

# La mortalidad en la Argentina entre 1980 y 1991

9

serie  
análisis demográfico,



REPUBLICA ARGENTINA  
MINISTERIO DE ECONOMIA  
Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS  
SECRETARIA DE PROGRAMACION ECONOMICA  
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

**INDEC**



SI/20.9

Sala

**C. E. S.**  
Centro Estadístico de Censos  
DIRECCION DE DIFUSION  
I.N.D.E.C.

**SALA DE CONSULTAS**  
Instituto ISSN 0328-3143  
Instituto Nacional de Estadística y Censos  
JULIO A. ROCA 615 - 1067 - BUENOS AIRES

# La mortalidad en la Argentina entre 1980 y 1991

Buenos Aires, 1997

**9**

**serie  
análisis demográfico**



REPUBLICA ARGENTINA  
MINISTERIO DE ECONOMIA  
Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS  
SECRETARIA DE PROGRAMACION ECONOMICA  
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

**INDEC**

Esta publicación continúa la **Serie Análisis Demográfico**, orientada a la difusión de los resultados de las investigaciones realizadas en el marco del Programa de Análisis Demográfico (PAD) de la Dirección de Estadísticas Poblacionales dependiente de la Dirección Nacional de Estadísticas Sociales y de Población del INDEC.

El INDEC brinda también a través de esta serie un espacio para la difusión de investigaciones regionales y provinciales llevadas a cabo en el marco del Programa de Análisis Demográfico Provincial.

### SIGNOS CONVENCIONALES UTILIZADOS POR EL INDEC

Para la sustitución o complementación de un dato numérico el INDEC utiliza los siguientes signos, según el caso:

- \* Dato provisorio
- Dato igual a cero
- 0 Dato igual a cero por redondeo de cifra positiva
- 0 Dato igual a cero por redondeo de cifra negativa
- ... Dato no disponible a la fecha de presentación de resultados
- .. Dato no significativo estadísticamente
- . Dato no existente
- .. Dato estimado con coeficiente de variación mayor al 10%
- /// Dato que no corresponde presentar debido a la naturaleza de las cosas o del cálculo
- s Dato confidencial por aplicación de las reglas del secreto estadístico
- e Dato estimado

Director responsable de la edición Lic. Néstor Kvasina

© Queda hecho el depósito que fija la Ley Nº 11.723. Buenos Aires, 1997

Buenos Aires, 1997

#### PUBLICACIONES DEL INDEC

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos se encuentran a la venta en INDEC, Centro Estadístico de Servicios, Julio A. Roca 615 P.B., C.P. 1067, Buenos Aires, Argentina.

Por cualquier consulta puede dirigirse personalmente al Centro Estadístico de Servicios, o bien comunicarse a los Tel.: 349-9650/52/54/62, al Fax: 349-9621, o a través de correo electrónico E-Mail: CES@indec.mecon.ar, o en la página de INTERNET, <http://WWW.indec.mecon.ar>

Horario de atención de 9,30 a 16,00.

## CONTENIDO

	Página
PRESENTACIÓN	9
INTRODUCCIÓN	11
1. NIVEL Y ESTRUCTURA DE LA MORTALIDAD GENERAL E INFANTIL EN EL PERÍODO 1980 y 1991	15
1.1. Antecedentes de su evolución hasta 1980	15
1.2. Evolución del nivel de la mortalidad general entre 1980 y 1991	18
1.3. Cambios en la estructura de la mortalidad general entre 1980 y 1991	20
1.4. Evolución de las tasas de mortalidad infantil entre 1980 y 1991	23
1.5. Patrones provinciales de mortalidad	26
2. EVOLUCIÓN DE LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE	31
2.1. Tendencias generales	31
2.2. Evolución de las principales causas de muerte según grupo de edad y sexo	38
2.3. La mortalidad infantil según criterios de evitabilidad	51
3. ESTUDIO DE LA MORTALIDAD ENTRE 1980 Y 1991 SEGÚN REGIONES GEOGRÁFICAS POR EL MÉTODO DE AÑOS DE VIDA PERDIDOS	56
3.1. Cambios en la esperanza de vida al nacimiento según regiones geográficas	56
3.2. Años de vida perdidos por causas de muerte y por edad	57
3.3. Efecto de los cambios en las causas de muerte y en la mortalidad por grupos de edad en las diferencias en la esperanza de vida entre 1980 y 1991	62
3.4. Diferencias en la mortalidad de varones y mujeres entre 1980 y 1991 debidas a los cambios en las causas de muerte	69
3.5. Velocidad del cambio de la mortalidad	71
ANEXO METODOLÓGICO - AÑOS DE VIDA PERDIDOS	79
BIBLIOGRAFÍA	161

## CUADROS

<b>Cuadro 1.-</b> Tasa bruta de mortalidad, esperanza de vida al nacer e incremento anual medio de la esperanza de vida al nacer. Total del país. Período 1869-1980	15
<b>Cuadro 2.-</b> Esperanza de vida al nacer por sexo e incremento anual medio de la esperanza de vida. Total del país. Período 1869-1980	17
<b>Cuadro 3.-</b> Tasa de mortalidad infantil. Total del país. Período 1914-1980	17
<b>Cuadro 4.-</b> Tasa bruta de mortalidad por sexo. Total del país. Período 1980-1991	18
<b>Cuadro 5.-</b> Esperanza de vida al nacer por sexo e índice de sobremortalidad masculina. Total del país 1980 y 1991	19
<b>Cuadro 6.-</b> Esperanza de vida temporaria entre edades seleccionadas, por sexo. Total del país 1980-81 y 1990-92	22
<b>Cuadro 7.-</b> Edad en la que se produce la extinción del 25, 50 y 75 por ciento de la cohorte hipotética de 100.000 nacimientos. Total del país 1980-81 y 1990-92	23
<b>Cuadro 8.-</b> Tasa de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal (por mil), Total del país, 1980 y 1991	24
<b>Cuadro 9.-</b> Índice de sobremortalidad masculina infantil, neonatal y postneonatal. Total del país, 1980 y 1991	25
<b>Cuadro 10.-</b> Situación de la mortalidad de las provincias según los indicadores constitutivos de la tipología	26
<b>Cuadro 11.-</b> Principales causas de defunción: tasas por cien mil y participación relativa según sexo. Total del país 1980 y 1991	31
<b>Cuadro 12.-</b> Diferencia relativa de incidencia de las principales causas de muerte, según sexo. Total del país, 1980 y 1991	32



<b>Cuadro 13.</b> -Principales causas de defunción en niños: tasas por cien mil y variación porcentual 1980-1991 según grupo de edad y sexo. Total del país, 1980 y 1991	39
<b>Cuadro 14.</b> -Principales causas de defunción en jóvenes: tasas por cien mil y variación porcentual 1980-1991 según sexo. Total del país 1980-1991	43
<b>Cuadro 15.</b> -Principales causas de defunción en adultos: tasas por cien mil y variación porcentual 1980-1991 según grupo de edad y sexo.Total del país 1980-1991	45
<b>Cuadro 16.</b> -Principales causas de defunción en ancianos: tasas por cien mil y variación porcentual 1980-1991 según grupo de edad y sexo.Total del país 1980-1991	48
<b>Cuadro 17.</b> - Total del país. Defunciones neonatales y postneonatales por criterios de evitabilidad (1980 y 1991) (en porcentajes)	52
<b>Cuadro 18.</b> -Esperanza de vida al nacimiento según sexo por regiones geográficas 1980-1991	56
<b>Cuadro 19.</b> -Diferencias en la esperanza de vida al nacimiento según sexo por regiones geográficas entre 1980 y 1991	57
<b>Cuadro 20.</b> -Años de vida entre 0 y 74 años según causa de muerte por sexo. Total del país 1980 y 1991	58
<b>Cuadro 21.</b> -Diferencia absoluta y relativa de años de vida perdidos según causa de muerte y sexo. Total del país, 1980 y 1991	58
<b>Cuadro 22.</b> -Años de vida perdidos según grupos de edad por sexo.Total del país 1980 y 1991	60
<b>Cuadro 23.</b> -Diferencia absoluta y relativa de años de vida perdidos según edad por sexo. Total del país 1980 y 1991.	61
<b>Cuadro 24.</b> -Diferencias en las esperanzas de vida al nacimiento entre 1980 y 1991 según causas de muerte por regiones geográficas. Varones	62
<b>Cuadro 25.</b> -Diferencias en las esperanzas de vida al nacimiento entre 1980 y 1991 según causas de muerte por regiones geográficas. Mujeres	63
<b>Cuadro 26.</b> -Diferencias en las esperanzas de vida al nacimiento entre 1980 y 1991 según edad por regiones geográficas. Varones.	66
<b>Cuadro 27.</b> -Diferencias en las esperanzas de vida al nacimiento entre 1980 y 1991según edad por regiones geográficas. Mujeres.	66
<b>Cuadro 28.</b> -Diferencias en las esperanzas de vida al nacimiento de mujeres y varones según la causa de muerte por regiones geográfica, 1980.	70
<b>Cuadro 29.</b> -Diferencias en las esperanzas de vida al nacimiento de mujeres y varones según la causa de muerte por regiones geográfica, 1991.	70
<b>Cuadro 30.</b> -Cambio porcentual anual de años de vida perdidos según causa de muerte por regiones geográficas. Varones, 1980-1991.	72
<b>Cuadro 31.</b> -Cambio porcentual anual de años de vida perdidos según causa de muerte por regiones geográficas. Mujeres, 1980-1991.	72

## GRAFICOS

	<b>Página</b>
<b>Gráfico 1.-</b> Tasa bruta de mortalidad por sexo. Total del país. Período 1980-1991.	18
<b>Gráfico 2.-</b> Tasa de mortalidad por edad. Total del país 1980-1991. Varones.	21
<b>Gráfico 3.-</b> Tasa de mortalidad por edad. Total del país 1980-1991. Mujeres.	21
<b>Gráfico 4.-</b> Evolución de la mortalidad infantil. Total del país, 1980-1991.	24
<b>Gráfico 5.-</b> Tasas de mortalidad de principales causas de muerte por sexo. Total del país 1980-1991 (por cien mil).	32
<b>Gráfico 6.-</b> Tasas de mortalidad por enfermedades del corazón por sexo. Total del país. 1980-1991 (por cien mil).	33
<b>Gráfico 7.-</b> Tasas de mortalidad por tumores malignos y sus localizaciones por sexo. Total del país 1980-1991 (por cien mil).	34
<b>Gráfico 8.-</b> Tasas de mortalidad por enfermedades cerebrovasculares por sexo. Total del país 1980-1991 (por cien mil).	35
<b>Gráfico 9.-</b> Tasas de mortalidad por accidentes por sexo. Total del país 1980-1991 (por cien mil).	36
<b>Gráfico 10.-</b> Tasas de mortalidad por afecciones del período perinatal por sexo. Total del país 1980-1991 (por cien mil).	37
<b>Gráfico 11.-</b> Principales causas de muerte en menores de 1 año por sexo. Total del país, 1980-1991 (por cien mil).	40
<b>Gráfico 12.-</b> Principales causas de muerte en edades de 1 a 4 años. 1980-1991 (por cien mil).	41
<b>Gráfico 13.-</b> Principales causas de muerte en edades de 4 a 14 años. 1980-1991 (por cien mil).	42
<b>Gráfico 14.-</b> Principales causas de muerte en edades de 15 a 29 años. 1980-1991 (por cien mil).	44
<b>Gráfico 15.-</b> Principales causas de muerte en edades de 30 a 49 años. 1980-1991 (por cien mil).	46
<b>Gráfico 16.-</b> Principales causas de muerte en edades de 50 a 64 años. 1980-1991 (por cien mil).	47
<b>Gráfico 17.-</b> Principales causas de muerte en edades de 65 a 79 años. 1980-1991 (por cien mil).	49
<b>Gráfico 18.-</b> Principales causas de muerte en edades de 80 años y más. 1980-1991 (por cien mil).	50
<b>Gráfico 19.-</b> Estructura de las defunciones neonatales por grupo de causas. Porcentaje sobre el total de defunciones.	53
<b>Gráfico 20.-</b> Estructura de las defunciones postneonatales por grupo de causas. Porcentaje sobre el total de defunciones.	54
<b>Gráfico 21.-</b> Años de vida perdidos entre 0 y 75 años, por sexo y causas de muerte. Total del país. 1980.	59
<b>Gráfico 22.-</b> Años de vida perdidos entre 0 y 75 años, por sexo y causas de muerte. Total del país. 1991.	59
<b>Gráfico 23.-</b> Explicación del cambio de las esperanzas de vida al nacimiento por causa de muerte según regiones geográficas. Varones. Argentina 1980-1991.	63
<b>Gráfico 24.-</b> Explicación del cambio de las esperanzas de vida al nacimiento por causa de muerte según regiones geográficas. Mujeres. Argentina 1980-1991.	64
<b>Gráfico 25.-</b> Explicación del cambio de las esperanzas de vida al nacimiento por grupo de edad según regiones geográficas. Varones. Argentina 1980-1991.	67
<b>Gráfico 26.-</b> Explicación del cambio de las esperanzas de vida al nacimiento por grupo de edad según regiones geográficas. Mujeres. Argentina 1980-1991.	68
<b>Gráfico 27.-</b> Cambio porcentual anual en años de vida perdidos, por sexo. Total del país, 1980-1991.	73
<b>Gráfico 28.-</b> Cambio porcentual anual en años de vida perdidos, por sexo. Capital Federal, 1980-1991.	73
<b>Gráfico 29.-</b> Cambio porcentual anual en años de vida perdidos, por sexo. Región Pampeana, 1980-1991.	74
<b>Gráfico 30.-</b> Cambio porcentual anual en años de vida perdidos, por sexo. Región Cuyana, 1980-1991.	74
<b>Gráfico 31.-</b> Cambio porcentual anual en años de vida perdidos, por sexo. Región Noreste, 1980-1991.	75
<b>Gráfico 32.-</b> Cambio porcentual anual en años de vida perdidos, por sexo. Región Noroeste, 1980-1991.	75
<b>Gráfico 33.-</b> Cambio porcentual anual en años de vida perdidos, por sexo. Región Patagónica, 1980-1991.	76



## ANEXOS

## Página

<b>Cuadro A.1.1</b> Tasa bruta de mortalidad por sexo y provincia. Años 1980 y 1990 (por mil) y variación porcentual 1980-1990.	87
<b>Cuadro A.1.2</b> Esperanza de vida al nacer por sexo y provincia y diferencia entre varones y mujeres (en años).	88
<b>Cuadro A.1.3</b> Tasa de mortalidad infantil por sexo y provincia. Años 1980 y 1991 (por mil) y variación porcentual 1980-1991.	89
<b>Cuadro A.1.3.1</b> Tasa de mortalidad neonatal por sexo y provincia. Años 1980 y 1991. (por mil) y variación porcentual 1980-1991.	90
<b>Cuadro A.1.3.2</b> Tasa de mortalidad postneonatal por sexo y provincia. Años 1980 y 1991. (por mil) y variación porcentual 1980-1991.	91
<b>Cuadro A.1.4</b> Tasas brutas de mortalidad del total del país por sexo y año calendario. Período 1980 - 1991. (por mil) y variación porcentual 1980-1991.	92
<b>Cuadro A.1.5</b> Tasas de mortalidad por sexo y edad (por mil). Año 1980-1990 por provincias.	93
<b>Cuadro A.1.6</b> Esperanzas de vida temporarias y años de vida por ganar (AVG) en 1980-1981 entre edades seleccionadas, por provincia (en años).	118
<b>Cuadro A.1.6.1</b> Esperanzas de vida temporarias y años de vida por ganar (AVG) en 1980-1981 entre edades seleccionadas, por provincia.	119
<b>Cuadro A.1.6.2</b> Esperanza de vida temporaria y años de vida por ganar (AVG) en 1990-1992 entre edades seleccionadas, por provincia (en años).	120
<b>Cuadro A.1.6.3</b> Esperanza de vida temporaria y años de vida por ganar (AVG) en 1990-1992 entre edades seleccionadas, por provincia (en años).	121
<b>Cuadro A.1.7</b> Edad en la que se extingue el 25,50 y 75 por ciento de una cohorte hipotética de 100.000 nacimientos, por sexo y provincia. 1980-1981 y 1990-1992 (en años).	122
<b>Cuadro A.1.8</b> Tasas de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal del total del país por sexo y año calendario (por mil), y variación porcentual 1980-1991.	124
<b>Cuadro A.1.9</b> Sobremortalidad masculina infantil, neonatal y postneonatal, por año y provincia. 1980 y 1991.	125
<b>Cuadro A.1.10</b> Participación relativa de la mortalidad neonatal y postneonatal en la mortalidad infantil por provincia. 1980 y 1991.	126
<b>Cuadro A.2.1.</b> Causas de muerte: tasas por cien mil 1980 y 1991, según sexo. Variación porcentual 1980 y 1991 y diferencias relativas entre sexos. Total del país.	129
<b>Cuadro A.2.2</b> Principales causas de muerte de la población masculina por grupos de edad: cantidad de defunciones y distribución relativa de las muertes por causa. Total del país. Años 1980 y 1991.	131
<b>Cuadro A.2.3.</b> Principales causas de muerte de la población femenina por grupos de edad: cantidad de defunciones y distribución relativa de las muertes por causa. Total del país. Años 1980 y 1991.	133
<b>Cuadro A.2.4.</b> Defunciones neonatales y postneonatales por criterios de evitabilidad y causas de muerte. Tasas de mortalidad por cien mil individuos distribución relativa de las causas. Años 1980 y 1991.	135
<b>Cuadro A.2.5.</b> Tasas de mortalidad neonatal por cien mil nacidos vivos según tipo de causa por provincia. Año 1980.	137
<b>Cuadro A.2.6.</b> Tasas de mortalidad postneonatal por cien mil nacidos vivos y tipo de causa por provincia. Año 1980.	139
<b>Cuadro A.2.7</b> Tasa de mortalidad neonatal por cien mil nacidos vivos y tipo de causa por provincia. Año 1991.	141
<b>Cuadro A.2.8</b> Tasas de mortalidad postneonatal por cien mil nacidos vivos y tipo de causa por provincia. Año 1991.	143

<b>Cuadro A.3.1</b> Años de vida perdidos entre las edades 0 y 75 años por edad y causas de muerte. Año 1980 y 1991. Total del país	147
<b>Cuadro A.3.2</b> Años de vida perdidos entre las edades 0 y 75 años por edad y causas de muerte. Año 1980 y 1991. Capital Federal.	149
<b>Cuadro A 3.3.</b> Años de vida perdidos entre las edades 0 y 75 años por edad y causas de muerte. Año 1980 y 1991. Región cuyana.	151
<b>Cuadro A 3.4.</b> Años de vida perdidos entre las edades 0 y 75 años por edad y causas de muerte. Año 1980 y 1991. Región Noreste.	153
<b>Cuadro A 3.5.</b> Años de vida perdidos entre las edades 0 y 75 años por edad y causas de muerte. Año 1980 y 1991. Región Noroeste.	155
<b>Cuadro A 3.6.</b> Años de vida perdidos entre las edades 0 y 75 años por edad y causas de muerte. Año 1980 y 1991. Región pampeana.	157
<b>Cuadro A 3.7</b> Años de vida perdidos entre las edades 0 y 75 años por edad y causas de muerte. Año 1980 y 1991. Región patagónica.	159
<b>Bibliografía</b>	161





## PRESENTACIÓN

*Este nuevo documento de la Serie Análisis Demográfico tiene como objetivo presentar un panorama de la evolución de la mortalidad en la Argentina entre los años 1980 y 1991.*

*La revisión de las proyecciones de población que el INDEC realizó conjuntamente con el CELADE, a partir de los datos del Censo Nacional de Población y Vivienda de 1991 llevó a la necesidad de analizar las tendencias pasadas y fundamentalmente recientes de los tres componentes demográficos básicos: la fecundidad, la mortalidad y las migraciones internacionales.*

*En lo referente a la mortalidad dicha tarea implicó el análisis de los cambios en el nivel y la estructura de la mortalidad general e infantil en el último período intercensal y la elaboración de tablas de mortalidad que resultan el insumo fundamental para la formulación de hipótesis sobre la evolución futura del fenómeno.*

*El estudio de la mencionada temática se presenta en el Capítulo 1 de este trabajo<sup>1</sup>. Se agrega además en el Capítulo 2 la descripción de la evolución de la mortalidad por causas según sexo y edad en el período de referencia. Finalmente en el Capítulo 3 se analizan los cambios en la incidencia de las causas de muerte en los años de vida perdidos por la población argentina entre 1980 y 1991.*

*Se acompaña al texto un Anexo con información que se considera importante esté disponible para que usuarios y especialistas puedan completar su propia visión del fenómeno en la década pasada.*

*Los datos utilizados provienen de las estadísticas de mortalidad proporcionadas por el Ministerio de Salud y Acción Social de la Nación (MSAS) y de estimaciones propias del INDEC<sup>2</sup>.*

*Finalmente cabe destacar que, a pesar de los esfuerzos de los organismos productores<sup>3</sup>, los datos sobre mortalidad por causas aún adolecen de problemas de registro basados en una incorrecta declaración de la causa de muerte lo que lleva a generar grupos de causas mal definidas y desconocidas, especialmente cuando se intenta desagregarlos a nivel provincial, por grupos de edad y sexo<sup>4</sup>.*

<sup>1</sup> La elaboración de este documento de la Serie ha sido efectuada por la Dirección de Estadísticas Poblacionales del INDEC y el Área de Estudios de Población del Centro de Estudios Avanzados de la Universidad, en el marco del convenio entre INDEC y la Universidad de Córdoba.

<sup>2</sup> Cabe aclarar en este sentido que las tasas que se presentan pueden diferir de las publicadas por la Dirección de Estadísticas e Información de Salud del Ministerio de Salud y Acción Social, debido al tratamiento dado a los datos básicos y a la serie de población utilizada como denominador de las mismas. En el caso de las defunciones a nivel provincial, se ha considerado oportuno distribuir, en forma proporcional a la estructura, a los ignorados de sexo y edad y a los sin especificar provincia de residencia. En cuanto al denominador utilizado en el cálculo de las tasas, se optó por recurrir a estimaciones de población acordes con las proyecciones de población recientemente elaboradas por esta Dirección (INDEC-CELADE, 1995b).

<sup>3</sup> La tarea constante de la Dirección de Estadísticas de Salud del MSAS y el Programa de mejoramiento de las estadísticas vitales que dicha Dirección desarrolla con INDEC desde 1991 han traído aparejados avances muy importantes en lo que respecta a la oportunidad de los datos y al diagnóstico exhaustivo de los problemas de calidad. Este último ha permitido la implementación de acciones puntuales en distintas áreas del país y la puesta en marcha del plan de mejoramiento en curso que incluye la reformulación de los cuestionarios e instructivos, la capacitación de los recursos humanos y la implementación de tecnología informática para el ingreso, consistencia y procesamiento de los datos.

<sup>4</sup> Para mayores detalles del Programa de Mejoramiento de las Estadísticas Vitales y de los resultados de estos diagnósticos se pueden consultar los informes de avance elaborados en el marco del Subproyecto 14 "Programa de Rediseño de las Estadísticas Sociodemográficas en Argentina" y los documentos presentados en el Taller de Mejoramiento de los Sistemas de Registro Civil y Estadísticas Vitales llevado a cabo en Buenos Aires entre el 2 y el 8 de diciembre de 1991. Los mismos se encuentran disponibles en la Dirección de Estadísticas Poblacionales del Indec.



## INTRODUCCIÓN

Los resultados de la investigación que se presenta en este documento muestran que, tal como lo prueban diversos indicadores seleccionados, la mortalidad ha experimentado una reducción en la Argentina entre 1980 y 1991. La **tasa bruta de mortalidad** disminuyó el nueve por ciento, al pasar del 8,6 al 7,8 por mil. Este descenso se produjo en el contexto de una conocida sobremortalidad masculina aunque, por partir de niveles más altos en 1980, los varones reducen el nivel hacia 1991 más que las mujeres.

Ahora bien, la evolución de la **esperanza de vida al nacer**, mejor indicador del nivel general de la mortalidad, confirma que la población ganó en el período casi tres años de vida al pasar de 68,9 a 71,9 años. Dado el comportamiento diferencial por sexo de la mortalidad hacia 1991 se esperaba, de acuerdo a información prevista por las tablas de mortalidad, que un varón nacido en esa fecha en Argentina viviera en promedio alrededor de siete años menos que un recién nacido del sexo femenino (la esperanza de vida al nacer de uno y otro era de 68,4 y 75,6 años respectivamente).

Un plano en el que se aprecian diferencias notables es en el **nivel de mortalidad de las provincias**. Al respecto, un hecho importante lo constituye el que cinco jurisdicciones presentaban en 1991 esperanzas de vida superiores a la media nacional, es decir, tenían un nivel de mortalidad inferior: Capital Federal, Buenos Aires, Córdoba, Mendoza y Santa Fe. Las restantes diecinueve provincias muestran esperanzas de vida inferiores al promedio. Los niveles más altos de mortalidad se manifestaban en Jujuy, Salta, Chaco, Formosa, Misiones y Santiago del Estero. De acuerdo a lo esperado, los diferentes grados de desarrollo se correspondieron con las desiguales incidencias de la mortalidad.

Una tipología de **patrones provinciales de la mortalidad**, elaborada a partir de diferentes indicadores, confirma la existencia de esos dos grupos extremos en cuanto al nivel de la mortalidad. Entre las más afectadas se agrega Corrientes y se distingue por otra parte una franja intermedia con diversas situaciones. En algunas provincias, Catamarca, San Luis, La Rioja y Tucumán, los esfuerzos deberían concentrarse para reducir la todavía elevada mortalidad infantil. En otras, queda pendiente la reducción de la mortalidad en los demás grupos de edades (jurisdicciones patagónicas, Entre Ríos, La Pampa y San Juan).

En cuanto a la estructura de la **mortalidad por edades**, la reducción de la mortalidad general experimentada entre 1980 y 1991 se produjo por efecto de un descenso combinado, aunque con diferencias por sexo, en todas las edades, más acentuado en los grupos jóvenes (menores de 15) y adultos jóvenes (15 a 49 años). En este sentido, otros indicadores como la esperanza de vida

temporaria a edades seleccionadas y la edad de sobrevivientes a edades exactas también muestran que el efecto de la reducción operó en todas la edades.

Otra situación destacable lo constituye el hecho que el nivel de la **mortalidad infantil** decrece proporcionalmente entre 1980 y 1991 en Argentina más que el de la mortalidad general. En efecto, la correspondiente tasa pasa del 33,4 al 24,9 por mil, lo que representa una reducción del 25 por ciento, bastante pareja en ambos sexos. A nivel provincial, a pesar de la disminución de la tasa de mortalidad infantil en el período, aún nueve provincias tenían en 1991 un valor superior al promedio y de ellas cinco conservaban niveles mayores al 30 por mil: Catamarca, Chaco, Jujuy, Misiones y Salta.

La **mortalidad neonatal** (de los niños menores de 28 días) asociadas predominantemente a causas de muerte de origen endógeno (constitución genética del individuo, malformaciones congénitas o traumatismos provocados durante el parto), constituía en 1991 el principal componente de la mortalidad infantil en la Argentina. En vez que la **postneonatal** (28 días a un año de vida) vinculada básicamente con causas externas o sociales tales como enfermedades infecciosas, parasitarias, desnutrición, accidentes, muestra una notable caída durante el período. En efecto, el descenso de esta última casi duplica al de la neonatal.

Ahora bien, dos eran las **causas** responsables de casi el 50 por ciento de las muertes de varones y mujeres en las dos fechas analizadas: las **enfermedades del corazón** y los **tumores malignos**. Salvo el caso de los tumores, el resto de las causas de muerte ha contribuido, en mayor o menor medida, a la disminución de la mortalidad en el período.

Los mayores descensos en las tasas se han producido en la aterosclerosis, las enfermedades del período perinatal y los accidentes. Tanto la **aterosclerosis** como los **accidentes** se reducen mayormente entre los varones. Las disminuciones en las tasas por **enfermedades perinatales** en cambio, afectaron por igual a varones y mujeres.

Las **enfermedades del corazón** que provocaban más fallecimientos eran en 1991, el **infarto agudo de miocardio** (la más relevante entre los varones) y la **disritmia cardíaca** (la más importante entre las mujeres).

En el caso de los **tumores malignos**, la segunda causa de muerte para ambos sexos, se constata un aumento de la mortalidad en casi todas las localizaciones entre 1980 y 1991.

Dentro de las muertes por **enfermedades cerebrovasculares** se destaca un descenso en el **infarto cerebral**, un incremento de los decesos por **agudas pero mal definidas** y por **aterosclerosis cerebral**.

La **mortalidad por accidentes** ha significado más de 10.000 muertes por año en el período, con notable sobremortalidad masculina. El descenso más importante se produjo en accidentes de transporte (que no son de ruta) y en los ahogamientos accidentales.

La **mortalidad por aterosclerosis** ha registrado la caída más importante entre los grupos de causas de muerte seleccionados.

Finalmente, la mortalidad por **afecciones perinatales** ha mostrado una tendencia general al descenso en ambos sexos.

Otro aspecto de la mortalidad que se considera es el análisis de las principales causas asociadas a diferentes grupos de edades de la población. Entre los **menores de un año** las causas más relevantes son, tal como se comentó, aquellas de origen endógeno como las **afecciones del período perinatal**; en tanto que en los otros grupos analizados, los **niños de 1 a 4** y de **5 a 14 años**, se aprecia un predominio de la mortalidad por **accidentes** que refleja la incidencia de los factores exógenos.

Tanto entre las muertes neonatales como entre las postneonatales, el peso más importante de la reducción se debió a la disminución del riesgo de morir por causas reducibles. Sin embargo, el elevado peso que aún tenían en 1991 (alrededor del 43 por ciento de las muertes) muestra que aún había mucho para hacer en esa fecha para su reducción futura. En términos de tasas, basta decir que en 1991 morían por causas evitables antes del mes de vida 648 niños por cada cien mil y 455 de cada cien mil lo hacían entre los 28 días y el año.

Las muertes **neonatales reducibles** más importantes eran las **evitables por diagnóstico y tratamiento precoz** y las **evitables por buena atención en el parto**. En el caso de las **postneonatales** merecen destacarse las **otras reducibles**: «infecciosas intestinales y hepatitis» y las «enfermedades del aparato respiratorio» que reducen notablemente su participación, a la vez que la aumentan las **reducibles por diagnóstico y tratamiento precoz**: la «septicemia» y las **reducibles por prevención**: el «sarampión y la «sífilis congénita».

En la población de **Jóvenes** (de 15 a 29 años) los **accidentes** representaron la principal causa de muerte, hallándose marcada disparidad entre sexos. Entre los varones los **accidentes** representan casi la mitad de las defunciones mientras que en la población femenina apenas alcanzan a un 15 por ciento.

Entre los **adultos**, el lugar central de la muerte por causas externas es ocupado por las defunciones debidas a **enfermedades degenerativas**. En el grupo de **30 a 49 años** de edad la causa principal no es equivalente en ambos sexos. Para los varones son las **enfermedades del corazón** y para las mujeres la mortalidad por **tumores malignos**. **Accidentes y violencia** son causas apreciables entre los varones. En las edades comprendidas de **50 a 64 años** las muertes por **enfermedades del corazón**, la causa principal entre los varones, crecen en gran medida con respecto al grupo anterior. Entre las mujeres la más relevante la constituye los **tumores malignos**.

En la población **de 65 años y más** se afirma la tendencia ya señalada entre los otros adultos de menor edad, puesto que la preponderancia de las muertes provocadas por **accidentes** ceden su primacía a las defunciones originadas en enfermedades degenerativas. En tal sentido, se aprecia que las muertes por **accidentes** y por **violencia** quedan relegadas aportando en conjunto menos del cuatro por ciento. Por el contrario, se advierte una mayor incidencia de la mortalidad por **enfermedades del corazón** que representa más de un tercio de las defunciones en estas edades. También asumen gran importancia como factores que llevan a la muerte los **tumores malignos**, las **enfermedades cerebrovasculares** y la **aterosclerosis**.



De esta manera, puede verse que, a pesar de los avances tecnológicos y económicos persisten muertes prematuras, evitables e innecesarias que afectan diferencialmente a grupos de población y representan, como consecuencia, años de vida perdidos para la sociedad. El estudio de la mortalidad por causas a través del índice de años de vida perdidos permite conocer los años de vida que ganó la población Argentina entre 1980 y 1991. Hacia 1980 el impacto de la mortalidad debido a las distintas causas de muerte llevó a que los hombres perdieran más de doce años de vida y las mujeres casi 8, mientras alrededor de 1991 se observa que, la pérdida para el sexo masculino fue de 10 años, para el femenino de 6 años. Esto quiere decir, en el período varones y mujeres, ganaron casi 2 años.

También el índice permite observar que las **enfermedades del aparato circulatorio**, los **tumores** y las **enfermedades del período perinatal** significaron en conjunto más del cincuenta por ciento de los años de vida perdidos por la población. Los **tumores**, aumentan aún más su peso porcentual en el aporte total entre 1980 y 1991, tanto para hombres como para mujeres, a la vez que las **enfermedades propias del período perinatal** disminuyen levemente su aporte porcentual al total de años de vida perdidos.

Finalmente, las muertes de menores de un año, de personas de 55 a 64 años y de personas de 45 a 54 años fueron, en ese orden, quienes más contribuían a la pérdida de años de varones y mujeres (los tres grupos aportaban alrededor del 60 por ciento de los años perdidos por unos y otras). La reducción de la mortalidad infantil hace la contribución más importante a los años de vida ganados por la población.

## 1. NIVEL Y ESTRUCTURA DE LA MORTALIDAD GENERAL E INFANTIL EN EL PERÍODO 1980 Y 1991<sup>1</sup>

### 1.1. Antecedentes de su evolución hasta 1980

La **mortalidad general** en la Argentina ha experimentado un descenso continuado desde fines del siglo pasado hasta el presente tal como lo expresan los indicadores que se presentan en el Cuadro 1.

En términos de la tasa bruta de mortalidad (TBM) el descenso implica pasar de 20 defunciones por cada mil habitantes a principios del siglo XX a menos de 9 defunciones por cada mil habitantes en 1980<sup>2</sup>.

**Cuadro 1.-** Tasa bruta de mortalidad, esperanza de vida al nacer e incremento anual medio de la esperanza de vida al nacer. Total del país. Período 1869-1980

Período	Año central	TBM (por mil)	Esperanza de vida al nacer (Ambos sexos)	Amplitud del período (en años)	Incremento anual de la esperanza de vida (en años)
1869-1895	1883		32,9	22	0,3
1895-1914	1905	20,0	40,0	9	0,9
1913-1915	1914	15,2	48,5	33	0,4
1946-1948	1947	9,9	61,1	13	0,4
1959-1961	1960	8,6	66,4	10	-0,1
1969-1971	1970	9,5	65,6	10	0,3
1980-1981	1980	8,6	68,9		

Fuente: Somoza (1971), Muller (1978) y Cuadro A.1.1 y A.1.2 del Anexo

<sup>1</sup> Este capítulo fue desarrollado por Cristina Massa, con la colaboración de Gustavo Alvarez y la asistencia de Fabián Estrugo y Miguel Reisenman, de la Dirección de Estadísticas Poblacionales del INDEC.

<sup>2</sup> La **tasa bruta de mortalidad** es una de las medidas tradicionalmente utilizadas para el estudio de la mortalidad general que expresa la cantidad de decesos que ocurren anualmente en una población por cada 1.000 habitantes. Si bien esta medida está influenciada por la estructura por edad de la población, su utilización está ampliamente difundida.

En relación con ese descenso, Somoza (1971) distingue tres etapas evolutivas a partir de 1869. Una inicial que se extiende desde un momento -difícil de precisar- hacia fines del siglo pasado hasta comienzos del siglo XX, caracterizada por un descenso significativo pero lento de la mortalidad. En una segunda etapa que abarca las dos primeras décadas del siglo XX, se acelera el proceso de descenso a un ritmo excepcionalmente rápido para la época. El período 1895-1914 se destaca por un incremento anual medio de la esperanza de vida<sup>3</sup> (0,9 años) superior al que se manifiesta en las restantes fases. En tercer término, a partir de 1914 y hasta 1960 el descenso de la mortalidad adquiere un ritmo uniforme que equivale a un incremento de la esperanza de vida de 0,4 año por año calendario.

Lattes (1975) asocia la aceleración en la baja de la mortalidad hacia comienzos del siglo XX con el desarrollo económico y social alcanzado en nuestro país para esas décadas, situación que en este caso diferenciaría a la Argentina de la experiencia de la mayoría de los países latinoamericanos.

En este sentido Celton (1995) agrega que el descenso de la mortalidad en la Argentina está relacionada a la reducción de las enfermedades infecciosas y parasitarias. A comienzos de siglo prevalece este tipo de enfermedades entre los niños y los jóvenes, pero su peso decrece a partir de la década de los cuarenta, asociado básicamente a los avances de la medicina. La introducción de la sulfamida y la penicilina, el progreso en la provisión de agua corriente y cloacas y la concientización de las normas higiénicas en el cuidado de los niños, constituyeron las principales causas de la reducción de las enfermedades infecto-contagiosas en dicho período.

Müller (1978) avanza en el análisis de la evolución de la mortalidad e incorpora una cuarta etapa que cubre el período 1960-1970 en la que, en contraposición a las precedentes, la esperanza de vida desciende en promedio 0.1 años por año calendario. En efecto, hacia 1970 se registra en nuestro país un alza de la mortalidad, provocada por un aumento de la incidencia de las causas de muerte por enfermedades infecciosas (Celton, 1995). Luego, entre 1970 y 1980 la mortalidad retoma la tendencia descendente aunque a un ritmo más lento que en años anteriores.

Desde 1960 se observa un perfil moderno de la mortalidad, caracterizado por cambios en la estructura por edad y el predominio de las defunciones por causas de muerte asociadas al aparato circulatorio y a las neoplasias, cuyo patrón de comportamiento se hará sentir más en las décadas siguientes.

Por otra parte, en todos los períodos considerados se aprecia el **comportamiento diferencial de la mortalidad por sexo**. Tal como se observa en el Cuadro 2, la esperanza de vida al nacimiento para las mujeres supera siempre a la de los varones. Hasta antes de 1970 el descenso de la mortalidad, expresado por el aumento de la esperanza de vida, es mayor entre la población femenina. En el período 1869-1895 la diferencia de esperanza de vida entre los sexos, (expresión de la sobremortalidad masculina) es menor a un año (0,7) y se acrecienta hasta alcanzar casi ocho años (7,8) en 1969-1971. El aumento del nivel de la mortalidad entre 1960 y 1970, afecta en forma diferencial a los varones y

<sup>3</sup> Con la finalidad de eliminar el efecto que ejerce la estructura por edad de cada población sobre la TBM, se utiliza la esperanza de vida al nacimiento ( $e^0$ ), considerada el mejor indicador del nivel general de la mortalidad. La misma se define como el número medio de años que vivirían un recién nacido sometido a las condiciones de mortalidad definidas por la tabla correspondiente. Cuanto más elevado es el valor de la esperanza de vida al nacimiento, menor será el nivel de la mortalidad de esa población.

amplía la brecha entre los respectivos índices masculino y femenino. En efecto, el creciente predominio de las enfermedades propias de las edades avanzadas, cuando disminuye el nivel general de la mortalidad, se refleja en un aumento de la sobremortalidad masculina (Elizaga, 1979). Sólo en la década de los setenta el incremento en la  $e^o$  de los varones supera al de las mujeres, en parte como consecuencia de las menores ganancias femeninas originadas en los bajos niveles de mortalidad alcanzados ya por dicha población.

**Cuadro 2.-** Esperanza de vida al nacer por sexo e incremento anual medio de la esperanza de vida. Total del país. Período 1869-1980

Período	Año central	Esperanza de vida al nacer			Amplitud del período (en años)	Incremento anual de la esperanza de vida (en años)	
		Varones	Mujeres	Diferencia		Varones	Mujeres
1869-1895	1883	32,6	33,3	0,7	22	0,3	0,3
1895-1914	1905	39,5	40,7	1,2		9	0,9
1913-1915	1914	47,6	49,7	2,1	33	0,4	0,4
1946-1948	1947	59,1	63,6	4,5		13	0,4
1959-1961	1960	63,7	69,5	5,9	10	-0,2	0,0
1969-1971	1970	61,9	69,7	7,8		10	0,4
1980-1981	1980	65,5	72,7	7,2			

Fuente: Somoza (1971), Muller (1978) y Cuadro A.1.2 del Anexo

**La mortalidad infantil** en la Argentina presenta por su parte un descenso significativo y continuo en el curso del presente siglo. El Cuadro 3 muestra la evolución de la tasa de mortalidad infantil (TMI)<sup>4</sup> entre 1914 y 1980. En líneas generales puede decirse que mientras el descenso de la mortalidad infantil pareciera haberse estancado entre 1947 y 1970, se aprecia una brusca caída entre 1970 y 1980 al pasar tasa del 61,2 a 33,4 por mil lo cual representa una reducción del 83,2 por ciento.

**Cuadro 3.-** Tasa de mortalidad infantil. Total del país. Período 1914-1980

Año	TMI (por mil)
1914	116,1
1947	77,7
1960	62,4
1970	61,2
1980	33,4

Fuente: Ministerio de Salud y Acción Social (1982) y Cuadro A.1.3 del Anexo

<sup>4</sup> La TMI expresa el número de defunciones de menores de un año que ocurren anualmente en una población, por cada mil nacimientos. Este índice ha sido tradicionalmente utilizado como indicador de salud, de nivel de vida y del grado de desarrollo económico y social alcanzado por una población. Sin embargo, en años recientes, se ha verificado empíricamente que, a pesar del deterioro o estancamiento de la situación económica y social de algunos países, la mortalidad infantil continuó descendiendo. En estos casos, las reducciones de la mortalidad infantil se relacionan con factores que no implican grandes cambios en las condiciones de vida de la población en su conjunto (Lattes, 1989).



## 1.2. Evolución del nivel de la mortalidad general entre 1980 y 1991

Tal como puede observarse en el Cuadro 4, entre 1980 y 1991 la TBM en la Argentina experimenta una reducción del 9 por ciento al pasar de una tasa del 8,6 al 7,8 por mil. En el contexto de una mortalidad masculina mayor, se reduce más la tasa de varones que la de mujeres (el 10 por ciento y casi el 7 por ciento respectivamente).

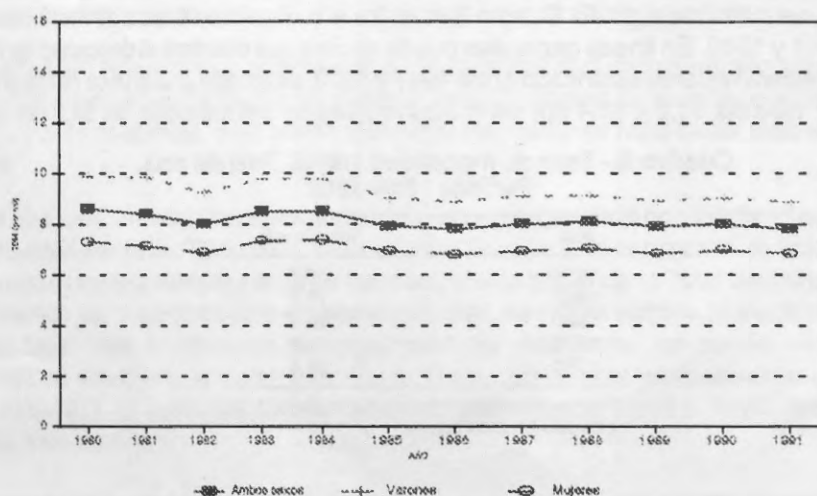
**Cuadro 4.-** Tasa bruta de mortalidad por sexo. Total del país. Período 1980-1991

Sexo	TBM (por mil)		Variación porcentual
	1980	1991	1980-91
Total	8,6	7,8	-9,3
Varones	9,9	8,9	-10,1
Mujeres	7,3	6,8	-6,8

Fuente: Cuadro A.1.1 del Anexo.

El Gráfico 1, que presenta la evolución del indicador entre 1980 y 1991 para el total del país, muestra que varones y mujeres siguen una similar tendencia decreciente -aunque levemente fluctuante-, a lo largo del período analizado.

**Gráfico 1.-** Tasa bruta de mortalidad por sexo. Total del país. Período 1980-1991



Fuente: Cuadro A.1.4 del Anexo.

Por su parte, en el Cuadro A.1.1 del Anexo puede observarse la evolución de las TBM para varones y mujeres por jurisdicción entre 1980 y 1991<sup>5</sup>. Es evidente que el descenso registrado para el total es superado en todas las provincias, a excepción de Capital Federal, Buenos Aires y Córdoba y Santa Fe por efecto evidente de las estructuras por edad de las respectivas poblaciones<sup>6</sup>.

El examen de los datos del Cuadro 5 permite observar que la **esperanza de vida al nacer o al nacimiento** ( $e^{\circ}_0$ ) del total de la población aumentó entre 1980-81 y 1990-92 de 68,9 a 71,9 años lo cual representa una ganancia de 3 años en el período, es decir un incremento medio anual de 0,3 años. De esta manera, la ganancia de años de vida correspondiente a la década de los ochenta parece haber retomado el camino que transitara la Argentina hacia mediados de siglo, luego de veinte años de pérdida o estancamiento en los logros alcanzados respecto del nivel de la mortalidad general (cfr. Cuadro 1). En lo referente a la diferencia de esperanza de vida por sexo, la misma indicaría que un niño de sexo masculino nacido en la Argentina en el período 1980-1991 viviría en promedio alrededor de 7 años menos que un recién nacido de sexo femenino.

**Cuadro 5.-** Esperanza de vida al nacer por sexo e índice de sobremortalidad masculina  
Total del país 1980 y 1991

Sexo	$e^{\circ}_0$	
	1980-81	1990-92
Total	68,9	71,9
Varones	65,5	68,4
Mujeres	72,7	75,6
Años de diferencia por sexo	7,2	7,2
Índice de sobremortalidad masculina	111,0	105,0

Fuente: Cuadro A.1.2 del Anexo.

Finalmente el **índice de sobremortalidad masculina** que aparece en el cuadro indica para ambas fechas cuantas defunciones masculinas se producen por cada 100 decesos femeninos.

<sup>5</sup> Se utilizan datos de 1990 para hacerlos compatibles con las tasas de mortalidad para hacer compatibilidad con las tasas que se presentan en el punto 1.3.1.

<sup>6</sup> Por efecto de un estructura envejecida de la población, Capital Federal, Buenos Aires, Córdoba y Santa Fe presentan niveles más altos de mortalidad, (en términos de la tasa bruta) tanto al inicio como al final del período. Justamente el mayor peso de las personas con riesgos más altos de muerte (por su edad) se refleja en un número mayor de decesos que no expresan el verdadero nivel de la mortalidad de la población de esas jurisdicciones.

La distancia entre ambos sexos no ha variado durante la década, habida cuenta que los diferenciales fueron aumentando desde algo más de dos años alrededor de 1914 a cerca de seis años en 1960 (Somoza, 1971), y casi ocho para 1970.

El estancamiento citado en los últimos períodos parece seguir los patrones observados en países más desarrollados, y son consecuencia de los bajos niveles de mortalidad ya alcanzados por la población femenina, muy difíciles de superar dado el estado actual de los conocimientos médicos.

En el Cuadro A.1.2 del Anexo, que presenta la e<sup>o</sup> por provincia, puede observarse que en ambas fechas consideradas e independientemente del sexo sólo cinco jurisdicciones presentan un nivel de mortalidad inferior a la media nacional: Capital Federal, Buenos Aires, Córdoba, Mendoza y Santa Fe. En contrapartida, los niveles más altos de mortalidad se manifiestan en Jujuy, Salta, Chaco, Formosa, Misiones y Santiago del Estero. Como era dable esperar, el desarrollo relativo juega evidentemente a favor o en contra del nivel de mortalidad de las respectivas poblaciones.

Por su parte, los diferenciales por sexo se mantienen elevados entre las dos fechas censales en todas las jurisdicciones aunque en algunas de ellas, las que tienen niveles más altos de mortalidad, las distancias entre las expectativas de vida de varones y mujeres se hacen menores: Chaco, Jujuy, Misiones y Salta en 1980-1981; Salta y Santiago del Estero en 1990-1992.

### 1.3. Cambios en la estructura de la mortalidad general entre 1980 y 1991

En esta parte del capítulo se analizarán los cambios de la estructura de la mortalidad relativos exclusivamente al sexo y la edad ya que en los capítulos posteriores se hará hincapié en las causas de muerte. Además de las tasas específicas de mortalidad por edad y sexo (el más tradicional de los indicadores utilizados), se presentan otros dos que puntualizan mejor algunos aspectos referidos a la evolución del fenómeno en estudio: la esperanza de vida temporaria y los sobrevivientes a edades exactas.

#### 1.3.1. Las tasas específicas de mortalidad por sexo y edad

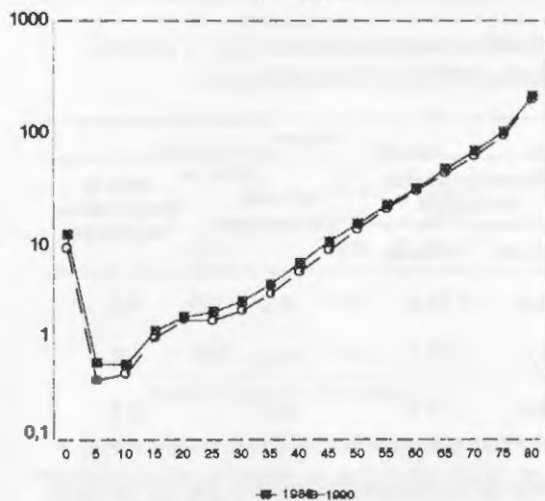
En los Gráficos 2 y 3, que presentan las tasas específicas de mortalidad por grupos quinquenales de sexo y edad<sup>7</sup> puede observarse que la reducción de la mortalidad general experimentada para ambos sexos entre 1980 y 1990 se produce por efecto de un descenso combinado en todas las edades, más acentuado en los grupos jóvenes (menores de 15) y adultos jóvenes (15-45 años). Las diferencias por sexo se hacen a su vez manifiestas en prácticamente todas las edades.

En el Cuadro A.1.5 del Anexo se presentan las tasas de mortalidad por sexo y edad y provincia para ambas fechas.

<sup>7</sup> La graficación de las tasas específicas de mortalidad por grupos quinquenales de edad y sexo permite obtener curvas que faciliten la descripción del fenómeno en un momento dado y sus variaciones en el tiempo.

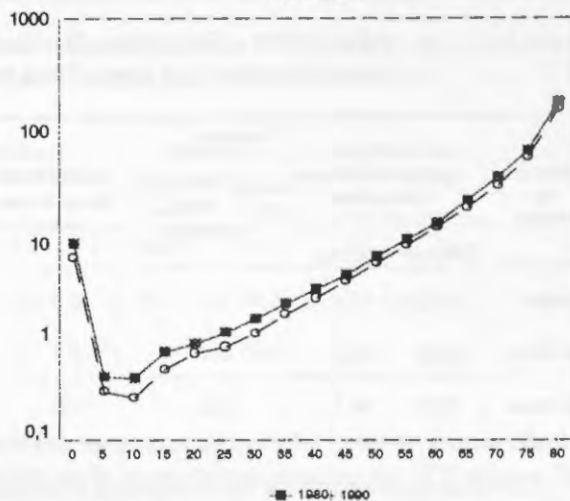
<sup>8</sup> Se calculan tasas para 1990 por no disponer de la población estimada por edades quinquenales para 1991 en el momento de la preparación de este documento.

**Gráfico 2.- Tasas de mortalidad por edad**  
Total del país, 1980-1991  
VARONES



Fuente: Cuadro A.1.5 del Anexo

**Gráfico 3.- Tasas de mortalidad por edad**  
Total del país, 1980-1991  
MUJERES



### 1.3.2. Esperanzas de vida temporarias a edades seleccionadas

Las **esperanzas de vida temporarias**<sup>9</sup> también permiten analizar los cambios en la estructura de la mortalidad. La ventaja de este indicador es que no está afectado por los cambios en la estructura por edad de la población y que además tiene en cuenta el patrón de mortalidad entre las edades analizadas.

En nuestro caso se seleccionaron valores de la esperanza de vida para ciertas edades exactas: 15, 45 y 65 años. La edad 15 corresponde aproximadamente al comienzo de la vida activa y reproductiva, mientras que la edad 65 indica el comienzo del período de retiro de la actividad económica. La edad 45, en el caso de la población femenina, indica aproximadamente la finalización de la etapa reproductiva.

Las condiciones de mortalidad prevalecientes entre las edades seleccionadas determinarán la esperanza de vida temporaria correspondiente, cuyo valor máximo posible estará dado por la amplitud del intervalo del grupo de edad en cuestión.

Es decir que si la mortalidad fuese nula entre las edades 0 a 15, 15 a 45, y 45 a 65 años de edad, los valores respectivos de las esperanzas temporarias de vida serían 15, 30 y 20 años de edad. Cuanto más se alejen los valores de la esperanza de vida temporaria de las cifras mencionadas precedentemente, mayor es el número promedio de años que aún resta por ganar entre esas edades.

En el Cuadro 6 puede observarse la esperanza de vida temporaria y los años de vida que quedan por ganar en cada grupo de edad seleccionado por sexo. Para los varones, la mayor ganancia de años en el período corresponde al grupo de edad 45 a 65 (0,4 años). Los otros dos grupos

<sup>9</sup> La esperanza de vida temporaria expresa el número promedio de años que se espera que una persona viva entre dos edades exactas seleccionadas, bajo el supuesto de que la mortalidad observada en un momento determinado se mantendrá constante en el futuro, (Ortega, 1987).



tuvieron ganancias menores (apenas 0,1 años los de edad intermedia y 0,2 los menores). Entre las mujeres, los años de vida ganados en cada tramo de edad es igual (0.2 años).

**Cuadro 6.- Esperanza de vida temporaria entre edades seleccionadas, por sexo. Total del país 1980-81 y 1990-92**

Tramo de edades	Varones				Mujeres			
	Esperanza de vida temporaria		Años de vida ganados	Años de vida por ganar en 1990-92	Esperanza de vida temporaria		Años de vida ganados	Años de vida por ganar en 1990-92
	1980-81	1990-92			1980-81	1990-92		
0-15 años	14,3	14,5	0,2	0,5	14,4	14,6	0,2	0,4
15-45 años	29,2	29,3	0,1	0,7	29,5	29,7	0,2	0,3
45-65 años	17,7	18,1	0,4	1,9	18,9	19,1	0,2	0,9

Como consecuencia de los conocidos diferenciales de la mortalidad por sexo y de los niveles de mortalidad, en el mismo Cuadro 6 puede verse que el número de años de vida que quedan por ganar a las mujeres siempre es menor que el de los varones, en todos los tramos y en ambas fechas. En efecto, tanto para varones como para mujeres el número de años por ganar en 1990-92 es diferente en cada tramo de edades: 0,5 y 0,4 años para los varones y mujeres de 0 a 15 años, 0,7 y 0,3 años para los de edad intermedia (15 a 45 años de edad) y 1,9 y 0,9 años para los varones y mujeres de 45 a 65 años de edad. Como se observa, es en el último tramo de edades donde se aprecia aún la existencia de márgenes importantes de ganancia de años de vida.

Finalmente, en el Cuadro A.1.6 del Anexo se presentan las esperanzas de vida temporaria 1980-81 y 1990-92 y los años de vida por ganar, por sexo a nivel de cada jurisdicción. Como podrá apreciarse la situación mejoró entre ambas fechas para la mayoría de las provincias y para ambos sexos. Sin embargo, las diferencias entre provincias en 1990-92 manifiestan aún que los esfuerzos que algunas de ellas deben realizar para mejorar su nivel de mortalidad son más importantes que los de otras.

### 1.3.3. Sobrevivientes a edades exactas

Los cambios producidos en la mortalidad entre 1980 y 1991 pueden ser analizados también a partir de la función de sobrevivencia  $l_x$  que figuran en las tablas provinciales de mortalidad (INDEC, 1988 e INDEC-CELADE, 1995). Ella permite determinar a qué edad la cohorte inicial de 100.000 nacimientos se reduce en un 25,50 y 75 por ciento.

En el Cuadro 7 se puede verificar que tanto para varones como para mujeres la reducción de la mortalidad hace que la edad en que se extinguen los distintos tramos aumente. Como ejemplo

se puede verificar que en 1980 se extingue el 25 por ciento de la cohorte de varones en torno a los 58 años y en 1991 el mismo porcentaje de reducción se observa recién a los 61 años. Vale decir que la diferencia de 3 años es el resultado del descenso del nivel de la mortalidad.

**Cuadro 7.-** Edad en la que se produce la extinción del 25, 50, y 75 por ciento de la cohorte hipotética de 100.000 nacimientos . Total del país 1980-81 y 1990-92

Porcentaje de extinción	Varones		Aumento en la edad (en años)	Mujeres		Aumento en la edad (en años)
	1980-81 Edad	1990-92 Edad		1980-81 Edad	1990-92 Edad	
25%	58,2	61,0	2,8	67,6	70,5	2,9
50%	70,6	72,6	2,0	78,4	80,3	1,9
75%	79,6	81,3	1,7	-	86,9	-

Fuente: Cuadro A1.7 del Anexo.

