

TENDENCIA DE LA MORTALIDAD POR DIABETES EN EL GRUPO DE 60 Y MÁS AÑOS DE EDAD EN LOS PRINCIPALES MUNICIPIOS DE CANARIAS. 2000-2014

GIL MUÑOZ, M. LORENZO RUANO, P. RODRÍGUEZ DE LA ROSA C.
* Servicio Canario de Salud (Dirección General de Salud Pública).

ANTECEDENTES/OBJETIVOS

La Diabetes es la cuarta causa de muerte en la mayoría de los países desarrollados. Provoca la muerte del 10% y 3% de los adultos europeos y españoles, respectivamente, registrándose la mayor parte de las mismas en mayores de 50 años.

Canarias es la CCAA con mayor mortalidad por Diabetes, responsable del 5% de las muertes, siendo la Isla de Gran Canaria la que presenta el mayor riesgo de morir.

Objetivo: Estudiar la tendencia de la mortalidad por Diabetes en las personas de 60 y más años de edad en los cuatro grandes municipios de Canarias.

MÉTODOS

- Los municipios estudiados fueron Las Palmas GC, Telde, Santa Cruz TF y La Laguna.
- Los datos de defunciones (CIE-10: E10-E14) y de poblaciones (intercensales) se obtuvieron del INE.
- Las tasas se estandarizaron por el método directo, tomando como población estándar la europea.
- Se estudió el grupo de edad en su totalidad y desagregado en 60-74 y 75 y más años.
- 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). Se estableció un máximo de 2 puntos de cambio.

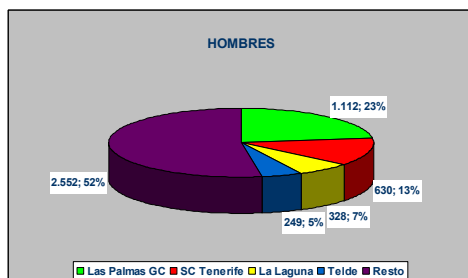
RESULTADOS

Defunciones por Diabetes en 60 y + años. 2000-2014

En los Municipios seleccionados el 95% de las muertes se produjeron en 60 y más años de edad.

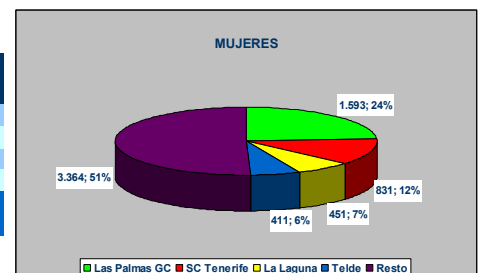
- El 48,7% de las defunciones registradas en Canarias se producen en los Municipios seleccionados.

- Las mujeres contribuyen con el 58,6%.

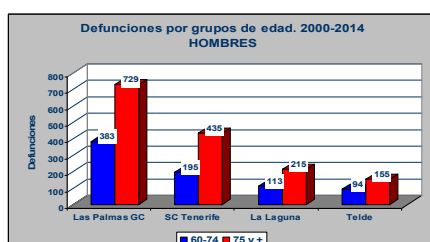


	AMBOS SEXOS			
	Total	60 y +	%	% Mujeres
Las Palmas GC	2.835	2.705	23,5	58,9
SC Tenerife	1.526	1.461	12,7	56,9
La Laguna	833	779	6,8	57,9
Telde	695	660	5,7	62,3
4 MUNICIPIOS	5.889	5.605	48,7	58,6
CANARIAS	12.111	11.521	100,0	57,7

(%) Porcentaje sobre defunciones de 60 y más años de Canarias.

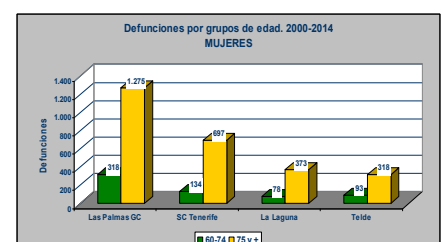


El grupo de 75 y más años concentra 3 de cada 4 de las defunciones.



	AMBOS SEXOS		
	60-74	75 y +	%
Las Palmas GC	701	2.004	74,1
SC Tenerife	329	1.132	77,5
La Laguna	191	588	75,5
Telde	187	473	71,7
4 MUNICIPIOS	1.408	4.197	74,9
CANARIAS	2.801	8.720	75,7

(%) % de defunciones de 75 y + años sobre defunciones de 60 y +.



