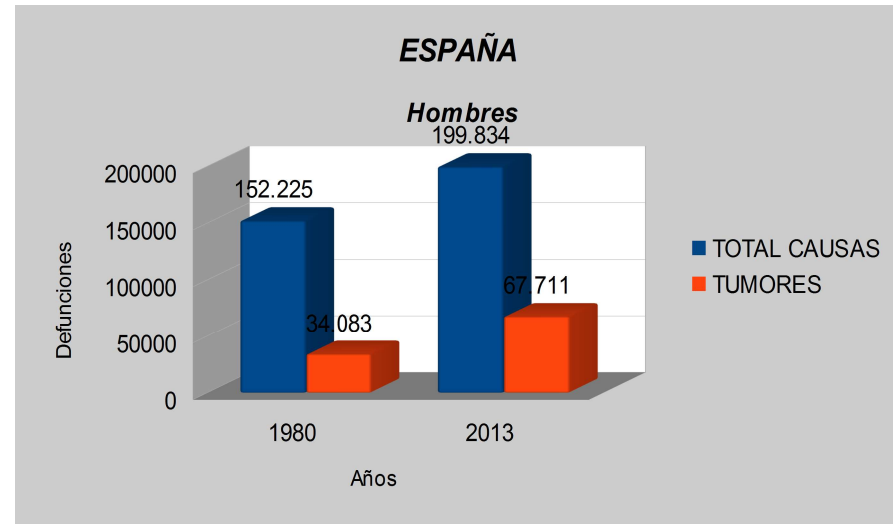
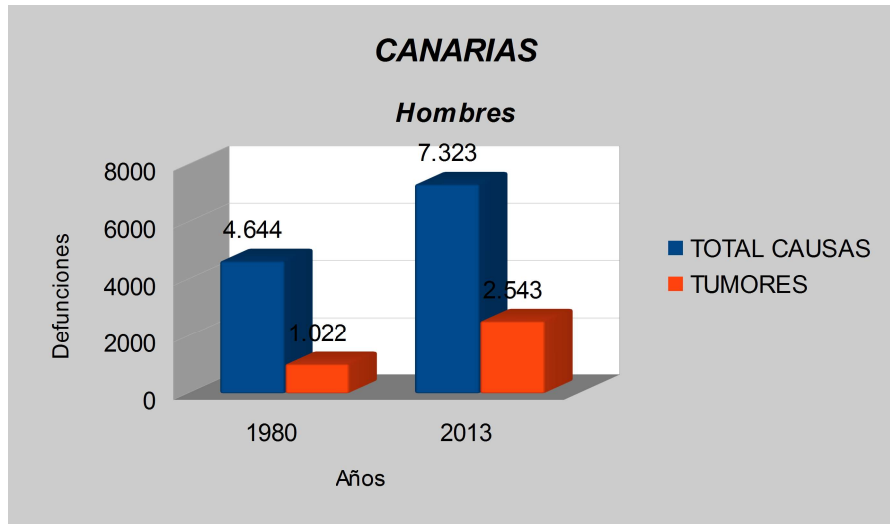


# ***Evolución de la mortalidad por los principales tipos de Cáncer Canarias. 1980-2013***

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

# TOTAL DEFUNCIONES / TUMORES

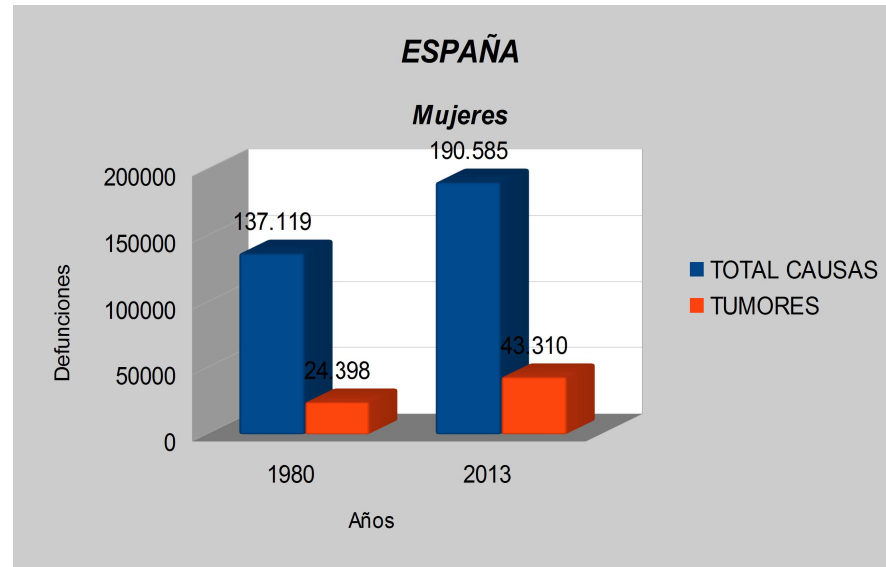
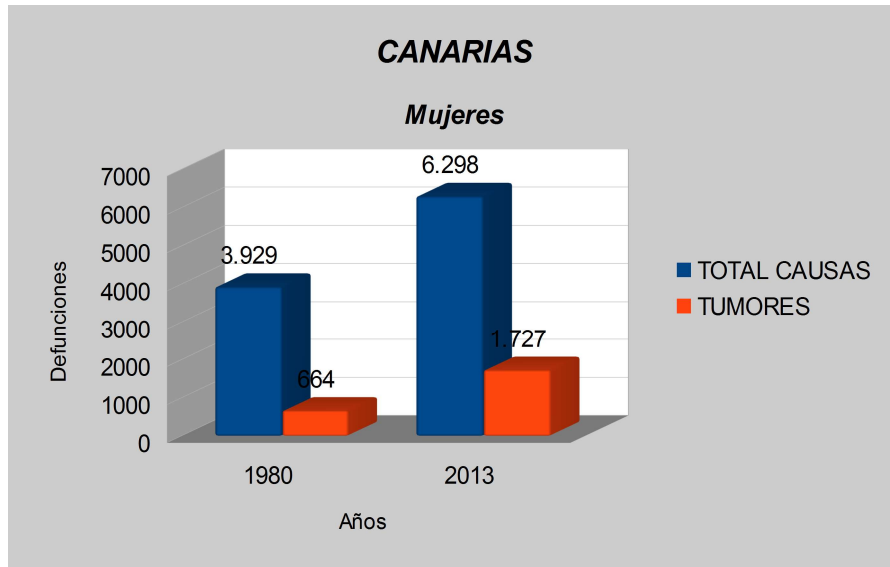
## Hombres



### % Tumores / Total causas

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

# Mujeres



## % Tumores/ Total causas

1980: 17% (2ª)  
2013: 27% (2ª)

18% (2ª)  
23% (1ª)

# POBLACIÓN

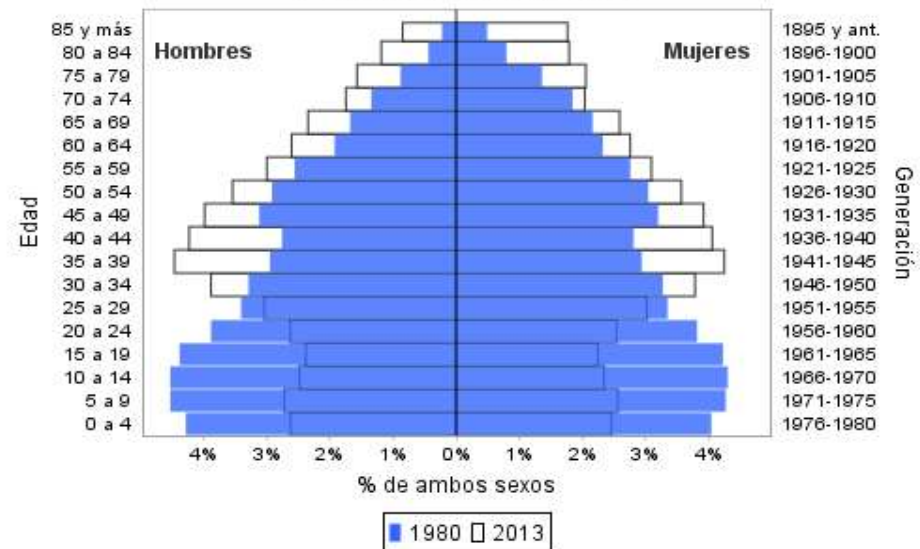
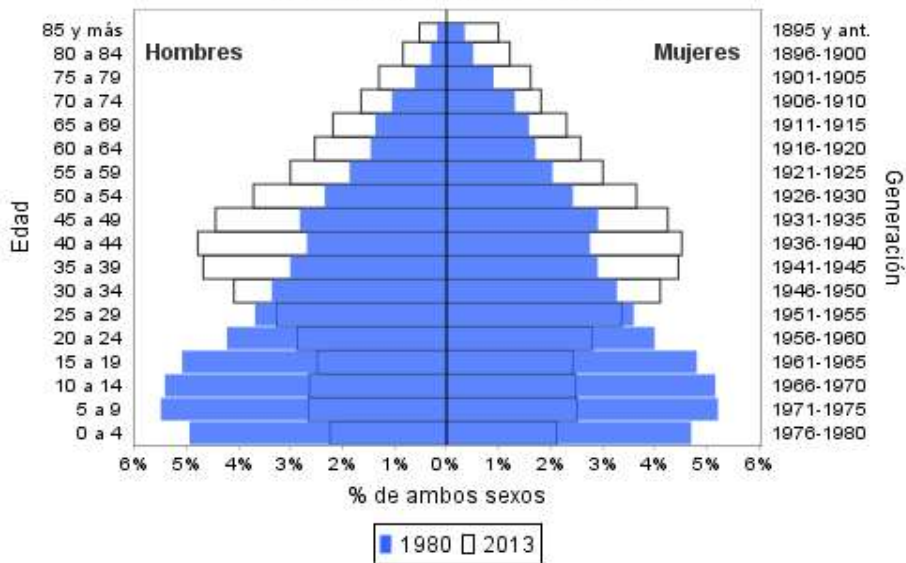
## CANARIAS