En el caso de las mujeres ocurre algo semejante salvo que por efecto de su menor nivel de mortalidad las edades de extinción de la cuarta parte de la cohorte aumentan de 67.6 años a 70.5 entre 1980 y 1991.

Esta misma función se puede utilizar para hacer comparaciones entre distintas áreas. En el Cuadro A.1.7 del Anexo se presenta un ejercicio similar para ambas fechas seleccionadas en el que se pueden observar las diferencias producidas por los distintos niveles de mortalidad de las provincias.

Al respecto se puede anotar que en el caso de la provincia de Jujuy, con un alto índice de mortalidad, el 25 por ciento de la cohorte de varones se extinguía a los 53 años según la tabla 1980-1991 y a los 57 años en 1990-1991. Los 4 años de diferencia son indicativos del descenso de la mortalidad durante el período en estudio. A su vez en la provincia de Córdoba, que registra un bajo nivel de mortalidad, la extinción del 25 por ciento de la cohorte pasa de 60 años de la primera fecha a los 62 de la última. La comparación entre estas dos provincias muestran que:

la mayor ganancia más importante se ha producido en la provincia de más alta mortalidad y existen diferencias de niveles que tienden a disminuir como se mencionó en un párrafo anterior

#### 1.4. Evolución de la tasa de mortalidad infantil entre 1980 y 1991.

En el Cuadro 8 puede apreciarse que el nivel de la mortalidad infantil en Argentina entre 1980 y 1991 decrece más que el de la mortalidad general. En efecto, la correspondiente tasa pasa del 33,4 al 24,9 por mil, lo que representa una reducción del 25 por ciento.

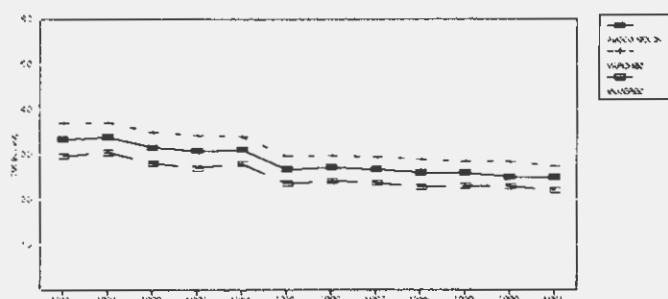
**Cuadro 8.-** Tasa de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal ( por mil).  
Total del país, 1980-1991

	Total		%	Distribución porcentual	
	1980	1991		1980	1991
TBM	8,6	7,8	-8,9	-	-
TMI	33,4	24,9	-25,4	100,0	100,0
NEONATAL	19,0	15,4	-18,9	56,8	61,7
POSTNEONATAL	14,4	9,5	-34,0	43,2	38,3

Fuente: Cuadros A1.1 y A1.3 del Anexo.

La forma del descenso que puede observarse en el Gráfico 4 manifiesta que el mismo es bastante parejo tanto en las mujeres como en los varones (a pesar de las diferencias de nivel entre unos y otros) y pareciera ser más pronunciado en el primer quinquenio del período.

**Gráfico 4.-** Evolución de la mortalidad infantil  
Total del país (1980-1991)



Fuente: Cuadro A1.8 del Anexo.

Ahora bien, de acuerdo con la edad de ocurrencia del deceso del menor de un año, la TMI puede descomponerse en neonatal (TMIN) y postneonatal (TMIP)<sup>10</sup>. Si bien ambas se definen conforme a la edad al fallecer, una y otra se caracterizan por expresar en forma aproximada el carácter de las causas que dieron origen a tales decesos.

En general una parte considerable de las causas que tienen lugar durante el primer mes de vida son de origen endógeno, es decir asociadas con la constitución genética del individuo, malformaciones congénitas o traumatismos provocados durante el parto. Una vez transcurrido el primer mes de vida predominan las causas de origen exógeno, es decir que la mortalidad postneonatal está asociada básicamente con causas externas o sociales tales como enfermedades infecciosas, parasitarias, desnutrición, accidentes, etc.

En este sentido la mortalidad neonatal constituye el principal componente de la mortalidad infantil en la Argentina tanto en 1980 como en 1991, tal como puede observarse en el mismo Cuadro 8. Su peso en el total de muertes infantiles ha pasado del 56,8 al 61,7 por ciento, nivel que debe haberse alcanzado por la notable caída de la mortalidad postneonatal durante el período.

<sup>10</sup> La TMIN incluye las defunciones acaecidas entre el nacimiento y los menores a los 28 días de vida, expresada por cada mil nacimientos. La TMIP comprende los decesos ocurridos entre los 28 días y el primer año de vida, también expresada por cada mil nacimientos.

En efecto, el descenso de esta última casi duplica al de la neonatal. En el Cuadro 8 puede verse que la tasa de mortalidad neonatal pasó del 19 al 15,4 por mil entre 1980 y 1991, lo cual representa una reducción de alrededor del 19 por ciento a la vez que la mortalidad postneonatal descendió casi el 35 por ciento en el mismo período, pasando del 14,4 al 9,5 por mil. Ello era esperable ya que es conocido que a medida que desciende el nivel de la mortalidad infantil, se incrementa la participación relativa de la mortalidad neonatal. Esto es así pues el componente exógeno de la mortalidad infantil es susceptible de rápida reducción mientras que el componente endógeno es de evolución más lenta y presenta un límite prácticamente irreductible conforme a los conocimientos biológicos y médicos alcanzados hasta el momento por la sociedad (Elizaga, 1969 y 1979).

Ahora bien, la sobremortalidad masculina también se hace evidente en la mortalidad infantil, cualquiera sea el indicador que se considere, tal como puede verse en el Cuadro 9. El efecto diferencial por sexo de los factores endógenos se expresa claramente en el mayor peso que las muertes masculinas tienen en la mortalidad neonatal respecto a la postneonatal.

**Cuadro 9.-** Índice de sobremortalidad masculina infantil, neonatal y postneonatal. Total del país, 1980 y 1991

	1980	1991
TMI	124,6	124,4
TMIN	129,3	128,8
TMIP	119,0	118,4

Fuente: Cuadro A1.9 del Anexo

En los Cuadros A.1.3, A.1.9 y A.1.10 del Anexo se presentan los indicadores recién mencionados por jurisdicción.

En un análisis general puede verse que todas las provincias disminuyen la TMI para ambos sexos entre 1980 y 1991 aunque aquellas con menor mortalidad al inicio del período, muestran una reducción menor al promedio nacional (Capital Federal, Buenos Aires, Córdoba y Tierra del Fuego). A pesar de la caída, aún nueve provincias tienen en 1991 una TMI superior al promedio y de ellas cinco conservan niveles mayores al 30 por mil: Catamarca, Chaco, Jujuy, Misiones y Salta (diez si se trata de los varones -se agregan Corrientes, La Rioja, San Luis, Santiago del Estero y Tucumán- y sólo dos en el caso de las mujeres -Jujuy y Salta).

Hacia 1991, el nivel de la mortalidad neonatal es siempre más alto que la postneonatal en todas las provincias y en ambos sexos. En sólo tres de ellas aumenta el nivel en el período (Santiago del Estero y Tierra del Fuego; y levemente Córdoba). La caída de la tasa postneonatal es, por su lado, muy importante entre 1980 y 1991 para ambos sexos en todas las provincias (aunque menor en aquellas de más baja mortalidad infantil total). La única provincia en que aumenta esta tasa es la Capital Federal, aunque como puede observarse, parte de niveles muy bajos en 1980.

Finalmente, cabe destacarse que hacia 1991 ninguna provincia presenta una participación de la mortalidad postneonatal mayor al 50 por ciento (cuando en 1980 seis la superaban). Sin embargo en Corrientes, Chaco, Chubut, Formosa, Jujuy, La Rioja, Neuquén, Salta y Santiago del Estero aún alrededor del 40 por ciento de las muertes infantiles se producían en 1991 después de los 28 días de vida.



### 1.5. Patrones provinciales de mortalidad

Las secciones anteriores presentan diversos indicadores referidos al nivel y la estructura de la mortalidad general e infantil de la población argentina. Estas medidas expresan una tendencia global del país que necesariamente debe ser complementada con el estudio de las variaciones interprovinciales.

En efecto, el examen de la heterogeneidad según provincias es un capítulo insoslayable en la descripción de la mortalidad de la Argentina. La observación atenta de cualquier indicador del nivel de la mortalidad, sea general o infantil, exhibirá la presencia de marcadas disparidades regionales.

A fin de trazar un panorama amplio y sintético de las diferencias interprovinciales de la mortalidad, se esboza en este punto una tipología de patrones de la mortalidad. En la elaboración de esta taxonomía se tuvo cuidado de reconocer grupos diferenciados entre sí que manifestaran una similitud razonable entre sus integrantes. Por otra parte, atendiendo a la cantidad de elementos a clasificar, esto es veinticuatro jurisdicciones, se constituyó un número limitado de grupos que facilitarían la lectura de tendencias equivalentes.

Los patrones de la mortalidad fueron definidos sobre la base de tres indicadores: la esperanza de vida al nacer en 1990-1992 ( $e^0_{90-92}$ ), la tasa de mortalidad infantil en 1991 (TMI 91) y la variación relativa de la esperanza de vida al nacer entre 1980-81 y 1990-92 ( $e^0$ ). En el Cuadro 10 se presentan los datos referidos a todas las jurisdicciones del país.

**Cuadro 10.- Situación de la mortalidad de las provincias según los indicadores constitutivos de la tipología**

Jurisdicciones	$e^0_{90-1992}$	TMI 1991	Variación %
Capital Federal	72,7 <i>año</i>	15,3 <i>%</i>	100,7
Buenos Aires	72,1	24,4	103,7
Catamarca	70,6	32,0	105,8
Córdoba	72,8	22,3	102,8
Corrientes	70,4	28,7	107,2
Chaco	69,0	32,4	107,1
Chubut	70,6	19,4	106,5
Entre Ríos	71,6	23,3	105,3
Formosa	69,4	33,3 <sup>1</sup>	105,2
Jujuy	68,4	33,5	107,2
La Pampa	71,6	20,8	105,3
<b>Total del país</b>	<b>71,9</b>	<b>24,9</b>	<b>104,4</b>
La Rioja	70,4	27,2	105,3
Mendoza	72,7	23,7	103,7
Misiones	69,5	32,5	106,5
Neuquén	71,4	15,7	105,5
Río Negro	70,9	24,5	105,4
Salta	68,9	33,0	107,4
San Juan	71,1	24,7	105,5
San Luis	70,8	28,7	104,3
Santa Cruz	70,4	19,9	108,8
Santa Fe	72,3	22,4	103,2
Santiago del Estero	69,8	29,7	106,5
Tierra del Fuego	70,2 <sup>2</sup>	16,5	107,6
Tucumán	71,0	29,0	105,9

<sup>1</sup> Se utilizan datos de 1990.

<sup>2</sup> El valor de  $e^0$  de Tierra del Fuego adoptado para 1980-81 fue el correspondiente a la tabla de mortalidad que se conformó para Santa Cruz y Tierra del Fuego en INDEC (1988).

Fuente: Cuadros A1.2 y A1.3 del Anexo.

Ahora bien, a efectos de clasificar a las jurisdicciones, se procedió a establecer en cada indicador una comparación entre el nivel de la población total del país con el de cada jurisdicción. Consecuentemente, se propiciaron sendas clasificaciones según el valor de la jurisdicción fuera superior o inferior a su equivalente del total del país<sup>12</sup>. La combinación de los indicadores citados diferenció cinco patrones de mortalidad que se presentan en el Esquema 1.

**Esquema 1.-** Clasificación de jurisdicciones según patrón de mortalidad en la Argentina 1980-1991

Nivel de esperanza de vida al nacer en 1990-1992	Nivel de la mortalidad infantil en 1991					
	Alto			Bajo		
	Variación en la esperanza de vida al nacer entre 1980-81 y 1990-92			Variación en la esperanza de vida al nacer entre 1980-81 y 1990-92		
	Intensa	Moderada	Baja	Intensa	Moderada	Baja
Bejo	Chaco Jujuy Misiones Salta Santiago del Estero	Formosa				
Medio	Corrientes	Catamarca La Rioja Tucumán	San Luis	Chubut Santa Cruz Tierra del Fuego	Entre Ríos La Pampa Neuquen Rio Negro San Juan	
Alto						Capital Federal Buenos Aires Mendoza Cordoba Santa Fe

En el Cuadro 10 puede observarse que las jurisdicciones más aventajadas en términos del nivel de la mortalidad corresponden a aquellas de mayor desarrollo relativo (Capital Federal, Buenos Aires, Mendoza, Córdoba y Santa Fe). En tanto, como era dable esperar, las regiones del NEA (Formosa, Corrientes, Chaco y Misiones) y parte de las provincias que conforman el NOA (Santiago del Estero, Jujuy y Salta) constituyen las zonas con niveles más altos de mortalidad. El resto de las jurisdicciones del país, presentan realidades heterogéneas.

Sin embargo, es posible observar aquellas en que deberían concentrarse los esfuerzos para disminuir en primer término el todavía elevado nivel de la mortalidad infantil (Catamarca, San Luis, La Rioja y Tucumán) o bien la mortalidad en el resto de los grupos de edades, dado que presentan un bajo nivel de mortalidad infantil (jurisdicciones patagónicas y Entre Ríos, La Pampa y San Juan).

Trabajando ahora con la tipología, en el Esquema 1 quedan conformados cinco grupos definidos de provincias que comportan patrones diferentes de mortalidad. Tres jurisdicciones presentan situaciones atípicas: San Luis, Formosa y Corrientes. La primera podría ser asimilada al grupo de Catamarca, La Rioja y Tucumán, en tanto que las dos últimas podrían ser agrupadas junto a las restantes provincias del NEA. Los patrones definidos se caracterizan por:

I. Provincias con alto nivel de la esperanza de vida al nacer, con baja mortalidad infantil y con variación baja de la esperanza de vida;

II. Provincias con nivel medio de la esperanza de vida al nacer, con baja mortalidad infantil y con variación moderada de la esperanza de vida;

III. Provincias con nivel medio de la esperanza de vida al nacer, con baja mortalidad infantil y con variación intensa de la esperanza de vida;

IV. Provincias con nivel medio de la esperanza de vida al nacer, con alta mortalidad infantil y con variación moderada de la esperanza de vida,

V. Provincias con nivel bajo de la esperanza de vida al nacer, con alta mortalidad infantil y con variación intensa de la esperanza de vida,

En definitiva, pueden distinguirse dos polos netamente definidos y tres situaciones intermedias. Uno de los extremos está constituido por las provincias del grupo I (Capital Federal, Buenos Aires, Córdoba, Mendoza y Santa Fe). Estas ostentan bajos niveles de mortalidad y, dado que ya tenían una elevada esperanza de vida alrededor de 1980, han experimentado un crecimiento bajo de dicho índice en la última década. Son las jurisdicciones con mayor población y se hallan en un nivel relativamente avanzado de desarrollo. De no mediar una transformación importante, la mortalidad en los próximos años continuará su descenso a un ritmo relativamente lento dado que estas provincias ya han tenido un significativo progreso en décadas anteriores.

El otro extremo lo representa el grupo V, conformado por Corrientes, Chaco, Formosa, Jujuy, Misiones, Salta, Santiago del Estero, Corrientes y Formosa (que se sumarían a este grupo) Estas provincias exhiben en 1991 niveles altos de mortalidad infantil y general. Si bien tuvieron un incremento importante en la esperanza de vida entre 1980 y 1991, todavía se hallaban a más de dos años de diferencia del promedio nacional. Se trata de provincias contiguas, ubicadas en el norte del país, que presentan desventajas importantes en distintos aspectos sociales y económicos. Si en los próximos años redujeran sus altos niveles de mortalidad infantil, estas provincias tendrían la posibilidad de registrar un importante aumento en la esperanza de vida al nacer.

Las tres situaciones intermedias son encamadas por las provincias que en 1991 mostraban una esperanza de vida ligeramente inferior a la del total del país. De ellas el peor posicionado es el grupo IV, compuesto por Catamarca, La Rioja, San Luis (que se sumaría a este grupo) y Tucumán, que presentaban en 1991 una mortalidad infantil relativamente elevada. Como en el caso anterior se trata de provincias contiguas, situadas entre el norte y el centro oeste del país.. Esta región presenta, entre 1980 y 1991, un crecimiento moderado de la esperanza de vida por lo que cabe pensar que parte importante del nivel intermedio alcanzado por este indicador reflejaría una evolución favorable anterior a 1980. Conserva asimismo un nivel importante de mortalidad infantil que, de ser reducido, le permitiría retomar un ritmo intenso de crecimiento en la esperanza de vida al nacimiento.

Los dos grupos restantes II y III se hallan en una situación relativamente aventajada con respecto al último ya que tenían hacia 1991 un nivel de mortalidad infantil inferior al del promedio nacional. Se trata de provincias en las que se ha hecho un importante avance en la reducción de la mortalidad. En los próximos años, de conservarse las tendencias, se aproximarían en sus valores de esperanza de vida al grupo I.

La diferencia entre los grupos II y III está dada por la magnitud del cambio operado en el nivel de la mortalidad durante la década del '80. En tal sentido, el grupo III (se trata de las tres provincias patagónicas del extremo austral: Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego) se caracterizó por experimentar una variación intensa en la esperanza de vida al nacer, tanto como un marcado descenso de la mortalidad infantil. Las mismas cuentan con una población rejuvenecida por las migraciones.

En tanto que el grupo II (integrado por Entre Ríos, La Pampa, Neuquén, Río Negro y San Juan), reúne a jurisdicciones que tuvieron un crecimiento moderado en la esperanza de vida al nacer en la última década. Estas provincias, sin ser contiguas, se caracterizan por tener ubicaciones geográficas cercanas a las del primer grupo mejor posicionado. Siguiendo las tendencias de la mortalidad de los últimos años, es esperable que se aproximen aún más a los niveles del grupo I y aún que superen el promedio nacional.

## 2. EVOLUCIÓN DE LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE<sup>1</sup>

En este capítulo se analiza en primer lugar la evolución de las seis principales causas de muerte<sup>2</sup> entre 1980 y 1991 en la población total y, en segundo lugar, la incidencia absoluta y relativa de las causas más importantes dentro de grupos de edad seleccionados. Asimismo se presenta una breve descripción del comportamiento de la mortalidad infantil desde la perspectiva clasificatoria de la evitabilidad de las causas.

### 2.1. Tendencias generales

Dos causas son, tanto en una fecha como en otra, las responsables de casi el 50 por ciento de las muertes de varones y mujeres: las **enfermedades del corazón** y los **tumores malignos**, tal como puede verse en el Cuadro 11.

Para ambos sexos ha aumentado, en valores relativos, el peso de las muertes por enfermedades del corazón (aunque entre los hombres el aporte se mantiene estable), tumores malignos y cerebrovasculares. Asimismo ha disminuido la incidencia de las muertes por accidentes, aterosclerosis y perinatales.

**Cuadro 11.- Principales causas de defunción: tasas por cien mil y participación relativa según sexo**  
Total del país 1980 y 1991

	Ambos sexos				Varones				Mujeres			
	1980		1991		1980		1991		1980		1991	
	Tasa	%	Tasa	%	Tasa	%	Tasa	%	Tasa	%	Tasa	%
<b>Total</b>	<b>862,9</b>	<b>100,0</b>	<b>783,7</b>	<b>100,0</b>	<b>997,5</b>	<b>100,0</b>	<b>887,0</b>	<b>100,0</b>	<b>732,2</b>	<b>100,0</b>	<b>675,3</b>	<b>100,0</b>
Enfermedades del corazón (390-429)	258,1	29,9	239,2	30,5	298,4	29,9	263,5	29,7	219,2	29,9	212,6	31,5
Tumores malignos (140-208)	139,4	16,2	145,2	18,5	160,6	16,1	165,5	18,7	118,8	16,2	124,6	18,5
Enf. cerebrovasculares (430-438)	80,2	9,3	78,1	10,0	83,5	8,4	80,1	9,0	76,9	10,5	75,3	11,2
Accidentes (E800-E949)	42,6	4,9	32,2	4,1	61,9	6,2	44,8	5,1	23,8	3,3	19,8	2,9
Aterosclerosis (440)	41,9	4,9	19,2	2,4	38,4	3,8	14,8	1,7	45,2	6,2	23,3	3,5
Enf. del período perinatal (760-779)	37,6	4,4	26,3	3,4	44,0	4,4	31,2	3,5	31,4	4,3	21,5	3,2

Fuente: Cuadro A.2.1 del Anexo

<sup>1</sup> Este capítulo constituye una síntesis de INDEC (1997 a y b), Informes de Investigación elaborados por Dora Celton con la colaboración de Mari Álvarez, Mónica Bocco, Osvaldo Buraschi, Adrián Carbonetti, Magdalena Dimitroff, Enrique Pelaez y Miriam Rufail. La tarea se desarrolló en el marco del convenio INDEC-Universidad de Córdoba.

<sup>2</sup> Las causas consideradas corresponden a los siguientes códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE, 9ª revisión: Enfermedades del corazón (390-429), tumores malignos (140-208), enfermedades cerebro vasculares (430-438); accidentes (E800-E949); aterosclerosis (440); afecciones perinatales (760-779). La utilización de estos grandes grupos de causas por diferentes organismos (CELADE, Ministerio de Salud, Acción Social, etc) obedece a la necesidad de facilitar una visión general del perfil epidemiológico del país.



Ahora bien, salvo el caso de los tumores, el resto de las causas de muerte ha disminuído el nivel de sus tasas en el período, tal como se observa en el Cuadro 12. Los mayores descensos en las tasas se han producido en la aterosclerosis, las enfermedades del período perinatal y los accidentes, con variaciones diferentes según sexo. Tanto la **aterosclerosis** como los **accidentes** se reducen mayormente entre los varones. Las disminuciones en las tasas por **enfermedades perinatales** en cambio, afectaron por igual a varones y mujeres, con caídas también cercanas al 30 por ciento.

**Cuadro 12.-** Diferencia relativa de incidencia de las principales causas de muerte, según sexo. Total del país, 1980-1991

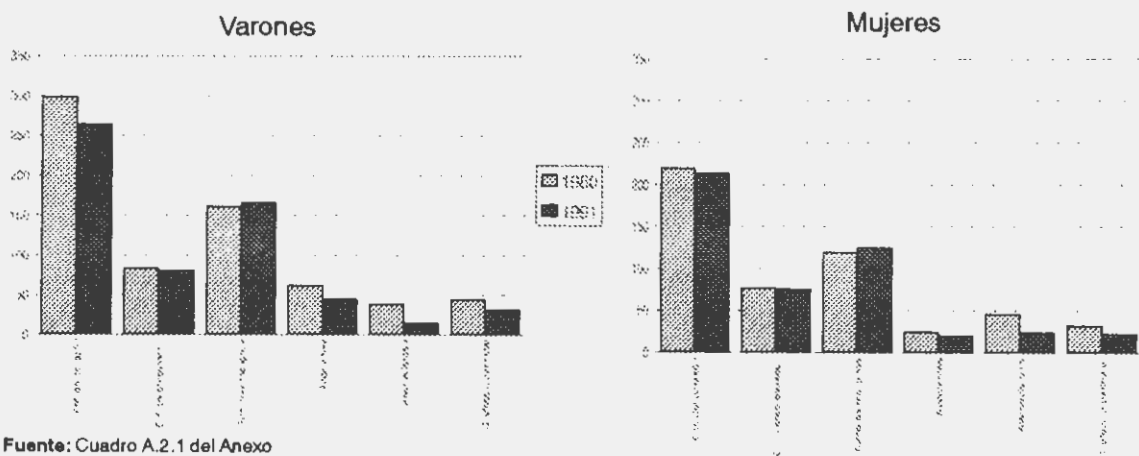
	Diferencia relativa <sup>1</sup>		
	Ambos sexos	Varones	Mujeres
<b>Total</b>	<b>-9,2</b>	<b>-11,1</b>	<b>-7,8</b>
Enfermedades del corazón (390-429)	-7,3	-11,7	-3,0
Tumores malignos (140-208)	4,2	3,1	4,9
Enf. cerebrovasculares (430-438)	-2,6	-4,1	-2,1
Accidentes (E800-E949)	-24,4	-27,6	-16,8
Aterosclerosis (440)	-54,2	-61,5	-48,5
Enf. del período perinatal (760-779)	-30,1	-29,1	-31,5

<sup>1</sup>(Tasa 91 - Tasa 80) / Tasa80 \* 100

Fuente: Cuadro A.2.1 del Anexo

Entre las causas que tienen una menor reducción en el período que las anteriores, cabe destacarse que las **enfermedades del corazón** registran un descenso más importante entre los varones ya que la tasa presenta una disminución superior al 11 por ciento. Mientras que las **enfermedades cerebrovasculares** decaen poco (alrededor de 3 por ciento en promedio), pero algo más entre los varones.

**Gráfico 5.-** Tasas de mortalidad de principales causas de muerte por sexo Total país 1980-1991 (por cien mil)

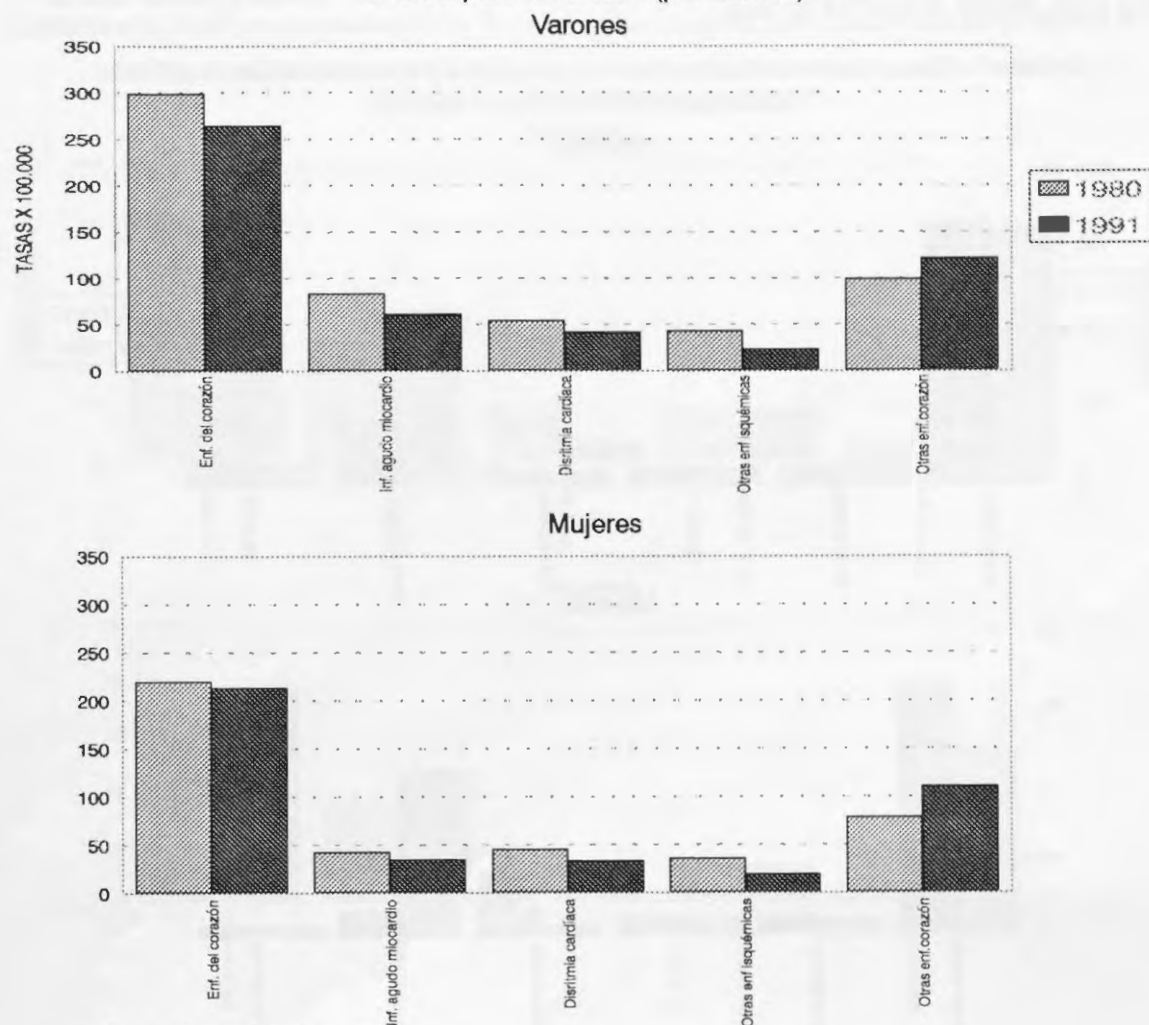


Fuente: Cuadro A.2.1 del Anexo

Entre las defunciones acaecidas a causa de **enfermedades del corazón**, puede constatare tanto en el Gráfico 6 y como en el Cuadro A.2.1 del Anexo que las causas que más contribuyen a la mortalidad, tanto en 1980 como en 1991, son el **Infarto agudo de miocardio** y la **disritmia cardíaca**. En ambos casos, se producen reducciones considerables en las tasas que no se reflejan en la caída del total de enfermedades del corazón (12 por ciento entre los varones y 3 por ciento entre las mujeres), debido a que durante el período se ha detectado un apreciable aumento de la mortalidad por **otras enfermedades del corazón**.

En cuanto al comportamiento según sexo, cabe indicar que la reducción del **Infarto agudo de miocardio** es más acentuada entre los varones, mientras que el declive de la **disritmia cardíaca** fue más pronunciado entre las mujeres. El incremento de la incidencia de la mortalidad por **otras enfermedades del corazón** se dio con mayor énfasis entre las mujeres.

**Gráfico 6.- Tasas de mortalidad por enfermedades del corazón por sexo**  
Total del país 1980-1991 (por cien mil)



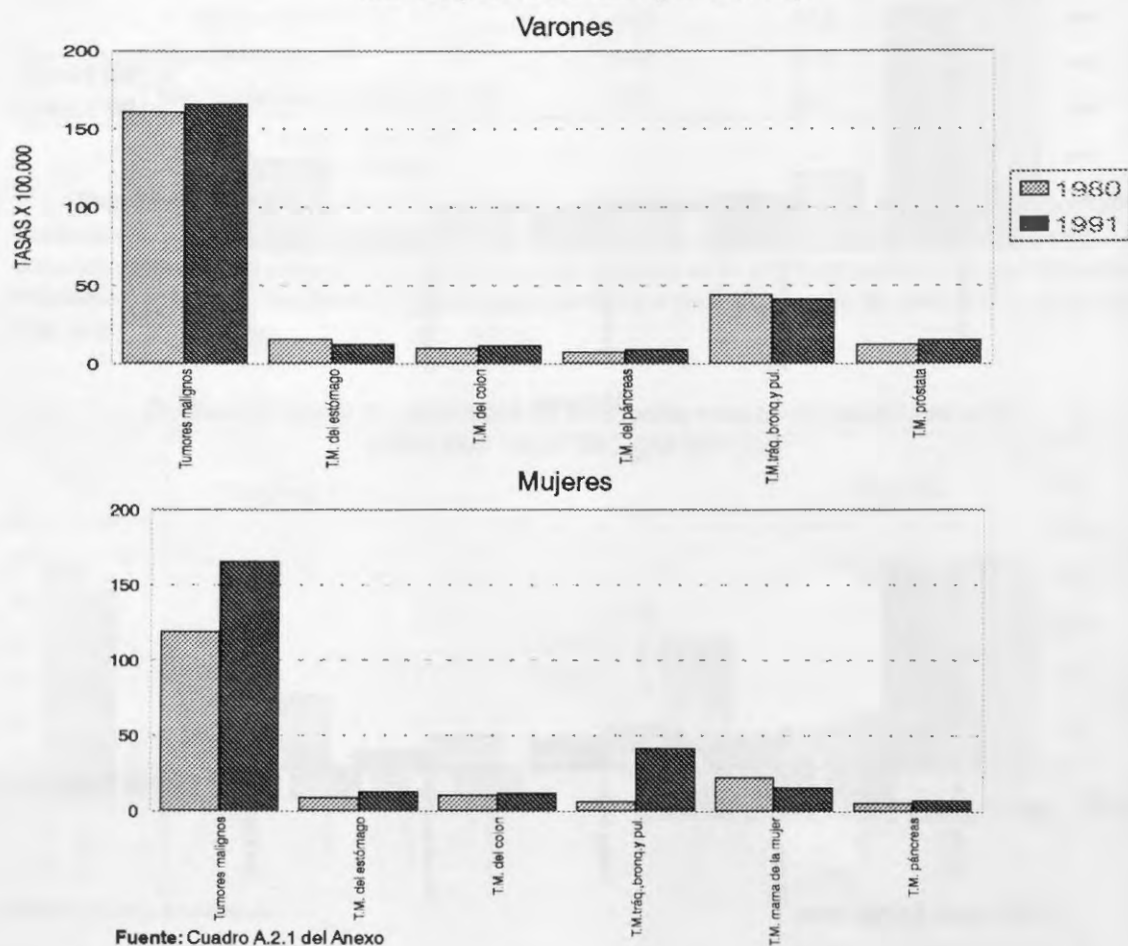
Fuente: Cuadro A.2.1 del Anexo

Los **tumores malignos** constituyen el grupo de causas de muerte que se aparta del comportamiento general promedio de la mortalidad argentina en el período 1980-1991 dada su tendencia general creciente. Siendo la segunda causa de muerte para ambos sexos, incrementó su participación del 16,2 al 18,5 por ciento de las defunciones totales. El aumento fue levemente superior en la población masculina, con variaciones porcentuales de 4,9 y 3,1 para las mujeres y los varones respectivamente.

Para ambos sexos se constata un aumento de la mortalidad en casi todas las localizaciones (Cuadro A.2.1 del Anexo), salvo en **estómago** (de 12,3 a 9,6 por cien mil), **esófago** (de 6,9 a 5,9 por cien mil), **recto** (3,2 a 2,5 por cien mil) y **vejiga** (de 4,2 a 3,9 por cien mil).

Ordenadas jerárquicamente de acuerdo a los niveles de mortalidad alcanzados en 1991, en el Gráfico 7 puede verse que las causas principales de la mortalidad del grupo son: los **tumores en vías respiratorias, mama, colon, estómago, páncreas y próstata**. En tanto que el incremento más acentuado fue el de la mortalidad por **tumor maligno del hígado** que, partiendo de niveles muy bajos, triplicó el valor de su tasa.

**Gráfico 7.- Tasas de mortalidad por tumores malignos y sus localizaciones por sexo**  
Total del país 1980-1991 (por cien mil)



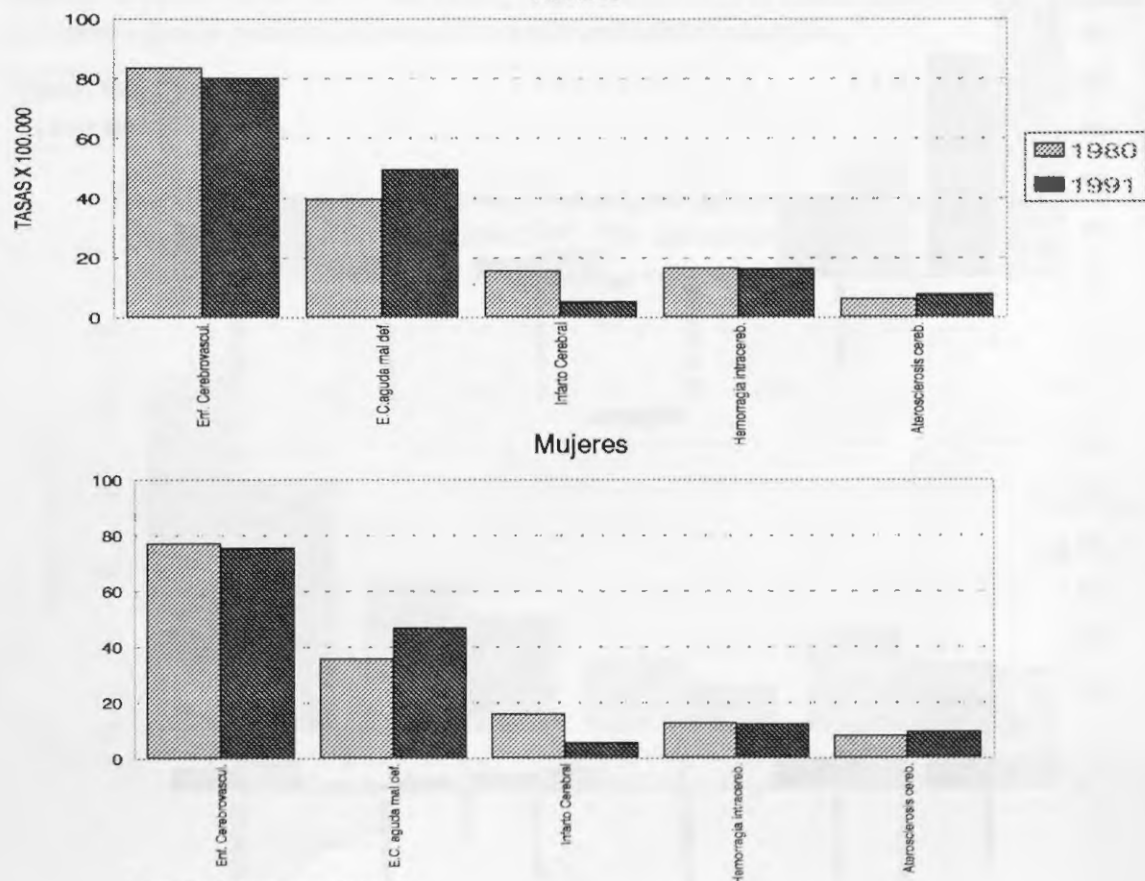
Si se observa cada sexo por separado son las mujeres las que más han aumentado relativamente sus tasas, casi un 5 por ciento frente a un 3 por ciento entre los varones. En este sentido si bien existe una marcada sobremortalidad masculina, la distancia entre tasas de varones y mujeres disminuyó del 26,0 al 24,7 durante el período en estudio.

Entre los varones, los **tumores del aparato respiratorio** (bronquios, tráquea y pulmones) constituye al interior de este grupo de causas de muerte la primera en 1980 y en 1991. En tanto que para las mujeres la causa de mayor incidencia era, también en ambas fechas, los **tumores de mama**. Durante el período en estudio, si bien descendió entre los varones la incidencia de los **tumores del aparato respiratorio**, estas causas incrementaron su participación entre las mujeres.

Entre los hombres, el **cáncer de próstata** constituye en 1991 la segunda causa de muerte por tumores (desplazando al **tumor maligno de esófago**) y ha experimentado un aumento del 26 por ciento en el período.

La **mortalidad por enfermedades cerebrovasculares** que resultó el tercer grupo de causas en ambas fechas, presenta una tendencia declinante para ambos sexos entre 1980 y 1991. No obstante ello, hubo un comportamiento dispar según causas tal como se aprecia en el Gráfico 8.

**Gráfico 8.-** Tasas de mortalidad por enfermedades cerebrovasculares por sexo  
Total país 1980-1991 (por cien mil)



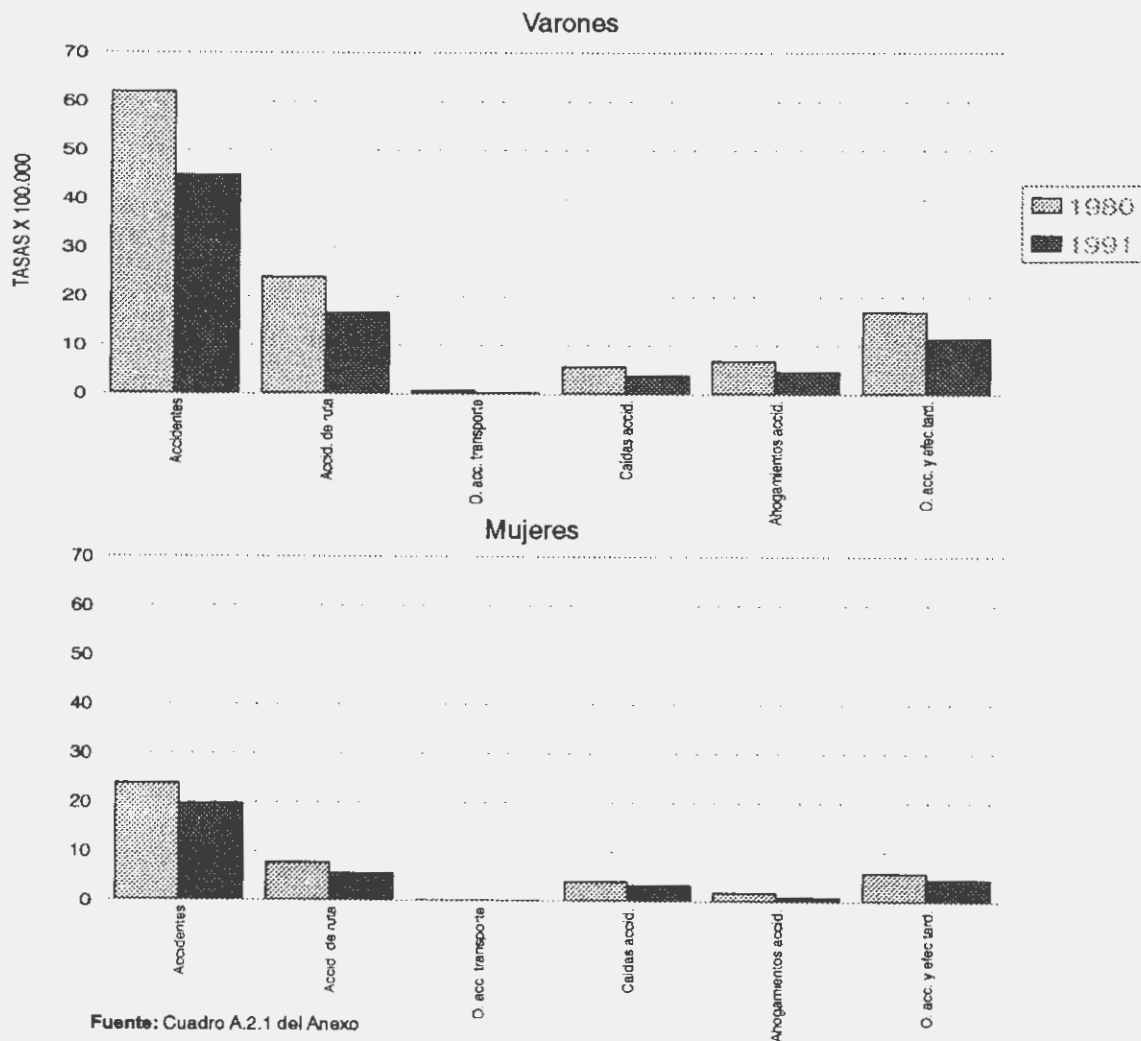
Fuente: Cuadro A.2.1 del Anexo

En efecto, al tiempo que se verificó un importante descenso en la mortalidad por **infarto cerebral**, se advierte un incremento de los decesos ocurridos por afecciones **agudas pero mal definidas** y por **aterosclerosis cerebral**. Como balance resultó una disminución atenuada de las defunciones debidas a este grupo de causas como puede verse en el Cuadro A.2.1 del Anexo.

En general, los niveles de las tasas de mortalidad por estas causas son diferenciales por sexo, expresada en una sobremortalidad masculina; en 1991 la tasa de varones es de 80,1 por cien mil frente a 75,3 por cien mil entre las mujeres. No obstante ello, se verifica una tendencia declinante de la sobremortalidad masculina, tal como puede verse en en Cuadro A.2.1 del Anexo.

La **mortalidad por accidentes** han significado más de 10.000 muertes por año en el período en análisis con notable sobremortalidad masculina (62 y 56 por ciento en una y otra fecha), tal como se advierte en el Gráfico 9 y en el Cuadro A.2.1 del Anexo.

**Gráfico 9.- Tasas de mortalidad por accidentes por sexo**  
Total del país 1980-1991 (por cien mil)





Con todo, se identifica un descenso en la incidencia de las defunciones debidas a este grupo de causas. La caída más importante se dio en los decesos debidos a los **accidentes de transporte** (que no son de ruta) y a los **ahogamientos accidentales**. En el primer caso, la variación se debe exclusivamente a la mejora experimentada por los varones, mientras que en el segundo, se encuentra un descenso más pronunciado entre las mujeres.

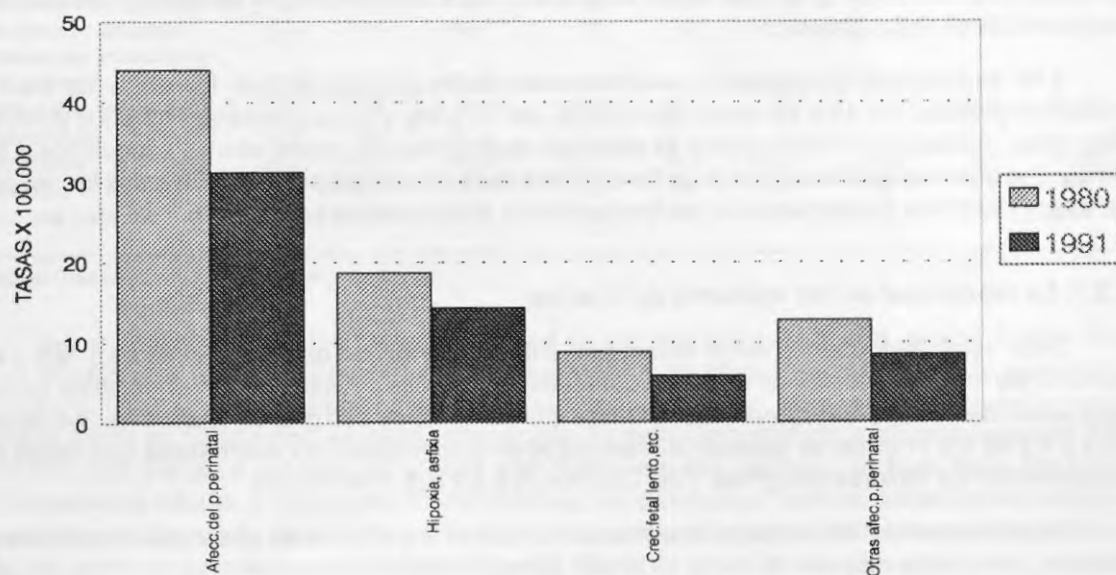
La **mortalidad por aterosclerosis** muestra en el período 1980-1991 una tendencia declinante de gran importancia. En efecto, se trata de la causa cuyas tasas han registrado la caída más importante entre los grupos de causas de muerte seleccionados: pasó de 41,9 a 19,2 por cien mil, lo que representa un descenso del 55 por ciento (ver Cuadro A.2.1 del Anexo).

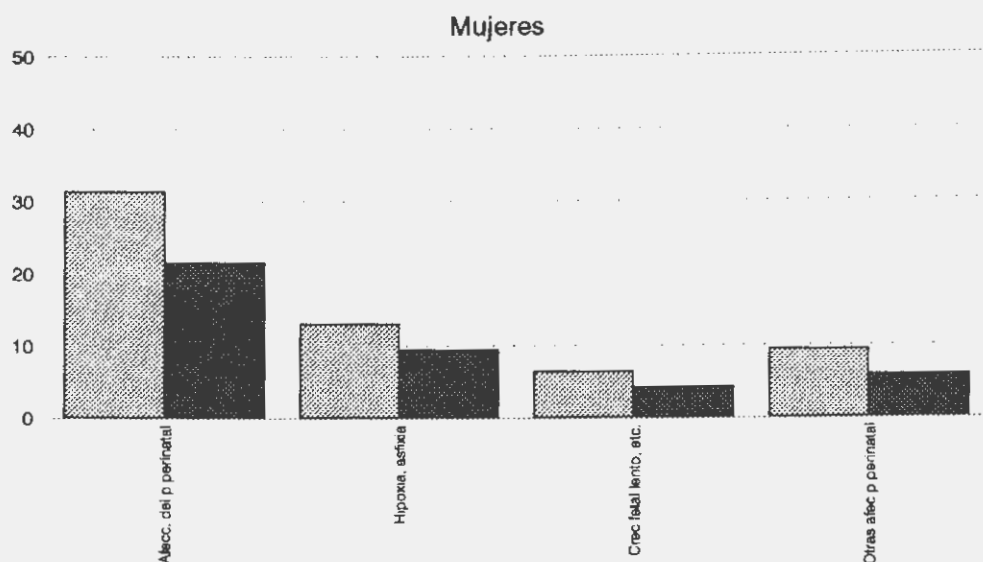
La referida caída ha sido mayor entre los varones (62 por ciento) que entre las mujeres (49 por ciento). Por esta razón pasa del quinto al sexto puesto de importancia en las defunciones en 1991, desplazada por las enfermedades perinatales.

Finalmente, la **mortalidad por afecciones perinatales** constituye en 1991 la quinta causa de muerte. Estas causas presentan una tendencia general al descenso en ambos sexos (30 por ciento menos entre 1980 y 1991), pasando de 37,6 a 26,3 por cien mil. Tal como se observa en el Gráfico 10 y en el Cuadro A.2.1 del Anexo, la citada tendencia es similar para varones y mujeres, de manera que se mantiene la mencionada sobremortalidad masculina.

**Gráfico 10.-** Tasas de mortalidad por afecciones del período perinatal por sexo  
Total del país 1980-1991 (por cien mil)

Varones





Fuente: Cuadro A.2.1 del Anexo

La **hipoxia-asfisia** es la causa que más contribuye a la tasa total. Su tendencia es decreciente, diferencial por sexo (el descenso es de 24 por ciento para varones y de 28 por ciento para mujeres) con sobremortalidad masculina.

## 2.2. Evolución de las principales causas de muerte según grupo de edad y sexo

Las causas que habíamos señalado como las más importantes en el análisis de la población general, son reemplazadas en los párrafos siguientes por una observación en detalle del perfil de la mortalidad en diferentes grupos de edad. En efecto, podrá observarse que las principales causas varían en los distintos grupos.

A fin de organizar la exposición, se diferencian cuatro grandes grupos: los niños (de 0 a 14 años), los jóvenes (de 15 a 29 años), los adultos (de 30 a 64) y los ancianos (de 65 años y más). Asimismo, al interior, de estos grupos se efectúan distinciones de grupos etarios específicos a fin de dar una representación adecuada de los cambios de la mortalidad por edad. En todos los casos, se busca identificar la existencia de comportamientos diferenciados según sexo.

### 2.2.1. La mortalidad de los menores de 15 años

Cabe establecer una distinción importante entre la mortalidad de los menores de 1 año y el resto. Entre los primeros, tienen un peso sobresaliente aquellas causas que son endógenas como las **afecciones del período perinatal**, en tanto que en los otros dos grupos analizados, los niños de 1 a 4 y de 5 a 14 años, se aprecia un predominio de la mortalidad por **accidentes** que refleja la incidencia de los factores exógenos. (Ver Cuadros A.2.2 y A.2.3 del Anexo)

La preeminencia de estas causas resulta constante en el período observado, tanto entre varones como entre mujeres tal como se puede apreciar en el Cuadro 13.

**Cuadro 13.- Principales causas de defunción en niños: tasas por cien mil y variación porcentual 1980-1991 según grupo de edad y sexo**  
Total del país, 1980 y 1991

	Menores de 1 año						1 a 4 años		
	Varones			Mujeres			Varones		
	1980	1991	Dif 80-91	1980	1991	Dif 80-91	1980	1991	Dif 80-91
Afecciones período perinatal	1.695,67	1.396,7	-17,6	1.297,5	1.064,8	-17,9	///	///	///
Anomalías congénitas	355,28	410,3	15,5	336,9	344,7	2,3	9,8	9,1	-7,2
Neumonía / influenza	295,08	107,0	-63,7	249,7	91,8	-63,2	15,9	6,3	-60,1
Infecciones intestinales mal definidas	262,73	69,7	-73,5	222,2	64,8	-70,8	12,8	6,2	-51,6
Enfermedades del corazón	109,99	95,2	-13,4	92,7	83,2	-10,2	7,6	9,2	21,1
Deficiencias de nutrición	95,64	65,3	-31,8	81,0	65,1	-19,6	8,6	6,5	-24,2
Accidentes	92,83	114,8	23,7	76,9	95,1	23,6	31,8	24,2	-23,9
Violencia	12,10	19,9	64,4	9,9	16,6	66,8	3,6	4,9	36,6
Tumores malignos	12,38	4,8	-61,5	6,7	4,4	-34,0	7,9	6,3	-20,2

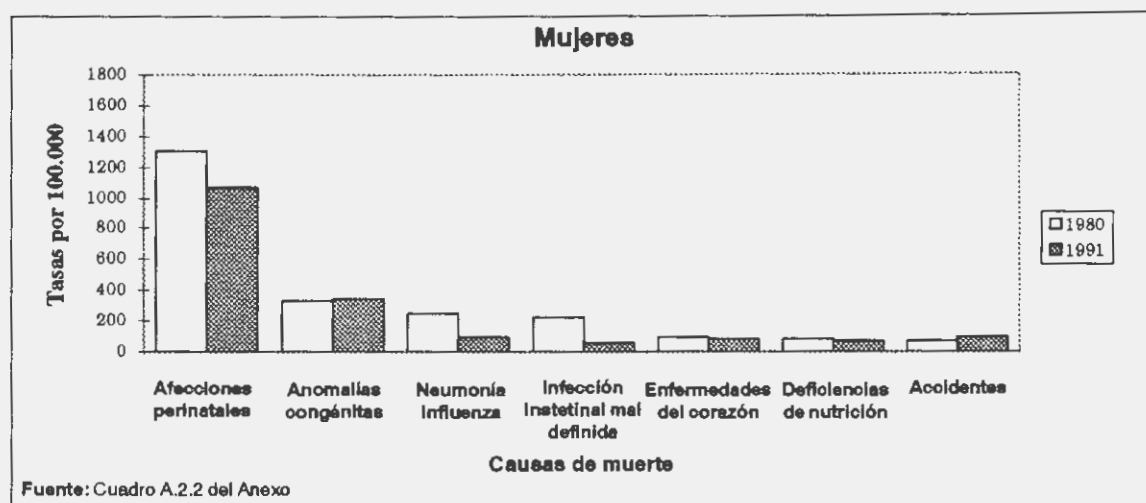
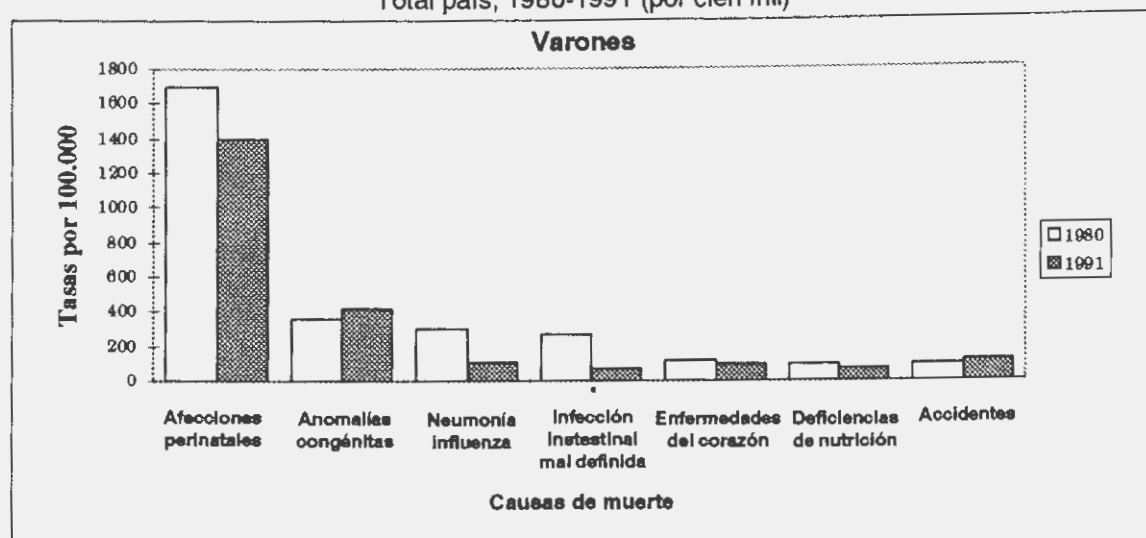
  

	1 a 4 años			5 a 14 años					
	Mujeres			Varones			Mujeres		
	1980	1991	Dif 80-91	1980	1991	Dif 80-91	1980	1991	Dif 80-91
Afecciones período perinatal	///	///	///	///	///	///	///	///	///
Anomalías congénitas	8,5	9,3	10,4	1,9	1,5	-21,2	1,5	1,3	-18,7
Neumonía / influenza	13,3	7,3	-44,7	1,8	1,1	-42,0	1,9	0,9	-52,1
Infecciones intestinales mal definidas	15,2	5,8	-61,7	...	...	...	...	...	...
Enfermedades del corazón	7,1	12,4	74,2	3,1	2,8	-8,4	3,2	2,4	-25,6
Deficiencias de nutrición	8,3	6,3	-23,4	...	...	...	...	...	...
Accidentes	23,6	16,9	-28,5	21,1	14,3	-32,2	10,7	6,1	-43,1
Violencia	2,0	4,3	117,4	2,5	4,6	85,9	2,3	1,9	-19,4
Tumores malignos	5,7	4,8	-15,3	6,8	5,5	-19,6	4,7	3,7	-22,7

Fuente: Cuadros A.2.2 y A.2.3 del Anexo

En el análisis específico de la mortalidad de los **menores de 1 año** resulta destacable que alrededor de la mitad de las defunciones se deben a las **afecciones del período perinatal**. En tanto, tiene un papel importante la mortalidad debida a las **anomalías congénitas** que ocupa, tanto en 1980 como en 1991, el segundo lugar en importancia para ambos sexos con valores que variaron del diez al quince por ciento en ese período. Si bien tiene un peso notoriamente inferior a las causas mencionadas, cabe destacar que las defunciones debidas a **accidentes** treparon del séptimo al tercer lugar en importancia en el transcurso de la década, tal como se aprecia en el Gráfico 11.

