)	1.448.103

Mortalidad proporcional

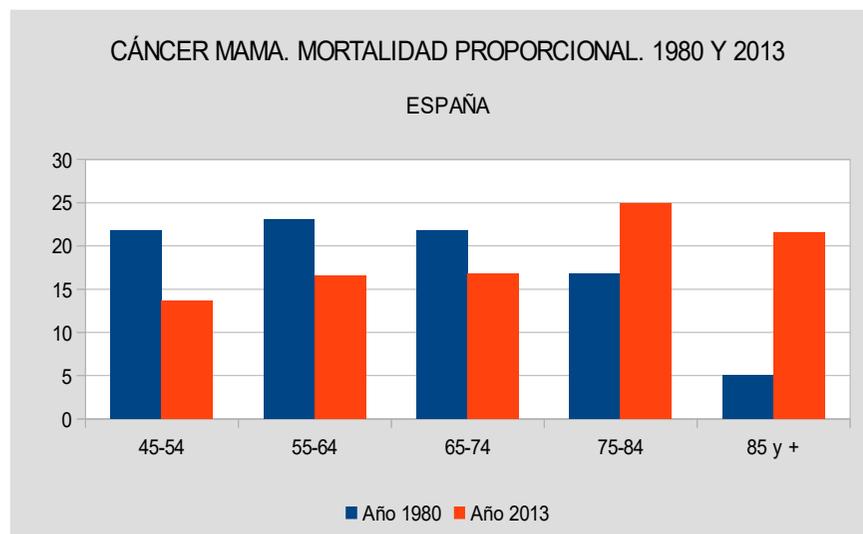
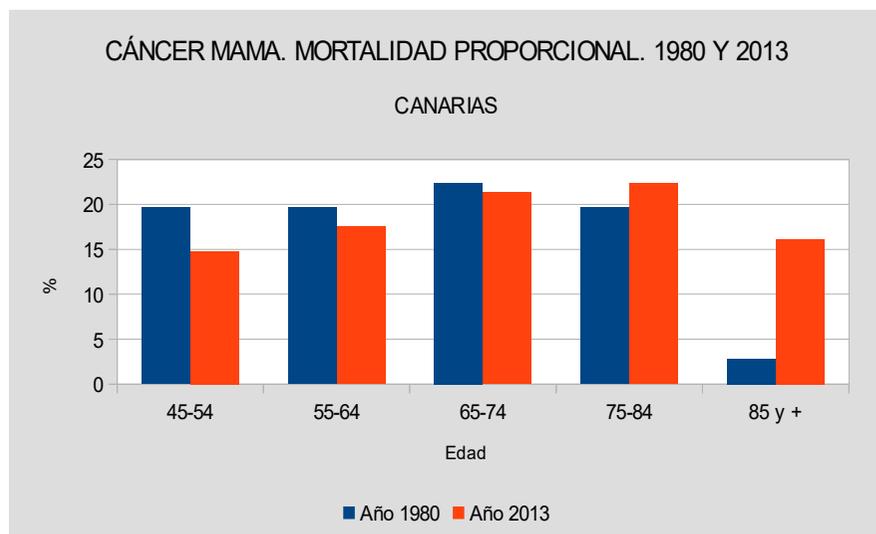
En ambos territorios, más del 63% de las muertes por cáncer de mama se concentró en el grupo de 55-84 años de edad.

CÁNCER DE MAMA		
MORTALIDAD PROPORCIONAL: 1980-2013		
Edad	CANARIAS	ESPAÑA
45-54	15,7	15,1
55-64	20,0	20,0
65-74	22,5	21,7
75-84	21,0	21,9
85 y +	11,8	12,9



Con el paso del tiempo los grupos de 75 y + años de edad aumentaron su importancia relativa.

CÁNCER DE MAMA				
MORTALIDAD PROPORCIONAL. 1980 Y 2013				
Edad	CANARIAS		ESPAÑA	
	1980	2013	1980	2013
45-54	19,6	14,8	21,7	13,6
55-64	19,6	17,5	23,0	16,6
65-74	22,4	21,3	21,8	16,7
75-84	19,6	22,3	16,8	25,0
85 y +	2,8	16,2	5,0	21,6



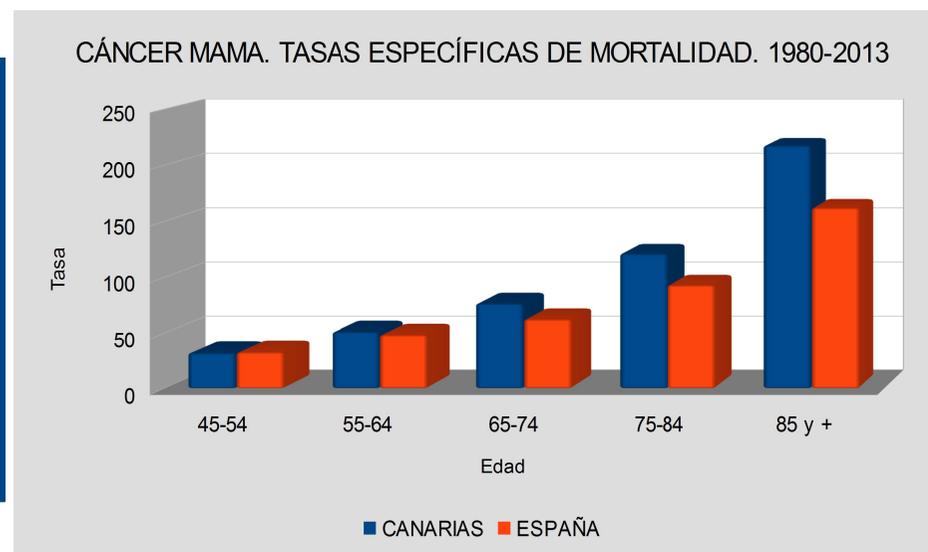
Tasas de mortalidad

La mortalidad en Canarias es superior a la media española, con una razón de tasa del 10%.

CÁNCER DE MAMA TASAS AJUSTADAS 1980-2013		
Tasas		Razón
CANARIAS	ESPAÑA	
23,23	20,76	1,1

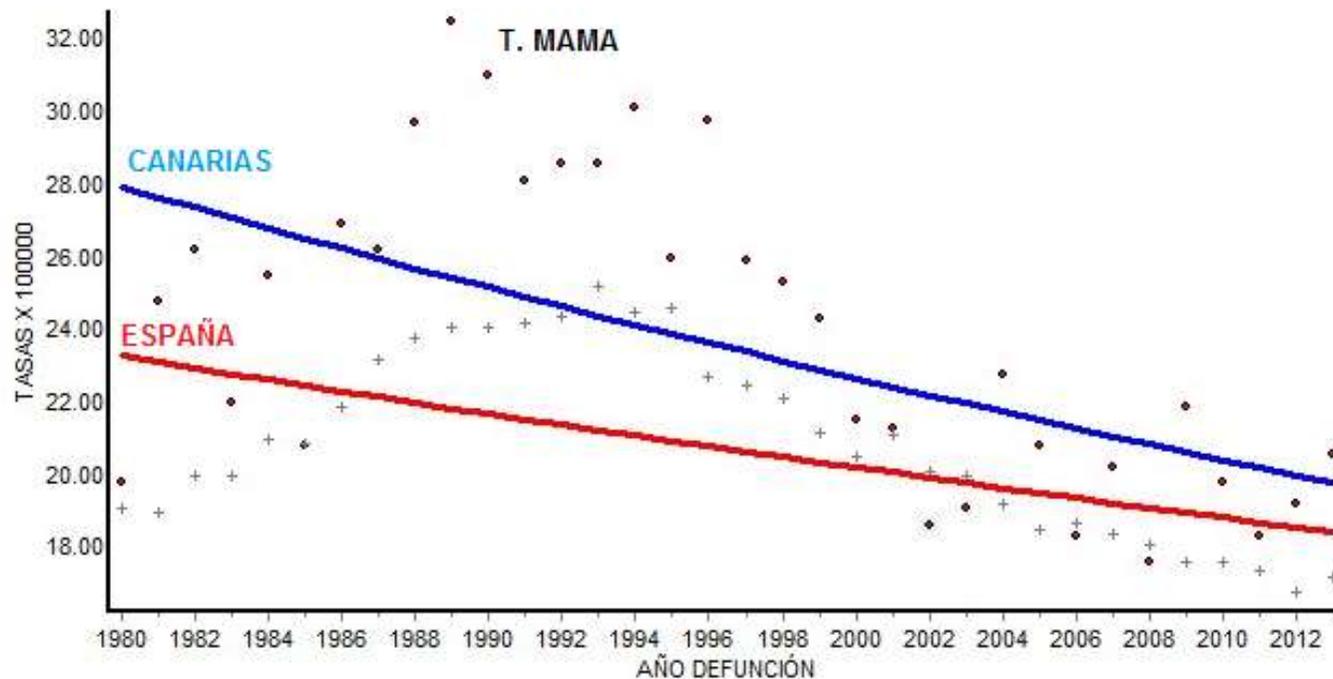
Esta razón de tasas es superior en los grupos de 65 y más años de edad.

CÁNCER DE MAMA TASAS ESPECÍFICAS 1980-2013			
Edad	Tasas		Razón
	CANARIAS	ESPAÑA	
45-54	31,6	32,2	1,0
55-64	51,4	48,5	1,1
65-74	76,7	62,5	1,2
75-84	121,2	93,0	1,3
85 y +	217,7	162,1	1,3

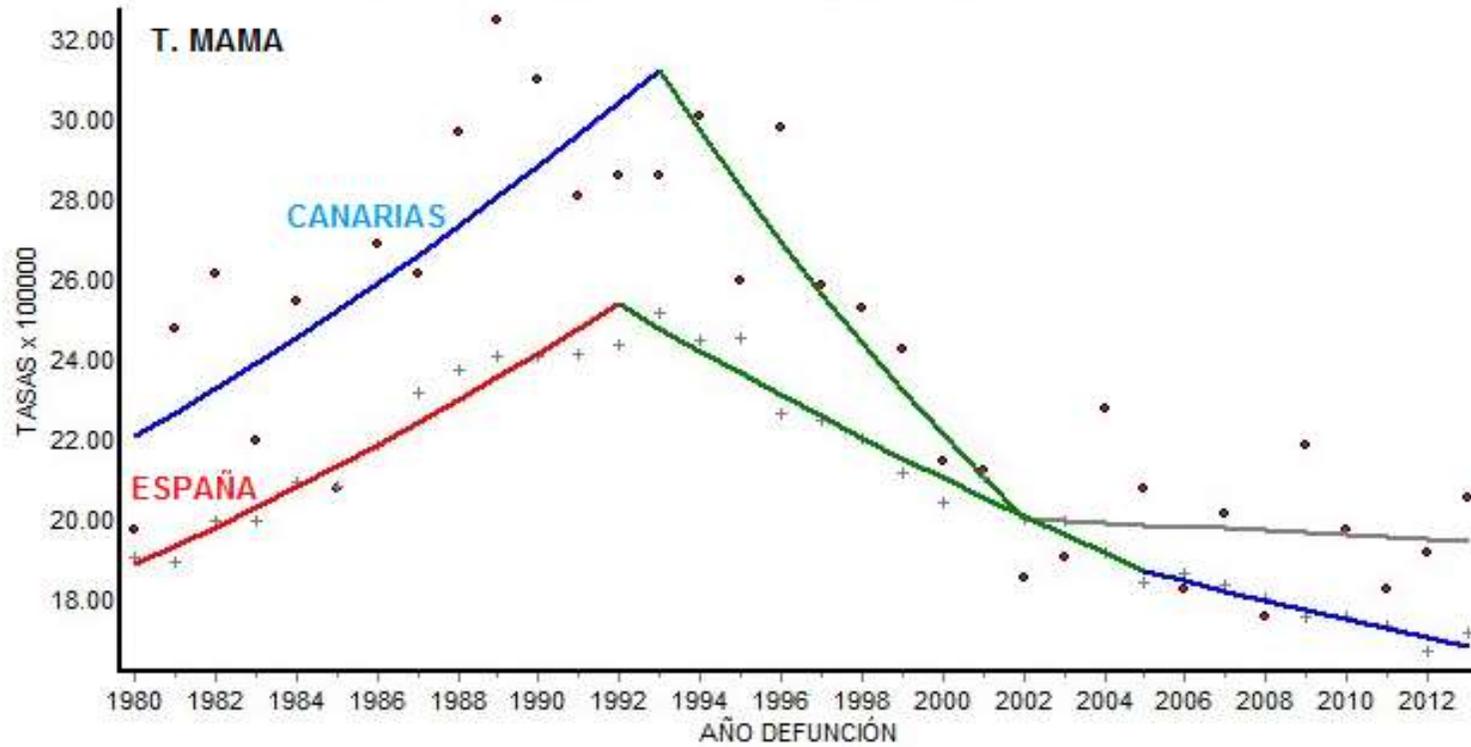


Tendencia

La tendencia global y por grupos de edad es descendente, excepto en los grupos de 75-84 y 85 y + años (ascendente). El comportamiento es similar en ambas poblaciones, siendo más evidente en Canarias.



