

# CANARIAS-ESPAÑA: DIFERENCIAS EN LA MORTALIDAD (1999-2017)

GIL MUÑOZ M, DOMÍNGUEZ LÁZARO A, LORENZO RUANO P  
Servicio Canario de la Salud. Dirección General de Salud Pública

## Antecedentes/Objetivos

La mortalidad en España ha disminuido a lo largo del tiempo; sin embargo, su comportamiento no ha sido similar en todo el territorio.

- **Objetivo:** Analizar las diferencias en la mortalidad entre Canarias y España (1999-2017).

## Métodos

- Se calcularon las tasas brutas, ajustadas (Ts) y específicas por sexos y grupos de edad seleccionados; y las razones de tasas entre Canarias y España. El ajuste de las tasas se hizo por el método directo (población estándar europea, 2013).
- Para el análisis de la tendencia se utilizó un modelo de regresión joinpoint, que identifica el momento en que se producen cambios significativos ( $p < 0,05$ ), así como su magnitud (PCA: % cambio anual), estableciéndose un máximo de 2 puntos de cambio.
- Se calcularon los APVP (límites de edad: 1 y 75 años).

# Resultados

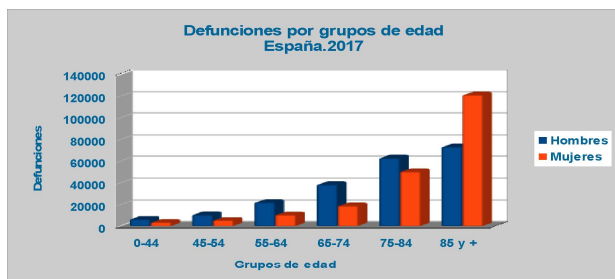
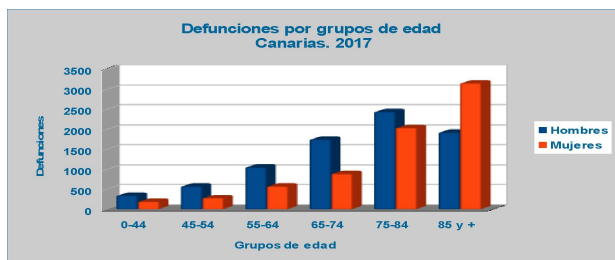
## Defunciones

**2017:** Canarias: 15.254 defunciones (4% de España).  
Los **hombres** contribuyen más que las **mujeres** (53%).

• Aumentan con la edad.

En los 2 últimos grupos de edad se concentra:

- **Hombres:** 54% (Can), 64% (Esp).
- **Mujeres:** 73% (Can), 82% (Esp).



### Comparación 1999:

- ▲: - Canarias: 27%.
- España: 14%.

Por edades: ▼ en 0-44 años.  
▲ en 85+ años.  
(ambos territorios).

DEFUNCIONES. 2017						
AMBOS SEXOS						
Edad	Canarias			España		
	Def	%	Dif. %	Def	%	Dif. %
0-44	547	3,6	-44,1	10.221	2,4	-50,5
45-54	864	5,7	12,8	16.160	3,8	0,8
55-64	1.630	10,7	25,0	32.615	7,7	7,4
65-74	2.647	17,4	4,3	57.517	13,5	-21,7
75-84	4.483	29,4	30,0	113.464	26,7	-3,2
85 y +	5.083	33,3	71,5	194.546	45,8	71,5
<b>Total</b>	<b>15.254</b>	<b>100,0</b>	<b>27,1</b>	<b>424.523</b>	<b>100,0</b>	<b>14,4</b>