**Gráfico 11.- Principales causas de muerte en menores de 1 año por sexo.**  
Total país, 1980-1991 (por cien mil)



En general, en este grupo etáreo se verifica un descenso de la mortalidad del 25 por ciento aunque se registran excepciones significativas. En primer lugar, al comentado crecimiento de los decesos por **accidentes** debe sumarse el impactante aumento de la mortalidad por **violencia** (superior al 60 por ciento).

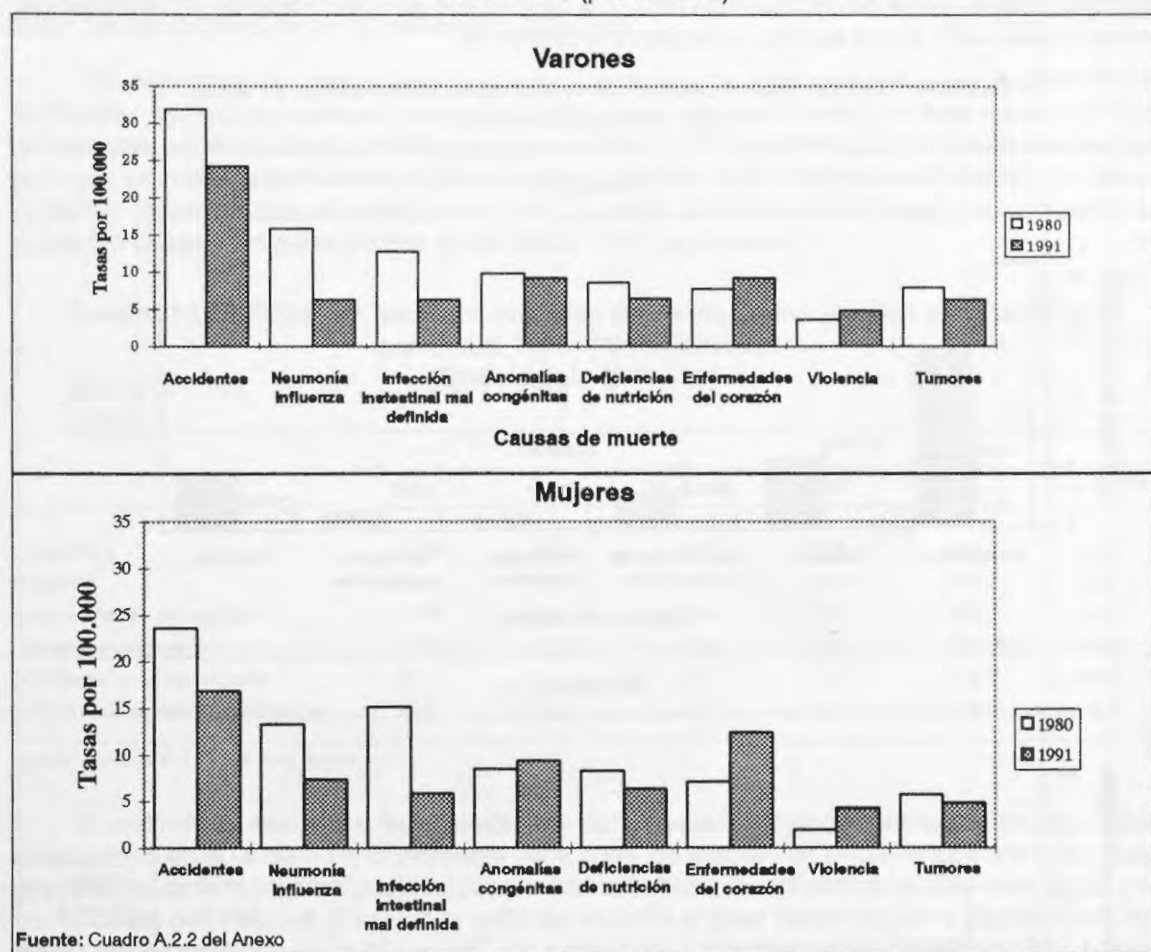
Entre las causas que presentan los descensos más importantes se hallan las **Infecciones Intestinales mal definidas** y la **neumonía e Influenza**.

Las variaciones que hemos señalado se presentan sin grandes diferencias entre sexos. En cambio hay algunos casos en los que se han detectado evoluciones dispares. Si bien se trata de tasas muy bajas, se registra un descenso de la mortalidad por **tumores** que es más apreciable entre los niños (más del 60 por ciento frente a un 34 por ciento).

Algo similar ocurre con las defunciones debidas a **deficiencias nutricionales** que descienden más pronunciadamente entre los niños, aunque a un ritmo menor que la causa anterior. Por otra parte, las **anomalías congénitas** han incrementado su peso con mayor intensidad.

Entre los **niños de 1 a 4 años**, como se ha afirmado, la principal causa de fallecimientos la constituyen los **accidentes**. No obstante ello, la estructura de las defunciones entre 1980 y 1991 registra varios cambios. En efecto, la **neumonía e influenza** y las **infecciones intestinales mal definidas** que ocupaban los primeros lugares, detrás de los accidentes, fueron desplazadas por las **enfermedades del corazón** y las **anomalías congénitas**. Estas transformaciones pueden apreciarse en el Gráfico 12.

**Gráfico 12.- Principales causas de muerte en edades de 1 a 4 años 1980-1991 (por cien mil)**



Durante el período observado, este grupo experimentó un descenso de la tasa de mortalidad algo superior al 30 por ciento aunque los cambios no tuvieron la misma intensidad en ambos sexos. El descenso de la **neumonía e influenza** fue más importante entre los varones mientras que entre las mujeres resultó más intenso el declive de la mortalidad por **infecciones intestinales mal definidas**.

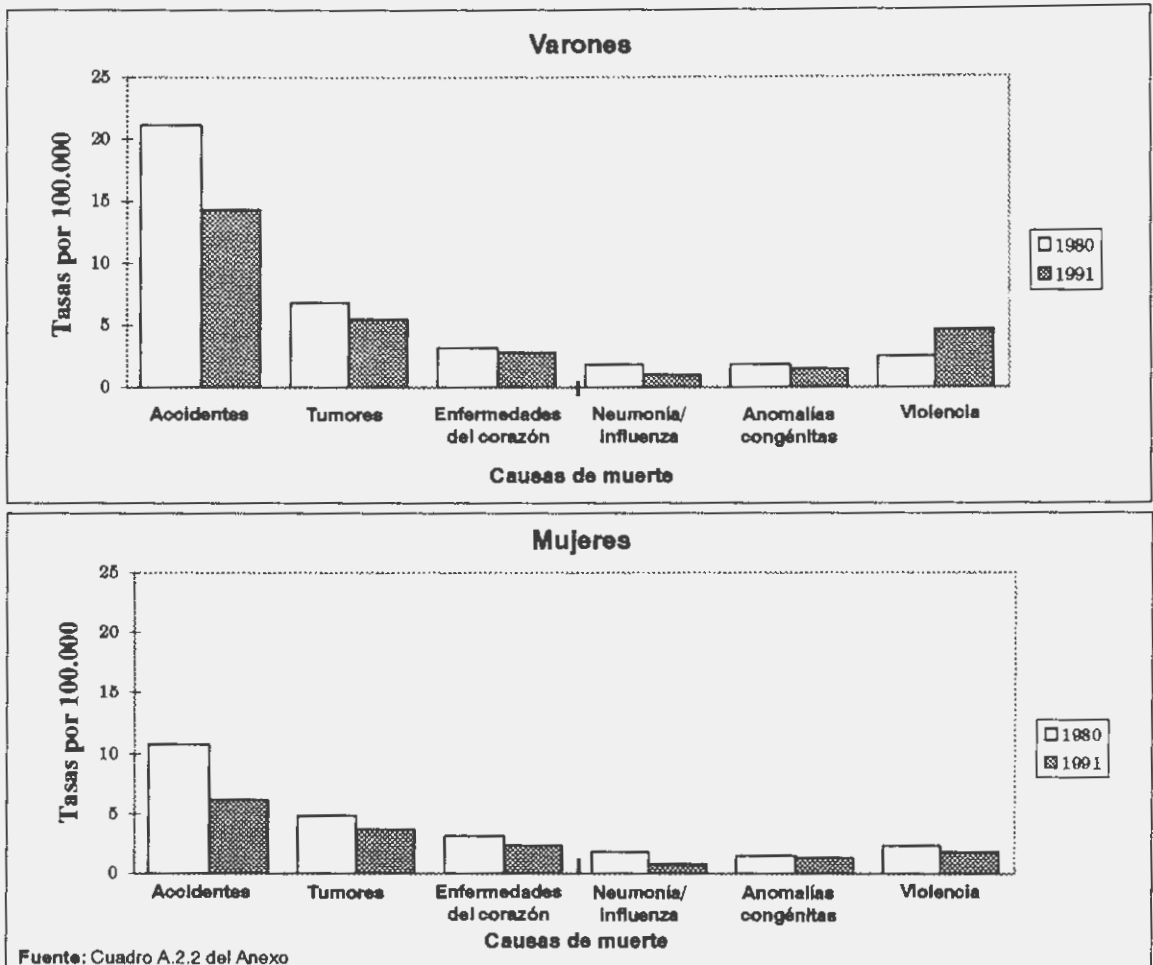


Por otra parte, el aumento de la mortalidad por **violencia** fue superior al 100 por ciento entre las mujeres, cuando entre los varones sólo fue superior al 35 por ciento. Aunque con diferencias no tan marcadas, también el aumento registrado en las defunciones por **enfermedades del corazón** fue superior entre las mujeres.

La principal causa de muerte entre los **niños de 5 a 14 años** son también los **accidentes**. A diferencia del grupo etáreo anterior, la mortalidad por estas causas se distingue netamente de las demás y llega a representar más de un tercio entre los varones y alrededor de un quinto de las defunciones entre las mujeres. En tanto que la segunda causa es la mortalidad por **tumores** que tiene un peso relativo equivalente entre varones y mujeres (alrededor de un 14 por ciento).

Cabe destacar que si bien entre las mujeres la tercera causa de muerte son las **enfermedades del corazón**, entre los varones este factor fue desplazado por la **violencia** en el transcurso del período 1980-1991. En tal sentido, se expresa el Gráfico 13.

**Gráfico 13.- Principales causas de muerte en edades de 5 a 14 años 1980-1991 (por cien mil)**



El descenso de la mortalidad en este grupo de edad fue de alrededor del 33 por ciento entre 1980 y 1991. La única de las causas principales que experimentó una tendencia creciente fue la mortalidad por **violencia** entre los varones que tuvo un aumento superior al 80 por ciento. Por el contrario, esta misma causa registró un descenso en su tasa entre las mujeres.

También tuvieron una evolución diferenciada según el sexo las defunciones por **enfermedades del corazón, neumonía e influenza y accidentes**. Si bien en todos los casos, para ambos sexos, se dio un descenso, el mismo no fue de la misma intensidad; estas tres causas tuvieron un descenso más pronunciado entre las mujeres, siendo la diferencia en **enfermedades del corazón** la más destacada.

### 2.2.2. La mortalidad de los jóvenes (15 a 29 años)

En este grupo de edad, como en los dos anteriores, los **accidentes** son la principal causa de muerte, hallándose marcada disparidad entre sexos. El peso relativo de esta causa es muy diferenciado por sexo; en tal sentido, puede apreciarse en los Cuadros A.2.2 y A.2.3 del Anexo que entre los varones los **accidentes** representan casi la mitad de las defunciones mientras que en la población femenina apenas alcanzan a un 15 por ciento. Asimismo en el Cuadro 14 se aprecia la evolución de las principales causas entre 1980 y 1991 según sexo.

**Cuadro 14.-** Principales causas de defunción en jóvenes: tasas por cien mil y variación porcentual 1980-1991 según sexo  
Total del país 1980-1991

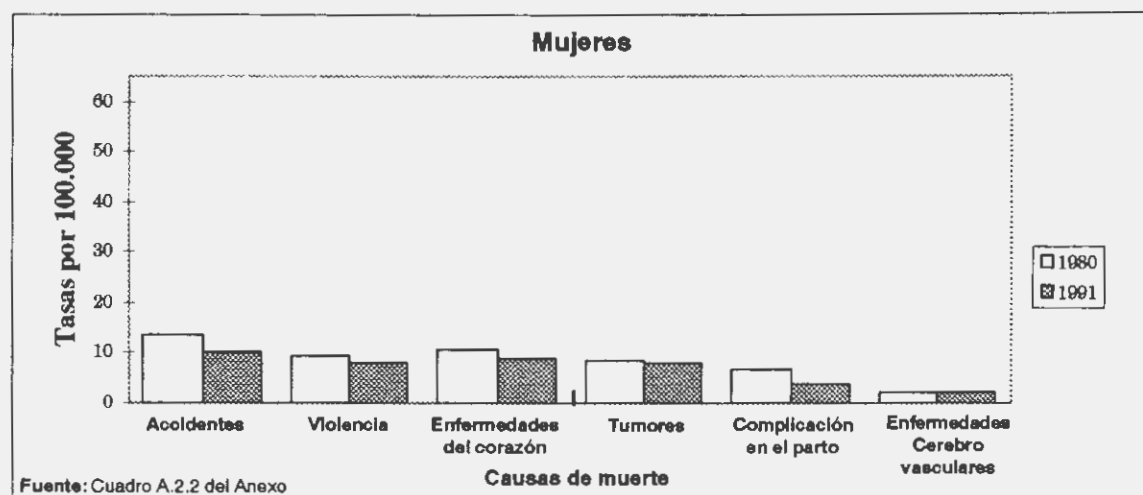
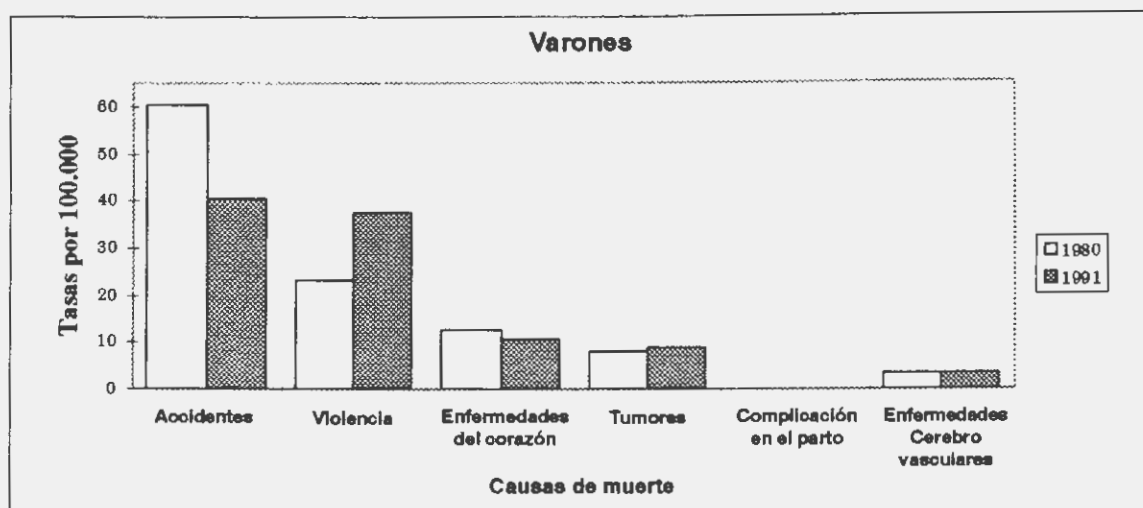
	Varones			Mujeres		
	1980	1991	Dif. 80-90	1980	1991	Dif. 80-90
Accidentes	60,38	40,7	-32,6	13,6	10,4	-23,8
Violencia	23,26	37,6	61,7	9,3	8,0	-14,0
Enfermedades del corazón	12,58	10,6	-15,4	10,4	8,8	-15,6
Tumores malignos	7,97	8,7	8,9	8,6	7,9	-8,2
Complicaciones en el parto	///	///	///	7,0	3,9	-44,0
Enfermedades cerebrovasculares	3,31	3,2	-2,1	2,2	2,3	5,4

Fuente: Cuadros A.2.2 y A.2.3 del Anexo

El resto de la estructura de la mortalidad por causas es muy distinto según sexos. Como puede verse en el Gráfico 14, la **violencia** tiene entre los varones un segundo lugar de tanto peso que la suma de la mortalidad por las dos primeras causas representaba hacia 1991 más del 80 por ciento de las defunciones. En cambio, entre las mujeres el peso relativo de la mortalidad por **violencia** era bastante similar al de los decesos producidos por **enfermedades del corazón y tumores malignos**.

Un párrafo aparte merece la consideración de las **enfermedades cerebrovasculares** que cobran importancia en este grupo etario cuando en los anteriores no figuraban con peso destacado.

**Gráfico 14.- Principales causas de muerte en edades de 15 a 29 años 1980-1991 (por cien mil)**



En la población de jóvenes se dio una reducción de la mortalidad, por cierto más intensa entre los varones que entre las mujeres (36,8 y 26 por ciento respectivamente). No obstante ello hubo causas en las que se experimentó un incremento de la mortalidad.

Entre los varones hubo un importante incremento de la incidencia de las defunciones por **violencia** (más del 60 por ciento) y un aumento, aunque menor, de las producidas por **enfermedades del corazón** (alrededor de 9 por ciento). En tanto que entre las mujeres hubo un ligero crecimiento de la mortalidad por **enfermedades cerebrovasculares**.

Además debe destacarse que entre 1980 y 1991, se registró un significativo descenso de las muertes debidas a **complicaciones en el parto**, que fue la causa con la evolución más favorable entre las mujeres.

### 2.2.3. La mortalidad de los adultos (30 a 64 años)

Entre los adultos, el lugar central de la muerte por causas externas es ocupado por las defunciones debidas a **enfermedades degenerativas**. En efecto, resulta desplazada la mortalidad por **accidentes** que tenía un peso principal en los jóvenes y en los niños más grandes. Esto se origina no ya en niveles inferiores de las tasas de mortalidad por accidentes sino en la emergencia de tasas superiores debidas a otros factores. (Ver Cuadros A.2.2 y A.2.3 del Anexo).

Cobra tal importancia la mortalidad por **enfermedades del corazón** que resulta la primera causa de muerte entre los varones y la segunda entre las mujeres. Asimismo resulta de gran importancia la incidencia de los **tumores** como causa de muerte que aparece como la causa de más peso entre las mujeres.

Como se aprecia en el Cuadro 15, los **accidentes** resultan de menor importancia que en los grupos anteriores, siendo aún más acentuado su retroceso en el segundo tramo de la edad adulta (entre 50 y 64 años). Asimismo aparecen entre las principales, causas que no se habían presentado en los grupos etarios anteriores: **cirrosis** y **diabetes mellitus**.

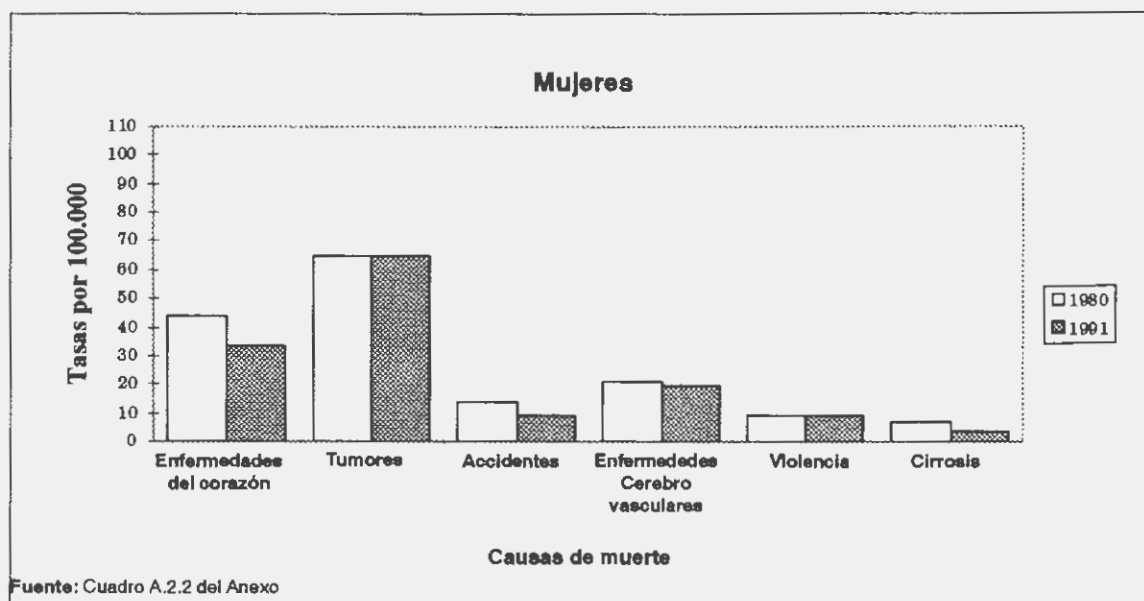
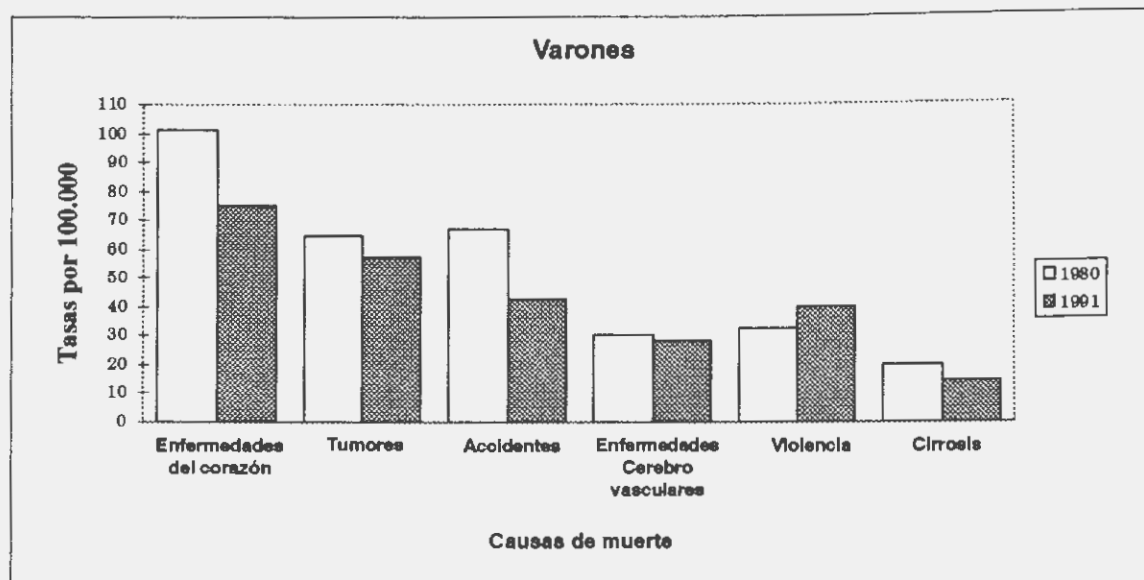
**Cuadro 15.-** Principales causas de defunción en adultos: tasas por cien mil y variación porcentual 1980-1991 según grupo de edad y sexo  
Total del país, 1980 y 1991

	30 a 49 años						50 a 64 años					
	Varones			Mujeres			Varones			Mujeres		
	1980	1991	Dif. 80-91	1980	1991	Dif. 80-91	1980	1991	Dif. 80-91	1980	1991	Dif. 80-91
Enfermedades del corazón	100,86	74,9	-25,7	43,9	33,3	-24,1	578,4	507,5	-12,3	217,2	181,9	-16,2
Tumores malignos	64,90	57,1	-12,0	64,5	64,7	0,3	414,2	413,8	-0,1	251,2	248,1	-1,2
Accidentes	66,60	42,8	-35,7	14,3	8,9	-37,6	81,7	62,3	-23,8	23,7	18,6	-21,4
Enfermedades cerebrovasculares	30,21	28,1	-7,1	20,5	19,4	-5,3	157,9	156,9	-0,7	91,0	82,2	-9,7
Violencia	32,54	40,1	23,3	9,3	9,0	-3,3	40,5	47,9	18,2	9,9	12,8	29,2
Cirrosis	20,26	14,2	-29,7	7,2	3,2	-55,7	64,9	56,7	-12,7	18,5	11,6	-37,6
Diabetes Mellitus	...	...	...	...	...	...	32,2	36,3	12,8	24,8	25,1	1,1

Fuente: Cuadros A.2.2 y A.2.3 del Anexo

En el grupo de **30 a 49 años** de edad la causa principal no es equivalente en ambos sexos. Como se comentó en general para los adultos, la causa principal entre los varones son las **enfermedades del corazón**, en tanto que en la población femenina prevalece la mortalidad por **tumores malignos**. Lo más característico de este grupo etario es que la mortalidad por **accidentes** y por **violencia** conserva un peso apreciable entre los varones (más del 20 por ciento) siendo mínima su incidencia en la población femenina, tal como se observa en el Gráfico 15.

**Gráfico 15.- Principales causas de muerte en edades de 30 a 49 años  
1980-1991 (por cien mil)**



Fuente: Cuadro A.2.2 del Anexo

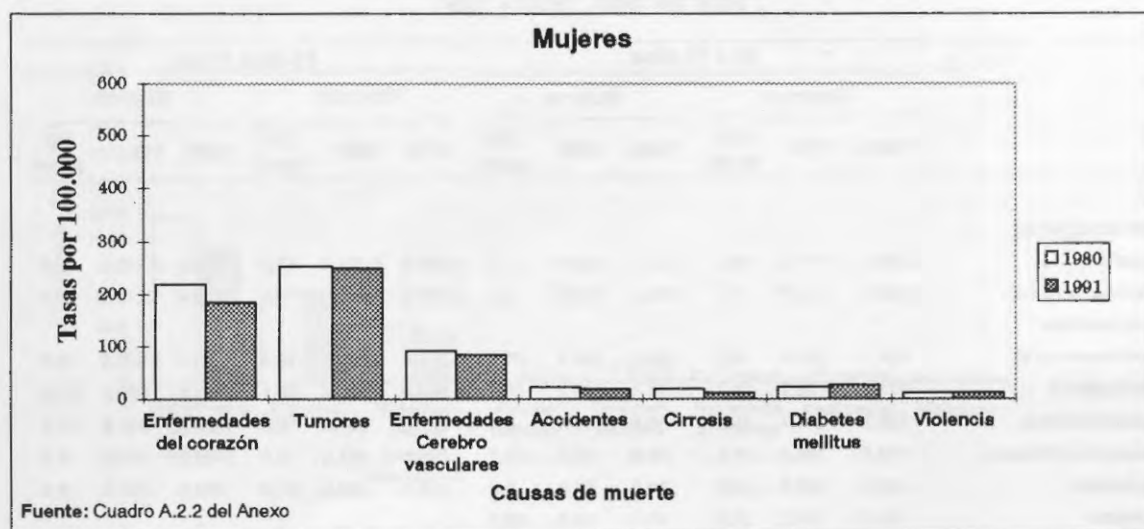
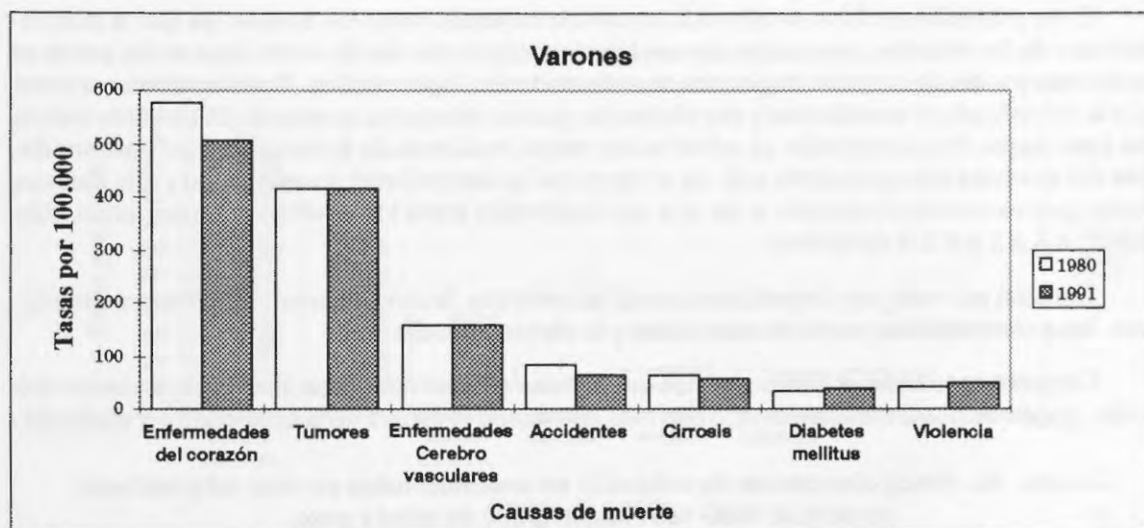
En este grupo de edades, el descenso de la mortalidad es algo superior al 20 por ciento. Dos causas se destacan por tener un crecimiento más acelerado que el promedio: la **cirrosis** y los **accidentes**. En tanto que la **violencia** entre los varones es la única causa que expone un aumento de la mortalidad en el período.



Las comentadas diferencias por sexo en la estructura, también se reflejan en la variación porcentual del nivel de las tasas. Además de la disparidad de evolución de la **violencia**, cabe destacar que la mortalidad por **cirrosis** presentó un descenso más importante en la población femenina.

Entre las personas de **50 a 64 años de edad** las muertes por **enfermedades del corazón** crecen en gran medida con respecto al grupo anterior. No obstante ello sólo son la causa principal entre los varones, ya que entre las mujeres la más importante sigue siendo representada por los **tumores malignos**. En tanto que la mortalidad por **accidentes** y por **violencia** tiene un peso muy bajo en ambos sexos como se aprecia en el Gráfico 16.

**Gráfico 16.-** Principales causas de muerte en edades de 50 a 64 años 1980-1991 (por cien mil)



Fuente: Cuadro A.2.2 del Anexo

El descenso de la mortalidad en este grupo etario es mucho más moderado que en el anterior ya que sólo fue, entre 1980 y 1991, de poco más del diez por ciento. La única causa que tuvo un aumento de la incidencia en ambos sexos fue la **violencia**, aunque este crecimiento fue más pronunciado entre las mujeres. En tanto que la mortalidad debida a **diabetes mellitus** tuvo un incremento apreciable entre los varones.

La causa de muerte que expresó la disminución mayor fueron los **accidentes**, con una evolución similar para ambos sexos. En tanto que merece destacarse el notable descenso de la mortalidad por **cirrosis** en la población femenina.

#### 2.2.4. La mortalidad de la población de 65 años y más

En la población anciana se afirma la tendencia señalada entre los adultos, ya que la preponderancia de las muertes provocadas por **accidentes** retroceden siendo sustituidas en las primeras posiciones por las defunciones originadas en enfermedades degenerativas. En tal sentido, se aprecia que la mortalidad por **accidentes** y por **violencia** quedan relegadas aportando en conjunto menos del 4 por ciento. Por el contrario, se advierte una mayor incidencia de la mortalidad por **enfermedades del corazón** que representa más de un tercio de las defunciones en este grupo y que muestra tasas muy elevadas en relación a las que se registraban entre los adultos de menor edad. (Ver Cuadros A.2.2 y A.2.3 del Anexo)

También asumen gran importancia como factores que llevan a la muerte los **tumores malignos**, las **enfermedades cerebrovasculares** y la **aterosclerosis**.

Como se aprecia en el Cuadro 16, los **accidentes** quedan relegados con un papel menor que en los grupos etarios anteriores, siendo aún más acentuado el declive de la mortalidad por **violencia**.

**Cuadro 16.-** Principales causas de defunción en ancianos: tasas por cien mil y variación porcentual 1980-1991 según grupo de edad y sexo.  
Total del país, 1980 y 1991

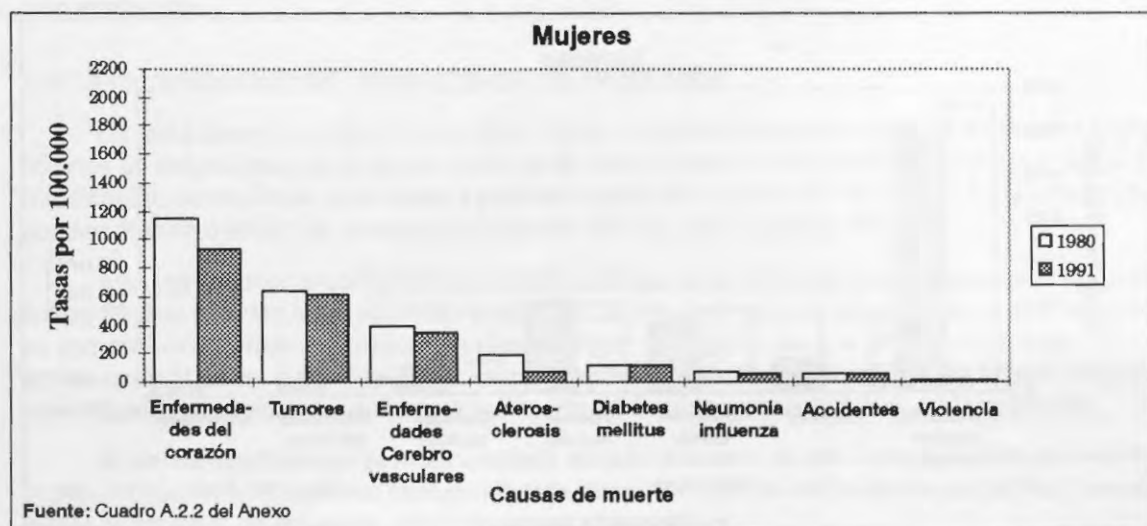
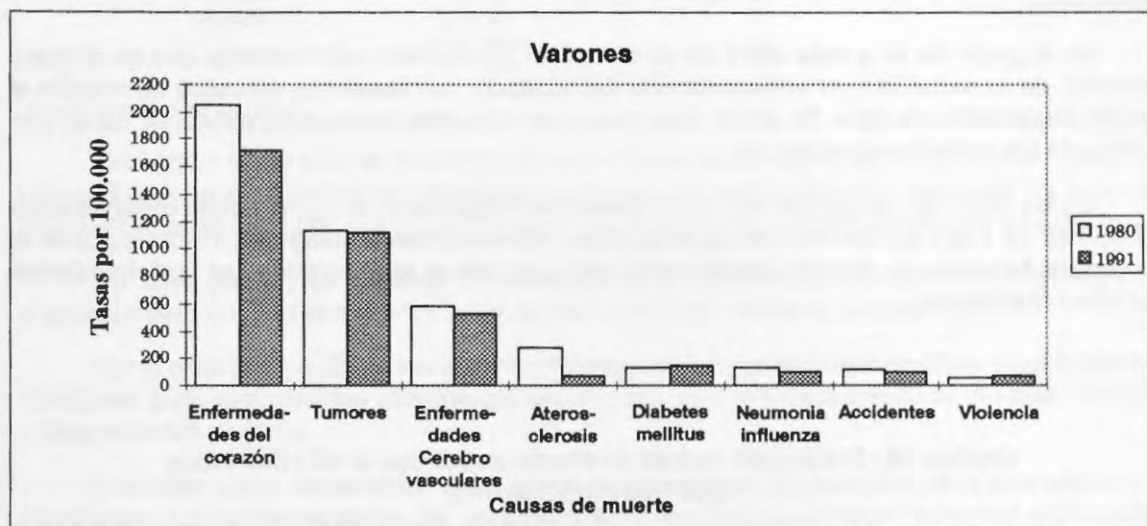
	65 a 79 años						80 años y más					
	Varones			Mujeres			Varones			Mujeres		
	1980	1991	Dif. 80-91	1980	1991	Dif. 80-91	1980	1991	Dif. 80-91	1980	1991	Dif. 80-91
Enfermedades del corazón	2.056,0	1.717,8	-16,5	1.157,1	939,6	-18,8	6.631,0	5.821,8	-12,2	5.362,0	5.132,8	-4,3
Tumores malignos	1.138,9	1.119,5	-1,7	640,2	616,5	-3,7	2.047,8	2.140,2	4,5	1.132,4	1.218,8	7,6
Enfermedades cerebrovasculares	584,1	526,4	-9,9	400,4	356,4	-11,0	1.892,3	1.658,6	-12,3	1.793,1	1.548,3	-13,7
Aterosclerosis	271,3	76,7	-71,7	191,4	66,9	-65,1	1.884,6	790,4	-58,1	1.831,2	897,3	-51,0
Diabetes Mellitus	125,2	144,7	15,6	116,0	114,9	-0,9	252,6	284,3	12,6	215,1	261,8	21,7
Neumonía e influenza	129,8	108,4	-16,5	66,9	53,0	-20,7	725,5	661,3	-8,9	480,7	477,3	-0,7
Accidentes	120,0	104,2	-13,2	56,5	51,8	-8,2	336,6	266,4	-20,9	222,6	208,2	-6,5
Violencia	61,3	69,2	12,9	13,7	19,6	43,6	...	...	...	...	...	...

Fuente: Cuadros A.2.2 y A.2.3 del Anexo

En la población de **65 a 79 años** las tres causas más importantes tienen un peso marcadamente superior al que tenían entre los adultos del grupo etario próximo anterior. Se trata de las **enfermedades del corazón**, los **tumores malignos** y las **enfermedades cerebrovasculares**, que se destacan del resto representando más de dos tercios de las defunciones.

Esta estructura de la mortalidad se presenta prácticamente sin cambios, para ambos sexos, en el período 1980-1991, como puede apreciarse en el Gráfico 17. En este contexto, debe señalarse que la mortalidad por **aterosclerosis** es desplazada del cuarto lugar en importancia por los decesos debidos a **diabetes mellitus**. Este retroceso es más pronunciado entre los varones donde la **aterosclerosis** es relegada a la séptima posición.

**Gráfico 17.- Principales causas de muerte en edades de 65 a 79 años 1980-1991 (por cien mil)**



Fuente: Cuadro A.2.2 del Anexo

En el período 1980-1991, el descenso de la mortalidad en este grupo de edades fue moderado, con valores cercanos al 10 por ciento que resultaron ligeramente superiores para las mujeres. Cabe señalar que la disminución de la mortalidad femenina en estas edades fue, a su vez, levemente más intenso que en el grupo de 50 a 64 años.

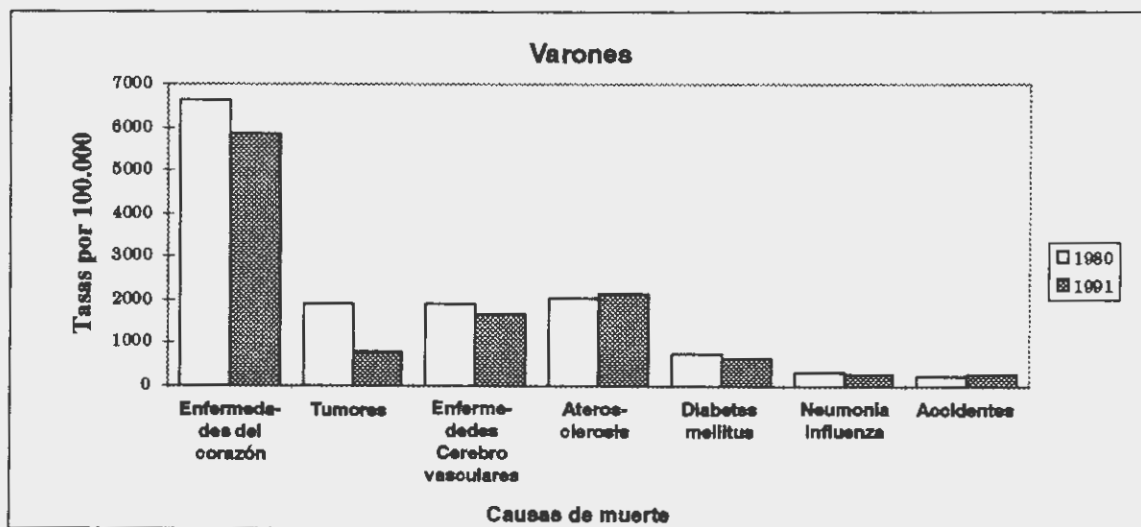
El descenso más notable lo registró la mortalidad por **aterosclerosis** con una variación superior al 60 por ciento para ambos sexos. Aunque no tan pronunciados, se registraron descensos superiores al promedio en las muertes por **neumonía e influenza** y por **enfermedades en el corazón**.

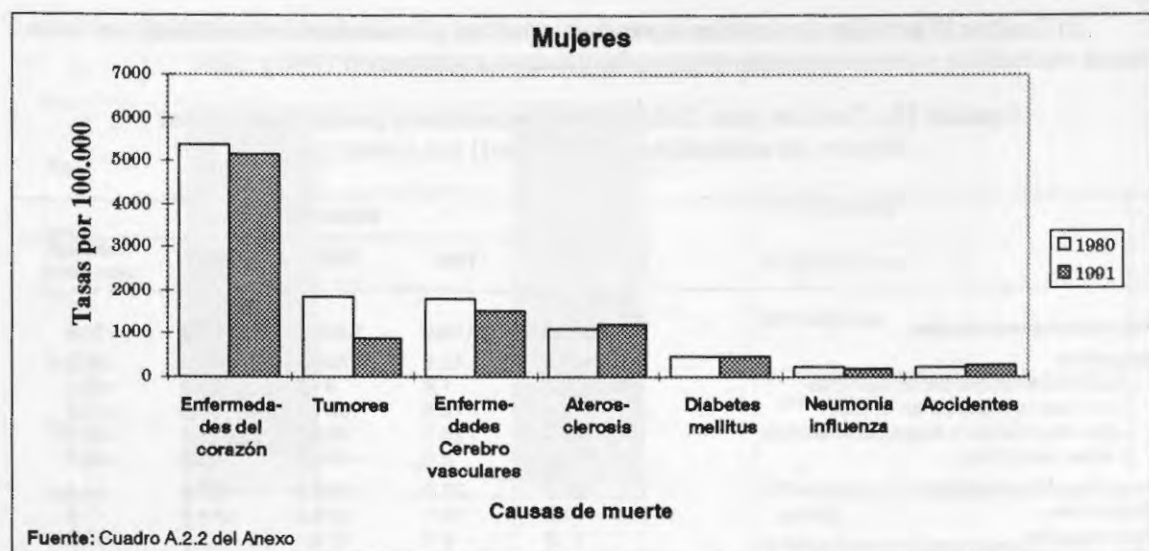
La tendencia contraria fue expresada por las defunciones debidas a **violencias** que tuvieron en el período un aumento de 44 y 13 por ciento para los varones y las mujeres respectivamente. Asimismo se dio un incremento de las muertes originadas por **diabetes mellitus** en la población masculina.

En el grupo de **80 y más años de edad** hay un predominio, más marcado que en el grupo anterior, de la mortalidad por **enfermedades del corazón**, con tasas muy elevadas en relación al grupo precedente (de 65 a 79 años). Esta causa por sí misma representa alrededor del 40 por ciento de las defunciones ocurridas.

En las restantes causas se advierten diferencias según sexo, tal como puede observarse en el Gráfico 18. Entre los varones, la segunda causa son los **tumores malignos**, mientras que en la población femenina la **aterosclerosis** cedió esta posición a la mortalidad por **enfermedades cerebrovasculares**.

**Gráfico 18.- Principales causas de muerte en edades de 80 años y más 1980-1991 (por cien mil)**





Este grupo etario tuvo un descenso muy leve de la mortalidad en el período 1980-1991, con valores inferiores al 10 por ciento y que fueron aún menores en la población femenina. Se trata del grupo etario en el que hubo menos disminución de la mortalidad durante el período en estudio.

En este marco, se destaca la disminución muy pronunciada de la mortalidad por **aterosclerosis** que registró una variación superior al 50 por ciento en ambos sexos.

Por el contrario, se dio un incremento de la mortalidad por **diabetes mellitus** y por **tumores malignos**. Esta evolución fue diferenciada según sexo, ya que este aumento se dio más intensamente entre las mujeres.

Otras diferencias destacables entre sexos se aprecian en la reducción de la mortalidad por **accidentes** y por **enfermedades del corazón** que se manifestó con mayor intensidad en la población masculina.

### 2.3. La mortalidad infantil según criterios de evitabilidad

En esta sección se realiza el análisis de la mortalidad infantil por causas de muerte según criterios de evitabilidad por distintas acciones de salud. Mediante la aplicación de estos criterios se clasifican las defunciones neonatales y postneonatales de acuerdo con los factores o acciones que pueden reducir o evitar las muertes en el primer año de vida (Taucher, 1979).

Este agrupamiento contempla dos clasificaciones, una aplicable a las defunciones de menores de 28 días y la otra a las ocurridas a niños de 28 días a 11 meses. En el primer grupo, tal como se comentó anteriormente, predominan las de origen endógeno, las que están relacionadas con el embarazo y el parto, y en el segundo grupo adquieren relevancia las causas de origen exógeno más influidas por factores del medio y por las condiciones socioeconómicas de la población.

Si bien la clasificación se realiza a partir de la codificación de las causas básicas de muerte, la categorización final contiene exclusivamente cinco alternativas: defunciones reducibles, parcialmente reducibles, no evitables, desconocidas y otras causas.

El Cuadro 17 permite apreciar las tasas de mortalidad y la distribución relativa de las defunciones neonatales y postneonatales según criterios de evitabilidad en 1980 y 1991

**Cuadro 17.- Total del país. Defunciones neonatales y postneonatales por criterios de evitabilidad (1980 y 1991) (en porcentajes)**

	Tasas (%)				Variación porcentual
	1980	1991	1980	1991	
<b>Defunciones neonatales</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>1.869,3</b>	<b>1.552,2</b>	<b>-18,6</b>
Reducibles	46,3	42,6	666,4	648,2	-25,2
- por buen control del embarazo	2,2	1,4	41,6	22,0	-47,1
- por buena atención en el parto	12,4	12,6	231,7	191,9	-17,2
- por diagnóstico y tratamiento precoz	25,9	25,7	485,0	390,7	-19,4
- otras reducibles	5,8	2,9	108,1	43,6	-59,7
Parcialmente reducibles	27,1	28,4	506,5	433,5	-14,4
No evitables	13,3	16,1	248,2	244,9	-1,3
Desconocidas	11,5	9,4	214,1	142,4	-33,5
Otras causas	1,8	3,5	34,0	53,1	-56,2
<b>Defunciones postneonatales</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>1.457,9</b>	<b>944,3</b>	<b>-35,2</b>
Reducibles	57,9	42,3	844,2	455,5	-46,0
- por prevención	1,7	1,2	25,0	11,5	-54,0
- por diagnóstico y tratamiento precoz	10,5	9,2	153,1	87,1	-43,1
- otras reducibles	45,7	37,9	666,1	356,9	-46,4
Parcialmente reducibles	6,2	7,1	90,0	67,4	-25,1
No evitables	14,9	23,8	217,6	224,9	3,4
Desconocidas	11,5	11,3	167,5	106,6	-36,4
Otras causas	9,5	9,5	138,6	89,8	-35,2

Fuente: Cuadro A2.4 del Anexo

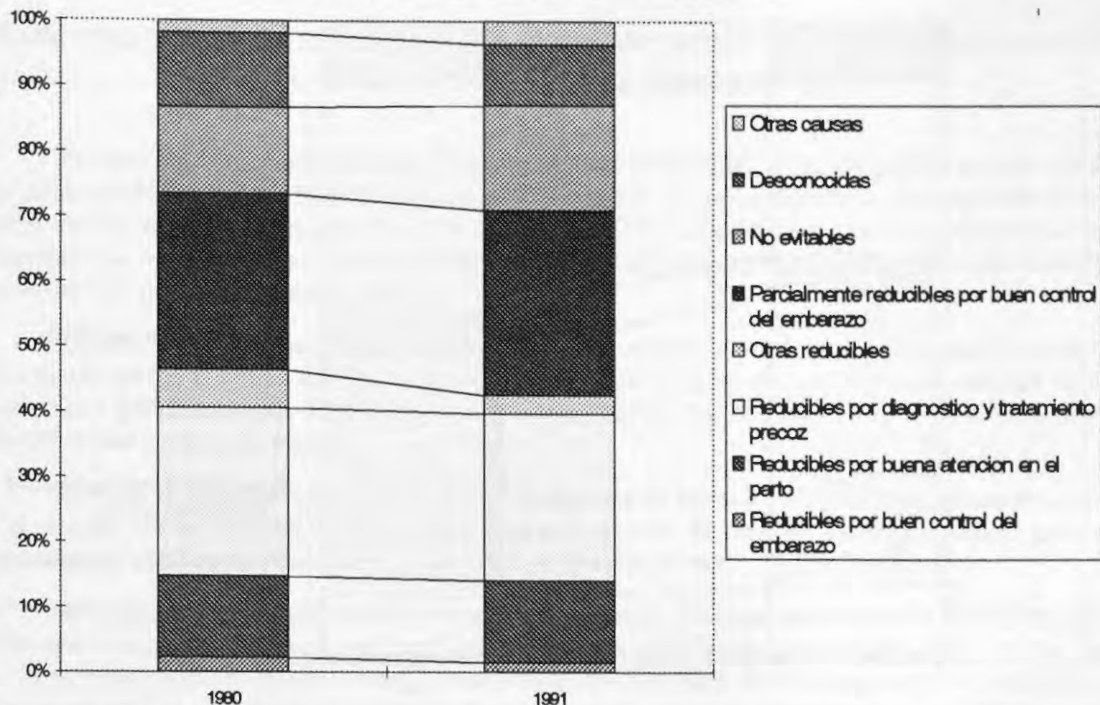
La caída de la mortalidad infantil entre 1980 y 1991 estuvo relacionada, tal como se comentó, con un mayor descenso de las muertes postneonatales, y tanto entre éstas como entre las neonatales el peso más importante de la reducción se debió a la disminución del riesgo de morir por causas reducibles (Mychaszula y Acosta: 1990, habían comprobado esta misma tendencia entre 1976 y 1981). En efecto, las enfermedades postneonatales reducibles caen un 46 por ciento a la vez que las neonatales de esta naturaleza lo hacen el 25 por ciento.

Sin embargo, el elevado porcentaje de defunciones neonatales y postneonatales asociados con causas de muerte evitables, muestran que aún en 1991 alrededor del 43 por ciento de las muertes de uno y otro tipo podrían reducirse. En términos de tasas los datos del Cuadro mencionado ponen en evidencia que en 1991 morían antes del mes de vida por causas evitables 648 niños por cada cien mil y 455 de cada cien mil lo hacían entre los 28 días y el año.

Ahora bien, en el Gráfico 19 y en los Cuadros A.2.5 y A.2.7 del Anexo pueden verse las variaciones de los pesos y las tasas de cada tipo de defunción entre las **muerres neonatales** entre 1980 y 1991. Cabe destacarse que si bien la mayoría de las causas reducen su nivel, los pesos de unas y otras varían entre un momento y otro, situaciones que serán comentadas oportunamente.



**Gráfico 19.- Estructura de las defunciones neonatales por grupo de causas**  
Porcentaje sobre el total de defunciones



Fuente: Cuadros A.2.4 y A.2.6 del Anexo

En el conjunto de defunciones **reducibles**, se aprecia la importancia relativa de decesos **evitables por diagnóstico y tratamiento precoz** de las enfermedades que constituyen más de la cuarta parte de las muertes neonatales en ambas fechas consideradas. Más de la mitad de estas muertes evitables corresponden a "otras afecciones respiratorias del feto" (aumentan levemente su participación en 1991) y más de la tercera parte a "septicemia del recién nacido".

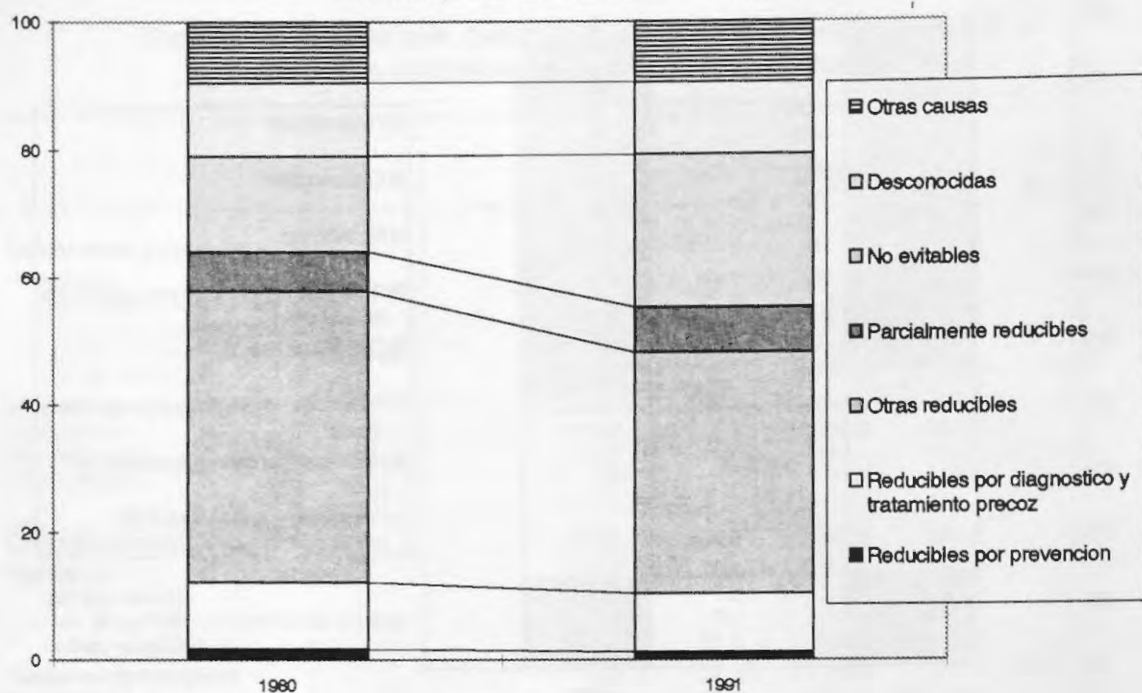
El segundo lugar de importancia de causas neonatales reducibles lo constituye las **evitables por buena atención en el parto**. En este caso la mitad de los decesos se deben a "hipoxia intrauterina y asfixia al nacer" a la vez que otra tercera parte se reparte entre "traumatismos del nacimiento" y "feto afectado por complicaciones de placenta y otros". La primera y segunda de las causas mencionadas aumentan su peso en 1991.

Otros cambios que merecen destacarse lo constituyen, dentro de las causas de muerte **reducibles por buen control del embarazo**, el aumento del peso de las muertes relacionadas con "enfermedades de la madre anteriores o no al embarazo" y "sífilis congénita".

Finalmente como era dable esperar, cabe destacarse el aumento de tasa y aporte al conjunto de las muertes **no evitables por anomalías congénitas**.

La estructura de las **muertes postneonatales** puede verse en el Gráfico 20 y Cuadros A.2.6 y A.2.8 del Anexo. También en la mayoría de las causas se produce una reducción del nivel entre 1980 y 1991 y algunos cambios en su participación en el aporte total, como se verá a continuación.

**Gráfico 20.- Estructura de las defunciones postneonatales por grupo de causas**  
Porcentaje sobre el total de defunciones



Fuente: Cuadros A.2.5 y A.2.7 del Anexo

En el conjunto de defunciones **reducibles** merece destacarse las **otras reducibles** que representaban más del 45 por ciento del total en 1980 y lo reducen en 1991 a algo más del 38 por ciento. Dentro de este grupo merece destacarse el caso de las "infecciosas intestinales y hepatitis" que reducen notablemente su participación pero aún más su nivel, pasando de 217,8 muertes por cien mil en 1980 a sólo 62,8 en 1991. Los "trastornos de los líquidos de los electrolitos y equilibrio ácido básico" bajan su nivel y participación en el período alcanzando una tasa de 25,9 por mil en 1991 (66,7 por cien mil en 1980)

Las "causas externas de tratamiento y envenenamiento" aumentan tanto en nivel como en participación, pasando de 73,6 por cien mil en 1980 a 102,2 en 1991.

Entre las muertes **reducibles por diagnóstico y tratamiento precoz** vale la pena mencionar que, dentro del contexto de una caída importante en el nivel, aumenta su participación relativa la "septicemia". A su vez, entre las **reducibles por prevención** aumentan su peso notablemente el "sarampión" y la "sífilis congénita" (aunque con tasas bajas).

