

# **Mortalidad femenina de 15 a 59 años Noroeste Argentino<sup>1</sup>. 1997-2005**

*María Beatriz Ceballos<sup>2</sup>  
Patricia Mónica Fernández<sup>3</sup>  
Universidad Nacional de Tucumán- CONICET*

## **Resumen**

*El nivel y tendencia de la mortalidad está asociado con factores demográficos, económicos y sociales del país, región o provincia que se analiza. En el pasado las principales causas de muerte fueron las enfermedades infecciosas y parasitarias, pero paulatinamente estas tendencias fueron cambiando para dar lugar al avance de enfermedades crónicas y degenerativas como así también a causas externas de mortalidad (accidentes). El conocimiento de esta dinámica es de vital importancia para la planificación de políticas sanitarias y el desarrollo de campañas preventivas y de diagnóstico precoz tendientes a mejorar la salud de la población y minimizar los costos de tratamiento de los sistemas de salud.*

*El objetivo del trabajo es determinar las principales causas de muerte entre las mujeres de 15 a 59 años, en el Noroeste Argentino, en el período de 1997 a 2005, mediante el cálculo de tasas y de años de años de vida perdidos. Se realiza comparación con el total de país.*

*Las fuentes de información utilizadas son las estadísticas de defunciones del Ministerio de Salud de la Nación y el Censos de Población, Vivienda y Hogares de 2001.*

## **Introducción**

---

<sup>1</sup> El Noroeste Argentino está integrado por las provincias de Catamarca, Jujuy, Salta, Santiago del Estero y Tucumán

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias Económicas, UNT. CONICET  
bceballos@herrera.unt.edu.ar

<sup>3</sup> CONICET.

patosaraz@yahoo.com.ar

El nivel y tendencia de la mortalidad está asociado con factores demográficos, económicos y sociales del país, región o provincia que se analiza. En el pasado las principales causas de muerte fueron las enfermedades infecciosas y parasitarias, pero paulatinamente estas tendencias fueron cambiando para dar lugar al avance de enfermedades crónicas y degenerativas como así también a causas externas de mortalidad (accidentes). El conocimiento de esta dinámica es de vital importancia para la planificación de políticas sanitarias y el desarrollo de campañas preventivas y de diagnóstico precoz tendiente a mejorar la salud de la población y minimizar los costos de tratamiento de los sistemas de salud.

Las provincias argentinas tienen características sociodemográficas propias que marcan diferencias sustanciales entre ellas. Las del norte argentino tienen menor desarrollo social y económico que las provincias del resto del país. Es de esperar que los niveles más altos de mortalidad correspondan a estas provincias, que al analizar la tasa bruta de mortalidad pasan desapercibidos porque está afectada por la composición por sexo y edad de la población estudiada.

El objetivo del trabajo es determinar las principales causas de muerte entre las mujeres de 15 a 59 años, en las provincias del Noroeste Argentino, en el período de 1997 a 2005, mediante el cálculo de tasas y de años de vida perdidos. Se realiza comparación con el total de país.

Las fuentes de información utilizadas son las estadísticas de defunciones del Ministerio de Salud de la Nación y la población del Censo de Población, Vivienda y Hogares de 2001.

## **1. Contexto sociodemográfico del NOA**

Si se prescinde de las influencias de factores biológicos, cuyo efecto se manifiestan claramente en relación a la edad de los individuos, las diferencias de nivel en la mortalidad pueden explicarse, en casi su totalidad, en función de factores del ambiente económico y social. Aunque es difícil establecer, definir y medir los componentes esenciales del ambiente económico y social se puede pensar que está conformado por las condiciones propias de la ocupación, el nivel de instrucción alcanzado, la vivienda, el acceso a la atención médica, y

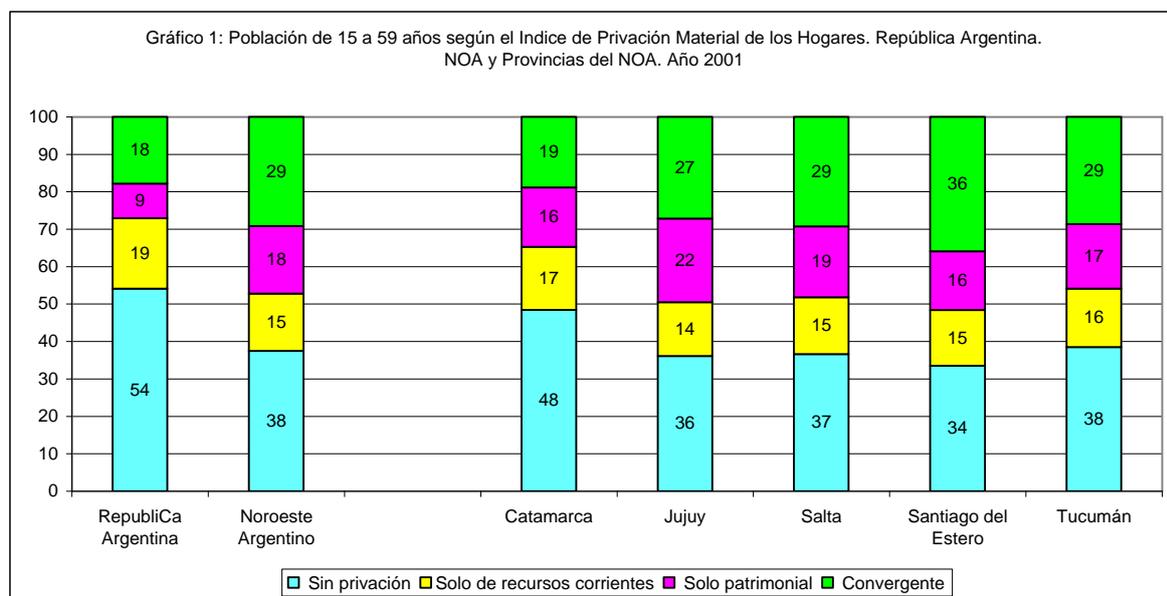
otros elementos que hacen al nivel de vida, en su mayoría que puede comprarse, es decir que depende del nivel de ingreso.

El Índice de Privación Material de los Hogares (IPMH) y la cobertura de plan médico, son las dos variables elegidas para destacar la situación económica social que viven las provincias del NOA y se la compara con el Total del País.

El IPMH se basa en la idea que existen formas de pobreza más estructurales o permanentes que otras, que están relacionadas a ciertos bienes del hogar cuya obtención requiere de procesos de ahorro prolongados de las familias, o bien aquellos de consumo inmediato, que se adquieren de una forma menos costosa, y necesariamente deben renovarse constantemente. Los primeros están relacionados con una privación de tipo patrimonial y afecta a los hogares de una manera más estable, mientras que los segundos se consideran una privación de recursos corrientes, que pueden variar en el corto plazo y están ligados a las fluctuaciones propias de la economía.

En la construcción del IPMH surgen cuatro categorías de hogares, ellas son: (a) hogares sin privación, (b) hogares con privación sólo de recursos corrientes, (c) hogares sólo con privación patrimonial (o de origen estructural); y (d) hogares con privación convergente (de recursos corrientes y patrimonial). Se miden a través de variables de fuente censal, y en su elaboración, se tuvo en cuenta que fueran observables en todo el universo de hogares. Se consideran hogares con privación patrimonial aquellos que habitan en una vivienda con piso de tierra, techos sin cielorraso: de chapa, fibrocemento, plástico, cartón, caña, tabla, paja con barro, paja sola y que carecen de inodoro con descarga de agua. Se consideran hogares con privación patrimonial aquellos que habitan en una vivienda con piso de tierra, techos sin cielorraso: de chapa, fibrocemento, plástico, cartón, caña, tabla, paja con barro, paja sola y que carecen de inodoro con descarga de agua.

