

## CANARIAS, MADEIRA Y AZORES: DIFERENCIAS EN LA MORTALIDAD

M GIL MUÑOZ; I FALCÓN GARCÍA; PL LORENZO RUANO  
Servicio Canario de la Salud. Dirección General de Salud Pública.

### ANTECEDENTES/OBJETIVOS

Los archipiélagos de Canarias, Madeira y Azores forman parte de la región Atlántica de la Macaronesia y se integran dentro de las Regiones Ultraperiféricas de la UE.

• **Objetivo:** Analizar las diferencias en la mortalidad en el periodo 2000-2015.



### MÉTODOS

Los datos de defunciones y de población fueron obtenidos de los Institutos Nacional de Estadística de Portugal y de España.

Se calcularon las tasas brutas y ajustadas de mortalidad (por 1000), tomando como estándar la población europea (2013). Se obtuvieron las tasas de mortalidad según grupos de edad y sexo de 0-44 (ajustada), 45-64, 65-74, 75-85, 85 y más años. Además se calcularon las razones de las tasas ajustadas entre Canarias, Azores y Madeiras.

Para estimar las tendencias y sus puntos de cambio se realizó el análisis con regresión jointpoint ( $p=0.05$ ), estableciéndose un máximo de 2 puntos de cambio.

La mortalidad prematura se estudió a partir de los APVP: tasas de APVP (por 1000) y media de APVP, considerando 1 y 75 años como límites de edad.

Como indicador resumen del nivel de la mortalidad se calculó la esperanza vida al nacer y a los 65-69 años.

## RESULTADOS

### DEFUNCIONES (2015)

DEFUNCIONES. CANARIAS MADEIRAS Y AZORES. 2015									
AMBOS SEXOS									
Edad	Canarias			Madeira			Azores		
	Def	%	Dif. %	Def	%	Dif. %	Def	%	Dif. %
0-44	567	3,8	-48,9	99	3,8	-56,6	111	4,3	-44,2
45-54	874	5,8	23,4	155	5,9	-17,1	141	6,1	6,8
55-64	1.622	10,7	22,9	255	9,8	-6,3	262	11,4	-2,6
65-74	2.503	16,6	-3,8	426	16,3	-31,8	366	15,9	-37,3
75-84	4.752	31,4	43,7	881	33,7	9,0	701	30,4	-20,3
85 y +	4.792	31,7	58,5	795	30,4	48,3	724	31,4	33,1
Total	15.110	100,0	25,6	2.611	100,0	-1,7	2.305	100,0	-11,6
HOMBRES									
Edad	Canarias			Madeira			Azores		
	Def	%	Dif. %	Def	%	Dif. %	Def	%	Dif. %
0-44	342	4,3	-53,2	70	5,6	-58,3	80	7,0	-45,6
45-54	574	7,2	13,4	112	9,0	-15,8	100	8,8	2,0
55-64	1.072	13,5	13,0	164	13,2	-4,7	180	15,8	-9,1
65-74	1.643	20,6	0,4	255	20,5	-28,2	226	19,9	-36,0
75-84	2.566	32,2	51,3	403	32,3	4,9	334	29,3	-15,0
85 y +	1.763	22,1	54,0	242	19,4	24,1	218	19,2	21,1
Total	7.960	100,0	19,5	1.246	100,0	-11,4	1.138	100,0	-16,9
%/ambos sexos	52,7			47,7			49,4		
MUJERES									
Edad	Canarias			Madeira			Azores		
	Def	%	Dif. %	Def	%	Dif. %	Def	%	Dif. %
0-44	225	3,1	-33,2	29	2,1	-51,7	31	2,7	-40,4
45-54	300	4,2	48,5	43	3,2	-20,4	41	3,5	20,6
55-64	550	7,7	48,2	91	6,7	-9,0	82	7,0	15,5
65-74	860	12,0	-11,1	171	12,5	-36,7	140	12,0	-39,4
75-84	2.186	30,5	35,6	478	35,0	12,7	367	31,4	-24,6
85 y +	3.029	42,3	61,3	553	40,5	62,2	506	43,4	39,0
Total	7.150	99,9	33,2	1.365	100,0	9,3	1.167	100,0	-5,8
%/ambos sexos	47,3			52,3			50,6		