Finalmente, las **causas no evitables** aumentaron su nivel y participación porcentual, particularmente las "anomalías congénitas".

Los Cuadros A:2.5 a A2.8 del Anexo muestran la distribución relativa de las defunciones neonatales y postneonatales por criterios de evitabilidad a nivel provincial en 1980 y 1991.

### 3. ESTUDIO DE LA MORTALIDAD ENTRE 1980 Y 1991 SEGUN REGIONES GEOGRÁFICAS POR EL MÉTODO DE AÑOS DE VIDA PERDIDOS<sup>1</sup>

El logro de una mayor salud y el alargamiento de la vida de las personas es uno de los objetivos más importantes cuando la sociedad se propone el mejoramiento de la calidad de vida. A pesar de los avances tecnológicos y económicos persisten muertes prematuras, evitables e innecesarias que afectan diferencialmente a grupos de población y representan, como consecuencia, años de vida perdidos para la sociedad.

¿Cómo medir esos años perdidos como consecuencia de cada causa de muerte? ¿Cuál es el impacto de los cambios en la mortalidad en diferentes edades en la expectativa de vida de las personas? ¿Cuántos años de vida han restado o agregado a la población el aumento o descenso de diferentes causas de muerte?

En esta sección se pretende responder a algunos de estos interrogantes analizando el nivel y el cambio de la mortalidad en la Argentina por causas de muerte durante el último período intercensal (1980- 1991) dentro de cada región y entre regiones.

El análisis se realiza utilizando el índice denominado Años de Vida Perdidos (AVP), desarrollado por Arriaga (1994) y aplicado por Celton y Arriaga (1995) para la provincia de Córdoba y por Arriaga (1995) para la Capital Federal y tres provincias norteañas. Este índice permite medir el nivel y el cambio de la mortalidad por causas de muerte tanto como la mortalidad por causas y edad<sup>2</sup>.

«El concepto parte del supuesto de que existe un exceso de mortalidad en edades jóvenes. Se considera que es prematura la muerte de una persona de 20 años, por ejemplo, ya que es natural que en sociedades modernas vivan más años. Esos años que no vivió, son **años de vida perdidos**. Obviamente, si la persona fallecida hubiera tenido 50 años, la pérdida en años de vida hubiese sido menor. Esto es así porque la mortalidad es diferencial según la edad, el sexo y la causa de muerte. Así, por ejemplo, la mortalidad provocada por sarampión afecta particularmente a edades más jóvenes que la producida por diabetes. Por lo tanto, un mismo número de defunciones de estas dos causas de muertes producirán un impacto muy distinto sobre los años de vida de una población» (Celton y Arriaga, 1995: 1).

El cálculo del índice se deduce de las funciones de tablas de mortalidad regionales<sup>3</sup> derivadas de las tablas provinciales preparadas por INDEC para 1980-81 y 1990-92 (INDEC, 1988 e INDEC, 1995) y de los registros de defunciones de cada jurisdicción clasificados por edad, sexo y causa de muerte en 1980 y 1991.

<sup>1</sup> Este Capítulo constituye una síntesis de INDEC (1996 b y 1997 c), Informes de Investigación elaborados por Dora Celton con la colaboración de Mari Alvarez, Mónica Bocco, Osvaldo Buraschi, Adrián Carbonetti, Magdalena Dimitroff, Enrique Pelaez y Myriam Rufail. La tarea se desarrolló en el marco del convenio INDEC- Universidad de Córdoba. Se contó con el asesoramiento del Dr. Eduardo Arriaga, del Bureau de Censos de Estados Unidos.

<sup>2</sup> A diferencia del capítulo 2 que considera solamente las principales causas de muerte, el método incorpora a la totalidad de las causas. Para mayores detalles sobre el método ver Anexo Metodológico en este mismo capítulo.

El análisis de la mortalidad por regiones se realizó utilizando dos índices: las esperanzas de vida al nacimiento y los AVP. El primero de ellos es, como ya se comentó, un índice comúnmente reconocido para medir el nivel general de la mortalidad (en realidad los años de vida de la población). Para medir el cambio de la mortalidad utilizando las causas de muerte y las edades, el uso de esperanzas de vida tiene limitaciones que se superan al utilizar el segundo de los indicadores (AVP).

### 3.1. Cambios en la esperanza de vida al nacimiento según regiones geográficas

En el primer capítulo se mencionó que hacia 1980 la esperanza de vida al nacimiento era de 72,7 años para las mujeres y 65,5 años para los hombres, siendo la diferencia de 7,2 años a favor de las primeras. Hacia 1991, la esperanza de vida aumentó y tal como se comentó, la diferencia entre los sexos se mantuvo. Los índices registrados para hombres y mujeres fueron de 68,4 años y de 75,6 años respectivamente.

Las diferencias entre regiones han disminuido en el período, tal como puede observarse en el Cuadro 18 y tanto en 1980 como en 1991 las mujeres siempre aventajan a los hombres, cualquiera sea la región que se considere (entre casi 6 y 8 años en 1980 y entre 6 y 7,3 años en 1991).

**Cuadro 18.- Esperanza de vida al nacimiento según sexo por regiones geográficas 1980-1991**

Región	1980			1991		
	Varones	Mujeres	Diferencia	Varones	Mujeres	Diferencia
Total del país	65,5	72,7	-7,2	68,4	75,6	-7,2
Capital	68,5	75,7	-7,2	69,2	76,5	-7,3
Cuyo	66,3	72,6	-6,3	69,1	75,2	-6,1
Noreste	62,7	68,2	-5,5	66,4	72,8	-6,4
Noroeste	63,0	68,8	-5,8	67,0	73,0	-6,0
Pampeana	66,2	73,7	-7,5	68,6	75,9	-7,3
Patagonia	63,5	71,4	-7,9	68,3	74,3	-6,0

Fuente: INDEC (1997)

La Capital Federal tiene siempre la situación más privilegiada entre las regiones consideradas. En efecto, tanto los varones como las mujeres registran la más alta esperanza de vida al nacer en ambas fechas. El Noreste se ubica en el otro extremo al mostrar la mayor mortalidad entre las seis regiones consideradas, con diferencias a favor de la Capital Federal por ejemplo, de entre 3 años (varones en 1991) y casi ocho años (mujeres en 1980). El Noroeste por su lado, se ubica siempre después del Noreste en tanto las restantes regiones intercambian sus posiciones entre una y otra fecha.

<sup>3</sup>Las tablas corresponden a las siguientes regiones definidas por INDEC en 1991: Pampeana (incluye las provincias de Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos y La Pampa); Noreste (integrada por las provincias de Formosa, Chaco, Misiones y Corrientes); Noroeste (comprende las provincias de Salta, Jujuy, Tucumán, Santiago del Estero, Catamarca y La Rioja); Cuyana (compuesta por las provincias de Mendoza, San Juan y San Luis); y Patagónica (incluye las provincias de Neuquén, Río Negro, Santa Cruz, Chubut y Tierra del Fuego). La Capital Federal es considerada en este análisis como un área independiente debido a las grandes diferencias de sus patrones de mortalidad respecto a las otras provincias.

En 1980 las diferencias por sexo eran mayores en la Patagonia (7,9 años a favor de las mujeres) y menores en el Noreste (5,5 años más), a la vez que en 1991 ese orden correspondía a la región Pampeana (7,3 años) y a la Patagonia respectivamente (6 años).

Ahora bien, en el Cuadro 19 puede verse que los hombres aumentan su esperanza de vida de manera similar que las mujeres (2,9 años) en el total del país. Sin embargo los cambios no son homogéneos entre regiones. En efecto, los hombres y las mujeres del Noreste y Noroeste además de los hombres en la Patagonia mejoran su situación más que el promedio nacional (aumentan los valores del indicador entre cuatro y cinco años), lo cual era esperable ya que parten de un nivel más alto de mortalidad. Los varones y mujeres de la Capital Federal apenas ganan algo más de medio año y los de Cuyo y Pampeana entre dos y tres años.

**Cuadro 19.-** Diferencias en la esperanza de vida al nacimiento según sexo por regiones geográficas entre 1980 y 1991

Región	Varones	Mujeres
Total del país	2,9	2,9
Capital	0,7	0,8
Cuyo	2,8	2,6
Noreste	3,7	4,6
Noroeste	4,0	4,2
Pampeana	2,4	2,2
Patagonia	4,8	2,9

Fuente: INDEC (1997)

Por otro lado, sólo la región Patagónica evidenció cifras marcadamente distintas entre sexos al presentar los hombres una mejora notoriamente más intensa (4,8 años) que las mujeres (2,9 años).

Los factores que contribuyeron a esos cambios serán abordados en las secciones siguientes.

### 3.2. Años de vida perdidos por causa de muerte y por edad

Hacia 1980 el impacto de la mortalidad debido a las distintas causas de muerte llevó a que los hombres perdieran más de doce años de vida (12,3 años) y las mujeres casi 8 (7,9 años), tal como puede verse en el Cuadro 20. Hacia 1991 se observa, a su vez, que la pérdida para el sexo masculino fue de 10,1 años de vida, mientras que para el femenino sólo fue de 6,2 años. Esto quiere decir que tanto varones como mujeres, en términos globales, ganaron años de vida por efecto de los cambios en la mortalidad.

**Cuadro 20.- Años de vida entre 0 y 74 años según causa de muerte por sexo  
Total de país 1980 y 1991**

	1980				1991			
	Varones		Mujeres		Varones		Mujeres	
	AVP	%	AVP	%	AVP	%	AVP	%
Total	12,3	100,0	7,9	100,0	10,1	100,0	6,1	100,0
Infecciosas y parasitarias	0,8	6,2	0,6	7,6	0,4	4,0	0,3	4,9
Tumores	1,8	14,6	1,3	16,5	1,7	16,8	1,3	21,3
Enfermedades glándulas endocrinas	0,3	2,4	0,2	2,5	0,3	3,0	0,2	3,3
Enfermedades sistema nervioso	0,2	1,6	0,2	2,5	0,2	2,0	0,1	1,8
Enfermedades aparato circulatorio	3,4	27,6	1,8	22,8	2,8	27,7	1,5	24,6
Enfermedades aparato respiratorio	6,5	0,6	7,6	0,5	5,0	0,4	6,6	
Enfermedades aparato digestivo	0,6	4,9	0,4	5,1	0,5	5,0	0,2	3,3
Anomalías congénitas	0,3	2,4	0,3	3,8	0,4	4,0	0,3	4,9
Enfermedades período perinatal	1,4	11,4	1,1	13,9	1,1	10,9	0,8	13,1
Enfermedades mal definidas	0,4	3,3	0,3	3,8	0,3	3,0	0,2	3,3
Accidentes	0,9	7,3	0,3	3,8	0,7	6,9	0,2	3,3
Homicidios, suicidios y lesiones	1,0	8,1	0,3	3,8	1,0	9,9	0,3	4,9
Otras causas	0,5	4,1	0,5	6,3	0,4	4,0	0,3	4,9

Fuente: Cuadro A.3.1 del Anexo

Debido a que la mortalidad masculina es más elevada que la femenina, el descenso en todas las causas entre 1980 y 1991, como era de esperar, originó reducciones menores de años de vida perdidos entre las mujeres que entre los varones (1,8 y 2,2 años respectivamente). Según puede apreciarse en el Cuadro 21 esta mayor diferencia absoluta registrada entre los varones, se contrasta con una variación relativa mayor en las mujeres.

**Cuadro 21.- Diferencia absoluta y relativa de años de vida perdidos según causa de muerte y sexo. Total del país 1980 y 1991**

	Diferencia <sup>1</sup>		Variación % <sup>2</sup>	
	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres
Total	-2,2	-1,8	-17,9	-22,8
Infecciosas y parasitarias	-0,4	-0,3	0,53	0,50
Tumores	-0,1	0,0	0,94	1,00
Enfermedades glándulas endocrinas	0,0	0,0	1,00	1,00
Enfermedades sistema nervioso	0,0	-0,1	1,00	0,50
Enfermedades aparato circulatorio	-0,6	-0,3	0,82	0,83
Enfermedades aparato respiratorio	-0,3	-0,2	0,63	0,67
Enfermedades aparato digestivo	-0,1	-0,2	0,83	0,50
Anomalías congénitas	0,1	0,0	1,33	1,00
Enfermedades período perinatal	-0,3	-0,3	0,79	0,73
Enfermedades mal definidas	-0,1	-0,1	0,75	0,67
Accidentes	-0,2	-0,1	0,78	0,67
Homicidios, suicidios y lesiones	0,0	0,0	1,00	1,00
Otras causas	-0,1	-0,2	0,80	0,60

<sup>1</sup> AVP 91 - AVP 80

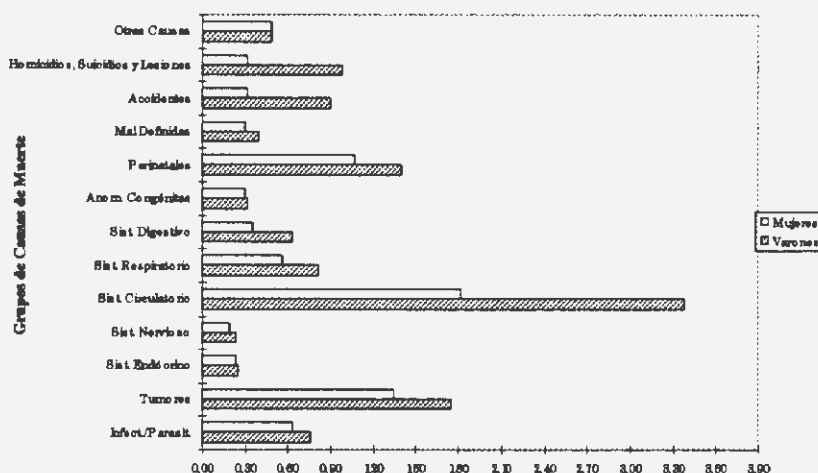
<sup>2</sup> AVP 91 / AVP 80 \*100

Fuente: Cuadro A.3.1 del Anexo



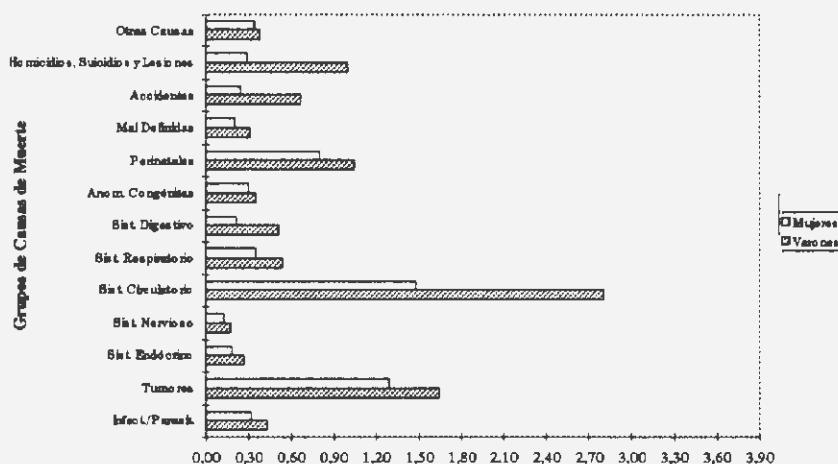
Respecto a las causas de muerte, tanto hacia 1980 como hacia 1991 y al igual para varones que para mujeres, **las enfermedades del aparato circulatorio, los tumores y las enfermedades del período perinatal** aportaron en conjunto más del cincuenta por ciento de los años de vida perdidos tal como puede verse en el Cuadro 20 y Gráficos 21 y 22. Entre una fecha y otra tiende a bajar la mortalidad en la mayoría de las causas (Cuadro 21) aunque con algunas particularidades que conviene destacar.

**Gráfico 21: Años de vida perdidos entre 0 y 75 años, por sexo y causas de muerte Total del país 1980**



Fuente: Cuadro A.3.1 del Anexo

**Gráfico 22: Años de vida perdidos entre 0 y 75 años, por sexo y causas de muerte Total del país 1991**



Fuente: Cuadro A.3.1 del Anexo

La primera de las causas mencionadas, **enfermedades del aparato circulatorio**, contribuía por sí sola con casi el 30 por ciento y casi la cuarta parte de los años perdidos por hombres y mujeres respectivamente en ambas fechas. A pesar de que esta causa aumenta levemente su aporte porcentual en ambos sexos en 1991, la cantidad de AVP que proporcionaba en esta fecha fue menor como efecto de la disminución de la mortalidad.

Los hombres (que registraban 3,4 AVP en 1980) pierden en 1991 2,8 años por esta causa. La disminución en 0,6 años representa aproximadamente un cuarto del descenso total. Para las mujeres, este fenómeno tiene menos relevancia: pierden 0,3 años menos en 1991 (1,8 versus 1,5 años), lo cual equivale aproximadamente al veinte por ciento del descenso total. No obstante esos cambios, la sobremortalidad masculina por esta causa se hace evidente en el hecho que en 1991 los AVP por las mujeres constituyen casi la mitad de los perdidos por los varones (1,5 y 2,8 respectivamente).

También los **tumores**, que constituyen la segunda causa en importancia en cuanto a reducción de la vida humana en ambas fechas, aumentan aún más su peso porcentual en el aporte total entre 1980 y 1991, tanto para hombres como para mujeres (aunque más entre estas últimas). El efecto de una menor disminución de mortalidad por esta causa se refleja en el hecho que la cantidad de años perdidos que aportan es prácticamente el mismo en un momento y otro (1,8 años para los hombres y 1,3 años para las mujeres).

Las **enfermedades propias del período perinatal** disminuyen levemente su aporte porcentual al total de años de vida perdidos a la vez que lo hacen en número absoluto de años (de 1,4 a 1,1 para los varones y de 1,1 a 0,8 años para las mujeres).

En los Gráficos 21 y 22 puede verse asimismo que las otras causas aportan individualmente menos de un año de vida, aunque cabe destacarse que entre los varones aumentan levemente los años aportados por **enfermedades congénitas, homicidios y suicidios** (en ambas fechas la mortalidad ocasionada por este grupos de causas es tres veces mayor entre hombres que entre mujeres) y **enfermedades de las glándulas endócrinas**. Las **enfermedades infecciosas y parasitarias**, por su parte, y dentro del aporte pequeño que realizan en ambas fechas, disminuyen notablemente su participación porcentual y absoluta para ambos sexos en 1991.

Ahora bien, en el Cuadro 22 se describe la incidencia de los AVP según grupos de edad definidos mientras que el Cuadro 23 ilustra la variación en los años de vida perdidos entre 1980 y 1991 según la edad.

**Cuadro 22.- Años de vida perdidos según grupo de edad por sexo**  
Total de país 1980 y 1991

Edad	1980				1991			
	Varones		Mujeres		Varones		Mujeres	
Total	12,3	100,0	7,9	100,0	10,1	100,0	6,1	100,0
0	3,0	24,4	2,4	30,4	2,1	20,8	1,7	27,9
1-4	0,5	4,1	0,4	5,1	0,3	3,0	0,3	4,9
5-14	0,4	3,3	0,3	3,8	0,3	3,0	0,2	3,3
15-24	0,7	5,7	0,4	5,1	0,7	6,9	0,3	4,9
25-34	0,8	6,5	0,5	6,3	0,7	6,9	0,4	6,6
35-44	1,3	10,6	0,8	10,1	1,0	9,9	0,6	9,8
45-54	2,1	17,1	1,1	13,9	1,8	17,8	0,9	14,8
55-64	2,4	19,5	1,3	16,5	2,2	21,8	1,1	18,0
65-74	1,2	9,8	0,8	10,1	1,2	11,9	0,7	11,5

Fuente: Cuadro A.3.1 del Anexo

**Cuadro 23.-** Diferencia absoluta y relativa de años de vida perdidos según edad por sexo.  
Total del país 1980 y 1991

Edad	Diferencia <sup>1</sup>		Variación% <sup>2</sup>	
	Mujeres	Varones	Mujeres	Varones
Total	-2,2	-1,8	0,82	0,77
0	-0,9	-0,7	0,70	0,71
1-4	-0,2	-0,1	0,60	0,75
5-14	-0,1	-0,1	0,75	0,67
15-24	0,0	-0,1	1,00	0,75
25-34	-0,1	-0,1	0,88	0,80
35-44	-0,3	-0,2	0,77	0,75
45-54	-0,3	-0,2	0,86	0,82
55-64	-0,2	-0,2	0,92	0,85
65-74	0,0	-0,1	1,00	0,88

Fuente: Cuadro A.3.1 del Anexo

En el Cuadro 22 puede verse que tanto hacia 1980 como hacia 1991, las muertes de **menores de un año**, de **personas de 55 a 64 años** y de **personas de 45 a 54 años** fueron, en ese orden, quienes más contribuían a la pérdida de años de varones y mujeres. Juntas aportaban alrededor del 60 por ciento de los años perdidos por unos y otras.

En 1980, casi la tercera parte (30,7 por ciento) y casi la cuarta parte (24,2 por ciento) de los años perdidos por mujeres y varones respectivamente fueron aportados solamente por muertes de **menores de un año**.

Hacia 1991 la situación mejoró notablemente por efectos de la reducción de la mortalidad en estos grupos de edad específica. A tal punto que puede decirse que la reducción de la mortalidad infantil hace la contribución más importante a los años de vida ganados por la población. En efecto, entre las mujeres el aporte a los años perdidos se redujo al 27 por ciento y entre los varones al 20 por ciento.

Ello se produjo a expensas del aumento considerable del aporte de las muertes de **mayores de 35 años**, por efecto evidente del envejecimiento de la población. La mortalidad de varones de esa edad lleva la contribución de años perdidos del 57 al 61 por ciento, a la vez que las muertes de mujeres de esa edad pasan a aportar del 49 al 54,2 por ciento.

A pesar de ese aumento relativo, el aporte de las muertes de esta edad a los años de vida perdidos ha disminuido en términos absolutos para ambos sexos (levemente más entre los varones) aunque las mujeres pierden sistemáticamente en ambas fechas la mitad de los años que pierden los hombres.

Finalmente, en el Cuadro A.3.1 del Anexo pueden verse los cambios del total del país, entre 1980 y 1991, en los comportamientos de las principales causas al aporte de años de vida perdidos para los diferentes grupos de edad.

En primer lugar, casi todas las causas reducen su contribución absoluta a la pérdida de años, aunque tiende a aumentar el aporte de las **enfermedades del aparato circulatorio** entre varones y mujeres de 1 a 4 años; el de las **anomalías congénitas**, entre los varones menores de un año; el de los **tumores**, entre los varones de 25 a 34 años y de 65 a 74 años; y el de los **homicidios, suicidios y lesiones**, entre los varones de 15 a 24 años y entre las mujeres de 35 a 44 años.

En segundo lugar las contribuciones de cada causa a los años perdidos por las mujeres son casi siempre menores que a los perdidos por los varones, aunque a partir de los 45 años los años aportados a los varones triplican a los de las mujeres en prácticamente todas las causas.

En tercer lugar, tienden a aumentar su participación relativa en el total de años de vida perdidos: las **anomalías congénitas y las enfermedades perinatales** en beneficio de las **Infecciosas y parasitarias y enfermedades del aparato respiratorio** entre los menores de un año. Las **enfermedades del aparato circulatorio, accidentes y homicidios, suicidios y lesiones** aumentan entre los menores de 1 a 4 años (a expensas de una reducción en las **Infecciosas y parasitarias**). Los **suicidios** tienen más peso entre los adultos jóvenes (15 a 34 años) y los **tumores** entre los adultos mayores de 35 años.

Los Cuadros A.3.2 a A.3.7 del Anexo expresan los años de vida perdidos en cada región para las dos fechas analizadas. En cada caso, se presenta un detalle de las pérdidas sufridas por los distintos grupos etáreos y la incidencia específica de las causas de muerte.

### 3.3. Efecto de los cambios en las causas de muerte y en la mortalidad por grupos de edad en las diferencias en la esperanza de vida entre 1980 y 1991

El cambio de la esperanza de vida al nacimiento puede descomponerse en base al cambio de la mortalidad en cada causa de muerte y en cada edad (Arriaga, 1984 y 1989). Esta sección se orientará a describir la contribución de las variaciones en ambos aspectos en el aumento de la esperanza de vida al nacimiento entre 1980 y 1991.

En ese período el indicador mencionado aumentó en promedio 2,9 años tanto para los varones como para las mujeres (cfr. Cuadro 18). Tal como se comentó anteriormente, dicho promedio no fue homogéneo en las diferentes regiones consideradas y el **aporte de una y otra causa** a los cambios en la esperanza de vida al nacer puede verse en los Cuadros 24 y 25 y en los Gráficos 23 y 24.

**Cuadro 24.-** Diferencias en las esperanzas de vida al nacimiento entre 1980 y 1991 según causa de muerte por regiones geográficas. Varones

Causas	Total del país	Capital	Cuyo	Noreste	Noroeste	Pampeana	Patagonia
Total	2,9	0,7	2,9	3,7	4,0	2,4	4,8
Infecciosas y parasitarias	0,3	-0,1	0,3	0,6	0,5	0,2	0,4
Tumores	0,2	-0,1	0,0	-0,1	0,2	0,3	0,1
Enfermedad glándulas endocrinas	0,0	-0,4	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1
Enfermedad sistema nervioso	0,1	-0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Enfermedad aparato circulatorio	1,3	1,6	1,2	0,9	1,2	1,2	1,8
Enfermedad aparato respiratorio	0,3	0,0	0,4	0,3	0,4	0,2	0,5
Enfermedad aparato digestivo	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,4
Anomalías congénitas	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,2
Enfermedad período perinatal	0,3	0,1	0,3	0,3	0,1	0,3	0,4
Enfermedad mal definidas	0,1	-0,4	0,0	0,5	0,7	-0,1	0,3
Accidentes	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3	0,2	0,5
Homicidios, suicidios y lesiones	0,0	-0,1	0,2	0,2	0,2	0,0	0,6
Otras causas	0,1	-0,1	0,1	0,2	0,3	0,0	0,1

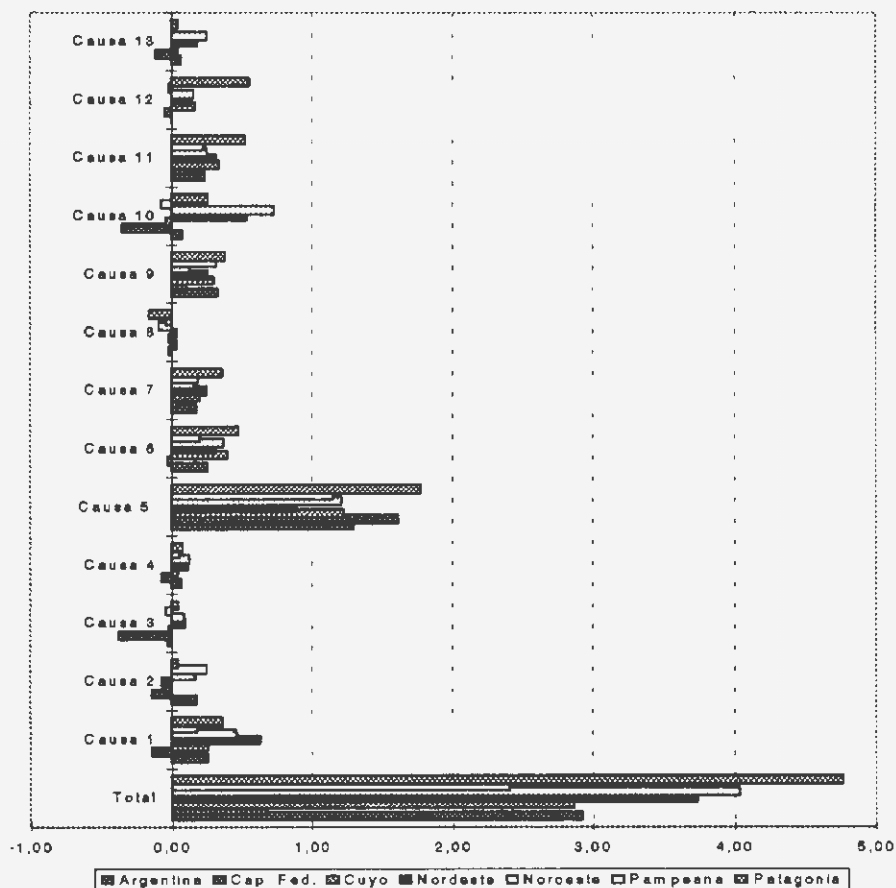
Fuente: INDEC (1997)

**Cuadro 25.-** Diferencias en las esperanzas de vida al nacimiento entre 1980 y 1991 según causa de muerte por regiones geográficas. Mujeres

Causas	Total del país	Capital	Cuyo	Noreste	Noroeste	Pampeana	Patagonia
Total	2,9	0,7	2,6	4,6	4,2	2,2	2,9
Infecciosas y parasitarias	0,2	-0,2	0,3	0,6	0,4	0,1	0,4
Tumores	0,1	-0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	-0,5
Enfermedad glándulas endocrinas	0,0	-0,1	-0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
Enfermedad sistema nervioso	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
Enfermedad aparato circulatorio	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,3
Enfermedad aparato respiratorio	0,2	-0,1	0,4	0,5	0,4	0,1	0,5
Enfermedad aparato digestivo	0,2	0,0	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3
Anomalías congénitas	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,1
Enfermedad período perinatal	0,3	0,1	0,3	0,1	0,2	0,2	0,4
Enfermedad mal definidas	0,1	-0,2	0,0	0,8	0,8	0,0	0,2
Accidentes	0,1	0,1	-0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Homicidios, suicidios y lesiones	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Otras causas	0,1	-0,2	-0,1	0,1	0,4	0,1	0,3

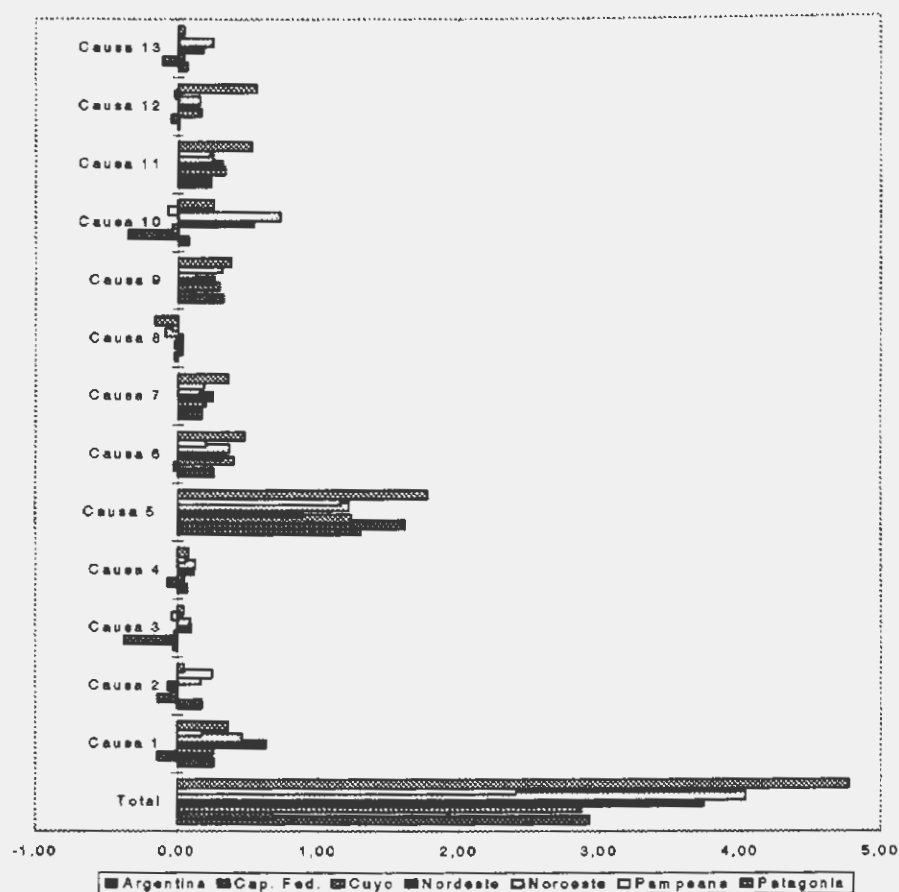
Fuente: INDEC (1997)

**Gráfico 23.-** Explicación del cambio de las esperanzas de vida al nacimiento por causas de muerte según regiones geográficas. Varones. Argentina 1980-1991



Fuente: Cuadros A.3.2 a A.3.7 del Anexo

**Gráfico 24.- Explicación del cambio de las esperanzas de vida por causas de muerte según regiones geográficas. Mujeres. Argentina 1980-1991**



Fuente: Cuadros A.3.2 a A.3.7 del Anexo

Durante el período estudiado, se observa un balance positivo, ya que la mortalidad de casi todas las causas de muerte ha disminuido, contribuyendo al aumento de los años de vida promedio de la población. La excepción la constituyen las **enfermedades de las glándulas endócrinas** y las **anomalías congénitas** que entre los varones originan una reducción, aunque leve, de la esperanza de vida.

El descenso de la mortalidad debida a **enfermedades del aparato circulatorio** produjo la mayor contribución en años a la esperanza de vida al nacimiento en todas las regiones. Este descenso contribuyó con un aumento de la esperanza de vida al nacimiento entre los varones desde 0,9 a 1,8 años (Noroeste y Patagonia, respectivamente) y entre las mujeres desde 1,2 a 1,5 años (Región Pampeana y Capital Federal, respectivamente).

También contribuyó al aumento de la esperanza de vida en todas las regiones el descenso, para ambos sexos, de la mortalidad por afecciones del período **perinatal**.



Por otro lado, y a pesar de que los impactos fueron pequeños, la mortalidad por **accidentes** también descendió en todos los casos, con excepción de la población femenina de Cuyo. En esta última la consecuencia fue una disminución en la esperanza de vida de alrededor de la décima parte de un año.

Resulta destacable asimismo el aporte que representó el descenso de la mortalidad por **enfermedades infecciosas y parasitarias**. En efecto, esta causa descendió en todas las regiones analizadas a excepción de Capital Federal donde se pierden algunas fracciones de año en ambos sexos (casi un cuarto de año de vida en las mujeres). Las más beneficiadas por el descenso de la mortalidad de este origen son las regiones Noreste y Noroeste (aporta entre 0,4 y 0,6 años de ganancia a la esperanza de vida).

También se registraron aportes significativos en cuanto a la cantidad de años de vida como consecuencia del descenso de la mortalidad por **enfermedades mal definidas** en ambos sexos, especialmente en las regiones Noreste y Noroeste. Mientras que hombres y mujeres de Capital Federal, Cuyo y la región Pampeana perdieron algunas fracciones de años por esta última causa.

Por su lado, la mortalidad debida a **enfermedades del aparato digestivo** y a **enfermedades del aparato respiratorio** descendió en ambos sexos en casi todas las regiones produciendo una ganancia de años de vida aunque de pequeña magnitud. La excepción fue, en el primer caso, la población femenina de Capital Federal que aumentó su mortalidad por esta causa entre 1980 y 1991, aunque en forma leve ya que la esperanza de vida disminuyó en menos de una décima de año. Similar diferencia se halló, para las **enfermedades del aparato respiratorio**, en la población de Capital Federal de ambos sexos.

Las violencias, esto es las defunciones originadas por **homicidios, suicidios y lesiones**, disminuyeron su incidencia en la población femenina de todas las regiones. En cambio, su aumento entre los varones motivó una leve reducción en la esperanza de vida en Capital Federal y la región Pampeana.

Además, la mortalidad debida a **enfermedades de las glándulas endócrinas** originó pérdidas en años de vida en la población de ambos sexos de Cuyo y Capital Federal, con especial intensidad entre los varones de esta última, y en la población masculina de la región Pampeana.

Los **tumores** también generaron en varios casos pérdidas de años de vida. Esta fue la situación que se produjo entre los varones de Cuyo y Noreste y en la población de ambos sexos de Capital Federal. Resulta particular el aumento de la mortalidad por esta causa en la población femenina de la Patagonia, en la que produjo una disminución de la esperanza de vida de alrededor de medio año. La caída de la mortalidad por esta misma causa generó pequeñas ganancias entre las mujeres de Cuyo, Noreste, Noroeste y Pampeana.

Finalmente, también se registran pérdidas en años de vida por el aumento de la mortalidad debido a **enfermedades del sistema nervioso** en Capital Federal y **anomalías congénitas** en Cuyo, Noroeste, Pampeana y Patagonia.

Ahora bien, además de la contribución diferencial de las causas citadas anteriormente, los 2,9 años de vida que en promedio ganó la esperanza de vida de varones y mujeres entre 1980 y 1991 tuvieron diferentes **aportes debidos a los cambios en la mortalidad por edad**. En los Cuadros 26 y 27 y en los Gráficos 25 y 26 se presentan dichos aportes.

**Cuadro 26.-** Diferencias en las esperanzas de vida al nacimiento entre 1980 y 1991 según edad por regiones geográficas. Varones

Edad	Total del país	Capital	Cuyo	Noreste	Noroeste	Pampeana	Patagonia
Total	2,9	0,7	2,9	3,7	4,0	2,4	4,8
0	0,9	0,2	0,6	1,4	1,4	0,6	1,1
1-4	0,2	-0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3
5-14	0,1	-0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
15-24	0,1	-0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3
25-34	0,1	-0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,3
35-44	0,3	-0,1	0,2	0,3	0,4	0,2	0,5
45-54	0,4	0,2	0,4	0,3	0,5	0,4	0,7
55-64	0,4	0,3	0,7	0,3	0,4	0,3	0,6
65-74	0,4	0,3	0,1	0,3	0,3	0,3	0,4
75 y mas	0,3	0,3	0,3	0,5	0,4	0,3	0,5

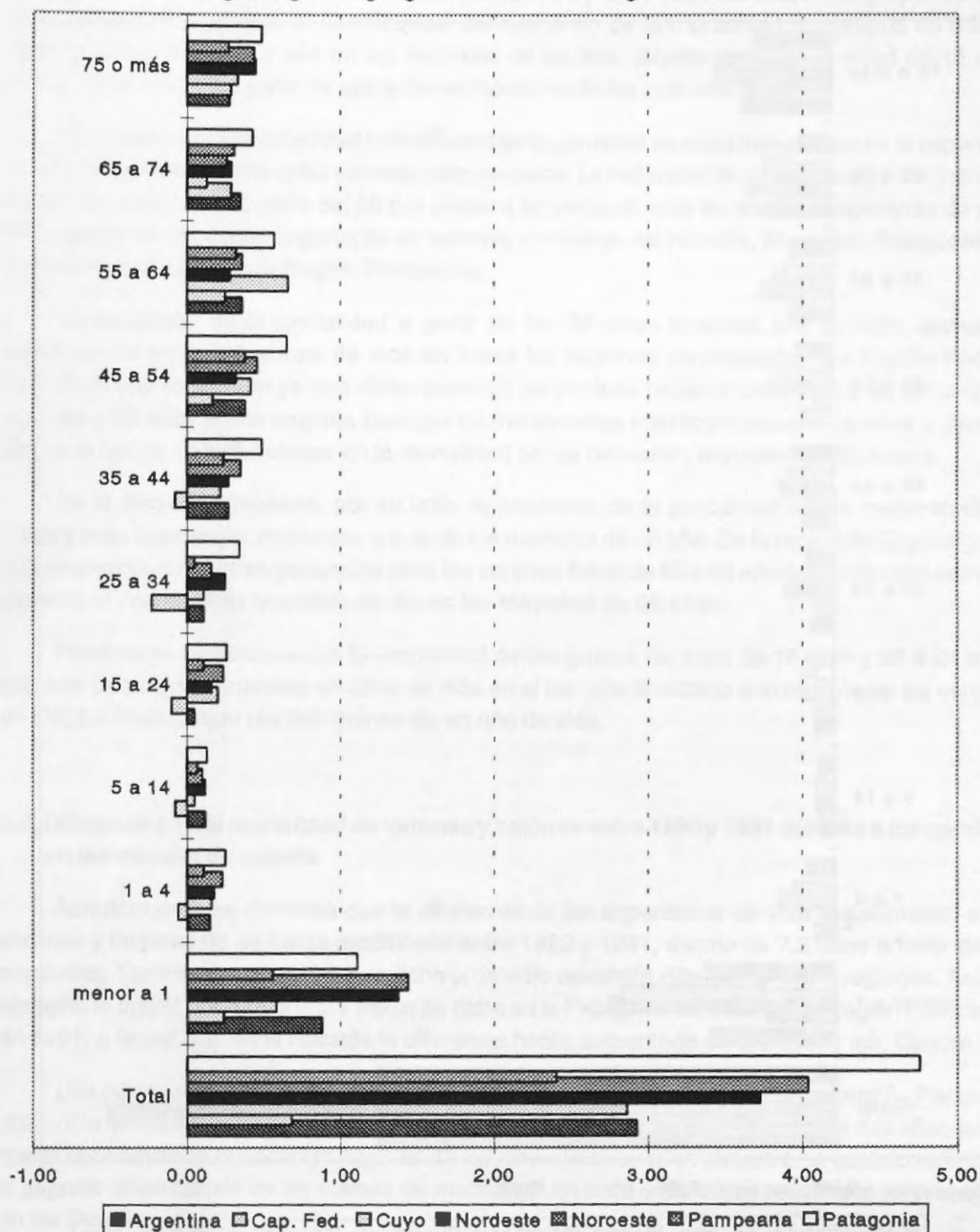
Fuente: INDEC (1997)

**Cuadro 27.-** Diferencias en las esperanzas de vida al nacimiento entre 1980 y 1991 según edad por regiones geográficas. Mujeres

Edad	Total del país	Capital	Cuyo	Noreste	Noroeste	Pampeana	Patagonia
Total	2,9	0,7	2,6	4,6	4,2	2,2	2,9
0	0,8	0,1	0,4	1,4	1,4	0,5	0,8
1-4	0,1	-0,1	0,1	0,3	0,3	0,1	0,2
5-14	0,1	-0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
15-24	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2
25-34	0,1	0,0	0,1	0,3	0,2	0,1	0,2
35-44	0,2	0,0	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3
45-54	0,2	0,0	0,1	0,4	0,3	0,2	0,2
55-64	0,3	0,1	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
65-74	0,4	0,3	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2
75 y mas	0,6	0,3	0,5	0,7	0,7	0,5	0,5

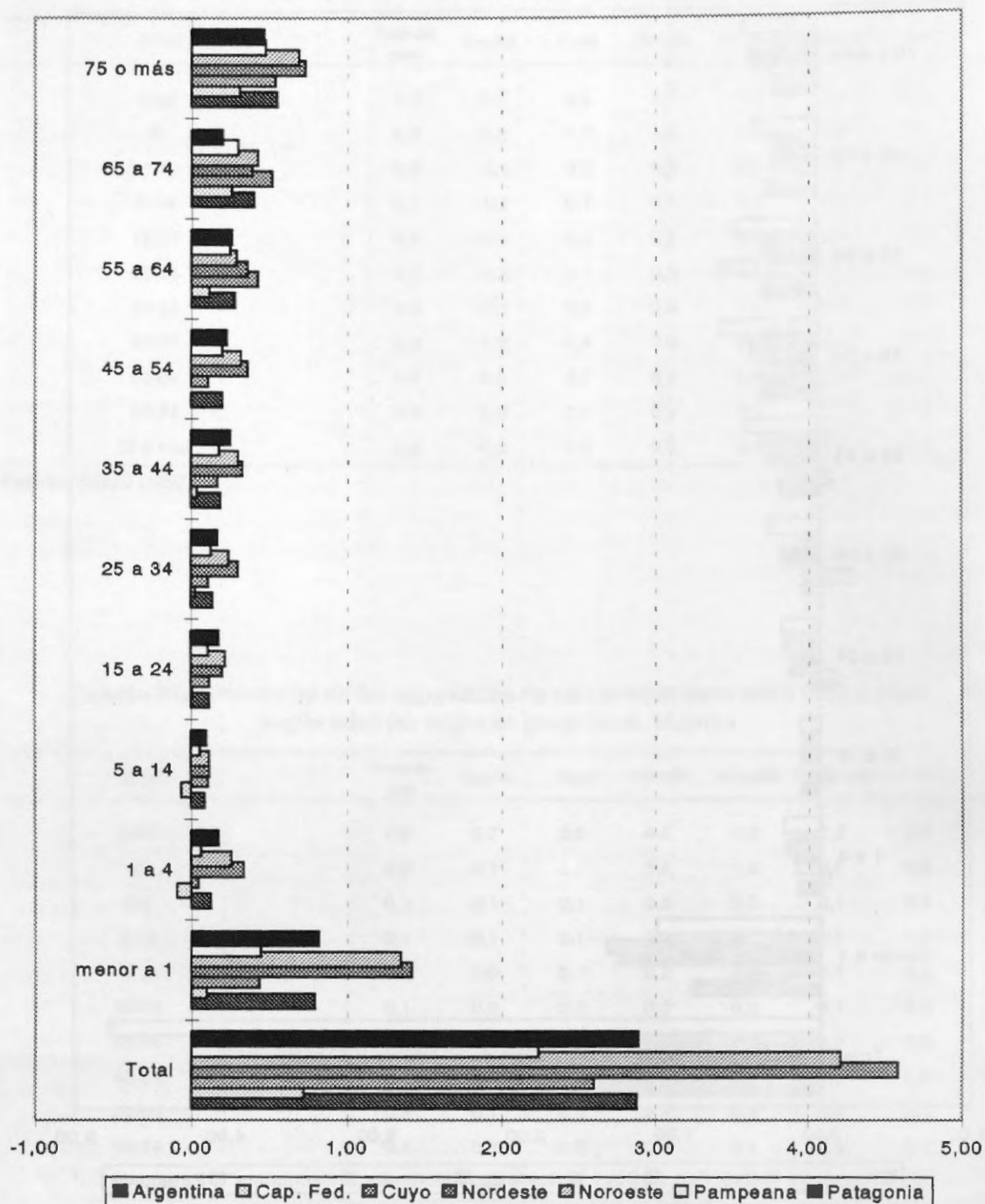
Fuente: INDEC (1997)

**Gráfico 25.-** Explicación del cambio de las esperanzas de vida al nacimiento por grupo de edad, según regiones geográficas. Varones. Argentina 1980-1991



Fuente: Cuadros A.3.2 a A.3.7 del Anexo

**Gráfico 26.-** Explicación del cambio de las esperanzas de vida al nacimiento por grupo de edad según regiones geográficas. Mujeres. Argentina 1980-1991



Fuente: Cuadros A.3.2 a A.3.7 del Anexo

De su lectura se observa que en todas las regiones, con excepción de la Capital Federal, hubo ganancias en las esperanzas de vida por aportes positivos de los diferentes grupos de edad considerados. En general, la contribución del descenso de la mortalidad por grupos de edades tiene la forma de "U". Es alta en los menores de un año, disminuye hasta la edad de 15 años aproximadamente, y a partir de esa edad aumenta hasta las más avanzadas.

El descenso de la **mortalidad infantil** produjo la ganancia de edad más grande en la esperanza de vida al nacimiento tanto entre varones como mujeres. La reducción de la mortalidad entre menores de un año contribuye en más del 25 por ciento a la ganancia total de años de esperanza de vida. Este aporte se hace más importante en varones y mujeres del Noreste, Noroeste, Patagonia y la población masculina de la Región Pampeana.

La reducción de la mortalidad a partir de los **35 años** produce, por su lado, aumentos significativos en la esperanza de vida en todas las regiones consideradas. La Capital Federal constituye una excepción ya que dicho aumento se produce recién a partir de los 45 años en los varones y 55 años en las mujeres (aunque los incrementos más importantes para unos y otras se deben al aporte de reducciones en la mortalidad de las **personas mayores de 65 años**).

En la Región Pampeana, por su lado, la reducción de la mortalidad de las **mujeres de 75 años y más** tuvo mayor incidencia que la de los menores de un año. En la región de Cuyo el grupo que proporcionó mayores ganancias para los varones fue el de **55 a 64 años** en tanto que entre las mujeres el cambio más favorable se dio en las **mayores de 65 años**.

Finalmente el descenso de la mortalidad de los grupos de edad de **15 a 24 y 25 a 34 años** produce pequeñas ganancias en años de vida en el período analizado a excepción de los varones de Capital Federal que pierden menos de un año de vida.

#### **3.4. Diferencias en la mortalidad de varones y mujeres entre 1980 y 1991 debidas a los cambios en las causas de muerte**

Anteriormente se comentó que la diferencia de las esperanzas de vida al nacimiento entre varones y mujeres no se había modificado entre 1980 y 1991, siendo de 7,2 años a favor de las segundas. También se comentó que dicho promedio escondía diferencias entre regiones. Así por ejemplo, la mayor diferencia entre sexos se daba en la Patagonia en 1980 y en la región Pampeana en 1991; a la vez que en el Noreste la diferencia había aumentado en el período (cfr. Cuadro 18)

¿Se podría reducir la diferencia de años de vida entre los hombres y las mujeres? ¿Por qué la diferencia de las esperanzas de vida al nacimiento en la Patagonia por ejemplo era dos años mayor que la observada en el Noreste? Algunas de las respuestas pueden encontrarse cuando se analiza el impacto diferenciado de las causas de mortalidad en cada sexo cuyos resultados se presentan en los Cuadros 28 y 29.

**Cuadro 28.-** Diferencias en las esperanzas de vida al nacimiento de mujeres y varones según la causa de muerte por regiones geográficas, 1980

Causas	Total del país	Capital	Cuyo	Noreste	Noroeste	Pampeana	Patagonia
Total	7,21	7,24	6,35	5,55	5,88	7,49	7,90
Infecciosas y parasitarias	0,20	0,13	0,16	0,40	0,31	0,20	0,24
Tumores	1,06	1,09	0,66	0,19	0,27	1,31	0,98
Enfermedad glándulas endocrinas	0,05	0,08	0,03	-0,02	0,04	0,05	0,08
Enfermedad sistema nervioso	0,07	0,03	0,04	0,12	0,08	0,08	0,08
Enfermedad aparato circulatorio	2,85	3,81	2,23	1,86	1,95	2,95	2,34
Enfermedad aparato respiratorio	0,49	0,59	0,65	0,19	0,28	0,50	0,36
Enfermedad aparato digestivo	0,45	0,31	0,43	0,33	0,58	0,46	0,58
Anomalías congénitas	0,03	0,04	0,05	0,06	0,01	0,03	-0,09
Enfermedad período perinatal	0,32	0,14	0,29	0,49	0,28	0,33	0,17
Enfermedad mal definidas	0,16	0,06	0,07	0,23	0,45	0,07	0,27
Accidentes	0,69	0,57	0,82	0,74	0,81	0,65	1,32
Homicidios, suicidios y lesiones	0,74	0,30	0,81	0,93	0,82	0,78	1,44
Otras causas	0,10	0,10	0,10	0,03	-0,01	0,09	0,18

Fuente: INDEC (1997)

**Cuadro 29.-** Diferencias en las esperanzas de vida al nacimiento de mujeres y varones según la causa de muerte por regiones geográficas, 1991

Causas	Total del país	Capital	Cuyo	Noreste	Noroeste	Pampeana	Patagonia
Total	7,16	7,28	6,08	6,40	6,05	7,32	6,03
Infecciosas y parasitarias	0,21	0,18	0,14	0,54	0,26	0,16	0,18
Tumores	1,14	1,12	1,00	0,64	0,29	1,32	0,65
Enfermedad glándulas endocrinas	0,13	0,42	0,02	0,02	0,03	0,13	0,03
Enfermedad sistema nervioso	0,06	0,10	0,05	0,08	0,06	0,06	0,01
Enfermedad aparato circulatorio	2,57	2,99	2,01	2,11	1,90	2,67	1,61
Enfermedad aparato respiratorio	0,50	0,68	0,63	0,42	0,33	0,49	0,40
Enfermedad aparato digestivo	0,49	0,40	0,46	0,35	0,69	0,48	0,53
Anomalías congénitas	0,06	0,05	0,06	0,06	0,04	0,06	-0,04
Enfermedad período perinatal	0,25	0,07	0,29	0,37	0,34	0,22	0,18
Enfermedad mal definidas	0,19	0,22	0,11	0,33	0,46	0,14	0,13
Accidentes	0,55	0,48	0,49	0,54	0,67	0,52	0,91
Homicidios, suicidios y lesiones	0,82	0,38	0,75	0,94	0,88	0,86	0,98
Otras causas	0,18	0,18	0,06	0,02	0,09	0,20	0,46

Fuente: INDEC (1997)

Las causas de muerte que más contribuyen a la diferencia total de años de vida entre hombres y mujeres son las **enfermedades del aparato circulatorio** (casi el 40 por ciento y 36 por ciento en 1980 y 1991 respectivamente). Entre 1980 y 1991, la sobremortalidad masculina por esta causa disminuyó en todas las regiones con excepción del Noreste (donde se incrementó de 1,9 a 2,1 años) y el peso de esta causa en la determinación de las diferencias entre sexos siguió siendo cercano al 30 por ciento (mayor en Capital Federal y menor en la Patagonia).



La **mortalidad por tumores**, contribuye en segundo lugar a la diferencia de años de vida entre los sexos, aunque en una magnitud menor. Tanto en 1980 como en 1991, la diferencia entre ambos sexos era levemente superior a un año de vida. Pero mientras el aporte de las **enfermedades del aparato circulatorio** se redujo durante el período estudiado (salvo en el Noreste), la diferencia debida a la mortalidad de **tumores** aumentó ligeramente (a excepción de la Patagonia).

La mortalidad debida a muertes violentas (**accidentes y homicidios, suicidios y lesiones**) aporta más de un año y un tercio de vida a las diferencias de las esperanzas de vida al nacimiento entre hombres y mujeres. Estas diferencias entre los sexos tendió a reducirse desde 1980 a 1991.

Interesa destacar la composición de las muertes violentas. Mientras la mortalidad por **accidentes** tendió a reducir la diferencia de años de vida perdidos entre los sexos en todas las regiones, la mortalidad por **homicidios, suicidios y lesiones** la aumentó (salvo en Cuyo y la Patagonia).

Las enfermedades **infecciosas y parasitarias** aumentaron su aporte en el Noreste a la vez que la tendencia de la mortalidad de las **enfermedades endócrinas y nutricionales** contribuyó a aumentar la diferencia de vida entre los sexos en una pequeña fracción de año. Solamente en Noroeste se dio una reducción de la sobremortalidad masculina por este tipo de causas.

También hubo un incremento de la diferencia entre sexos en la mortalidad por afecciones del **aparato respiratorio y digestivo**. Esta variación se dio en casi todas las regiones; sólo en la Región Pampeana se acercó el nivel de mortalidad de ambos sexos por **enfermedades del aparato respiratorio**. En cuanto a la mortalidad por **afecciones del aparato digestivo**, la tendencia contraria se reflejó en Cuyo y la Patagonia donde la sobremortalidad masculina se redujo (de 0,6 a 0,5 años en ambos casos).

Por último, resulta destacable que en la región Patagónica se halló el único caso de sobremortalidad femenina en ambas fechas. Esta situación se registró en las defunciones originadas por **enfermedades congénitas**.

### 3.5. Velocidad del cambio de la mortalidad

Para analizar la velocidad del cambio de la mortalidad por causas según sexo en las distintas regiones se utiliza el cambio porcentual anual de los años de vida perdidos<sup>1</sup>.

El cambio de la mortalidad puede advertirnos acerca de la evolución de causas de muerte cuya incidencia se está reduciendo rápidamente. También indica en qué regiones ciertas causas tienen una prevalencia relativamente mayor, a efectos de rediseñar o ajustar políticas de salud vigentes.

A fin de ilustrar los ritmos diferenciales de reducción de los años de vida perdidos se presentan los Cuadros 30 y 31 y los Gráficos 27 a 33.

<sup>1</sup>La ventaja de esta medida es que permite indicar «el tempo o velocidad del cambio de mortalidad» en forma más adecuada que las tasas brutas de mortalidad o la esperanza de vida (Arriaga, 1994). Los cambios de la mortalidad en cada grupo de causas pueden analizarse para cada grupo de edad, con las tasas específicas de mortalidad por causa y edad. Pero para tener una medida de todas las edades en conjunto, es preferible usar el cambio de los años de vida perdidos.