## ESPAÑA

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

**CANARIAS 1980 / 2013**

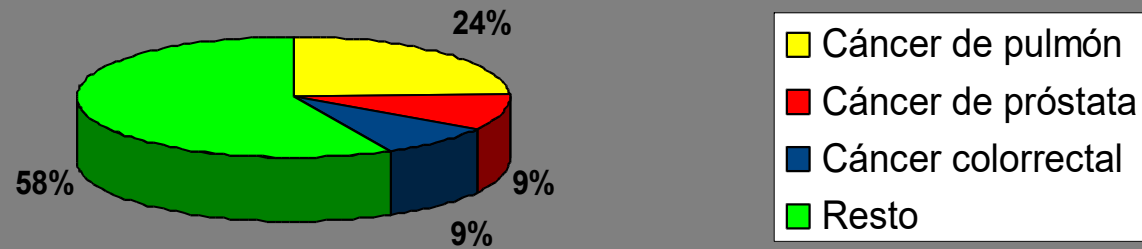
**ESPAÑA 1980 / 2013**



## Hombres

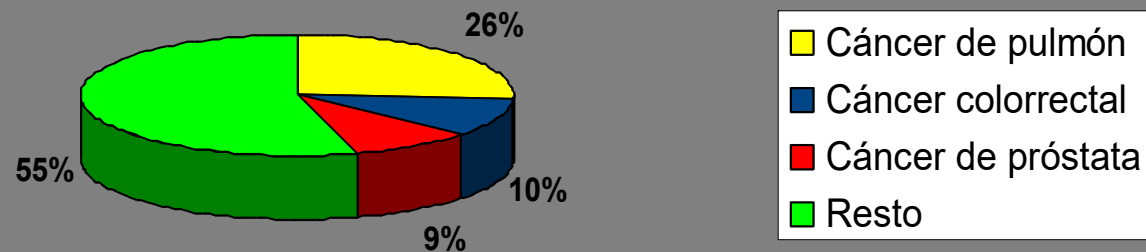
### CANARIAS 1980-2013

#### Hombres



### ESPAÑA 1980-2013

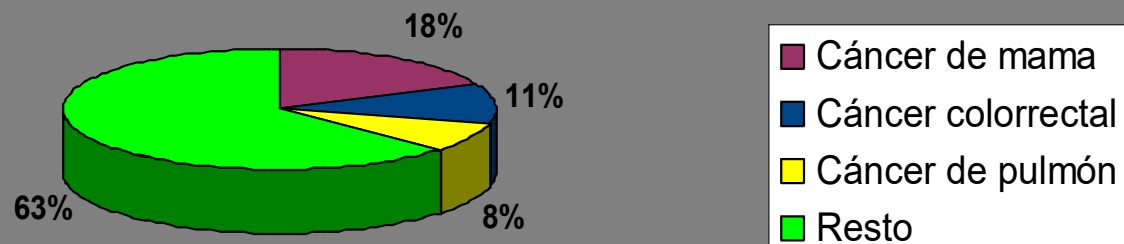
#### Hombres



# Mujeres

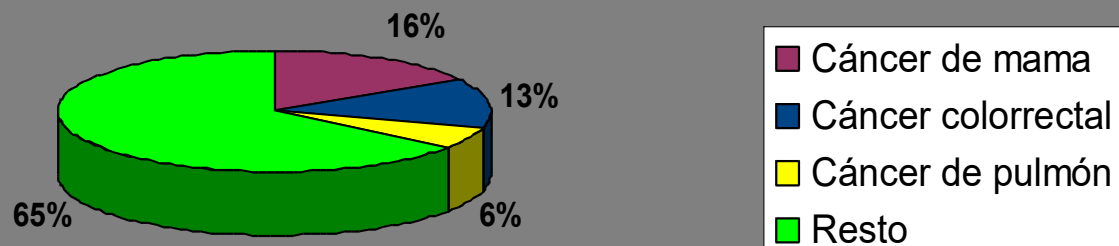
## CANARIAS 1980-2013

### Mujeres



## ESPAÑA 1980-2013

### Mujeres





## 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 LA 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***

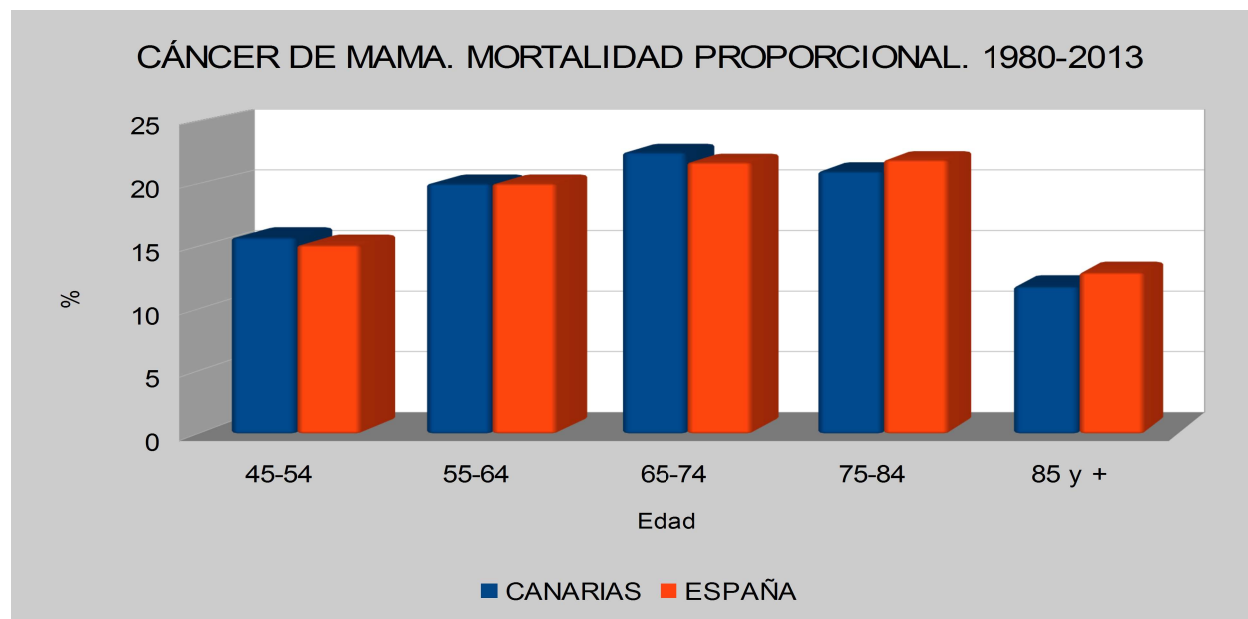
*En Canarias, el 56% de las defunciones por cáncer de mama fueron prematuras, con 55.692 APVP. En España, el % de muertes prematuras es algo inferior, con 1.448.103 APVP.*

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

## Mortalidad proporcional

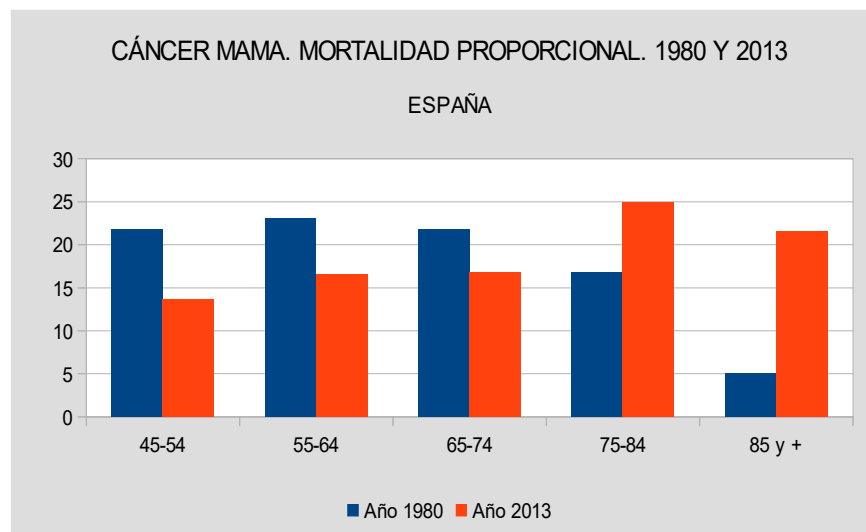
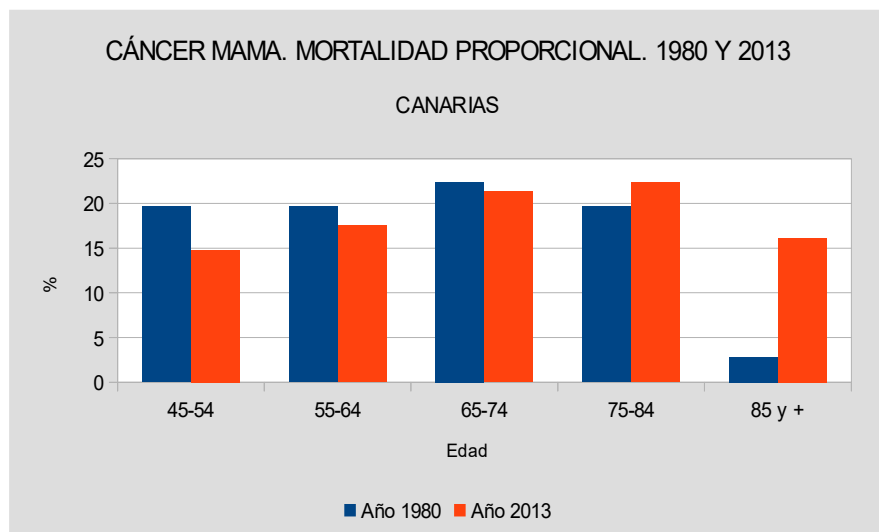
En ambos territorios, más del 63% de las muertes por cáncer de mama se concentró en el grupo de 55-84 años de edad.

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
<b>45-54</b>	19,6	14,8	21,7	13,6
<b>55-64</b>	19,6	17,5	23,0	16,6
<b>65-74</b>	22,4	21,3	21,8	16,7
<b>75-84</b>	19,6	22,3	16,8	25,0
<b>85 y +</b>	2,8	16,2	5,0	21,6





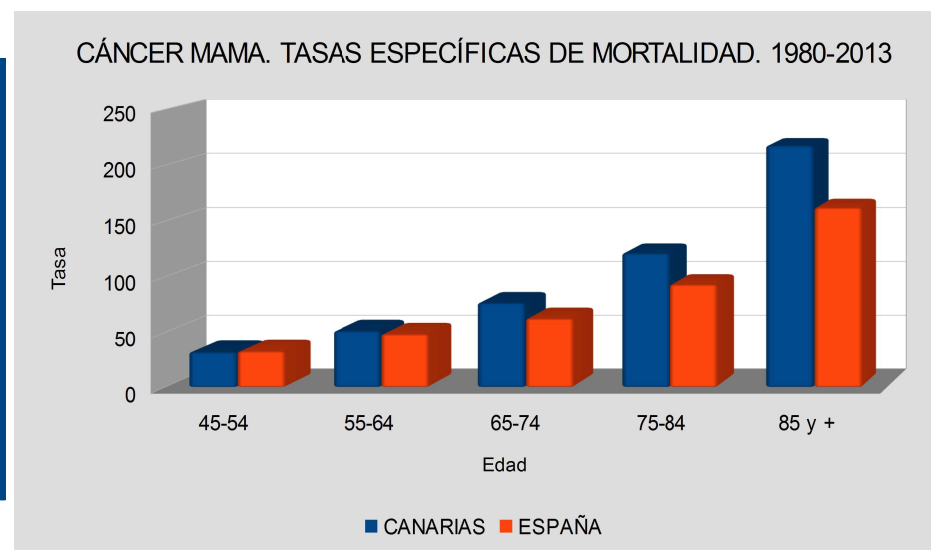
# Tasas de mortalidad

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

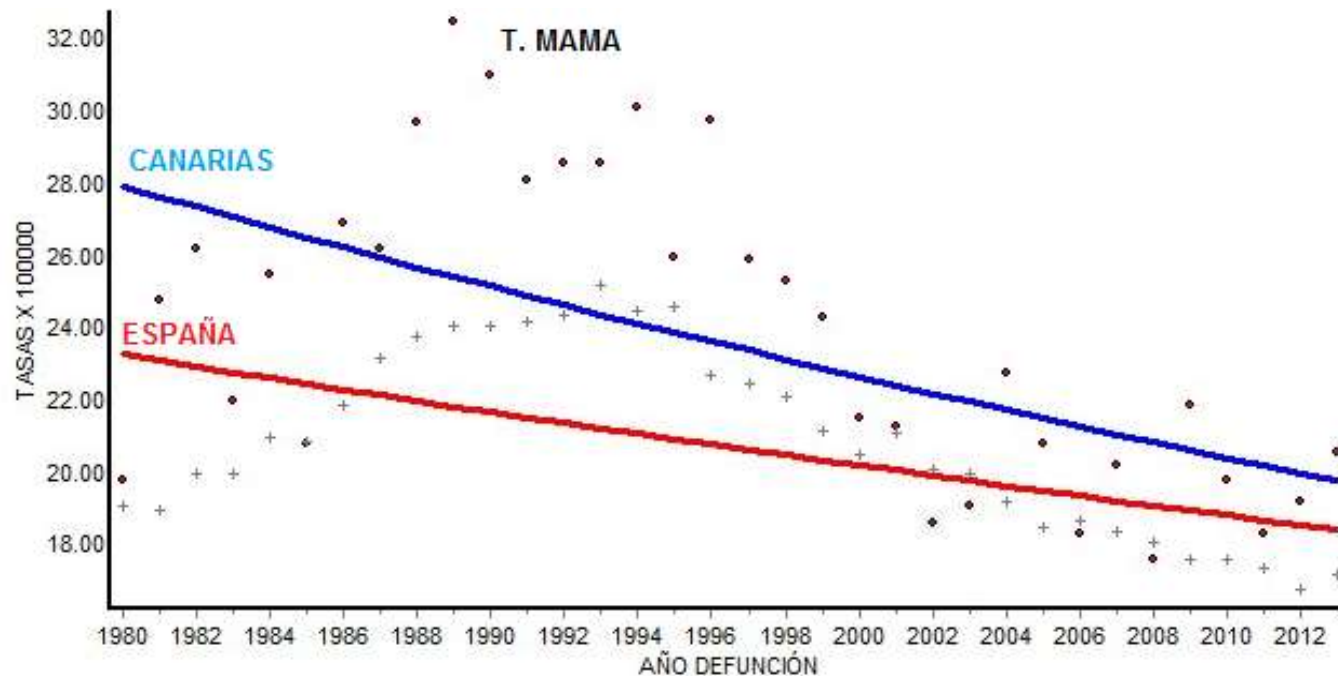
Esta razón de tasas es superior en los grupos de 65 y más años de edad.

