

5.6. MORTALIDAD

Se presentan los indicadores de mortalidad para Navarra hasta el año 2006. El origen de los datos son los Boletines Estadísticos de Defunción correspondientes a fallecimientos de residentes en Navarra ocurridos en Navarra o en otras Comunidades Autónomas. La codificación de la causa básica de defunción se ha realizado utilizando la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE), la novena revisión hasta el año 1998 y la décima revisión a partir de 1999. Se ha calculado la esperanza de vida al nacer como la media de años que una persona nacida en el periodo de estudio puede esperar vivir asumiendo que las tasas específicas de mortalidad permanezcan constantes (es decir, que se mantengan en las tasas observadas en el periodo de estudio).

Para hacer comparaciones con otros países y entre los dos quinquenios y puesto que el objetivo es medir las tasas de mortalidad independientemente de la estructura de las poblaciones se han calculado las tasas ajustadas a la población estándar europea por el método directo. Para analizar la mortalidad prematura se ha calculado la tasa de años potenciales de vida perdidos entre 1-70 años ajustada a la población europea (APVP). Las comparaciones con datos de España se han realizado utilizando los datos publicados por el Instituto Nacional de Estadística y la comparación con los datos europeos se han realizado a través de los datos difundidos por Eurostat.

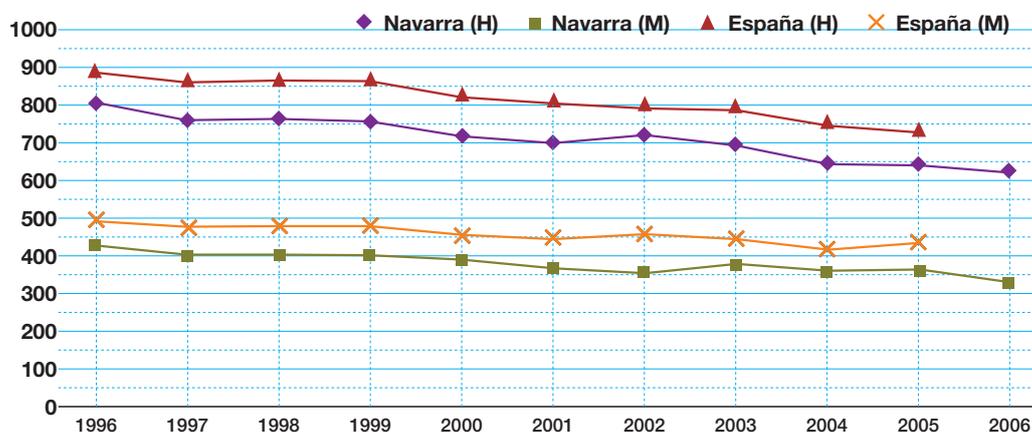
MORTALIDAD GENERAL Y ESPERANZA DE VIDA

En el año 2006 fallecieron un total de 4.956 personas residentes en Navarra, de ellas 2.610 eran hombres y 2.346 mujeres. El 21% de los hombres fallecidos tenían menos de 65 años y el 26% más de 85 años. Entre las mujeres fallecidas estos porcentajes eran de 9% y 52%, respectivamente.

La esperanza de vida al nacer en Navarra en el quinquenio 2002-2006, fue de 78,4 años en los hombres y 85,4 años en las mujeres.

Las tasas globales de mortalidad de los hombres y mujeres de Navarra son más bajas que las de España, en porcentajes que se sitúan entre el 10-15% según los años. Esta menor mortalidad de Navarra se viene observando durante toda la última década (Gráfico 5.11).

Gráfico 5.11. Mortalidad por todas las causas en Navarra y España en el periodo 1996/2006
Tasas ajustadas por edad a la población europea por 100,000: Hombres y Mujeres



MORTALIDAD POR GRUPOS DE EDAD. MORTALIDAD INFANTIL

La tasa de mortalidad infantil en el quinquenio 2002-2006 fue de 2,7 fallecidos por mil nacidos vivos y sigue manteniendo una tendencia descendente respecto a los años anteriores (Tabla 5.15). A nivel europeo, la tasa de Navarra se encuentra en el quintil inferior y se aproxima a la registrada en el año 2002 en Islandia (2,3) y Suecia (3,3), países que presentaron las tasas más bajas.