**Cuadro 30.-** Cambio porcentual anual de años de vida perdidos según causa de muerte por regiones geográficas. Varones, Argentina 1980-1991

Causas	Total del país	Capital	Cuyo	Noreste	Noroeste	Pampeana	Patagonia
Total	-1,8	-0,2	-1,7	-1,9	-2,2	-1,5	-2,8
Infecciosas y parasitarias	-4,9	1,5	-5,0	-4,7	-4,4	-4,6	-6,2
Tumores	-0,6	0,4	0,5	0,9	-0,4	-0,8	0,3
Enfermedad glándulas endocrinas	0,7	12,1	-0,3	-4,8	-2,8	1,5	-1,4
Enfermedad sistema nervioso	-3,3	3,5	-3,7	-4,1	-4,3	-3,0	-3,5
Enfermedad aparato circulatorio	-1,7	-1,7	-1,8	-0,5	-1,9	-1,5	-3,4
Enfermedad aparato respiratorio	-3,5	-0,3	-3,1	-3,7	-3,8	-3,2	-6,5
Enfermedad aparato digestivo	-2,0	-1,0	-2,0	-2,8	-0,9	-2,2	-2,6
Anomalías congénitas	0,7	-1,7	0,7	-1,0	4,0	1,3	4,8
Enfermedad período perinatal	-2,6	-1,3	-2,2	-1,5	-0,8	-2,7	-3,1
Enfermedad mal definidas	-2,3	11,5	1,1	-4,5	-4,7	3,7	-5,0
Accidentes	-2,7	-1,0	-3,3	-3,1	-2,3	-2,9	-3,1
Homicidios, suicidios y lesiones	0,1	1,2	-1,5	-1,0	-1,0	0,3	-2,9
Otras causas	-2,2	0,9	-0,8	-1,8	-3,8	-1,0	-1,8

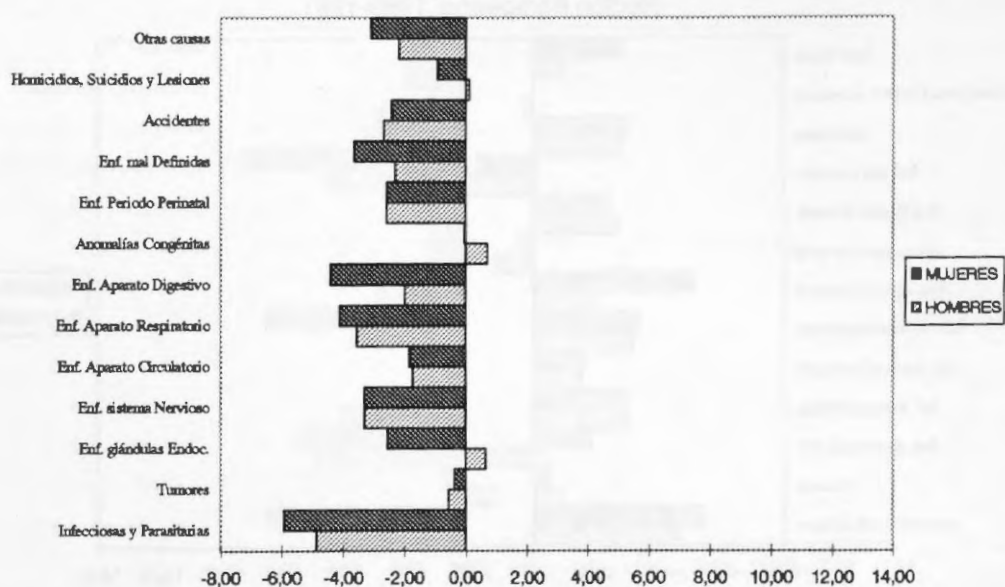
Fuente: Cuadros A.3.1 del Anexo

**Cuadro 31.-** Cambio porcentual anual de años de vida perdidos según causa de muerte por regiones geográficas. Mujeres, Argentina 1980-1991

Causas	Total del país	Capital	Cuyo	Noreste	Noroeste	Pampeana	Patagonia
Total	-2,3	-0,3	-1,9	-2,9	-2,8	-1,8	-2,3
Infecciosas y parasitarias	-5,9	0,4	-6,0	-6,5	-4,8	-5,3	-5,8
Tumores	-0,4	0,7	-0,5	-0,6	-0,3	-0,4	1,1
Enfermedad glándulas endocrinas	-2,5	3,0	0,8	-5,4	-3,5	-1,8	-2,8
Enfermedad sistema nervioso	-3,3	-0,1	-3,8	-3,3	-4,3	-2,9	-1,3
Enfermedad aparato circulatorio	-1,8	-1,0	-2,7	-1,5	-1,9	-1,6	-3,1
Enfermedad aparato respiratorio	-4,1	-1,4	-2,6	-6,4	-3,9	-3,4	-5,9
Enfermedad aparato digestivo	-4,4	-5,1	-2,7	-4,4	-2,4	-5,1	-4,4
Anomalías congénitas	0,0	-2,6	0,4	-1,1	3,0	0,4	2,5
Enfermedad período perinatal	-2,6	-0,6	-2,8	-0,9	-1,4	-2,4	-3,8
Enfermedad mal definidas	-3,6	13,8	1,9	-7,1	-5,4	1,8	-2,5
Accidentes	-2,4	-0,3	-0,8	-2,8	-2,9	-3,0	-1,2
Homicidios, Suicidios y Lesiones	-0,9	-0,9	-1,7	-1,9	-3,2	0,0	-1,0
Otras causas	-3,1	-0,4	-0,2	-1,9	-5,0	-2,9	-5,1

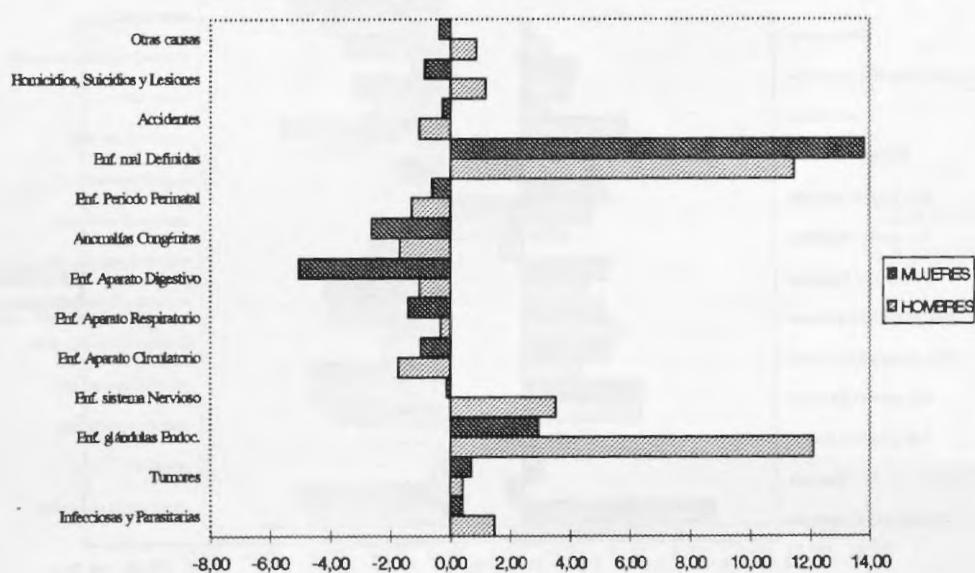
Fuente: Cuadros A.3.1 del Anexo

**Gráfico 27.-** Cambio porcentual anual en años de vida perdidos, por sexo  
Total del país, 1980-1991



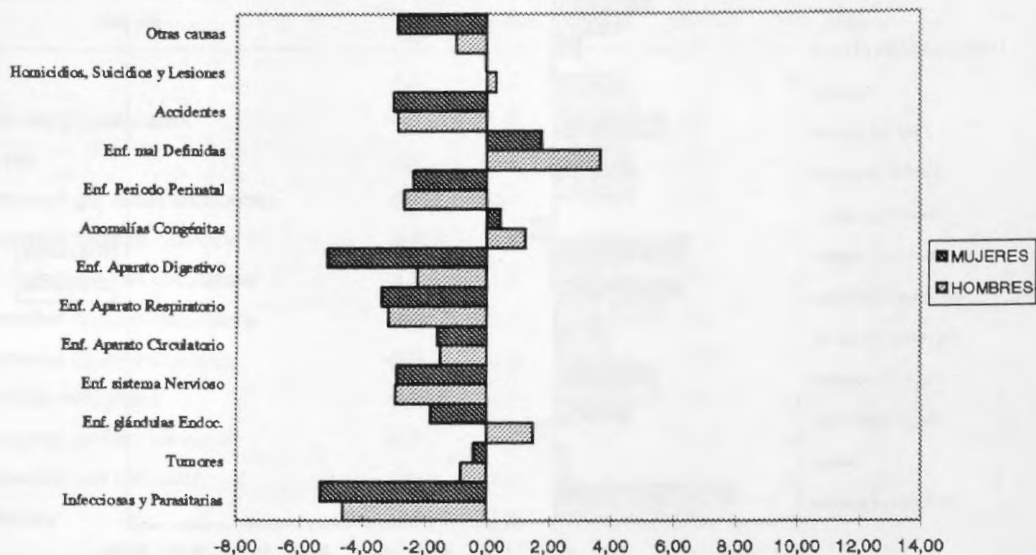
Fuente: Cuadro A. 3.1 del Anexo

**Gráfico 28.-** Cambio porcentual anual en años de vida perdidos, por sexo  
Capital Federal, 1980-1991



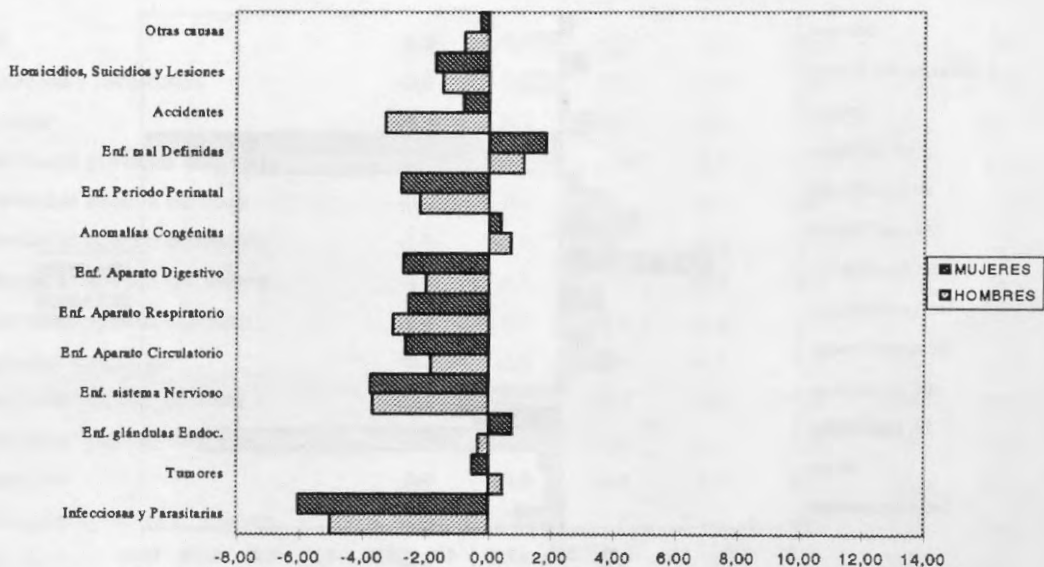
Fuente: Cuadro A.3.2 del Anexo

**Gráfico 29.-** Cambio porcentual anual en años de vida perdidos, por sexo  
Región Pampeana, 1980-1991



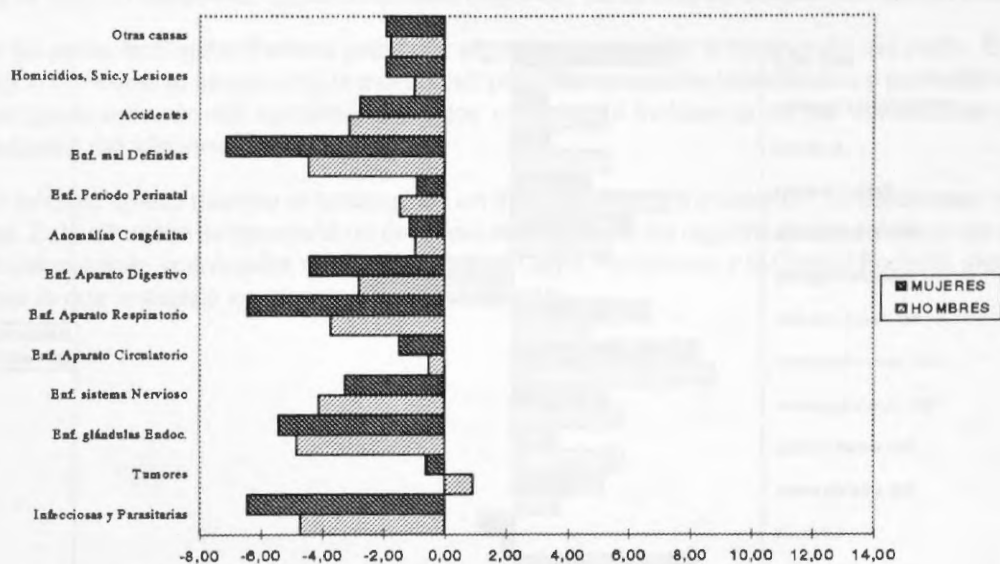
Fuente: Cuadro A. 3.8 del Anexo

**Gráfico 30.-** Cambio porcentual anual en años de vida perdidos, por sexo  
Región Cuyana, 1980-1991



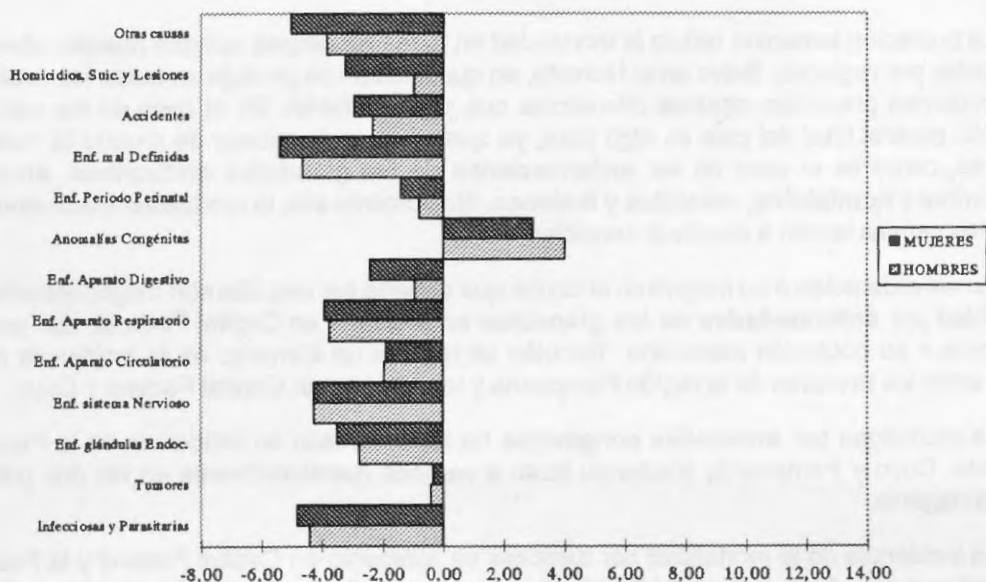
Fuente: Cuadro A. 3.3 del Anexo

**Gráfico 31.-** Cambio porcentual anual en años de vida perdidos, por sexo  
Región Noreste, 1980-1991



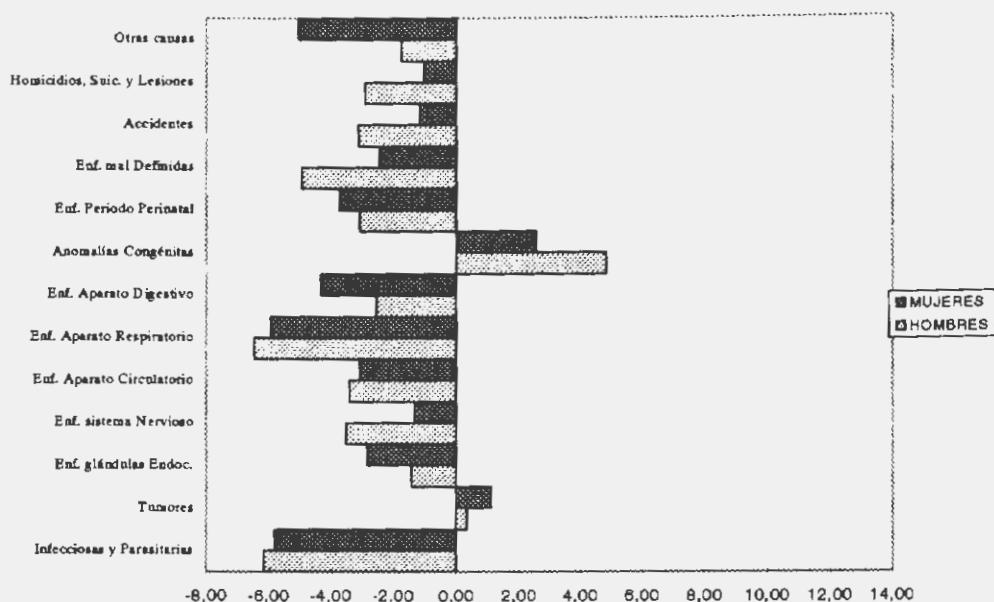
Fuente: Cuadro A. 3.4 del Anexo

**Gráfico 32.-** Cambio porcentual anual en años de vida perdidos, por sexo  
Región Noroeste, 1980-1991



Fuente: Cuadro A. 3.5 de Anexo

**Gráfico 33.- Cambio porcentual anual en años de vida perdidos, por sexo  
Región Patagónica, 1980-1991**



Fuente: Cuadro A. 3.7 del Anexo

La población femenina redujo la mortalidad en todas las causas aunque pueden observarse diferencias por regiones. Salvo en el Noreste, en que la caída se produjo en todas las causas, las otras regiones presentan algunas diferencias que se describirán. En el caso de los varones la situación para el total del país es algo peor, ya que en algunas causas de muerte la mortalidad aumentó, como es el caso de las **enfermedades de las glándulas endócrinas, anomalías congénitas y homicidios, suicidios y lesiones**. No obstante ello, la mortalidad masculina de las restantes causas tendió a disminuir sensiblemente.

En consideración a su magnitud, la causa que debería ser seguida con mayor atención es la mortalidad por **enfermedades de las glándulas endócrinas** en Capital Federal, con particular referencia a su población masculina. También se registra un aumento en la incidencia de esta causa entre los hombres de la región Pampeana y las mujeres de Capital Federal y Cuyo.

La mortalidad por **anomalías congénitas** ha incrementado su incidencia en la Patagonia, Noroeste, Cuyo y Pampeana, afectando tanto a varones (particularmente en las dos primeras) como a mujeres.

La incidencia de la mortalidad por **tumores** se acrecentó en Capital Federal y la Patagonia para ambos sexos. Esta causa también significó un aumento de la mortalidad masculina en Noreste y Cuyo.



El aumento de la mortalidad por **homicidios, suicidios y lesiones**, en la población masculina, que se mencionaba párrafos arriba tiene su origen en el crecimiento de esta causa en Capital Federal y la región Pampeana. En las restantes regiones, se da una tendencia a la disminución.

Por su parte, la Capital Federal presenta algunos rasgos que la distinguen del resto. Es la única región en la que se incrementó la mortalidad por **enfermedades infecciosas y parasitarias**, al tiempo que solamente allí aumentó, entre los varones, la incidencia de las defunciones por **enfermedades del sistema nervioso**.

Un párrafo aparte merece el hallazgo de un incremento en la incidencia de las **causas mal definidas**. Esta situación evidenciaría un deterioro en la calidad del registro de las defunciones que tiene sus valores más acentuados en las regiones de Cuyo, Pampeana y la Capital Federal, siendo esta última la que presenta los signos más preocupantes.

## ANEXO METODOLOGICO

### Años de Vida Perdidos

#### Deducción del índice<sup>5</sup>

Los índices más generalmente usados en el análisis de la mortalidad, tasa brutas de mortalidad (estandarizadas o no), tasas de mortalidad específicas por edades, o esperanzas de vida al nacimiento, todavía presentan ciertos problemas para medir el nivel y cambio de la mortalidad. El análisis de la mortalidad requiere fundamentalmente primero, poder medir el nivel de la misma, y segundo determinar el cambio de la mortalidad en sus dos dimensiones: absoluto y relativo. En el presente, para medir o detectar estos dos aspectos de la mortalidad se necesita combinar dos o tres índices.

Las tasas brutas de mortalidad reflejan cuántas muertes por cada 1000 habitantes ocurren en una población y cómo ese número de muertes varía a través del tiempo. Sin embargo, los cambios de la estructura de edades de la población afectan dicha tasa y su variación podría equivocadamente interpretarse como un cambio del nivel de mortalidad.

Los procedimientos de estandarización de tasas brutas de mortalidad evitan el efecto del cambio de la estructura de las edades de la población, pero las tasas estandarizadas dejan de representar el número de muertes por mil habitantes de la población real. Además, las tasas brutas de mortalidad (estandarizadas o no) no miden el impacto del nivel o del cambio de la mortalidad sobre los años que vive la población. Vale decir, el cambio de una tasa bruta de mortalidad correspondiente a una causa de muerte que afecta las edades jóvenes de la población se interpreta exactamente igual que el cambio de otra tasa bruta de mortalidad correspondiente a otra causa de muerte que afecta a edades adultas avanzadas. Sin embargo el impacto que la mortalidad de las dos causas de muerte tienen sobre la vida promedio de la sociedad es distinto.

Las tasas de mortalidad específicas por edad son adecuadas para medir el nivel y cambio de la mortalidad en cada grupo de edad. Pero si la amplitud del grupo de edad es grande, las tasas comienzan a tener problemas similares a las tasas brutas de mortalidad. Además, el conjunto de tasas de mortalidad específicas por edad no permite conocer adecuadamente el nivel de mortalidad general de la población, y por lo tanto se calculan las esperanzas de vida al nacimiento. La comparación de tasas de mortalidad específicas por edad entre dos poblaciones permite fácilmente determinar qué población está afectada por mayor mortalidad. Pero si las tasas de cada población son muy parecidas y si sus niveles se entrecruzan en varias edades, es muy difícil determinar en qué población la mortalidad es mayor, sin calcular esperanzas de vida. Por último, las tasas específicas de mortalidad por edad, no reflejan el impacto que produce los cambios de ellas sobre la vida promedio de la sociedad. Este hecho dificulta enormemente el análisis de la mortalidad por causas de muerte.

La medida del nivel y cambio de la mortalidad utilizando esperanzas de vida al nacimiento es aceptable. La esperanza de vida al nacimiento refleja los años de vida que se vivirán en promedio

---

<sup>5</sup>Los conceptos expuestos provienen de Arriaga (1984) y (1989).

si la mortalidad de cada edad se mantiene constante a los niveles observados en un año. El cambio absoluto de la esperanza de vida al nacimiento indica claramente el cambio promedio en los años de vida de la población. Sin embargo, el cambio relativo de la esperanza de vida al nacimiento, a efectos de determinar **la velocidad o tiempo** del cambio de la mortalidad, no es aceptable. Dos poblaciones con distinto nivel general de mortalidad que experimentan el mismo cambio relativo de mortalidad en cada edad, producen cambios absolutos y relativos distintos en la esperanza de vida al nacimiento.

En este anexo, se propone un procedimiento sencillo para medir los cambios y niveles de mortalidad por causas de muerte y edad. El procedimiento, aunque no resuelve completamente todos los problemas, puede usarse para medir el nivel y el cambio absoluto y relativo de la mortalidad. Este índice es el número de **años de vida perdidos**.

Los años de vida perdidos no deben confundirse con el concepto de potencial de años de vida. El índice de potencial de años de vida perdidos, está afectado de la estructura de edades de la población, y su comparación puede llevar a conclusiones equivocadas. Contrariamente, los años de vida perdidos calculados por el procedimiento explicado a continuación, son comparables sin necesidad de estandarizarlos.

### Supuesto de mortalidad nula entre dos edades

Como los años que cada persona debería vivir no se conocen, el concepto de años de vida perdidos necesita de algún supuesto. Se conocen exactamente el número de años vividos por cada una de las personas que mueren, pero no sabemos cuántos años esas personas deberían haber vivido. El impedimento de conocer cuántos años debería vivir cada persona, crea la necesidad de realizar tres supuestos: a) suponer que la mortalidad es nula entre las dos edades elegidas para el análisis; b) suponer que entre las dos edades elegidas para el análisis, aquellos que mueren a una edad determinada, habrían vivido tantos años como la población total que queda viva a la misma edad; c) no limitar la edad superior, pero suponer que aquellos que mueren en una edad, si no hubieran muerto habrían vivido tantos años como el resto de la población que queda viva a esa misma edad. La edad inferior que generalmente se elige es 0 años y la superior para los casos de (a) y (b), la edad más alta posible que permita la información y la calidad de la misma. La excepción sería cuando se quiere estudiar la mortalidad en grupos muy específicos de edad, como de 15 a 49 (edades reproductivas) o de 15 a 64 (relacionadas con la fuerza de trabajo).

Supongamos que el análisis quiere hacerse entre las edades de  $a$  a  $y$ , que existe o se puede hacer una tabla de mortalidad, y que las defunciones registradas para  $j$  causas de muerte por grupos de edad. El primer paso es suponer que la distribución de las defunciones por causa de muerte de la tabla de mortalidad  ${}_n d_x$ , en cada grupo de edad es igual a la observada en las defunciones registradas. Si las defunciones registradas entre las edades  $x$  y  $x+n$  son  ${}_n D_x$  y las correspondientes a la causa de muerte  $j$ ,  ${}_n D_{x,j}$ , luego,

$${}_n d_{x,j} = {}_n d_x ({}_n D_{x,j} / {}_n D_x)$$

Los que mueren entre las edades  $x$  y  $x+n$  pierden tantos años de vida en ese mismo grupo de edad como el producto de las defunciones de la causa muerte, por la diferencia entre el intervalo

del grupo de edad  $n$  y el factor de separación de las defunciones  ${}_n k_x$ . Los años de vida que pierden a partir de la edad  $x+n$  es la diferencia entre  $v$  y  $x+n$ . En símbolos, los años perdidos por aquellos que mueren de la causa de muerte  $j$  entre las edades de  $x$  y  $x+n$  años son:

$${}_n AP_{x,j} = {}_n d_{x,j} [ (n - {}_n k_x) + (v - x - n) ]$$

En esta fórmula, se supone que los factores de separación para cada causa de muerte son iguales dentro de un mismo grupo de edad. El promedio de años de vida perdidos por persona viva a la edad inicial del intervalo de edades bajo estudio  $a$ ,

$${}_n ap_{x,j} = [ {}_n d_{x,j} (v - {}_n k_x - x) ] / I_a$$

donde  $I_a$  es la función de personas vivas a la edad exacta  $a$  en la tabla de mortalidad.

La suma para las edades de  $a$  a  $v$  da el promedio de años de vida perdidos por la causa de muerte  $j$  en el intervalo de edades.

$$AP_j = \sum_{x=a}^v {}_n ap_{x,j}$$

Similarmente, el promedio de años de vida perdidos en el grupo de edad  $x, x+n$  se obtiene

$${}_n AP_x = \sum_{j=1}^i {}_n ap_{x,j}$$

Evidentemente,

$$AP = \sum_{j=1}^i AP_j = \sum_{x=a}^v {}_n AP_x = u - uE(a)$$

Donde  $uE(a)$  es la esperanza temporaria entre las edades  $a$  y  $v$ .

$$\text{ciento } {}_n ap_{x,j} = \{ {}_n d_{x,j} [n - {}_n k_x + E(x+n)] \} / I_a$$

## Comentarios

El primer procedimiento para estimar al número de años de vida perdidos, compara la situación real de mortalidad por causas con la hipótesis de mortalidad nula entre dos edades. La desventaja de este procedimiento es el límite de la edad superior. Esta desventaja disminuye de importancia a medida que se aumenta la edad del grupo abierto. En todos los casos se recomienda tomar la edad más alta posible en el grupo de edad abierto.

La ventaja de este procedimiento es que al comparar la mortalidad observada con la mortalidad hipotética nula, automáticamente las comparaciones quedan estandarizadas. Por lo tanto las comparaciones históricas o entre poblaciones pueden interpretarse fácilmente. Además permite conocer el impacto de la mortalidad de cada causa de muerte sobre la vida de la población entre las dos edades escogidas para el análisis.

En el caso de comparaciones históricas, la diferencia de los años de vida perdidos indica el impacto del cambio de mortalidad sobre la vida humana. El cambio relativo de los años de vida perdidos, indica el tempo o velocidad del cambio de la mortalidad. Este concepto se usó hace años para medir los cambios relativos de la mortalidad general por edades en las poblaciones de América Latina, (Arriaga 1970).

### Cambio en el Número de Años de Vida Perdidos

El cambio absoluto en los años de vida perdidos entre el año  $t$  y  $t+i$ , es:

$${}_uAC_{j,i} = {}_uap_{j,t} - {}_uap_{j,t+i}$$

Donde  ${}_uAC_{j,i}$  es el cambio de años de vida correspondiente al cambio de mortalidad en la causa  $j$  entre el intervalo de edades  $u$ , durante el periodo de  $i$  años.

Esta diferencia ( ${}_uAC_{j,i}$ ) es la respuesta a la pregunta de cuál fue el beneficio de años de vida recibidos por la sociedad como consecuencia del cambio de mortalidad de la causa de muerte  $j$  durante el período de  $i$  años. Los cambios absolutos para cada una de las causas de muerte, permite señalar cuáles son los cambios de mortalidad por causas que han beneficiado a la sociedad, que causas han tenido un efecto negativo, y la magnitud de dichos cambios sobre el promedio de años de vida.

Los años de vida perdidos también permiten medir los cambios relativos de la mortalidad de cada causa de muerte. Vale decir, permite determinar que causas de muerte han tenido el cambio más rápido de la mortalidad (aunque no necesariamente sea la causa de muerte que más contribuye al cambio de años de vida).

El cambio relativo de la mortalidad de cada causa de muerte dentro de las edades consideradas y durante el mismo período de años, se mide en la siguiente forma:

$${}_uAR_{j,i} = ({}_uap_{j,t+i} - {}_uap_{j,t}) / {}_uap_{j,t}$$

Este cambio relativo correspondería al total del período de  $i$  años. El cambio relativo anual promedio para el mismo período de  $i$  años, se obtiene como:

$${}_uARP_{j,i} = (1 + {}_uAR_{j,i})^{1/i} - 1$$

Este cambio anual relativo multiplicado por 100 es el porcentaje de cambio anual de los años de vida perdidos debido al cambio de la mortalidad de una causa de muerte.

Interpretaciones parecidas, aunque no iguales, pueden hacerse cuando se utiliza la mortalidad real entre dos edades escogidas, o mortalidad real sin límite de edad mayor.

# **ANEXOS**

ANEXO 1

Cuadro 4.1. Tabla de los indicadores sobre pobreza para 1990 y 1995 (por mil y porcentaje) para el 1990-1995

Indicador	Variedad			Emprego		
	1990	1995	Variancia porcentual de 1990-95	1990	1995	Variancia porcentual 1990-95
Total del país	48	32	-47	73	78	+6
Capital Federal	12	10	-17	11	10	-9
Buenos Aires	12	10	-17	11	10	-9
Córdoba	22	18	-18	22	21	-5
Catamarca	12	11	-8	12	11	-8
Chaco	12	11	-9	12	11	-9
Chubut	12	11	-9	12	11	-9
Entre Ríos	12	11	-9	12	11	-9
Formosa	12	11	-9	12	11	-9
Jujuy	12	11	-9	12	11	-9
La Pampa	12	11	-9	12	11	-9
La Rioja	12	11	-9	12	11	-9
Mendoza	12	11	-9	12	11	-9
Misiones	12	11	-9	12	11	-9
Paraná	12	11	-9	12	11	-9
Paraguay	12	11	-9	12	11	-9
Río Negro	12	11	-9	12	11	-9
Salta	12	11	-9	12	11	-9
San Juan	12	11	-9	12	11	-9
San Luis	12	11	-9	12	11	-9
Santa Cruz	12	11	-9	12	11	-9
Santa Fe	12	11	-9	12	11	-9
Santiago del Estero	12	11	-9	12	11	-9
Tierra del Fuego	12	11	-9	12	11	-9
Tucumán	12	11	-9	12	11	-9

ANEXO 1



**Cuadro A.1.1** Tasa bruta de mortalidad por sexo y provincia, Años 1980 y 1990. (por mil)  
y variación porcentual 1980-1990

Provincia	Varones			Mujeres		
	1980	1990	Variación porcentual 1980-90	1980	1990	Variación porcentual 1980-90
<b>Total del país</b>	<b>9,9</b>	<b>9,0</b>	<b>-9,1</b>	<b>7,3</b>	<b>7,0</b>	<b>-4,1</b>
Capital Federal	14,2	14,0	-1,4	11,3	12,0	6,2
Buenos Aires	9,6	9,2	-4,2	6,8	7,0	2,9
Catamarca	7,9	7,8	-1,3	7,2	6,1	-15,3
Córdoba	9,4	9,1	-3,2	6,7	6,8	1,5
Corrientes	9,3	8,0	-14,0	7,7	6,5	-15,6
Chaco	9,5	8,1	-14,7	7,2	5,6	-22,2
Chubut	8,2	6,5	-20,7	5,1	3,9	-23,5
Entre Ríos	10,5	9,5	-9,5	7,2	6,6	-8,3
Formosa	7,3	6,5	-11,0	5,7	4,9	-14,0
Jujuy	8,9	7,5	-15,7	6,8	5,3	-22,1
La Pampa	10,2	8,6	-15,7	6,4	5,9	-7,8
La Rioja	8,0	6,8	-15,0	7,1	5,7	-19,7
Mendoza	8,5	7,6	-10,6	6,2	6,0	-3,2
Misiones	9,0	6,9	-23,3	6,7	5,0	-25,4
Neuquén	6,4	4,9	-23,4	4,2	2,9	-31,0
Río Negro	7,9	6,5	-17,7	4,9	4,0	-18,4
Salta	8,9	6,2	-30,3	7,0	4,9	-30,0
San Juan	8,3	7,7	-7,2	6,1	5,9	-3,3
San Luis	9,4	8,1	-13,8	6,9	5,8	-15,9
Santa Cruz	8,0	5,8	-27,5	5,0	4,0	-20,0
Santa Fe	11,0	10,1	-8,2	7,7	7,6	-1,3
Santiago del Estero	8,5	7,2	-15,3	6,8	5,2	-23,5
Tierra del Fuego	5,5	3,7	-32,7	2,3	2,2	-4,3
Tucumán	9,2	7,6	-17,4	7,1	5,7	-19,7

Fuente: Ministerio de Salud y Acción Social, 1984 y 1993

**Cuadro A.1.2 Esperanza de vida al nacer por sexo y provincia y diferencia entre varones y mujeres (en años)**

Provincia	1980-1981				1990-1992			
	Ambos sexos	Varones	Mujeres	Diferencia varones mujeres	Ambos sexos	Varones	Mujeres	Diferencia varones mujeres
<b>Total del país</b>	<b>68,9</b>	<b>65,5</b>	<b>72,7</b>	<b>7,2</b>	<b>71,9</b>	<b>68,4</b>	<b>75,6</b>	<b>7,2</b>
Capital Federal	72,2	68,5	75,8	7,3	72,7	69,2	76,5	7,3
Buenos Aires	69,5	66,0	73,5	7,6	72,1	68,5	75,8	7,3
Catamarca	66,7	63,7	70,2	6,5	70,6	67,4	74,0	6,6
Córdoba	70,8	67,5	74,6	7,1	72,8	69,2	76,6	7,4
Corrientes	65,4	62,6	68,6	6,0	70,1	67,2	73,2	6,0
Chaco	64,4	62,2	67,4	5,2	69,0	65,6	72,6	6,9
Chubut	66,3	62,6	71,3	8,6	70,6	67,3	74,0	6,8
Entre Ríos	68,0	64,5	72,2	7,7	71,6	68,1	75,3	7,1
Formosa	66,0	63,3	69,4	6,1	69,4	66,3	72,6	6,4
Jujuy	63,8	61,5	66,5	5,1	68,4	65,2	71,7	6,4
La Pampa	68,0	65,1	71,7	6,6	71,6	68,2	75,2	7,0
La Rioja	66,8	63,8	70,4	6,6	70,4	67,0	73,9	6,8
Mendoza	70,1	67,2	73,3	6,1	72,7	69,8	75,8	6,0
Misiones	65,2	63,0	68,0	5,0	69,5	66,5	72,7	6,2
Neuquén	67,7	64,1	72,3	8,2	71,4	68,3	74,7	6,4
Río Negro	67,3	64,1	71,3	7,1	70,9	67,5	74,4	6,8
Salta	64,2	61,7	67,1	5,4	68,9	66,1	71,8	5,7
San Juan	67,4	64,2	71,2	7,0	71,1	68,1	74,3	6,2
San Luis	67,9	64,8	71,6	6,8	70,8	67,6	74,1	6,4
Santa Cruz <sup>1</sup>	65,2	62,4	69,8	7,4	70,4	67,1	73,9	6,8
Santa Fe	70,0	66,5	74,0	7,6	72,3	68,5	76,3	7,8
Santiago del Estero	65,6	62,7	68,9	6,2	69,8	67,1	72,7	5,6
Tierra del Fuego <sup>1</sup>					70,2	66,9	73,6	6,8
Tucumán	67,0	64,3	70,3	6,0	71,0	68,1	74,1	6,0

<sup>1</sup> En las tablas de mortalidad de 1980-1981 las provincias de Santa Cruz y Tierra del Fuego fueron tratadas como una sola jurisdicción.  
Fuente: INDEC (1988): Tablas de Mortalidad 1980-1991, INDEC (1995).

**Cuadro A.1.3** Tasa de mortalidad infantil por sexo y provincia. Años 1980 y 1991 (por mil), y variación porcentual 1980-91

Provincia	Ambos sexos			Varones			Mujeres		
	1980	1991	Variación porcentual 1980-91	1980	1991	Variación porcentual 1980-91	1980	1991	Variación porcentual 1980-91
<b>Total del país</b>	<b>33,4</b>	<b>24,9</b>	<b>-25,4</b>	<b>37,0</b>	<b>27,5</b>	<b>-25,7</b>	<b>29,7</b>	<b>22,1</b>	<b>-25,6</b>
Capital Federal	18,5	15,3	-17,3	21,0	16,2	-22,9	15,8	14,3	-9,5
Buenos Aires	28,7	24,4	-15,0	32,4	26,8	-17,3	24,8	21,9	-11,7
Catamarca	42,0	32,0	-23,8	44,0	34,2	-22,3	40,0	29,6	-26,0
Córdoba	24,3	22,3	-8,2	26,6	26,0	-2,3	21,9	18,4	-16,0
Corrientes	44,5	28,7	-35,5	47,9	33,0	-31,1	41,0	24,2	-41,0
Chaco	53,9	32,4	-39,9	57,3	34,9	-39,1	50,4	29,7	-41,1
Chubut	34,7	19,4	-44,1	39,5	19,9	-49,6	29,8	18,9	-36,6
Entre Ríos	35,7	23,3	-34,7	41,6	26,1	-37,3	29,5	20,4	-30,8
Formosa	38,1	24,7	-35,2	38,4	27,3	-28,9	37,8	22,0	-41,8
Jujuy	51,3	33,5	-34,7	55,3	35,6	-35,6	47,1	31,4	-33,3
La Pampa	30,6	20,8	-32,0	36,2	23,8	-34,3	24,9	17,5	-29,7
La Rioja	45,6	27,2	-40,4	50,2	31,9	-36,5	41,0	22,3	-45,6
Mendoza	31,7	23,7	-25,2	34,8	25,3	-27,3	28,4	22,0	-22,5
Misiones	51,9	32,5	-37,4	56,7	37,3	-34,2	47,0	27,7	-41,1
Neuquén	31,8	15,7	-50,6	37,4	17,9	-52,1	26,0	13,3	-48,8
Río Negro	35,6	24,5	-31,2	40,7	29,3	-28,0	30,2	19,4	-35,8
Salta	51,8	33,0	-36,3	57,1	35,1	-38,5	46,4	30,8	-33,6
San Juan	30,0	24,7	-17,7	32,9	27,2	-17,3	26,9	21,9	-18,6
San Luis	36,9	28,7	-22,2	43,5	30,5	-29,9	30,1	26,8	-11,0
Santa Cruz	34,3	19,9	-42,0	35,6	23,7	-33,4	32,9	15,8	-52,0
Santa Fe	34,2	22,4	-34,5	37,5	25,5	-32,0	30,8	19,2	-37,7
Santiago del Estero	36,2	29,7	-18,0	36,6	31,4	-14,2	35,8	27,9	-22,1
Tierra del Fuego	19,9	16,5	-17,1	28,9	23,7	-18,0	10,7	10,7	0,0
Tucumán	41,8	29,0	-30,6	47,0	32,5	-30,9	36,5	25,4	-30,4

Fuente: Ministerio de Salud y Acción Social, 1984 y 1993

**Cuadro A.1.3.1 Tasa de mortalidad neonatal por sexo y provincia, Años 1980 y 1991 (por mil) y variación porcentual 1980-91**

Provincia	Ambos sexos			Varones			Mujeres		
	1980	1991	Variación porcentual 1980-91	1980	1991	Variación porcentual 1980-91	1980	1991	Variación porcentual 1980-91
<b>Total del país</b>	<b>19,0</b>	<b>15,4</b>	<b>-19,11</b>	<b>21,4</b>	<b>17,2</b>	<b>-19,38</b>	<b>16,5</b>	<b>13,4</b>	<b>-19,04</b>
Capital Federal	13,6	9,4	-30,69	15,3	10,1	-34,19	11,7	8,7	-25,99
Buenos Aires	18,3	15,0	-17,92	20,5	16,5	-19,90	15,9	13,4	-15,63
Catamarca	22,6	21,3	-5,79	27,4	23,2	-15,06	17,6	19,2	8,80
Córdoba	14,7	15,1	3,04	15,9	18,0	13,28	13,4	12,1	-9,85
Corrientes	20,6	16,7	-19,04	23,4	19,3	-17,83	17,6	13,9	-21,13
Chaco	24,2	19,4	-19,67	27,4	21,1	-23,12	20,8	17,6	-15,50
Chubut	18,0	11,4	-36,83	19,5	10,7	-45,08	16,4	12,0	-26,80
Entre Ríos	21,5	16,4	-23,90	26,1	18,2	-30,50	16,8	14,5	-13,47
Formosa	17,4	14,4	-17,08	18,5	16,0	-13,33	16,2	12,8	-20,90
Jujuy	18,4	17,6	-4,26	20,0	18,5	-7,65	16,7	16,7	-0,10
La Pampa	17,1	13,9	-18,86	19,8	16,0	-19,34	14,2	11,6	-18,71
La Rioja	24,7	15,4	-37,81	28,3	17,7	-37,47	21,0	12,9	-38,85
Mendoza	20,2	14,5	-28,10	21,6	16,3	-24,44	18,7	12,6	-32,87
Misiones	26,3	19,7	-25,11	29,8	23,5	-21,34	22,7	15,8	-30,18
Neuquén	17,0	8,3	-51,25	19,7	8,8	-55,33	14,1	7,7	-45,37
Río Negro	20,6	15,6	-24,36	23,0	19,7	-14,38	18,1	11,1	-38,37
Salta	23,1	17,1	-26,00	27,5	19,3	-29,60	18,7	14,8	-20,89
San Juan	17,2	15,7	-8,89	18,3	17,2	-5,95	16,1	14,0	-12,93
San Luis	24,3	19,7	-18,81	29,7	20,5	-30,93	18,7	18,9	1,47
Santa Cruz	20,4	14,1	-30,98	21,0	17,0	-19,08	19,9	11,0	-44,49
Santa Fe	21,5	14,9	-30,77	24,3	17,2	-29,38	18,7	12,6	-32,63
Santiago del Estero	14,5	17,0	17,86	14,4	19,4	34,87	14,6	14,6	0,31
Tierra del Fuego	13,3	14,6	10,43	21,1	19,6	-7,05	5,3	10,7	100,25
Tucumán	21,7	18,5	-15,09	24,9	21,0	-15,39	18,6	15,8	-14,70

Fuente: Ministerio de Salud y Acción Social, 1984 y 1993

**Cuadro A.1.3.2** Tasa de mortalidad postneonatal por sexo y provincia. Años 1980 y 1991  
(por mil) y variación porcentual 1980-91

Provincia	Ambos sexos			Varones			Mujeres		
	1980	1991	Variación porcentual 1980-91	1980	1991	Variación porcentual 1980-91	1980	1991	Variación porcentual 1980-91
<b>Total del país</b>	<b>14,4</b>	<b>9,5</b>	<b>-34,05</b>	<b>15,7</b>	<b>10,3</b>	<b>-34,27</b>	<b>13,2</b>	<b>8,7</b>	<b>-33,91</b>
Capital Federal	4,9	5,9	20,06	5,8	6,2	7,53	4,0	5,6	38,69
Buenos Aires	10,5	9,5	-9,54	11,9	10,3	-13,31	9,0	8,5	-4,75
Catamarca	19,5	10,7	-45,06	16,6	11,0	-33,81	22,4	10,4	-53,64
Córdoba	9,6	7,2	-24,87	10,7	8,0	-24,96	8,5	6,4	-25,03
Corrientes	23,9	12,1	-49,63	24,5	13,7	-43,95	23,4	10,3	-55,95
Chaco	29,7	13,0	-56,27	29,9	13,8	-53,70	29,6	12,1	-59,12
Chubut	16,7	8,0	-51,82	20,0	9,2	-54,21	13,3	6,8	-48,72
Entre Ríos	14,1	6,9	-50,81	15,5	7,9	-48,68	12,7	5,9	-53,64
Formosa	20,7	10,3	-50,49	19,9	11,3	-43,12	21,6	9,2	-57,46
Jujuy	32,9	15,9	-51,55	35,3	17,1	-51,57	30,4	14,7	-51,55
La Pampa	13,6	6,9	-49,00	16,4	7,8	-52,23	10,7	6,0	-44,17
La Rioja	20,9	11,9	-43,28	21,9	14,2	-35,22	19,9	9,4	-52,81
Mendoza	11,5	9,2	-19,63	13,2	9,0	-31,73	9,7	9,5	-2,53
Misiones	25,6	12,8	-49,81	26,8	13,8	-48,49	24,3	11,8	-51,30
Neuquén	14,9	7,4	-50,27	17,7	9,1	-48,49	11,9	5,6	-53,07
Río Negro	15,0	8,9	-40,43	17,7	9,6	-45,84	12,1	8,2	-32,07
Salta	28,7	15,9	-44,46	29,6	15,8	-46,70	27,7	16,1	-41,99
San Juan	12,8	9,0	-29,44	14,6	10,0	-31,50	10,8	7,9	-26,97
San Luis	12,7	9,0	-29,24	13,9	10,0	-27,85	11,4	7,9	-30,81
Santa Cruz	13,8	5,8	-58,19	14,6	6,7	-54,00	13,0	4,8	-63,22
Santa Fe	12,7	7,4	-41,26	13,2	8,3	-37,34	12,1	6,6	-45,69
Santiago del Estero	21,7	12,7	-41,68	22,2	12,1	-45,71	21,2	13,3	-37,25
Tierra del Fuego	6,6	1,8	-72,39	7,9	4,1	-47,82	5,3	0,0	-100,00
Tucumán	20,1	10,5	-47,50	22,2	11,5	-48,24	17,9	9,6	-46,58

Fuente: Ministerio de Salud y Acción Social, 1984 y 1993

**Cuadro A.1.4** Tasas brutas de mortalidad del total del país por sexo y año calendario.  
Período 1980-1991 (por mil) y variación porcentual 1980-91

Años	Total	Varones	Mujeres
1980	8,6	9,9	7,3
1981	8,5	9,8	7,1
1982	8,0	9,3	6,9
1983	8,5	9,8	7,3
1984	8,6	9,8	7,4
1985	8,0	9,0	6,9
1986	7,8	8,9	6,8
1987	8,0	9,1	6,9
1988	8,1	9,9	7,0
1989	7,9	8,9	6,8
1990	8,0	9,0	7,0
1991	7,8	8,9	6,8
Var. %			
1980-1991	-9,3	-10,1	-6,8

Fuente: Ministerio de Salud y Acción Social, 1984 y 1993

**Cuadro A.1.5 Tasas de mortalidad por sexo y edad (por mil).  
Año 1980**

**Total del país**

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>13.860.348</b>	<b>137.096</b>	<b>9,9</b>	<b>14.233.161</b>	<b>103.618</b>	<b>7,3</b>
0-4	1.691.346	15.273	9,0	1.640.909	12.090	7,4
5-9	1.414.200	764	0,5	1.372.599	549	0,4
10-14	1.245.298	652	0,5	1.210.920	465	0,4
15-19	1.163.515	1.275	1,1	1.152.098	788	0,7
20-24	1.092.284	1.630	1,5	1.121.585	929	0,8
25-29	1.054.070	1.748	1,7	1.077.839	1.135	1,1
30-34	955.191	1.996	2,1	972.690	1.378	1,4
35-39	857.324	2.605	3,0	862.387	1.691	2,0
40-44	784.949	3.778	4,8	797.131	2.172	2,7
45-49	754.939	5.911	7,8	773.020	2.872	3,7
50-54	722.814	8.330	11,5	745.356	4.147	5,6
55-59	624.381	10.820	17,3	662.172	5.321	8,0
60-64	502.177	12.436	24,8	583.122	6.479	11,5
65-69	403.015	15.327	38,0	481.420	9.005	18,7
70-74	293.920	16.645	56,6	370.705	11.621	31,3
75-79	185.403	15.964	86,1	247.118	13.850	56,0
80 y más	115.609	21.936	189,7	182.093	29.293	160,9

**Año 1990**

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>15.966.586</b>	<b>144.096</b>	<b>9,0</b>	<b>16.558.511</b>	<b>115.377</b>	<b>7,0</b>
0-4	1.698.650	11.425	6,7	1.643.585	8.829	5,4
5-9	1.665.727	617	0,4	1.614.658	466	0,3
10-14	1.688.940	724	0,4	1.649.481	415	0,3
15-19	1.415.509	1.340	0,9	1.387.641	654	0,5
20-24	1.243.491	1.727	1,4	1.224.599	811	0,7
25-29	1.167.809	1.603	1,4	1.168.762	895	0,8
30-34	1.084.074	1.841	1,7	1.126.185	1.172	1,0
35-39	1.032.373	2.559	2,5	1.064.497	1.659	1,6
40-44	927.619	3.677	4,0	955.693	2.132	2,2
45-49	818.724	5.215	6,4	840.894	2.762	3,3
50-54	729.197	7.482	10,3	768.770	3.685	4,8
55-59	673.009	10.808	16,1	733.110	5.191	7,1
60-64	607.672	14.391	23,7	689.300	7.322	10,6
65-69	483.244	16.783	34,7	588.575	9.577	16,3
70-74	343.861	17.383	50,6	465.537	12.209	26,2
75-79	228.681	18.292	80,0	347.884	16.863	48,5
80 y más	160.006	28.314	177,0	289.340	40.713	140,7



Cuadro A.1.5 (continuación)

Año 1980

## Capital Federal

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>1.338.802</b>	<b>18.960</b>	<b>14,2</b>	<b>1.598.544</b>	<b>18.067</b>	<b>11,3</b>
0-4	110.334	594	5,4	106.870	420	3,9
5-9	91.567	33	0,4	88.717	28	0,3
10-14	82.008	36	0,4	81.977	21	0,3
15-19	92.619	69	0,7	98.321	43	0,4
20-24	110.464	94	0,9	116.787	62	0,5
25-29	98.871	134	1,4	115.074	81	0,7
30-34	92.878	149	1,6	111.776	117	1,0
35-39	85.207	201	2,4	101.207	141	1,4
40-44	77.935	302	3,9	92.425	200	2,2
45-49	84.453	637	7,5	100.245	291	2,9
50-54	89.434	1.001	11,2	111.341	519	4,7
55-59	86.453	1.463	16,9	109.233	747	6,8
60-64	73.071	1.824	25,0	97.885	1.079	11,0
65-69	62.552	2.492	39,8	93.129	1.691	18,2
70-74	49.235	2.928	59,5	77.469	2.360	30,5
75-79	31.423	2.947	93,8	53.851	3.050	56,6
80 y más	20.301	4.058	199,9	42.235	7.216	170,9

Año 1990

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>1.382.420</b>	<b>19.091</b>	<b>14,0</b>	<b>1.628.329</b>	<b>19.479</b>	<b>12,0</b>
0-4	93.742	456	4,9	90.404	367	4,1
5-9	94.217	34	0,4	91.270	29	0,3
10-14	102.800	44	0,4	99.990	25	0,3
15-19	104.675	63	0,6	107.567	38	0,4
20-24	108.288	154	1,4	112.984	71	0,6
25-29	106.295	157	1,5	111.764	69	0,6
30-34	98.978	186	1,9	109.479	90	0,8
35-39	90.574	232	2,6	105.627	130	1,2
40-44	85.487	353	4,1	102.209	226	2,2
45-49	79.470	488	6,1	98.970	324	3,3
50-54	72.809	724	9,9	91.497	423	4,6
55-59	74.087	1.189	16,0	95.549	665	7,0
60-64	74.029	1.839	24,8	99.729	1.034	10,4
65-69	65.104	2.365	36,3	94.549	1.495	15,8
70-74	48.791	2.533	51,9	81.234	2.048	25,2
75-79	35.454	3.031	85,5	68.852	3.188	46,3
80 y más	27.620	5.243	189,8	66.655	9.258	138,9

Fuente: INDEC (1996) y Ministerio de Salud y Acción Social, (1984) y (1993)

Cuadro A.1.5 (continuación)

Año 1980

## Buenos Aires

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>5.422.521</b>	<b>52.007</b>	<b>9,6</b>	<b>5.502.325</b>	<b>37.194</b>	<b>6,8</b>
0-4	623.373	4.561	7,3	602.697	3.414	5,7
5-9	530.870	257	0,5	512.543	181	0,4
10-14	463.235	223	0,5	449.141	162	0,4
15-19	436.884	432	1,0	424.696	260	0,6
20-24	428.085	607	1,4	423.936	300	0,7
25-29	414.410	608	1,5	418.330	386	0,9
30-34	387.743	738	1,9	389.379	464	1,2
35-39	350.460	1.002	2,9	346.804	593	1,7
40-44	324.300	1.489	4,6	322.923	836	2,6
45-49	313.604	2.371	7,6	315.752	1.081	3,4
50-54	300.292	3.417	11,4	305.178	1.607	5,3
55-59	259.547	4.430	17,1	269.578	2.055	7,6
60-64	200.994	4.848	24,1	222.342	2.426	10,9
65-69	158.697	5.999	37,8	187.513	3.371	18,0
70-74	113.107	6.495	57,4	144.811	4.290	29,6
75-79	72.149	6.133	85,0	94.632	4.981	52,6
80 y más	44.770	8.397	187,6	72.070	10.788	149,7

Año 1990

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>6.187.463</b>	<b>56.627</b>	<b>9,2</b>	<b>6.384.251</b>	<b>44.528</b>	<b>7,0</b>
0-4	616.211	3.782	6,1	595.441	2.760	4,6
5-9	605.977	200	0,3	587.250	140	0,2
10-14	627.649	267	0,4	612.990	146	0,2
15-19	542.465	561	1,0	526.822	228	0,4
20-24	486.266	752	1,5	468.843	282	0,6
25-29	449.912	619	1,4	443.562	303	0,7
30-34	423.651	700	1,7	434.979	391	0,9
35-39	406.227	941	2,3	420.031	618	1,5
40-44	376.634	1.439	3,8	385.274	813	2,1
45-49	334.453	2.027	6,1	339.722	1.051	3,1
50-54	299.196	3.101	10,4	314.055	1.419	4,5
55-59	279.768	4.520	16,2	301.693	2.020	6,7
60-64	250.645	5.956	23,8	284.999	2.916	10,2
65-69	200.728	6.944	34,6	241.602	3.942	16,3
70-74	139.190	6.940	49,9	185.755	4.816	25,9
75-79	89.333	7.057	79,0	134.819	6.666	49,4
80 y más	59.158	10.919	184,6	106.414	16.018	150,5

Fuente: INDEC (1996) y Ministerio de Salud y Acción Social, (1984) y (1993)

Cuadro A.1.5 (continuación)

Año 1980

## Catamarca

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>103.420</b>	<b>821</b>	<b>7,9</b>	<b>105.140</b>	<b>754</b>	<b>7,2</b>
0-4	15.473	184	11,9	15.313	168	11,0
5-9	13.055	12	0,9	12.705	5	0,4
10-14	11.631	5	0,4	11.337	7	0,6
15-19	9.458	11	1,2	9.231	8	0,9
20-24	7.646	15	2,0	8.301	9	1,1
25-29	7.440	10	1,3	7.609	21	2,8
30-34	6.409	10	1,6	6.373	8	1,3
35-39	5.623	17	3,0	5.574	12	2,2
40-44	4.734	17	3,6	4.858	20	4,1
45-49	4.410	28	6,3	4.879	15	3,1
50-54	4.232	41	9,7	4.592	28	6,1
55-59	3.573	53	14,8	3.780	32	8,5
60-64	3.102	62	20,0	3.241	43	13,3
65-69	2.517	76	30,2	2.624	55	21,0
70-74	1.956	79	40,4	2.066	70	33,9
75-79	1.227	77	62,8	1.495	75	50,2
80 y más	934	121	129,6	1.162	176	151,5