Mortalidad por Diabetes en 60 y + años. 2000-2014

Hombres

60 y más años		
	TASA	TASA AJUSTADA
Las Palmas GC	235,8	228,2
SC Tenerife	230,1	208,5
La Laguna	196,5	189,5
Telde	256,8	260,3
60-74 años		
	TASA	TASA AJUSTADA
Las Palmas GC	112,4	108,5
SC Tenerife	102,1	98,4
La Laguna	93,5	90,4
Telde	130,7	129,6
75 y más años		
	TASA	TASA AJUSTADA
Las Palmas GC	556,8	587,2
SC Tenerife	525,3	538,7
La Laguna	467,1	486,7
Telde	618,9	652,5

Tasa x 100 mil.

2000-2014

• Los mayores riesgos de morir se localiza en Telde y Las Palmas de G.C.

• Los riesgos son mayores en hombres, excepto en Telde (por el grupo de 75 y más años).

	Razón de tasas Hombre/Mujer		
	60 y más	60-74	75 y más
Las Palmas GC	1,2	1,5	1,1
SC Tenerife	1,4	1,9	1,2
La Laguna	1,2	1,8	1,0
Telde	0,9	1,1	0,7

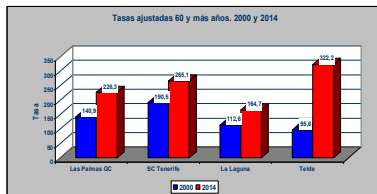
Tasa ajustada.

Mujeres

60 y más años		
	TASA	TASA AJUSTADA
Las Palmas GC	257,8	194,6
SC Tenerife	218,0	153,5
La Laguna	214,1	162,9
Telde	363,2	305,1
60-74 años		
	TASA	TASA AJUSTADA
Las Palmas GC	80,2	74,1
SC Tenerife	56,4	52,5
La Laguna	56,7	51,5
Telde	120,1	115,6
75 y más años		
	TASA	TASA AJUSTADA
Las Palmas GC	576,1	556,1
SC Tenerife	485,8	456,2
La Laguna	509,7	497,1
Telde	889,6	873,6

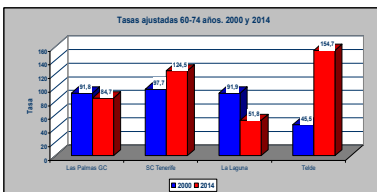
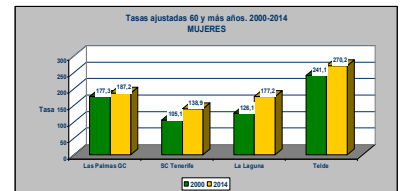
Tasa x 100 mil.

2000 y 2014

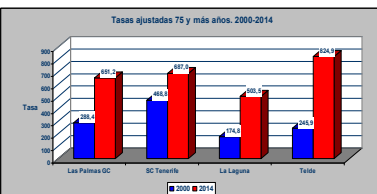
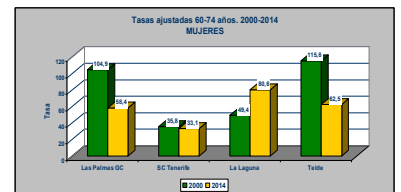


• En los hombres y en todos los grupos de edad, los mayores incrementos porcentuales se observan en Telde. Y el mayor descenso en La Laguna en el grupo de 60-74 años.

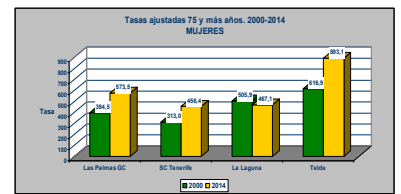
• En las mujeres, los mayores incrementos porcentuales se observan en La Laguna, excepto en el grupo de 75 y más años (desciendo). Y los mayores descensos en Las Palmas de GC y Telde en el grupo de 60-74 años.