Además de la mortalidad en el primer año de vida, las tasas de mortalidad específicas han descendido en la mayoría de los grupos de edad en ambos sexos, indicándonos que los aumentos de la esperanza de vida son el resultado de que el riesgo de muerte está descendiendo en los niños y jóvenes pero también en las edades adultas y entre los grupos de mayor edad. Las tasas de mortalidad fueron más altas entre los hombres, observándose ratios por encima de 2 en bastantes grupos de edad (Tabla 5.16)

TABLA 5.15. NÚMERO DE RECIÉN NACIDOS VIVOS, DEFUNCIONES DE MENORES DE 1 AÑO Y TASAS DE MORTALIDAD INFANTIL POR 1000 NACIDOS VIVOS. NAVARRA 1996-2006

AÑO	NÚMERO RECIÉN NACIDOS*	MUERTES < 1AÑO	TASA MORTALIDAD INFANTIL
1996	4.830	26	5,4
1997	4.967	19	3,8
1998	4.952	27	5,5
1999	5.122	10	2,0
2000	5.262	21	4,0
2001	5.710	17	3,0
2002	5.802	15	2,6
2003	6.180	14	2,3
2004	6.293	29	4,6
2005	6.080	15	2,5
2006	6.551	18	2,7

*Fuente: Instituto de Estadística de Navarra

TABLA 5.16. TASAS ESPECÍFICAS DE MORTALIDAD POR EDAD EN NAVARRA. TASAS POR 100.000. RATIO DE LAS TASAS DE LOS HOMBRES RESPECTO A LAS MUJERES EN EL PERIODO 2002-2006

EDAD	HOMBRES		MUJERES		HOMBRES/ MUJERES
	1997-2001	2002-2006	1997-2001	2002-2006	
<1 año	359,1	350,8	373,5	232,8	1,5
1-4	31,8	31,4	27,4	33,4	0,9
5-9	16,0	21,3	12,0	3,2	6,6
10-14	19,0	8,9	17,5	8,0	1,1
15-19	67,2	50,6	23,4	17,7	2,8
20-24	85,8	100,4	20,1	33,0	3,0
25-29	97,0	76,8	30,1	28,9	2,7
30-34	113,0	77,9	46,5	39,4	2,0
35-39	136,4	130,3	53,5	62,6	2,1
40-44	214,9	177,7	93,8	93,8	1,9
45-49	299,7	269,4	134,0	143,3	1,9
50-54	458,1	428,9	199,6	187,5	2,3
55-59	733,7	658,7	273,1	246,1	2,7
60-64	1.126,7	1.015,1	428,5	350,3	2,9
65-69	1.849,4	1.591,8	665,6	614,2	2,6
70-74	3.147,6	2.561,9	1.298,2	1.078,7	2,4
75-79	4.985,8	4.529,7	2.461,8	2.263,4	2,0
80-84	8.945,1	8.312,6	5.181,5	4.596,5	1,8
>=85	16.590,1	15.502,0	13.483,1	12.600,4	1,2

MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS DE CAUSAS

Entre los hombres, en el último periodo 2002-06, las cuatro causas de muerte más frecuentes fueron el cáncer, las enfermedades circulatorias, enfermedades respiratorias y muertes por causas externas. Estas 4 causas de muerte han descendido en el último quinquenio en porcentajes que oscilan entre el 8 y el 16% (Tabla 5.17).

Entre las mujeres de Navarra, la mortalidad por enfermedades circulatorias continúa ocupando la primera posición, en segundo lugar destacan los tumores y en tercer y cuarto lugar la mortalidad por enfermedades respiratorias y enfermedades del sistema nervioso. En el último periodo ha descendido, como entre los hombres, la mortalidad por cáncer, enfermedades circulatorias y enfermedades respiratorias. La mortalidad por causas externas ha aumentado entre las mujeres en el quinquenio 2002-2006 un 37% (Tabla 5.17).

En la tabla 5.18 se pueden observar el peso porcentual de las diferentes causas de muerte según la edad de los fallecidos. Entre los jóvenes señalar la importancia de las muertes por causas externas, en las edades medias destacan las muertes por cáncer y en las edades avanzadas las muertes por enfermedades circulatorias.