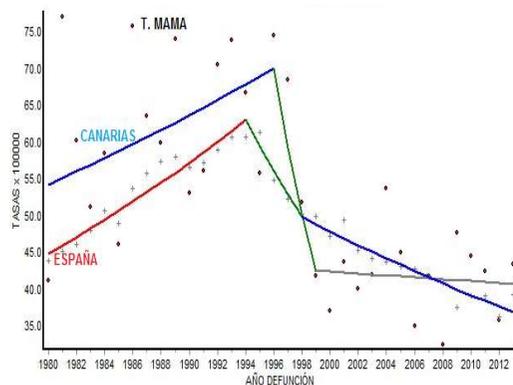
Todas las edades



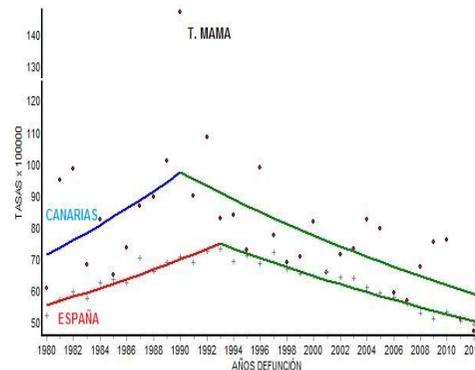
		Tasa* 1980	Período total	PCA	Período 1	PCA	Período 2	PCA	Período 3	PCA
<i>Todas las edades</i>	<i>Canarias</i>	19,8	1980-2013	-1.0*	1980-1993	2.7*	1993-2002	-4.8*	2002-2013	-0.3
	<i>España</i>	19,1	1980-2013	-0.7*	1980-1992	2.5*	1992-2005	-2.3*	2005-2013	-1.3*

Grupos de edad

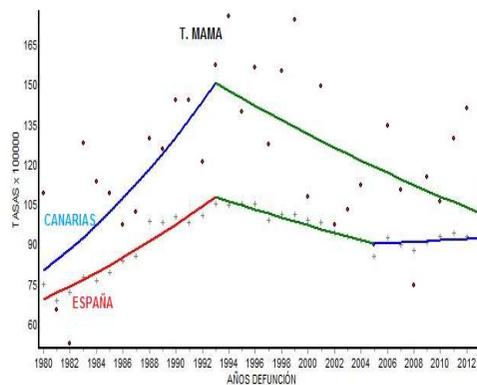
4
5
-
5
4



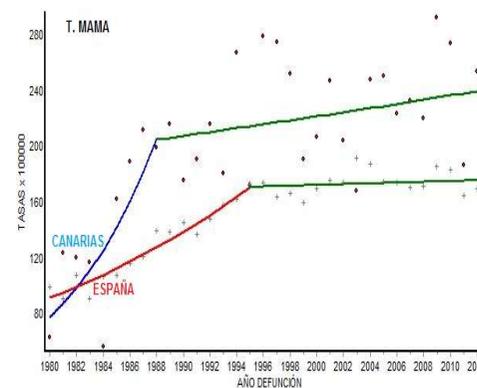
5
5
-
6
4



7
5
-
8
4



8
5
+



		Tasa* 1980	Período total	PCA	Período 1	PCA	Período 2	PCA	Período 3	PCA
45-54 años	Canarias	29,0	1980-2013	-1.9*	1980-1989	4.8	1989-2013	-3.4*		
	España	33,7	1980-2013	-1.4*	1980-1993	1.6*	1993-2000	-4.5*	2000-2013	-1.6*
55-64 años	Canarias	41,3	1980-2013	-1.5*	1980-1996	1.6	1996-1999	-15.4	1999-2013	-0.3
	España	43,9	1980-2013	-0.9*	1980-1994	2.5*	1994-1998	-5.7*	1998-2013	-2.0*
65-74 años	Canarias	61,1	1980-2013	-1.0*	1980-1990	3.1	1990-2013	-2.2*		
	España	52,6	1980-2013	-0.5*	1980-1993	2.3*	1993-2013	-2.0*		
75-84 años	Canarias	109,3	1980-2013	0.4	1980-1993	5.0*	1993-2013	-1.9*		
	España	75,4	1980-2013	0.5*	1980-1993	3.5*	1993-2005	-1.5*	2005-2013	0.3
85 y + años	Canarias	63,2	1980-2013	2.5*	1980-1988	13.0*	1988-2013	0.7		
	España	99,2	1980-2013	1.9*	1980-1995	4.3*	1995-2013	0.2		

EPIDEMIOLOGÍA

PARA LA SALUD EN TODAS LA POLÍTICAS

XXXIV REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SEE

XI CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE EPIDEMIOLOGIA



RESULTADOS

Cáncer de próstata

Defunciones

En el periodo 1980-2013, al cáncer de próstata se le atribuyó un 9% de las defunciones debidas a tumores en ambos territorios.

DEFUNCIONES HOMBRES 1980-2013			
	TOTAL	Tumores	C. Próstata
CANARIAS	209.620	60.294 (28,8)	5.665 (9,4)
ESPAÑA	6.209.793	1.845.227 (29,7)	166.256 (9.0)

Mortalidad prematura

En Canarias, el 18% de las defunciones por cáncer de próstata fueron prematuras, con 6.534 APVP.

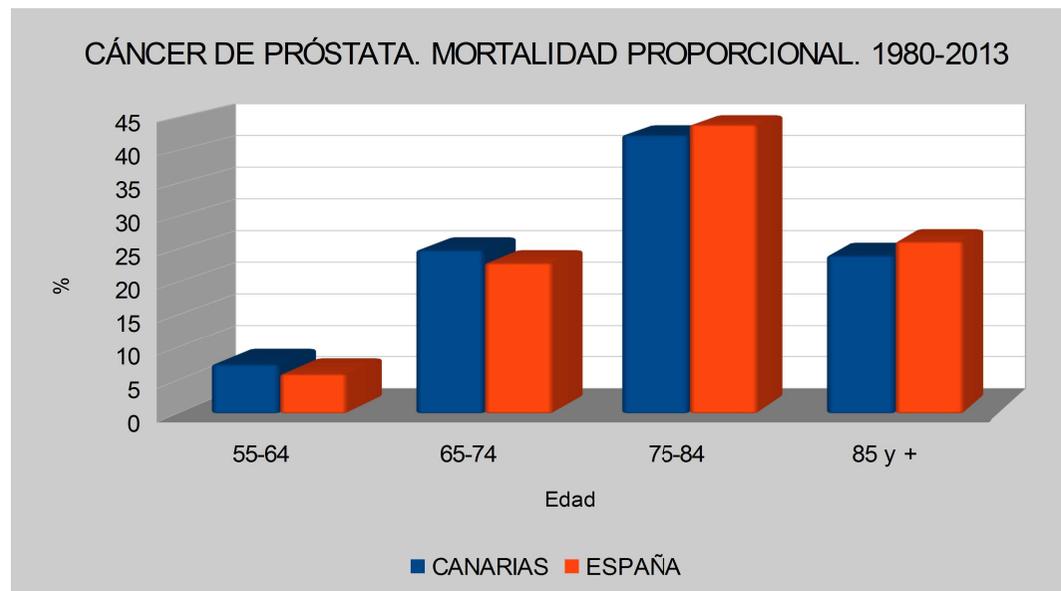
En España, el % de muertes prematuras es inferior, con 157.201 APVP.

CÁNCER DE PRÓSTATA		
MORTALIDAD PREMATURA 1980-2013		
	Defunciones	APVP
CANARIAS	1.023 (18,1)	6.534
ESPAÑA	25.547 (15,4)	157.201

Mortalidad proporcional

Los de 65 y + años de edad contribuyeron con algo más del 90% de las muertes por cáncer de próstata, aportando más del 40% el grupo de 75-84 años.

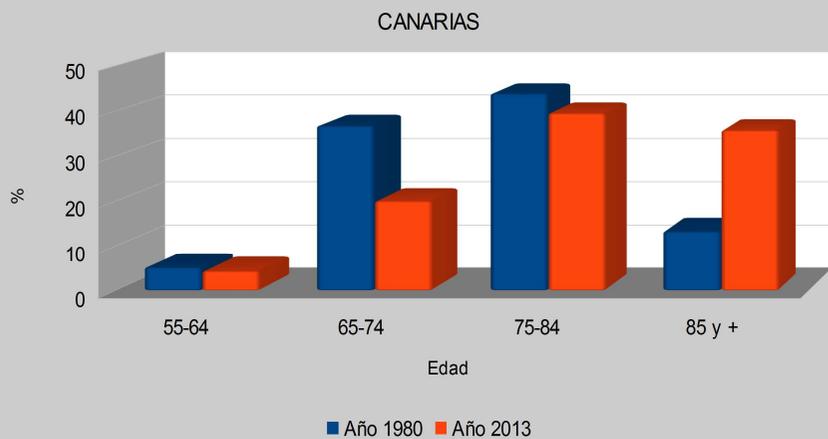
CÁNCER DE PRÓSTATA			
MORTALIDAD PROPORCIONAL: 1980-2013			
Edad	CANARIAS	ESPAÑA	
55-64	7,4	6,0	
65-74	24,9	22,9	
75-84	42,4	43,9	
85 y +	24,1	26,2	



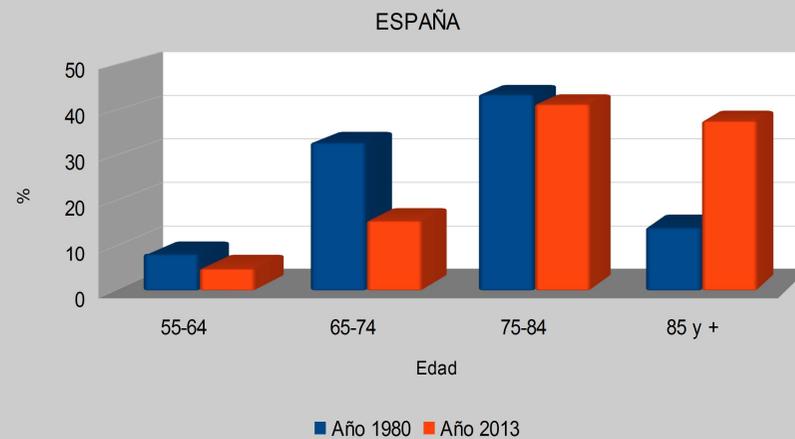
El grupo de 85 y + años de edad incrementa su importancia relativa con el paso del tiempo.

CÁNCER DE PRÓSTATA				
MORTALIDAD PROPORCIONAL. 1908 Y 2013				
Edad	CANARIAS		ESPAÑA	
	1980	2013	1980	2013
55-64	5,1	4,3	8,0	4,8
65-74	36,7	20,0	32,9	15,6
75-84	43,9	39,5	43,5	41,4
85 y +	13,3	35,7	14,1	37,6

CÁNCER DE PRÓSTATA. MORTALIDAD PROPORCIONAL. 1980 Y 2013



CÁNCER DE PRÓSTATA. MORTALIDAD PROPORCIONAL. 1980 Y 2013



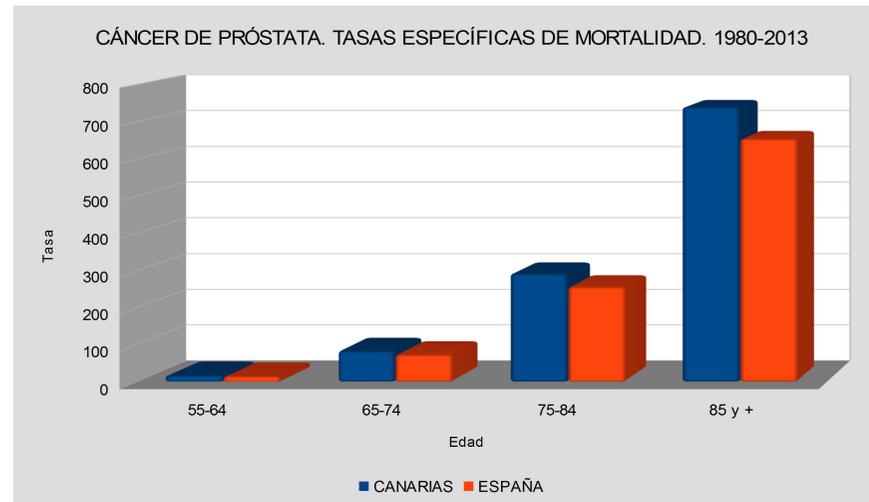
Tasas de mortalidad

La mortalidad en Canarias es superior a la media española, con una razón de tasa del 10%.