HOMBRES		MUJERES				
TASA	Variación %	TASA	Variación %			
2000	2014	2000	2014			
Las Palmas GC	140,9	226,3	60,6	177,3	187,2	5,6
SC Tenerife	190,5	265,1	39,2	105,1	138,9	32,2
La Laguna	112,6	164,7	46,2	126,1	177,2	40,6
Telde	95,6	322,2	237,1	241,1	270,2	12,1



HOMBRES		MUJERES				
TASA	Variación %	TASA	Variación %			
2000	2014	2000	2014			
Las Palmas GC	91,8	84,7	-7,7	104,9	58,4	-44,4
SC Tenerife	97,7	124,5	27,4	35,8	33,1	-7,4
La Laguna	91,9	51,8	-43,6	49,4	80,6	63,2
Telde	45,5	154,7	240,2	115,8	62,5	-46,0



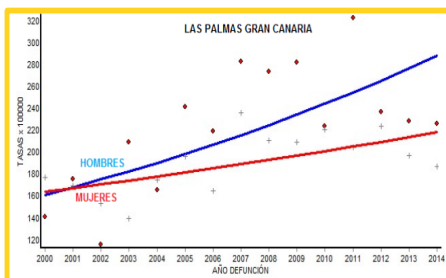
HOMBRES		MUJERES				
TASA	Variación %	TASA	Variación %			
2000	2014	2000	2014			
Las Palmas GC	288,4	851,2	125,8	394,5	573,5	45,4
SC Tenerife	468,8	687,0	46,5	313,0	456,4	45,8
La Laguna	174,8	503,5	188,0	505,9	467,1	-7,7
Telde	245,9	824,9	235,4	616,9	863,1	44,8

Tasa ajustada x 100 mil.

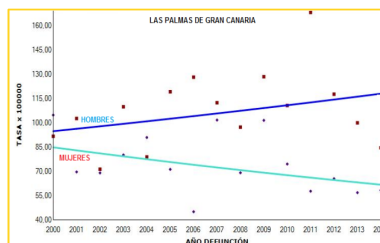
Tendencias 2000-2014

Las Palmas de Gran Canaria

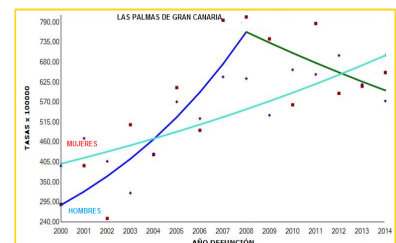
60 y más años



60-74 años



75 y más años



60 y más años							
Tasa*	2000	Periodo total	PCA	Periodo 1	PCA	Periodo 2	PCA
Hombres	140,9	2000-2014	4,2%	(1,4;7,2)			
Mujeres	177,3	2000-2014	2,1%	(0,5;3,7)			

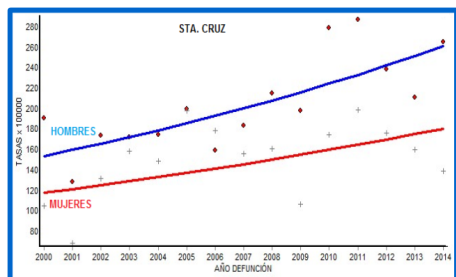
60-74 años							
Tasa*	2000	Periodo total	PCA	Periodo 1	PCA	Periodo 2	PCA
Hombres	91,8	2000-2014	1,6%	(-1,2;4,4)			
Mujeres	104,9	2000-2014	-2,2%	(-5,1;0,7)			

75 y más años							
Tasa*	2000	Periodo total	PCA	Periodo 1	PCA	Periodo 2	PCA
Hombres	288,4	2000-2014	5,9%	(2,5;9,5)	2000-2008	13,0%	(5,5;21,1)
Mujeres	394,5	2000-2014	4,1%	(2,0;6,1)	2008-2014	-3,9%	(-13,6;6,9)

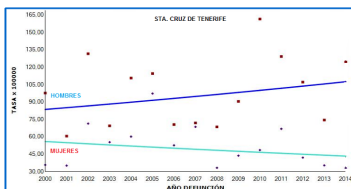
A: Significación estadística.

Santa Cruz de Tenerife

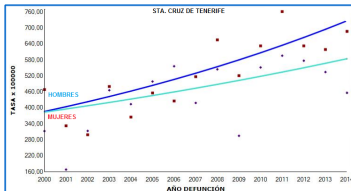
60 y más años



60-74 años



75 y más años



A: Significación estadística.