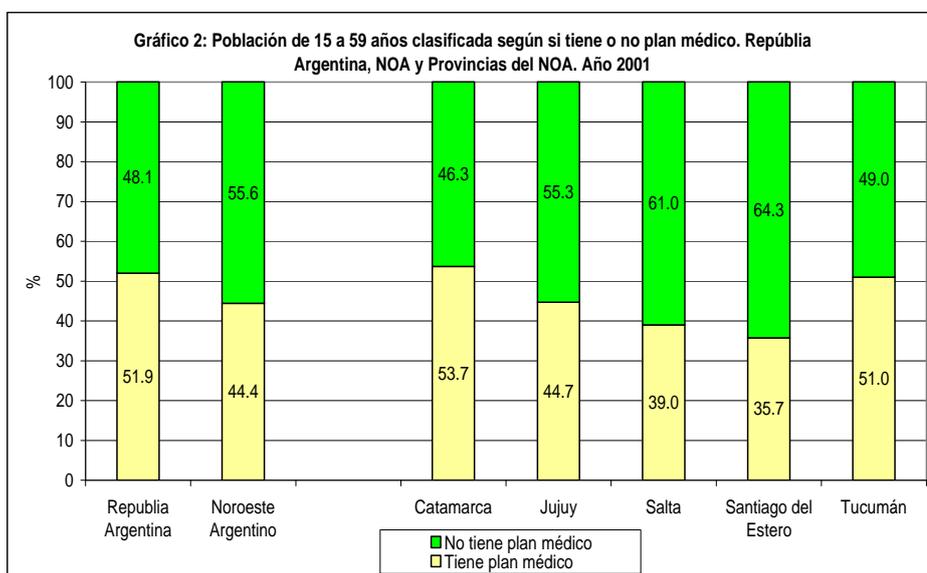
El Gráfico 1, muestra el porcentaje de la población de 15 a 59 años que viven en hogares clasificados según el Índice de Privación Material de los Hogares (IPMH).



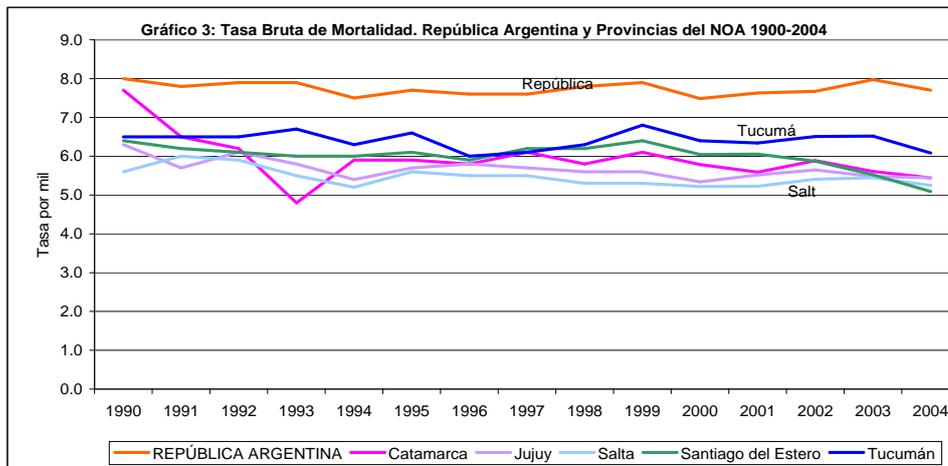
El porcentaje de la población de 15 a 59 años que viven en hogares con privación convergente – es decir de pobreza extrema – es del 29% en la región NOA y del 18% en el total del País; la diferencia entre ambos es de 11 puntos porcentuales. Dentro de la región

NOA se observa disparidad entre las provincias. En Santiago del Estero el 36% de la población de 15 a 59 años vive en hogares de extrema pobreza; en Tucumán y Salta ese porcentaje es del 29%, Jujuy del 27% y Catamarca del 19%.

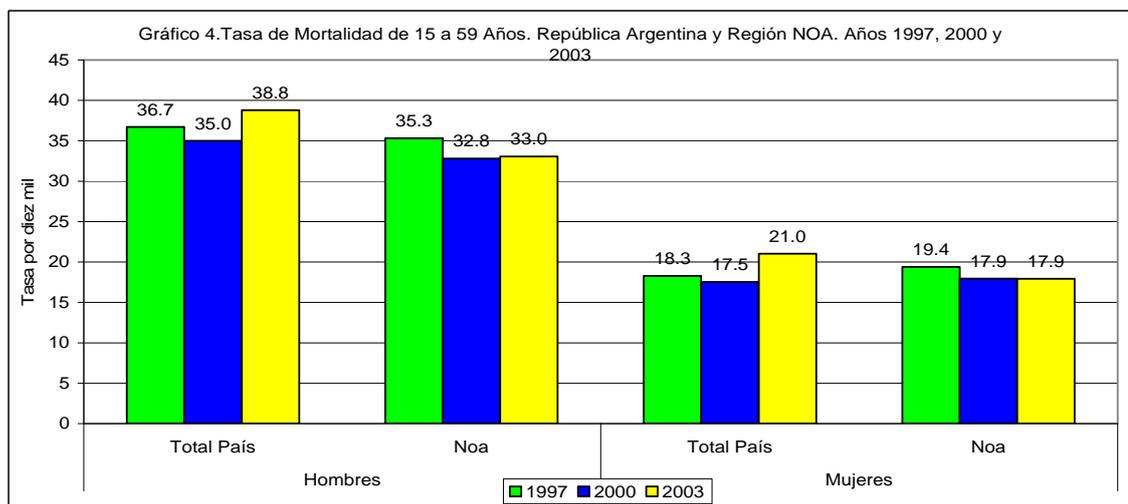
El Gráfico 2 muestra el porcentaje de población de 15 a 59 años según si tiene o no plan médico según el Censo de Población, Vivienda y Hogares de 2001. Puede observarse que en el Total del País el 48% de esta población no tiene plan médico; en el NOA el porcentaje es del 55.6%. Las provincias que elevan la media de la región son Salta con 61% y Santiago del Estero con el 64.3% de población de 15 a 59 años que no tiene plan médico; esto es una consecuencia del alto grado de desempleo y al trabajo informal al que tiene acceso la mayor parte de la población de la región. Las personas que carecen de plan médico se encuentran en situación de alto riesgo ante un problema de salud, pues solo pueden acceder al Sistema Público de Salud o bien morir sin atención médica.



En el Gráfico 3 se observa la tendencia de la tasa bruta de mortalidad del total del País y de las provincias del NOA. Todas ellas muestran niveles más bajo que el total del país, esto es consecuencia lógica de la estructura por sexo y edad de la población respectiva. En promedio la República Argentina es una población mucho más envejecida que cualquiera de las provincias norteañas.



En el Gráfico 4 se compara la tasa de mortalidad de 15 a 59 años de los hombres y de las mujeres del Total del País y del NOA, la tasa está expresada por diez mil habitantes de 15 a 59 años. El Gráfico 4 muestra la diferencia sustancial entre las tasas de mortalidad masculinas y femeninas. El nivel de las tasas masculinas es prácticamente el doble que las femeninas. También se observa que las tasas de mortalidad masculinas del país son más altas que la de la región NOA.



## 2. Tasa de mortalidad por causas

La distribución por edad y causas de muertes tienen cierta similitud según sexo, sin embargo existen ciertas diferencias que es necesario hacerlas notar. En este punto se analiza la

tasa de mortalidad por causas de las mujeres de 15 a 59 años del NOA y se las compara con la tasa de mortalidad masculina.