CÁNCER DE PRÓSTATA TASAS AJUSTADAS 1980-2013		
Tasas		Razón
CANARIAS	ESPAÑA	
23,76	20,75	1,1

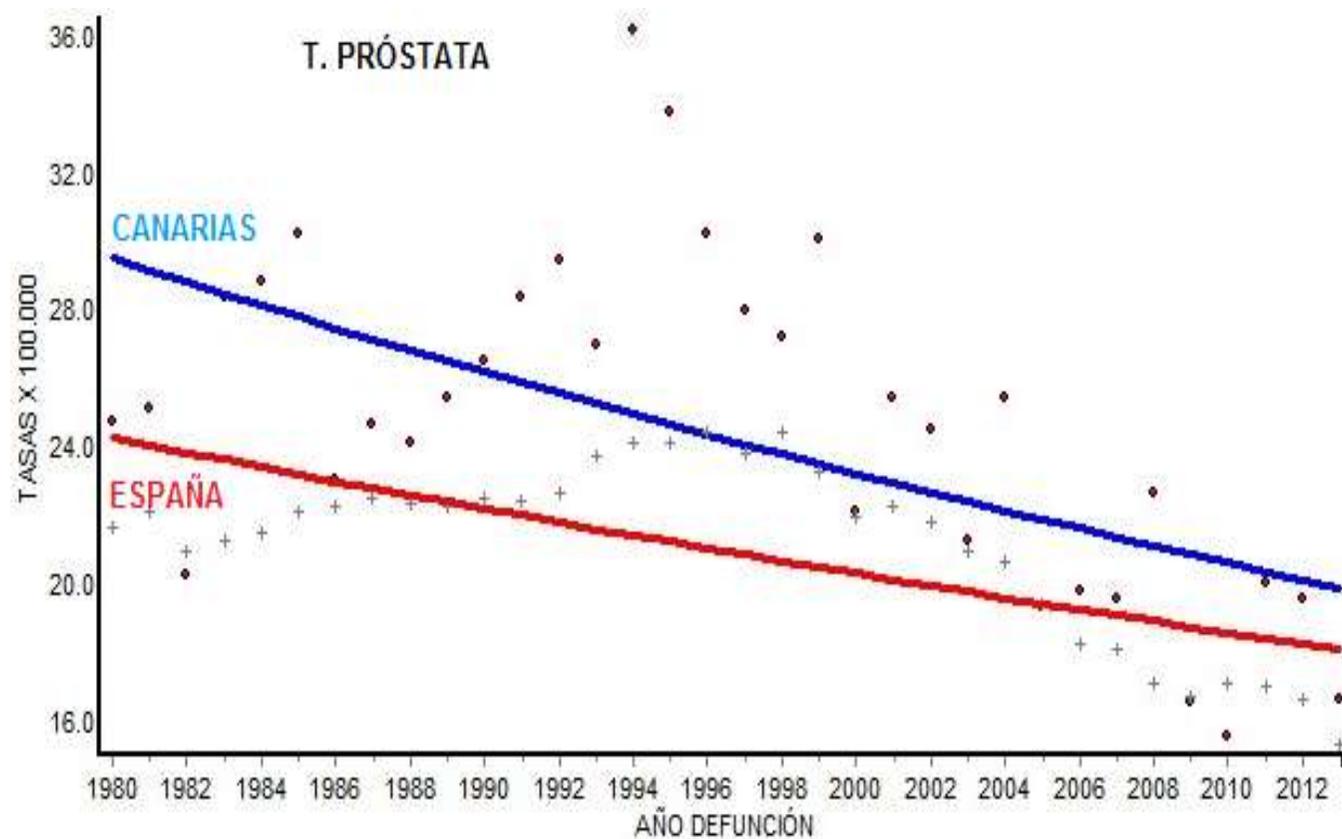
La razón de tasas es superior en el grupo de 55-64 años.

CÁNCER DE PRÓSTATA TASAS ESPECÍFICAS 1980-2013			
Edad	Tasas		Razón
	CANARIAS	ESPAÑA	
55-64	16,6	13,9	1,2
65-74	81,8	72,2	1,1
75-84	291,3	255,9	1,1
85 y +	739,4	654,2	1,1

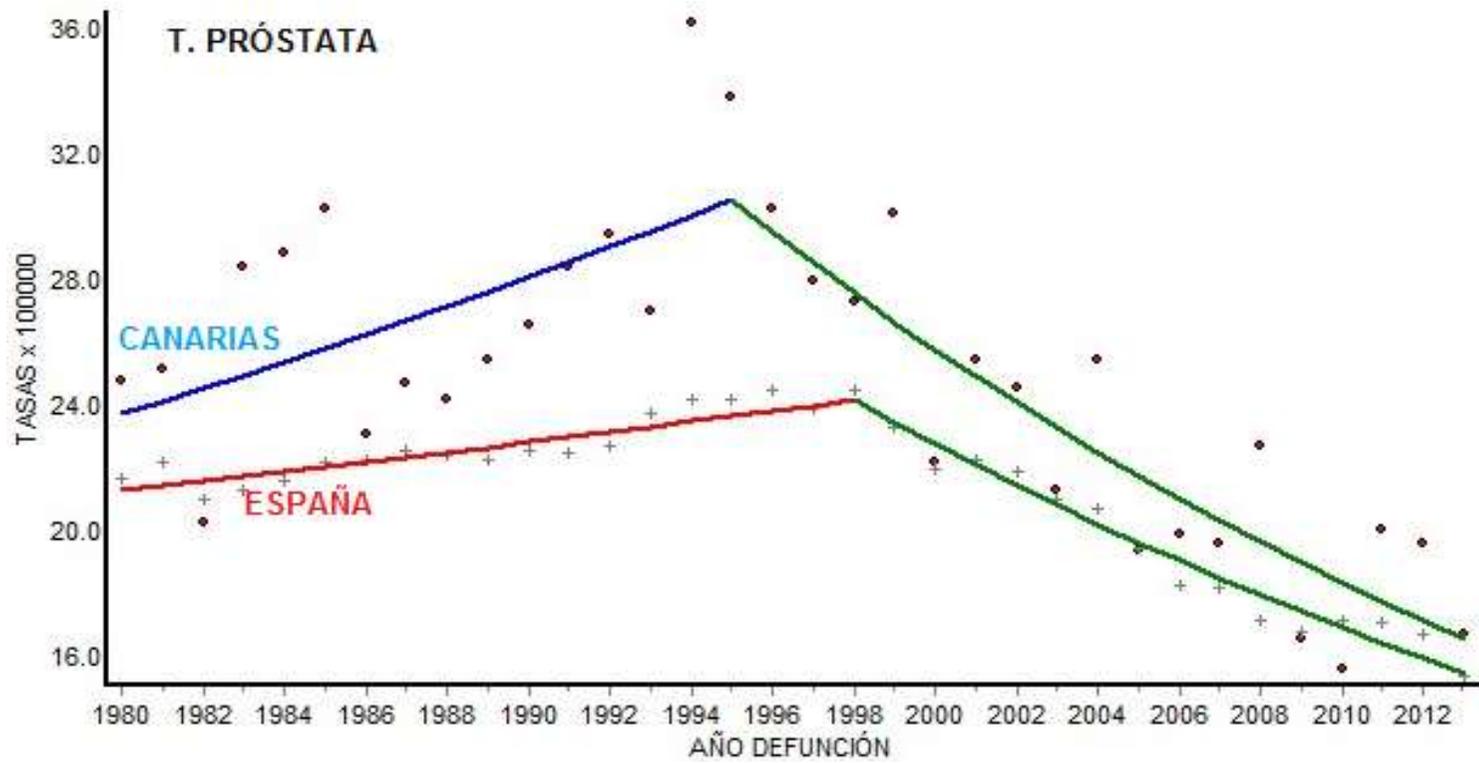


Tendencia

La tendencia global y por grupos de edad es descendente, excepto en el grupo de 85 y + años, que asciende aunque solo en España es significativa.



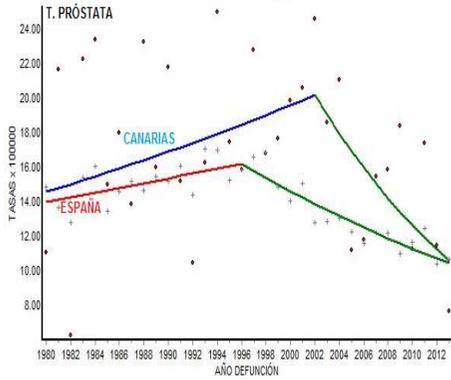
Todas las edades



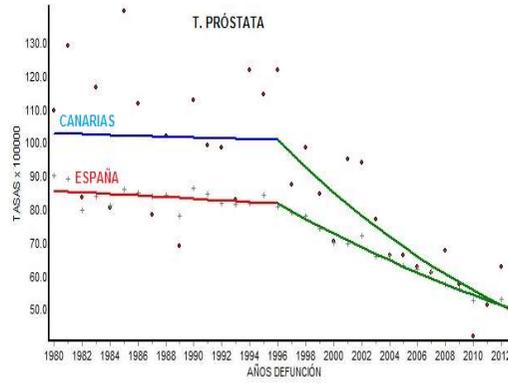
		Tasa* 1980	Período total	PCA	Período 1	PCA	Período 2	PCA	Período 3	PCA
Todas las edades	Canarias	24,8	1980-2013	-1.2*	1980-1995	1.7*	1995-2013	-3.3*		
	España	21,7	1980-2013	-0.9*	1980-1998	0.7*	1998-2013	-2.9*		

Grupos de edad

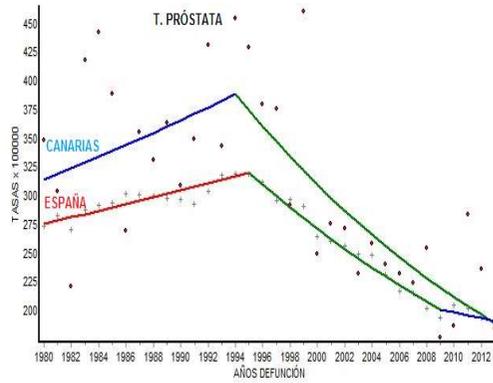
5
-
6
4



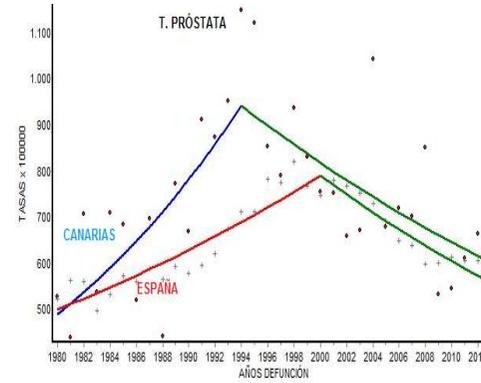
6
5
-
7
4



7
5
-
8
4



8
5
+



		Tasa* 1980	Período total	PCA	Período 1	PCA	Período 2	PCA	Período 3	PCA
55-64 años	Canarias	11,1	1980-2013	-0.5	1980-2002	1.5	2002-2013	-5.7		
	España	14,9	1980-2013	-0.9*	1980-1996	0.9*	1996-2013	-2.5*		
65-74 años	Canarias	110,0	1980-2013	-2.2*	1980-1996	-0.1	1996-2013	-4.1*		
	España	90,4	1980-2013	-1.6*	1980-1996	-0.3	1996-2013	-2.9*		
75-84 años	Canarias	348,5	1980-2013	-1.7*	1980-1994	1.5	1994-2013	-3.7*		
	España	273,9	1980-2013	-1.3*	1980-1995	1.0*	1995-2009	-3.3*	2009-2013	-1.3
85 y + años	Canarias	528,5	1980-2013	0.4	1980-1994	4.8*	1994-2013	-2.3*		
	España	522,4	1980-2013	0.6*	1980-2000	2.3*	2000-2013	-2.6*		



CONCLUSIONES/RECOMENDACIONES

La mejora en los recursos terapéuticos, la eficacia de los programas de prevención y de diagnóstico precoz y los cambios en los estilos de vida están contribuyendo al descenso de la mortalidad por estos tipos de tumores.