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

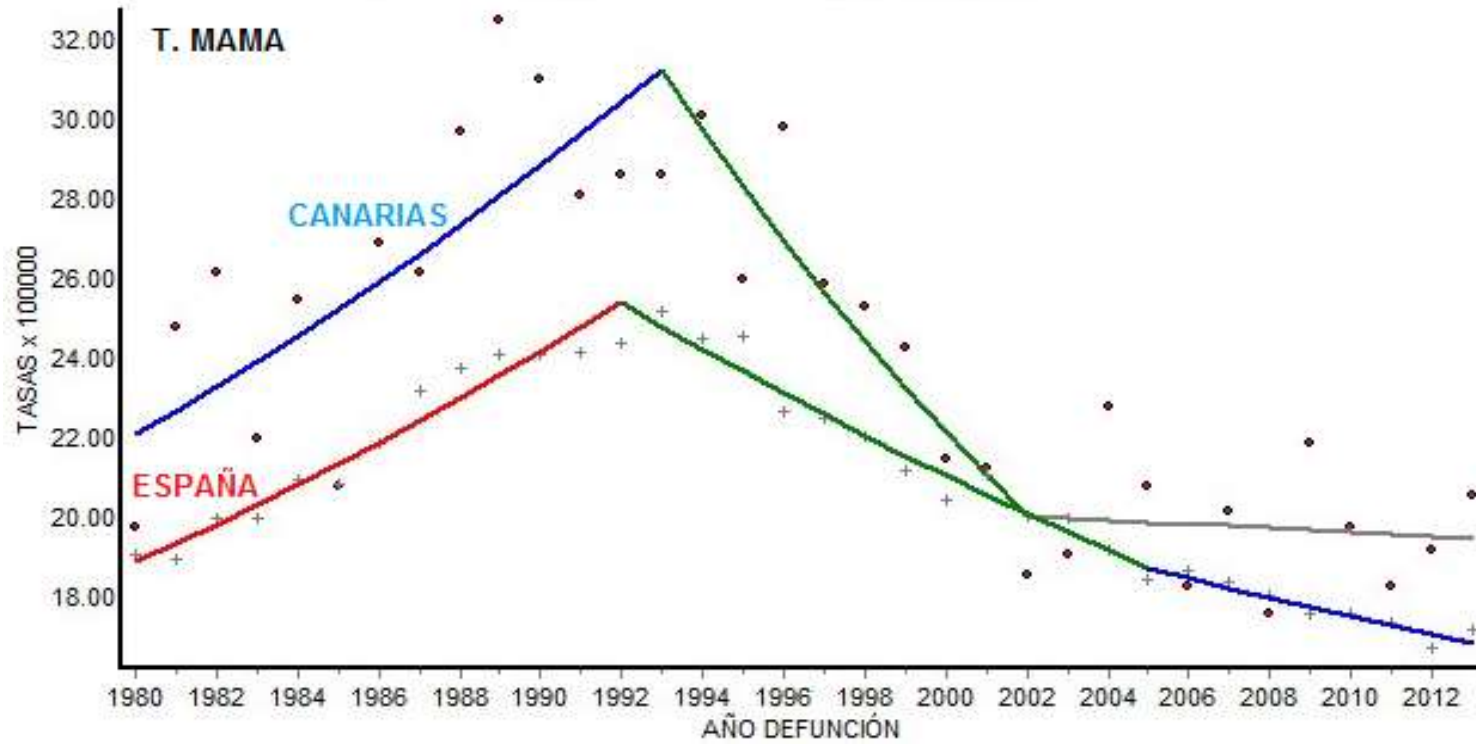


# Tendencia

*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.*



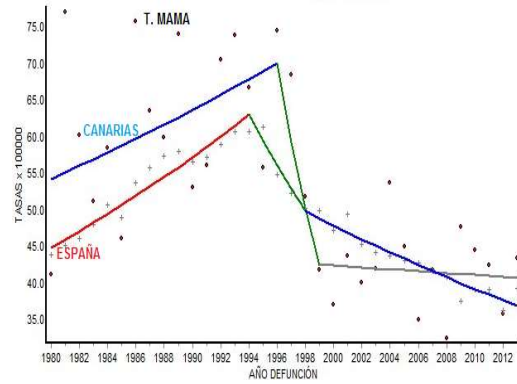
# Todas las edades



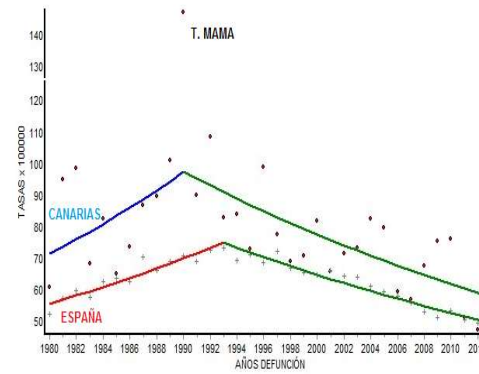
		Tasa* 1980	Período total	PCA	Período 1	PCA	Período 2	PCA	Período 3	PCA
<i>Todas las edades</i>	<i>Canarias</i>	19,8	1980-2013	-1.0*	1980-1993	2.7*	1993-2002	-4.8*	2002-2013	-0.3
	<i>España</i>	19,1	1980-2013	-0.7*	1980-1992	2.5*	1992-2005	-2.3*	2005-2013	-1.3*

# Grupos de edad

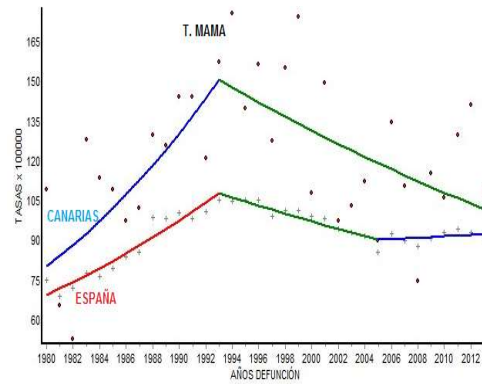
4  
5  
-  
5  
4



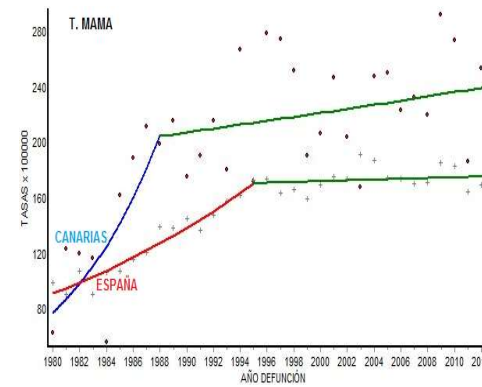
5  
5  
-  
6  
4



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 LAS 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.*

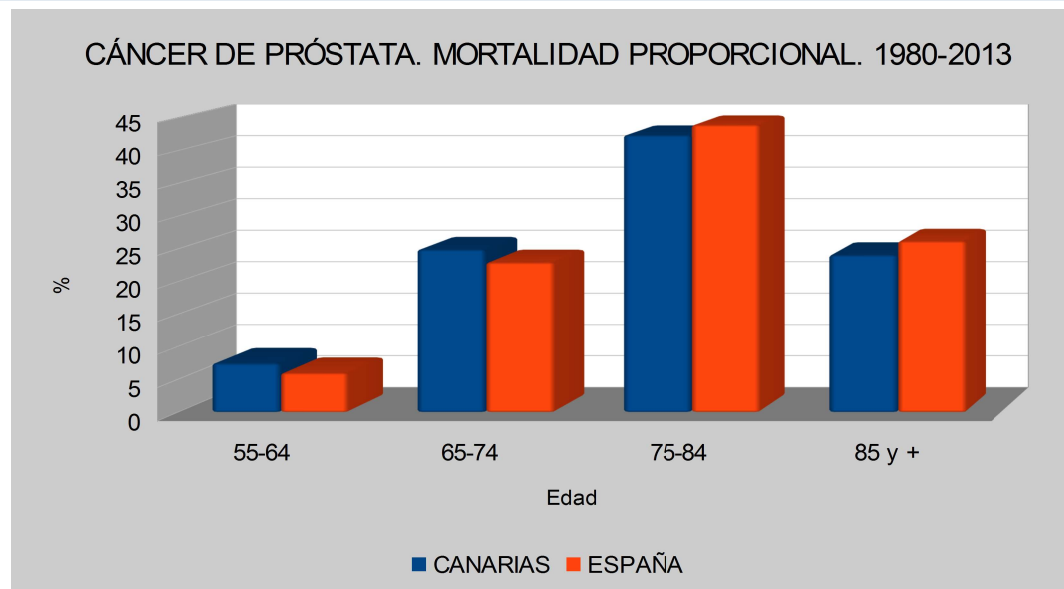
*En España, el % de muertes prematuras es inferior, con 157.201 APVP.*

<b>CÁNCER DE PRÓSTATA</b>		
<b>MORTALIDAD PREMATURA 1980-2013</b>		
	<b>Defunciones</b>	<b>APVP</b>
<b>CANARIAS</b>	1.023 (18,1)	6.534
<b>ESPAÑA</b>	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	

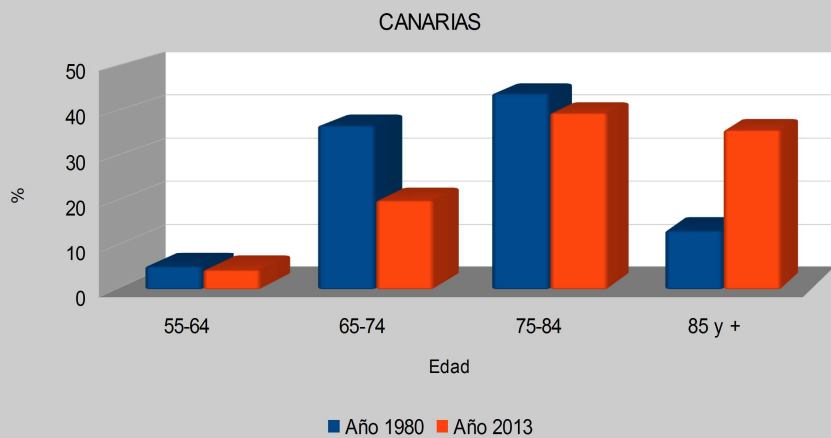




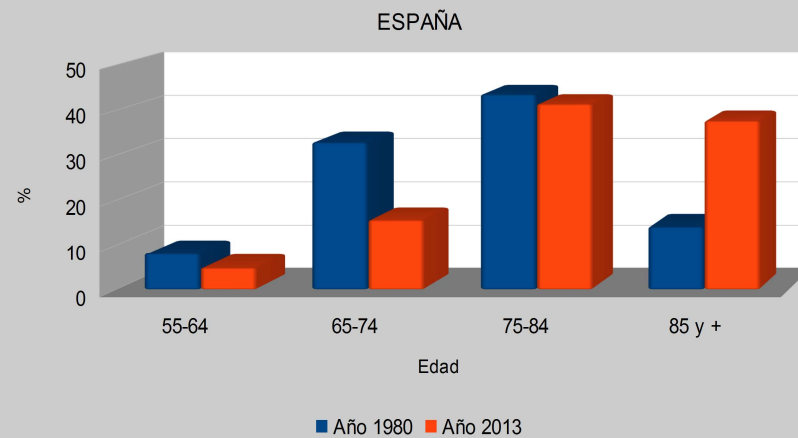
*El grupo de 85 y + años de edad incrementa su importancia relativa con el paso del tiempo.*