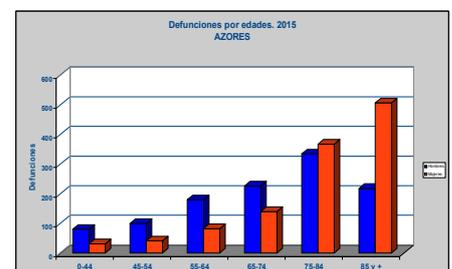
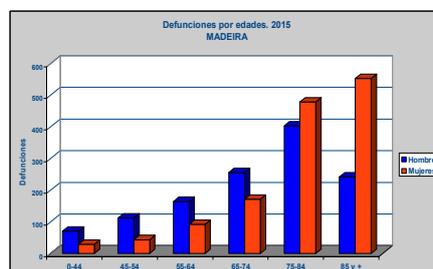
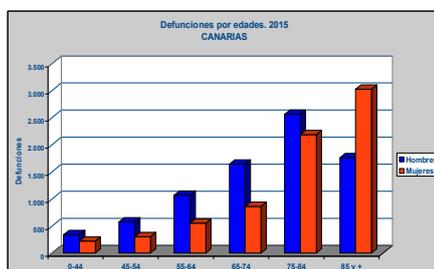
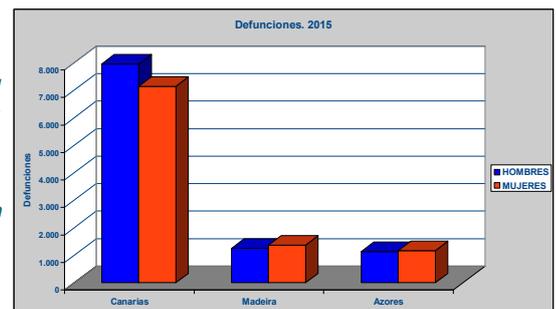
%: Porcentaje de cada grupo de edad respecto al total.  
Dif. %: Variación porcentual 2015/2000  
Fuente: INE Portugal / España.

• 15.110 defunciones en **Can** (3,58% de España), 2.622 en **Mad** y 2.305 en **Azo** (2,41 y 2,12% de Portugal).

• Los hombres aportan más que las mujeres en **Can** (52,7%), al contrario que en **Mad** y **Azo**.

• En general, el número de defunciones aumenta con la edad. Los hombres de 75-84 y las mujeres de 85 y + son los grupos que más aportan.

• Comparando con el 2000, destaca el descenso de la importancia del grupo de 0-44 y el aumento del grupo de edad más avanzado.



# TASAS (2000/2015)

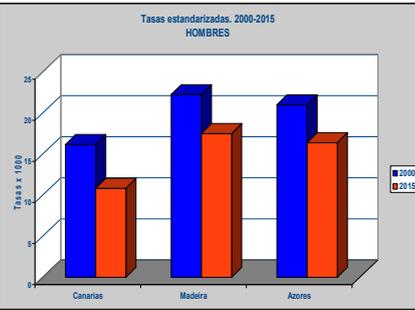
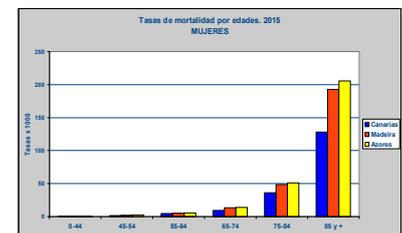
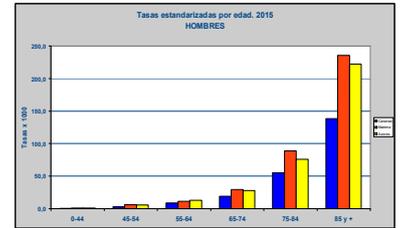
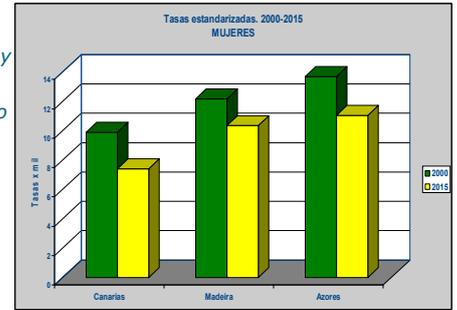
En ambos sexos, las Ts de Canarias en 2015 son muy inferiores a las de Azores y Madeira, que presentan cifras parecidas, aumentando las diferencias respecto al año 2000.