EPIDEMIOLOGÍA

PARA LA SALUD EN TODAS LA POLÍTICAS

XXXIV REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SEE

XI CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE EPIDEMIOLOGIA



MORTALIDAD POR CÁNCER DE PULMÓN EN CANARIAS Y ESPAÑA 1980-2013

M GIL MUÑOZ; MM MARTÍN RODRÍGUEZ; PL LORENZO RUANO
Servicio Canario de la Salud. Dirección General de Salud Pública.



ANTECEDENTES

- **En Europa**, el Cáncer de pulmón es el 2º tumor más frecuente y el que más muertes ocasiona en los hombres; en las mujeres supone la 3ª causa de mortalidad.
- **En España**, su importancia se mantiene en los hombres y aumenta en las mujeres, siendo su tasa de supervivencia a los 5 años del 11%.

EPIDEMIOLOGÍA

PARA LA SALUD EN TODAS LA POLÍTICAS

XXXIV REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SEE

XI CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE EPIDEMIOLOGIA



RESULTADOS

Defunciones

Aproximadamente el 25% (hombres) y el 6% (mujeres) de las defunciones por tumores se deben a C. de pulmón, aportando los hombres algo más del 80% de las mismas.

	DEFUNCIONES 1980-2013					
	TOTAL		Tumores		Cáncer de Pulmón	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
CANARIAS	209.620	170.472	60.294 (28,8)	37.813 (22,2)	14.749 (24,5)	2.887 (7,6)
ESPAÑA	6.209.793	5.622.562	1.845.227 (29,7)	1.153.627 (20,5)	479.268 (26,0)	67.468 (5,8)

Mortalidad prematura

Las muertes prematuras por C. de pulmón ascendieron a 9.821 (111.265 APVP) en Canarias y a 278.688 (2.907.120 APVP) en España: suponen el 55,7 y el 51% del total de defunciones, respectivamente.

CÁNCER DE PULMÓN MORTALIDAD PREMATURA 1980-2013

	Hombres		Mujeres	
	Defunciones	APVP	Defunciones	APVP
CANARIAS	8.252 (55,9)	89.059	1.569 (54,3)	22.206
ESPAÑA	246.299 (51,4)	2.484.771	32.389 (48,0)	422.349

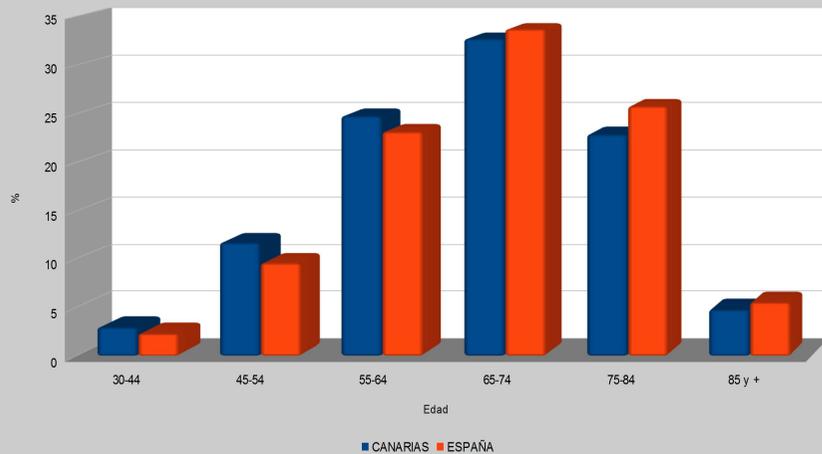
Mortalidad proporcional

El 80% de las defunciones se concentró en el grupo de 55-84 años en los hombres (alrededor del 70% en las mujeres).

CÁNCER DE PULMÓN				
MORTALIDAD PROPORCIONAL 1980-2013				
Edad	CANARIAS		ESPAÑA	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
30-44	2,93	6,58	2,27	4,91
45-54	11,74	16,94	9,53	13,02
55-64	24,77	19,85	23,14	18,58
65-74	32,71	24,04	33,69	24,32
75-84	22,87	23,90	25,76	27,05
85 y +	4,77	8,42	5,51	11,83

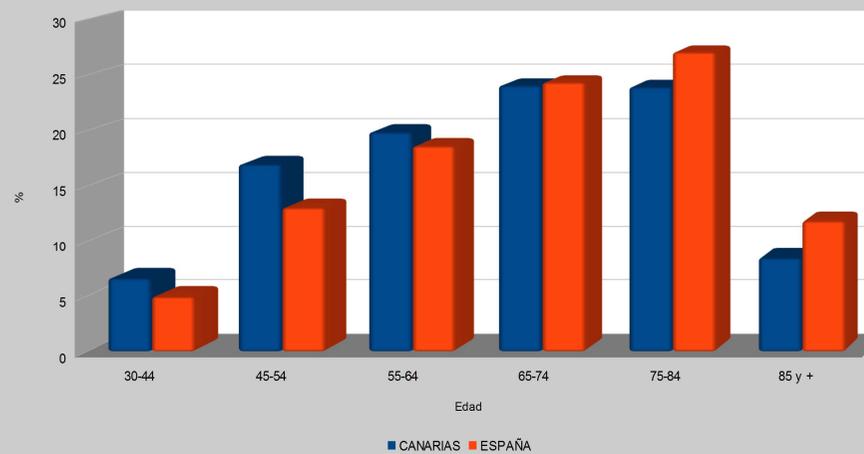
CÁNCER DE PULMÓN. MORTALIDAD PROPORCIONAL. 1980-2013

HOMBRES



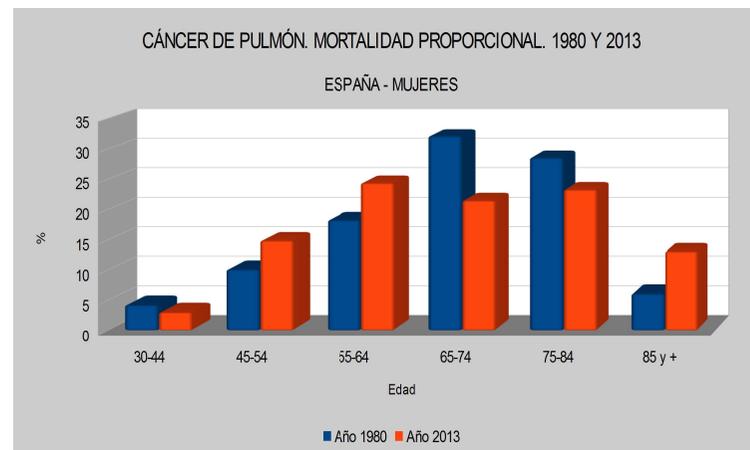
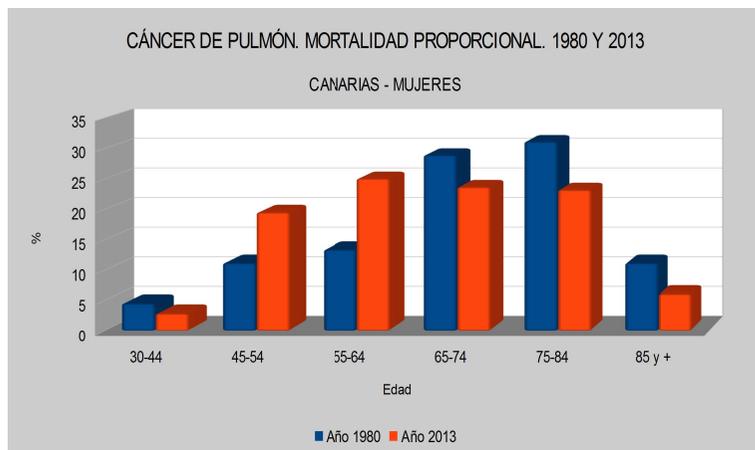
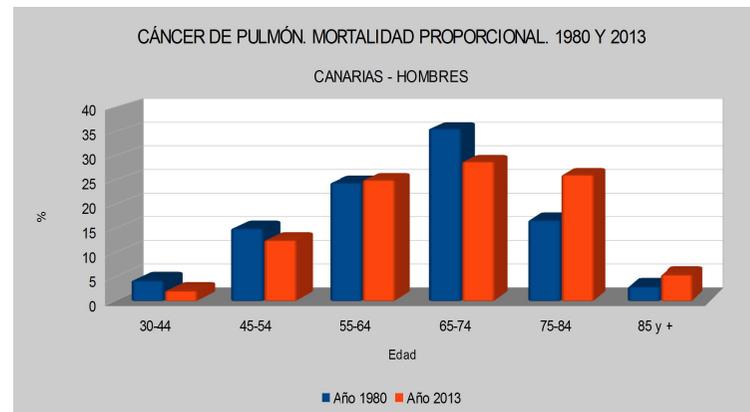
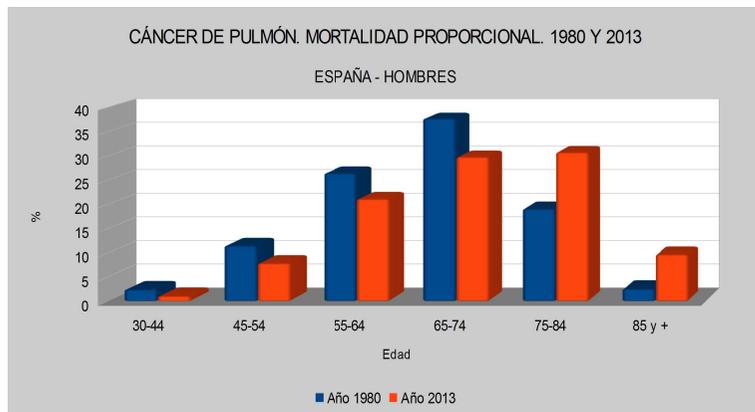
CÁNCER DE PULMÓN. MORTALIDAD PROPORCIONAL. 1980-2013

MUJERES



Los hombres de 75 y + años y las mujeres de 45-64 años aumentaron su importancia relativa con el paso del tiempo.

CÁNCER DE PULMÓN									
MORTALIDAD PROPORCIONAL 1980 Y 2013									
	CANARIAS				ESPAÑA				
	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres		
	1980	2013	1980	2013	1980	2013	1980	2013	
30-44	4,3	2,1	4,4	2,8	2,4	1,0	4,2	3,0	
45-54	15,0	12,6	11,1	19,4	11,4	7,8	10,1	14,8	
55-64	24,5	25,0	13,3	25,0	26,4	21,1	18,2	24,3	
65-74	35,6	28,8	28,9	23,6	37,7	29,8	32,1	21,4	
75-84	16,7	26,1	31,1	23,1	19,1	30,7	28,5	23,2	
85 y +	3,0	5,5	11,1	6,0	2,5	9,6	6,0	13,0	



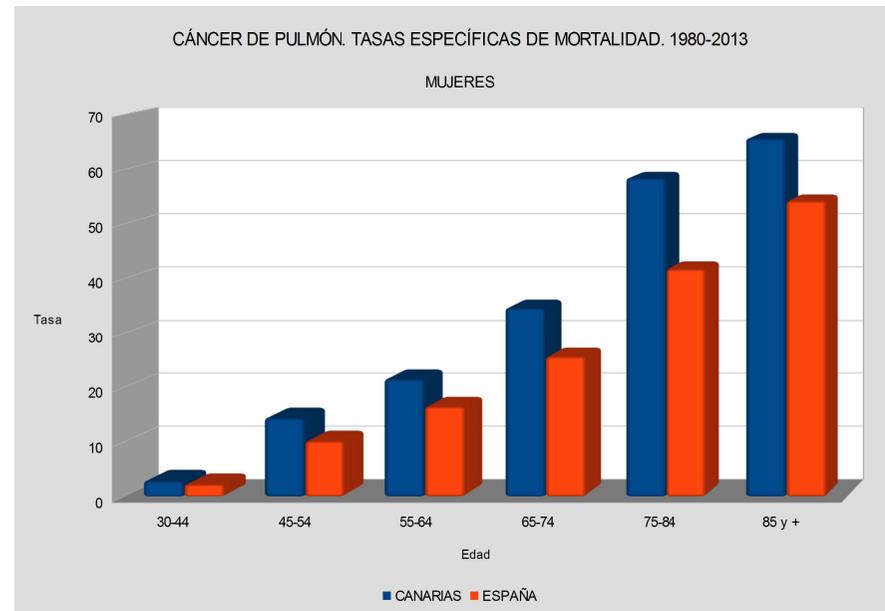
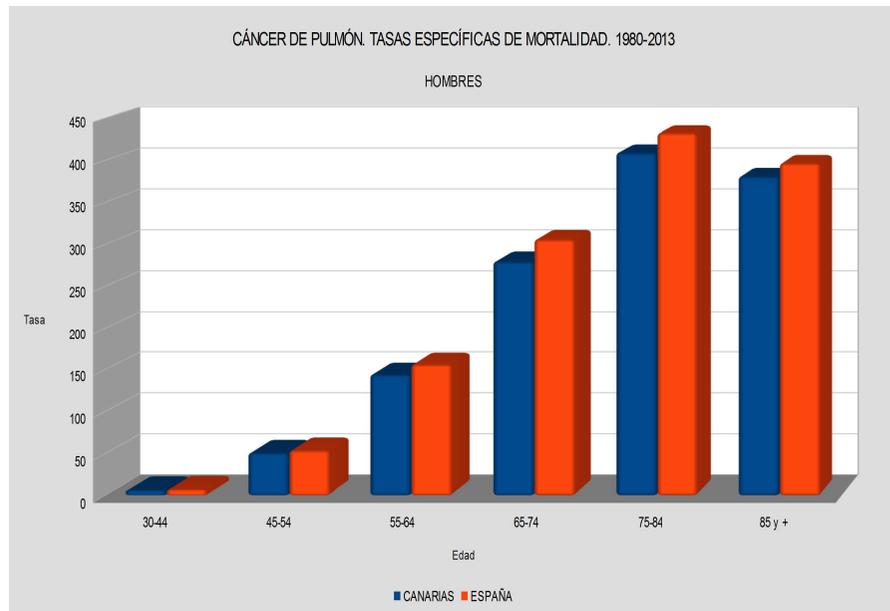
Tasas de mortalidad

Canarias presentó una mortalidad ligeramente inferior en los hombres y superior en las mujeres, con unas razones de tasa del -10% y del 40% respectivamente.