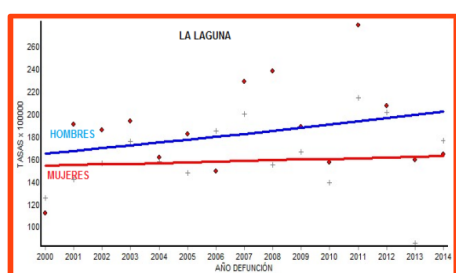
60 y más años			
	Tasa* 2000	Período total	PCA
Hombres	190,5	2000-2014	3.9*(1.9;5.8)
Mujeres	105,1	2000-2014	3.1(-0.3;6.6)

60-74 años			
	Tasa* 2000	Período total	PCA
Hombres	97,7	2000-2014	1.8(-2.1;5.8)
Mujeres	35,8	2000-2014	-1.8(-5.9;2.5)

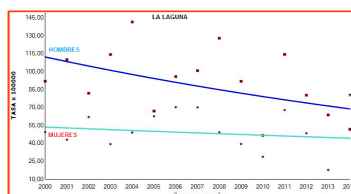
75 y más años			
	Tasa* 2000	Período total	PCA
Hombres	468,8	2000-2014	4.6*(2.5;6.7)
Mujeres	313,0	2000-2014	3.0*(0.2;5.9)

La Laguna

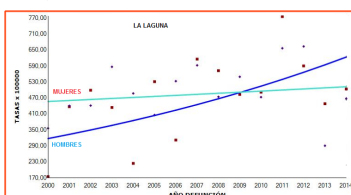
60 y más años



60-74 años



75 y más años



A: Significación estadística.

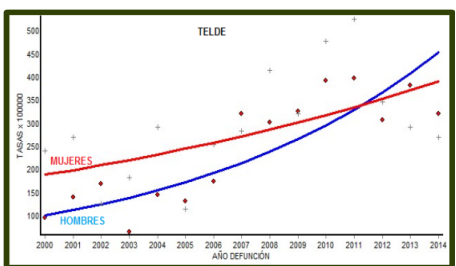
60 y más años			
	Tasa* 2000	Período total	PCA
Hombres	112,6	2000-2014	1.5(-1.3;4.3)
Mujeres	126,1	2000-2014	0.4(-2.6;3.5)

60-74 años			
	Tasa* 2000	Período total	PCA
Hombres	91,9	2000-2014	-3.4(-7.0;0.3)
Mujeres	49,4	2000-2014	-1.4(-6.3;3.9)

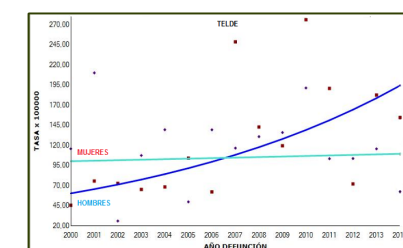
75 y más años			
	Tasa* 2000	Período total	PCA
Hombres	174,8	2000-2014	4.9*(0.5;9.6)
Mujeres	356,1	2000-2014	0.8(-2.1;3.8)

Telde

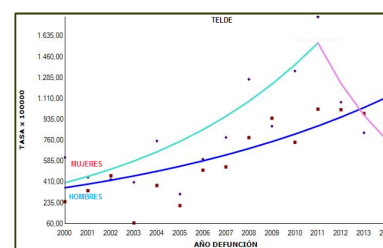
60 y más años



60-74 años



75 y más años



60 y más años							
	Tasa* 2000	Período total	PCA	Período 1	PCA	Período 2	PCA
Hombres	95,6	2000-2014	11.3*(6.8;16.0)				
Mujeres	241,1	2000-2014	5.3*(0.4;10.5)				

60-74 años							
	Tasa* 2000	Período total	PCA	Período 1	PCA	Período 2	PCA
Hombres	45,5	2000-2014	8.7*(2.8;14.9)				
Mujeres	115,8	2000-2014	0.6(-6.2;8.0)				

75 y más años							
	Tasa* 2000	Período total	PCA	Período 1	PCA	Período 2	PCA
Hombres	245,9	2000-2014	8.4*(4.6;12.4)				
Mujeres	616,9	2000-2014	7.5*(1.2;14.0)	2000-2011	13.2*(7.1;19.6)	2011-2014	-21.5(-42.3;6.7)

A: Significación estadística.

CONCLUSIONES / RECOMENDACIONES

- Casi la mitad de las muertes por diabetes en personas de 60 y más años de edad acontecen en estos 4 Municipios, donde reside alrededor del 50% de la población canaria, siendo en general la tendencia ascendente a lo largo de los años. Telde es el Municipio que presenta peores resultados.
- Continuar y mejorar las medidas de promoción, dirigidas sobre todo a la población con mayor riesgo (obesos, hipertensos, hiperlipidémicos, con antecedentes familiares), y la prevención secundaria y terciaria (diagnóstico precoz, monitorización, tratamiento) para evitar las complicaciones.