Año 1990

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>130.168</b>	<b>1010</b>	<b>7,8</b>	<b>131.459</b>	<b>805</b>	<b>6,1</b>
0-4	16.538	159	9,6	16.020	108	6,7
5-9	16.161	8	0,5	15.678	6	0,4
10-14	16.234	12	0,7	15.868	4	0,3
15-19	12.327	9	0,7	12.052	6	0,5
20-24	10.008	15	1,5	9.879	7	0,7
25-29	9.000	12	1,3	9.111	9	1,0
30-34	8.586	13	1,5	8.720	16	1,8
35-39	8.107	23	2,8	8.104	13	1,6
40-44	6.812	20	2,9	6.697	18	2,7
45-49	5.780	35	6,1	5.673	20	3,5
50-54	4.735	39	8,2	4.735	23	4,9
55-59	4.225	65	15,4	4.687	38	8,1
60-64	3.776	77	20,4	4.295	42	9,8
65-69	2.880	96	33,3	3.528	60	17,0
70-74	2.233	112	50,2	2.678	84	31,4
75-79	1.502	127	84,6	1.825	102	55,9
80 y más	1.264	186	147,2	1.909	246	128,9

Fuente: INDEC (1996) y Ministerio de Salud y Acción Social, (1984) y (1993)

Cuadro A.1.5 (continuación)

Año 1980

## Córdoba

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>1.193.910</b>	<b>11.238</b>	<b>9,4</b>	<b>1.226.860</b>	<b>8.169</b>	<b>6,7</b>
0-4	139.305	875	6,3	135.685	731	5,4
5-9	116.281	51	0,4	111.976	41	0,4
10-14	105.326	37	0,4	102.605	27	0,3
15-19	102.657	93	0,9	101.912	40	0,4
20-24	95.230	123	1,3	96.909	53	0,5
25-29	91.255	157	1,7	93.181	75	0,8
30-34	82.145	143	1,7	84.441	107	1,3
35-39	75.479	215	2,8	75.663	121	1,6
40-44	68.552	325	4,7	70.906	185	2,6
45-49	66.768	538	8,1	68.650	243	3,5
50-54	63.380	697	11,0	64.992	326	5,0
55-59	54.488	917	16,8	59.251	441	7,4
60-64	44.261	1.020	23,0	50.891	581	11,4
65-69	36.567	1.383	37,8	42.557	768	18,0
70-74	25.901	1.430	55,2	31.475	983	31,2
75-79	16.447	1.384	84,1	21.201	1.208	57,0
80 y más	9.868	1.850	187,5	14.566	2.238	153,6

Año 1990

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>1.354.473</b>	<b>12.338</b>	<b>9,1</b>	<b>1.409.327</b>	<b>9.526</b>	<b>6,8</b>
0-4	135.607	777	5,7	131.078	608	4,6
5-9	134.466	47	0,3	130.356	31	0,2
10-14	138.191	55	0,4	135.412	33	0,2
15-19	118.815	96	0,8	116.488	46	0,4
20-24	110.273	135	1,2	106.783	68	0,6
25-29	100.619	110	1,1	100.029	60	0,6
30-34	90.152	111	1,2	93.599	90	1,0
35-39	86.043	202	2,3	89.910	142	1,6
40-44	80.077	324	4,0	83.575	171	2,0
45-49	72.669	495	6,8	75.036	213	2,8
50-54	65.143	675	10,4	68.671	333	4,8
55-59	60.199	905	15,0	65.827	456	6,9
60-64	54.601	1.279	23,4	61.999	687	11,1
65-69	42.895	1.530	35,7	52.804	859	16,3
70-74	30.590	1.568	51,3	41.833	1.047	25,0
75-79	20.278	1.616	79,7	31.520	1.432	45,4
80 y más	13.855	2.413	174,2	24.407	3.253	133,3

Cuadro A.1.5 (continuación)

Año 1980

## Corrientes

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>330.003</b>	<b>3.062</b>	<b>9,3</b>	<b>333.868</b>	<b>2.576</b>	<b>7,7</b>
0-4	47.061	631	13,4	46.170	536	11,6
5-9	40.831	21	0,5	39.752	16	0,4
10-14	38.587	23	0,6	37.294	23	0,6
15-19	35.447	44	1,2	33.183	26	0,8
20-24	25.730	40	1,6	28.167	28	1,0
25-29	24.285	53	2,2	24.318	49	2,0
30-34	19.701	52	2,6	19.682	52	2,6
35-39	17.032	78	4,6	17.211	55	3,2
40-44	15.304	79	5,2	16.447	62	3,8
45-49	13.768	129	9,4	14.717	89	6,0
50-54	12.950	174	13,4	13.415	113	8,4
55-59	10.777	182	16,9	11.202	137	12,2
60-64	9.553	299	31,3	10.029	153	15,3
65-69	7.874	292	37,1	8.242	197	23,9
70-74	5.580	295	52,9	6.379	236	37,0
75-79	3.304	282	85,4	4.522	277	61,3
80 y más	2.218	387	174,5	3.138	525	167,3

Año 1990

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>394.140</b>	<b>3.142</b>	<b>8,0</b>	<b>397.777</b>	<b>2.574</b>	<b>6,5</b>
0-4	52.217	446	8,5	50.457	319	6,3
5-9	49.948	27	0,5	47.714	15	0,3
10-14	47.887	25	0,5	46.455	16	0,3
15-19	38.085	37	1,0	36.638	30	0,8
20-24	31.375	38	1,2	31.488	29	0,9
25-29	28.567	36	1,3	29.131	35	1,2
30-34	25.269	38	1,5	26.748	32	1,2
35-39	24.235	70	2,9	24.264	47	1,9
40-44	19.534	84	4,3	20.076	65	3,2
45-49	16.546	127	7,7	16.486	92	5,6
50-54	14.474	147	10,2	15.091	95	6,3
55-59	12.586	222	17,6	13.216	124	9,4
60-64	10.989	263	23,9	11.974	150	12,5
65-69	8.189	276	33,7	9.618	204	21,2
70-74	6.531	338	51,8	7.816	228	29,2
75-79	4.454	386	86,7	5.567	298	53,5
80 y más	3.254	582	178,9	5.038	795	157,8

Fuente: INDEC (1996) y Ministerio de Salud y Acción Social, (1984) y (1993)

Cuadro A.1.5 (continuación)

Año 1980

Chaco

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>358.224</b>	<b>3.417</b>	<b>9,5</b>	<b>346.702</b>	<b>2.486</b>	<b>7,2</b>
0-4	55.281	904	16,4	53.222	813	15,3
5-9	45.452	28	0,6	44.123	34	0,8
10-14	41.255	21	0,5	39.528	21	0,5
15-19	34.651	42	1,2	35.290	49	1,4
20-24	30.117	57	1,9	30.764	48	1,6
25-29	27.315	58	2,1	26.383	57	2,2
30-34	21.562	56	2,6	20.213	50	2,5
35-39	18.846	71	3,8	18.497	64	3,5
40-44	17.523	96	5,5	16.994	64	3,8
45-49	15.694	136	8,7	14.936	95	6,4
50-54	14.005	180	12,9	12.712	111	8,7
55-59	10.754	214	19,9	10.094	122	12,1
60-64	8.745	274	31,3	8.165	123	15,1
65-69	6.871	300	43,7	6.668	156	23,4
70-74	5.073	325	64,1	4.306	168	39,0
75-79	3.190	272	85,3	2.895	211	72,9
80 y más	1.891	381	201,5	1.912	300	156,9

Año 1990

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>422.147</b>	<b>3.409</b>	<b>8,1</b>	<b>413.874</b>	<b>2.323</b>	<b>5,6</b>
0-4	56.738	571	10,1	54.986	442	8,0
5-9	54.743	18	0,3	53.477	26	0,5
10-14	52.517	31	0,6	50.680	20	0,4
15-19	40.924	51	1,2	38.998	26	0,7
20-24	32.782	50	1,5	32.445	42	1,3
25-29	31.147	51	1,6	30.479	45	1,5
30-34	28.601	60	2,1	28.660	43	1,5
35-39	26.121	61	2,3	24.696	60	2,4
40-44	20.322	102	5,0	20.119	61	3,0
45-49	17.533	152	8,7	16.677	83	5,0
50-54	15.613	213	13,6	15.542	103	6,6
55-59	13.562	261	19,2	13.410	118	8,8
60-64	11.340	336	29,6	11.065	154	13,9
65-69	8.022	334	41,6	8.669	154	17,8
70-74	5.673	317	55,9	6.413	213	33,2
75-79	3.651	297	81,3	4.217	232	55,0
80 y más	2.858	503	176,0	3.341	502	150,3

Fuente: INDEC (1996) y Ministerio de Salud y Acción Social, (1984) y (1993)

Cuadro A.1.5 (continuación)

Año 1980

## Chubut

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>137.525</b>	<b>1.123</b>	<b>8,2</b>	<b>126.860</b>	<b>643</b>	<b>5,1</b>
0-4	19.651	191	9,7	18.966	144	7,6
5-9	15.761	13	0,8	15.625	8	0,5
10-14	12.849	5	0,4	12.702	4	0,3
15-19	13.482	30	2,2	11.108	8	0,7
20-24	10.988	33	3,0	10.636	14	1,3
25-29	11.574	29	2,5	10.792	14	1,3
30-34	10.135	28	2,8	9.271	20	2,2
35-39	9.108	34	3,7	8.008	18	2,2
40-44	7.953	60	7,5	6.761	22	3,3
45-49	6.729	67	10,0	5.698	31	5,4
50-54	5.822	79	13,6	4.825	32	6,6
55-59	4.539	76	16,7	3.886	31	8,0
60-64	3.391	94	27,7	3.097	48	15,5
65-69	2.300	88	38,3	2.240	57	25,4
70-74	1.605	107	66,7	1.538	44	28,6
75-79	1.001	82	81,9	1.013	50	49,4
80 y más	637	107	168,0	693	95	137,1

Año 1990

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>179.575</b>	<b>1.173</b>	<b>6,5</b>	<b>172.286</b>	<b>676</b>	<b>3,9</b>
0-4	21.494	115	5,4	20.826	96	4,6
5-9	21.126	12	0,6	20.404	8	0,4
10-14	20.916	4	0,2	20.209	5	0,2
15-19	16.287	22	1,4	15.818	5	0,3
20-24	13.951	22	1,6	13.245	9	0,7
25-29	14.631	28	1,9	13.724	9	0,7
30-34	13.386	36	2,7	13.025	15	1,2
35-39	12.488	34	2,7	11.753	17	1,4
40-44	10.264	43	4,2	9.562	17	1,8
45-49	8.608	66	7,7	7.745	25	3,2
50-54	7.463	70	9,4	6.568	23	3,5
55-59	5.863	82	14,0	5.533	31	5,6
60-64	4.849	124	25,6	4.521	49	10,8
65-69	3.461	125	36,1	3.500	45	12,9
70-74	2.350	112	47,7	2.661	64	24,1
75-79	1.442	108	74,9	1.808	90	49,8
80 y más	996	170	170,7	1.384	164	118,5

Fuente: INDEC (1996) y Ministerio de Salud y Acción Social, (1984) y (1993)



Cuadro A.1.5 (continuación)

Año 1980

## Entre Ríos

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>453.134</b>	<b>4.774</b>	<b>10,5</b>	<b>459.346</b>	<b>3.309</b>	<b>7,2</b>
0-4	57.476	572	10,0	56.119	389	6,9
5-9	49.560	19	0,4	47.702	19	0,4
10-14	44.924	20	0,4	43.353	15	0,3
15-19	42.866	61	1,4	41.132	31	0,8
20-24	33.137	66	2,0	35.872	23	0,6
25-29	32.680	68	2,1	33.000	33	1,0
30-34	29.878	68	2,3	29.287	42	1,4
35-39	26.977	95	3,5	26.146	61	2,3
40-44	24.726	149	6,0	24.883	73	2,9
45-49	22.497	211	9,4	23.331	92	3,9
50-54	20.974	272	13,0	21.938	110	5,0
55-59	17.658	362	20,5	18.901	166	8,8
60-64	16.195	441	27,2	17.578	184	10,5
65-69	13.251	502	37,9	14.997	261	17,4
70-74	10.183	550	54,0	11.413	360	31,5
75-79	6.104	523	85,7	7.989	419	52,4
80 y más	4.046	797	197,0	5.705	1.031	180,7

Año 1990

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>503.051</b>	<b>4.792</b>	<b>9,5</b>	<b>517.750</b>	<b>3.402</b>	<b>6,6</b>
0-4	56.678	369	6,5	55.129	283	5,1
5-9	55.990	19	0,3	54.462	19	0,3
10-14	55.633	37	0,7	54.630	8	0,1
15-19	45.601	53	1,2	44.241	19	0,4
20-24	36.625	35	1,0	36.534	21	0,6
25-29	35.433	39	1,1	35.705	24	0,7
30-34	32.686	71	2,2	34.115	30	0,9
35-39	31.921	88	2,8	31.897	47	1,5
40-44	28.878	134	4,6	28.497	51	1,8
45-49	25.707	182	7,1	24.990	86	3,4
50-54	22.688	259	11,4	23.185	105	4,5
55-59	19.765	367	18,6	21.901	154	7,0
60-64	17.689	452	25,6	20.009	218	10,9
65-69	13.826	506	36,6	17.303	255	14,7
70-74	10.795	590	54,7	14.650	356	24,3
75-79	7.508	631	84,0	11.125	486	43,7
80 y más	5.628	963	171,1	9.377	1.240	132,2

Cuadro A.1.5 (continuación)

Año 1980

## Formosa

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>150.889</b>	<b>1.105</b>	<b>7,3</b>	<b>146.433</b>	<b>835</b>	<b>5,7</b>
0-4	23.734	290	12,2	22.908	247	10,8
5-9	20.098	19	0,9	19.379	9	0,5
10-14	18.594	15	0,8	17.786	9	0,5
15-19	14.837	17	1,1	14.437	16	1,1
20-24	11.489	26	2,3	12.833	24	1,9
25-29	10.923	22	2,0	11.191	25	2,2
30-34	9.096	16	1,8	8.916	14	1,6
35-39	7.988	22	2,8	7.998	29	3,6
40-44	7.397	36	4,9	7.007	33	4,7
45-49	6.461	49	7,6	6.010	34	5,7
50-54	5.770	71	12,3	5.061	37	7,3
55-59	4.510	66	14,6	3.829	50	13,1
60-64	3.711	68	18,3	3.226	35	10,8
65-69	2.632	87	33,1	2.405	53	22,0
70-74	1.834	90	49,1	1.693	62	36,6
75-79	1.158	94	81,2	1.081	61	56,4
80 y más	637	116	182,1	675	94	139,3

Año 1990

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>199.458</b>	<b>1.293</b>	<b>6,5</b>	<b>193.331</b>	<b>949</b>	<b>4,9</b>
0-4	27.894	283	10,1	27.347	229	8,4
5-9	26.761	14	0,5	25.518	8	0,3
10-14	25.309	12	0,5	24.431	9	0,4
15-19	19.031	20	1,1	18.300	22	1,2
20-24	15.086	15	1,0	15.121	17	1,1
25-29	14.264	17	1,2	14.307	23	1,6
30-34	13.169	31	2,4	13.502	29	2,1
35-39	12.028	28	2,3	11.770	30	2,5
40-44	9.890	36	3,6	9.353	25	2,7
45-49	8.255	56	6,8	7.551	33	4,4
50-54	7.373	57	7,7	6.719	41	6,1
55-59	6.014	77	12,8	5.532	42	7,6
60-64	5.085	113	22,2	4.695	58	12,4
65-69	3.681	101	27,4	3.457	55	15,9
70-74	2.696	109	40,4	2.576	79	30,7
75-79	1.702	139	81,7	1.737	81	46,6
80 y más	1.220	183	150,0	1.415	167	118,0

Fuente: INDEC (1996) y Ministerio de Salud y Acción Social, (1984) y (1993)

Cuadro A.1.5 (continuación)

Año 1980

## Jujuy

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>206.887</b>	<b>1.834</b>	<b>8,9</b>	<b>205.304</b>	<b>1.402</b>	<b>6,8</b>
0-4	34.925	556	15,9	33.316	474	14,2
5-9	28.548	24	0,8	27.634	18	0,7
10-14	23.448	11	0,5	22.753	4	0,2
15-19	18.485	30	1,6	19.102	13	0,7
20-24	14.962	34	2,3	16.960	26	1,5
25-29	15.300	38	2,5	16.065	34	2,1
30-34	13.554	54	4,0	13.510	48	3,6
35-39	11.771	48	4,1	11.485	41	3,6
40-44	10.406	70	6,7	10.040	40	4,0
45-49	9.265	80	8,6	8.951	41	4,6
50-54	7.980	96	12,0	7.145	63	8,8
55-59	5.979	122	20,4	5.568	74	13,3
60-64	4.621	135	29,2	4.455	82	18,4
65-69	3.208	124	38,7	3.292	83	25,2
70-74	2.329	124	53,2	2.527	103	40,8
75-79	1.427	123	86,2	1.524	100	65,6
80 y más	749	165	220,3	978	157	160,5

Año 1990

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>252.015</b>	<b>1.886</b>	<b>7,5</b>	<b>256.063</b>	<b>1.352</b>	<b>5,3</b>
0-4	32.839	337	10,3	32.328	261	8,1
5-9	33.764	10	0,3	33.098	19	0,6
10-14	34.261	18	0,5	33.393	14	0,4
15-19	25.922	32	1,2	25.717	17	0,7
20-24	18.869	46	2,4	19.490	23	1,2
25-29	16.959	40	2,4	18.272	24	1,3
30-34	15.519	54	3,5	17.276	24	1,4
35-39	15.055	62	4,1	15.931	46	2,9
40-44	12.772	76	6,0	13.174	44	3,3
45-49	10.851	87	8,0	10.921	43	3,9
50-54	9.382	111	11,8	9.441	49	5,2
55-59	8.067	143	17,7	8.016	73	9,1
60-64	6.628	151	22,8	6.311	92	14,6
65-69	4.634	167	36,0	4.794	100	20,9
70-74	3.084	162	52,5	3.508	130	37,1
75-79	1.995	161	80,7	2.451	126	51,4
80 y más	1.414	228	161,2	1.942	267	137,5

Fuente: INDEC (1996) y Ministerio de Salud y Acción Social, (1984) y (1993)

Cuadro A.1.5 (continuación)

Año 1980

## La Pampa

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>108.030</b>	<b>1.100</b>	<b>10,2</b>	<b>101.278</b>	<b>649</b>	<b>6,4</b>
0-4	12.423	103	8,3	11.868	69	5,8
5-9	10.494	7	0,7	10.252	0	0,0
10-14	9.211	1	0,5	8.965	5	0,6
15-19	8.562	4	0,5	8.450	4	0,5
20-24	7.950	10	1,3	7.687	9	1,2
25-29	8.335	12	1,4	7.521	7	0,9
30-34	7.794	22	2,8	7.351	10	1,4
35-39	7.681	26	3,4	6.484	9	1,4
40-44	6.691	32	4,8	5.855	12	2,0
45-49	6.144	55	9,0	5.116	18	3,5
50-54	5.679	85	15,0	4.858	25	5,1
55-59	4.864	91	18,7	4.402	31	7,0
60-64	4.309	114	26,5	4.033	49	12,1
65-69	3.378	104	30,8	3.487	61	17,5
70-74	2.370	104	43,9	2.449	74	30,2
75-79	1.247	133	106,7	1.494	88	58,9
80 y más	899	196	218,0	1.007	177	175,8

Año 1990

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>130.600</b>	<b>1.123</b>	<b>8,6</b>	<b>127.303</b>	<b>750</b>	<b>5,9</b>
0-4	14.111	68	4,8	13.492	81	6,0
5-9	13.598	9	0,7	13.286	2	0,2
10-14	13.333	4	0,3	12.927	3	0,2
15-19	10.857	7	0,6	10.327	2	0,2
20-24	9.050	5	0,6	8.803	6	0,7
25-29	9.550	9	0,9	9.252	5	0,5
30-34	8.909	11	1,2	8.683	7	0,8
35-39	8.596	17	2,0	8.155	10	1,2
40-44	7.866	28	3,6	7.500	22	2,9
45-49	7.446	44	5,9	6.647	21	3,2
50-54	6.402	63	9,8	5.801	15	2,6
55-59	5.639	76	13,5	5.167	32	6,2
60-64	4.894	115	23,5	4.635	43	9,3
65-69	3.869	131	33,9	4.144	61	14,7
70-74	2.991	159	53,2	3.562	69	19,4
75-79	2.074	164	79,1	2.760	110	39,9
80 y más	1.415	212	149,8	2.162	260	120,3

Fuente: INDEC (1996) y Ministerio de Salud y Acción Social, (1984) y (1993)

Cuadro A.1.5 (continuación)

Año 1980

## La Rioja

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>82.109</b>	<b>658</b>	<b>8,0</b>	<b>82.878</b>	<b>589</b>	<b>7,1</b>
0-4	12.368	160	12,9	12.146	137	11,3
5-9	9.986	6	0,6	9.785	3	0,3
10-14	8.859	5	0,6	8.832	4	0,5
15-19	7.770	7	0,9	7.546	5	0,7
20-24	5.870	11	1,9	6.526	8	1,2
25-29	5.867	9	1,5	6.135	7	1,1
30-34	5.192	5	1,0	5.248	7	1,3
35-39	4.545	17	3,7	4.478	6	1,3
40-44	3.955	18	4,6	4.139	15	3,6
45-49	3.761	25	6,6	3.810	18	4,7
50-54	3.666	27	7,4	3.476	17	4,9
55-59	2.875	32	11,1	2.899	31	10,7
60-64	2.343	38	16,2	2.401	27	11,2
65-69	1.966	50	25,4	1.965	55	28,0
70-74	1.572	67	42,6	1.541	60	38,9
75-79	920	82	89,1	1.089	63	57,9
80 y más	593	97	163,6	862	124	143,9

Año 1990

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>109.069</b>	<b>740</b>	<b>6,8</b>	<b>108.413</b>	<b>621</b>	<b>5,7</b>
0-4	13.614	114	8,4	13.545	93	6,9
5-9	12.935	4	0,3	12.469	3	0,2
10-14	13.501	6	0,4	13.286	2	0,2
15-19	10.032	6	0,6	9.880	4	0,4
20-24	8.595	8	0,9	8.378	4	0,5
25-29	8.194	9	1,1	8.044	6	0,7
30-34	7.469	10	1,3	7.440	8	1,1
35-39	6.970	19	2,7	6.771	11	1,6
40-44	5.708	11	1,9	5.448	7	1,3
45-49	4.814	26	5,4	4.682	25	5,3
50-54	4.089	38	9,3	4.074	20	4,9
55-59	3.573	54	15,1	3.609	30	8,3
60-64	3.300	64	19,4	3.222	35	10,9
65-69	2.367	62	26,2	2.579	51	19,8
70-74	1.683	79	46,9	2.031	58	28,6
75-79	1.237	88	71,1	1.492	68	45,6
80 y más	988	142	143,7	1.463	194	132,6

Fuente: INDEC (1996) y Ministerio de Salud y Acción Social, (1984) y (1993)

Cuadro A.1.5 (continuación)

Año 1980

## Mendoza

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>591.223</b>	<b>5.025</b>	<b>8,5</b>	<b>611.425</b>	<b>3.805</b>	<b>6,2</b>
0-4	76.766	677	8,8	74.160	525	7,1
5-9	64.328	29	0,5	63.100	24	0,4
10-14	54.565	26	0,5	53.832	21	0,4
15-19	49.906	65	1,3	51.279	26	0,5
20-24	46.256	65	1,4	49.753	26	0,5
25-29	46.499	76	1,6	49.052	45	0,9
30-34	42.116	84	2,0	44.163	53	1,2
35-39	37.065	93	2,5	38.967	67	1,7
40-44	32.274	136	4,2	34.323	75	2,2
45-49	31.625	220	7,0	32.600	110	3,4
50-54	30.007	332	11,1	30.251	163	5,4
55-59	25.417	422	16,6	26.261	212	8,1
60-64	19.899	495	24,9	21.670	286	13,2
65-69	15.208	583	38,3	17.382	372	21,4
70-74	9.777	562	57,5	11.881	424	35,7
75-79	5.800	521	89,8	7.752	487	62,8
80 y más	3.719	641	172,4	4.999	886	177,2

Año 1990

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>692.055</b>	<b>5.279</b>	<b>7,6</b>	<b>715.687</b>	<b>4.270</b>	<b>6,0</b>
0-4	79.126	435	5,5	76.186	354	4,6
5-9	74.913	29	0,4	72.063	17	0,2
10-14	75.311	21	0,3	73.140	17	0,2
15-19	64.370	52	0,8	62.931	29	0,5
20-24	53.483	52	1,0	53.713	36	0,7
25-29	48.027	47	1,0	49.261	25	0,5
30-34	44.965	51	1,1	47.968	51	1,1
35-39	44.596	85	1,9	47.376	75	1,6
40-44	40.131	125	3,1	42.333	90	2,1
45-49	35.250	211	6,0	37.344	118	3,2
50-54	30.251	251	8,3	32.812	151	4,6
55-59	28.255	387	13,7	30.875	222	7,2
60-64	25.541	563	22,0	28.398	315	11,1
65-69	19.991	690	34,5	23.008	371	16,1
70-74	13.808	676	49,0	17.749	513	28,9
75-79	8.850	673	76,0	11.817	599	50,7
80 y más	5.187	931	179,5	8.713	1.284	147,4

Fuente: INDEC (1996) y Ministerio de Salud y Acción Social, (1984) y (1993)

**Cuadro A.1.5 (continuación)**

Año 1980

**Misiones**

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>300.653</b>	<b>2.694</b>	<b>9,0</b>	<b>291.157</b>	<b>1.942</b>	<b>6,7</b>
0-4	47.160	787	16,7	45.960	677	14,7
5-9	39.703	36	0,9	38.083	28	0,7
10-14	35.494	36	1,0	34.437	21	0,6
15-19	29.897	48	1,6	30.693	32	1,0
20-24	24.105	51	2,1	25.940	34	1,3
25-29	22.120	54	2,4	22.145	29	1,3
30-34	18.381	52	2,8	17.610	39	2,2
35-39	16.130	60	3,7	15.345	69	4,5
40-44	15.379	91	5,9	14.001	56	4,0
45-49	13.155	117	8,9	11.691	72	6,2
50-54	11.542	136	11,8	9.514	79	8,3
55-59	8.615	156	18,1	7.559	58	7,7
60-64	6.871	188	27,4	6.287	100	15,9
65-69	5.060	195	38,5	4.924	122	24,8
70-74	3.498	192	54,9	3.282	128	39,0
75-79	2.307	218	94,5	2.291	162	70,7
80 y más	1.235	277	224,3	1.394	235	168,6

Año 1990

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>394.337</b>	<b>2.702</b>	<b>6,9</b>	<b>383.821</b>	<b>1.919</b>	<b>5,0</b>
0-4	57.206	538	9,4	54.941	416	7,6
5-9	53.334	37	0,7	51.578	24	0,5
10-14	49.018	28	0,6	47.848	13	0,3
15-19	37.735	35	0,9	37.353	30	0,8
20-24	29.826	35	1,2	30.306	29	1,0
25-29	28.881	41	1,4	29.332	23	0,8
30-34	26.896	51	1,9	26.920	46	1,7
35-39	23.559	72	3,1	22.603	41	1,8
40-44	19.066	73	3,8	17.705	55	3,1
45-49	15.890	85	5,3	14.500	77	5,3
50-54	14.093	152	10,8	12.964	88	6,8
55-59	11.932	210	17,6	11.042	93	8,4
60-64	9.798	236	24,1	8.672	117	13,5
65-69	6.960	239	34,3	6.788	132	19,4
70-74	4.773	233	48,8	4.943	152	30,8
75-79	3.086	254	82,3	3.501	212	60,6
80 y más	2.284	381	166,8	2.825	369	130,6

Fuente: INDEC (1996) y Ministerio de Salud y Acción Social, (1984) y (1993)



Cuadro A.1.5 (continuación)

Año 1980

## Neuquén

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>126.803</b>	<b>810</b>	<b>6,4</b>	<b>118.072</b>	<b>499</b>	<b>4,2</b>
0-4	19.333	175	9,1	18.956	128	6,8
5-9	16.557	12	0,7	15.996	6	0,4
10-14	12.916	9	0,7	12.888	5	0,4
15-19	13.474	18	1,3	10.802	12	1,1
20-24	10.486	24	2,3	10.353	13	1,3
25-29	10.958	27	2,5	10.400	14	1,3
30-34	9.516	34	3,6	8.558	12	1,4
35-39	7.948	24	3,0	6.941	8	1,2
40-44	6.467	35	5,4	5.583	29	5,2
45-49	5.157	49	9,5	4.474	13	2,9
50-54	4.381	50	11,4	3.757	16	4,3
55-59	3.307	51	15,4	2.874	24	8,4
60-64	2.454	55	22,4	2.366	35	14,8
65-69	1.877	48	28,6	1.726	35	20,3
70-74	1.068	59	55,2	1.126	37	32,9
75-79	684	60	87,7	802	32	39,9
80 y más	418	82	196,2	468	77	164,5

Año 1990

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>192.262</b>	<b>949</b>	<b>4,9</b>	<b>185.653</b>	<b>531</b>	<b>2,9</b>
0-4	25.573	125	4,9	24.475	102	4,2
5-9	23.446	6	0,3	22.544	9	0,4
10-14	22.650	7	0,3	21.946	3	0,1
15-19	18.394	19	1,0	17.650	10	0,6
20-24	15.918	35	2,2	15.682	6	0,4
25-29	15.951	21	1,3	15.999	6	0,4
30-34	14.815	34	2,3	14.545	15	1,0
35-39	13.317	39	2,9	12.587	14	1,1
40-44	10.862	31	2,9	9.940	20	2,0
45-49	8.610	53	6,2	7.507	19	2,5
50-54	6.796	60	8,8	5.941	22	3,7
55-59	5.282	72	13,6	4.894	31	6,3
60-64	4.016	77	19,2	3.954	43	10,9
65-69	2.826	105	37,2	2.968	45	15,2
70-74	1.817	85	46,8	2.170	36	16,6
75-79	1.213	70	57,7	1.555	54	34,7
80 y más	778	110	141,8	1.296	93	71,8

Fuente: INDEC (1996) y Ministerio de Salud y Acción Social, (1984) y (1993)

Cuadro A.1.5 (continuación)

Año 1980

## Río Negro

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>196.848</b>	<b>1.561</b>	<b>7,9</b>	<b>188.298</b>	<b>924</b>	<b>4,9</b>
0-4	28.146	279	9,9	27.419	209	7,6
5-9	23.460	16	0,7	22.939	13	0,6
10-14	19.914	11	0,6	19.355	10	0,5
15-19	16.975	24	1,4	17.546	15	0,9
20-24	15.049	22	1,5	15.708	14	0,9
25-29	16.248	37	2,3	15.734	14	0,9
30-34	15.001	48	3,2	13.805	30	2,2
35-39	12.901	53	4,1	11.615	31	2,7
40-44	11.157	83	7,4	9.726	28	2,9
45-49	9.360	101	10,8	8.333	30	3,6
50-54	8.534	95	11,1	7.247	42	5,8
55-59	6.492	128	19,7	5.581	55	9,9
60-64	4.973	126	25,3	4.850	43	8,9
65-69	3.662	135	36,9	3.482	59	16,9
70-74	2.499	107	42,8	2.407	94	39,1
75-79	1.504	111	73,8	1.557	74	47,5
80 y más	971	184	189,5	996	160	160,6

Año 1990

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>252.418</b>	<b>1.647</b>	<b>6,5</b>	<b>247.784</b>	<b>990</b>	<b>4,0</b>
0-4	31.188	183	5,9	30.075	163	5,4
5-9	30.142	8	0,3	29.158	13	0,4
10-14	28.871	12	0,4	28.346	9	0,3
15-19	22.820	26	1,1	22.344	5	0,2
20-24	18.846	32	1,7	19.021	16	0,8
25-29	19.726	25	1,3	19.879	12	0,6
30-34	18.529	35	1,9	18.765	16	0,9
35-39	17.300	54	3,1	16.809	23	1,4
40-44	14.937	75	5,0	13.857	24	1,7
45-49	12.361	81	6,6	11.267	19	1,7
50-54	10.190	99	9,7	9.222	38	4,1
55-59	8.289	112	13,5	7.795	49	6,3
60-64	6.998	152	21,7	6.875	61	8,9
65-69	5.105	173	33,9	5.189	72	13,9
70-74	3.436	182	53,0	4.005	82	20,5
75-79	2.196	169	77,0	2.837	128	45,1
80 y más	1.484	230	155,0	2.340	258	110,3

Fuente: INDEC (1996) y Ministerio de Salud y Acción Social, (1984) y (1993)

Cuadro A.1.5 (continuación)

Año 1980

Salta

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>332.319</b>	<b>2.945</b>	<b>8,9</b>	<b>333.852</b>	<b>2.336</b>	<b>7,0</b>
0-4	52.555	840	16,0	51.556	709	13,8
5-9	43.904	34	0,8	43.366	24	0,6
10-14	37.355	33	0,9	36.506	18	0,5
15-19	30.885	52	1,7	31.726	54	1,7
20-24	24.868	55	2,2	27.742	46	1,7
25-29	24.597	61	2,5	25.712	51	2,0
30-34	21.304	59	2,8	22.017	49	2,2
35-39	18.755	97	5,2	18.750	74	3,9
40-44	16.939	113	6,7	16.436	79	4,8
45-49	14.903	142	9,5	14.555	79	5,4
50-54	13.022	160	12,3	12.472	98	7,9
55-59	10.344	190	18,4	9.443	110	11,6
60-64	7.996	203	25,4	7.944	112	14,1
65-69	6.081	228	37,5	6.128	165	26,9
70-74	4.479	216	48,2	4.500	157	34,9
75-79	2.738	202	73,8	3.058	189	61,8
80 y más	1.594	259	162,5	1.941	321	165,4

Año 1990

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>426.388</b>	<b>2.656</b>	<b>6,2</b>	<b>429.463</b>	<b>2.108</b>	<b>4,9</b>
0-4	57.348	588	10,3	56.008	492	8,8
5-9	55.812	21	0,4	54.908	16	0,3
10-14	53.330	20	0,4	52.734	16	0,3
15-19	42.085	41	1,0	42.221	36	0,9
20-24	33.714	41	1,2	34.509	27	0,8
25-29	30.345	44	1,4	31.025	34	1,1
30-34	27.079	53	2,0	28.481	52	1,8
35-39	25.596	79	3,1	26.370	57	2,2
40-44	21.571	89	4,1	21.785	57	2,6
45-49	18.350	130	7,1	18.137	79	4,4
50-54	15.731	164	10,4	15.688	99	6,3
55-59	13.524	188	13,9	13.384	115	8,6
60-64	11.396	210	18,4	11.179	120	10,7
65-69	8.135	211	25,9	8.479	137	16,2
70-74	5.631	225	40,0	6.301	182	28,9
75-79	3.831	242	63,2	4.515	200	44,3
80 y más	2.910	306	105,8	3.739	390	104,3

Fuente: INDEC (1998) y Ministerio de Salud y Acción Social, (1984) y (1993)

Cuadro A.1.5 (continuación)

Año 1980

## San Juan

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>229.182</b>	<b>1.911</b>	<b>8,3</b>	<b>239.138</b>	<b>1.467</b>	<b>6,1</b>
0-4	32.099	275	8,6	31.070	202	6,5
5-9	27.911	16	0,6	27.874	6	0,2
10-14	23.580	19	0,8	23.340	6	0,3
15-19	20.424	16	0,8	21.478	21	1,0
20-24	17.393	26	1,5	20.130	19	0,9
25-29	17.013	27	1,6	18.950	14	0,7
30-34	16.100	32	2,0	17.145	21	1,2
35-39	13.840	40	2,9	14.216	22	1,5
40-44	11.502	60	5,2	12.746	31	2,4
45-49	11.254	82	7,3	11.864	45	3,8
50-54	10.382	104	10,0	10.899	79	7,2
55-59	8.946	157	17,5	8.340	84	10,1
60-64	6.313	148	23,4	6.828	86	12,6
65-69	5.204	198	38,0	5.659	125	22,1
70-74	3.711	247	66,6	3.957	156	39,4
75-79	2.255	218	96,7	2.741	195	71,1
80 y más	1.256	246	195,9	1.903	353	185,5

Año 1990

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>257.735</b>	<b>1.984</b>	<b>7,7</b>	<b>270.716</b>	<b>1.584</b>	<b>5,9</b>
0-4	30.248	214	7,1	29.159	154	5,3
5-9	29.681	11	0,4	29.122	13	0,4
10-14	30.409	10	0,3	29.831	16	0,5
15-19	25.446	18	0,7	25.839	6	0,2
20-24	19.403	16	0,8	20.593	13	0,6
25-29	17.485	20	1,1	18.669	18	1,0
30-34	15.816	23	1,5	18.209	24	1,3
35-39	16.103	41	2,5	17.768	34	1,9
40-44	14.700	64	4,4	16.077	37	2,3
45-49	13.009	80	6,1	13.954	49	3,5
50-54	10.654	109	10,2	11.753	74	6,3
55-59	9.866	149	15,1	10.648	88	8,3
60-64	8.922	217	24,3	9.964	117	11,7
65-69	6.794	238	35,0	7.411	151	20,4
70-74	4.449	210	47,2	5.222	157	30,1
75-79	2.846	230	80,8	3.719	217	58,3
80 y más	1.904	331	173,8	2.778	414	149,0

Cuadro A.1.5 (continuación)

Año 1980

## San Luis

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>109.002</b>	<b>1.030</b>	<b>9,4</b>	<b>106.328</b>	<b>732</b>	<b>6,9</b>
0-4	13.747	148	10,8	13.511	98	7,3
5-9	9.820	3	0,3	9.898	4	0,4
10-14	9.379	6	0,6	9.240	1	0,1
15-19	9.750	10	1,0	9.465	6	0,6
20-24	8.484	15	1,8	8.650	6	0,7
25-29	8.526	8	0,9	8.344	9	1,1
30-34	7.878	17	2,2	7.446	9	1,2
35-39	7.356	18	2,4	6.632	14	2,1
40-44	6.267	29	4,6	5.841	7	1,2
45-49	6.013	41	6,8	5.405	22	4,1
50-54	5.504	61	11,1	5.056	34	6,7
55-59	4.634	76	16,4	4.417	30	6,8
60-64	3.902	100	25,6	3.785	56	14,8
65-69	3.117	114	36,6	3.213	56	17,4
70-74	2.282	126	55,2	2.451	72	29,4
75-79	1.467	101	68,8	1.709	96	56,2
80 y más	875	155	177,1	1.266	210	165,9

Año 1990

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>142.445</b>	<b>1.151</b>	<b>8,1</b>	<b>140.181</b>	<b>810</b>	<b>5,8</b>
0-4	16.366	129	7,9	15.735	94	6,0
5-9	15.425	7	0,5	14.983	4	0,3
10-14	15.591	6	0,4	15.390	1	0,1
15-19	12.042	7	0,6	11.693	3	0,3
20-24	11.337	14	1,2	10.641	6	0,6
25-29	11.044	13	1,2	10.530	9	0,9
30-34	9.963	19	1,9	9.752	12	1,2
35-39	9.256	22	2,4	9.041	11	1,2
40-44	8.428	29	3,4	7.965	18	2,3
45-49	7.424	47	6,3	6.958	18	2,6
50-54	6.255	43	6,9	5.888	28	4,8
55-59	5.506	97	17,6	5.316	27	5,1
60-64	4.677	113	24,2	4.753	58	12,2
65-69	3.592	120	33,4	3.961	58	14,6
70-74	2.501	127	50,8	3.032	91	30,0
75-79	1.735	143	82,4	2.376	100	42,1
80 y más	1.303	215	165,0	2.167	271	125,1

Fuente: INDEC (1998) y Ministerio de Salud y Acción Social, (1984) y (1993)

Cuadro A.1.5 (continuación)

Año 1980

## Santa Cruz

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>64.814</b>	<b>520</b>	<b>8,0</b>	<b>50.664</b>	<b>254</b>	<b>5,0</b>
0-4	8.022	67	8,4	7.501	60	8,0
5-9	6.368	4	0,6	6.057	1	0,2
10-14	5.022	5	1,0	4.996	0	0,0
15-19	6.347	6	0,9	4.341	4	0,9
20-24	5.928	5	0,8	4.451	3	0,7
25-29	6.480	15	2,3	4.762	10	2,1
30-34	5.457	28	5,1	3.949	8	2,0
35-39	4.675	23	4,9	3.426	10	2,9
40-44	4.480	43	9,6	2.869	7	2,4
45-49	3.593	29	8,1	2.344	14	6,0
50-54	2.933	36	12,3	1.793	9	5,0
55-59	2.008	50	24,9	1.311	14	10,7
60-64	1.396	32	22,9	1.064	10	9,4
65-69	968	41	42,4	779	20	25,7
70-74	548	46	83,9	531	22	41,4
75-79	364	36	98,9	295	19	64,4
80 y más	224	53	236,6	196	41	209,2

Año 1990

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>83.134</b>	<b>486</b>	<b>5,8</b>	<b>74.015</b>	<b>293</b>	<b>4,0</b>
0-4	10.119	56	5,5	9.726	42	4,3
5-9	9.294	3	0,3	8.963	2	0,2
10-14	8.582	6	0,7	8.144	2	0,2
15-19	6.959	10	1,4	6.139	3	0,5
20-24	6.633	9	1,4	5.675	4	0,7
25-29	7.408	8	1,1	6.650	8	1,2
30-34	7.140	7	1,0	6.431	5	0,8
35-39	6.457	29	4,5	5.418	9	1,7
40-44	4.998	28	5,6	4.062	12	3,0
45-49	4.086	41	10,0	3.248	18	5,5
50-54	3.562	30	8,4	2.651	14	5,3
55-59	2.767	43	15,5	2.175	18	8,3
60-64	2.119	49	23,1	1.663	19	11,4
65-69	1.312	47	35,8	1.179	19	16,1
70-74	844	40	47,4	845	26	30,8
75-79	538	41	76,2	606	33	54,5
80 y más	316	40	126,6	440	57	129,5

Fuente: INDEC (1996) y Ministerio de Salud y Acción Social, (1984) y (1993)

Cuadro A.1.5 (continuación)

Año 1980

## Santa Fe

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>1.223.755</b>	<b>13.425</b>	<b>11,0</b>	<b>1.256.404</b>	<b>9.612</b>	<b>7,7</b>
0-4	143.293	1.110	7,7	138.188	873	6,3
5-9	112.871	53	0,5	109.581	39	0,4
10-14	101.104	54	0,5	97.006	31	0,3
15-19	96.044	117	1,2	97.600	54	0,6
20-24	93.720	148	1,6	95.143	70	0,7
25-29	91.515	121	1,3	91.560	75	0,8
30-34	82.464	178	2,2	82.759	112	1,4
35-39	75.077	207	2,8	74.563	142	1,9
40-44	73.045	326	4,5	73.346	161	2,2
45-49	70.157	526	7,5	72.499	272	3,8
50-54	68.386	787	11,5	70.921	374	5,3
55-59	60.146	1.065	17,7	65.395	498	7,6
60-64	51.068	1.314	25,7	58.059	595	10,2
65-69	41.525	1.578	38,0	50.119	830	16,6
70-74	31.041	1.739	56,0	37.928	1.173	30,9
75-79	19.829	1.650	83,2	24.515	1.401	57,1
80 y más	12.470	2.452	196,6	17.221	2.913	169,2

Año 1990

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>1.370.252</b>	<b>13.782</b>	<b>10,1</b>	<b>1.428.470</b>	<b>10.805</b>	<b>7,6</b>
0-4	139.417	824	5,9	135.030	698	5,2
5-9	140.607	32	0,2	135.558	27	0,2
10-14	140.651	59	0,4	137.337	28	0,2
15-19	112.280	116	1,0	111.135	55	0,5
20-24	100.972	125	1,2	98.522	52	0,5
25-29	98.576	163	1,7	97.362	76	0,8
30-34	90.581	146	1,6	93.908	89	0,9
35-39	87.813	201	2,3	88.295	108	1,2
40-44	78.846	302	3,8	81.320	177	2,2
45-49	71.240	435	6,1	72.931	222	3,0
50-54	67.303	697	10,4	69.931	316	4,5
55-59	62.266	1.043	16,8	68.451	476	7,0
60-64	57.530	1.372	23,8	65.747	624	9,5
65-69	47.531	1.649	34,7	59.104	881	14,9
70-74	34.536	1.811	52,4	48.838	1.221	25,1
75-79	23.547	1.871	79,5	36.382	1.747	48,0
80 y más	16.556	2.936	177,3	28.819	4.008	139,1

Fuente: INDEC (1996) y Ministerio de Salud y Acción Social, (1984) y (1993)



## Cuadro A.1.5 (continuación)

Año 1980

## Santiago del Estero

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>298.553</b>	<b>2.542</b>	<b>8,5</b>	<b>299.068</b>	<b>2.046</b>	<b>6,8</b>
0-4	45.588	414	9,1	45.055	373	8,3
5-9	39.820	36	0,9	39.387	9	0,2
10-14	35.880	21	0,6	34.302	21	0,6
15-19	27.319	35	1,3	26.489	28	1,1
20-24	20.655	42	2,0	22.473	32	1,4
25-29	19.762	50	2,5	20.082	29	1,4
30-34	17.051	49	2,9	16.817	45	2,7
35-39	15.252	64	4,2	15.353	33	2,1
40-44	13.741	66	4,8	14.259	56	3,9
45-49	12.752	98	7,7	12.859	51	4,0
50-54	11.975	162	13,5	12.329	99	8,0
55-59	10.077	170	16,9	10.399	113	10,9
60-64	9.137	184	20,1	8.986	138	15,4
65-69	7.639	256	33,5	7.551	154	20,4
70-74	6.007	272	45,3	6.087	204	33,5
75-79	3.732	286	76,6	3.953	209	52,9
80 y más	2.167	339	156,4	2.687	451	167,8

Año 1990

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>336.248</b>	<b>2.420</b>	<b>7,2</b>	<b>335.844</b>	<b>1.757</b>	<b>5,2</b>
0-4	43.055	309	7,2	41.940	254	6,1
5-9	44.574	26	0,6	43.376	17	0,4
10-14	43.785	19	0,4	42.956	10	0,2
15-19	32.611	24	0,7	31.439	12	0,4
20-24	24.230	41	1,7	23.535	17	0,7
25-29	21.549	40	1,9	21.328	24	1,1
30-34	20.289	40	2,0	20.850	30	1,4
35-39	19.635	61	3,1	18.966	45	2,4
40-44	16.389	77	4,7	16.531	48	2,9
45-49	14.429	96	6,7	14.081	55	3,9
50-54	12.899	147	11,4	13.259	76	5,7
55-59	11.222	193	17,2	11.692	92	7,9
60-64	10.228	184	18,0	10.846	127	11,7
65-69	7.690	215	28,0	8.663	154	17,8
70-74	6.205	279	45,0	6.913	154	22,3
75-79	4.177	284	68,0	4.918	250	50,8
80 y más	3.281	383	116,7	4.551	392	86,1

Cuadro A.1.5 (continuación)

Año 1980

## Tierra del Fuego

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>18.854</b>	<b>92</b>	<b>5,5</b>	<b>10.790</b>	<b>25</b>	<b>2,3</b>
0-4	1.802	11	6,1	1.734	5	2,9
5-9	1.268	4	3,2	1.320	1	0,8
10-14	917	0	0,0	874	0	0,0
15-19	1.931	2	1,0	863	0	0,0
20-24	2.262	2	0,9	1.085	0	0,0
25-29	2.122	4	1,9	1.208	1	0,8
30-34	1.717	5	2,9	1.053	1	0,9
35-39	1.306	1	0,8	719	1	1,4
40-44	998	7	7,0	557	1	1,8
45-49	716	11	15,4	388	0	0,0
50-54	628	10	15,9	330	2	6,1
55-59	440	11	25,0	233	1	4,3
60-64	235	4	17,0	156	2	12,8
65-69	156	3	19,2	127	2	15,7
70-74	87	5	57,5	65	1	15,4
75-79	42	7	166,7	60	2	33,3
80 y más	27	3	111,1	16	5	312,5

Año 1990

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>34.682</b>	<b>129</b>	<b>3,7</b>	<b>30.179</b>	<b>67</b>	<b>2,2</b>
0-4	4.967	33	6,6	4.698	19	4,0
5-9	3.801	2	0,5	3.685	1	0,3
10-14	3.135	1	0,3	3.045	2	0,7
15-19	2.287	2	0,9	2.082	0	0,0
20-24	2.646	5	1,9	2.281	1	0,4
25-29	4.155	6	1,4	3.653	0	0,0
30-34	4.062	5	1,2	3.334	3	0,9
35-39	3.105	5	1,6	2.422	2	0,8
40-44	2.202	5	2,3	1.628	1	0,6
45-49	1.436	13	9,1	1.023	4	3,9
50-54	1.017	9	8,8	724	3	4,1
55-59	736	6	8,2	555	5	9,0
60-64	497	10	20,1	435	2	4,6
65-69	338	7	20,7	272	8	29,4
70-74	155	7	45,2	174	3	17,2
75-79	88	8	90,9	96	5	52,1
80 y más	55	3	54,5	72	7	97,2

Fuente: INDEC (1996) y Ministerio de Salud y Acción Social, (1984) y (1993)

Cuadro A.1.5 (continuación)

Año 1980

## Tucumán

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>485.108</b>	<b>4.442</b>	<b>9,2</b>	<b>492.427</b>	<b>3.503</b>	<b>7,1</b>
0-4	71.431	869	12,2	70.519	689	9,8
5-9	55.687	31	0,6	54.805	32	0,6
10-14	49.245	30	0,6	47.871	29	0,6
15-19	42.845	42	1,0	45.408	33	0,7
20-24	41.390	59	1,4	44.779	62	1,4
25-29	39.975	70	1,8	40.291	55	1,4
30-34	32.119	69	2,1	31.921	60	1,9
35-39	26.302	99	3,8	26.305	70	2,7
40-44	23.224	116	5,0	24.206	80	3,3
45-49	22.700	169	7,4	23.913	116	4,9
50-54	21.336	257	12,0	21.254	164	7,7
55-59	17.938	336	18,7	17.736	205	11,6
60-64	13.637	370	27,1	13.784	186	13,5
65-69	10.907	451	41,3	11.211	257	22,9
70-74	8.178	480	58,7	8.823	343	38,9
75-79	5.084	422	83,0	5.599	401	71,6
80 y más	3.110	573	184,2	4.003	720	179,9

Año 1990

Edad	Varones			Mujeres		
	Población	Defunciones	Tasa por mil	Población	Defunciones	Tasa por mil
<b>Total</b>	<b>562.050</b>	<b>4.287</b>	<b>7,6</b>	<b>576.535</b>	<b>3.258</b>	<b>5,7</b>
0-4	66.354	514	7,7	64.559	394	6,1
5-9	65.012	33	0,5	63.738	17	0,3
10-14	69.376	20	0,3	68.493	13	0,2
15-19	53.459	33	0,6	53.967	22	0,4
20-24	45.315	47	1,0	46.128	25	0,5
25-29	40.091	48	1,2	41.694	48	1,2
30-34	37.564	56	1,5	40.796	54	1,3
35-39	37.271	94	2,5	37.933	69	1,8
40-44	31.244	129	4,1	31.006	73	2,4
45-49	24.507	158	6,4	24.844	68	2,7
50-54	21.079	224	10,6	22.558	127	5,6
55-59	20.016	347	17,3	22.143	192	8,7
60-64	18.125	439	24,2	19.360	241	12,4
65-69	13.314	452	33,9	15.006	268	17,9
70-74	9.099	489	53,7	10.828	400	36,9
75-79	5.944	502	84,5	7.389	439	59,4
80 y más	4.280	702	164,0	6.093	806	132,3

Fuente: INDEC (1996) y Ministerio de Salud y Acción Social, (1984) y (1993)

**Cuadro A.1.6** Esperanzas de vida temporarias y años de vida por ganar (AVG) en 1980-1981 entre edades seleccionadas por provincia (en años)

Provincia	Varones					
	${}_{15}e^o$	${}_{30}e^o$	${}_{20}e^o$	AVG (0,15)	AVG (15,45)	AVG (45,65)
<b>Total del país</b>	<b>14,3</b>	<b>29,2</b>	<b>17,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>2,3</b>
Capital Federal	14,7	29,5	17,9	0,3	0,5	2,1
Buenos Aires	14,4	29,2	17,7	0,6	0,8	2,3
Catamarca	14,1	29,2	17,5	0,9	0,8	2,5
Córdoba	14,5	29,3	17,9	0,5	0,7	2,1
Corrientes	14,0	29,0	17,5	1,0	1,0	2,5
Chaco	13,9	29,0	17,6	1,1	1,0	2,4
Chubut	14,2	28,8	17,2	0,8	1,2	2,8
Entre Ríos	14,3	29,1	17,5	0,7	0,9	2,5
Formosa	14,0	29,0	17,6	1,0	1,0	2,4
Jujuy	13,7	28,9	17,5	1,3	1,1	2,5
La Pampa	14,3	29,2	17,7	0,7	0,8	2,3
La Rioja	14,1	29,1	17,5	0,9	0,9	2,5
Mendoza	14,4	29,3	17,9	0,6	0,7	2,1
Misiones	13,9	29,0	17,7	1,1	1,0	2,3
Neuquén	14,3	29,0	17,5	0,7	1,0	2,5
Río Negro	14,2	29,0	17,5	0,8	1,0	2,5
Salta	13,8	28,9	17,6	1,2	1,1	2,4
San Juan	14,3	29,2	17,4	0,7	0,8	2,6
San Luis	14,2	29,2	17,6	0,8	0,8	2,4
Santa Cruz - Tierra del Fuego	14,1	28,7	17,4	0,9	1,3	2,6
Santa Fe	14,4	29,3	17,8	0,6	0,7	2,2
Santiago del Estero	14,1	29,0	17,4	0,9	1,0	2,6
Tucumán	14,2	29,1	17,6	0,8	0,9	2,4

Fuente: INDEC (1988) y (1995)

**Cuadro A.1.6.1** Esperanza de vida temporaria y años de vida por ganar (AVG) en 1980-1981 entre edades seleccionadas, por provincia

Provincia	Mujeres					
	${}_{15}e^o$	${}_{30}e^o$	${}_{20}e^o$	AVG (0,15)	AVG (15,45)	AVG (45,65)
<b>Total del país</b>	<b>14,4</b>	<b>29,5</b>	<b>18,9</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>1,1</b>
Capital Federal	14,7	29,7	19,1	0,3	0,3	0,9
Buenos Aires	14,5	29,5	18,9	0,5	0,5	1,1
Catamarca	14,2	29,4	18,7	0,8	0,6	1,3
Córdoba	14,6	29,6	19,0	0,4	0,4	1,0
Corrientes	14,1	29,3	18,5	0,9	0,7	1,5
Chaco	14,0	29,2	18,5	1,0	0,8	1,5
Chubut	14,4	29,4	18,8	0,6	0,6	1,2
Entre Ríos	14,4	29,5	18,9	0,6	0,5	1,1
Formosa	14,2	29,3	18,6	0,8	0,7	1,4
Jujuy	13,9	29,2	18,4	1,1	0,8	1,6
La Pampa	14,4	29,5	18,8	0,6	0,5	1,2
La Rioja	14,2	29,4	18,8	0,8	0,6	1,2
Mendoza	14,5	29,6	18,9	0,5	0,4	1,1
Misiones	14,1	29,3	18,5	0,9	0,7	1,5
Neuquén	14,5	29,5	18,9	0,5	0,5	1,1
Río Negro	14,4	29,5	18,8	0,6	0,5	1,2
Salta	13,9	29,2	18,5	1,1	0,8	1,5
San Juan	14,4	29,5	18,7	0,6	0,5	1,3
San Luis	14,4	29,5	18,8	0,6	0,5	1,2
Santa Cruz - Tierra del Fuego	14,3	29,4	18,6	0,7	0,6	1,4
Santa Fe	14,5	29,6	19,0	0,5	0,4	1,0
Santiago del Estero	14,2	29,3	18,6	0,8	0,7	1,4
Tucumán	14,3	29,4	18,6	0,7	0,6	1,4

Fuente: INDEC (1988) y (1995)

**Cuadro A.1.6.2 Esperanza de vida temporaria y años de vida por ganar (AVG) en 1990-1992 entre edades seleccionadas, por provincia (en años)**

Provincia	Varones					
	$15^{\circ}$	$30^{\circ}$	$20^{\circ}$	AVG (0,15)	AVG (15,45)	AVG (45,65)
<b>Total del país</b>	<b>14,5</b>	<b>29,3</b>	<b>18,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>1,9</b>
Capital Federal	14,7	29,3	18,1	0,3	0,7	1,9
Buenos Aires	14,5	29,3	18,1	0,5	0,7	1,9
Catamarca	14,3	29,3	18,0	0,7	0,7	2,0
Córdoba	14,6	29,4	18,1	0,4	0,6	1,9
Corrientes	14,3	29,3	18,0	0,7	0,7	2,0
Chaco	14,2	29,2	17,8	0,6	0,8	2,2
Chubut	14,5	29,2	17,9	0,5	0,8	2,1
Entre Ríos	14,5	29,4	17,9	0,5	0,6	2,1
Formosa	14,3	29,2	18,0	0,7	0,8	2,0
Jujuy	14,2	29,1	17,8	0,8	0,9	2,2
La Pampa	14,5	29,4	18,0	0,5	0,6	2,0
La Rioja	14,4	29,2	18,0	0,6	0,8	2,0
Mendoza	14,6	29,5	18,3	0,4	0,5	1,7
Misiones	14,3	29,3	17,9	0,7	0,7	2,1
Neuquén	14,5	29,3	18,2	0,5	0,7	1,8
Río Negro	14,5	29,2	18,0	0,5	0,8	2,0
Salta	14,3	29,2	18,0	0,7	0,8	2,0
San Juan	14,4	29,4	18,1	0,6	0,6	1,9
San Luis	14,4	29,4	18,0	0,6	0,6	2,0
Santa Cruz	14,5	29,2	17,9	0,5	0,8	2,1
Santa Fe	14,5	29,4	18,0	0,5	0,6	2,0
Santiago del Estero	14,4	29,3	18,0	0,6	0,7	2,0
Tierra del Fuego	14,5	29,2	17,8	0,5	0,8	2,2
Tucumán	14,4	29,4	18,1	0,6	0,6	1,9

Fuente: INDEC (1988) y (1995)

**Cuadro A.1.6.3** Esperanza de vida temporaria y años de vida por ganar (AVG) en 1990-1992 entre edades seleccionadas, por provincia (en años)

Provincia	Mujeres					
	${}_{15}e^o$	${}_{30}e^o$	${}_{20}e^o$	AVG (0,15)	AVG (15,45)	AVG (45,65)
<b>Total del país</b>	<b>14,6</b>	<b>29,7</b>	<b>19,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,9</b>
Capital Federal	14,7	29,7	19,1	0,3	0,3	0,9
Buenos Aires	14,6	29,7	19,1	0,4	0,3	0,9
Catamarca	14,5	29,6	18,9	0,5	0,4	1,1
Córdoba	14,7	29,7	19,1	0,3	0,3	0,9
Corrientes	14,5	29,6	18,8	0,5	0,4	1,2
Chaco	14,4	29,5	18,8	0,6	0,5	1,2
Chubut	14,6	29,6	19,0	0,4	0,4	1,0
Entre Ríos	14,6	29,7	19,0	0,4	0,3	1,0
Formosa	14,4	29,5	18,8	0,6	0,5	1,2
Jujuy	14,3	29,5	18,8	0,7	0,5	1,2
La Pampa	14,6	29,7	19,1	0,4	0,3	0,9
La Rioja	14,5	29,5	19,0	0,5	0,5	1,0
Mendoza	14,6	29,7	19,1	0,4	0,3	0,9
Misiones	14,5	29,5	18,8	0,5	0,5	1,2
Neuquén	14,6	29,6	19,0	0,4	0,4	1,0
Río Negro	14,6	29,7	19,0	0,4	0,3	1,0
Salta	14,4	29,5	18,8	0,6	0,5	1,2
San Juan	14,5	29,7	19,0	0,5	0,3	1,0
San Luis	14,5	29,7	19,0	0,5	0,3	1,0
Santa Cruz	14,6	29,6	19,0	0,4	0,4	1,0
Santa Fe	14,6	29,7	19,1	0,4	0,3	0,9
Santiago del Estero	14,5	29,5	18,8	0,5	0,5	1,2
Tierra del Fuego	14,6	29,6	19,0	0,4	0,4	1,0
Tucumán	14,5	29,7	19,0	0,5	0,3	1,0

Fuente: INDEC (1988) y (1995)



**Cuadro A.1.7** Edad en la que se extingue el 25,50 y 75 por ciento de una cohorte hipotética de 100.000 nacimientos, por sexo y provincia. 1980-1981 y 1990-1992. (en años)

Provincia	Varones					
	Porcentaje de extinción de las cohortes					
	1980-1981			1990-1992		
	25	50	75	25	50	75
<b>Total del país</b>	<b>58,15</b>	<b>70,56</b>	<b>79,64</b>	<b>61,04</b>	<b>72,63</b>	<b>81,34</b>
Capital Federal	61,30	71,95	-	61,60	72,80	81,40
Buenos Aires	58,56	70,67	79,73	61,21	72,62	81,27
Catamarca	56,15	69,40	79,04	59,63	72,24	81,71
Córdoba	60,23	71,73	-	61,70	72,91	81,54
Corrientes	55,14	68,45	77,92	59,57	71,84	81,27
Chaco	54,73	68,82	78,17	58,09	70,31	79,74
Chubut	53,66	68,09	78,35	59,26	71,64	80,36
Entre Ríos	56,83	69,54	78,65	60,27	72,00	81,21
Formosa	55,67	69,65	79,18	58,87	71,56	80,20
Jujuy	53,39	68,57	78,60	57,18	70,52	79,66
La Pampa	57,70	70,28	79,31	61,07	71,69	80,21
La Rioja	56,26	69,57	78,88	59,66	72,24	80,95
Mendoza	60,40	71,76	-	62,82	73,76	81,97
Misiones	55,65	69,61	79,06	59,07	71,16	80,30
Neuquén	56,20	69,42	78,81	61,23	72,68	80,95
Río Negro	55,86	69,79	79,26	60,04	71,75	80,58
Salta	53,64	68,64	78,52	58,72	71,21	80,19
San Juan	56,34	69,06	78,73	60,83	72,40	81,09
San Luis	57,33	70,16	79,28	60,42	71,82	80,81
Santa Cruz	53,18	68,39	78,32	59,06	71,74	80,59
Santa Fe	59,27	71,18	-	60,89	72,38	81,36
Santiago del Estero	54,89	68,64	78,24	59,88	71,53	80,32
Tierra del Fuego <sup>1</sup>	-	-	-	58,75	71,50	80,33
Tucumán	56,58	69,86	79,14	60,78	72,35	81,17

<sup>1</sup> En las tablas de mortalidad de 1980-81 las provincias de Santa Cruz y Tierra del Fuego fueron tratadas como una sola jurisdicción.