HOMBRES						
Edad	Canarias			España		
	Def	%	Dif. %	Def	%	Dif. %
0-44	349	4,3	-48,9	6.566	3,1	-55,2
45-54	579	7,1	7,0	10.602	4,9	-6,8
55-64	1.054	13,0	16,9	22.096	10,3	2,3
65-74	1.752	21,6	12,4	38.534	18,0	-20,2
75-84	2.442	30,1	35,9	63.043	29,4	5,1
85 y +	1.926	23,8	75,6	73.395	34,3	86,5
<b>Total</b>	<b>8.102</b>	<b>100,0</b>	<b>23,1</b>	<b>214.236</b>	<b>100,0</b>	<b>9,7</b>

MUJERES						
Edad	Canarias			España		
	Def	%	Dif. %	Def	%	Dif. %
0-44	198	2,8	-33,1	3.655	1,7	-38,8
45-54	285	4,0	26,7	5.558	2,6	19,4
55-64	576	8,1	43,3	10.519	5,0	20,0
65-74	895	12,5	-8,6	18.983	9,0	-24,6
75-84	2.041	28,5	23,6	50.421	24,0	-11,9
85 y +	3.157	44,1	69,1	121.151	57,6	63,6
<b>Total</b>	<b>7.152</b>	<b>100,0</b>	<b>32,0</b>	<b>210.287</b>	<b>100,0</b>	<b>19,6</b>

%. Porcentaje de cada grupo de edad respecto al total.  
Dif. %: Variación porcentual 1999-2017.  
Fuente: INE. Elaboración propia.

# Tasas de mortalidad

## Por grupos de edad

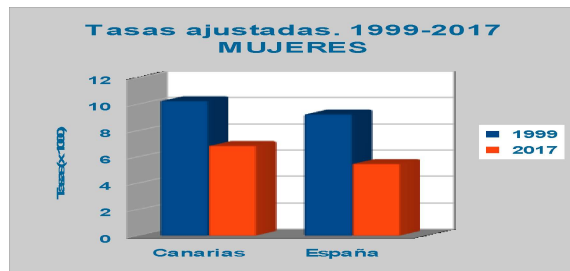
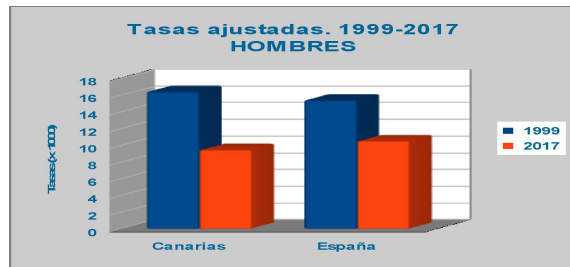
- **2017:** Riesgo de morir en **Canarias** < en **hombres** (10%) y > en **mujeres** (20%).
- **1999:** Riesgo de morir en **Canarias** > en **ambos** sexos (10%).

TASAS BRUTAS Y AJUSTADAS					
HOMBRES					
	Canarias		España		
	Tb	Ts	Tb	Ts	Rts
1999	8,0	16,4	9,9	15,4	1,1
2017	7,5	9,5	9,4	10,5	0,9
MUJERES					
	Canarias		España		
	Tb	Ts	Tb	Ts	Rts
1999	6,5	10,3	8,5	9,3	1,1
2017	6,6	6,9	8,7	5,5	1,2

Tb: Tasa bruta; Ts: Tasa ajustada. Tasas por 1000.  
 Rts: Razones de tasas ajustadas Canarias/España.  
 Fuente: INE. Elaboración propia.