	HOMBRES								
	Canarias			Madeira			Azores		
	Tb	Ts	Rts	Tb	Ts	Rts	Tb	Ts	Rts
2000	8,0	16,2	12,3	22,3	1,38	11,5	21,0	1,30	
2015	7,5	10,8	10,4	17,5	1,62	9,5	16,4	1,51	

	MUJERES								
	Canarias			Madeira			Azores		
	Tb	Ts	Rts	Tb	Ts	Rts	Tb	Ts	Rts
2000	6,4	9,9	9,7	12,2	1,23	10,1	13,7	1,38	
2015	6,7	7,4	10,0	10,3	1,40	9,3	11,1	1,49	

Tb: Tasa bruta; Ts: Tasa estandarizada. Tasas por 1000.  
Rts: Razones de Mortalidad respecto a Canarias.  
Fuente: INE España y Portugal.



	HOMBRES					MUJERES				
	Canarias	Madeira	Rts	Azores	Rts	Canarias	Madeira	Rts	Azores	Rts
<b>0-44 años (*)</b>										
2000	1,3	2,3	1,8	1,9	1,5	0,6	0,8	1,2	0,7	1,1
2015	0,5	1,0	1,9	1,1	2,1	0,4	0,4	1,1	0,4	1,2
<b>45-54 años</b>										
2000	5,2	10,5	2,0	7,5	1,4	2,1	3,7	1,8	2,7	1,3
2015	3,2	6,0	1,9	5,8	1,8	1,7	2,0	1,2	2,3	1,4
<b>55-64 años</b>										
2000	13,0	18,8	1,4	21,3	1,6	4,9	7,6	1,6	6,7	1,4
2015	8,7	11,6	1,3	12,9	1,5	4,4	5,2	1,2	5,8	1,3
<b>65-74 años</b>										
2000	29,5	44,5	1,5	44,5	1,5	14,9	22,1	1,5	22,7	1,5
2015	19,1	29,5	1,5	27,7	1,5	9,3	13,2	1,4	13,9	1,5
<b>75-84 años</b>										
2000	75,6	103,0	1,4	94,2	1,2	48,2	64,9	1,3	77,5	1,6
2015	55,4	88,8	1,6	75,8	1,4	36,1	48,5	1,3	51,3	1,4
<b>85 y más años</b>										
2000	195,1	227,3	1,2	214,5	1,1	158,2	147,8	0,9	187,2	1,2
2015	138,4	235,6	1,7	222,2	1,6	128,0	192,5	1,5	205,4	1,6

Tasas por 1000. (\*) Tasas ajustadas.  
Rts: Razones de Mortalidad respecto a Canarias.  
Fuente: INE España y Portugal.

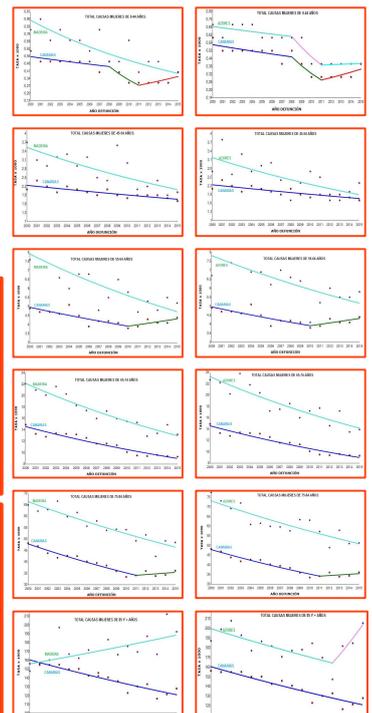
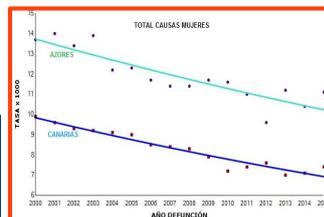
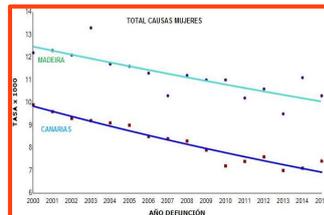
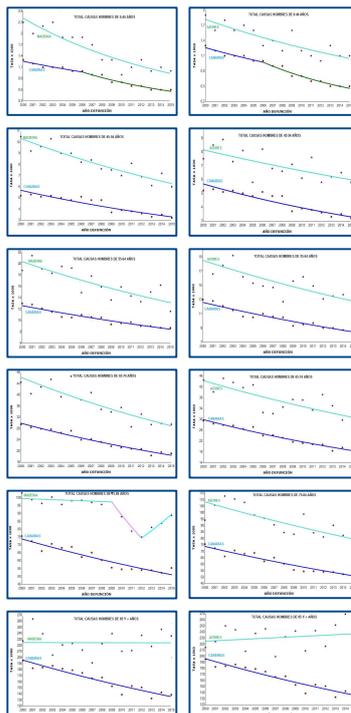
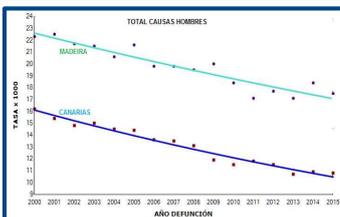
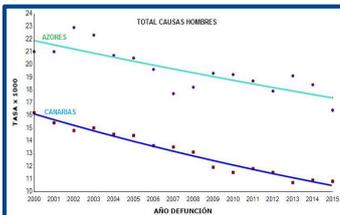
En 2015 el riesgo de morir en todos los grupos de edad seleccionados es menor en Canarias, sobre todo en los hombres de 0-44 y 45-54 años de edad. Madeira y Azores presentan cifras muy similares.