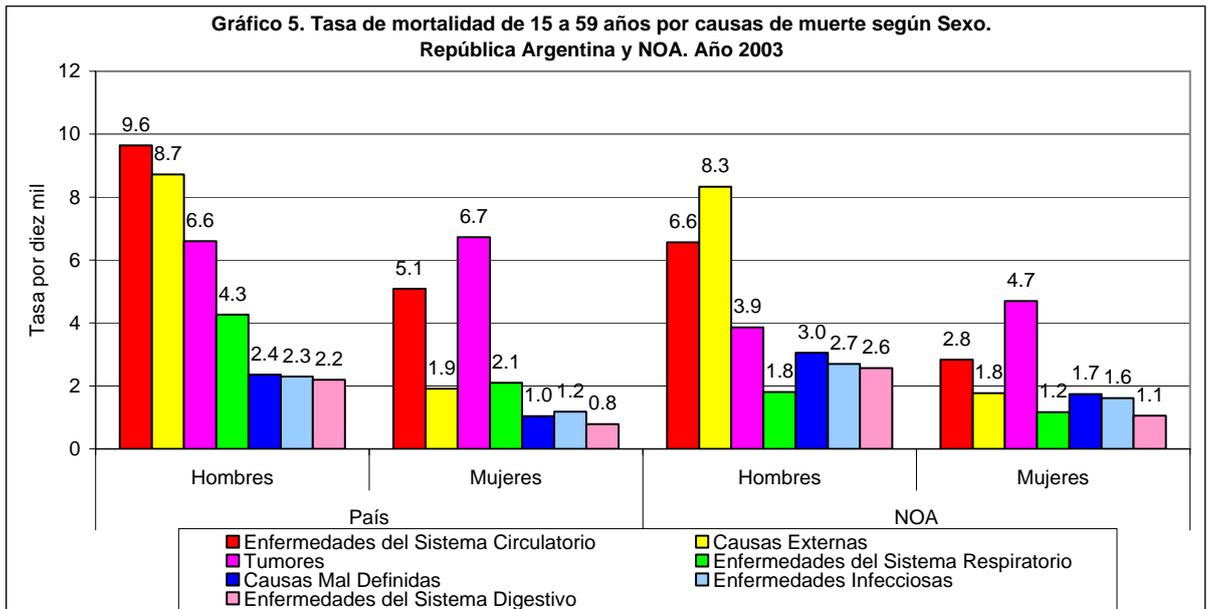
Las causas de mortalidad propuestas para el análisis son las siguientes: infecciosas, tumores, endocrinológicas, sistema nervioso, enfermedades del sistema circulatorio, enfermedades del sistema respiratorio, enfermedades del sistema digestivo, enfermedades del sistema genitourinario, causas externas y mal definidas. El resto de las causas han sido agrupadas como “otras”.

En el Gráfico 5 se hace una comparación de algunas de las causas de muerte de los hombres y mujeres del total de País y del NOA. En todas las causas de muerte, el nivel de la tasa masculina siempre es mayor que la femenina; observándose mayor valor en el Total de País con respecto al NOA.

En el total del País, la tasa de mortalidad masculina por enfermedades del sistema circulatorio ocupa el primer lugar seguida en orden descendente por las causas externas, tumores y enfermedades del sistema respiratorio. En el NOA en primer lugar está la tasa por causas externas, en segundo lugar las enfermedades del sistema circulatorio, seguido por las causas mal definidas.

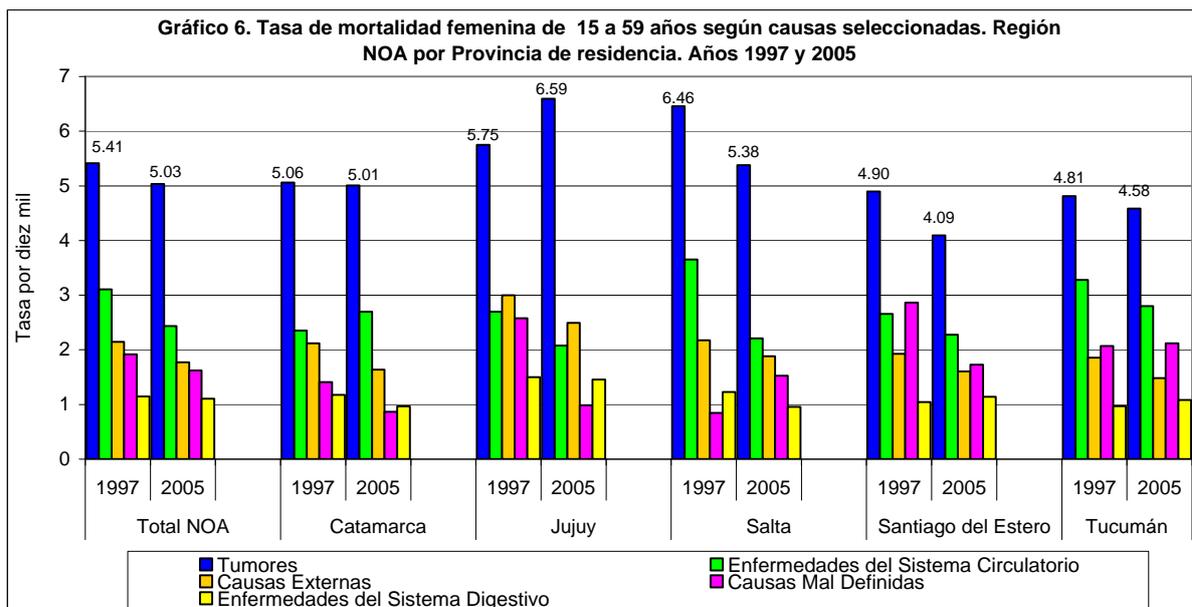
Con respecto a la tasa femenina tanto en el promedio del País como en el NOA el mayor valor es por tumores, seguida por las enfermedades del sistema circulatorio.

La tasa de mortalidad masculina y femenina por causas mal definidas es más alta en el NOA que en el total del País. Como se ha observado en el Gráfico 2 cada una de las provincias que componen la región NOA tiene un alto porcentaje de personas sin plan médico. La mortalidad por causas mal definidas puede ser un indicador aproximado de que las personas mueren sin atención médica o bien sin un diagnóstico preciso.

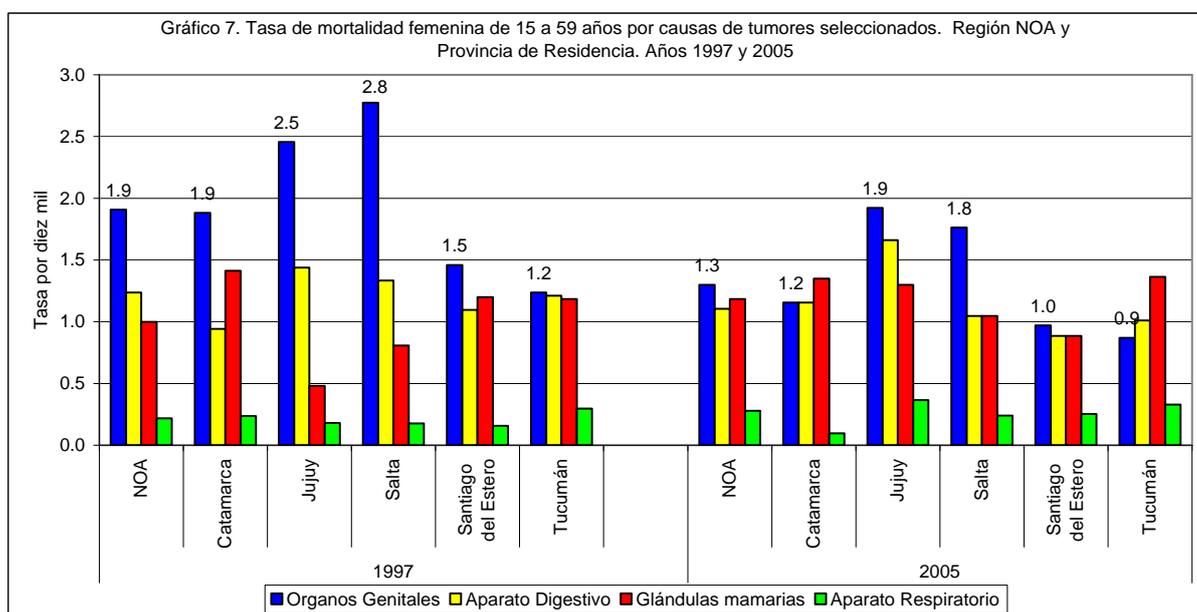


**2. 1 Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años según causas. Noroeste Argentino por provincia de residencia.**