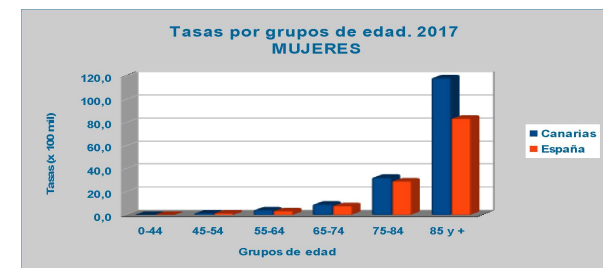
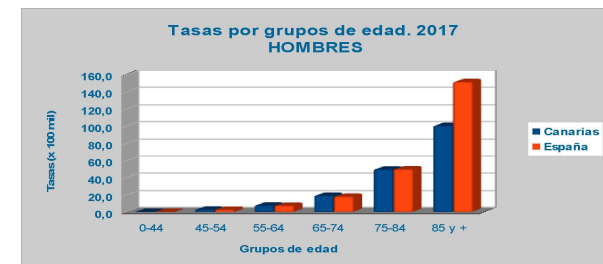
- En general, > en **Canarias** en todos los grupos de edad (excepción: **hombres** de 85+).  
 Más acentuado en **mujeres** de 55-64 (20%) y 85+ (40%).

- **Comparación 1999:** Desciende, aumenta con la edad y es mayor en los hombres (excepción: mujeres canarias 85+).



TASAS POR GRUPOS DE EDAD						
HOMBRES			MUJERES			
	0-44 años (*)					
	Canarias	España	Rts	Canarias	España	Rts
1999	1,2	1,2	1,0	0,6	0,5	1,1
2017	0,5	0,5	1,1	0,3	0,3	1,1
	45-54 años					
	Canarias	España	Rts	Canarias	España	Rts
1999	5,7	4,7	1,2	2,4	1,9	1,3
2017	3,0	2,9	1,1	1,5	1,5	1,0
	55-64 años					
	Canarias	España	Rts	Canarias	España	Rts
1999	12,5	11,2	1,1	5,3	4,2	1,3
2017	7,9	7,7	1,0	4,3	3,5	1,2
	65-74 años					
	Canarias	España	Rts	Canarias	España	Rts
1999	29,3	27,6	1,1	15,6	12,0	1,3
2017	19,3	18,3	1,1	9,2	8,0	1,1
	75-84 años					
	Canarias	España	Rts	Canarias	España	Rts
1999	82,2	72,4	1,1	50,5	44,1	1,1
2017	50,0	50,2	1,0	32,5	29,4	1,1
	85 y más años					
	Canarias	España	Rts	Canarias	España	Rts
1999	193,2	197,9	1,0	161,5	163,2	1,0
2017	100,9	152,1	0,7	118,8	83,6	1,4

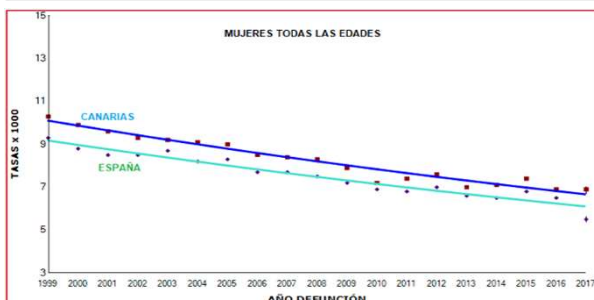
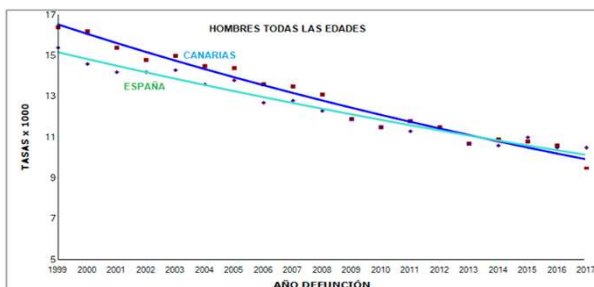
Tasas por 1000. (\*) Tasas ajustadas.  
 Rts: Razones de tasas Canarias/España.  
 Fuente: INE. Elaboración propia.



# Tendencias

**Canarias** parte de tasas mayores que la media nacional (excepción: **hombres y mujeres de 85+**).

- **Todas las edades:** Tendencia decreciente, significativa y homogénea:
  - **Hombres:** PCA: -2,8% (**Canarias**) y -2,2% (**España**).
  - **Mujeres:** PCA: -2,3% (**ambos territorios**).
- **Grupos de edad:** Descenso significativo en **ambos territorios** y en **ambos sexos**.
  - En general, la intensidad del descenso es ligeramente superior en Canarias.