En lo que coinciden es que la mortalidad aumenta con la edad y es mayor en los hombres; además, es inferior respecto al año 2000.

# TENDENCIAS (2000-2015)

• La tendencia de las Ts de mortalidad a lo largo del periodo ha sido decreciente, homogénea y estadísticamente significativa en los 3 archipiélagos, con unos descensos más pronunciados en Canarias (hombres: -2,8; mujeres: -2,3) que en Azores (-1,5; -1,9) y Madeira (-1,9; -1,4).

• Por grupos de edad, esta tendencia es decreciente y estadísticamente significativa en general (excepción: mujeres de Madeira de 85 y más años), siendo este descenso más acusado en los grupos de menor edad.



	HOMBRES								
	Tasa 2000	TOTAL	PCA	Periodo 1	PCA	Periodo 2	PCA	Periodo 3	PCA
<b>TODAS LAS EDADES</b>									
Canarias	16,2	2000-2015	-2,8*(3,1;-2,5)						
Madeira	22,3	2000-2015	-1,9*(2,2;-1,5)						
Azores	21,0	2000-2015	-1,5*(2,1;-0,9)						
<b>0-44 años</b>									
Canarias	1,3	2000-2015	-6,7*(4,3;-9)	2000-2006	-4,2*(7,1;-1,2)	2006-2015	-8,0*(9,5;-6,5)		
Madeira	2,3	2000-2015	-6,1*(3,6;-4,6)						
Azores	1,9	2000-2015	-3,6*(4,8;-2,4)						
<b>45-54 años</b>									
Canarias	5,2	2000-2015	-3,6*(4,3;-2,8)						
Madeira	10,5	2000-2015	-3,3*(4,0;-2,5)						
Azores	7,5	2000-2015	-2,0*(3,3;-0,8)						
<b>55-64 años</b>									
Canarias	13,0	2000-2015	-2,6*(3,0;-2,2)						
Madeira	18,8	2000-2015	-2,9*(4,0;1,8)						
Azores	21,3	2000-2015	-2,4*(3,4;-1,4)						
<b>65-74 años</b>									
Canarias	29,5	2000-2015	-3,2*(3,5;-2,8)						
Madeira	44,5	2000-2015	-3,1*(3,9;-2,2)						
Azores	44,5	2000-2015	-2,4*(3,5;-1,3)						
<b>75-84 años</b>									
Canarias	75,6	2000-2015	-2,4*(2,9;-1,9)						
Madeira	103,0	2000-2015	-1,6*(2,3;-0,8)	2000-2009	-0,2*(0,8;0,3)	2009-2012	-8,6*(14,1;-2,7)	2012-2015	6,3*(3,9;7)
Azores	94,2	2000-2015	-2,0*(2,9;-1,2)						
<b>85 y + años</b>									
Canarias	195,1	2000-2015	-2,4*(2,9;-1,9)						
Madeira	227,3	2000-2015	0,0*(1,0;0,9)						
Azores	214,5	2000-2015	0,4*(0,6;1,3)						