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



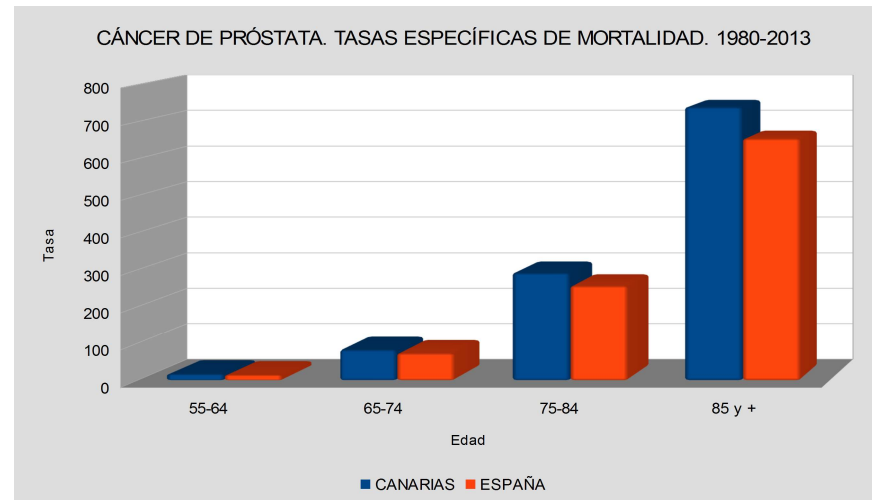
# Tasas de mortalidad

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

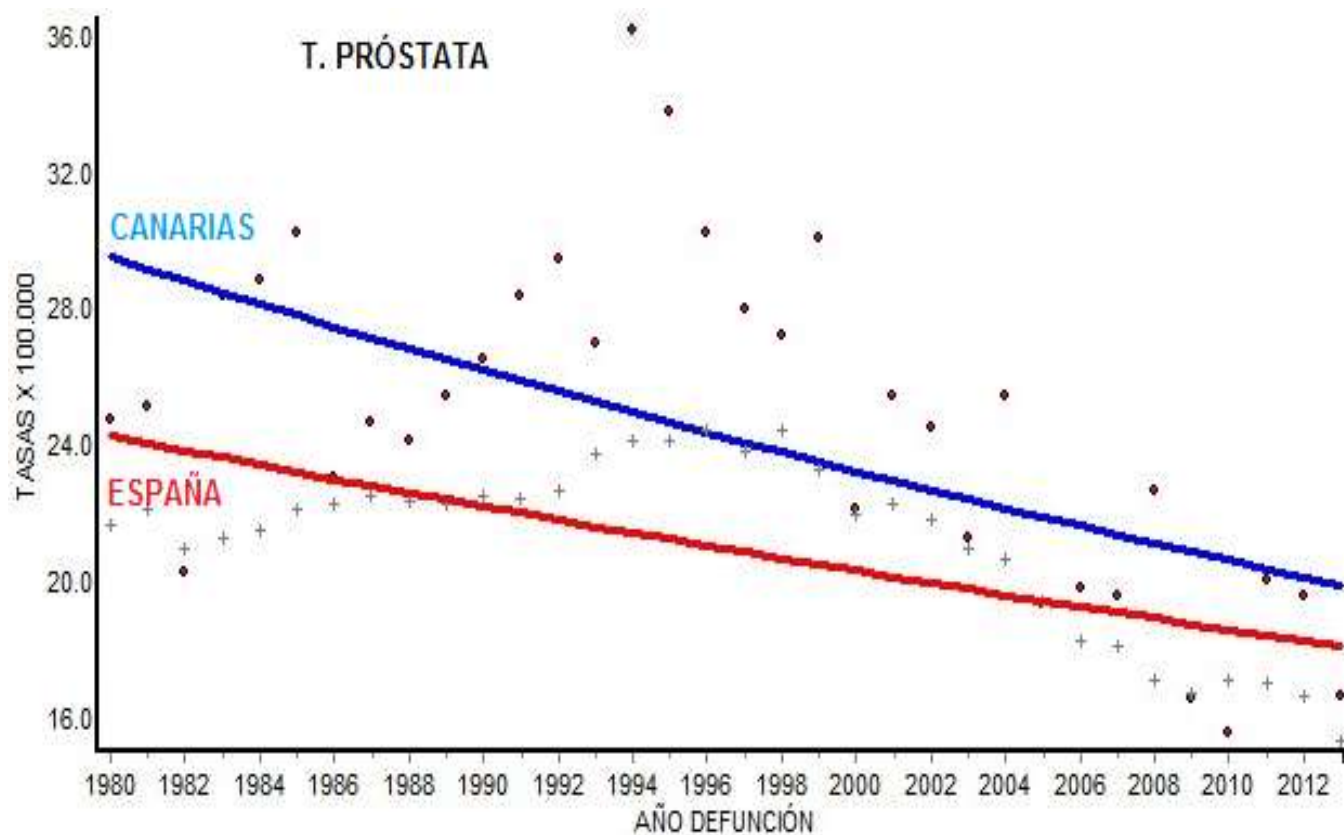
La razón de tasas es superior en el grupo de 55-64 años.

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

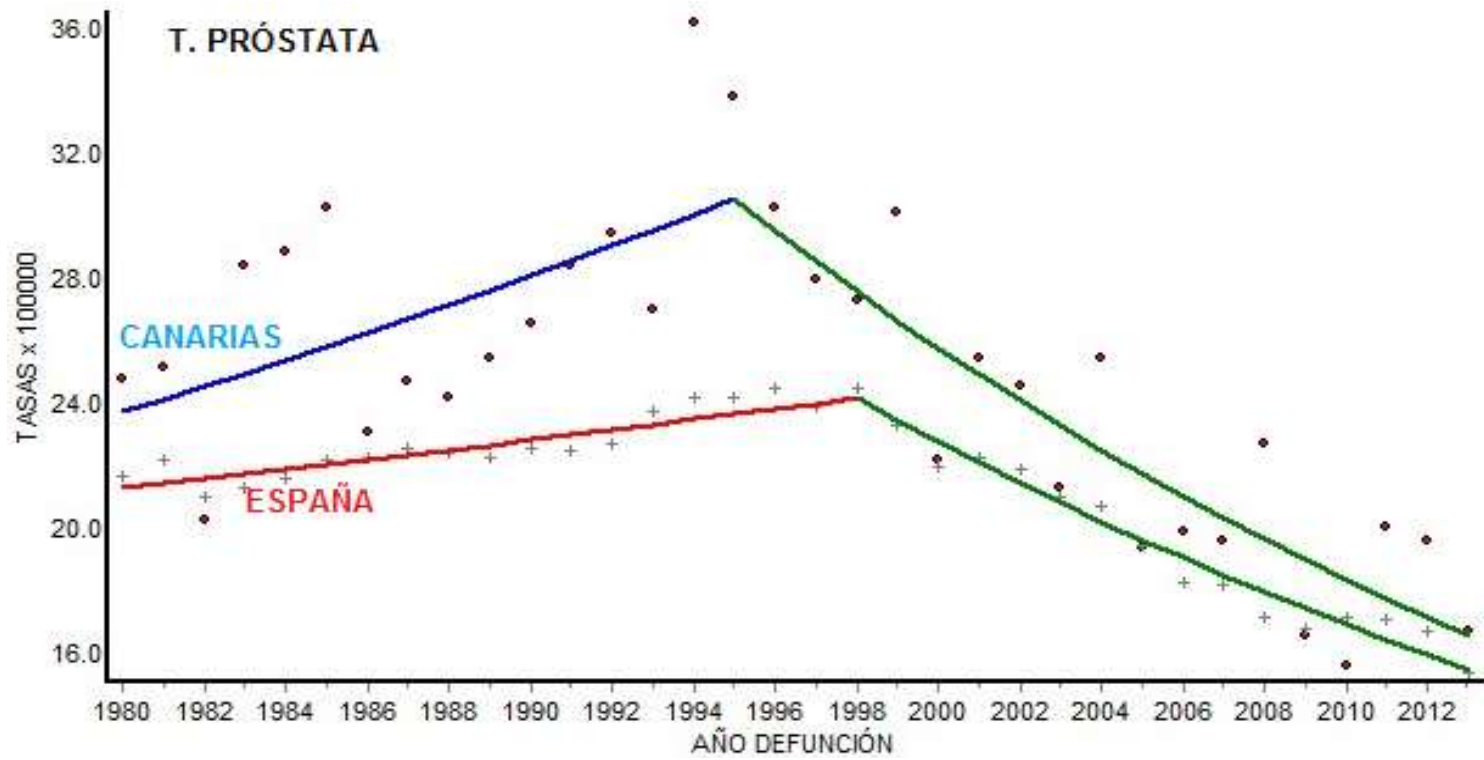


# Tendencia

*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.*



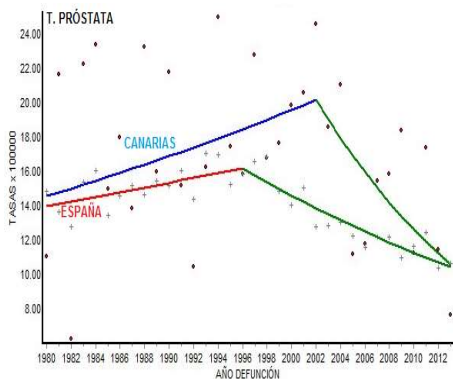
# Todas las edades



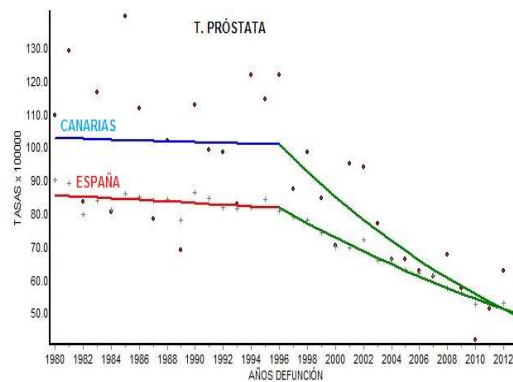
		Tasa* 1980	Período total	PCA	Período 1	PCA	Período 2	PCA	Período 3	PCA
Todas las edades	Canarias	24,8	1980-2013	-1.2*	1980-1995	1.7*	1995-2013	-3.3*		
	España	21,7	1980-2013	-0.9*	1980-1998	0.7*	1998-2013	-2.9*		

# Grupos de edad

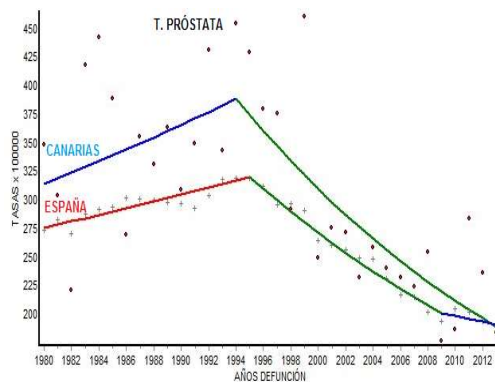
5  
-  
6  
4



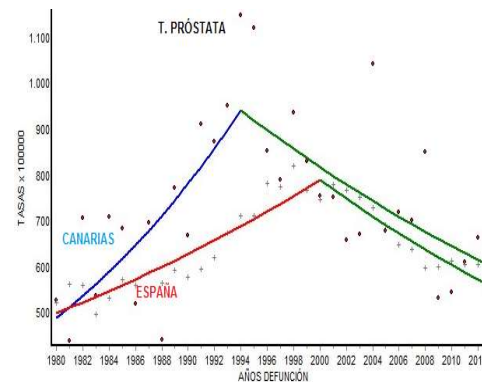
6  
5  
-  
7  
4



7  
5  
-  
8  
4



8  
5  
+



		Tasa* 1980	Período total	PCA	Período 1	PCA	Período 2	PCA	Período 3	PCA
<b>55-64 años</b>	<b>Canarias</b>	11,1	1980-2013	-0.5	1980-2002	1.5	2002-2013	-5.7		
	<b>España</b>	14,9	1980-2013	-0.9*	1980-1996	0.9*	1996-2013	-2.5*		
<b>65-74 años</b>	<b>Canarias</b>	110,0	1980-2013	-2.2*	1980-1996	-0.1	1996-2013	-4.1*		
	<b>España</b>	90,4	1980-2013	-1.6*	1980-1996	-0.3	1996-2013	-2.9*		
<b>75-84 años</b>	<b>Canarias</b>	348,5	1980-2013	-1.7*	1980-1994	1.5	1994-2013	-3.7*		
	<b>España</b>	273,9	1980-2013	-1.3*	1980-1995	1.0*	1995-2009	-3.3*	2009-2013	-1.3
<b>85 y + años</b>	<b>Canarias</b>	528,5	1980-2013	0.4	1980-1994	4.8*	1994-2013	-2.3*		
	<b>España</b>	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
<b>CANARIAS</b>	209.620	170.472	60.294 (28,8)	37.813 (22,2)	14.749 (24,5)	2.887 (7,6)
<b>ESPAÑA</b>	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**

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

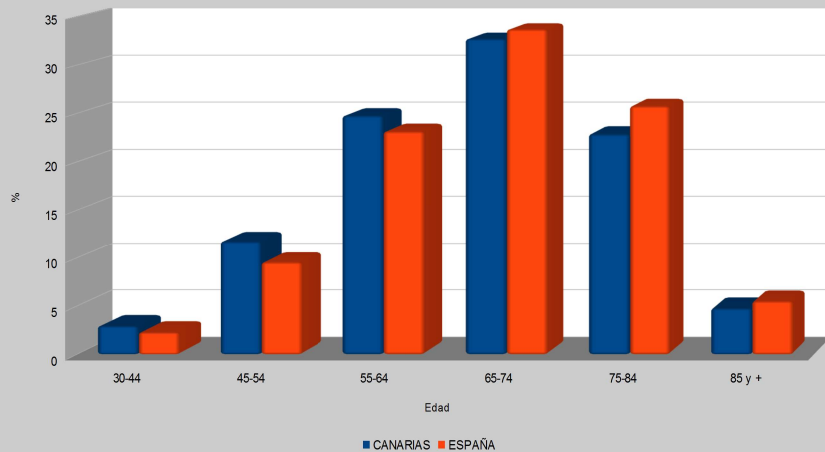
# Mortalidad proporcional

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
<b>30-44</b>	2,93	6,58	2,27	4,91
<b>45-54</b>	11,74	16,94	9,53	13,02
<b>55-64</b>	24,77	19,85	23,14	18,58
<b>65-74</b>	32,71	24,04	33,69	24,32
<b>75-84</b>	22,87	23,90	25,76	27,05
<b>85 y +</b>	4,77	8,42	5,51	11,83