	CÁNCER DE PULMÓN			Razón
	TASAS AJUSTADAS 1980-2013			
	Tasas			
	CANARIAS	ESPAÑA		
HOMBRES	60,15	64,40	0,9	
MUJERES	9,84	7,27	1,4	

En general, estas razones de tasa se mantienen en todos los grupos de edad.

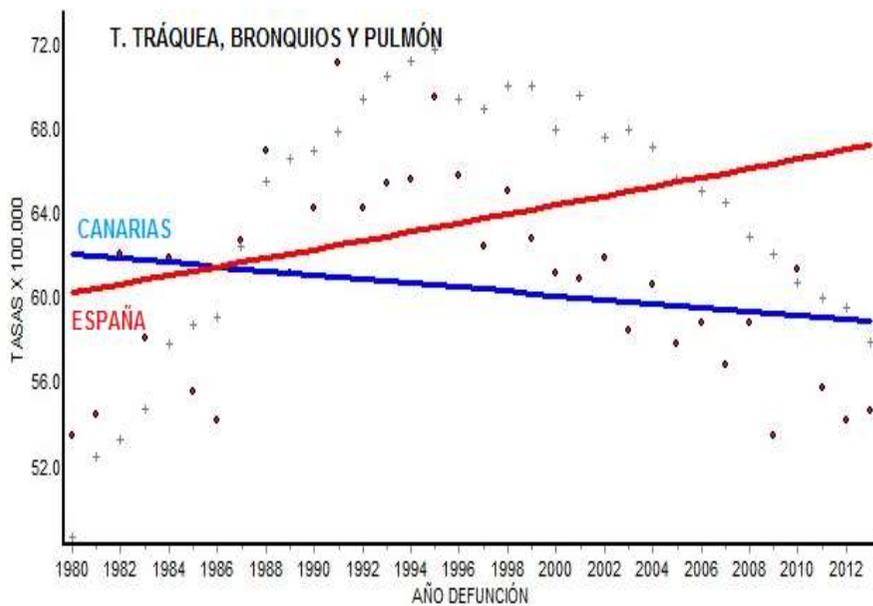
CÁNCER DE PULMÓN TASAS ESPECÍFICAS 1980-2013							
Edad	HOMBRES			MUJERES			Razón
	Tasas		Razón	Tasas		Razón	
	CANARIAS	ESPAÑA		CANARIAS	ESPAÑA		
30-44	6,32	6,98	0,9	2,87	2,17	1,3	
45-54	50,61	53,43	0,9	14,41	10,13	1,4	
55-64	143,92	156,01	0,9	21,52	16,43	1,3	
65-74	279,61	305,85	0,9	34,68	25,58	1,4	
75-84	409,27	432,47	0,9	58,46	41,80	1,4	
85 y +	380,83	396,44	1,0	65,72	54,26	1,2	



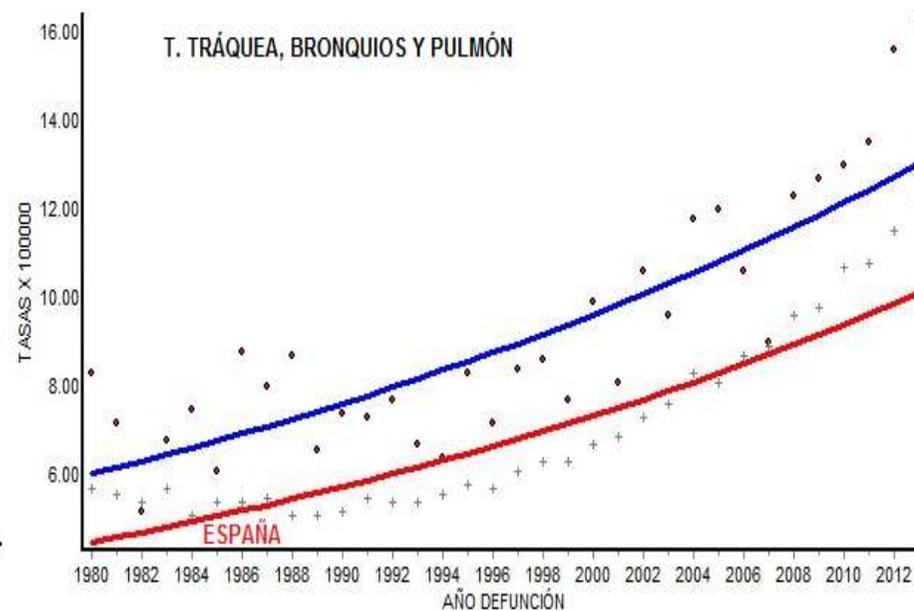
Tendencia

Con alguna excepción, la tendencia del C. de pulmón es estable en los hombres y ascendente en las mujeres en ambos territorios y en todos los grupos de edad, excepto en los hombres de 85 y más años.

Hombres

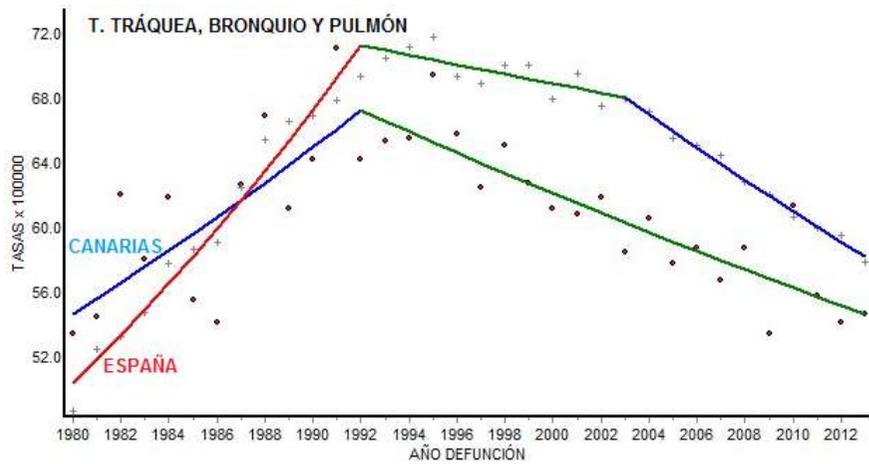


Mujeres

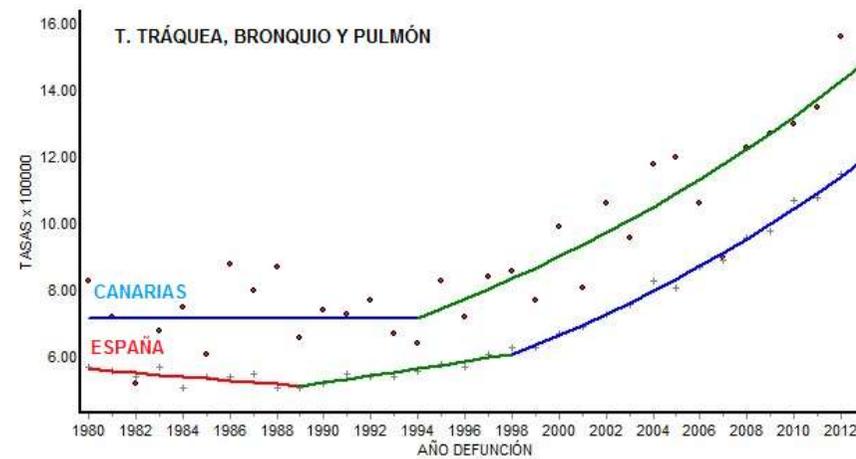


Todas las edades

Hombres



Mujeres



Hombres

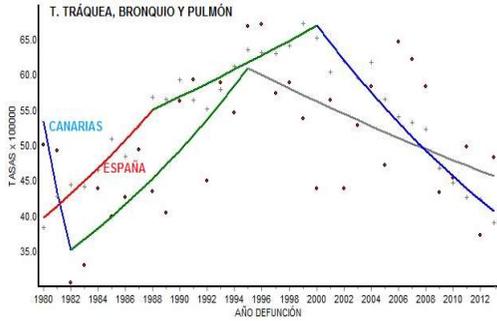
		Tasa* 1980	Período total	PCA	Período 1	PCA	Período 2	PCA	Período 3	PCA
Todas las edades	Canarias	53,5	1980-2013	-0.2	1980-1992	1.7*	1992-2013	-1.0*		
	España	48,7	1980-2013	0.3	1980-1992	2.9*	1992-2003	-0.4*	2003-2013	-1.6*

Mujeres

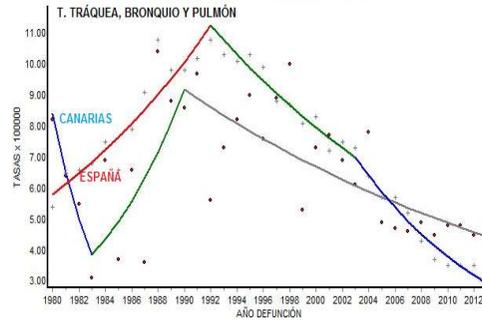
		Tasa* 1980	Período total	PCA	Período 1	PCA	Período 2	PCA	Período 3	PCA
Todas las edades	Canarias	8,3	1980-2013	2.4*	1980-1994	-0.0	1994-2013	3.9*		
	España	5,7	1980-2013	2.5*	1980-1989	-1.1*	1989-1998	1.9*	1998-2013	4.6*