	MUJERES								
	Tasa 2000	TOTAL	PCA	Periodo 1	PCA	Periodo 2	PCA	Periodo 3	PCA
<b>TODAS LAS EDADES</b>									
Canarias	9,9	2000-2015	-2,3*(2,7;-1,9)						
Madeira	12,2	2000-2015	-1,4*(2,0;-0,8)						
Azores	13,7	2000-2015	-1,9*(2,5;-1,3)						
<b>0-44 años</b>									
Canarias	0,6	2000-2015	-4,2*(5,8;-2,7)	2000-2006	-2,3*(5,3;0,7)	2006-2011	-15,2*(36,0;12,4)	2011-2015	6,8*(2,3;16,8)
Madeira	0,8	2000-2015	-5,4*(7,2;-3,5)						
Azores	0,7	2000-2015	-4,4*(5,7;-3,2)	2000-2008	-1,5*(3,7;0,8)	2008-2008	-13,7*(30,1;6,5)	2011-2015	0,8*(5,7;7,7)
<b>45-54 años</b>									
Canarias	2,1	2000-2015	-1,6*(2,1;-1,0)						
Madeira	3,7	2000-2015	-3,4*(4,9;-1,9)						
Azores	2,7	2000-2015	-3,4*(5,3;-1,4)						
<b>55-64 años</b>									
Canarias	4,9	2000-2015	-1,2*(1,9;-0,4)	2000-2010	-2,3*(3,6;-1,1)	2010-2015	2,0*(1,8;5,9)		
Madeira	7,6	2000-2015	-3,4*(4,8;-1,9)						
Azores	6,7	2000-2015	-2,7*(4,2;-1,2)						
<b>65-74 años</b>									
Canarias	14,9	2000-2015	-3,2*(3,7;-2,7)						
Madeira	22,1	2000-2015	-3,5*(4,1;-2,9)						
Azores	22,7	2000-2015	-3,2*(4,1;-2,4)						
<b>75-84 años</b>									
Canarias	48,2	2000-2015	-2,3*(2,8;-1,8)	2000-2011	-3,0*(3,7;-2,4)	2011-2015	0,9*(2,4;2,9)		
Madeira	64,9	2000-2015	-2,4*(2,9;-1,8)						
Azores	77,5	2000-2015	-2,4*(3,1;-1,7)						
<b>85 y + años</b>									
Canarias		2000-2015	-1,9*(2,3;-1,4)						
Madeira		2000-2015	1,3*(0,2;2,3)						
Azores		2000-2015	-0,6*(1,5;0,4)	2000-2012	-1,6*(2,4;-0,8)	2012-2015	7,5*(0,4;15,1)		

## MORTALIDAD PREMATURA (2000/2015)

• En 2015 aunque se perdieron más años de vida en Canarias (78.108) que en Madeira (13.337) y en Azores (13.337) el riesgo fue menor.

• Representan una pérdida media 14 años por fallecido prematuramente en todos los territorios.

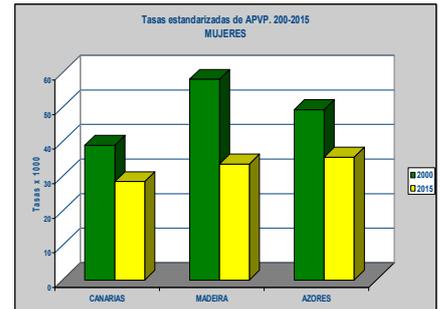
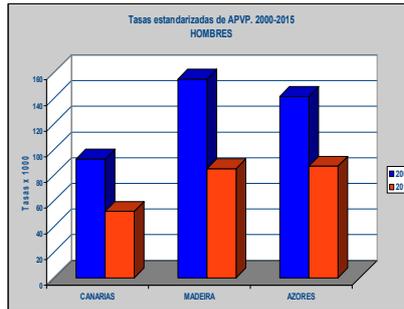
• Los hombres fueron los que más aportaron.