Tabla 5.17. MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS DE CAUSAS EN NAVARRA Y % DE CAMBIO EN EL PERIODO 02-06 RESPECTO AL QUINQUENIO ANTERIOR. TASAS AJUSTADAS POR EDAD A LA POBLACIÓN EUROPEA POR 100.000.

HOMBRES	97-01	02-06	%	MUJERES	97-01	02-06	%
Tumores	245,6	225,4	-8,2	Enf. circulatorias	130,0	105,0	-19,2
Enf. circulatorias	217,8	182,9	-16,1	Tumores	113,1	102,6	-9,2
Enf. respiratorias	87,2	77,8	-10,9	Enf. respiratorias	34,9	33,4	-4,2
Causas externas	58,4	50,5	-13,5	Enf. sistema nervioso	18,3	21,3	16,5
Enf. digestivas	33,1	33,6	1,3	Causas externas	14,2	19,5	37,6
Enf. sistema nervioso	20,1	19,6	-2,6	Enf. digestivas	17,4	16,5	-5,2
Enf. endocrinas	15,3	14,2	-6,8	Enf. endocrinas	12,8	12,4	-3,5
Enf. aparato genitourinario	11,3	12,8	13,0	Trastornos mentales	11,4	10,9	-4,2
Enf. infecciosas	12,0	12,0	0,1	Causas mal definidas.	10,6	7,7	-28,0
Trastornos mentales	11,3	10,6	-6,0	Enf. infecciosas	6,7	7,3	9,1
Causas mal definidas.	12,7	9,8	-22,6	Enf. aparato genitourinario	6,7	6,6	-1,7
Enf. osteomusculares	3,4	4,2	24,3	Enf. osteomusculares	5,6	4,7	-16,5
Afecciones perinatales	3,4	2,8	-15,9	Malformaciones congénitas	4,0	2,7	-32,7
Malformaciones congénitas	2,4	2,7	11,3	Afecciones perinatales	1,9	2,1	7,5
Enf. de la sangre	1,7	1,4	-20,6	Enf. piel	1,6	1,7	9,2
Enf. piel	1,3	1,1	-18,8	Enf. de la sangre	1,8	1,1	-41,3
				Embarazo, parto y puerperio	0,1	0,0	-100,0

TABLA 5.18. % DE LOS PRINCIPALES GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE POR GRUPOS DE EDAD

EDAD	OTRAS (INCLUIDA PERINATAL)	CÁNCER	ENF CIRCULATORIAS	ENF RESPIRATORIAS	ENF. DIGESTIVAS	CAUSAS EXTERNAS
0-1	87	0	3	6	1	3
1-5	48	12	4	6	1	30
5-10	25	21	5	5	2	42
10-15	23	25	7	5	1	40
15-20	11	10	4	3	1	71
20-25	8	10	5	4	2	72
25-30	18	10	7	4	2	59
30-35	21	15	10	3	3	48
35-40	17	27	15	2	6	33
40-45	12	38	18	3	6	22
45-50	9	44	21	3	7	16
50-55	8	47	23	4	7	12
55-60	9	46	25	5	6	8
60-65	9	45	28	6	6	6
65-70	10	41	32	8	5	4
70-75	11	34	36	10	5	3
75-80	14	27	40	12	5	2
80-85	17	20	44	13	4	2
>= 85	21	11	46	15	5	1
Total	16	25	37	11	5	6

AÑOS POTENCIALES DE VIDA PERDIDOS DE 1-70 AÑOS

La tasa de APVP es 2,6 veces más alta entre los hombres que en las mujeres. Los accidentes de tráfico, el cáncer de pulmón, el infarto agudo de miocardio y las muertes por suicidio ocupan los 4 primeros lugares como causas de mortalidad prematura entre los hombres en el periodo 2002-2006, sumando entre ellas el 40% de los APVP. Como dato positivo señalar importante descenso de la mortalidad por infarto agudo de miocardio y por accidentes de tráfico respecto al quinquenio anterior (Tabla 5.19).