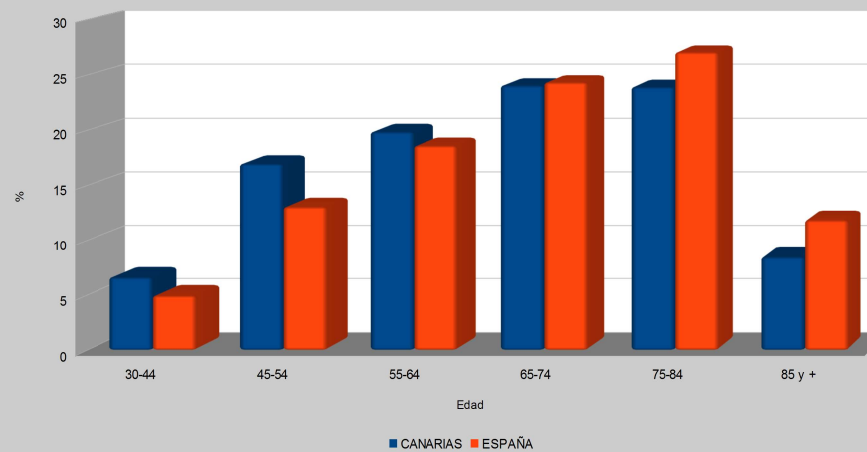
CÁNCER DE PULMÓN. MORTALIDAD PROPORCIONAL. 1980-2013

HOMBRES



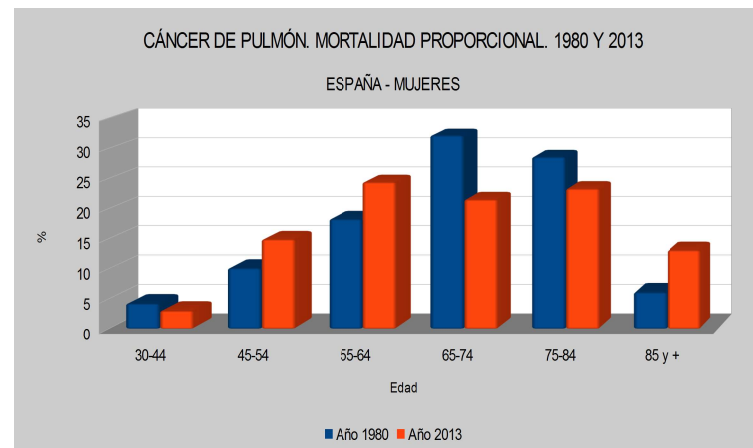
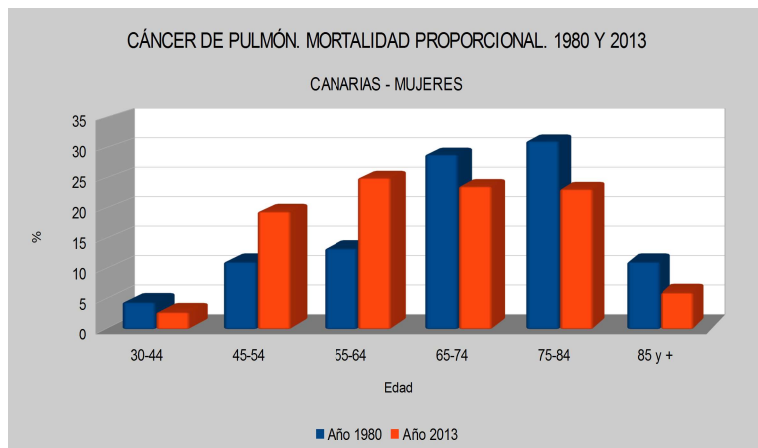
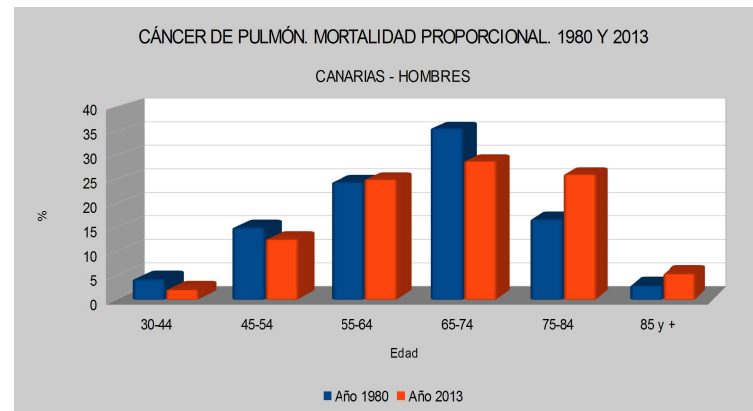
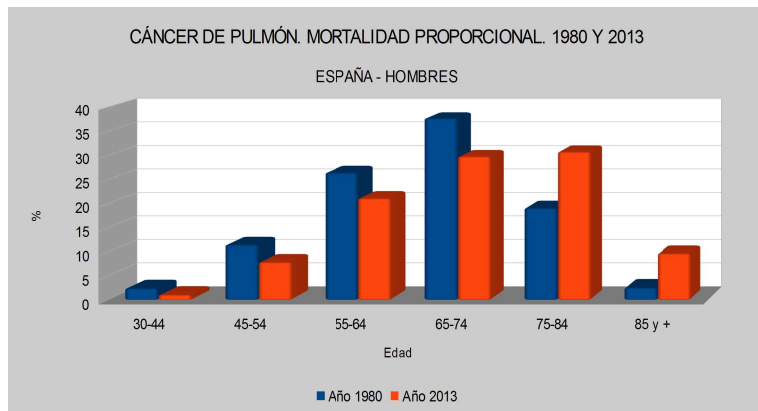
CÁNCER DE PULMÓN. MORTALIDAD PROPORCIONAL. 1980-2013

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	
<b>30-44</b>	4,3	2,1	4,4	2,8	2,4	1,0	4,2	3,0	
<b>45-54</b>	15,0	12,6	11,1	19,4	11,4	7,8	10,1	14,8	
<b>55-64</b>	24,5	25,0	13,3	25,0	26,4	21,1	18,2	24,3	
<b>65-74</b>	35,6	28,8	28,9	23,6	37,7	29,8	32,1	21,4	
<b>75-84</b>	16,7	26,1	31,1	23,1	19,1	30,7	28,5	23,2	
<b>85 y +</b>	3,0	5,5	11,1	6,0	2,5	9,6	6,0	13,0	



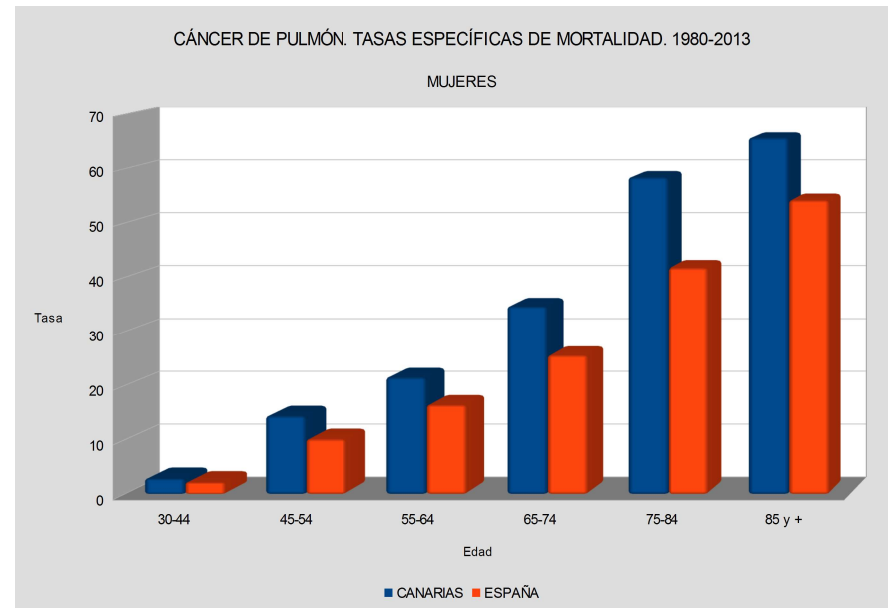
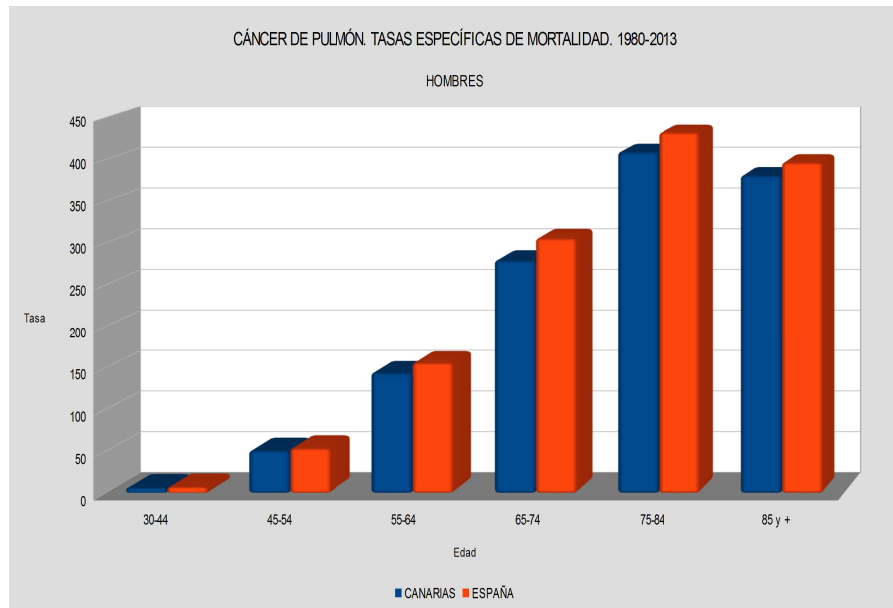
## Tasas de mortalidad

*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.*

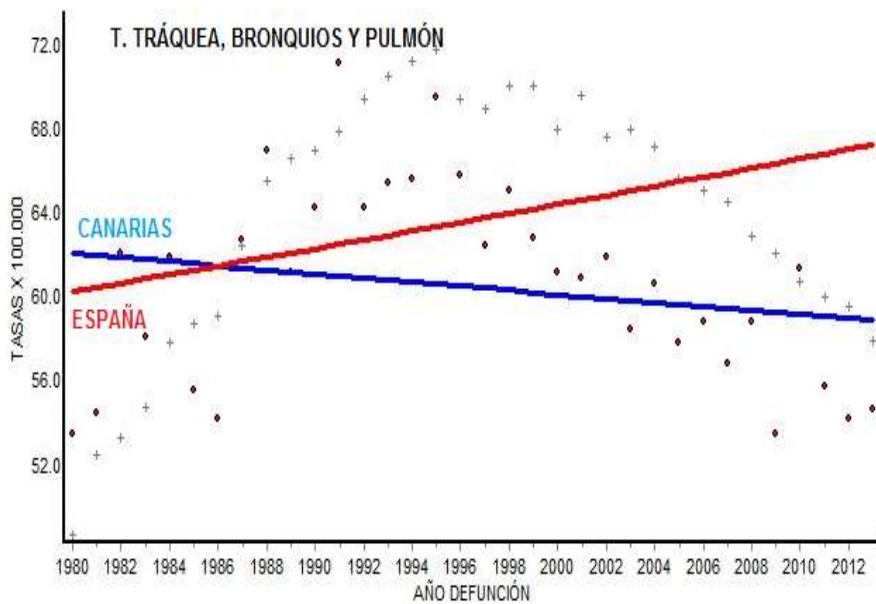
CÁNCER DE PULMÓN TASAS ESPECÍFICAS 1980-2013							
Edad	HOMBRES			MUJERES			Razón
	Tasas		Razón	Tasas		Razón	
	CANARIAS	ESPAÑA		CANARIAS	ESPAÑA		
<b>30-44</b>	6,32	6,98	0,9	2,87	2,17	1,3	
<b>45-54</b>	50,61	53,43	0,9	14,41	10,13	1,4	
<b>55-64</b>	143,92	156,01	0,9	21,52	16,43	1,3	
<b>65-74</b>	279,61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