	HOMBRES												
	CANARIAS			MADEIRA			AZORES						
	APVP	Tb	Ts	x	APVP	Tb	Ts	x	APVP	Tb	Ts	x	
2000	63.000	79,7	92,5	16,8	13.956	128,4	154,7	17,2	12.893	###	###	###	16,5
2015	50.275	50,7	51,7	13,9	9.108	80,5	84,9	15,2	9.157	80,5	87,0	15,8	

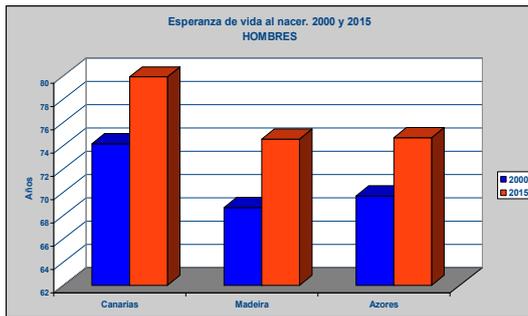
  

	MUJERES												
	CANARIAS			MADEIRA			AZORES						
	APVP	Tb	Ts	x	APVP	Tb	Ts	x	APVP	Tb	Ts	x	
2000	25.740	34,1	39,0	14,7	6.247	52,5	58,1	13,2	4.811	41,1	49,3	12,3	
2015	27.853	38,5	39,5	14,5	4.220	34,4	33,6	12,8	3.848	33,6	35,6	13,3	

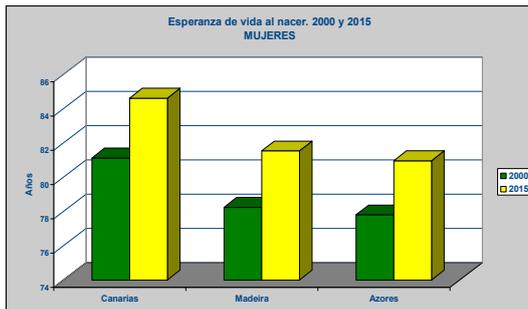
Tb: Tasa bruta; Ts: Tasa estandarizada. Tasas por 1000.  
x: Media de años de vida perdidos  
Fuente: INE España y Portugal.



## ESPERANZA DE VIDA (2000/2015)



La esperanza de vida al nacer y la de 65-69 años es mayor en Canarias tanto en hombres como en mujeres y han aumentado entre los años 2000 y 2015, sobre todo la de 65-69 años, destacando los incrementos en los hombres de Canarias (21%) y de Azores (17%).

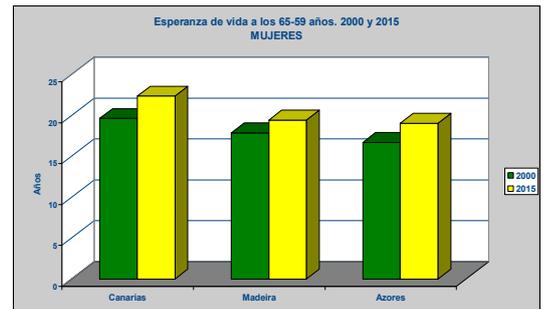
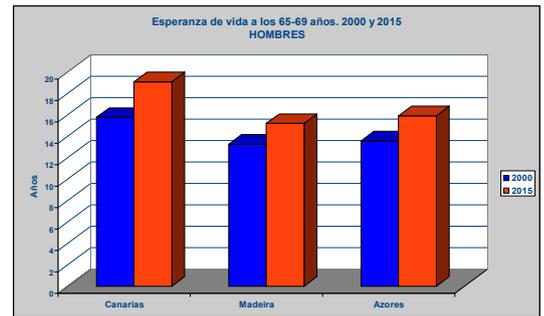


	ESPERANZA DE VIDA AL NACER					
	Hombres			Mujeres		
	2000	2015	Dif.	2000	2015	Dif.
Canarias	74,2	79,9	5,8	81,1	84,9	3,5
Madeira	68,7	74,6	5,9	78,2	81,5	3,3
Azores	69,7	74,7	5,0	77,8	81,0	3,2

	ESPERANZA DE VIDA 65-69 AÑOS					
	Hombres			Mujeres		
	2000	2015	Dif.	2000	2015	Dif.
Canarias	15,7	19,0	3,3	19,6	22,3	2,7
Madeira	13,2	15,2	1,9	17,9	19,4	1,6
Azores	13,6	15,9	2,3	16,7	19,0	2,3

Fuente: INE Portugal e INE España.



## CONCLUSIONES

- Canarias presenta una mayor esperanza de vida, consecuencia de una menor mortalidad tanto general como prematura.
- Aunque la tendencia de la mortalidad es decreciente a lo largo del periodo en los 3 Archipiélagos, el ritmo de descenso es mayor en Canarias.