	Tasa* 1999	Período total	PCA	HOMBRES TODAS LAS EDADES					
				Período 1	PCA 1	Período 2	PCA 2	Período 3	PCA 3
Canarias	16,4	1999-2017	-2,8* (-3,1; -2,5)						
España	15,4	1999-2017	-2,2* (-2,4; -2,0)						
<b>0-44 AÑOS</b>									
Canarias	1,2	1999-2017	-5,8* (-6,6; -4,9)	1999-2006	-3,2* (-5,9; -0,4)	2006-2013	-9,2* (-12,4; -5,9)	2013-2017	1,1 (-5,4; 8,1)
España	1,2	1999-2017	-5,5* (-6,0; -4,9)	1999-2006	-4,1* (-5,8; -2,3)	2006-2013	-7,7* (-9,7; -5,6)	2013-2017	-0,7 (-4,8; 3,6)
<b>45-54 AÑOS</b>									
Canarias	5,7	1999-2017	-3,6* (-4,2; -3,1)	1999-2004		-1,3* (-1,7; -0,9)	2004-2017		-3,1* (-3,2; -3,0)
España	4,7	1999-2017	-2,7* (-2,9; -2,6)						
<b>55-64 AÑOS</b>									
Canarias	12,5	1999-2017	-2,6* (-2,9; -2,3)						
España	11,2	1999-2017	-1,9* (-2,0; -1,8)						
<b>65-74 AÑOS</b>									
Canarias	29,3	1999-2017	-2,8* (-3,2; -2,5)	1999-2005	-2,1* (-3,0; -1,2)	2005-2013	-3,9* (-4,6; -3,2)	2013-2017	0,3 (-1,4; 2,0)
España	27,6	1999-2017	-2,5* (-2,7; -2,2)	1999-2005	-2,1* (-2,8; -1,4)	2005-2013	-3,2* (-3,8; -2,6)	2013-2017	0,1 (-1,3; 1,4)
<b>75-84 AÑOS</b>									
Canarias	82,2	1999-2017	-2,4* (-2,8; -2,0)						
España	72,4	1999-2017	-2,0* (-2,2; -1,8)						
<b>85 y + AÑOS</b>									
Canarias	193,2	1999-2017	-2,7* (-3,3; -2,1)						
España	197,9	1999-2017	-1,6* (-1,9; -1,3)						

	Tasa* 1999	Período total	PCA	MUJERES TODAS LAS EDADES					
				Período 1	PCA 1	Período 2	PCA 2	Período 3	PCA 3
Canarias	10,3	1999-2017	-2,3* (-2,5; -2,0)						
España	9,3	1999-2017	-2,3* (-2,6; -2,0)						
<b>0-44 AÑOS</b>									
Canarias	0,6	1999-2017	-4,1* (-5,2; -3,0)	1999-2008	-2,0 (-4,5; 0,6)	2008-2011	-14,9 (-36,0; 13,2)	2011-2017	2,0 (-2,8; 7,0)
España	0,5	1999-2017	-3,5* (-4,2; -2,9)						
<b>45-54 AÑOS</b>									
Canarias	2,4	1999-2017	-1,8* (-2,3; -1,3)						
España	1,9	1999-2017	-1,3* (-1,5; -1,0)						
<b>55-64 AÑOS</b>									
Canarias	5,3	1999-2017	-1,1* (-1,7; -0,5)	1999-2010	-2,4* (-3,4; -1,4)	2010-2017	1,4 (-0,7; 3,5)		
España	4,2	1999-2017	-0,8* (-1,1; -0,6)	1999-2006	-2,1* (-2,5; -1,6)	2006-2017	-0,2 (-0,4; 0,1)		
<b>65-74 AÑOS</b>									
Canarias	15,6	1999-2017	-3,0* (-3,4; -2,6)	1999-2008	-2,7* (-3,7; -1,6)	2008-2011	-6,5 (-16,8; 5,1)	2011-2017	-0,6 (-2,6; 1,3)
España	12,0	1999-2017	-2,6* (-2,9; -2,3)	1999-2005	-2,1* (-2,6; -1,5)	2005-2012	-3,8* (-4,4; -3,2)	2012-2017	-0,2 (-0,9; 0,6)
<b>75-84 AÑOS</b>									
Canarias	50,5	1999-2017	-2,3* (-2,7; -1,9)	1999-2010	-3,1* (-3,7; -2,5)	2010-2017	-0,7 (-2,0; 0,5)		
España	44,1	1999-2017	-2,2* (-2,5; -1,9)	1999-2011	-2,6* (-3,0; -2,2)	2011-2017	-1,1 (-2,4; 0,2)		
<b>85 y + AÑOS</b>									
Canarias	161,5	1999-2017	-1,8* (-2,1; -1,5)						
España	163,2	1999-2017	-2,2* (-3,0; -1,5)						