Grupos de edad: HOMBRES

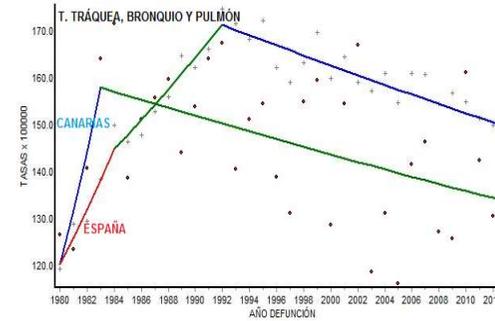
3
0
-
4
4



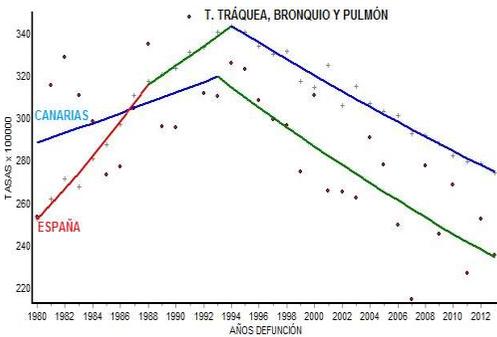
4
5
-
5
4



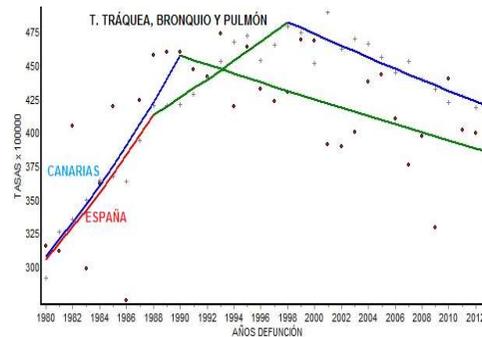
5
5
-
6
4



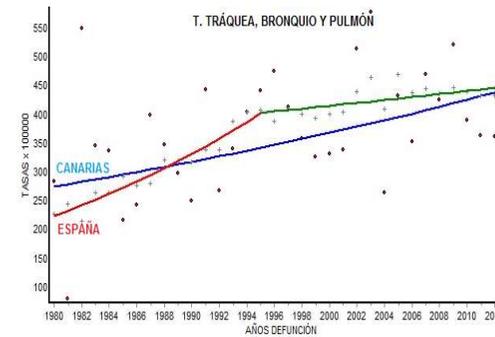
6
5
-
7
4



7
5
-
8
4



8
5
+

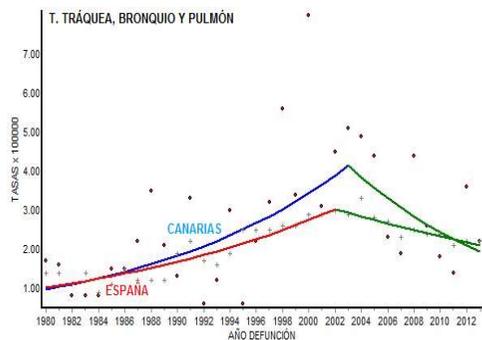


HOMBRES

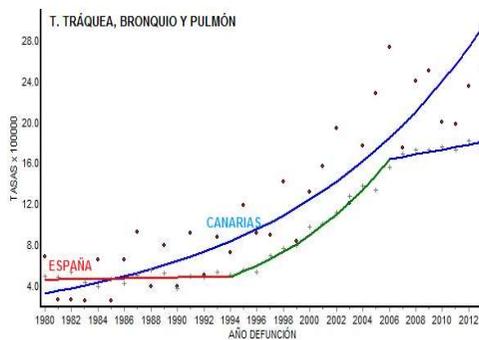
		Tasa* 1980	Período total	PCA	Período 1	PCA	Período 2	PCA	Período 3	PCA
30-44 años	Canarias	8,2	1980-2013	-0.7	1980-1983	-22.9	1983-1990	13.2*	1990-2013	-3.1*
	España	5,4	1980-2013	-2.3*	1980-1992	5.7*	1992-2003	-4.2*	2003-2013	-8.4*
45-54 años	Canarias	50,1	1980-2013	0.6	1980-1982	-18.8	1982-1995	4.3*	1995-2013	-1.6*
	España	38,4	1980-2013	0.1	1980-1988	4.1*	1988-2000	1.6*	2000-2013	-3.8*
55-64 años	Canarias	126,7	1980-2013	-0.3	1980-1983	9.5	1983-2013	-0.6*		
	España	119,4	1980-2013	0.3*	1980-1984	4.8*	1984-1992	2.1*	1992-2013	-0.6*
65-74 años	Canarias	253,5	1980-2013	-0.7*	1980-1993	0.8	1993-2013	-1.5*		
	España	252,7	1980-2013	0.0	1980-1988	2.8*	1988-1994	1.4*	1994-2013	-1.2*
75-84 años	Canarias	316,0	1980-2013	0.3	1980-1990	4.0*	1990-2013	-0.7*		
	España	292,3	1980-2013	0.8*	1980-1988	3.8*	1988-1998	1.6*	1998-2013	-0.9*
85 y + años	Canarias	284,6	1980-2013	1.5*						
	España	226,7	1980-2013	2.1*	1980-1995	4.0*	1995-2013	0.6*		

Grupos de edad: MUJERES

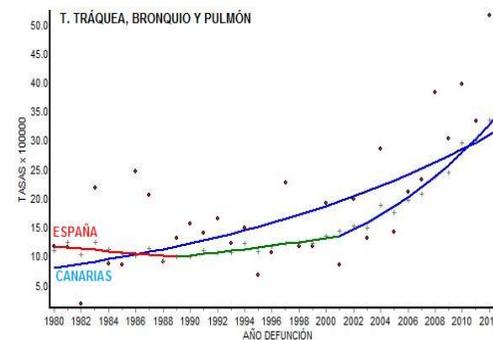
3
5
-
4
4



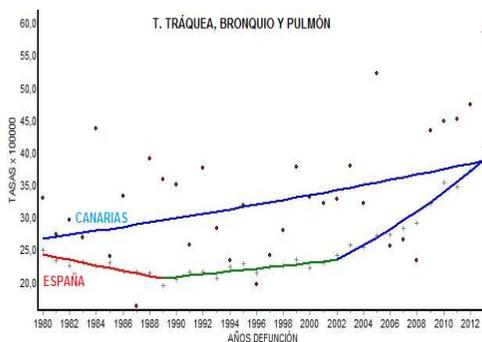
4
5
-
5
4



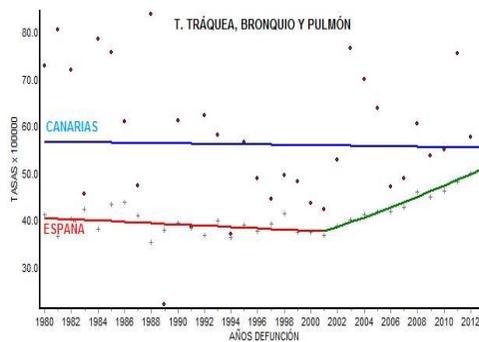
5
5
-
6
4



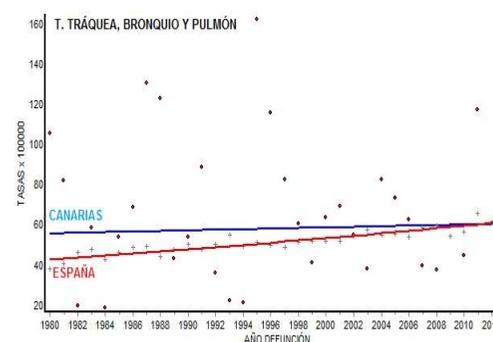
6
5
-
7
4



7
5
-
8
4



8
5
+



MUJERES

		Tasa* 1980	Período total	PCA	Período 1	PCA	Período 2	PCA	Período 3	PCA
30-44 años	Canarias	1,7	1980-2013	3.2*	1980-2003	6.5*	2003-2013	-7.3		
	España	1,4	1980-2013	2.8*	1980-2002	5.0*	2002-2013	-3.2*		
45-54 años	Canarias	6,9	1980-2013	6.7*						
	España	5,0	1980-2013	5.3*	1980 1994	0.4	1994 2006	10.5*	2006 2013	1.4
55-64 años	Canarias	11,8	1980-2013	4.3*						
	España	11,2	1980-2013	3.4*	1980 1989	-1.9*	1989 2001	2.6*	2001 2013	8.4*
65-74 años	Canarias	33,1	1980-2013	1.1*						
	España	25,1	1980-2013	1.4*	1980-1989	-1.8*	1989- 2002	1.0*	2002-2013	4.7*
75-84 años	Canarias	72,9	1980-2013	-0.1						
	España	41,4	1980-2013	0.5*	1980-2001	-0.4	2001-2013	2.6*		
85 y + años	Canarias	105,4	1980-2013	0.3						
	España	38,5	1980-2013	1.1*						



CONCLUSIONES/RECOMENDACIONES

- *La mortalidad por Cáncer de pulmón presenta una evolución estable en los hombres y creciente en las mujeres.*
- *Al ser evitables muchas de las muertes, y estar tan relacionadas con el tabaquismo, habría que continuar con intervenciones orientadas a su reducción, sobre todo en las mujeres.*

EPIDEMIOLOGÍA

PARA LA SALUD EN TODAS LA POLÍTICAS

XXXIV REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SEE

XI CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE EPIDEMIOLOGIA



MORTALIDAD POR CÁNCER COLORRECTAL EN CANARIAS Y ESPAÑA 1980-2013

M GIL MUÑOZ; MM MARTÍN RODRÍGUEZ; PL LORENZO RUANO
Servicio Canario de la Salud. Dirección General de Salud Pública.



ANTECEDENTES

- **En Europa**, el cáncer colorrectal es uno de los tumores más frecuentes y el tercero en mortalidad, tendiendo a aumentar su incidencia y el número de fallecimientos.
- **En España**, es el más frecuente y el segundo en mortalidad tanto en hombres como en mujeres, siendo su tasa de supervivencia a los 5 años del 54%.

EPIDEMIOLOGÍA

PARA LA SALUD EN TODAS LA POLÍTICAS

XXXIV REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SEE

XI CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE EPIDEMIOLOGIA



Sevilla
2016

14-16 DE SEPTIEMBRE

FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

RESULTADOS

Defunciones

En Canarias, el 10% (mujeres) y 9% (hombres) de las defunciones por tumores se deben a C. colorrectal (En España, el 13% y el 11%, respectivamente), aportando los hombres algo más del 55% de las mismas en ambos territorios.

	DEFUNCIONES 1980-2013					
	TOTAL		Tumores		Cáncer Colorrectal	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
CANARIAS	209.620	170.472	60.294 (28,8)	37.813 (22,2)	5.251 (8,7)	4.145 (11,1)
ESPAÑA	6.209.793	5.622.562	1.845.227 (29,7)	1.153.627 (20,5)	192.654 (10,4)	154.352 (13,4)

Mortalidad prematura

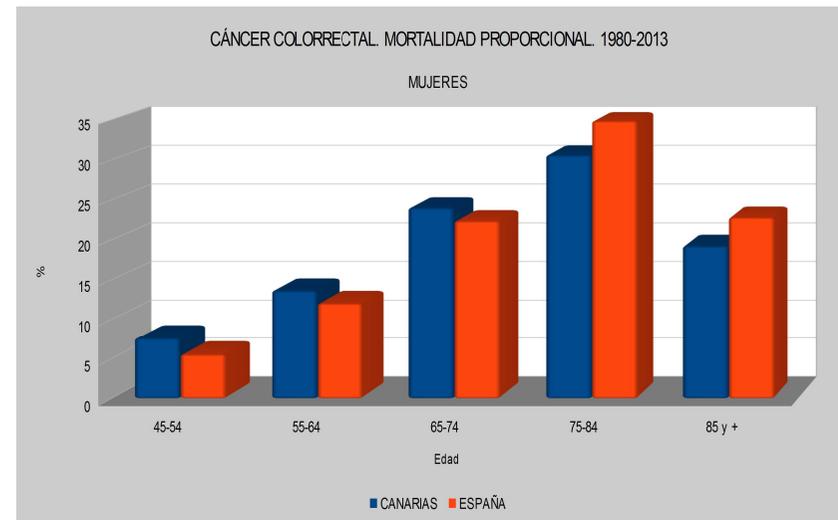
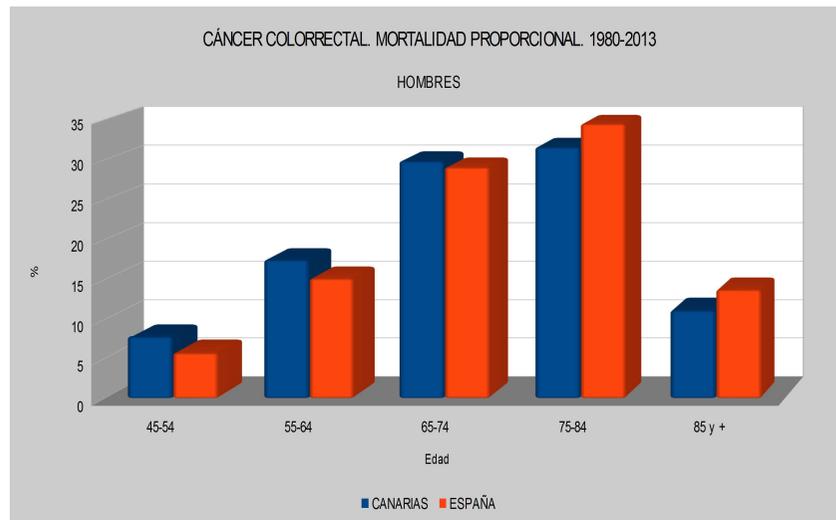
En Canarias, el 39% (3.689) de las muertes por C. colorrectal fueron prematuras (en España el 33%, 114.010), lo que supone una pérdida de 27.748 APVP (en España: 1.162.426 APVP).