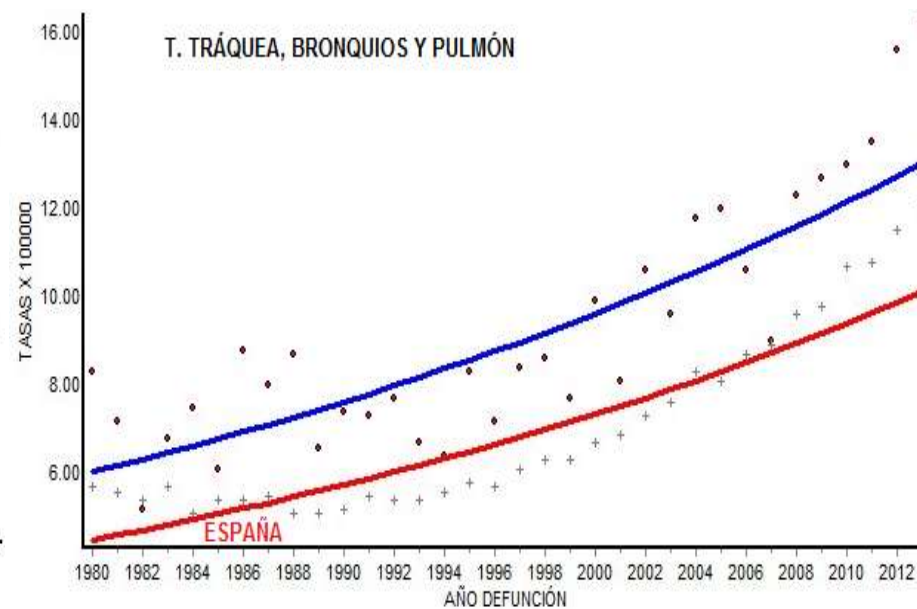
# Tendencia

*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



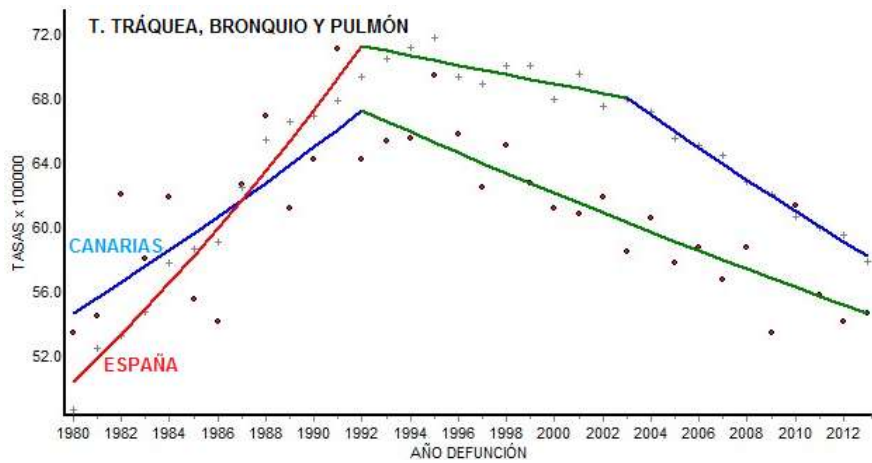
## Mujeres



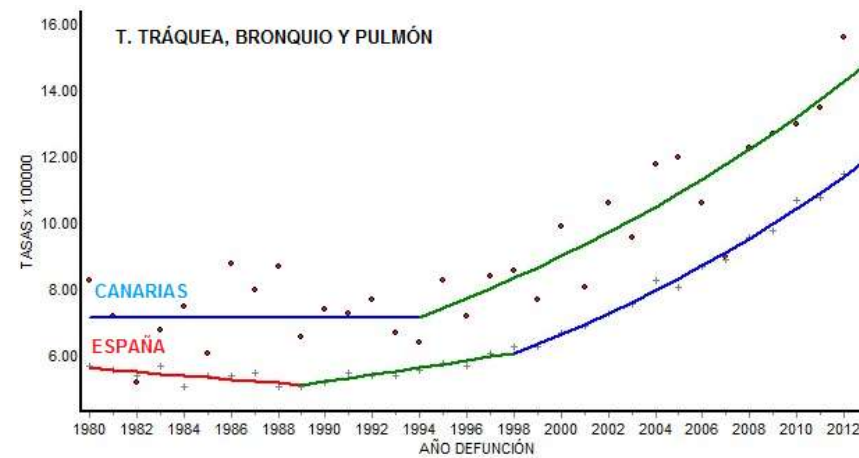


# Todas las edades

## Hombres



## Mujeres



## Hombres

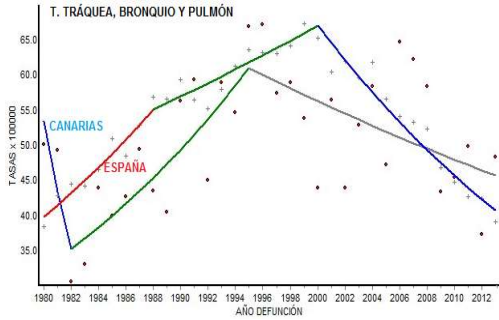
		Tasa* 1980	Período total	PCA	Período 1	PCA	Período 2	PCA	Período 3	PCA
Todas las edades	Canarias	53,5	1980-2013	-0.2	1980-1992	1.7*	1992-2013	-1.0*		
	España	48,7	1980-2013	0.3	1980-1992	2.9*	1992-2013	-0.4*	2003-2013	-1.6*

## Mujeres

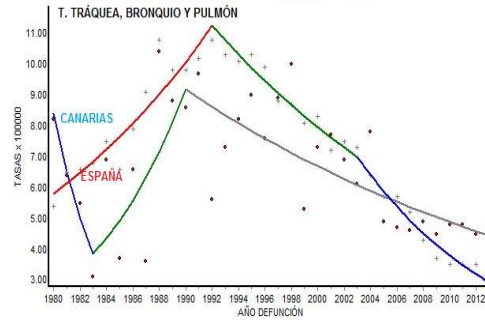
		Tasa* 1980	Período total	PCA	Período 1	PCA	Período 2	PCA	Período 3	PCA
Todas las edades	Canarias	8,3	1980-2013	2.4*	1980-1994	-0.0	1994-2013	3.9*		
	España	5,7	1980-2013	2.5*	1980-1989	-1.1*	1989-1998	1.9*	1998-2013	4.6*

# Grupos de edad: HOMBRES

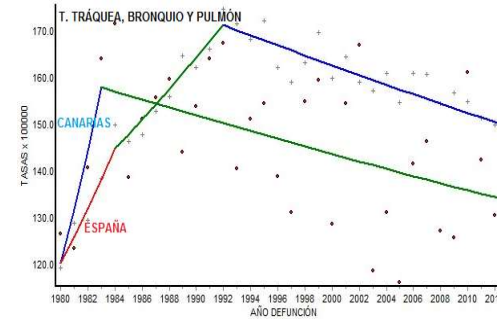
3  
0  
-  
4  
4



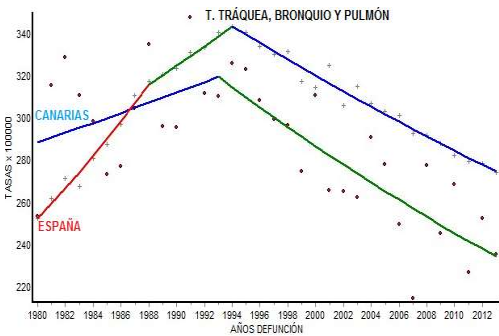
4  
5  
-  
5  
4



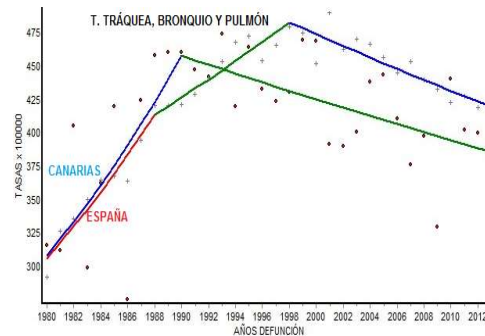
5  
5  
-  
6  
4



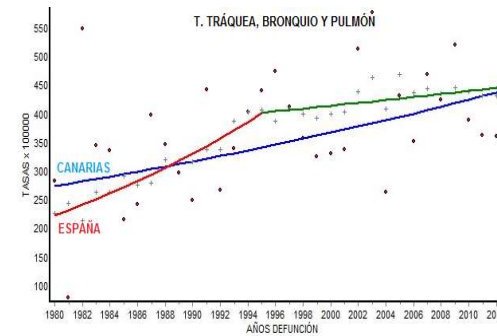
6  
5  
-  
7  
4



7  
5  
-  
8  
4



8  
5  
+

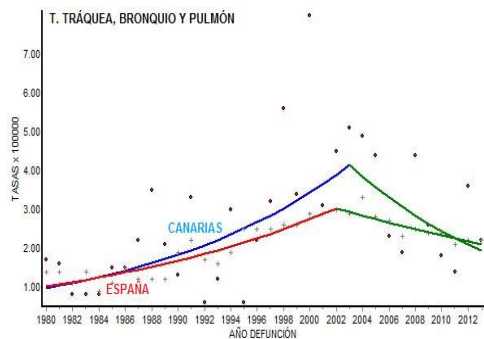


## HOMBRES

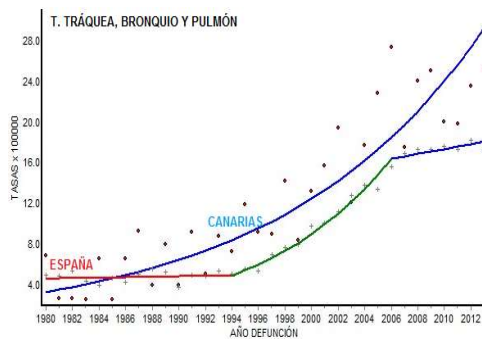
		Tasa* 1980	Período total	PCA	Período 1	PCA	Período 2	PCA	Período 3	PCA
30-44 años	Canarias	8,2	1980-2013	-0.7	1980-1983	-22.9	1983-1990	13.2*	1990-2013	-3.1*
	España	5,4	1980-2013	-2.3*	1980-1992	5.7*	1992-2003	-4.2*	2003-2013	-8.4*
45-54 años	Canarias	50,1	1980-2013	0.6	1980-1982	-18.8	1982-1995	4.3*	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

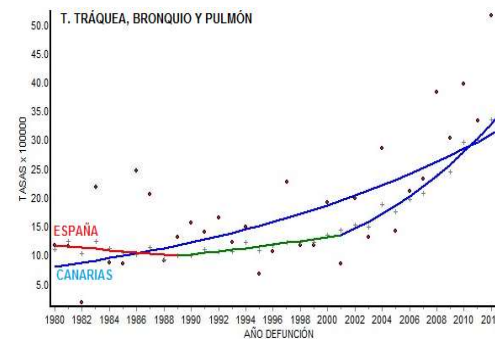
3  
5  
-  
4  
4



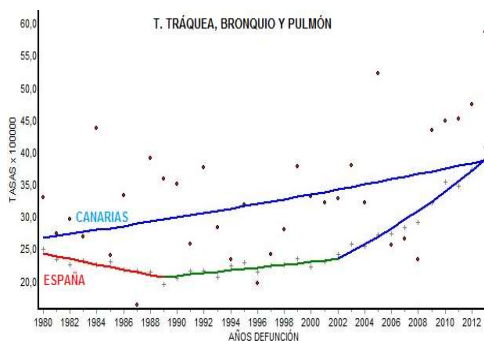
4  
5  
-  
5  
4



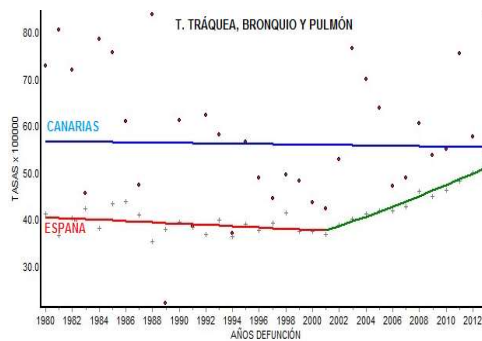
5  
5  
-  
6  
4



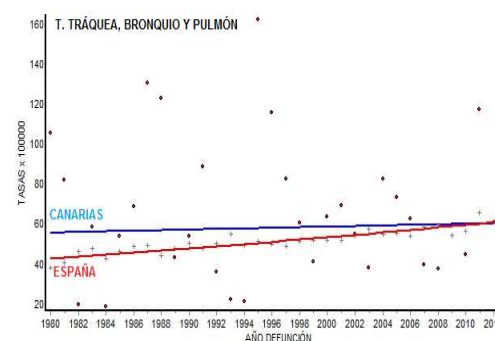
6  
5  
-  
7  
4



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



## 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
<b>CANARIAS</b>	209.620	170.472	60.294 (28,8)	37.813 (22,2)	5.251 (8,7)	4.145 (11,1)
<b>ESPAÑA</b>	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***