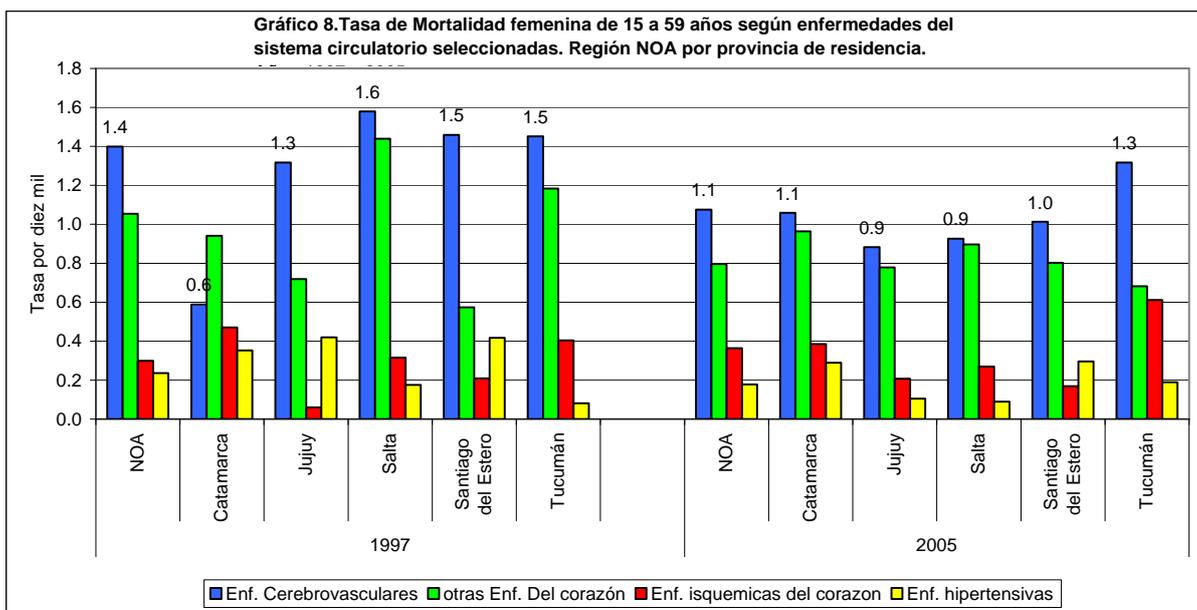
En el Gráfico 6 y en las tablas del Anexo se observa la tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años según causas de muerte seleccionadas considerando la provincia de residencia, en los años 1997 y 2005. En este tramo de edad la mortalidad por causas de tumores es la de mayor significación en el Noroeste Argentino, le siguen en importancia las enfermedades del sistema circulatorio y las causas externas. El cuarto lugar lo ocupa la tasa de mortalidad por causas mal definidas.



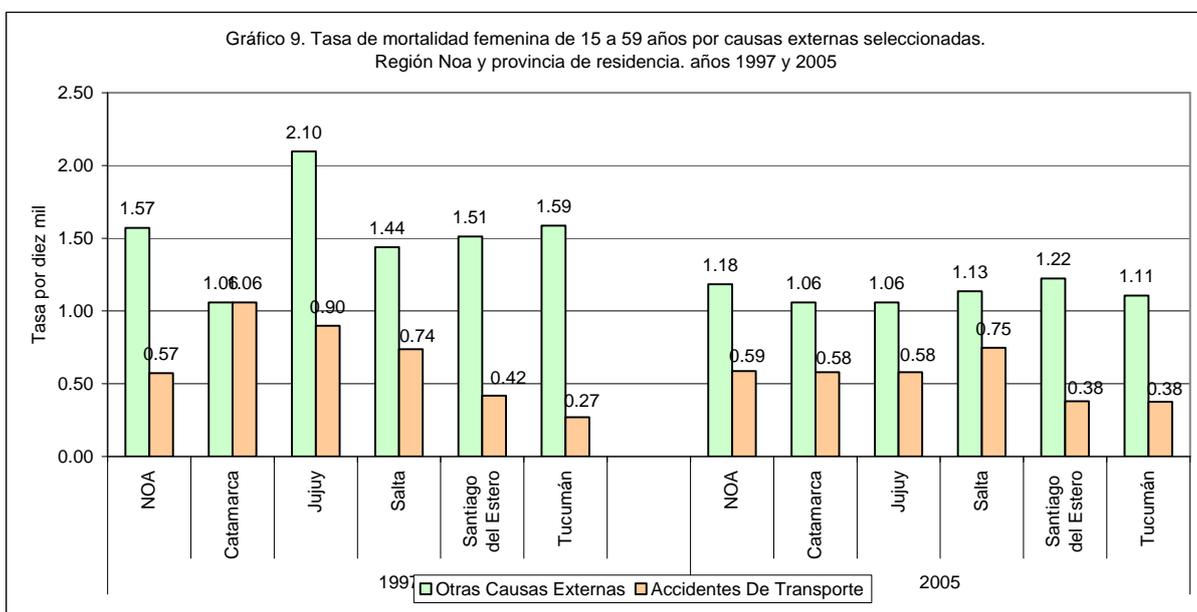
La mortalidad por tumores tiene mayor relevancia en las provincias de Salta y Jujuy. Dentro de esta causa de muerte tienen predominio los tumores de los órganos genitales, del aparato digestivo y glándulas mamarias. En la provincia de Tucumán predomina la mortalidad por tumores en las glándulas mamarias, ver Gráfico 7.



En el Gráfico 8 se observa que dentro de las enfermedades del sistema circulatorio, las cerebrovasculares tienen el mayor nivel, en todas las provincias, en los dos años considerados. En el año 1997 la tasa de mortalidad por otras enfermedades del corazón tiene un mayor valor en la provincia de Catamarca.



La tasa de mortalidad por causas externas por accidente de transporte y otras causas externas se las observa en el Gráfico 9. En 1997, en Catamarca, el valor de la tasa por accidente de transporte es igual a la de las otras causas externas. La tendencia de la mortalidad por causa externa en general y por accidente de tránsito en particular tiende a disminuir, en el caso femenino; sólo en Tucumán se observa un leve ascenso.



### 3. Años de vida perdidos

Los años de vida perdidos están basados principalmente en las esperanzas de vida. Con base en las tasas específicas de mortalidad por edades, se calcula la vida promedio que la población vive (esperanza de vida) y se determina cuantos años de vida se pierden considerando la hipótesis sobre cuántos años debería vivir la población. Los años de vida perdidos tratan de determinar cuantos años de vida en promedio pierde una población por la muerte de las personas en determinadas edades. Es factible determinar los años de vida perdidos por las distintas causas de muertes (Arriaga 1996). En este trabajo se trata de determinar los años de vida perdidos de las mujeres de 15 y 64 años<sup>4</sup> de las provincias de Catamarca, Jujuy, Salta, Santiago del Estero y Tucumán, en el año 2001, según las siguientes causas de muertes: *tumores genitales, tumores digestivos, tumores mamarios, enfermedades hipertensivas, enfermedades cerebrovasculares, accidentes de transporte y el resto de las causas.*

A los efectos de suavizar los errores de registro se toma el promedio de las defunciones de los años 2000, 2001 y 2002. La tabla de vida por provincia utilizada es la realizada por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) para el año 2001.

**Tabla 1. Años de vida perdidos por las mujeres de 15 a 64 años, según causas de muerte seleccionadas  
Provincias del Noroeste Argentino. Año 2001**

Causas	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago del Estero	Tucumán
<b>Total</b>	<b>0.13</b>	<b>0.36</b>	<b>0.61</b>	<b>0.37</b>	<b>0.75</b>
tumores genitales	0.03	0.12	0.18	0.08	0.15
tumores digestivos	0.02	0.07	0.13	0.08	0.13
tumores mamarios	0.02	0.04	0.08	0.06	0.14
enfermedades hipertensivas	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01
enfermedades cerebrovasculares	0.03	0.06	0.14	0.07	0.22
accidentes de transporte	0.03	0.07	0.07	0.05	0.10

Del análisis de la Tabla surge que la Provincia de Tucumán tiene el mayor valor de los años de vida perdidos por estas causas de muerte. Las cerebrovasculares ocupan el primer lugar seguida por los tumores de los órganos genitales y mamarios. En la Provincia de Salta son los tumores genitales los que producen mayor número de años de vida perdidos, en

<sup>4</sup> El Programa de APV trabaja con grupos decenales 15-24, 25-34, etc.

segundo lugar las enfermedades cerebrovasculares y en tercer lugar los tumores digestivos. En Jujuy el primer lugar es por tumores genitales seguido por los tumores digestivos y accidentes de transporte. En la provincia de Santiago del Estero los tumores genitales y digestivos comparten el primer lugar seguido por las enfermedades cerebrovasculares. En la Provincia de Catamarca aparentemente estas causas de muerte no son muy relevantes.