CÁNCER COLORRECTAL				
MORTALIDAD PREMATURA 1980-2013				
	Hombres		Mujeres	
	Defunciones	APVP	Defunciones	APVP
CANARIAS	2.178 (41,5)	15.198	1.511 (36,5)	12.550
ESPAÑA	68.590 (35,6)	668.064	45.420 (29,4)	494.362

Mortalidad proporcional

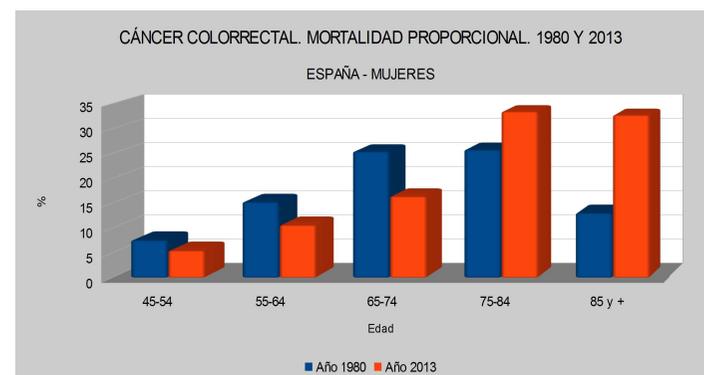
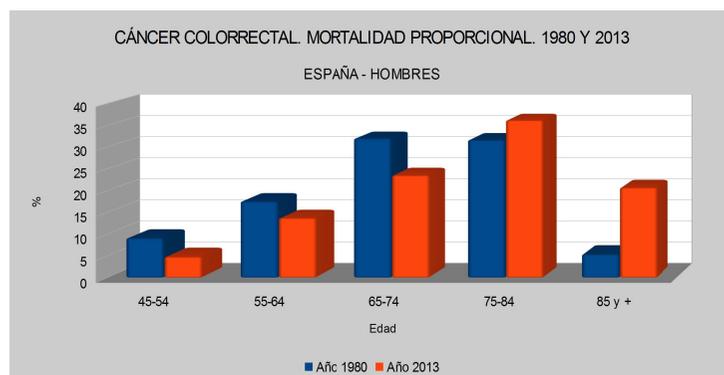
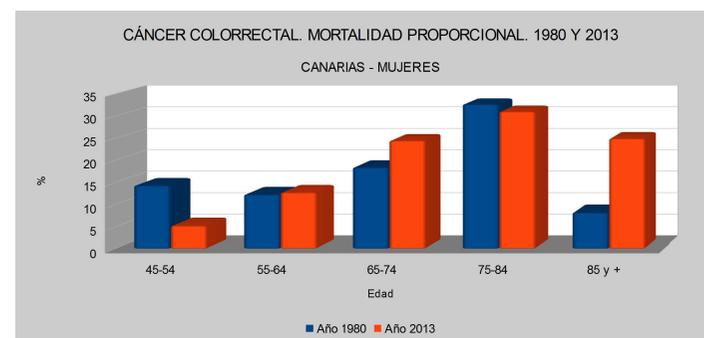
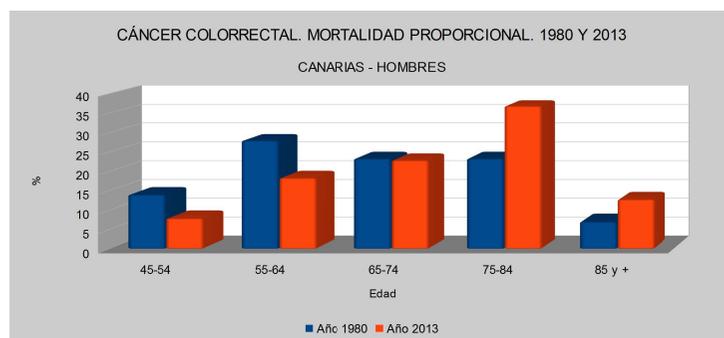
En los hombres, los grupos de edad donde se concentra el mayor número de muertes son los de 65-74 y 75-84 años (más del 60%) en ambos territorios; en las mujeres es el de 65 y + años (74% en Canarias y 80% en España).

CÁNCER COLORRECTAL				
MORTALIDAD PROPORCIONAL 1980-2013				
Edad	CANARIAS		ESPAÑA	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
45-54	7,7	7,6	5,6	5,5
55-64	17,5	13,6	15,1	12,0
65-74	29,8	24,0	29,1	22,3
75-84	31,6	30,6	34,5	34,9
85 y +	11,1	19,2	13,7	22,8



Los grupos de edad más avanzados aumentaron su importancia relativa con el paso del tiempo, con la excepción del grupo de 75-84 años de las mujeres canarias.

CÁNCER COLORRECTAL								
MORTALIDAD PROPORCIONAL 1980 Y 2013								
Edad	CANARIAS				ESPAÑA			
	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	1980	2013	1980	2013	1980	2013	1980	2013
45-54	14,0	7,8	14,3	5,2	9,1	4,8	7,5	5,4
55-64	27,9	18,2	12,2	12,7	17,6	13,7	15,2	10,6
65-74	23,3	22,8	18,4	24,4	32,0	23,5	25,4	16,3
75-84	23,3	36,8	32,7	31,0	31,6	36,2	25,7	33,4
85 y +	7,0	12,7	8,2	24,9	5,4	20,7	13,0	32,7



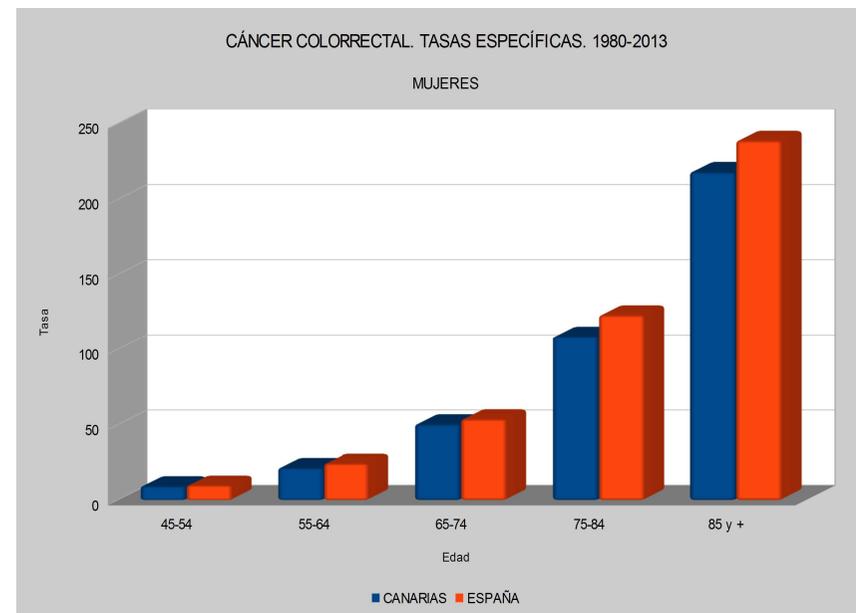
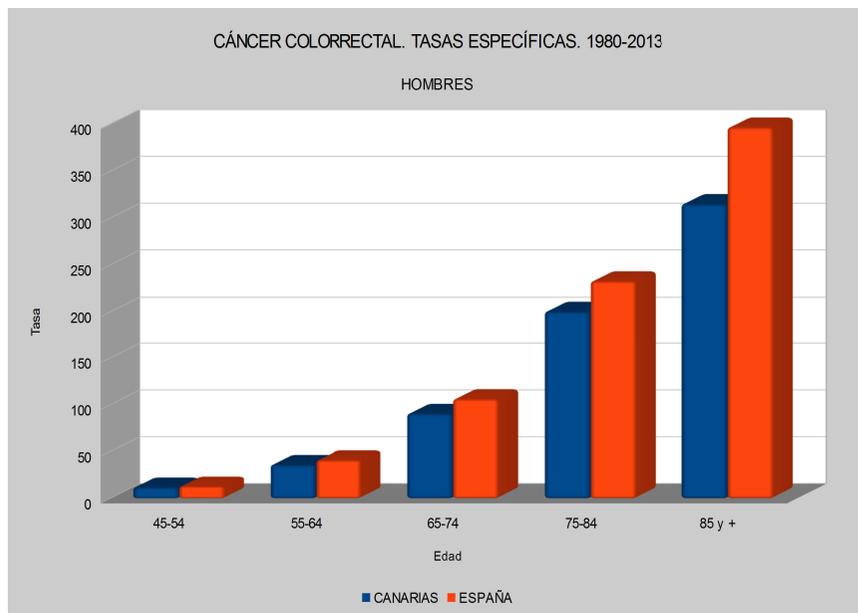
Tasas de mortalidad

La mortalidad en Canarias fue ligeramente inferior a la de España en ambos sexos, con unas razones de tasa del -10%.

CÁNCER COLORRECTAL TASAS AJUSTADAS 1980-2013			
	Tasas		Razón
	CANARIAS	ESPAÑA	
HOMBRES	21,48	24,98	0,9
MUJERES	13,00	14,02	0,9

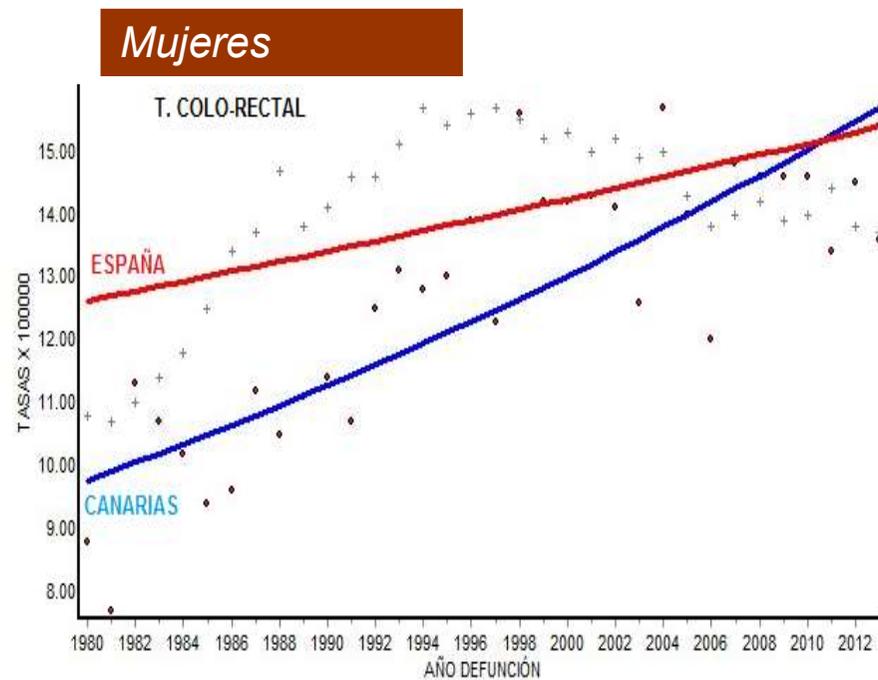
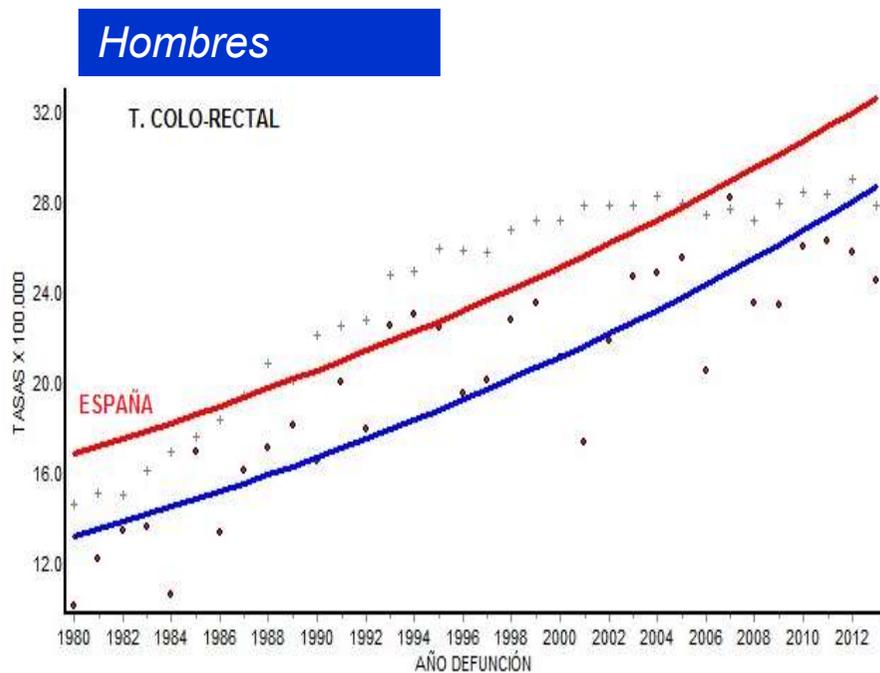
En general, estas razones de tasa se mantienen en todos los grupos de edad.