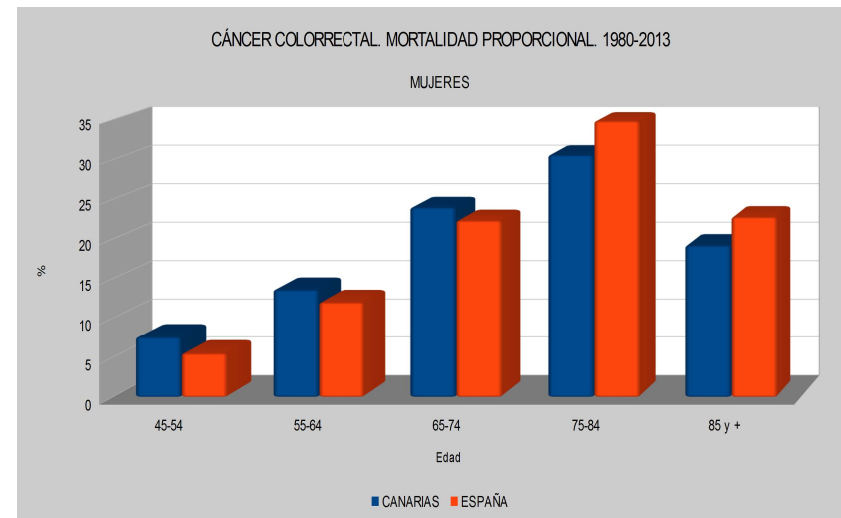
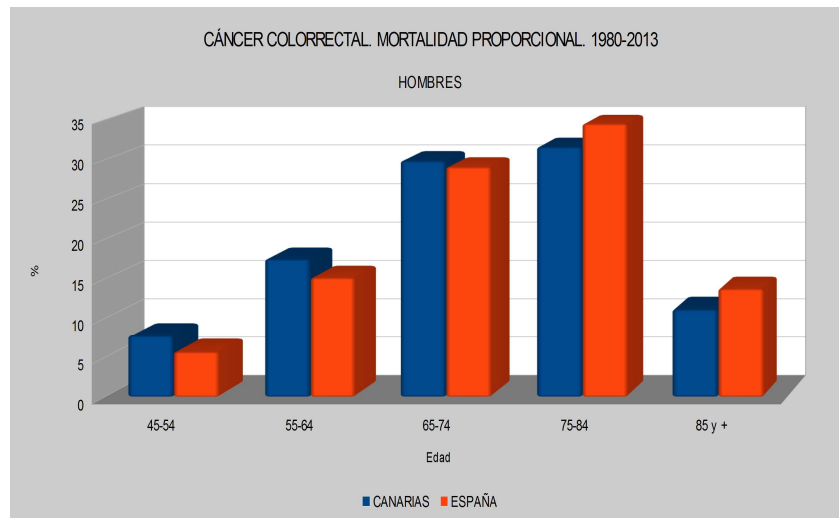
*En Canarias, el 39% (3.689) de las muertes por C. colorrectal fueron prematuras (en España el 33%, 114.010), lo que supone una pérdida de 27.748 APVP (en España: 1.162.426 APVP).*

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

# Mortalidad proporcional

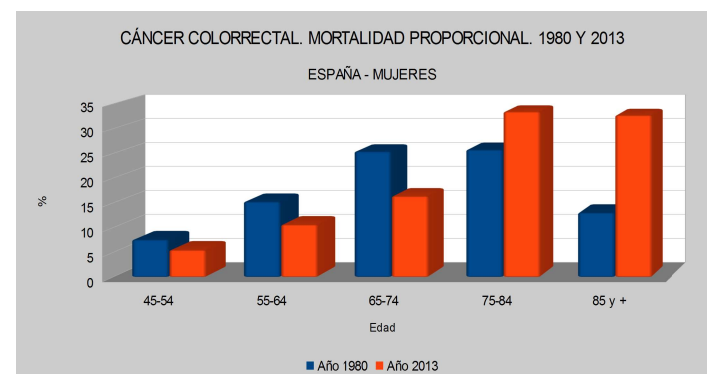
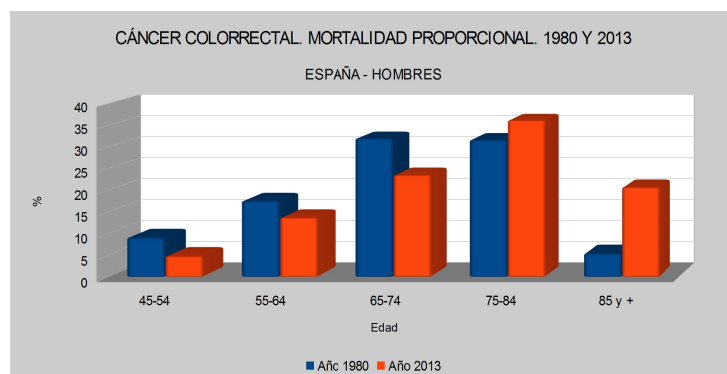
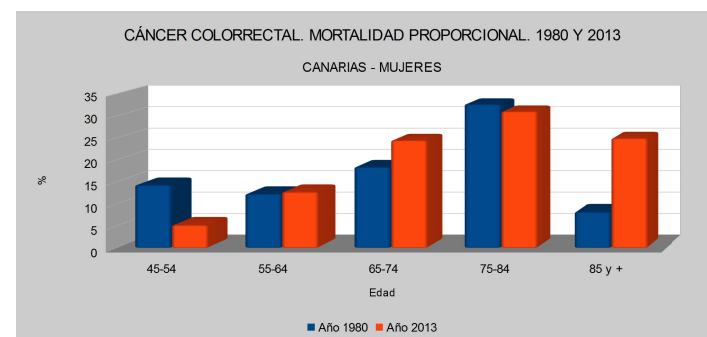
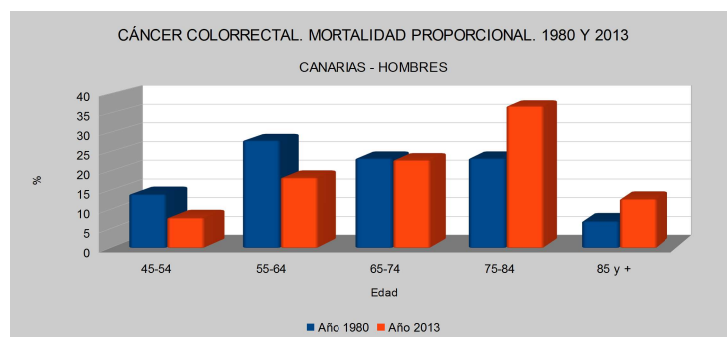
En los hombres, los grupos de edad donde se concentra el mayor número de muertes son los de 65-74 y 75-84 años (más del 60%) en ambos territorios; en las mujeres es el de 65 y + años (74% en Canarias y 80% en España).

CÁNCER COLORRECTAL MORTALIDAD PROPORCIONAL 1980-2013				
Edad	CANARIAS		ESPAÑA	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>45-54</b>	7,7	7,6	5,6	5,5
<b>55-64</b>	17,5	13,6	15,1	12,0
<b>65-74</b>	29,8	24,0	29,1	22,3
<b>75-84</b>	31,6	30,6	34,5	34,9
<b>85 y +</b>	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
<b>45-54</b>	14,0	7,8	14,3	5,2	9,1	4,8	7,5	5,4
<b>55-64</b>	27,9	18,2	12,2	12,7	17,6	13,7	15,2	10,6
<b>65-74</b>	23,3	22,8	18,4	24,4	32,0	23,5	25,4	16,3
<b>75-84</b>	23,3	36,8	32,7	31,0	31,6	36,2	25,7	33,4
<b>85 y +</b>	7,0	12,7	8,2	24,9	5,4	20,7	13,0	32,7



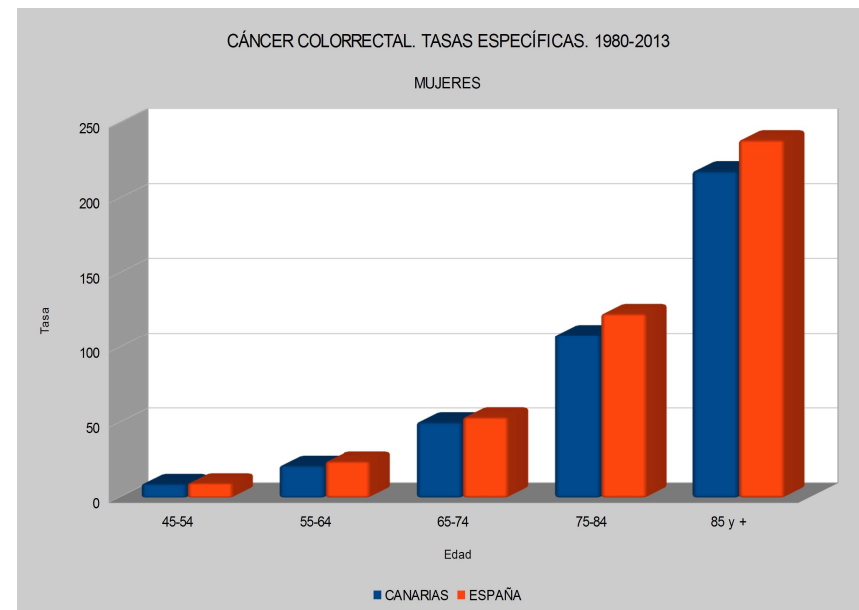
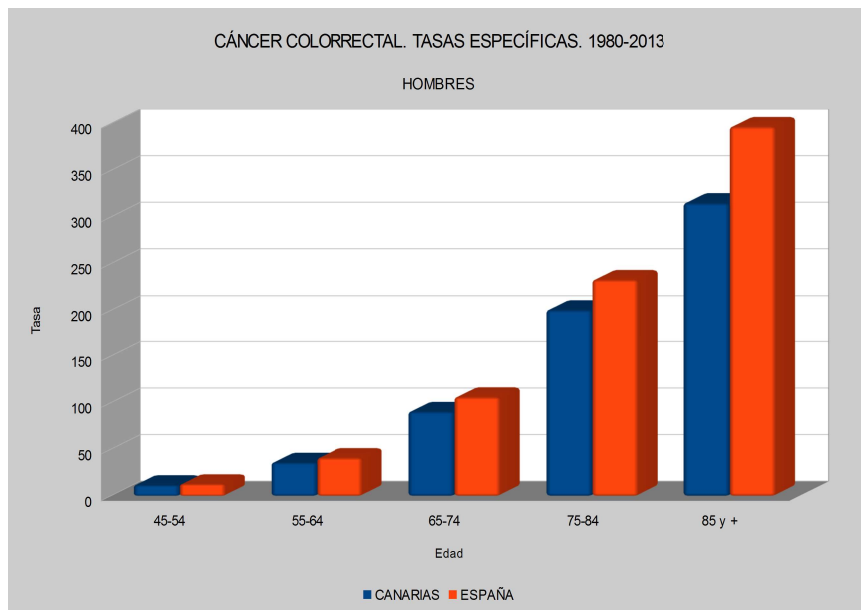
## Tasas de mortalidad

*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	
<b>HOMBRES</b>	21,48	24,98	0,9
<b>MUJERES</b>	13,00	14,02	0,9