## **Conclusiones**

La marcada diferencia sociodemográfica entre las provincias del Noroeste Argentino y el total de País, parece no afectar a los patrones de mortalidad en la población femenina de 15 a 59 años, incluso la tasa del NOA es levemente menor. Donde se observa sustancial diferencia es con respecto a la tasa de mortalidad masculina en ese mismo tramo de edad.

Son las causas de muerte las que presentan ciertas diferencias: a) en los hombres de 15 a 59 años del País predomina la mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio seguido por causas externas y en tercer lugar por tumores. En la Región NOA primero están las causas externas, en segundo lugar las enfermedades del sistema circulatorio y en tercer lugar los tumores. Las causas mal definidas también adquieren mayor importancia en el NOA: b) En las mujeres de 15 a 59 años del País predomina la mortalidad por tumores en primer lugar, seguido por enfermedades del sistema circulatorio; en la Región NOA sigue el mismo orden a niveles más bajo, en esta región también tiene cierta importancia las causas mal definidas. c) Los tumores de los órganos genitales, del aparato digestivo y de las glándulas mamarias y las enfermedades cerebrovasculares ocupan el primer lugar dentro de las causas analizadas.

## **Bibliografía**

Arriaga, E. E. (1996) *Comentario sobre algunos índices para medir el nivel y el cambio de la mortalidad*. Estudios Demográficos y Urbanos 31. Volumen 11- N° 1. Colegio de México. México.

Arriaga, Eduardo (2001) *"El Análisis de la Población con Microcomputadoras"*, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina.

Arriaga, Eduardo *"La mortalidad en la Capital Federal y en tres provincias nortenas"*,

Population División U.S. Bureau of the Census, Estados Unidos.

CEPAL, CELADE, BID, 1996. *"Impacto de las Tendencias Demográficas sobre los Sectores Sociales en América Latina"*. Santiago de Chile.

INDEC, 1995 *"Tablas abreviadas de mortalidad provinciales por sexo y edad 2000-2002"*.

Ministerio de Salud y Acción Social - Secretaría de Salud - Programa Nacional de Estadísticas De Salud *Estadísticas Vitales*. Series inéditas 1997 a 2002. Buenos Aires, Argentina

# ANEXO

Tabla 1.

**Tasa de Mortalidad femenina de 15 a 59 años según causas . Noroeste Argentino por Provincia 1997 (por diez mil)**

Enfermedades	Total NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago del Estero	Tucumán
Total	19.39	17.53	22.75	20.63	18.65	17.74
Enfermedades Infecciosas	1.63	0.94	1.62	2.74	1.46	1.02
Tumores	5.41	5.06	5.75	6.46	4.90	4.81
Enfermedades Endocrinologas	0.94	1.41	1.20	0.63	1.15	0.83
Enfermedades del Sistema Nervioso	0.42	0.24	0.54	0.56	0.16	0.43
Enfermedades del Sistema Circulatorio	3.11	2.35	2.69	3.65	2.66	3.28
Enfermedades del Sistema Respiratorio	0.91	0.82	1.14	0.98	0.89	0.78
Enfermedades del Sistema Digestivo	1.14	1.18	1.50	1.23	1.04	0.97
Enfermedades del Sistema Génitourinario	0.57	1.29	0.60	0.28	0.68	0.56
Embarazo y Parto	0.56	0.35	1.14	0.63	0.47	0.35
Causas Externas	2.14	2.12	2.99	2.18	1.93	1.85
Causas Mal Definidas	1.92	1.41	2.57	0.84	2.86	2.07
Otras	0.64	0.35	1.02	0.46	0.47	0.78

**Tasa de Mortalidad femenina de 15 a 59 años según causas . Noroeste Argentino por Provincia 1998 (por diez mil)**

Enfermedades	Total NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago del Estero	Tucumán
Total	19.25	17.61	20.26	18.72	19.25	19.56
Enfermedades Infecciosas	1.55	0.93	1.64	2.78	1.29	0.82
Tumores	5.44	4.98	5.91	5.45	4.89	5.61
Enfermedades Endocrinologas	0.96	1.16	0.82	0.75	1.13	1.04
Enfermedades del Sistema Nervioso	0.47	0.23	1.05	0.48	0.41	0.29
Enfermedades del Sistema Circulatorio	3.39	4.29	2.28	2.81	3.35	4.15
Enfermedades del Sistema Respiratorio	1.17	1.62	1.29	1.06	0.93	1.22
Enfermedades del Sistema Digestivo	1.27	1.27	1.35	1.23	1.34	1.22
Enfermedades del Sistema Génitourinario	0.21	0.12	0.23	0.17	0.15	0.27
Embarazo y Parto	0.59	0.35	0.76	0.48	0.67	0.61
Causas Externas	0.28	0.46	0.29	0.21	0.26	0.29
Causas Mal Definidas	1.89	1.27	2.46	1.95	1.75	1.81
Otras	2.04	0.93	2.17	1.34	3.09	2.23

**Tasa de Mortalidad femenina de 15 a 59 años según causas . Noroeste Argentino por Provincia 1999 (por diez mil)**

Enfermedades	Total NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago del Estero	Tucumán
Total	18.12	19.41	17.07	17.95	20.10	17.41
Enfermedades Infecciosas	1.46	1.47	0.92	2.64	1.17	0.94
Tumores	4.58	4.51	4.52	4.68	4.38	4.65
Enfermedades Endocrinologas	0.86	1.13	0.57	0.53	1.48	0.86
Enfermedades del Sistema Nervioso	0.57	0.90	0.52	0.80	0.51	0.37
Enfermedades del Sistema Circulatorio	2.87	3.84	2.46	2.44	3.36	2.93
Enfermedades del Sistema Respiratorio	1.17	1.58	1.32	1.04	1.37	1.02
Enfermedades del Sistema Digestivo	1.03	1.47	1.32	0.90	0.92	0.94
Enfermedades del Sistema Génitourinario	0.56	0.79	0.63	0.53	0.92	0.31
Embarazo y Parto	0.48	0.45	0.80	0.53	0.36	0.37
Causas Externas	1.79	1.81	2.06	1.84	2.19	1.41
Causas Mal Definidas	2.35	1.24	1.55	1.64	3.00	3.19
Otras	0.39	0.23	0.40	0.37	0.46	0.42

**Tasa de Mortalidad femenina de 15 a 59 años según causas . Noroeste Argentino por Provincia 2000 (por diez mil)**

Causas de Muerte	Total del NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago del Estero	Tucumán
<b>Total</b>	17.94	15.80	16.37	17.85	19.17	18.59
Enfermedades Infecciosas	1.69	0.99	1.29	2.70	1.56	1.29
Tumores	5.21	4.75	4.60	5.86	5.03	5.18
Enfermedades Endocrínicas	0.78	1.22	0.90	0.42	1.56	0.52
Enfermedades del Sistema Nervioso	0.39	0.44	0.50	0.36	0.20	0.44
Enfermedades del Sistema Circulatorio	2.99	3.09	2.35	2.74	3.12	3.40
Enfermedades del Sistema Respiratorio	0.83	1.22	0.45	0.88	0.81	0.88
Enfermedades del Sistema Digestivo	0.89	0.66	0.95	0.68	1.06	0.98
Enfermedades del Sistema Genitourinario	0.46	0.33	0.67	0.23	0.70	0.44
Embarazo y Parto	0.39	0.00	0.56	0.33	0.65	0.31
Causas Externas	1.73	1.55	1.96	1.99	1.61	1.52
Causas Mal definidas	2.10	1.10	1.63	1.17	2.37	3.14
Otras Causas	0.50	0.44	0.50	0.49	0.50	0.52