Tabla 5.19. TASAS ESTANDARIZADAS A LA POBLACIÓN EUROPEA DE AÑOS POTENCIALES DE VIDA PERDIDOS DE 1-70 AÑOS. DIEZ PRIMERAS CAUSAS Y PORCENTAJE DE CAMBIO

HOMBRES	1997-2001	2002-2006	% CAMBIO
Accidentes de tráfico de vehículos de motor	805,7	587,2	-27,1
Tumor maligno de la tráquea, brónquios y pulmón	453,0	413,2	-8,8
Infarto agudo de miocardio	416,1	330,0	-20,7
Suicidio y lesiones autoinfligidas	286,0	295,9	3,5
Tumor maligno encefalo	109,8	142,0	29,3
Otras enfermedades del corazón	133,4	141,4	6,0
Envenenamiento accidental por psicofármacos, drogas de abuso	120,5	116,7	-3,1
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	109,6	111,8	2,0
SIDA	154,3	106,1	-31,3
Otras enfermedades del sistema nervioso y órganos sentidos	104,3	100,3	-3,9
TOTAL	5.075,5	4.276,1	-15,8
MUJERES			
Accidentes de tráfico de vehículos de motor	232,7	218,0	-6,3
Tumor maligno de la mama	235,5	182,2	-22,6
Tumor maligno de la tráquea, brónquios y pulmón	76,3	120,5	57,8
Suicidio y lesiones autoinfligidas	65,9	119,8	81,8
Otras enfermedades del sistema nervioso y órganos sentidos	66,9	105,7	58,0
Enf. cerebrovasculares	47,7	62,9	31,8
Tumor maligno encefalo	61,1	62,6	2,6
Otras enfermedades del corazón	48,6	58,0	19,3
Tumor maligno del colon	61,1	55,6	-9,0
Tumor maligno del ovario	54,6	55,2	1,1
TOTAL	2.001,4	1.909,4	3.910,7

Si bien la tasa global de APVP entre las mujeres sigue siendo más baja que entre los hombres y además ha descendido en el último quinquenio, hay que señalar que el descenso entre las mujeres (9%) ha sido más bajo que el registrado entre los hombres (16%). También las muertes por accidentes de tráfico ocupan el primer lugar como causantes de APVP entre las mujeres, mientras que la segunda posición la ocupan las muertes por cáncer de mama, el tercer lugar el cáncer de pulmón y el cuarto lugar como entre los hombres las muertes por suicidio. Al contrario que entre los hombres se observa un empeoramiento para algunas de las causas de muerte prematura: accidentes de tráfico, cáncer de pulmón o la mortalidad por suicidio (Tabla 5.19).

TENDENCIAS DE LAS CAUSAS DE MORTALIDAD MÁS FRECUENTES

En la tabla 5.20 se muestra la evolución de las 20 causas de muerte desagregadas más frecuentes en ambos sexos, ordenadas por orden decreciente de la tasa ajustada en el periodo 2002-2006 y el porcentaje de cambio respecto al quinquenio anterior.

El cáncer de pulmón, es la primera causa de muerte entre los hombres mientras que entre las mujeres ocupa el puesto 13. Entre los hombres la mortalidad por cáncer de pulmón se ha estabilizado en el último quinquenio. Entre las mujeres, si bien las tasas son considerablemente más bajas que entre los hombres, el incremento en el último quinquenio, 31%, es mucho mayor que el observado en los hombres.

Las muertes por infarto agudo de miocardio o por enfermedades cerebrovasculares ocupan el segundo y tercer lugar entre los hombres y el primero y tercero entre las mujeres. Tanto las tasas de mortalidad por infarto agudo de miocardio, como por otras formas de enfermedad isquémica del corazón y las tasas de mortalidad por enfermedad cerebrovascular han disminuido en el último periodo en ambos sexos. Los descensos de las tasas de mortalidad por estas causas superan el 10% y son responsables en buena medida del incremento de la esperanza de vida en Navarra.

El cáncer de mama, el tumor que produce más muertes por cáncer entre las mujeres presentó una tasa de 16,8 por 100.000 en el quinquenio 2002-06 y ha descendido un 16% en el último quinquenio.

Las tasas de mortalidad por cáncer de estómago continúan descendiendo en Navarra en ambos sexos siguiendo una tendencia iniciada hace varias décadas y que se observa en otros países industrializados.

La mortalidad por cáncer de próstata, que había presentado una tendencia creciente en la década de los 80, con una estabilización en los 90, muestra un descenso del 25% en el último quinquenio. También los datos de España

Tabla 5.20. TENDENCIAS DE LAS 20 PRIMERAS CAUSAS CON MAYOR TASA DE MORTALIDAD EN EL PERIODO 2002-2006 ENTRE LOS HOMBRES Y MUJERES DE NAVARRA. TASAS AJUSTADAS A LA POBLACIÓN ESTÁNDAR EUROPEA. PORCENTAJE DE CAMBIO RESPECTO 1997-2001.