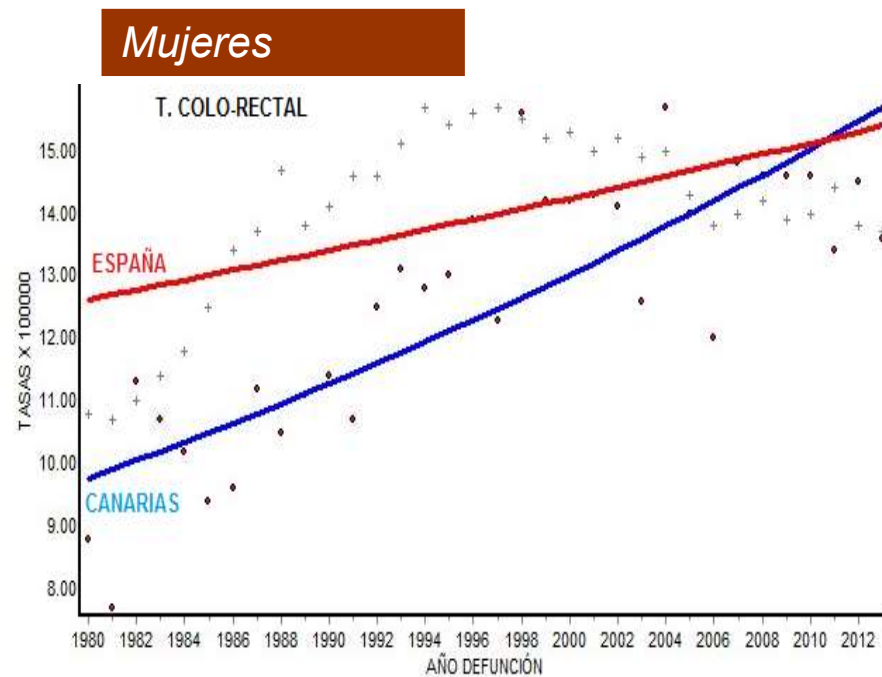
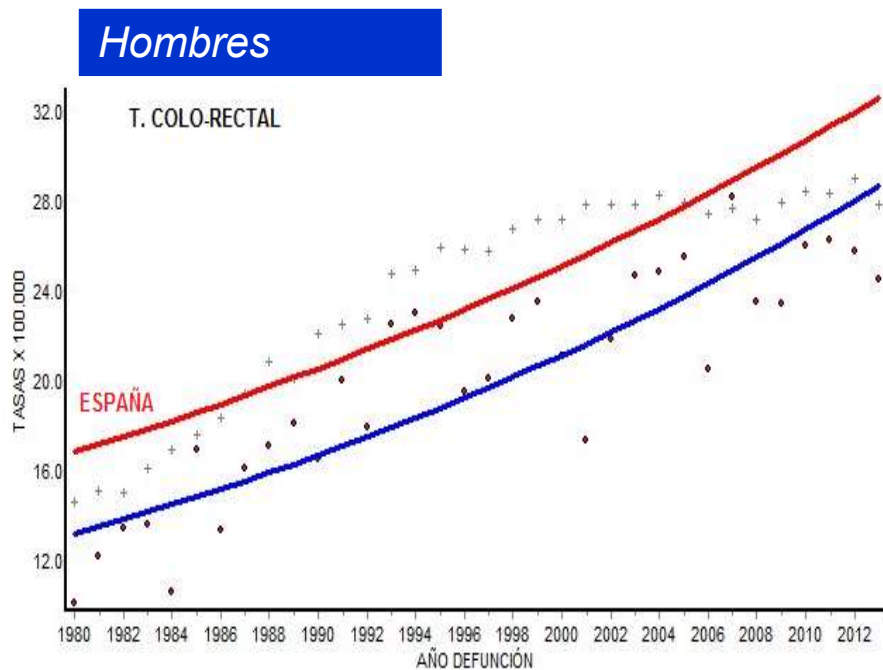
*En general, estas razones de tasa se mantienen en todos los grupos de edad.*

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



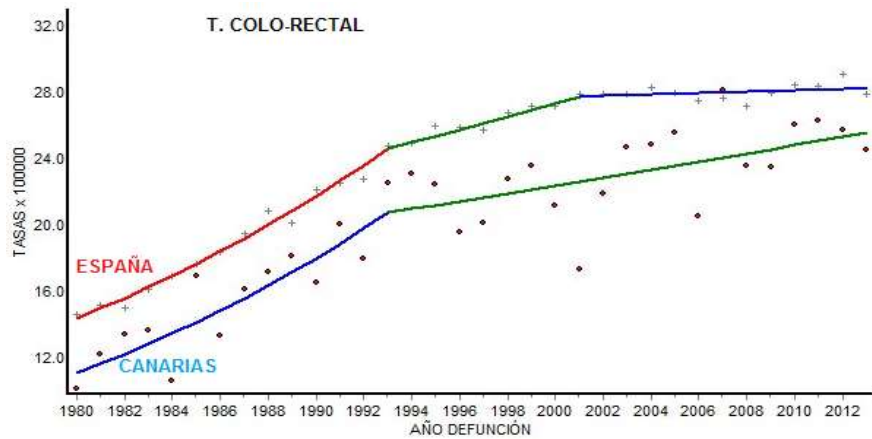
# Tendencia

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

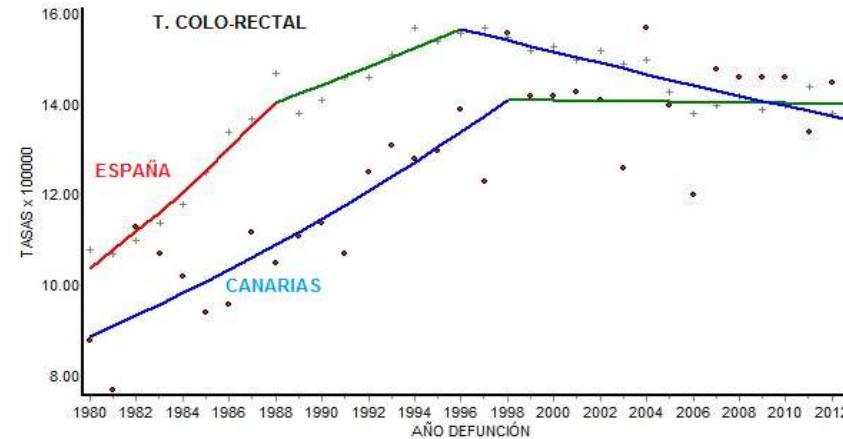


# Todas las edades

## Hombres



## Mujeres



## Hombres

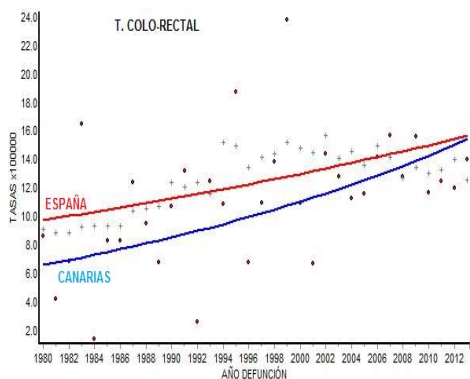
		Tasa* 1980	Período total	PCA	Período 1	PCA	Período 2	PCA	Período 3	PCA
Todas las edades	Canarias	10,2	1980-2013	2.4*	1980-1993	4.9*	1993-2013	1.1*		
	España	14,7	1980-2013	2.0*	1980-1993	4.2*	1993-2001	1.5*	2001-2013	0.1

## Mujeres

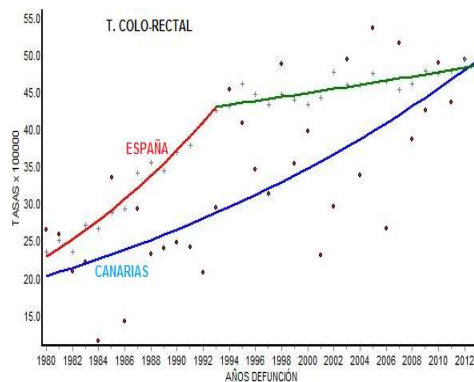
		Tasa* 1980	Período total	PCA	Período 1	PCA	Período 2	PCA	Período 3	PCA
Todas las edades	Canarias	8,8	1980-2013	1.4*	1980-1998	2.6*	1998-2013	-0.0		
	España	10,8	1980-2013	0.6*	1980-1988	3.9*	1988-1996	1.4*	1996-2013	-0.8*

# Grupos de edad (HOMBRES)

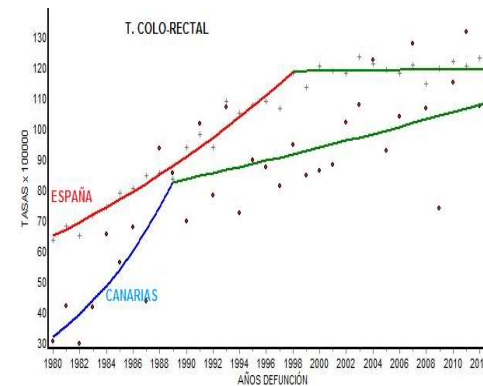
3  
5  
-  
4  
4



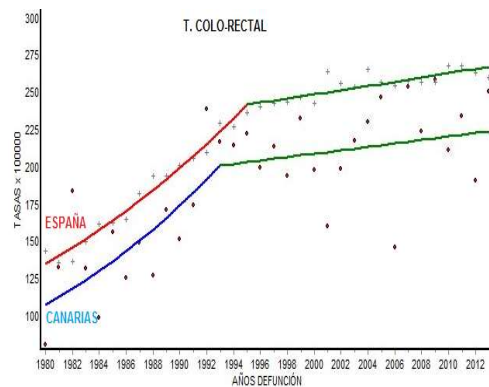
4  
5  
-  
5  
4



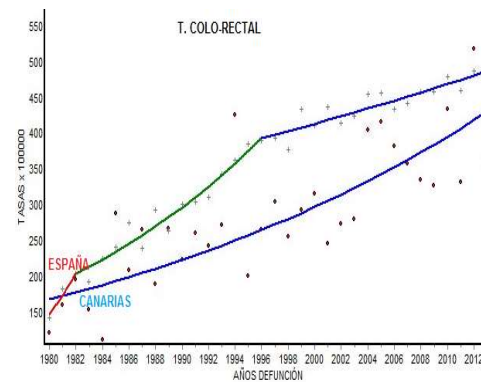
5  
5  
-  
6  
4



7  
5  
-  
8  
4



8  
5  
+



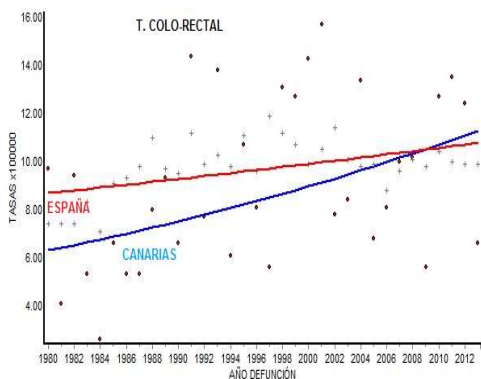
## HOMBRES

	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

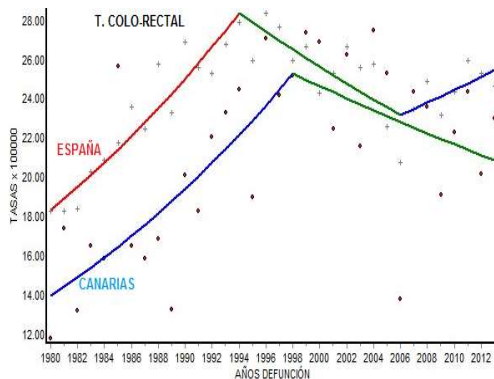


# Grupos de edad (MUJERES)

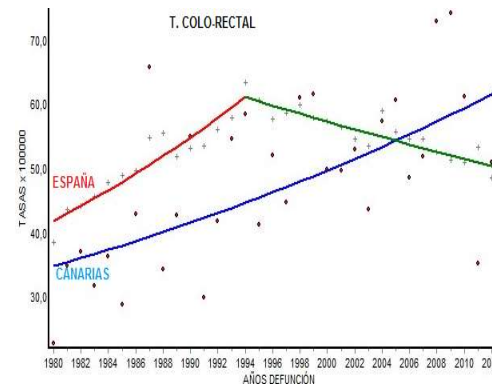
4  
5  
-  
5  
4



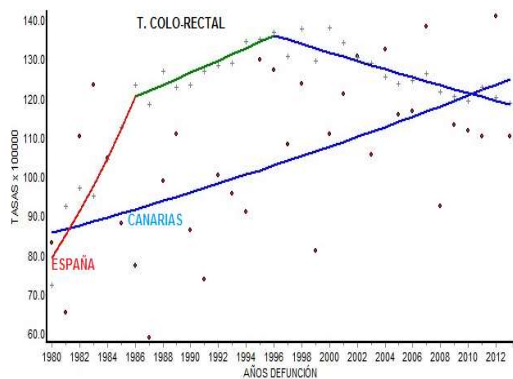
5  
5  
-  
6  
4



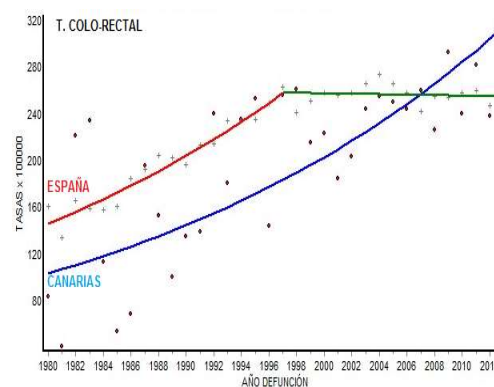
6  
5  
-  
7  
4



7  
5  
-  
8  
4



8  
5  
+



## MUJERES

		Tasa* 1980	Período total	PCA	Período 1	PCA	Período 2	PCA	Período 3	PCA
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.*