Fuente: INDEC (1988) y (1995)

**Cuadro A.1.7 (conclusión)**

Provincia	Mujeres					
	Porcentaje de extinción de las cohortes					
	1980-1981			1990-1992		
	25	50	75 <sup>1</sup>	25	50	75
<b>Total del país</b>	<b>67,61</b>	<b>78,44</b>	-	<b>70,52</b>	<b>80,34</b>	<b>86,94</b>
Capital Federal	70,72	79,94	-	71,35	80,37	87,00
Buenos Aires	68,25	78,90	-	70,77	80,36	86,89
Catamarca	64,82	76,75	-	68,16	79,00	86,70
Córdoba	69,63	79,32	-	71,09	80,71	87,50
Corrientes	61,68	75,79	-	66,94	78,23	85,88
Chaco	60,77	75,17	-	66,55	78,27	85,98
Chubut	65,95	77,32	-	68,71	78,29	85,31
Entre Ríos	66,97	77,56	-	70,08	79,74	87,23
Formosa	63,61	76,50	-	66,58	78,16	86,02
Jujuy	59,68	74,61	-	65,69	77,24	84,99
La Pampa	66,44	77,17	-	69,89	79,28	86,59
La Rioja	65,38	76,62	-	68,68	78,93	86,31
Mendoza	68,00	78,14	-	70,55	79,99	86,73
Misiones	61,61	75,44	-	66,23	77,58	85,67
Neuquén	67,08	77,69	-	69,07	78,77	86,27
Río Negro	66,19	77,02	-	68,56	78,26	85,77
Salta	60,54	75,05	-	65,78	77,16	84,90
San Juan	65,86	76,70	-	69,02	78,85	86,00
San Luis	66,29	77,13	-	69,00	78,86	85,94
Santa Cruz	64,13	76,28	-	68,83	78,13	85,48
Santa Fe	69,88	79,28	-	71,17	80,79	87,42
Santiago del Estero	63,59	75,25	-	66,76	77,54	85,20
Tierra del Fuego	-	-	-	69,88	77,99	85,24
Tucumán	64,76	76,51	-	68,33	78,44	86,11

<sup>1</sup> La extinción del 75% de la cohorte de mujeres se produce a una edad superior a los 80 años. Es imposible el cálculo exacto de las mismas, ya que las tablas de mortalidad de 1980-1981 comprenden un grupo abierto final de 80 años y más.

Fuente: INDEC (1988) y (1995)

**Cuadro A.1.8** Tasas de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal del total del país por sexo y año calendario (por mil), y variación porcentual 1980-1991

Años	Total			Neonatal			Postneonatal		
	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres
1980	33,4	37,0	29,7	19,0	21,4	16,5	14,4	15,7	13,2
1981	33,9	37,1	30,5	19,6	21,9	17,1	14,3	15,2	13,3
1982	31,6	35,0	28,2	18,7	21,0	16,2	13,0	14,0	12,0
1983	30,8	34,3	27,1	17,3	19,6	14,8	13,6	14,7	12,3
1984	31,1	34,1	28,0	18,1	20,2	15,9	13,0	14,0	12,1
1985	26,8	29,7	23,7	16,8	19,0	14,4	10,0	10,7	9,2
1986	27,2	29,9	24,3	17,6	19,5	15,6	9,6	10,4	8,7
1987	26,8	29,5	23,8	17,0	18,9	15,0	9,8	10,6	8,9
1988	26,0	29,0	22,8	16,2	18,4	13,9	9,8	10,7	8,9
1989	25,9	28,5	23,1	16,1	17,9	14,1	9,8	10,6	8,9
1990	25,0	28,5	23,0	16,1	18,1	14,0	9,7	10,4	8,9
1991	24,9	27,5	22,1	15,4	17,2	13,4	9,5	10,3	8,7
VAR%									
1980-1991	-25,4	-25,7	-25,6	-18,9	-19,6	-18,8	-34,0	-34,4	-34,1

Fuente: Ministerio de Salud y Acción Social (1984) y (1993)

**Cuadro A.1.9** Sobremortalidad masculina infantil, neonatal y postneonatal, por año y provincia. 1980 y 1991

Provincia	Total		Neonatal		Postneonatal	
	1980	1991	1980	1991	1980	1991
<b>Total del país</b>	<b>124,7</b>	<b>124,7</b>	<b>129,3</b>	<b>128,8</b>	<b>119,0</b>	<b>118,4</b>
Capital Federal	133,3	113,7	130,2	115,8	142,4	110,4
Buenos Aires	130,6	122,0	129,3	122,8	132,7	120,8
Catamarca	109,8	115,8	155,3	121,2	74,1	105,7
Córdoba	121,7	141,3	118,6	149,1	126,5	126,6
Corrientes	116,9	136,3	132,8	138,4	104,9	133,5
Chaco	113,8	117,7	131,7	119,8	101,1	114,5
Chubut	132,6	105,2	118,7	89,0	149,8	133,7
Entre Ríos	141,0	127,8	155,7	125,0	121,7	134,8
Formosa	101,4	124,2	114,2	125,2	91,8	122,8
Jujuy	117,5	113,4	120,0	111,0	116,1	116,1
La Pampa	145,2	135,7	139,1	138,0	153,4	131,2
La Rioja	122,4	143,0	134,6	137,6	109,6	150,5
Mendoza	122,4	115,0	115,7	130,2	135,4	94,8
Misiones	120,6	134,8	131,6	148,3	110,4	116,7
Neuquén	143,9	134,8	139,2	113,8	149,5	164,0
Río Negro	134,9	151,2	127,1	176,6	146,4	116,7
Salta	123,1	113,9	147,2	131,0	106,9	98,2
San Juan	122,6	124,4	113,5	122,6	136,2	127,7
San Luis	144,9	113,7	159,1	108,3	121,5	126,7
Santa Cruz	108,1	149,8	105,7	154,1	111,8	139,9
Santa Fe	122,0	132,9	130,3	136,6	109,2	125,9
Santiago del Estero	102,2	112,6	98,6	132,6	104,7	90,5
Tierra del Fuego	270,7	221,2	393,7	182,7	147,6	-
Tucumán	128,9	128,0	134,0	132,9	123,7	119,8

Fuente: Cuadros A.1.3, A.1.3.1 y A.1.3.2.

**Cuadro A.1.10** Participación relativa de la mortalidad neonatal y postneonatal en la mortalidad infantil por provincia. 1980 y 1991

Provincia	1980			1991		
	Mortalidad infantil					
	Total	Neonatal	Postneonatal	Total	Neonatal	Postneonatal
<b>Total del país</b>	<b>100,0</b>	<b>58,8</b>	<b>43,2</b>	<b>100,0</b>	<b>61,7</b>	<b>38,3</b>
Capital Federal	100,0	73,4	26,6	100,0	61,4	38,6
Buenos Aires	100,0	63,6	36,4	100,0	61,3	38,7
Catamarca	100,0	53,7	46,3	100,0	66,5	33,5
Córdoba	100,0	60,4	39,6	100,0	67,7	32,3
Corrientes	100,0	46,2	53,8	100,0	58,0	42,0
Chaco	100,0	44,8	55,2	100,0	59,9	40,1
Chubut	100,0	51,9	48,1	100,0	58,6	41,4
Entre Ríos	100,0	60,4	39,6	100,0	70,2	29,8
Formosa	100,0	45,6	54,4	100,0	58,4	41,6
Jujuy	100,0	35,9	64,1	100,0	52,5	47,5
La Pampa	100,0	55,7	44,3	100,0	66,7	33,3
La Rioja	100,0	54,2	45,8	100,0	56,4	43,6
Mendoza	100,0	63,8	36,2	100,0	61,1	38,9
Misiones	100,0	50,7	49,3	100,0	60,6	39,4
Neuquén	100,0	53,3	46,7	100,0	52,8	47,2
Río Negro	100,0	57,9	42,1	100,0	63,5	36,5
Salta	100,0	44,7	55,3	100,0	51,8	48,2
San Juan	100,0	57,5	42,5	100,0	63,6	36,4
San Luis	100,0	65,8	34,2	100,0	68,8	31,2
Santa Cruz	100,0	59,6	40,4	100,0	70,9	29,1
Santa Fe	100,0	62,9	37,1	100,0	66,7	33,3
Santiago del Estero	100,0	40,0	60,0	100,0	57,4	42,6
Tierra del Fuego	100,0	66,7	33,3	100,0	88,9	11,1
Tucumán	100,0	52,0	48,0	100,0	63,7	36,3

Fuente: Cuadros A 1.3, A 1.3.1 y A 1.3.2.

Cuadro A.2.1 Causas de muerte tanto por día del 1990 y 1991 tanto como  
Variación porcentual 1990 y 1991 y diferencias de cifras entre años.  
Total del país

Causas de muerte	Años		Variación		Diferencia	
			Tasa		1991	
	1990	1991	1990	1991	1990	1991
Total	202.9	201.7	97.2	97.9	202.9	201.7
Enfermedades del corazón	200.1	201.3	200.4	201.3	200.2	201.6
Infarto agudo del miocardio	91.2	91.8	90.1	90.8	91.7	91.9
Distrofia cardíaca	90.5	90.8	90.5	91.0	90.0	90.9
Otras enfermedades isquémicas del corazón	20.7	20.7	19.8	20.5	20.3	20.3
Otras enfermedades del corazón	97.9	100.0	90.4	100.0	97.9	100.0
Enfermedades cerebrovasculares	80.2	76.1	81.0	80.1	76.9	75.9
Embolias cerebrovasculares agudas por un trombo cárdico venoso	12.0	11.1	13.2	12.1	11.7	11.0
Hemorragia intracerebral	14.2	14.3	16.0	16.2	14.0	15.1
Demencia por alcohol	7.1	6.2	7.2	7.7	7.9	8.8
Tumores malignos	100.4	100.2	101.0	100.2	100.0	100.0
Tumor maligno del estómago	12.2	11.6	13.0	12.9	12.9	12.9
Tumor maligno del esófago	5.0	4.9	5.2	4.8	5.0	4.8
Tumor maligno del colon	11.3	11.0	11.5	11.0	11.0	11.0
Tumor maligno del hígado	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1
Tumor maligno del páncreas	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3
Tumor maligno de la vejiga, de las trompas y del pene	24.2	24.1	24.0	24.2	24.0	24.1
Tumor maligno de la mama de la mujer	11.0	10.9	-	-	11.0	10.9
Tumor maligno del cuello del útero	2.0	2.0	-	-	2.0	2.0
Tumor maligno de la próstata	3.0	2.9	3.2	3.1	3.1	3.0
Otras tumores malignos	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
Tumor maligno del testis	3.2	2.8	3.2	2.8	2.7	2.5
Tumor maligno del cuerpo del testis	2.0	1.9	-	-	2.0	1.9
Tumor maligno de la vejiga	3.0	2.9	3.1	3.0	3.0	2.9
Leucemia	4.8	4.7	5.0	4.8	4.8	4.6
Accidentes	32.0	32.2	31.3	32.0	32.0	32.2
Asfixias de vías	19.7	19.1	20.0	19.8	19.7	19.1
Otras asfixias de vías	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1
Droga contaminada	4.3	4.0	4.6	4.3	4.0	3.7
Alcoholismo crónico	4.2	4.7	4.4	4.9	4.2	4.7
Otras asfixias de vías por otros factores	11.1	11.2	11.0	11.0	11.0	11.1
Alcoholes	41.0	39.4	41.4	39.2	40.2	38.9
Alcoholes del período perinatal	37.0	36.0	36.0	35.0	36.0	35.0
Hogar, escuela, etc.	15.0	14.0	15.7	14.0	15.0	14.0
Otros factores de riesgo, desconocidos o sin clasificar	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Otras asfixias del período perinatal	10.1	9.2	10.0	9.0	9.0	8.0

Fuente: Ministerio de Salud y Acción Social, 1991 y 1992

**Cuadro A.2.1** Causas de muerte: tasas por cien mil 1980 y 1991 según sexo.  
Variación porcentual 1980 y 1991 y diferencias relativas entre sexos.  
Total del país

Causas de muerte	Ambos sexos		Varones		Mujeres	
	Tasa					
	1980	1991	1980	1991	1980	1991
<b>Total</b>	<b>862,9</b>	<b>783,7</b>	<b>997,5</b>	<b>887,0</b>	<b>732,2</b>	<b>675,3</b>
<b>Enfermedades del corazón</b>	258,1	239,2	298,4	263,5	219,2	212,6
Infarto agudo del miocardio	61,9	47,3	82,9	60,8	41,7	33,8
Disritmia cardíaca	49,3	36,8	53,9	41,0	44,9	32,3
Otras enfermedades isquémicas del corazón	38,7	20,7	42,5	22,8	34,9	18,5
Otras enfermedades del corazón	87,9	116,1	98,4	120,6	77,8	110,0
<b>Enfermedades cerebrovasculares</b>	80,2	78,1	83,5	80,1	76,9	75,3
Enfermedad cerebrovascular aguda pero mal definida	37,5	48,3	39,5	49,3	35,5	46,7
Infarto cerebral	15,6	5,2	15,5	5,2	15,7	5,3
Hemorragia intracerebral	14,4	14,2	16,5	16,2	12,5	12,1
Aterosclerosis cerebral	7,1	8,6	6,2	7,7	7,9	9,3
<b>Tumores malignos</b>	139,4	145,2	160,6	165,5	118,8	124,6
Tumor maligno del estómago	12,3	9,6	15,8	12,4	8,9	6,9
Tumor maligno del esófago	6,9	5,9	10,5	8,8	3,5	3,2
Tumor maligno del colon	10,2	11,3	10,0	11,6	10,3	10,8
Tumor maligno del hígado	1,3	5,1	1,3	5,4	1,2	4,7
Tumor maligno del páncreas	6,4	8,0	7,4	8,9	5,4	7,1
Tumor maligno de la tráquea, de los bronquios y del pulmón	24,6	24,5	44,0	41,4	6,3	8,1
Tumor maligno de la mama de la mujer	11,3	13,3	-	-	22,3	26,1
Tumor maligno del cuello del útero	2,3	2,6	-	-	4,4	5,2
Tumor maligno de la próstata	5,9	7,5	12,2	15,4	-	-
Otros tumores malignos	2,9	3,9	3,4	4,6	2,6	3,2
Tumor maligno del recto	3,2	2,5	3,8	2,9	2,7	2,2
Tumor maligno del cuerpo del útero	2,3	3,9	-	-	4,4	7,6
Tumor maligno de la vejiga	4,2	3,9	7,1	6,6	1,4	1,3
Leucemia	4,8	4,7	5,5	5,6	4,1	3,8
<b>Accidentes</b>	42,6	32,2	61,9	44,8	23,8	19,6
Accidentes de ruta	15,7	11,1	23,9	16,6	7,7	5,5
Otros accidentes de transporte	0,4	0,2	0,6	0,3	0,1	0,1
Caídas accidentales	4,8	3,2	5,6	3,8	4,0	3,2
Ahogamientos accidentales	4,2	2,7	6,8	4,5	1,7	0,9
Otros accidentes, incluso los efectos tardíos	11,2	7,9	16,8	11,4	5,8	4,4
<b>Aterosclerosis</b>	41,9	19,2	38,4	14,7	45,2	23,3
<b>Afecciones del período perinatal</b>	37,6	26,3	44,0	31,2	31,4	21,5
Hipoxia, asfixia, etc.	15,8	11,9	18,7	14,3	13,0	9,4
Crecimiento fetal lento, desnutrición e inmadurez fetal	7,5	5,0	8,8	5,8	6,4	4,2
Otras afecciones del período perinatal	11,1	7,2	12,8	8,5	9,4	5,9

Fuente: Ministerio de Salud y Acción Social, 1984 y 1993

Cuadro A.2.1 (conclusión)

Causas de muerte	Variación porcentual 1980/1991			Diferencia relativa entre varones y mujeres	
	Ambos sexos	Varones	Mujeres	1980	1991
<b>Total</b>	-9,2	-11,1	-7,8	26,6	23,9
<b>Enfermedades del corazón</b>	-7,3	-11,7	-3,0	26,5	19,3
Infarto agudo del miocardio	-23,6	-26,7	-18,9	49,7	44,4
Disritmia cardíaca	-25,4	-23,9	-28,1	16,7	21,2
Otras enfermedades isquémicas del corazón	-46,5	-46,4	-47,0	17,9	18,9
Otras enfermedades del corazón	32,1	22,6	41,4	20,9	8,8
<b>Enfermedades cerebrovasculares</b>	-2,6	-4,1	-2,1	7,9	6,0
Enfermedad cerebrovascular aguda pero mal definida	28,8	24,8	31,5	10,1	5,3
Infarto cerebral	-66,7	-66,5	-66,2	-1,3	-1,9
Hemorragia intracerebral	-1,1	-1,8	-3,2	24,2	25,3
Aterosclerosis cerebral	21,1	24,2	17,7	-27,4	-20,8
<b>Tumores malignos</b>	4,2	3,1	4,9	26,0	24,7
Tumor maligno del estómago	-22,0	-21,5	-22,5	43,7	44,4
Tumor maligno del esófago	-15,2	-16,2	-8,6	66,7	63,6
Tumor maligno del colon	10,8	16,0	4,9	-3,0	6,9
Tumor maligno del hígado	292,3	315,4	291,7	7,7	13,0
Tumor maligno del páncreas	25,8	20,3	31,5	27,0	20,2
Tumor maligno de la tráquea, de los bronquios y del pulmón	-0,4	-5,9	28,6	85,7	80,4
Tumor maligno de la mama de la mujer	17,7	-	17,0	-	-
Tumor maligno del cuello del útero	13,9	-	18,2	-	-
Tumor maligno de la próstata	26,5	26,2	-	-	-
Otros tumores malignos	34,0	35,3	23,1	23,5	30,4
Tumor maligno del recto	-22,0	-23,7	-18,5	28,9	24,1
Tumor maligno del cuerpo del útero	69,6	-	72,7	-	-
Tumor maligno de la vejiga	-7,8	-7,0	-7,1	80,3	80,3
Leucemia	-1,5	1,8	-7,3	25,5	32,1
<b>Accidentes</b>	-24,4	-27,6	-17,6	61,6	56,3
Accidentes de ruta	-29,1	-30,5	-28,6	67,8	66,9
Otros accidentes de transporte	-38,9	-50,0	0,0	83,3	66,7
Caídas accidentales	-33,0	-32,1	-20,0	28,6	15,8
Ahogamientos accidentales	-36,0	-33,8	-47,1	75,0	80,0
Otros accidentes, incluso los efectos tardíos	-29,2	-32,1	-24,1	65,5	61,4
<b>Aterosclerosis</b>	-54,2	-61,7	-48,5	-17,7	-58,5
<b>Afecciones del período perinatal</b>	-30,1	-29,1	-31,5	28,6	31,1
Hipoxia, asfixia, etc.	-24,4	-23,5	-27,7	30,5	34,3
Crecimiento fetal lento, desnutrición e inmadurez fetal	-33,4	-34,1	-34,4	27,3	27,6
Otras afecciones del período perinatal	-35,1	-33,6	-37,2	26,6	30,6



**Cuadro A.2.2** Principales causas de muerte de la población masculina por grupos de edad: cantidad de defunciones y distribución relativa de las muertes por causa. Total del país. Años 1980 y 1991

Causas	1980		1991	
	Número de muertes	Porcentaje total	Número de muertes	Porcentaje total
<b>Menores de 1 año</b>				
Total	13.128	100,00	9.830	100,00
Afecciones período perinatal	6.028	45,92	4.987	50,73
Anomalías congénitas	1.263	9,62	1.465	14,90
Neumonía / influenza	1.049	7,99	382	3,89
Infecciones intestinales mal definidas	934	7,11	249	2,53
Enfermedades del corazón	391	2,98	340	3,46
Deficiencias de nutrición	340	2,59	233	2,37
Accidentes	330	2,51	410	4,17
Violencia	43	0,33	71	0,72
Tumores malignos	44	0,34	17	0,17
<b>1 a 4 años</b>				
Total	2.160	100,00	1.497	100,00
Accidentes	413	19,12	325	21,71
Neumonía / influenza	206	9,54	85	5,68
Infecciones intestinales mal definidas	166	7,69	83	5,54
Anomalías congénitas	127	5,88	122	8,15
Deficiencias de nutrición	111	5,14	87	5,81
Enfermedades del corazón	99	4,58	124	8,28
Violencia	46	2,13	65	4,34
Tumores malignos	103	4,77	85	5,68
<b>5 a 14 años</b>				
Total	1.643	100,00	1.353	100,00
Accidentes	559	34,02	479	35,40
Tumores malignos	181	11,02	184	13,60
Enfermedades del corazón	82	4,99	95	7,02
Neumonía / influenza	48	2,92	35	2,59
Anomalías congénitas	50	3,04	50	3,70
Violencia	66	4,02	155	11,46
<b>15 a 29 años</b>				
Total	4.841	100,00	3.469	100,00
Accidentes	2.007	41,46	1.533	44,19
Violencia	752	15,53	1.418	40,88
Enfermedades del corazón	418	8,63	401	11,56
Tumores malignos	265	5,47	327	9,43
Complicaciones en el parto	0	0,00	0	0,00
Enfermedades cerebrovasculares	110	2,27	122	3,52

Cuadro A.2.2 (conclusión)

Causas	1980		1991	
	Número de muertes	Porcentaje total	Número de muertes	Porcentaje total
<b>30 a 49 años</b>				
Total	14.902	100,00	13.591	100,00
Enfermedades del corazón	3.385	22,72	2.951	21,71
Tumores malignos	2.178	14,62	2.250	16,56
Accidentes	2.235	15,00	1.686	12,41
Enfermedades cerebrovasculares	1.014	6,80	1.105	8,13
Violencia	1.092	7,33	1.581	11,63
Cirrosis	680	4,56	561	4,13
<b>50 a 64 años</b>				
Total	33.065	100,00	32.160	100,00
Enfermedades del corazón	10.461	31,64	10.032	31,19
Tumores malignos	7.459	22,56	8.179	25,43
Accidentes	1.472	4,45	1.231	3,83
Enfermedades cerebrovasculares	2.844	8,60	3.101	9,64
Violencia	729	2,20	946	2,94
Cirrosis	1.169	3,54	1.120	3,48
Diabetes Mellitus	580	1,75	718	2,23
<b>65 a 79 años</b>				
Total	47.695	100,00	51.144	100,00
Enfermedades del corazón	17.643	36,99	17.677	34,56
Tumores malignos	9.773	20,49	11.520	22,52
Enfermedades cerebrovasculares	5.012	10,51	5.417	10,59
Aterosclerosis	2.328	4,88	789	1,54
Diabetes Mellitus	1.074	2,25	1.489	2,91
Neumonía / influenza	1.088	2,28	1.115	2,18
Accidentes	1.030	2,16	1.072	2,10
Violencia	526	1,10	712	1,39
<b>80 y más años</b>				
Total	21.286	100,00	27.846	100,00
Enfermedades del corazón	8.610	40,45	10.688	38,38
Tumores malignos	2.659	12,49	3.929	14,11
Enfermedades cerebrovasculares	2.457	11,54	3.045	10,94
Aterosclerosis	2.447	11,50	1.451	5,21
Diabetes Mellitus	328	1,54	522	1,87
Neumonía / influenza	942	4,43	1.214	4,36
Accidentes	437	2,05	489	1,76

Fuente: Ministerio de Salud y Acción Social (1984) y (1995)

**Cuadro A.2.3** Principales causas de muerte de la población femenina por grupos de edad:  
cantidad de defunciones y distribución relativa de las muertes por causa  
Total del país. Años 1980 y 1991

Causas	1980		1991	
	Número de muertes	Porcentaje total	Número de muertes	Porcentaje total
<b>Menores de 1 año</b>				
Total	10.187	100,00	7.458	100,00
Afecciones período perinatal	4.437	43,56	3.596	48,22
Anomalías congénitas	1.152	11,31	1.164	15,61
Neumonía / influenza	854	8,38	310	4,16
Infecciones intestinales mal definidas	760	7,46	219	2,94
Enfermedades del corazón	317	3,11	281	3,77
Deficiencias de nutrición	277	2,72	220	2,95
Accidentes	263	2,58	321	4,30
Violencia	34	0,33	56	0,75
Tumores malignos	23	0,23	15	0,20
<b>1 a 4 años</b>				
Total	1.889	100,00	1.327	100,00
Accidentes	107	5,66	122	9,19
Neumonía / influenza	168	8,89	96	7,23
Infecciones intestinales mal definidas	192	10,16	76	5,73
Anomalías congénitas	90	4,76	162	12,21
Deficiencias de nutrición	105	5,56	83	6,25
Enfermedades del corazón	299	15,83	221	16,65
Violencia	25	1,32	56	4,22
Tumores malignos	72	3,81	63	4,75
<b>5 a 14 años</b>				
Total	1.038	100,00	879	100,00
Accidentes	40	3,85	41	4,66
Tumores malignos	48	4,62	29	3,30
Enfermedades del corazón	83	8,00	78	8,87
Neumonía / influenza	277	26,69	199	22,64
Anomalías congénitas	60	5,78	61	6,94
Violencia	123	11,85	120	13,65
<b>15 a 29 años</b>				
Total	2.940	100,00	2.481	100,00
Accidentes	459	15,61	399	16,08
Violencia	314	10,68	308	12,41
Enfermedades del corazón	351	11,94	338	13,62
Tumores malignos	290	9,86	304	12,25
Complicaciones en el parto	235	7,99	150	6,05
Enfermedades cerebrovasculares	74	2,52	89	3,59

Cuadro A.2.3 (conclusión)

Causas	1980		1991	
	Número de muertes	Porcentaje total	Número de muertes	Porcentaje total
<b>30 a 49 años</b>				
Total	8.428	100,00	7.747	100,00
Enfermedades del corazón	1.488	17,66	1.349	17,41
Tumores malignos	2.185	25,93	2.619	33,81
Accidentes	483	5,73	360	4,65
Enfermedades cerebrovasculares	696	8,26	787	10,16
Violencia	235	2,79	364	4,70
Cirrosis	244	2,90	129	1,67
<b>50 a 64 años</b>				
Total	16.259	100,00	15.935	100,00
Enfermedades del corazón	4.172	25,66	3.965	24,88
Tumores malignos	4.876	29,99	5.408	33,94
Accidentes	460	2,83	406	2,55
Enfermedades cerebrovasculares	1.767	10,87	1.792	11,25
Violencia	193	1,19	280	1,76
Cirrosis	360	2,21	252	1,58
Diabetes Mellitus	482	2,96	547	3,43
<b>65 a 79 años</b>				
Total	34.201	100,00	37.439	100,00
Enfermedades del corazón	12.463	36,44	12.705	33,94
Tumores malignos	6.895	20,16	8.336	22,27
Enfermedades cerebrovasculares	4.313	12,61	4.819	12,87
Aterosclerosis	2.061	6,03	904	2,41
Diabetes Mellitus	1.249	3,65	1.554	4,15
Neumonía / influenza	720	2,11	717	1,92
Accidentes	608	1,78	701	1,87
Violencia	147	0,43	265	0,71
<b>80 y más años</b>				
Total	28.528	100,00	40.060	100,00
Enfermedades del corazón	12.093	42,39	16.840	42,04
Tumores malignos	2.554	8,95	3.999	9,98
Enfermedades cerebrovasculares	4.044	14,18	5.080	12,68
Aterosclerosis	4.130	14,48	2.944	7,35
Diabetes Mellitus	485	1,70	859	2,14
Neumonía e influenza	1.084	3,80	1.566	3,91
Accidentes	502	1,76	683	1,70

Fuente: Ministerio de Salud y Acción Social. (1984) y (1993)

**Cuadro A.2.4.** Defunciones neonatales y postneonatales por criterios de evitabilidad y causas de muerte. Tasas de mortalidad por cien mil individuos distribución relativa de las causas. Años 1980 y 1991

Criterios de evitabilidad y causas de muerte neonatales	1980			1991		
	Nº de defunciones	Distribución relativa	Tasas por cien mil nacidos vivos	Nº de defunciones	Distribución relativa	Tasas por cien mil nacidos vivos
<b>Total</b>	<b>13.016</b>			<b>10.573</b>		
<b>Reducibles por buen control del embarazo</b>	<b>290</b>	<b>100,0</b>	<b>41,6</b>	<b>153</b>	<b>100,0</b>	<b>22,0</b>
Sifilis congénita	40	13,8	5,7	54	35,2	7,8
Feto afectado por enfermedad de la madre anterior o no al embarazo	51	17,6	7,3	44	28,8	6,3
Enfermedad hemolítica del feto debida a isosensibilización	104	35,8	14,9	46	30,1	6,8
Tétanos	95	32,8	13,6	9	5,9	1,3
<b>Reducibles por buena atención en el parto</b>	<b>1.613</b>	<b>100,0</b>	<b>231,3</b>	<b>1.333</b>	<b>100,0</b>	<b>191,9</b>
Feto afectado por complicaciones de placenta y otros	221	13,7	31,7	143	10,7	20,6
Feto afectado por otras complicaciones del parto	98	6,1	14,1	55	4,1	7,9
Trastornos por duración prolongada de la gestación y peso elevado	17	1,1	2,4	3	0,2	0,4
Traumatismos del nacimiento	293	18,2	42,0	305	22,9	43,9
Hipoxia intrauterina y asfixia al nacer	923	57,1	132,4	797	59,8	114,7
Infecciones propias del período perinatal	61	3,8	8,7	30	2,3	4,3
<b>Reducibles por diagnóstico y tratamiento precoz</b>	<b>3.377</b>	<b>100,0</b>	<b>484,3</b>	<b>2.714</b>	<b>100,0</b>	<b>390,7</b>
Septicemia del recién nacido	1.250	37,0	179,3	964	35,5	138,8
Enfermedades del aparato digestivo	50	1,5	7,2	14	0,5	2,0
Otras afecciones respiratorias del feto	1.742	51,6	249,8	1.438	53,0	207,0
Hemorragia fetal y neonatal	118	3,5	16,9	78	2,9	11,2
Otras formas de ictericia perinatal	34	1,0	4,9	18	0,7	2,6
Trastornos perinatales del aparato digestivo	38	1,1	5,4	98	3,6	14,1
Otras reducibles por diagnóstico y tratamiento	145	4,3	20,8	104	3,8	15,0
<b>Otras reducibles</b>	<b>753</b>	<b>100,0</b>	<b>108,0</b>	<b>303</b>	<b>100,0</b>	<b>43,6</b>
Enfermedades infecciosas intestinales y trastornos hidrosalinos	231	30,7	33,1	48	15,8	6,9
Enfermedades del aparato respiratorio	369	49,0	52,9	115	38,0	16,6
Causas externas de traumatismo y envenenamiento	153	20,3	21,9	140	46,2	20,2
<b>Parcialmente reducibles por buen control del embarazo</b>	<b>3.527</b>	<b>100,0</b>	<b>505,8</b>	<b>3.011</b>	<b>100,0</b>	<b>433,5</b>
Deficiencias de la nutrición	33	0,9	4,7	26	0,9	3,7
Crecimiento fetal lento y desnutrición fetal	55	1,6	7,9	49	1,6	7,1
Trastornos relacionados con corta gestación y bajo peso al nacer	2.002	56,8	287,1	1.489	49,4	214,4
Síndrome de dificultad respiratoria	1.437	40,7	206,1	1.447	48,1	208,3
<b>No evitables</b>	<b>1.728</b>	<b>100,0</b>	<b>247,8</b>	<b>1.701</b>	<b>100,0</b>	<b>244,9</b>
Tumores	25	1,4	3,6	14	0,8	2,0
Enfermedades del aparato circulatorio	203	11,7	29,1	75	4,4	10,8
Anomalías congénitas	1.500	86,9	215,1	1.612	94,8	232,1
<b>Desconocidas</b>	<b>1.491</b>	<b>100,0</b>	<b>213,8</b>	<b>989</b>	<b>100,0</b>	<b>142,4</b>
Otras afecciones y las mal definidas del período perinatal	1.050	70,4	150,6	820	82,9	118,1
Signos, síntomas y estados morbosos mal definidos	162	10,9	23,2	56	5,7	8,1
Muerte súbita	156	10,5	22,4	113	11,4	16,3
Diagnósticos inconsistentes e incongruentes	123	8,2	17,6	0	0,0	0,0
<b>Otras causas</b>	<b>237</b>	<b>100,0</b>	<b>34,0</b>	<b>369</b>	<b>100,0</b>	<b>53,1</b>
Resto de las causas	237	100,0	34,0	369	100,0	53,1

Fuente: Ministerio de Salud y Acción Social (1984) (1993)

Cuadro A.2.4. (conclusión)

Criterios de evitabilidad y causas de muerte postneonatales	1980			1991		
	Nº de defunciones	Distribución relativa	Tasas por cien mil nacidos vivos	Nº de defunciones	Distribución relativa	Tasas por cien mil nacidos vivos
<b>Total</b>	<b>10.151</b>			<b>6.559</b>		
<b>Reducibles por prevención</b>	<b>174</b>	<b>100,0</b>	<b>25,0</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>	<b>11,5</b>
Difteria	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Tos ferina	94	54,0	13,5	25	31,3	3,6
Sarampión	71	40,8	10,2	43	53,7	6,2
Sífilis congénita	9	5,2	1,3	12	15,0	1,7
<b>Reducibles por diagnóstico y tratamiento precoz</b>	<b>1.066</b>	<b>100,0</b>	<b>162,9</b>	<b>605</b>	<b>100,0</b>	<b>87,1</b>
Septicemia	616	57,8	88,3	373	61,6	53,7
Infecciones meningocócica y meningitis bacteriana	252	23,6	36,1	131	21,7	18,9
Enfermedades del aparato digestivo	120	11,3	17,2	62	10,2	8,9
Enfermedades del aparato genitourinario	50	4,7	7,2	35	5,8	5,0
Otras reducibles por diagnóstico y tratamiento precoz	28	2,6	4,0	4	0,7	0,6
<b>Otras reducibles</b>	<b>4.638</b>	<b>100,0</b>	<b>665,2</b>	<b>2.479</b>	<b>100,0</b>	<b>356,9</b>
Enfermedades infecciosas intestinales y hepatitis	1.519	32,8	217,8	436	17,6	62,8
Trastornos de los líquidos de los electrolitos y equilibrio ácido básico	465	10,0	66,7	180	7,3	25,9
Enfermedades del aparato respiratorio	2.141	46,1	307,0	1.153	46,5	166,0
Causas externas de tratamiento y envenenamiento	513	11,1	73,6	710	28,6	102,2
<b>Parcialmente reducibles</b>	<b>627</b>	<b>100,0</b>	<b>89,9</b>	<b>468</b>	<b>100,0</b>	<b>67,4</b>
Deficiencias de la nutrición	578	92,1	82,9	412	88,0	59,3
Crecimiento fetal lento y desnutrición fetal	11	1,8	1,6	5	1,1	0,7
Trastornos relacionados con duración corta de gestación y bajo peso al nacer	38	6,1	5,4	51	10,9	7,3
<b>No evitables</b>	<b>1.515</b>	<b>100,0</b>	<b>217,3</b>	<b>1.562</b>	<b>100,0</b>	<b>224,9</b>
Varicela	9	0,6	1,3	0	0,0	0,0
Tumores	62	4,1	8,9	40	2,6	5,8
Enfermedades del aparato circulatorio	548	36,2	78,6	522	33,4	75,2
Anomalías congénitas	886	58,4	127,1	984	63,0	141,7
Otras no evitables	10	0,7	1,4	16	1,0	2,3
<b>Desconocidas</b>	<b>1.166</b>	<b>100,0</b>	<b>167,2</b>	<b>741</b>	<b>100,0</b>	<b>106,7</b>
Otras afecciones y las mal definidas que se originan en el período perinatal	128	11,0	18,4	105	14,2	15,1
Signos, síntomas y estados morbosos mal definidos	567	48,6	81,3	199	26,9	28,7
Muerte súbita	463	39,7	66,4	437	58,9	62,9
Diagnósticos inconsistentes e incongruentes	8	0,7	1,1	0	0,0	0,0
<b>Otras causas</b>	<b>965</b>	<b>100,0</b>	<b>138,4</b>	<b>624</b>	<b>100,0</b>	<b>89,8</b>
Resto de causas	965	100,0	138,4	624	100,0	89,8

**Cuadro A.2.5** Tasas de mortalidad neonatal por cien mil nacidos vivos según tipo de causa por provincia.  
Año 1980

Provincia	Total			Buen control de embarazo		Buena atención del parto		Diagnóstico y tratamiento precoz	
	Defun- ciones	Nacidos vivos	Tasa	Defun- ciones	Tasa	Defun- ciones	Tasa	Defun- ciones	Tasa
<b>Total del país</b>	<b>13.016</b>	<b>696.286</b>	<b>1.869,3</b>	<b>290</b>	<b>41,6</b>	<b>1.613</b>	<b>231,7</b>	<b>3.377</b>	<b>485,0</b>
Capital Federal	1.572	48.053	3.271,4	15	31,2	171	355,9	360	749,2
Buenos Aires	3.463	244.548	1.416,1	32	13,1	405	165,6	963	393,8
Catamarca	147	6.761	2.174,1	0	0,0	15	221,8	29	428,9
Córdoba	878	57.765	1.519,9	21	36,4	116	200,8	149	257,9
Corrientes	430	21.862	1.966,9	19	86,9	53	242,4	82	375,1
Chaco	609	25.429	2.394,9	17	66,9	63	247,7	224	880,9
Chubut	150	8.374	1.791,3	2	23,9	17	203,0	21	250,8
Entre Ríos	500	23.929	2.089,5	20	83,6	59	246,6	189	789,8
Formosa	183	11.068	1.653,5	20	180,7	21	189,7	56	506,0
Jujuy	283	15.676	1.805,3	5	31,9	50	319,0	78	497,6
La Pampa	80	5.140	1.556,5	3	58,4	12	233,5	4	77,8
La Rioja	133	5.531	2.404,8	6	108,5	13	235,1	43	777,5
Mendoza	647	32.403	1.996,7	12	37,0	88	271,6	121	373,4
Misiones	574	22.618	2.537,9	37	163,6	50	221,1	226	999,2
Neuquén	158	8.054	1.961,7	1	12,4	12	149,0	64	794,6
Río Negro	242	11.765	2.057,0	5	42,5	23	195,5	20	170,0
Salta	538	22.918	2.347,5	22	96,0	69	301,1	147	641,4
San Juan	233	13.762	1.693,1	5	36,3	40	290,7	52	377,8
San Luis	137	5.910	2.317,9	2	33,8	13	220,0	29	490,7
Santa Cruz	61	3.317	1.839,2	1	30,2	7	211,1	20	603,0
Santa Fe	1.086	51.432	2.111,5	28	54,4	152	295,5	306	595,0
Santiago del Estero	216	17.853	1.209,9	5	28,0	14	78,4	33	184,8
Tierra del Fuego	7	752	930,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tucumán	689	31.366	2.196,6	12	38,3	150	478,2	161	513,3

Cuadro A.2.5 (conclusión)

Provincia	Otras reducibles		Parcialmente reducibles		No evitables		Desconocidas		Otras causas	
	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa
<b>Total de país</b>	<b>753</b>	<b>108,1</b>	<b>3.527</b>	<b>506,5</b>	<b>1.728</b>	<b>248,2</b>	<b>1.491</b>	<b>214,1</b>	<b>237</b>	<b>34,0</b>
Capital Federal	50	104,1	285	593,1	290	603,5	376	782,5	25	52,0
Buenos Aires	211	86,3	858	350,9	580	237,2	359	146,8	55	22,5
Catamarca	9	133,1	56	828,2	8	118,3	29	428,9	1	14,8
Córdoba	63	109,1	328	567,8	145	251,0	35	60,6	21	36,4
Corrientes	40	183,0	155	709,0	46	210,4	27	123,5	8	36,6
Chaco	37	145,5	139	546,6	74	291,0	53	208,4	6	23,6
Chubut	4	47,8	75	895,6	16	191,1	11	131,4	4	47,8
Entre Ríos	16	66,9	102	426,3	42	175,5	70	292,5	2	8,4
Formosa	14	126,5	41	370,5	12	108,4	17	153,6	2	18,1
Jujuy	10	63,8	61	389,1	19	121,2	58	370,0	2	12,8
La Pampa	9	175,1	42	817,2	4	77,8	5	97,3	1	19,5
La Rioja	7	126,6	46	831,7	9	162,7	3	54,2	6	108,5
Mendoza	45	138,9	224	691,3	79	243,8	63	194,4	15	46,3
Misiones	41	181,3	109	481,9	53	234,3	41	181,3	17	75,2
Neuquen	7	86,9	40	496,6	17	211,1	14	173,8	3	37,2
Río Negro	23	195,5	109	926,5	27	229,5	30	255,0	5	42,5
Salta	33	144,0	145	632,7	32	139,6	76	331,6	14	61,1
San Juan	14	101,7	69	501,4	33	239,8	19	138,1	1	7,3
San Luis	2	33,8	73	1235,1	12	203,0	4	67,7	2	33,8
Santa Cruz	5	150,8	12	361,8	6	180,9	8	241,2	2	60,3
Santa Fe	45	87,5	315	612,5	123	239,2	88	171,1	29	56,4
Santiago del Estero	20	112,0	48	268,9	28	156,8	64	358,5	4	22,4
Tierra del Fuego	1	132,9	4	531,7	0	0,0	2	265,9	0	0,0
Tucumán	51	162,6	191	608,9	73	232,7	39	124,3	12	38,3

Nota: En las defunciones y los nacidos vivos no se consideró la información correspondiente a la jurisdicción "Otros países"  
Fuente: Ministerio de Salud y Acción Social (1984)



**Cuadro A.2.6** Tasas de mortalidad postneonatal por cien mil nacidos vivos y tipo de causa por provincia. Año 1980

Provincia	Total			Prevención		Diagnóstico y tratamiento precoz		Otras reducibles	
	Defunciones	Nacidos vivos	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa
<b>Total del país</b>	<b>10.151</b>	<b>696.286</b>	<b>1.457,9</b>	<b>174</b>	<b>25,0</b>	<b>1.066</b>	<b>153,1</b>	<b>4.636</b>	<b>666,1</b>
Capital Federal	815	48.053	1.696,0	39	81,2	167	347,5	234	487,0
Buenos Aires	2.124	244.548	868,5	29	11,9	190	77,7	969	396,2
Catamarca	130	6.761	1.922,7	1	14,8	10	147,9	66	976,1
Córdoba	564	57.765	976,4	2	3,5	55	95,2	287	496,8
Corrientes	520	21.862	2.378,5	5	22,9	76	347,6	261	1.193,8
Chaco	756	25.429	2.973,0	19	74,7	72	283,1	404	1.588,7
Chubut	139	8.374	1.659,9	1	11,9	13	155,2	56	668,7
Entre Ríos	325	23.929	1.358,2	1	4,2	12	50,1	81	338,5
Formosa	221	11.068	1.996,8	0	0,0	22	198,8	139	1.255,9
Jujuy	501	15.676	3.196,0	7	44,7	46	293,4	172	1.097,2
La Pampa	68	5.140	1.323,0	1	19,5	6	116,7	41	797,7
La Rioja	115	5.531	2.079,3	0	0,0	13	235,1	54	976,4
Mendoza	367	32.403	1.132,6	6	18,5	22	67,9	219	675,9
Misiones	588	22.618	2.599,8	23	101,7	59	260,9	269	1.189,3
Neuquen	119	8.054	1.477,5	1	12,4	8	99,3	50	620,8
Río Negro	171	11.765	1.453,5	2	17,0	19	161,5	81	688,5
Salta	680	22.918	2.967,1	5	21,8	86	375,3	329	1.435,6
San Juan	172	13.762	1.249,8	3	21,8	7	50,9	103	748,4
San Luís	69	5.910	1.167,4	3	50,8	3	50,8	40	676,8
Santa Cruz	39	3.317	1.175,9	0	0,0	2	60,3	21	633,2
Santa Fe	641	51.432	1.246,3	12	23,3	61	118,6	322	626,1
Santiago del Estero	353	17.853	1.977,2	3	16,8	23	128,8	116	649,7
Tierra del Fuego	6	752	797,6	0	0,0	1	132,9	1	132,9
Tucumán	668	31.366	2.129,7	11	35,1	93	296,5	328	1.045,7

**Cuadro A.2.6 (conclusión)**

Provincia	Parcialmente reducibles		No evitables		Desconocidas		Otras causas	
	Defun- ciones	Tasa	Defun- ciones	Tasa	Defun- ciones	Tasa	Defun- ciones	Tasa
<b>Total del País</b>	<b>627</b>	<b>90,0</b>	<b>1.515</b>	<b>217,6</b>	<b>1166</b>	<b>167,5</b>	<b>965</b>	<b>138,6</b>
Capital Federal	34	70,8	243	505,7	18	37,5	80	166,5
Buenos Aires	101	41,3	543	222,0	99	40,5	193	78,9
Catamarca	3	44,4	3	44,4	23	340,2	24	355,0
Córdoba	19	32,9	111	192,2	24	41,5	66	114,3
Corrientes	48	219,6	34	155,5	62	283,6	34	155,5
Chaco	65	255,6	60	235,9	89	350,0	47	184,8
Chubut	3	35,8	21	250,8	22	262,7	23	274,7
Entre Ríos	11	46,0	41	171,3	43	179,7	136	568,4
Formosa	9	81,3	8	72,3	28	253,0	15	135,5
Jujuy	43	274,3	16	102,1	193	1231,2	24	153,1
La Pampa	4	77,8	8	155,6	1	19,5	7	136,2
La Rioja	1	18,1	9	162,7	26	470,1	12	217,0
Mendoza	26	80,2	41	126,5	22	67,9	31	95,7
Misiones	58	256,4	51	225,5	70	309,5	58	256,4
Neuquén	9	111,7	22	273,1	23	285,6	6	74,5
Río Negro	16	136,0	25	212,5	21	178,5	7	59,5
Salta	34	148,4	30	130,9	152	663,2	44	192,0
San Juan	5	36,3	24	174,4	13	94,5	17	123,5
San Luis	1	16,9	8	135,4	4	67,7	10	169,2
Santa Cruz	1	30,2	7	211,1	3	90,5	5	150,8
Santa Fe	51	99,2	91	176,9	60	116,7	44	85,6
Santiago del Estero	30	168,0	41	229,6	114	638,5	26	145,6
Tierra del Fuego	0	0,0	0	0,0	4	531,7	0	0,0
Tucumán	55	175,3	78	248,7	47	149,8	56	178,5

Nota: En las defunciones y los nacidos vivos no se consideró la información correspondiente a la jurisdicción "Otros países"  
Fuente: Ministerio de Salud y Acción Social (1984)

**Cuadro A.2.7** Tasas de mortalidad neonatal por cien mil nacidos vivos y tipo de causa por provincia. Año 1991

Provincia	Total			Buen control de embarazo		Buena atención del parto		Diagnóstico y tratamiento precoz	
	Defunciones	Nacidos vivos	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa
<b>Total del país</b>	<b>10.573</b>	<b>694.588</b>	<b>1.522,2</b>	<b>153</b>	<b>22,0</b>	<b>1333</b>	<b>191,9</b>	<b>2.714</b>	<b>390,7</b>
Capital Federal	375	40.138	934,3	4	10,0	57	141,9	75	186,1
Buenos Aires	3.465	234.116	1.480,0	34	14,5	397	169,4	847	361,7
Catamarca	162	7.668	2.112,7	2	26,1	11	145,9	89	1.158,3
Córdoba	842	55.890	1.506,5	9	16,1	73	131,0	85	151,7
Corrientes	356	21.557	1.651,4	6	27,8	24	113,2	122	566,5
Chaco	528	27.314	1.933,1	12	43,9	74	271,7	169	617,1
Chubut	98	8.716	1.124,4	4	45,9	6	70,0	18	208,4
Entre Ríos	390	24.031	1.622,9	5	20,8	43	177,7	74	306,6
Formosa	200	13.938	1.434,9	6	43,0	33	233,4	69	492,4
Jujuy	220	12.614	1.744,1	2	15,9	18	145,1	77	608,1
La Pampa	80	5.919	1.351,6	2	33,8	3	51,5	6	102,3
La Rioja	101	6.576	1.535,9	1	15,2	15	231,9	19	291,6
Mendoza	459	31.764	1.445,0	10	31,5	81	256,1	108	340,0
Misiones	444	22.828	1.945,0	11	48,2	46	200,4	221	968,3
Neuquén	93	11.369	818,0	0	0,0	7	62,6	27	239,7
Río Negro	186	12.196	1.525,1	3	24,6	18	150,1	31	256,5
Salta	430	25.191	1.707,0	6	23,8	41	161,5	150	597,0
San Juan	220	14.002	1.571,2	5	35,7	26	188,8	46	331,6
San Luis	152	7.706	1.972,5	1	13,0	5	66,0	21	275,0
Santa Cruz	60	4.323	1.387,9	0	0,0	9	211,7	12	280,2
Santa Fe	875	59.077	1.481,1	18	30,5	164	277,1	264	447,6
Santiago del Estero	292	17.361	1.681,9	5	28,8	57	328,0	43	250,0
Tierra del Fuego	32	2.185	1.464,5	0	0,0	4	183,1	9	415,7
Tucumán	513	28.109	1.825,0	7	24,9	120	426,8	131	466,8

Cuadro A.2.7 (conclusión)

Provincia	Otras reducibles		Parcialmente reducibles		No evitables		Desconocidas		Otras causas	
	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa
Total del País	303	43,6	3011	433,5	1.701	244,9	989	142,4	369	53,1
Capital Federal	6	15,5	123	307,4	73	180,9	19	48,0	18	44,7
Buenos Aires	117	49,9	713	304,6	650	277,8	607	259,3	100	42,9
Catamarca	2	27,0	22	290,2	19	249,8	5	66,1	11	149,4
Córdoba	19	33,3	430	769,1	195	348,2	11	19,9	21	37,2
Corrientes	11	52,8	120	558,3	38	177,7	23	108,1	10	46,9
Chaco	11	41,6	162	592,5	53	195,6	33	122,4	13	48,1
Chubut	0	0,0	47	533,8	18	208,2	1	11,6	4	46,4
Entre Ríos	8	34,4	161	669,2	68	281,1	22	92,8	10	40,3
Formosa	3	22,3	38	275,7	31	224,3	14	101,8	6	42,0
Jujuy	4	32,8	53	416,9	24	191,8	33	265,1	9	68,4
La Pampa	6	104,8	42	717,7	13	221,5	0	0,0	7	120,0
La Rioja	2	31,5	35	538,3	13	199,3	11	169,5	4	58,5
Mendoza	8	26,0	156	490,4	82	257,1	2	6,4	12	37,6
Misiones	1	4,5	84	367,7	49	216,4	18	79,9	14	59,5
Neuquen	6	54,6	19	169,0	25	221,7	3	26,7	5	43,6
Río Negro	3	25,4	55	447,8	47	388,6	11	91,4	17	140,7
Salta	25	98,5	134	530,0	49	196,1	24	96,5	1	3,5
San Juan	11	81,2	87	621,2	30	216,0	8	57,9	5	38,7
San Luís	8	107,4	91	1.181,3	13	170,1	9	118,3	3	41,4
Santa Cruz	1	23,9	27	631,7	8	186,6	2	46,9	0	0,0
Santa Fé	23	38,5	199	337,3	129	218,5	55	92,6	23	39,1
Santiago del Estero	11	85,5	72	413,6	28	162,6	46	262,7	30	170,7
Tucumán	13	47,8	125	446,2	42	150,7	27	97,3	46	164,5
Tierra del Fuego	1	47,3	15	694,3	1	46,1	2	92,8	0	0,0

Nota: En las defunciones y los nacidos vivos no se consideró la información correspondiente a la jurisdicción "Otros países"  
Fuente: Ministerio de Salud y Acción Social (1984)

**Cuadro A.2.8** Tasas de mortalidad postneonatal por cien mil nacidos vivos y tipo de causa por provincia. Año 1991

Provincia	Total			Prevención		Diagnóstico y tratamiento precoz		Otras reducibles	
	Defunciones	Nacidos vivos	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa
Total del país	6.559	694.588	944,3	80	11,5	605	87,1	2479	356,9
Capital Federal	238	40.138	593,0	4	10,0	22	54,8	35	87,7
Buenos Aires	2.191	234.116	935,9	29	12,4	159	67,9	823	351,4
Catamarca	82	7.668	1.069,4	1	13,0	7	91,3	29	380,3
Córdoba	403	55.890	721,1	0	0,0	24	42,9	148	264,5
Corrientes	259	21.557	1.201,5	3	13,9	60	278,3	81	- 377,9
Chaco	354	27.314	1.296,0	14	51,3	20	73,2	153	- 559,7
Chubut	69	8.716	791,6	1	11,5	3	34,4	22	- 253,8
Entre Ríos	166	24.031	690,8	4	16,6	8	33,3	41	- 171,6
Formosa	142	13.938	1.018,8	0	0,0	21	150,7	51	- 368,0
Jujuy	198	12.614	1.569,7	2	15,9	11	87,2	66	- 526,2
La Pampa	40	5.919	675,8	0	0,0	1	16,9	17	288,8
La Rioja	77	6.576	1.170,9	0	0,0	5	76,0	35	535,3
Mendoza	292	31.764	919,3	0	0,0	10	31,5	153	481,2
Misiones	289	22.828	1.266,0	1	4,4	63	276,0	75	330,4
Neuquen	83	11.369	730,1	0	0,0	7	61,6	33	291,9
Río Negro	108	12.196	885,5	0	0,0	11	90,2	27	222,6
Salta	400	25.191	1.587,9	0	0,0	62	246,1	219	870,3
San Juan	125	14.002	892,7	0	0,0	0	0,0	81	581,8
San Luís	68	7.706	882,4	1	13,0	7	90,8	35	456,8
Santa Cruz	25	4.323	578,3	0	0,0	4	92,5	10	232,6
Santa Fé	438	59.077	741,4	10	16,9	45	76,2	155	262,2
Santiago del Estero	216	17.361	1.244,2	5	28,8	19	109,4	49	283,8
Tucumán	292	28.109	1.038,8	5	17,8	35	124,5	136	483,0
Tierra del Fuego	4	2.185	183,1	0	0,0	1	45,8	2	92,1

**Cuadro A.2.8 (conclusión)**

Provincia	Parcialmente reducibles		No evitables		Desconocidas		Otras causas	
	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa
Total del país	468	67,4	1562	224,9	741	108,7	624	89,8
Capital Federal	8	19,9	64	159,4	56	139,5	49	122,1
Buenos Aires	90	38,4	695	296,9	174	74,3	221	94,4
Catamarca	1	13,0	17	221,7	14	182,6	12	156,5
Córdoba	38	68,0	124	221,9	27	48,3	42	75,1
Corrientes	25	116,0	38	176,3	27	125,2	24	111,3
Chaco	61	223,3	50	183,1	40	146,4	16	58,6
Chubut	2	22,9	19	218,0	13	149,2	9	103,3
Entre Ríos	29	120,7	54	224,7	27	112,4	3	12,5
Formosa	12	86,1	27	193,7	20	143,5	11	78,9
Jujuy	11	87,2	31	245,8	60	475,7	16	126,8
La Pampa	2	33,8	8	135,2	7	118,3	5	84,5
La Rioja	6	91,2	19	288,9	4	60,8	8	121,7
Mendoza	16	50,4	70	220,4	7	22,0	36	113,3
Misiones	58	254,1	53	232,2	19	83,2	20	87,6
Neuquén	1	8,8	23	202,3	15	131,9	4	35,2
Río Negro	6	49,2	31	254,2	19	155,8	14	114,8
Salta	14	55,6	44	174,7	49	194,5	12	47,6
San Juan	14	100,0	10	71,4	10	71,4	10	71,4
San Luis	4	51,9	13	168,7	5	64,9	3	38,9
Santa Cruz	2	46,3	8	185,1	1	23,1	0	0,0
Santa Fé	20	33,9	86	145,6	76	128,6	46	77,9
Santiago del Estero	22	126,7	39	224,8	51	293,8	31	178,6
Tierra del Fuego	0	0,0	1	45,8	0	0,0	0	0,0
Tucumán	26	92,5	38	135,2	20	71,2	32	113,8

Nota: En las defunciones y los nacidos vivos no se consideró la información correspondiente a la jurisdicción "Otros países"  
Fuente: Ministerio de Salud y Acción Social (1984)

Gráfico A.3.1 Años de vida perdidos entre los edades 0 y 75 años por edad y causas de muerte.  
Año 1999

Total del país

Causa de muerte	Etapas									
	Total	Etapas								
		0-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75+
<b>Total</b>	12.25	2.25	2.27	2.27	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
1. Infecciones transmisibles	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
2. Tumores	1.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
3. Diabetes mellitus	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
4. Sistema nervioso	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
5. Aparato circulatorio	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
6. Aparato respiratorio	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
7. Aparato digestivo	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
8. Aparato urinario	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
9. Traumatismos	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
10. Sin especificar	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
11. Accidentes	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
12. Múltiples causas y otras	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
13. Causas desconocidas	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

ANEXO 3

Causa de muerte	Etapas									
	Total	Etapas								
		0-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75+
<b>Total</b>	1.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
1. Infecciones transmisibles	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
2. Tumores	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
3. Diabetes mellitus	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
4. Sistema nervioso	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
5. Aparato circulatorio	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
6. Aparato respiratorio	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
7. Aparato digestivo	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
8. Aparato urinario	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
9. Traumatismos	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
10. Sin especificar	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
11. Accidentes	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
12. Múltiples causas y otras	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
13. Causas desconocidas	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

Fuente: Instituto de Estadística y Censos de Chile, 1999. P. 242-243.