**Tasa de Mortalidad femenina de 15 a 59 años según causas . Noroeste Argentino por Provincia 2001 (por diez mil)**

Causas de Muerte	Total del NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago del Estero	Tucumán
<b>Total</b>	17.60	13.56	19.24	16.75	19.15	17.66
Enfermedades Infecciosas	1.61	1.08	1.49	2.49	1.15	1.32
Tumores	5.33	4.01	5.85	5.39	5.95	5.04
Enfermedades Endocrínicas	0.72	0.65	0.50	0.61	0.95	0.81
Enfermedades del Sistema Nervioso	0.37	0.22	0.50	0.32	0.45	0.36
Enfermedades del Sistema Circulatorio	2.78	2.39	2.37	2.46	3.60	2.90
Enfermedades del Sistema Respiratorio	0.75	1.30	0.50	0.80	0.80	0.66
Enfermedades del Sistema Digestivo	0.87	0.54	1.49	0.67	1.10	0.71
Enfermedades del Sistema Genitourinario	0.70	0.43	0.83	0.48	0.75	0.87
Embarazo y Parto	0.64	0.33	1.54	0.54	0.55	0.41
Causas Externas	1.90	1.30	2.32	1.85	1.60	2.04
Causas Mal definidas	1.47	0.87	0.94	0.86	1.90	2.11
Otras Causas	0.46	0.43	0.94	0.29	0.35	0.43

**Tasa de Mortalidad femenina de 15 a 59 años según causas . Noroeste Argentino por Provincia 2002 (por diez mil)**

Causas de Muerte	Total del NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago del Estero	Tucumán
<b>Total</b>	17.84	16.73	18.87	18.38	18.24	16.99
Enfermedades Infecciosas	1.69	0.85	1.30	2.91	1.64	1.11
Tumores	5.13	5.12	5.86	5.35	4.92	4.73
Enfermedades Endocrínicas	0.96	1.07	1.14	0.44	1.14	1.18
Enfermedades del Sistema Nervioso	0.37	0.85	0.43	0.53	0.25	0.15
Enfermedades del Sistema Circulatorio	2.73	3.52	2.01	2.56	2.73	3.02
Enfermedades del Sistema Respiratorio	1.02	1.17	0.98	1.19	1.09	0.83
Enfermedades del Sistema Digestivo	0.74	0.64	0.92	0.59	0.65	0.83
Enfermedades del Sistema Genitourinario	0.70	0.75	0.49	0.78	0.80	0.68
Embarazo y Parto	0.58	0.53	0.92	0.59	0.50	0.45
Causas Externas	1.90	1.07	2.60	1.91	1.44	1.99
Causas Mal definidas	1.64	0.96	1.52	1.13	2.73	1.71
Otras Causas	0.39	0.21	0.71	0.41	0.35	0.30

**Tasa de Mortalidad femenina de 15 a 59 años según causas . Noroeste Argentino por Provincia 2003 (por diez mil)**

Causas de Muerte	Total del NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago del Estero	Tucumán
<b>Total</b>	17.48	16.09	19.96	17.61	15.44	17.72
Enfermedades Infecciosas	1.62	0.71	1.88	3.06	1.10	0.88
Tumores	4.70	3.54	4.68	5.21	4.27	4.81
Enfermedades Endocrínicas	0.76	1.01	0.54	0.47	1.06	0.85
Enfermedades del Sistema Nervioso	0.31	0.30	0.43	0.19	0.40	0.29
Enfermedades del Sistema Circulatorio	2.84	4.35	2.74	2.31	2.51	3.11
Enfermedades del Sistema Respiratorio	1.17	1.82	1.24	1.03	0.79	1.29
Enfermedades del Sistema Digestivo	1.05	0.91	1.51	0.72	1.19	1.07
Enfermedades del Sistema Genitourinario	0.60	0.10	0.81	0.81	0.66	0.41
Embarazo y Parto	0.58	0.20	1.18	0.53	0.35	0.56
Causas Externas	1.77	1.72	2.37	2.03	1.10	1.68
Causas Mal definidas	1.74	0.91	1.88	1.00	1.72	2.46
Otras Causas	0.37	0.51	0.70	0.25	0.31	0.32

**Tasa de Mortalidad femenina de 15 a 59 años según causas . Noroeste Argentino por Provincia 2004 (por diez mil)**

Causas de Muerte	Total del NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago del Estero	Tucumán
<b>Total</b>	16.89	16.58	17.65	17.13	15.77	17.04
Enfermedades Infecciosas	1.50	0.89	1.37	3.08	0.78	0.86
Tumores	5.20	5.92	5.50	5.13	4.65	5.26
Enfermedades Endocrínicas	0.69	1.58	0.58	0.31	0.82	0.74
Enfermedades del Sistema Nervioso	0.24	0.30	0.26	0.24	0.22	0.24
Enfermedades del Sistema Circulatorio	2.91	2.17	2.54	3.21	2.33	3.35
Enfermedades del Sistema Respiratorio	0.76	0.89	0.74	0.64	0.99	0.72
Enfermedades del Sistema Digestivo	0.76	0.99	1.00	0.43	0.78	0.84
Enfermedades del Sistema Genitourinario	0.49	0.49	0.42	0.67	0.69	0.26
Embarazo y Parto	0.44	0.00	0.95	0.34	0.52	0.36
Causas Externas	1.69	1.78	1.80	1.59	1.68	1.70
Causas Mal definidas	1.82	0.89	1.59	1.25	2.15	2.41
Otras Causas	0.39	0.69	0.90	0.24	0.17	0.31

**Tasa de Mortalidad femenina de 15 a 59 años según causas . Noroeste Argentino por Provincia 2005 (por diez mil)**

Causas de Muerte	Total del NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago del Estero	Tucumán
<b>Total</b>	16.50	15.12	19.57	16.28	15.10	16.39
Enfermedades Infecciosas	1.38	0.67	1.30	2.15	1.14	1.11
Tumores	5.03	5.01	6.59	5.38	4.09	4.58
Enfermedades Endocrínicas	0.69	1.25	0.62	0.51	0.80	0.66
Enfermedades del Sistema Nervioso	0.32	0.67	0.47	0.03	0.34	0.38
Enfermedades del Sistema Circulatorio	2.43	2.70	2.08	2.21	2.28	2.80
Enfermedades del Sistema Respiratorio	1.11	0.96	1.45	0.96	1.14	1.08
Enfermedades del Sistema Digestivo	0.80	0.29	1.30	0.54	0.89	0.85
Enfermedades del Sistema Genitourinario	0.56	0.19	0.93	0.54	0.30	0.63
Embarazo y Parto	0.39	0.48	0.57	0.45	0.42	0.24
Causas Externas	1.77	1.64	2.49	1.88	1.60	1.48
Causas Mal definidas	1.62	0.87	0.99	1.52	1.73	2.12
Otras Causas	0.40	0.39	0.78	0.12	0.38	0.47

Fuente: Elaboración propia con Estadística Vitales del Ministerio de Salud de la Nación

Tabla 2

**Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por tumores. NOA por provincias 1997**

Causa	NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago del	Tucumán
Total general	5.4	5.1	5.9	6.5	4.9	4.8
Aparato Digestivo	1.2	0.9	1.4	1.3	1.1	1.2
Aparato Respiratorio	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
Glándulas mamarias	1.0	1.4	0.5	0.8	1.2	1.2
Organos Genitales	1.9	1.9	2.5	2.8	1.5	1.2
Otros	1.1	0.6	1.3	1.4	1.1	0.9

**Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por tumores. NOA por provincias 1998**

Causa	TOTAL NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago del	Tucumán
Total general	5.4	5.0	5.9	5.5	4.9	5.6
Aparato Digestivo	1.2	1.9	1.5	1.1	1.3	1.0
Aparato Respiratorio	0.3	0.1	0.3	0.4	0.4	0.4
Glándulas mamarias	1.1	0.8	0.8	1.1	0.9	1.2
Organos Genitales	1.6	1.3	1.9	1.9	1.2	1.5
Otros	1.2	0.9	1.3	1.0	1.0	1.6

**Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por tumores. NOA por provincias 1999**

Causa	TOTAL NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago del	Tucumán
Total general	4.6	4.5	4.5	4.7	4.4	4.7
Aparato Digestivo	1.0	1.6	1.3	1.0	0.9	0.7
Aparato Respiratorio	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2
Glándulas mamarias	0.8	0.7	0.5	0.6	1.1	1.0
Organos Genitales	1.5	0.9	1.3	1.6	1.2	1.6
Otros	1.1	1.1	1.3	1.1	1.0	1.2

**Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por tumores. NOA por provincias 2000**

Causa	TOTAL NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago del	Tucumán
Total general	5.2	4.8	4.6	5.9	5.0	5.2
Aparato Digestivo	1.3	0.9	1.4	1.2	1.5	1.3
Aparato Respiratorio	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2
Glándulas mamarias	1.1	1.0	0.3	1.2	1.2	1.3
Organos Genitales	1.6	1.0	1.6	2.3	1.4	1.4
Otros	1.0	1.5	1.1	1.0	0.7	0.9

**Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por tumores. NOA por provincias 2001**

Causa	TOTAL NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago del Estero	Tucumán
Total general	5.3	3.5	5.8	5.4	6.0	5.0
Aparato Digestivo	1.1	0.5	1.4	1.3	1.2	1.0
Aparato Respiratorio	0.3	0.2	0.3	0.2	0.6	0.3
Glándulas mamarias	1.1	0.8	1.0	0.9	1.1	1.2
Organos Genitales	1.5	1.2	1.5	1.8	1.6	1.4
Otros	1.3	0.8	1.7	1.2	1.7	1.1

**Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por tumores. NOA por provincias 2002**

Causa	TOTAL NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago del Estero	Tucumán
Total general	5.1	5.1	5.9	5.3	4.9	4.7
Aparato Digestivo	1.1	0.6	1.3	1.1	1.1	1.1
Aparato Respiratorio	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2
Glándulas mamarias	1.0	1.0	0.8	0.6	1.1	1.2
Organos Genitales	1.5	2.0	2.0	1.7	0.9	1.2
Otros	1.3	1.0	1.5	1.6	1.4	1.0

**Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por tumores. NOA por provincias 2003**

Causa	TOTAL NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago del Estero	Tucumán
Total general	5.8	4.4	5.4	6.7	5.2	6.0
Aparato Digestivo	1.1	1.0	1.5	1.0	1.1	1.0
Aparato Respiratorio	0.3	0.4	0.2	0.2	0.1	0.5
Glándulas mamarias	0.9	0.6	0.7	0.7	1.0	1.1
Organos Genitales	1.3	0.7	1.6	1.8	1.1	1.0
Otros	2.3	1.6	1.5	3.1	1.8	2.4

**Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por tumores. NOA por provincias 2004**

Causa	TOTAL NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago del Estero	Tucumán
Total general	5.2	6.1	5.8	5.1	4.4	5.3
Aparato Digestivo	1.2	1.5	1.3	1.0	1.1	1.4
Aparato Respiratorio	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3
Glándulas mamarias	1.0	1.1	1.0	0.8	0.8	1.3
Organos Genitales	1.4	1.5	1.6	1.6	1.5	1.1
Otros	1.3	1.6	1.6	1.4	0.7	1.2

**Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por tumores. NOA por provincias 2005**

	NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago del Estero	Tucumán
Total general	5.0	5.0	6.6	5.4	4.1	4.6
Aparato Digestivo	1.1	1.2	1.7	1.0	0.9	1.0
Aparato Respiratorio	0.3	0.1	0.4	0.2	0.3	0.3
Glándulas mamarias	1.2	1.3	1.3	1.0	0.9	1.4
Organos Genitales	1.3	1.2	1.9	1.8	1.0	0.9
Otros	1.1	0.7	1.2	1.2	1.1	1.0

Fuente: Elaboración propia con Estadística Vitales del Ministerio de Salud de la Nación

**Tabla 3****Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por enfermedades del sistema Circulatorio. NOA por provincia**

<b>Enfermedades del Sistema Circulatorio</b>	<b>NOA</b>	<b>Catamarca</b>	<b>Jujuy</b>	<b>Salta</b>	<b>Santiago del Estero</b>	<b>Tucumán</b>
<b>Total general</b>	<b>3.1</b>	<b>2.4</b>	<b>2.7</b>	<b>3.6</b>	<b>2.7</b>	<b>3.3</b>
Enf. hipertensivas	0.2	0.4	0.4	0.2	0.4	0.1
Enf. isquemicas del corazon	0.3	0.5	0.1	0.3	0.2	0.4
Enf. Cerebrovasculares	1.4	0.6	1.3	1.6	1.5	1.5
Enf.en arter., venas, gangl.y otr.	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2
otras Enf. Del corazón	1.1	0.9	0.7	1.4	0.6	1.2

**Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por enfermedades del sistema Circulatorio. NOA por provincia**

<b>Enfermedades del Sistema Circulatorio</b>	<b>NOA</b>	<b>Catamarca</b>	<b>Jujuy</b>	<b>Salta</b>	<b>Santiago del Estero</b>	<b>Tucumán</b>
<b>Total general</b>	<b>3.3</b>	<b>4.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.8</b>	<b>3.3</b>	<b>4.0</b>
Enf. hipertensivas	0.4	1.0	0.0	0.1	0.2	0.7
Enf. isquemicas del corazon	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2
Enf. Cerebrovasculares	1.5	1.2	0.8	1.1	1.4	2.1
Enf.en arter., venas, gangl.y otr.	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
otras Enf. Del corazón	1.1	1.5	1.3	1.2	1.1	0.9

**Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por enfermedades del sistema Circulatorio. NOA por provincia**

<b>Enfermedades del Sistema Circulatorio</b>	<b>NOA</b>	<b>Catamarca</b>	<b>Jujuy</b>	<b>Salta</b>	<b>Santiago del Estero</b>	<b>Tucumán</b>
<b>Total general</b>	<b>2.9</b>	<b>3.8</b>	<b>2.5</b>	<b>2.4</b>	<b>3.4</b>	<b>2.9</b>
Enf. hipertensivas	0.1	0.5	0.2	0.1	0.0	0.2
Enf. isquemicas del corazon	0.3	0.2	0.0	0.4	0.3	0.3
Enf. Cerebrovasculares	1.3	1.6	1.2	1.0	1.2	1.5
Enf.en arter., venas, gangl.y otr.	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
otras Enf. Del corazón	1.1	1.6	1.0	0.8	1.8	1.0

**Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por enfermedades del sistema Circulatorio. NOA por provincia**

<b>Enfermedades del Sistema Circulatorio</b>	<b>NOA</b>	<b>Catamarca</b>	<b>Jujuy</b>	<b>Salta</b>	<b>Santiago del Estero</b>	<b>Tucumán</b>
<b>Total general</b>	<b>2.9</b>	<b>3.0</b>	<b>2.3</b>	<b>2.7</b>	<b>3.1</b>	<b>3.4</b>
Enf. hipertensivas	0.3	0.5	0.3	0.2	0.6	0.1
Enf. isquemicas del corazon	0.4	0.5	0.2	0.4	0.3	0.5
Enf. Cerebrovasculares	1.3	1.0	0.9	1.4	1.0	1.7
Enf.en arter., venas, gangl.y otr.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
otras Enf. Del corazón	0.9	0.9	0.8	0.6	1.3	1.0

**Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por enfermedades del sistema Circulatorio. NOA por provincia**

<b>Enfermedades del Sistema Circulatorio</b>	<b>NOA</b>	<b>Catamarca</b>	<b>Jujuy</b>	<b>Salta</b>	<b>Santiago del Estero</b>	<b>Tucumán</b>
<b>Total general</b>	<b>2.8</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.5</b>	<b>3.6</b>	<b>2.9</b>
Enf. hipertensivas	0.2	0.2	0.0	0.2	0.6	0.1
Enf. isquemicas del corazon	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4
Enf. Cerebrovasculares	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3
Enf.en arter., venas, gangl.y otr.	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2
otras Enf. Del corazón	0.9	0.8	0.9	0.5	1.5	0.9

**Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por enfermedades del sistema Circulatorio. NOA por provincia**

<b>Enfermedades del Sistema Circulatorio</b>	<b>NOA</b>	<b>Catamarca</b>	<b>Jujuy</b>	<b>Salta</b>	<b>Santiago del Estero</b>	<b>Tucumán</b>
<b>Total general</b>	<b>2.7</b>	<b>3.5</b>	<b>2.0</b>	<b>2.6</b>	<b>2.7</b>	<b>3.0</b>
Enf. hipertensivas	0.1	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0
Enf. isquemicas del corazon	0.4	0.6	0.1	0.4	0.1	0.5
Enf. Cerebrovasculares	1.2	1.3	0.9	1.0	0.9	1.6
Enf.en arter., venas, gangl.y otr.	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
otras Enf. Del corazón	1.1	1.4	1.1	1.0	1.4	0.8

**Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por enfermedades del sistema Circulatorio. NOA por provincia**

<b>Enfermedades del Sistema Circulatorio</b>	<b>NOA</b>	<b>Catamarca</b>	<b>Jujuy</b>	<b>Salta</b>	<b>Santiago del Estero</b>	<b>Tucumán</b>
<b>Total general</b>	<b>2.8</b>	<b>4.4</b>	<b>2.7</b>	<b>2.3</b>	<b>2.6</b>	<b>3.1</b>
Enf. hipertensivas	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1
Enf. isquemicas del corazon	0.3	0.5	0.1	0.3	0.2	0.5
Enf. Cerebrovasculares	1.3	1.6	1.2	1.1	1.1	1.5
Enf.en arter., venas, gangl.y otr.	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
otras Enf. Del corazón	1.0	2.1	1.1	0.9	0.9	0.9

**Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por enfermedades del sistema Circulatorio. NOA por provincia**

	<b>NOA</b>	<b>Catamarca</b>	<b>Jujuy</b>	<b>Salta</b>	<b>del Estero</b>	<b>Tucumán</b>
<b>Total general</b>	<b>2.9</b>	<b>2.2</b>	<b>2.5</b>	<b>3.2</b>	<b>2.3</b>	<b>3.3</b>
Enf. hipertensivas	0.2	0.4	0.2	0.1	0.3	0.1
Enf. isquemicas del corazon	0.4	0.4	0.0	0.4	0.2	0.6
Enf. Cerebrovasculares	1.3	0.7	1.2	1.6	0.7	1.5
Enf.en arter., venas, gangl.y otr.	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
otras Enf. Del corazón	1.0	0.6	1.1	1.1	1.0	1.0

**Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por enfermedades del sistema Circulatorio. NOA por provincia**

<b>Enfermedades del Sistema Circulatorio</b>	<b>NOA</b>	<b>Catamarca</b>	<b>Jujuy</b>	<b>Salta</b>	<b>Santiago del Estero</b>	<b>Tucumán</b>
<b>Total general</b>	<b>2.4</b>	<b>2.7</b>	<b>2.1</b>	<b>2.2</b>	<b>2.3</b>	<b>2.8</b>
Enf. hipertensivas	0.2	0.3	0.1	0.1	0.3	0.2
Enf. isquemicas del corazon	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.6
Enf. Cerebrovasculares	1.1	1.1	0.9	0.9	1.0	1.3
Enf.en arter., venas, gangl.y otr.	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
otras Enf. Del corazón	0.8	1.0	0.8	0.9	0.8	0.7

Fuente: Elaboración propia con Estadísticas Vitales del Ministerio de Salud de la Nación

Tabla 4

**Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por causas externas . NOA por provincias 1997**

<i>Causas Externas</i>	NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago d	Tucumán
<b>Total de causas</b>	<b>2.14</b>	<b>2.12</b>	<b>2.99</b>	<b>2.18</b>	<b>1.93</b>	<b>1.85</b>
Accidentes De Transporte	0.57	1.06	0.90	0.74	0.42	0.27
Otras Causas Externas	1.57	1.06	2.10	1.44	1.51	1.59

**Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por causas externas . NOA por provincias 1998**

<i>Causas Externas</i>	NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago d	Tucumán
<b>Total de causas</b>	<b>2.05</b>	<b>1.27</b>	<b>2.46</b>	<b>1.95</b>	<b>1.75</b>	<b>1.81</b>
Accidentes De Transporte	0.43	0.70	0.59	0.48	0.26	0.24
Otras Causas Externas	1.63	0.58	1.87	1.47	1.49	1.57

**Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por causas externas . NOA por provincias 1999**

<i>Causas Externas</i>	NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago d	Tucumán
<b>Total de causas</b>	<b>1.79</b>	<b>1.81</b>	<b>2.06</b>	<b>1.84</b>	<b>2.19</b>	<b>1.41</b>
Accidentes De Transporte	0.46	0.56	0.69	0.43	0.71	0.21
Otras Causas Externas	1.33	1.24	1.37	1.40	1.48	1.20

**Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por causas externas . NOA por provincias 2000**

<i>Causas Externas</i>	NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago d	Tucumán
<b>Total de causas</b>	<b>1.70</b>	<b>1.52</b>	<b>1.93</b>	<b>1.95</b>	<b>1.60</b>	<b>1.50</b>
Accidentes De Transporte	0.39	0.33	0.55	0.41	0.40	0.31
Otras Causas Externas	1.31	1.19	1.38	1.53	1.20	1.20

**Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por causas externas . NOA por provincias 2001**

<i>Causas Externas</i>	NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago d	Tucumán
<b>Total de causas</b>	<b>1.50</b>	<b>0.10</b>	<b>0.35</b>	<b>0.48</b>	<b>0.27</b>	<b>0.67</b>
Accidentes De Transporte	0.03	0.03	0.10	0.10	0.07	0.10
Otras Causas Externas	1.47	0.07	0.25	0.38	0.20	0.57

**Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por causas externas . NOA por provincias 2002**

<i>Causas Externas</i>	NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago d	Tucumán
<b>Total de causas</b>	<b>1.90</b>	<b>1.07</b>	<b>2.60</b>	<b>1.91</b>	<b>1.44</b>	<b>1.99</b>
Accidentes De Transporte	0.38	0.43	0.38	0.28	0.20	0.53
Otras Causas Externas	1.52	0.64	2.22	1.63	1.24	1.46

**Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por causas externas . NOA por provincias 2003**

<i>Causas Externas</i>	NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago d	Tucumán
<b>Total de causas</b>	<b>1.77</b>	<b>1.72</b>	<b>2.37</b>	<b>2.03</b>	<b>1.10</b>	<b>1.68</b>
Accidentes De Transporte	0.54	0.61	0.75	0.69	0.57	0.29
Otras Causas Externas	1.23	1.11	1.61	1.34	0.53	1.39

**Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por causas externas . NOA por provincias 2004**

<i>Causas Externas</i>	NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago d	Tucumán
<b>Total de causas</b>	<b>1.73</b>	<b>1.68</b>	<b>2.33</b>	<b>1.99</b>	<b>1.08</b>	<b>1.65</b>
Accidentes De Transporte	0.53	0.59	0.74	0.67	0.56	0.29
Otras Causas Externas	1.21	1.09	1.59	1.31	0.52	1.36

**Tasa de mortalidad femenina de 15 a 59 años por causas externas . NOA por provincias 2005**

<i>Causas Externas</i>	NOA	Catamarca	Jujuy	Salta	Santiago d	Tucumán
<b>Total de causas</b>	<b>1.77</b>	<b>1.64</b>	<b>1.04</b>	<b>1.88</b>	<b>1.60</b>	<b>1.48</b>
Accidentes De Transporte	0.59	0.58	1.04	0.75	0.38	0.38
Otras Causas Externas	1.18	1.06	1.45	1.13	1.22	1.11

Fuente: elaboración propia con Estadísticas Vitales del Ministerio de Salud de la Nación

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.  
This page will not be added after purchasing Win2PDF.