HOMBRES	1997-2001	2002-2006	% CAMBIO
Tumor maligno de la tráquea, brónquios y pulmón	61,0	61,0	0,0
Infarto agudo de miocardio	64,1	52,9	-17,5
Enf. cerebrovasculares	51,1	42,4	-17,0
Enf. crónicas de las vías respiratorias (excepto asma)	42,5	33,7	-20,6
Otras enfermedades del corazón	28,6	28,4	-0,7
Otras enfermedades del sistema respiratorio	20,2	22,3	10,3
Otras enfermedades isquémicas del corazón	23,9	19,8	-17,4
Insuficiencia cardíaca	24,8	19,1	-22,7
Neumonía	18,6	18,5	-0,7
Tumor maligno de la próstata	24,5	18,2	-25,5
Tumor maligno del colon	18,1	17,8	-1,5
Accidentes de tráfico de vehículos de motor	26,8	17,1	-36,2
Otras enfermedades del sistema digestivo	15,2	17,0	12,0
Tumor maligno del estómago	16,7	14,7	-12,1
Tumor maligno de la vejiga	13,8	12,5	-9,2
Diabetes mellitus	12,4	11,9	-3,8
Suicidio y lesiones autoinfligidas	11,2	11,4	2,2
Tumor maligno de sitios mal definidos, secundarios y no específicos	12,7	11,3	-10,6
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	11,0	11,2	2,0
Otras enfermedades del sistema nervioso y órganos sentidos	11,4	10,8	-5,0
TOTAL	737,1	661,4	-10,3
MUJERES			
Enf. cerebrovasculares	38,3	31,5	-17,8
Otras enfermedades del corazón	19,1	19,5	2,1
Infarto agudo de miocardio	22,6	17,6	-22,4
Insuficiencia cardíaca	24,5	17,1	-30,2
Tumor maligno de la mama	20,1	16,8	-16,5
Otras enfermedades del sistema respiratorio	12,2	14,9	22,1
Enf. del Alzheimer	11,2	13,1	17,1
Trastornos mentales orgánicos, senil y presenil	10,7	10,5	-2,0
Diabetes mellitus	9,9	10,2	2,7
Otras enfermedades del sistema digestivo	10,6	10,1	-4,7
Tumor maligno del colon	10,8	9,7	-10,5
Neumonía	10,1	9,1	-9,6
Tumor maligno de la tráquea, brónquios y pulmón	6,9	9,0	31,4
Otras enfermedades del sistema nervioso y órganos sentidos	6,8	7,9	15,9
Accidentes de tráfico de vehículos de motor	6,5	7,4	13,9
Tumor maligno del páncreas	6,7	7,2	7,5
Otras enfermedades isquémicas del corazón	10,7	7,0	-34,2
Tumor maligno del ovario	6,1	6,6	6,9
Tumor maligno del estómago	7,1	5,8	-18,9
Enf. hipertensivas	5,6	5,7	2,1
TOTAL	391,1	355,5	-9,1

muestran un ligero descenso de las tasas de mortalidad en los últimos años, pasando de 23,7 en el año 1999 a 20,2 muertes por 100.000 en el año 2004.

La mortalidad por causas externas ha disminuido entre los hombres y ha aumentado entre las mujeres en el último quinquenio. En este grupo de causas de muerte destacan las muertes por accidente de tráfico y las muertes por suicidio como las más frecuentes. En el gráfico 5.12 se observa como evoluciona la mortalidad en ambos sexos en las 3 últimas décadas. En los hombres la mortalidad por accidentes de tráfico muestra una tendencia descendente, de un 55% respecto al periodo 1977-1987. En las mujeres también descienden pero en el periodo 2002-2006 se observa un repunte. La mortalidad por suicidio (gráfico 5.13) presenta una tendencia ascendente en ambos sexos

cuando se observan los datos de los últimos 30 años. A nivel de la UE-15, tanto Navarra como España presentan una tasa de mortalidad por accidentes de tráfico por encima de la media y la mortalidad por suicidios de Navarra es muy parecida a la de España y las tasas están por debajo de la media de la UE.