**Cuadro A.3.1 Años de vida perdidos entre las edades 0 y 75 años por edad y causas de muerte.  
Año 1980**

**Total del país**

Causas de muerte	Varones									
	Edades									
	Total	Menos de 1 año	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74
<b>Total</b>	<b>12,32</b>	<b>2,98</b>	<b>0,47</b>	<b>0,37</b>	<b>0,69</b>	<b>0,80</b>	<b>1,29</b>	<b>2,11</b>	<b>2,39</b>	<b>1,21</b>
1. Infecciosas y parasitarias	0,76	0,35	0,09	0,02	0,03	0,04	0,07	0,07	0,06	0,02
2. Tumores	1,75	0,01	0,03	0,06	0,05	0,07	0,18	0,48	0,60	0,27
3. Glándulas endocrinas	0,25	0,07	0,02	0,01	0,00	0,01	0,02	0,04	0,06	0,03
4. Sistema nervioso	0,24	0,08	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
5. Aparato circulatorio	3,38	0,09	0,02	0,03	0,08	0,14	0,41	0,87	1,12	0,63
6. Aparato respiratorio	0,81	0,33	0,07	0,02	0,03	0,03	0,05	0,09	0,12	0,07
7. Aparato digestivo	0,63	0,02	0,01	0,01	0,01	0,04	0,12	0,18	0,17	0,07
8. Anomalías congénitas	0,32	0,27	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Período perinatal	1,40	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	0,40	0,18	0,03	0,01	0,01	0,02	0,03	0,06	0,04	0,02
11. Accidentes	0,90	0,01	0,04	0,07	0,19	0,19	0,16	0,12	0,08	0,03
12. Homicidios, suicidios y lesiones	0,98	0,07	0,07	0,10	0,24	0,21	0,16	0,08	0,05	0,02
13. Otras causas	0,48	0,10	0,04	0,02	0,02	0,03	0,06	0,10	0,07	0,03

Causas de muerte	Mujeres									
	Edades									
	Total	Menos de 1 año	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74
<b>Total</b>	<b>7,91</b>	<b>2,43</b>	<b>0,41</b>	<b>0,27</b>	<b>0,39</b>	<b>0,52</b>	<b>0,77</b>	<b>1,05</b>	<b>1,25</b>	<b>0,83</b>
1. Infecciosas y parasitarias	0,63	0,30	0,09	0,02	0,03	0,05	0,04	0,04	0,04	0,02
2. Tumores	1,34	0,01	0,02	0,04	0,03	0,09	0,22	0,36	0,39	0,19
3. Glándulas endocrinas	0,24	0,06	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,05	0,04
4. Sistema nervioso	0,19	0,07	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
5. Aparato circulatorio	1,82	0,07	0,02	0,02	0,06	0,11	0,21	0,36	0,53	0,43
6. Aparato respiratorio	0,56	0,27	0,06	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,04
7. Aparato digestivo	0,35	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,06	0,08	0,08	0,04
8. Anomalías congénitas	0,30	0,26	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Período perinatal	1,07	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	0,30	0,15	0,04	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
11. Accidentes	0,32	0,01	0,02	0,05	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,01
12. Homicidios, suicidios y lesiones	0,32	0,06	0,05	0,04	0,06	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01
13. Otras causas	0,48	0,09	0,04	0,02	0,06	0,08	0,07	0,04	0,04	0,03



**Cuadro A.3.1** Años de vida perdidos entre las edades 0 y 75 años por edad y causas de muerte.  
Año 1991

**Total del país**

Causas de muerte	Varones									
	Edades									
	Total	Menos de 1 año	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74
<b>Total</b>	<b>10,13</b>	<b>2,05</b>	<b>0,31</b>	<b>0,25</b>	<b>0,65</b>	<b>0,71</b>	<b>1,02</b>	<b>1,79</b>	<b>2,20</b>	<b>1,15</b>
1. Infecciosas y parasitarias	0,44	0,13	0,05	0,01	0,02	0,03	0,04	0,06	0,06	0,03
2. Tumores	1,65	0,01	0,02	0,04	0,05	0,06	0,17	0,43	0,59	0,28
3. Glándulas endocrinas	0,27	0,03	0,01	0,00	0,02	0,04	0,03	0,04	0,06	0,04
4. Sistema nervioso	0,17	0,04	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
5. Aparato circulatorio	2,80	0,07	0,03	0,02	0,06	0,12	0,31	0,69	0,95	0,54
6. Aparato respiratorio	0,54	0,15	0,03	0,01	0,02	0,02	0,04	0,07	0,11	0,07
7. Aparato digestivo	0,51	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,09	0,15	0,15	0,06
8. Anomalías congénitas	0,35	0,30	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Período perinatal	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	0,31	0,10	0,02	0,01	0,01	0,02	0,03	0,05	0,05	0,03
11. Accidentes	0,67	0,01	0,02	0,04	0,15	0,13	0,11	0,10	0,07	0,03
12. Homicidios, suicidios y lesiones	1,00	0,08	0,06	0,07	0,26	0,21	0,14	0,11	0,05	0,02
13. Otras causas	0,38	0,06	0,03	0,01	0,02	0,02	0,05	0,07	0,08	0,04

Causas de muerte	Mujeres									
	Edades									
	Total	Menos de 1 año	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74
<b>Total</b>	<b>6,15</b>	<b>1,66</b>	<b>0,28</b>	<b>0,18</b>	<b>0,29</b>	<b>0,40</b>	<b>0,61</b>	<b>0,91</b>	<b>1,09</b>	<b>0,72</b>
1. Infecciosas y parasitarias	0,32	0,11	0,04	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,02
2. Tumores	1,29	0,01	0,02	0,03	0,03	0,08	0,22	0,34	0,38	0,19
3. Glándulas endocrinas	0,18	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,05	0,04
4. Sistema nervioso	0,13	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
5. Aparato circulatorio	1,48	0,07	0,04	0,02	0,04	0,09	0,17	0,31	0,41	0,34
6. Aparato respiratorio	0,35	0,13	0,04	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03
7. Aparato digestivo	0,21	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,05	0,05	0,03
8. Anomalías congénitas	0,30	0,25	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Período perinatal	0,81	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	0,20	0,08	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01
11. Accidentes	0,24	0,01	0,02	0,02	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,01
12. Homicidios, suicidios y lesiones	0,29	0,07	0,04	0,03	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01
13. Otras causas	0,34	0,07	0,03	0,01	0,03	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03

Fuente: Ministerio de Salud y Acción Social (1984) - (1993) INDEC (1996)

**Cuadro A.3.2** Años de vida perdidos entre las edades 0 y 75 años por edad y causas de muerte.  
Año 1980

**Capital Federal**

Causas de muerte	Varones									
	Edades									
	Total	Menos de 1 año	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74
<b>Total</b>	<b>9,59</b>	<b>1,49</b>	<b>0,18</b>	<b>0,26</b>	<b>0,41</b>	<b>0,59</b>	<b>1,03</b>	<b>1,95</b>	<b>2,40</b>	<b>1,28</b>
1. Infecciosas y parasitarias	0,24	0,07	0,01	0,01	0,02	0,01	0,04	0,04	0,03	0,01
2. Tumores	1,71	0,01	0,04	0,04	0,04	0,08	0,19	0,45	0,60	0,27
3. Glándulas endocrinas	0,14	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,05	0,03
4. Sistema nervioso	0,12	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01
5. Aparato circulatorio	3,68	0,04	0,02	0,03	0,06	0,13	0,37	0,97	1,30	0,77
6. Aparato respiratorio	0,63	0,16	0,02	0,02	0,03	0,03	0,06	0,09	0,14	0,08
7. Aparato digestivo	0,41	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,08	0,12	0,11	0,05
8. Anomalías congénitas	0,29	0,25	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
9. Período perinatal	0,85	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
11. Accidentes	0,82	0,01	0,04	0,07	0,16	0,18	0,13	0,13	0,08	0,03
12. Homicidios, suicidios y lesiones	0,38	0,02	0,01	0,03	0,08	0,11	0,08	0,04	0,01	0,01
13. Otras causas	0,25	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,04	0,06	0,06	0,03

Causas de muerte	Mujeres									
	Edades									
	Total	Menos de 1 año	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74
<b>Total</b>	<b>5,56</b>	<b>1,20</b>	<b>0,14</b>	<b>0,19</b>	<b>0,26</b>	<b>0,38</b>	<b>0,60</b>	<b>0,87</b>	<b>1,14</b>	<b>0,79</b>
1. Infecciosas y parasitarias	0,15	0,04	0,02	0,00	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01
2. Tumores	1,29	0,01	0,02	0,03	0,04	0,07	0,21	0,34	0,39	0,18
3. Glándulas endocrinas	0,11	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03
4. Sistema nervioso	0,10	0,02	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
5. Aparato circulatorio	1,63	0,02	0,02	0,02	0,05	0,08	0,17	0,30	0,52	0,46
6. Aparato respiratorio	0,33	0,09	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,04
7. Aparato digestivo	0,23	0,01	0,00	0,02	0,01	0,02	0,05	0,05	0,04	0,03
8. Anomalías congénitas	0,25	0,21	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Período perinatal	0,72	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
11. Accidentes	0,37	0,01	0,02	0,04	0,08	0,07	0,06	0,05	0,03	0,02
12. Homicidios, suicidios y lesiones	0,11	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00
13. Otras causas	0,22	0,02	0,00	0,02	0,02	0,04	0,03	0,03	0,04	0,02

**Cuadro A.3.2 Años de vida perdidos entre las edades 0 y 75 años por edad y causas de muerte. Año 1991**

**Capital Federal**

Causas de muerte	Varones									
	Edades									
	Total	Menos de 1 año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 44 años	45 a 54 años	55 a 64 años	65 años
<b>Total</b>	<b>9,43</b>	<b>1,24</b>	<b>0,25</b>	<b>0,35</b>	<b>0,52</b>	<b>0,83</b>	<b>1,11</b>	<b>1,76</b>	<b>2,19</b>	<b>1,17</b>
1. Infecciosas y parasitarias	0,28	0,05	0,04	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,03
2. Tumores	1,79	0,02	0,02	0,08	0,05	0,08	0,21	0,47	0,60	0,27
3. Glándulas endocrinas	0,50	0,02	0,01	0,01	0,06	0,15	0,11	0,06	0,05	0,04
4. Sistema nervioso	0,17	0,02	0,03	0,01	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01
5. Aparato circulatorio	3,04	0,03	0,04	0,02	0,07	0,16	0,34	0,76	1,03	0,58
6. Aparato respiratorio	0,61	0,07	0,02	0,03	0,04	0,05	0,09	0,10	0,13	0,09
7. Aparato digestivo	0,36	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,06	0,09	0,10	0,05
8. Anomalías congénitas	0,24	0,21	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Período perinatal	0,74	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	0,25	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07	0,05
11. Accidentes	0,73	0,01	0,02	0,10	0,13	0,17	0,12	0,08	0,06	0,02
12. Homicidios, suicidios y lesiones	0,43	0,02	0,02	0,06	0,10	0,10	0,07	0,04	0,02	0,01
13. Otras causas	0,28	0,04	0,01	0,01	0,01	0,04	0,02	0,05	0,06	0,04

Causas de muerte	Mujeres									
	Edades									
	Total	Menos de 1 año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 44 años	45 a 54 años	55 a 64 años	65 años
<b>Total</b>	<b>5,36</b>	<b>1,10</b>	<b>0,23</b>	<b>0,25</b>	<b>0,24</b>	<b>0,35</b>	<b>0,58</b>	<b>0,87</b>	<b>1,05</b>	<b>0,70</b>
1. Infecciosas y parasitarias	0,16	0,03	0,01	0,01	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
2. Tumores	1,40	0,02	0,02	0,05	0,04	0,06	0,20	0,37	0,42	0,22
3. Glándulas endocrinas	0,15	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01	0,01	0,02	0,03
4. Sistema nervioso	0,10	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
5. Aparato circulatorio	1,46	0,06	0,09	0,06	0,03	0,08	0,17	0,28	0,41	0,28
6. Aparato respiratorio	0,28	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04	0,03
7. Aparato digestivo	0,13	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,03	0,03	0,02
8. Anomalías congénitas	0,19	0,16	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Período perinatal	0,67	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	0,15	0,02	0,00	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
11. Accidentes	0,36	0,00	0,02	0,05	0,07	0,08	0,04	0,05	0,03	0,01
12. Homicidios, suicidios y lesiones	0,10	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
13. Otras causas	0,21	0,05	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03

**Cuadro A.3.3** Años de vida perdidos entre las edades 0 y 75 años por edad y causas de muerte.  
Año 1980

**Región cuyana**

Causas de muerte	Varones									
	Edades									
	Total	Menos de 1 año	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74
<b>Total</b>	<b>11,64</b>	<b>2,64</b>	<b>0,49</b>	<b>0,34</b>	<b>0,68</b>	<b>0,72</b>	<b>1,17</b>	<b>2,06</b>	<b>2,50</b>	<b>1,04</b>
1. Infecciosas y parasitarias	0,57	0,20	0,03	0,01	0,01	0,04	0,04	0,12	0,08	0,03
2. Tumores	1,40	0,00	0,03	0,05	0,04	0,06	0,12	0,39	0,51	0,21
3. Glándulas endocrinas	0,27	0,05	0,01	0,00	0,00	0,01	0,03	0,05	0,09	0,04
4. Sistema nervioso	0,19	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,01	0,02	0,01
5. Aparato circulatorio	2,94	0,02	0,02	0,01	0,05	0,13	0,31	0,73	1,16	0,51
6. Aparato respiratorio	1,05	0,45	0,06	0,02	0,02	0,06	0,06	0,12	0,18	0,08
7. Aparato digestivo	0,71	0,01	0,00	0,00	0,02	0,03	0,12	0,24	0,22	0,07
8. Anomalías congénitas	0,32	0,27	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Período perinatal	1,46	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	0,11	0,03	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	0,02	0,01
11. Accidentes	1,10	0,02	0,06	0,08	0,28	0,17	0,23	0,15	0,09	0,03
12. Homicidios, suicidios y lesiones	1,09	0,04	0,15	0,13	0,19	0,17	0,18	0,14	0,07	0,02
13. Otras causas	0,42	0,06	0,06	0,01	0,03	0,02	0,04	0,08	0,07	0,04

Causas de muerte	Mujeres									
	Edades									
	Total	Menos de 1 año	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74
<b>Total</b>	<b>7,67</b>	<b>2,16</b>	<b>0,35</b>	<b>0,28</b>	<b>0,36</b>	<b>0,46</b>	<b>0,73</b>	<b>0,99</b>	<b>1,43</b>	<b>0,92</b>
1. Infecciosas y parasitarias	0,48	0,18	0,04	0,00	0,02	0,04	0,07	0,06	0,05	0,03
2. Tumores	1,28	0,00	0,02	0,06	0,02	0,06	0,19	0,33	0,40	0,19
3. Glándulas endocrinas	0,25	0,03	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,09	0,05
4. Sistema nervioso	0,17	0,04	0,03	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,00
5. Aparato circulatorio	1,74	0,02	0,01	0,01	0,06	0,07	0,20	0,34	0,56	0,46
6. Aparato respiratorio	0,66	0,35	0,06	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,06	0,06
7. Aparato digestivo	0,40	0,01	0,00	0,00	0,01	0,04	0,05	0,09	0,12	0,08
8. Anomalías congénitas	0,28	0,25	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Período perinatal	1,17	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
11. Accidentes	0,39	0,01	0,05	0,09	0,06	0,07	0,05	0,02	0,04	0,02
12. Homicidios, suicidios y lesiones	0,36	0,04	0,10	0,04	0,08	0,02	0,02	0,03	0,01	0,01
13. Otras causas	0,44	0,06	0,02	0,01	0,07	0,08	0,08	0,03	0,06	0,02

**Cuadro A.3.3** Años de vida perdidos entre las edades 0 y 75 años por edad y causas de muerte.  
Año 1991

**Región cuyana**

Causas de muerte	Varones									
	Edades									
	Total	Menos de 1 a 4 años	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74	
<b>Total</b>	<b>9,59</b>	<b>2,03</b>	<b>0,33</b>	<b>0,29</b>	<b>0,47</b>	<b>0,61</b>	<b>0,96</b>	<b>1,89</b>	<b>2,08</b>	<b>1,15</b>
1. Infecciosas y parasitarias	0,33	0,09	0,02	0,01	0,01	0,02	0,03	0,06	0,05	0,03
2. Tumores	1,47	0,00	0,02	0,05	0,04	0,08	0,13	0,38	0,48	0,29
3. Glándulas endocrinas	0,26	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,05	0,07	0,06
4. Sistema nervioso	0,13	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01
5. Aparato circulatorio	2,40	0,01	0,01	0,04	0,02	0,09	0,27	0,60	0,88	0,48
6. Aparato respiratorio	0,75	0,27	0,04	0,01	0,02	0,03	0,04	0,10	0,14	0,10
7. Aparato digestivo	0,57	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	0,10	0,17	0,19	0,06
8. Anomalías congénitas	0,35	0,30	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Período perinatal	1,14	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	0,12	0,03	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02
11. Accidentes	0,76	0,01	0,03	0,05	0,16	0,15	0,12	0,13	0,08	0,03
12. Homicidios, suicidios y lesiones	0,93	0,09	0,11	0,08	0,18	0,17	0,12	0,11	0,04	0,02
13. Otras causas	0,38	0,06	0,03	0,00	0,02	0,01	0,06	0,06	0,09	0,05

Causas de muerte	Mujeres									
	Edades									
	Total	Menos de 1 a 4 años	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74	
<b>Total</b>	<b>6,22</b>	<b>1,73</b>	<b>0,30</b>	<b>0,18</b>	<b>0,25</b>	<b>0,36</b>	<b>0,58</b>	<b>0,91</b>	<b>1,15</b>	<b>0,77</b>
1. Infecciosas y parasitarias	0,24	0,09	0,03	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,02
2. Tumores	1,21	0,02	0,02	0,03	0,03	0,06	0,20	0,30	0,34	0,20
3. Glándulas endocrinas	0,27	0,03	0,01	0,00	0,01	0,02	0,03	0,06	0,08	0,05
4. Sistema nervioso	0,11	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01
5. Aparato circulatorio	1,29	0,02	0,02	0,01	0,02	0,06	0,12	0,30	0,41	0,34
6. Aparato respiratorio	0,50	0,23	0,04	0,02	0,03	0,01	0,03	0,04	0,05	0,05
7. Aparato digestivo	0,29	0,01	0,00	0,00	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08	0,05
8. Anomalías congénitas	0,29	0,25	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Período perinatal	0,86	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	0,07	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
11. Accidentes	0,36	0,03	0,04	0,02	0,07	0,06	0,03	0,04	0,04	0,02
12. Homicidios, suicidios y lesiones	0,30	0,08	0,08	0,03	0,03	0,01	0,03	0,02	0,01	0,00
13. Otras causas	0,42	0,07	0,03	0,03	0,02	0,08	0,06	0,04	0,06	0,03

**Cuadro A.3.4** Años de vida perdidos entre las edades 0 y 75 años por edad y causas de muerte.  
Año 1980

## Región noreste

Causas de muerte	Varones									
	Edades									
	Total	Menos de 1 año	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74
<b>Total</b>	<b>14,76</b>	<b>4,41</b>	<b>0,80</b>	<b>0,48</b>	<b>0,80</b>	<b>1,07</b>	<b>1,46</b>	<b>2,17</b>	<b>2,39</b>	<b>1,19</b>
1. Infecciosas y parasitarias	1,88	0,88	0,25	0,05	0,07	0,12	0,12	0,17	0,15	0,06
2. Tumores	1,32	0,01	0,02	0,05	0,04	0,05	0,17	0,36	0,43	0,20
3. Glándulas endocrinas	0,33	0,15	0,04	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	0,05	0,02
4. Sistema nervioso	0,36	0,14	0,05	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,01	0,01
5. Aparato circulatorio	3,07	0,05	0,02	0,03	0,09	0,15	0,36	0,76	1,00	0,61
6. Aparato respiratorio	0,97	0,48	0,13	0,03	0,03	0,04	0,04	0,07	0,10	0,04
7. Aparato digestivo	0,65	0,02	0,01	0,02	0,02	0,05	0,13	0,17	0,16	0,07
8. Anomalías congénitas	0,39	0,29	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
9. Período perinatal	1,80	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	0,95	0,29	0,09	0,02	0,04	0,06	0,09	0,13	0,15	0,07
11. Accidentes	0,99	0,02	0,03	0,07	0,17	0,22	0,20	0,13	0,12	0,03
12. Homicidios, suicidios y lesiones	1,24	0,05	0,03	0,12	0,26	0,27	0,23	0,17	0,09	0,01
13. Otras causas	0,83	0,26	0,08	0,03	0,02	0,06	0,08	0,14	0,11	0,05

Causas de muerte	Mujeres									
	Edades									
	Total	Menos de 1 año	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74
<b>Total</b>	<b>11,30</b>	<b>3,75</b>	<b>0,86</b>	<b>0,37</b>	<b>0,56</b>	<b>0,83</b>	<b>1,12</b>	<b>1,43</b>	<b>1,51</b>	<b>0,88</b>
1. Infecciosas y parasitarias	1,62	0,76	0,27	0,07	0,08	0,12	0,09	0,11	0,09	0,03
2. Tumores	1,42	0,01	0,01	0,04	0,03	0,11	0,28	0,38	0,38	0,19
3. Glándulas endocrinas	0,35	0,15	0,06	0,00	0,01	0,00	0,03	0,02	0,05	0,04
4. Sistema nervioso	0,25	0,11	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
5. Aparato circulatorio	2,17	0,06	0,02	0,02	0,05	0,14	0,28	0,52	0,64	0,44
6. Aparato respiratorio	0,87	0,50	0,12	0,01	0,02	0,04	0,04	0,04	0,06	0,04
7. Aparato digestivo	0,44	0,03	0,01	0,01	0,02	0,05	0,07	0,10	0,10	0,04
8. Anomalías congénitas	0,34	0,27	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Período perinatal	1,28	1,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	0,85	0,29	0,12	0,02	0,04	0,07	0,11	0,07	0,08	0,05
11. Accidentes	0,35	0,02	0,02	0,06	0,09	0,05	0,04	0,04	0,02	0,01
12. Homicidios, suicidios y lesiones	0,35	0,05	0,07	0,06	0,06	0,04	0,02	0,03	0,01	0,00
13. Otras causas	1,01	0,24	0,09	0,03	0,13	0,18	0,13	0,11	0,07	0,03

Fuente: Ministerio de Salud y Acción Social (1984) - (1993) INDEC (1996)

**Cuadro A.3.4 Años de vida perdidos entre las edades 0 y 75 años por edad y causas de muerte. Año 1991**

**Región noreste**

Causas de muerte	Varones									
	Edades									
	Total	Menos de 1 año	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74
<b>Total</b>	<b>11,93</b>	<b>2,91</b>	<b>0,62</b>	<b>0,35</b>	<b>0,63</b>	<b>0,82</b>	<b>1,22</b>	<b>1,93</b>	<b>2,29</b>	<b>1,17</b>
1. Infecciosas y parasitarias	1,11	0,32	0,15	0,02	0,05	0,05	0,11	0,14	0,18	0,08
2. Tumores	1,46	0,01	0,03	0,05	0,05	0,05	0,17	0,36	0,52	0,23
3. Glándulas endocrinas	0,19	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,06	0,03
4. Sistema nervioso	0,23	0,08	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01
5. Aparato circulatorio	2,90	0,07	0,05	0,03	0,05	0,13	0,36	0,73	0,94	0,53
6. Aparato respiratorio	0,64	0,20	0,06	0,01	0,03	0,03	0,04	0,10	0,11	0,07
7. Aparato digestivo	0,47	0,01	0,02	0,01	0,01	0,03	0,08	0,15	0,11	0,05
8. Anomalías congénitas	0,35	0,28	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Período perinatal	1,53	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	0,57	0,13	0,06	0,02	0,02	0,02	0,06	0,10	0,11	0,05
11. Accidentes	0,70	0,03	0,02	0,03	0,12	0,15	0,13	0,11	0,07	0,03
12. Homicidios, suicidios y lesiones	1,11	0,03	0,09	0,10	0,24	0,29	0,17	0,10	0,07	0,02
13. Otras causas	0,68	0,19	0,09	0,03	0,02	0,03	0,06	0,10	0,11	0,06

Causas de muerte	Mujeres									
	Edades									
	Total	Menos de 1 año	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74
<b>Total</b>	<b>8,18</b>	<b>2,33</b>	<b>0,53</b>	<b>0,25</b>	<b>0,37</b>	<b>0,55</b>	<b>0,84</b>	<b>1,17</b>	<b>1,33</b>	<b>0,80</b>
1. Infecciosas y parasitarias	0,78	0,26	0,11	0,02	0,03	0,04	0,06	0,10	0,10	0,06
2. Tumores	1,33	0,00	0,01	0,02	0,04	0,11	0,27	0,38	0,32	0,17
3. Glándulas endocrinas	0,19	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,04
4. Sistema nervioso	0,18	0,04	0,03	0,03	0,01	0,03	0,02	0,00	0,02	0,00
5. Aparato circulatorio	1,64	0,07	0,04	0,03	0,07	0,08	0,21	0,39	0,57	0,37
6. Aparato respiratorio	0,42	0,16	0,07	0,02	0,01	0,02	0,02	0,04	0,05	0,04
7. Aparato digestivo	0,27	0,01	0,00	0,02	0,01	0,03	0,05	0,07	0,05	0,04
8. Anomalías congénitas	0,30	0,24	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Período perinatal	1,16	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	0,37	0,11	0,05	0,03	0,02	0,01	0,03	0,05	0,04	0,03
11. Accidentes	0,25	0,02	0,02	0,02	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01
12. Homicidios, suicidios y lesiones	0,29	0,04	0,05	0,04	0,02	0,04	0,04	0,02	0,03	0,01
13. Otras causas	0,81	0,18	0,10	0,02	0,09	0,14	0,10	0,06	0,07	0,04

Fuente: Ministerio de Salud y Acción Social (1984) - (1993) INDEC (1996)



**Cuadro A.3.5 Años de vida perdidos entre las edades 0 y 75 años por edad y causas de muerte.  
Año 1980**

**Región noroeste**

Causas de muerte	Varones									
	Edades									
	Total	Menos de 1 año	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74
<b>Total</b>	<b>14,56</b>	<b>4,32</b>	<b>0,75</b>	<b>0,43</b>	<b>0,81</b>	<b>0,98</b>	<b>1,52</b>	<b>2,22</b>	<b>2,37</b>	<b>1,17</b>
1. Infecciosas y parasitarias	1,37	0,62	0,15	0,02	0,05	0,08	0,13	0,13	0,13	0,05
2. Tumores	1,14	0,02	0,02	0,05	0,05	0,06	0,11	0,29	0,35	0,20
3. Glándulas endocrinas	0,38	0,15	0,05	0,01	0,00	0,02	0,02	0,04	0,05	0,03
4. Sistema nervioso	0,36	0,16	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01
5. Aparato circulatorio	3,22	0,11	0,03	0,03	0,11	0,15	0,40	0,84	1,01	0,54
6. Aparato respiratorio	0,99	0,52	0,10	0,02	0,04	0,03	0,04	0,07	0,11	0,06
7. Aparato digestivo	0,95	0,04	0,02	0,02	0,02	0,06	0,19	0,28	0,25	0,08
8. Anomalías congénitas	0,19	0,17	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Período perinatal	1,51	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	1,52	0,74	0,12	0,03	0,05	0,05	0,10	0,16	0,18	0,10
11. Accidentes	1,00	0,01	0,04	0,09	0,17	0,21	0,21	0,16	0,09	0,02
12. Homicidios, suicidios y lesiones	1,16	0,07	0,08	0,10	0,25	0,24	0,20	0,12	0,08	0,02
13. Otras causas	0,76	0,19	0,10	0,02	0,03	0,05	0,09	0,12	0,11	0,04

Causas de muerte	Mujeres									
	Edades									
	Total	Menos de 1 año	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74
<b>Total</b>	<b>10,68</b>	<b>3,66</b>	<b>0,72</b>	<b>0,34</b>	<b>0,55</b>	<b>0,73</b>	<b>1,00</b>	<b>1,28</b>	<b>1,47</b>	<b>0,93</b>
1. Infecciosas y parasitarias	1,24	0,60	0,19	0,02	0,08	0,09	0,10	0,06	0,07	0,04
2. Tumores	1,21	0,01	0,01	0,03	0,02	0,10	0,22	0,34	0,33	0,17
3. Glándulas endocrinas	0,38	0,15	0,03	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,07	0,04
4. Sistema nervioso	0,29	0,14	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00
5. Aparato circulatorio	2,02	0,11	0,03	0,03	0,08	0,13	0,23	0,41	0,57	0,42
6. Aparato respiratorio	0,84	0,42	0,09	0,04	0,02	0,03	0,04	0,07	0,08	0,05
7. Aparato digestivo	0,53	0,01	0,01	0,02	0,04	0,06	0,08	0,12	0,13	0,07
8. Anomalías congénitas	0,19	0,16	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Período perinatal	1,21	1,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	1,20	0,61	0,13	0,03	0,03	0,06	0,06	0,10	0,11	0,08
11. Accidentes	0,29	0,01	0,02	0,06	0,07	0,04	0,04	0,02	0,02	0,01
12. Homicidios, suicidios y lesiones	0,41	0,07	0,07	0,05	0,06	0,05	0,05	0,03	0,02	0,01
13. Otras causas	0,88	0,17	0,08	0,03	0,11	0,16	0,14	0,08	0,07	0,04



**Cuadro A.3.5 Años de vida perdidos entre las edades 0 y 75 años por edad y causas de muerte.  
Año 1991**

**Región noroeste**

Causas de muerte	Varones									
	Edades									
	Total	Menos de 1 año	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74
<b>Total</b>	<b>11,43</b>	<b>2,76</b>	<b>0,52</b>	<b>0,33</b>	<b>0,56</b>	<b>0,84</b>	<b>1,19</b>	<b>1,86</b>	<b>2,22</b>	<b>1,15</b>
1. Infecciosas y parasitarias	0,84	0,23	0,12	0,03	0,02	0,06	0,07	0,13	0,12	0,07
2. Tumores	1,09	0,01	0,03	0,04	0,04	0,05	0,08	0,23	0,40	0,20
3. Glándulas endocrinas	0,28	0,07	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	0,07	0,04
4. Sistema nervioso	0,22	0,07	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01
5. Aparato circulatorio	2,60	0,10	0,03	0,02	0,05	0,12	0,33	0,60	0,86	0,50
6. Aparato respiratorio	0,85	0,23	0,05	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07	0,11	0,08
7. Aparato digestivo	0,86	0,01	0,02	0,01	0,02	0,04	0,14	0,26	0,27	0,08
8. Anomalías congénitas	0,30	0,25	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Período perinatal	1,38	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	0,90	0,24	0,07	0,03	0,03	0,05	0,11	0,14	0,15	0,08
11. Accidentes	0,77	0,03	0,02	0,06	0,17	0,17	0,14	0,12	0,06	0,02
12. Homicidios, suicidios y lesiones	1,05	0,06	0,07	0,09	0,18	0,25	0,15	0,18	0,08	0,02
13. Otras causas	0,49	0,09	0,04	0,01	0,01	0,03	0,07	0,09	0,10	0,05

Causas de muerte	Mujeres									
	Edades									
	Total	Menos de 1 año	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74
<b>Total</b>	<b>7,85</b>	<b>2,32</b>	<b>0,48</b>	<b>0,23</b>	<b>0,34</b>	<b>0,52</b>	<b>0,75</b>	<b>1,05</b>	<b>1,33</b>	<b>0,83</b>
1. Infecciosas y parasitarias	0,72	0,23	0,13	0,01	0,03	0,07	0,05	0,07	0,08	0,05
2. Tumores	1,17	0,01	0,02	0,02	0,03	0,08	0,19	0,30	0,36	0,16
3. Glándulas endocrinas	0,25	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,07	0,05
4. Sistema nervioso	0,18	0,05	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01
5. Aparato circulatorio	1,83	0,08	0,03	0,03	0,05	0,10	0,19	0,33	0,47	0,35
6. Aparato respiratorio	0,54	0,26	0,07	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,06	0,04
7. Aparato digestivo	0,41	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,07	0,09	0,11	0,05
8. Anomalías congénitas	0,26	0,21	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Período perinatal	1,04	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	0,66	0,22	0,07	0,03	0,04	0,02	0,06	0,06	0,10	0,06
11. Accidentes	0,21	0,01	0,02	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
12. Homicidios, suicidios y lesiones	0,28	0,07	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01
13. Otras causas	0,50	0,07	0,03	0,01	0,05	0,09	0,08	0,07	0,05	0,05

Fuente: Ministerio de Salud y Acción Social (1984) - (1993) INDEC (1996)

**Cuadro A.3.6** Años de vida perdidos entre las edades 0 y 75 años por edad y causas de muerte.  
Año 1980

**Región pampeana**

Causas de muerte	Varones									
	Edades									
	Total	Menos de 1 año	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74
<b>Total</b>	<b>11,70</b>	<b>2,56</b>	<b>0,36</b>	<b>0,34</b>	<b>0,68</b>	<b>0,77</b>	<b>1,26</b>	<b>2,12</b>	<b>2,40</b>	<b>1,21</b>
1. Infecciosas y parasitarias	0,54	0,24	0,06	0,01	0,02	0,03	0,06	0,06	0,05	0,02
2. Tumores	1,95	0,01	0,03	0,07	0,05	0,08	0,21	0,54	0,67	0,30
3. Glándulas endocrinas	0,22	0,05	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	0,06	0,04
4. Sistema nervioso	0,22	0,07	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
5. Aparato circulatorio	3,43	0,10	0,03	0,03	0,07	0,14	0,42	0,90	1,12	0,63
6. Aparato respiratorio	0,71	0,25	0,06	0,02	0,02	0,03	0,05	0,09	0,11	0,07
7. Aparato digestivo	0,60	0,02	0,01	0,01	0,01	0,04	0,11	0,17	0,17	0,07
8. Anomalías congénitas	0,35	0,29	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Período perinatal	1,33	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	0,14	0,05	0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01
11. Accidentes	0,83	0,01	0,03	0,06	0,19	0,18	0,15	0,12	0,08	0,03
12. Homicidios, suicidios y lesiones	1,02	0,07	0,07	0,09	0,26	0,21	0,15	0,11	0,05	0,02
13. Otras causas	0,36	0,07	0,02	0,02	0,02	0,03	0,06	0,06	0,06	0,03

Causas de muerte	Mujeres									
	Edades									
	Total	Menos de 1 año	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74
<b>Total</b>	<b>7,16</b>	<b>2,02</b>	<b>0,29</b>	<b>0,23</b>	<b>0,36</b>	<b>0,48</b>	<b>0,72</b>	<b>1,02</b>	<b>1,22</b>	<b>0,82</b>
1. Infecciosas y parasitarias	0,40	0,19	0,05	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01
2. Tumores	1,39	0,01	0,03	0,04	0,04	0,09	0,22	0,37	0,40	0,20
3. Glándulas endocrinas	0,21	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,05	0,04
4. Sistema nervioso	0,17	0,05	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
5. Aparato circulatorio	1,81	0,08	0,02	0,02	0,06	0,11	0,22	0,36	0,52	0,43
6. Aparato respiratorio	0,46	0,20	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,03
7. Aparato digestivo	0,32	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,05	0,08	0,07	0,04
8. Anomalías congénitas	0,32	0,28	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Período perinatal	1,01	1,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	0,09	0,05	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
11. Accidentes	0,29	0,01	0,02	0,04	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,01
12. Homicidios, suicidios y lesiones	0,33	0,06	0,04	0,04	0,06	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01
13. Otras causas	0,36	0,06	0,02	0,01	0,04	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03

**Cuadro A.3.6 Años de vida perdidos entre las edades 0 y 75 años por edad y causas de muerte.  
Año 1991**

**Región pampeana**

Causas de muerte	Varones									
	Edades									
	Total	Menos de 1 año	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74
<b>Total</b>	<b>9,97</b>	<b>1,97</b>	<b>0,24</b>	<b>0,27</b>	<b>0,58</b>	<b>0,73</b>	<b>1,02</b>	<b>1,79</b>	<b>2,23</b>	<b>1,16</b>
1. Infecciosas y parasitarias	0,32	0,10	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03	0,05	0,05	0,02
2. Tumores	1,78	0,00	0,02	0,04	0,05	0,06	0,19	0,47	0,64	0,30
3. Glándulas endocrinas	0,26	0,02	0,01	0,01	0,02	0,04	0,03	0,03	0,07	0,04
4. Sistema nervioso	0,16	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
5. Aparato circulatorio	2,90	0,09	0,03	0,03	0,06	0,13	0,32	0,71	0,98	0,56
6. Aparato respiratorio	0,50	0,13	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03	0,07	0,11	0,07
7. Aparato digestivo	0,47	0,01	0,00	0,00	0,01	0,03	0,08	0,14	0,14	0,05
8. Anomalías congénitas	0,40	0,35	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Período perinatal	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	0,21	0,08	0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,04	0,03	0,01
11. Accidentes	0,60	0,01	0,02	0,05	0,12	0,13	0,10	0,08	0,07	0,03
12. Homicidios, suicidios y lesiones	1,06	0,11	0,05	0,08	0,25	0,24	0,15	0,11	0,05	0,02
13. Otras causas	0,32	0,04	0,02	0,01	0,01	0,02	0,04	0,07	0,07	0,04

Causas de muerte	Mujeres									
	Edades									
	Total	Menos de 1 año	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74
<b>Total</b>	<b>5,87</b>	<b>1,58</b>	<b>0,22</b>	<b>0,17</b>	<b>0,26</b>	<b>0,37</b>	<b>0,57</b>	<b>0,87</b>	<b>1,07</b>	<b>0,78</b>
1. Infecciosas y parasitarias	0,22	0,07	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02
2. Tumores	1,32	0,00	0,02	0,03	0,03	0,08	0,22	0,34	0,39	0,21
3. Glándulas endocrinas	0,17	0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,05	0,04
4. Sistema nervioso	0,12	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
5. Aparato circulatorio	1,52	0,07	0,04	0,02	0,04	0,09	0,17	0,31	0,41	0,37
6. Aparato respiratorio	0,31	0,11	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03
7. Aparato digestivo	0,18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,04	0,05	0,03
8. Anomalías congénitas	0,34	0,29	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Período perinatal	0,77	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	0,12	0,06	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
11. Accidentes	0,21	0,00	0,01	0,02	0,04	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01
12. Homicidios, suicidios y lesiones	0,32	0,09	0,04	0,03	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01
13. Otras causas	0,26	0,05	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03

**Cuadro A.3.7** Años de vida perdidos entre las edades 0 y 75 años por edad y causas de muerte.  
Año 1980**Región patagónica**

Causas de muerte	Varones									
	Edades									
	Total	Menos de 1 año	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74
<b>Total</b>	<b>14,04</b>	<b>3,22</b>	<b>0,61</b>	<b>0,49</b>	<b>0,93</b>	<b>1,17</b>	<b>1,70</b>	<b>2,40</b>	<b>2,37</b>	<b>1,15</b>
1. Infecciosas y parasitarias	0,90	0,34	0,07	0,04	0,04	0,09	0,11	0,10	0,09	0,03
2. Tumores	1,60	1,01	0,05	0,04	0,05	0,05	0,14	0,49	0,50	0,28
3. Glándulas endocrinas	0,18	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,05	0,03
4. Sistema nervioso	0,25	0,08	0,02	0,02	0,02	0,01	0,03	0,03	0,02	0,01
5. Aparato circulatorio	3,15	0,16	0,05	0,03	0,08	0,11	0,48	0,81	0,93	0,49
6. Aparato respiratorio	0,84	0,34	0,09	0,01	0,02	0,03	0,07	0,07	0,13	0,08
7. Aparato digestivo	0,95	0,03	0,02	0,01	0,02	0,09	0,22	0,28	0,20	0,09
8. Anomalías congénitas	0,25	0,22	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Período perinatal	1,37	1,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	0,53	0,31	0,02	0,00	0,01	0,04	0,02	0,05	0,06	0,03
11. Accidentes	1,60	0,02	0,08	0,15	0,31	0,36	0,27	0,21	0,16	0,04
12. Homicidios, suicidios y lesiones	1,76	0,20	0,15	0,16	0,35	0,29	0,27	0,19	0,12	0,03
13. Otras causas	0,66	0,12	0,05	0,02	0,03	0,06	0,06	0,15	0,11	0,05

Causas de muerte	Mujeres									
	Edades									
	Total	Menos de 1 año	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74
<b>Total</b>	<b>8,68</b>	<b>2,61</b>	<b>0,46</b>	<b>0,32</b>	<b>0,48</b>	<b>0,59</b>	<b>0,85</b>	<b>1,11</b>	<b>1,35</b>	<b>0,92</b>
1. Infecciosas y parasitarias	0,74	0,25	0,10	0,02	0,03	0,07	0,09	0,04	0,10	0,04
2. Tumores	1,39	0,01	0,02	0,05	0,02	0,11	0,19	0,39	0,38	0,22
3. Glándulas endocrinas	0,19	0,04	0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,05
4. Sistema nervioso	0,20	0,06	0,02	0,02	0,03	0,00	0,02	0,02	0,02	0,01
5. Aparato circulatorio	1,71	0,12	0,04	0,03	0,07	0,09	0,17	0,28	0,49	0,42
6. Aparato respiratorio	0,53	0,25	0,06	0,01	0,03	0,04	0,05	0,02	0,03	0,04
7. Aparato digestivo	0,60	0,03	0,01	0,01	0,02	0,07	0,10	0,17	0,13	0,06
8. Anomalías congénitas	0,35	0,28	0,04	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
9. Período perinatal	1,19	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	0,31	0,19	0,02	0,03	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,03
11. Accidentes	0,44	0,01	0,02	0,04	0,11	0,09	0,07	0,06	0,03	0,02
12. Homicidios, suicidios y lesiones	0,43	0,12	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,01	0,03	0,01
13. Otras causas	0,59	0,07	0,05	0,03	0,08	0,06	0,10	0,08	0,08	0,04

Fuente: Ministerio de Salud y Acción Social (1984) - (1993) INDEC (1996)

**Cuadro A.3.7** Años de vida perdidos entre las edades 0 y 75 años por edad y causas de muerte.  
Año 1991

**Región patagónica**

Causas de muerte	Varones									
	Edades									
	Total	Menos de 1 año	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74
<b>Total</b>	<b>10,33</b>	<b>2,03</b>	<b>0,35</b>	<b>0,35</b>	<b>0,65</b>	<b>0,83</b>	<b>1,23</b>	<b>1,85</b>	<b>2,04</b>	<b>0,98</b>
1. Infecciosas y parasitarias	0,45	0,07	0,02	0,01	0,03	0,03	0,06	0,06	0,12	0,04
2. Tumores	1,66	0,00	0,03	0,07	0,05	0,06	0,18	0,39	0,58	0,29
3. Glándulas endocrinas	0,15	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,01	0,05	0,02
4. Sistema nervioso	0,17	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,03	0,01
5. Aparato circulatorio	2,14	0,10	0,02	0,01	0,04	0,09	0,26	0,57	0,70	0,36
6. Aparato respiratorio	0,40	0,10	0,02	0,00	0,01	0,01	0,05	0,04	0,09	0,07
7. Aparato digestivo	0,71	0,01	0,02	0,00	0,01	0,04	0,15	0,23	0,19	0,06
8. Anomalías congénitas	0,42	0,36	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Período perinatal	0,97	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	0,30	0,14	0,01	0,00	0,01	0,02	0,02	0,05	0,03	0,02
11. Accidentes	1,12	0,03	0,07	0,10	0,22	0,21	0,19	0,19	0,08	0,03
12. Homicidios, suicidios y lesiones	1,27	0,16	0,08	0,11	0,24	0,32	0,12	0,15	0,08	0,02
13. Otras causas	0,54	0,04	0,01	0,01	0,03	0,01	0,14	0,14	0,10	0,05

Causas de muerte	Mujeres									
	Edades									
	Total	Menos de 1 año	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74
<b>Total</b>	<b>6,69</b>	<b>1,80</b>	<b>0,28</b>	<b>0,22</b>	<b>0,30</b>	<b>0,44</b>	<b>0,63</b>	<b>0,94</b>	<b>1,20</b>	<b>0,89</b>
1. Infecciosas y parasitarias	0,38	0,10	0,02	0,01	0,02	0,02	0,04	0,06	0,07	0,05
2. Tumores	1,57	0,00	0,00	0,02	0,03	0,09	0,27	0,39	0,47	0,30
3. Glándulas endocrinas	0,14	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,04
4. Sistema nervioso	0,17	0,04	0,02	0,00	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
5. Aparato circulatorio	1,21	0,12	0,02	0,01	0,03	0,06	0,12	0,20	0,34	0,30
6. Aparato respiratorio	0,27	0,05	0,04	0,02	0,02	0,02	0,00	0,04	0,05	0,04
7. Aparato digestivo	0,37	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,04	0,09	0,10	0,07
8. Anomalías congénitas	0,46	0,38	0,02	0,02	0,01	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00
9. Período perinatal	0,78	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Mal definidas	0,24	0,15	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
11. Accidentes	0,39	0,01	0,08	0,06	0,05	0,08	0,04	0,02	0,03	0,02
12. Homicidios, suicidios y lesiones	0,38	0,11	0,05	0,04	0,08	0,03	0,01	0,02	0,02	0,01
13. Otras causas	0,33	0,04	0,01	0,01	0,04	0,04	0,06	0,05	0,05	0,04

## BIBLIOGRAFÍA

- ARRIAGA, E. (1995) *La mortalidad en la Capital Federal y en tres provincias norteñas* en III Jornadas de la Asociación de Estudios de la Población Argentina, AEPA, Santa Rosa, La Pampa, Argentina.
- ARRIAGA, E. (1995). *La mortalidad adulta en países en desarrollo: una visión general*. (en Notas de Población, Santiago de Chile, año XXIII, n.61, p. 79-110).
- CELTON D. y ARRIAGA E. (1995) *Años de vida perdidos por causas de muerte en la provincia de Córdoba* en Seminario Evolución Futura de la mortalidad. Santiago de Chile, 22-24 de noviembre de 1995.
- CELTON, D. (1995). *La declinación de la mortalidad en la Argentina*. (en II Jornadas Argentinas de Estudios de la Población (AEPA), H. Senado de la Nación, Buenos Aires).
- Ministerio de Salud y Acción Social (1984) *Programa Nacional de Estadísticas de Salud. Estadísticas Vitales*. Serie 5 N° 35 (1993)
- ELIZAGA, J.C. (1969) *Métodos demográficos para el estudio de la mortalidad*. CELADE, Serie E N° 4.
- ELIZAGA, J.C. (1979). *Dinámica y economía de la población*. Santiago de Chile, CELADE.
- INDEC (1988). *Tablas de mortalidad 1980-1981. Total y jurisdicciones*. Bs. As. INDEC (Serie Estudios, 10)
- INDEC (1995). *Tablas abreviadas de mortalidad provinciales por sexo y edad. 1990-1992*. Buenos Aires, INDEC (Serie Análisis Demográfico, 4).
- INDEC (1995). *Tabla completa de mortalidad de la Argentina por sexo. 1990-1992* Bs. As. INDEC (Serie Análisis Demográfico N°3)
- INDEC (1997a). *Tablas regionales de mortalidad 1980-81 y 1990-92* (Sujetas a revisión). Elaboradas por Celton, Dora (Conicet-Universidad de Córdoba) y colaboradores. Documento de Trabajo Nro 80. Serie Análisis Demográfico. Dirección de Estadísticas Poblacionales. Enero. (mimeo).
- INDEC (1997b). *Causas de muerte en la Argentina. Evolución 1980-1991*. (Sujeto a revisión). Elaborado por Celton, Dora (Conicet- Universidad de Córdoba) y colaboradores. Documento de Trabajo Nro 81. Serie Análisis Demográfico. Dirección de Estadísticas Poblacionales. Marzo. (mimeo).

INDEC (1997c). *Mortalidad infantil, causas de muerte y evitabilidad. Evolución 1980-1991*. (Sujeto a revisión). Elaborado por Celton, Dora (Conicet-Universidad de Córdoba) y colaboradores. Documento de Trabajo Nro 82. Serie Análisis Demográfico. Dirección de Estadísticas Poblacionales. Abril. (mimeo).

INDEC (1997d). *Años de Vida Perdidos. Estudio de la mortalidad por causas entre 1980 y 1991*. (Sujeto a revisión). Elaborado por Celton, Dora (Conicet-Universidad de Córdoba) y colaboradores. Documento de Trabajo Nro 82. Serie Análisis Demográfico. Dirección de Estadísticas Poblacionales. Mayo. (mimeo).

LATTES, A. (1975). *El crecimiento de la población y sus componentes demográficos entre 1870 y 1970*. Buenos Aires, INDEC (Serie Investigaciones Demográficas 1).

LATTES, A.; M. FARREN y MACDONALD, J. (comp.) (1989). *Salud, enfermedad y muerte de los niños en América Latina*. Buenos Aires, CLACSO-IDRC.

MYCHASZULA, S. y ACOSTA, L. (1990). *La mortalidad infantil en la Argentina 1976-1981*. Bs. As. CENEP. (Cuadernos del CENEP, N° 43)

MULLER, M.S. (1978). *La mortalidad en la Argentina. Evolución histórica y situación en 1970*. Santiago de Chile, CENEP-CELADE.

ORTEGA, A. (1987). *Tablas de mortalidad*. San José de Costa Rica, CELADE.

ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD (1990). *Condiciones de Salud en las Américas*, Washington D.C.

SOMOZA, J.L. (1971). *La mortalidad en la Argentina entre 1869 y 1960*. Buenos Aires, Editorial del Instituto.

ARRIAGA, E. (1970). *Mortality Decline and Its Demographic Effects in Latin America*.

ARRIAGA, E. (1984). *Measuring and Explaining the Change of Life Expectancies*, *Demography*, Vol.21, N°1, February, pp.83-96.

ARRIAGA, E. (1989). *Changing Trends in Mortality Decline During the Last Decades, Differential Mortality*, ed. by Ruzicka y otros, Oxford Press, pp. 105-130.

ARRIAGA E. (1994). *Measuring the Level and Change of Mortality by Causes of Death: The Use of Years of Life Lost*, artículo presentado en la Conferencia de Poblacion de la Population Association of America, Miami.

POLLARD, John (1982). *The Expectation of Life and Its Relationship to Mortality*, School of Economic and Financial Studies Research Paper N°247, Macquarie University, 22 pp.

World Health Organization (1987). *World Health Statistics Annual 1987*, Geneva.

----- 1991. *World Health Statistics Annual 1990*, Geneva. enfermedades infecciosas y parasitarias

ESTE VOLUMEN  
LA MORTALIDAD EN LA ARGENTINA ENTRE 1980 Y 1991  
CON UNA TIRADA DE 1.000 EJEMPLARES  
SE TERMINÓ DE IMPRIMIR  
EN EL MES DE AGOSTO DE 1997  
EN EL DEPARTAMENTO PUBLICACIONES DEL INDEC,  
AV. PRESIDENTE JULIO A. ROCA 609  
1067 BUENOS AIRES  
REPÚBLICA ARGENTINA





**INDEC**

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS  
AV. PRESIDENTE JULIO A. ROCA 609  
(1067) BUENOS AIRES - ARGENTINA