Λ= Significación estadística.  
Fuente: INE. Elaboración propia.

## Mortalidad prematura

	APVP HOMBRES							
	CANARIAS				ESPAÑA			
	APVP	Tb	Ts	ċ	APVP	Tb	Ts	ċ
1999	61.687	78,7	92,0	16,9	1.406.234	75,8	82,5	14,8
2017	50.612	50,5	49,9	13,7	1.006.462	48,2	47,9	13,0

	APVP MUJERES							
	CANARIAS				ESPAÑA			
	APVP	Tb	Ts	ċ	APVP	Tb	Ts	ċ
1999	26.613	34,3	40,2	14,4	577.062	30,9	32,9	13,2
2017	26.983	27,2	26,6	13,9	507.529	24,4	23,4	13,3

Tb: Tasa bruta; Ts: Tasa ajustada. Tasas por 1000.

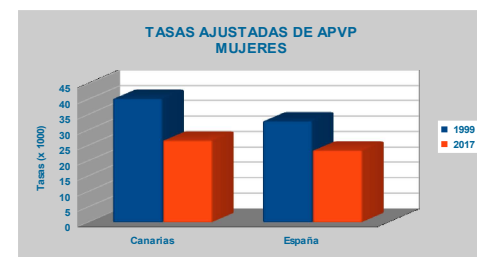
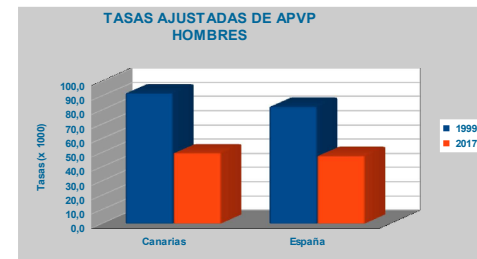
ċ: Media de años de vida perdidos

Fuente: INE. Elaboración propia.

Las **mujeres** fueron las que más años de media perdieron (en **1999** fueron los **hombres**): **Ambos territorios**.

- En **2017** se perdieron menos años de vida que en **1999** (excepción: **mujeres canarias**), disminuyendo el riesgo de morir prematuramente en todos los casos.

- La media de años de vida perdidos fue superior en **Canarias**.



## Conclusiones/Recomendaciones

- Canarias** parte de riesgos de mortalidad más elevados en ambos sexos, siendo el descenso generalizado en **ambos territorios**.

En las mujeres se mantienen las diferencias a lo largo del tiempo (similar intensidad de descenso); en los hombres se iguala el riesgo en los últimos años (mayor intensidad de descenso).

- Sería conveniente profundizar en el desarrollo de medidas dirigidas al fomento de estilos de vida saludables para reducir las causas con mayor impacto en la mortalidad.