CÁNCER COLORRECTAL TASAS ESPECÍFICAS 1980-2013						
Edad	HOMBRES			MUJERES		
	Tasas CANARIAS	Tasas ESPAÑA	Razón	Tasas CANARIAS	Tasas ESPAÑA	Razón
45-54	11,78	12,73	0,9	9,37	9,78	1,0
55-64	35,97	40,93	0,9	21,48	24,29	0,9
65-74	90,48	106,03	0,9	50,42	53,73	0,9
75-84	200,45	232,86	0,9	109,04	123,24	0,9
85 y +	315,28	396,95	0,8	218,25	238,96	0,9



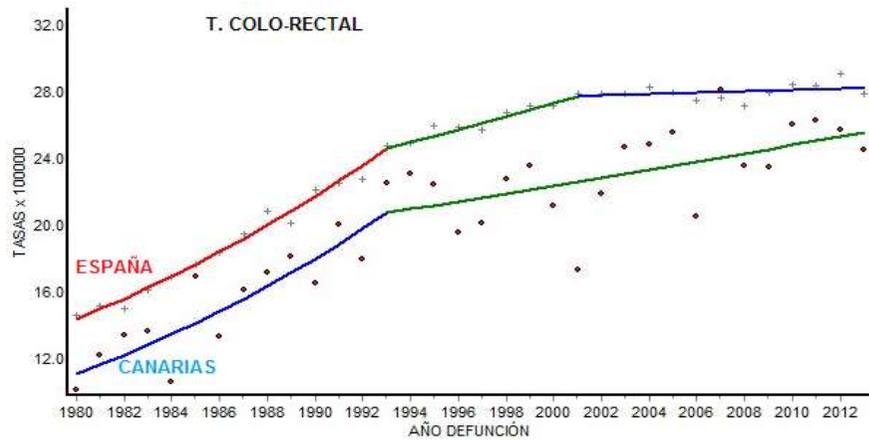
Tendencia

La tendencia del Cáncer Colorrectal es ascendente en ambos sexos y por grupos de edad, siendo en general más evidente en Canarias.

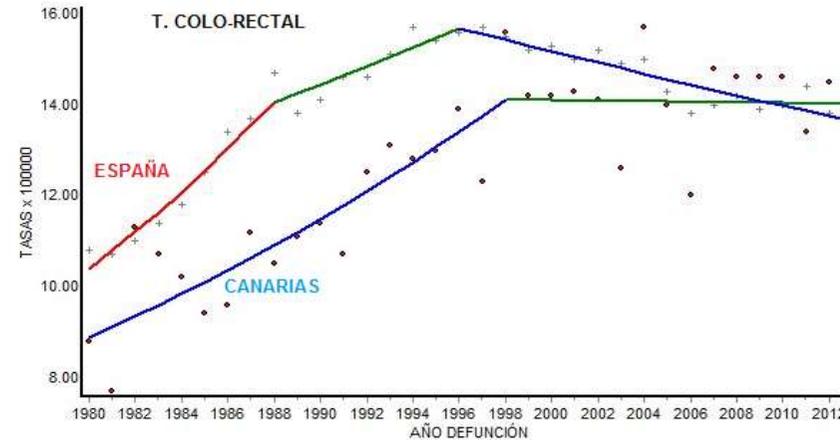


Todas las edades

Hombres



Mujeres



Hombres

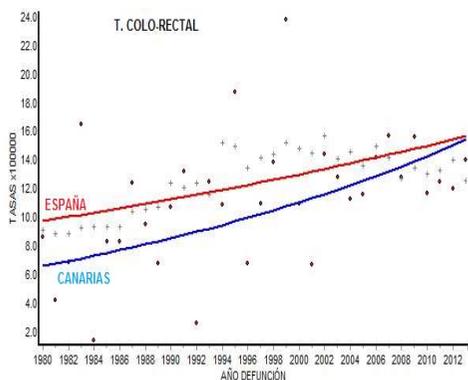
		Tasa* 1980	Período total	PCA	Período 1	PCA	Período 2	PCA	Período 3	PCA
Todas las edades	Canarias	10,2	1980-2013	2.4*	1980-1993	4.9*	1993-2013	1.1*		
	España	14,7	1980-2013	2.0*	1980-1993	4.2*	1993-2001	1.5*	2001-2013	0.1

Mujeres

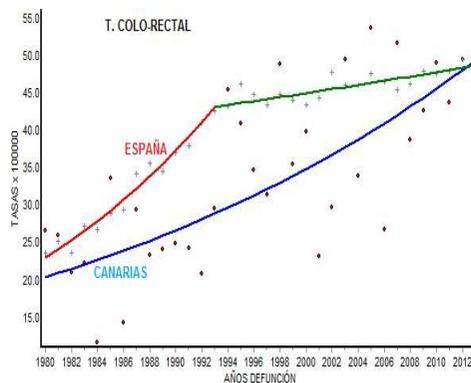
		Tasa* 1980	Período total	PCA	Período 1	PCA	Período 2	PCA	Período 3	PCA
Todas las edades	Canarias	8,8	1980-2013	1.4*	1980-1998	2.6*	1998-2013	-0.0		
	España	10,8	1980-2013	0.6*	1980-1988	3.9*	1988-1996	1.4*	1996-2013	-0.8*

Grupos de edad (HOMBRES)

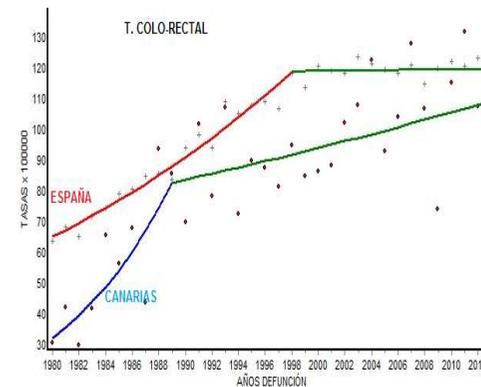
3
5
-
4
4



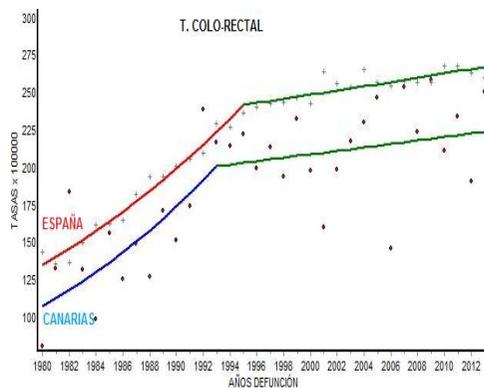
4
5
-
5
4



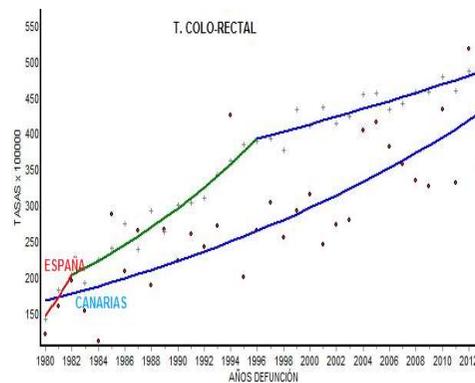
5
5
-
6
4



7
5
-
8
4



8
5
+

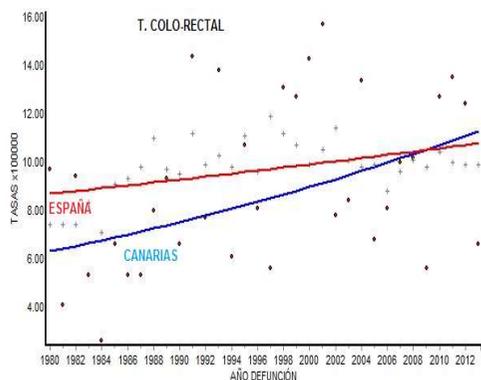


HOMBRES

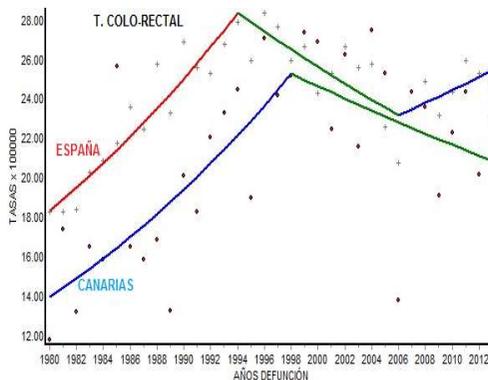
		Tasa* 1980	Período total	PCA	Período 1	PCA	Período 2	PCA	Período 3	PCA
45-54 años	Canarias	8,6	1980-2013	2.6*						
	España	9,1	1980-2013	1.4*						
55-64 años	Canarias	26,7	1980-2013	2.7*						
	España	23,6	1980-2013	2.1*	1980-1993	5.0*	1993-2013	0.6*		
65-74 años	Canarias	30,5	1980-2013	3.0*	1980- 1989	11.1*	1989-2013	1.2*		
	España	63,7	1980-2013	1.9*	1980-1998	3.4*	1998-2013	0.0		
75-84 años	Canarias	81,0	1980-2013	2.0*	1980-1993	4.9*	1993-2013	0.5		
	España	144,1	1980-2013	2.0*	1980-1995	4.0*	1995-2013	0.6*		
85 y + años	Canarias	122,0	1980-2013	2.9*						
	España	143,6	1980-2013	3.1*	1980-1982	17.5*	1982-1996	4.8*	1996-2013	1.3*

Grupos de edad (MUJERES)

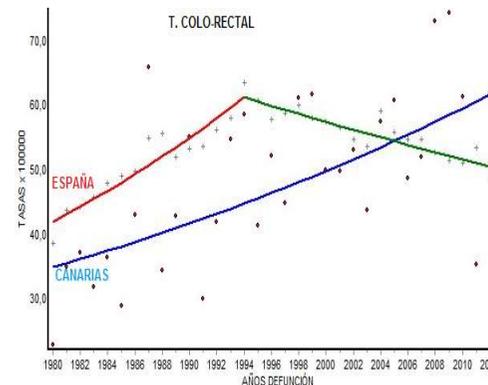
4
-
5
4



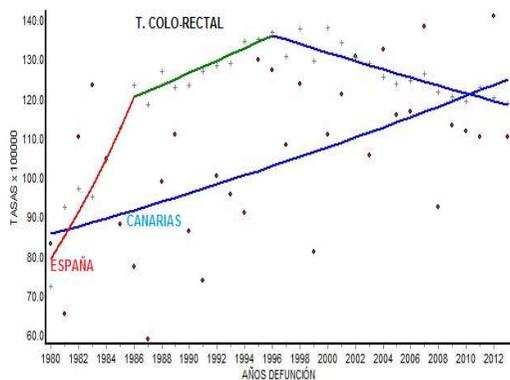
5
-
5
-
6
4



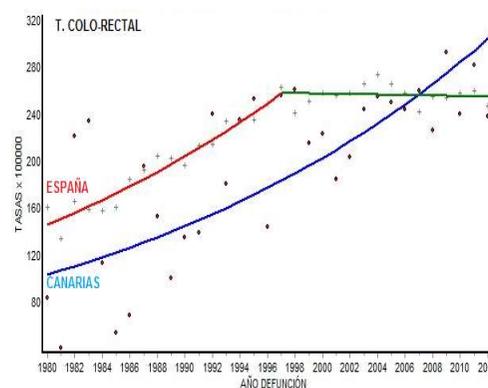
6
5
-
7
4



7
5
-
8
4



8
5
+



MUJERES

		Tasa* 1980	Período total	PCA	Período 1	PCA	Período 2	PCA	Período 3	PCA
45-54 años	Canarias	9,7	1980-2013	1.8*						
	España	7,4	1980-2013	0.7*						
55-64 años	Canarias	11,8	1980-2013	1.3*	1980-1998	3.4*	1998-2013	-1.3		
	España	18,3	1980-2013	0.6*	1980-1994	3.2*	1994-2006	-1.7*	2006-2013	1.4
65-74 años	Canarias	22,9	1980-2013	1.8*						
	España	38,6	1980-2013	0.4*	1980-1994	2.7*	1994-2013	-1.1*		
75-84 años	Canarias	83,3	1980-2013	1.1*						
	España	72,7	1980-2013	0.7*	1980-1986	7.2*	1986-1996	1.2*	1996-2013	-0.8*
85 y + años	Canarias	84,3	1980-2013	3.4*						
	España	161,1	1980-2013	1.7*	1980-1997	3.4*	1997-2013	-0.1		



CONCLUSIONES/RECOMENDACIONES

La mortalidad por Cáncer colorrectal presenta una evolución ascendente, por lo que sería necesario continuar desarrollando programas dirigidos a reducir o eliminar los factores de riesgo, así como potenciar el diagnóstico precoz a través del programa de cribado poblacional.