Gráfico 5.12. Evolución de las tasas de mortalidad por accidentes de tráfico en Navarra. Tasas ajustadas a la población europea.

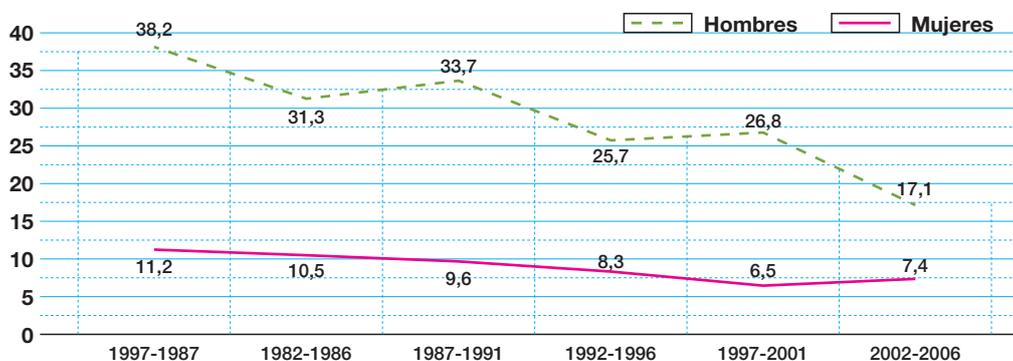
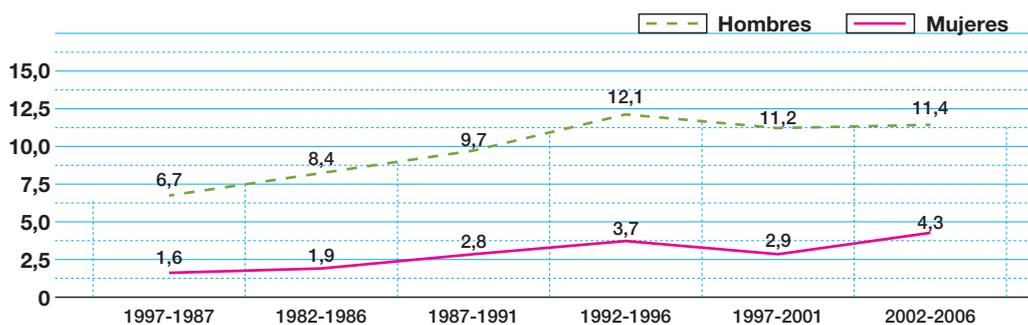


Gráfico 5.13. Evolución de las tasas de mortalidad por suicidio en Navarra. Tasas ajustadas a la población europea.



CONCLUSIONES

Indicadores que presentan una evolución positiva en el periodo 2002-2006

- En el quinquenio 2002-2006 la esperanza de vida al nacer fue de 78,4 años en los hombres y 85,4 años en las mujeres, esta última una de las más altas a nivel mundial.
- Han disminuido las tasas de mortalidad en ambos sexos en prácticamente todos los grupos de edad.
- Importante descenso de la mortalidad infantil que se sitúa en 2,7 muertes por mil recién nacidos vivos en el periodo 2002-2006 frente a 3,6 en el quinquenio anterior.
- Bajas tasas de mortalidad por enfermedades circulatorias en comparación a la mortalidad registrada en España y en la mayoría de los países de la Unión Europea. Además durante 2002-2006 han continuado descendiendo la mortalidad por isquemia cardiaca, enfermedad cerebrovasculares e insuficiencia cardiaca.
- Descenso importante de la mortalidad por cáncer de estómago en ambos sexos y del cáncer de próstata en hombres.
- La mortalidad total y mortalidad prematura por cáncer de mama que hasta mediados de los 90 presentaba una tendencia ascendente muestra un descenso de la mortalidad total pero sobre todo de la mortalidad prematura entre las mujeres.
- Descenso de la mortalidad por accidentes de tráfico en varones.

Indicadores que presentan una evolución negativa en el periodo 2002-2006

- Fuerte incremento de la mortalidad por cáncer de pulmón entre las mujeres (32% las tasas de mortalidad y 70% la tasa de APVP).
- Incremento de la mortalidad por accidentes de tráfico y suicidio entre las mujeres.