



EL COLEGIO DE MEXICO, A.C.

**CENTRO DE ESTUDIOS DEMOGRÁFICOS Y DE
DESARROLLO URBANO**

**MORTALIDAD POR CAUSAS EN EL ESTADO DE OAXACA Y SU
COMPARACIÓN CON EL NIVEL NACIONAL:1990-2010.**

**Tesis presentada por
AREMIS LITAÍ VILLALOBOS HERNÁNDEZ**

**Para optar por el grado de
MAESTRO EN DEMOGRAFÍA**

**Director de tesis:
M.D. Alejandro Mina Valdés**

MÉXICO, D.F.

AGRADECIMIENTOS

A mis padres y a mis hermanos por su apoyo y motivación para cumplir esta meta.

Al Maestro Alejandro Mina por su paciencia y apoyo en la dirección de esta tesis y a la Dra. Olga Rojas por su dedicación y atinadas correcciones.

Gracias a El Colegio de México por la oportunidad que me brindó para estudiar .

Estoy infinitamente agradecida a mis amigos que me brindaron su apoyo incondicional en la elaboración de esta tesis.

¡Gracias!

RESUMEN

Mi inquietud por estudiar la mortalidad y el estado de Oaxaca surgió desde hace dos años en que comencé mi tesis de licenciatura, me impresiona saber que en ese estado existen los niveles de supervivencia más bajos del país y es interesante saber que en el interior de la entidad la mortalidad se comporta de diversas maneras, pues tiene el mayor número de municipios y cada uno con sus propias características.

Mi intención al realizar este trabajo es presentar un análisis de mortalidad y en particular en Oaxaca, donde se han realizado pocos estudios en cuanto a este fenómeno demográfico.

Por la gran cantidad de factores que influyen en la mortalidad, el trabajo no es exhaustivo, la confiabilidad de la información existente en las diferentes fuentes de datos del estado es deficiente, por lo que en este trabajo se hace un acercamiento al comportamiento de las principales causas de muerte durante 1989-1991 a 1999-2001 y se realizan algunas simulaciones respecto al nivel de la mortalidad en el 2010 en la entidad. Las descripciones y análisis que forman este trabajo se realizan en tres niveles, primero se analiza el nivel nacional, después el nivel estatal y finalmente el nivel regional.

INDICE

| | página |
|---|--------|
| Introducción | 1 |
| 1 Antecedentes | 5 |
| 1.1 La transición epidemiológica y la transición de la salud | 5 |
| 1.2 Evolución de la mortalidad en México en el Siglo XX | 8 |
| 1.3 Situación socioeconómica del estado de Oaxaca | 15 |
| 1.4 Evolución de la mortalidad en Oaxaca | 19 |
| 2 Metodología | 23 |
| 2.1 Evaluación de la calidad de la información Censal | 23 |
| 2.1.1 Índice de Whipple | 23 |
| 2.1.2 Índice de Myers | 24 |
| 2.1.3 Índice de Naciones Unidas | 27 |
| 2.2 Prorrateo por proporcionalidad para eliminar a los No Especificados | 28 |
| 2.3 Corrección de la población | 29 |
| 2.4 Estudio de la estructura de la población | 30 |
| 2.5 Ajuste de la población a mitad de año | 31 |
| 2.6 Estudio de la mortalidad | 33 |
| 2.6.1 Clasificación de las causas de muerte | 33 |
| 2.6.2 Tablas de vida | 38 |
| 2.6.3 Tablas modelo de mortalidad | 44 |
| 2.6.4 Tablas de decremento múltiple | 47 |
| 2.6.4.1 Efecto de las causas de muerte en la esperanza de vida | 50 |
| 2.6.4.2 Contribución de las causas de muerte al cambio en la esperanza de vida al nacer en el período 1989-1991 y 1999-2001 | 51 |
| 2.7 Simulaciones de mortalidad | 54 |

| | |
|--|------------|
| 3 Análisis de la información | 59 |
| 3.1 Análisis de la calidad de la información | 59 |
| 3.2 Análisis de la estructura poblacional | 61 |
| 3.3 Análisis de defunciones | 68 |
| 3.4 Análisis de la contribución de las causas de muerte | 115 |
| 3.5 Simulaciones de la mortalidad | 123 |
| | |
| Conclusiones | 128 |
| | |
| Mapa 1: Mapa de los distritos de Oaxaca | 140 |
| | |
| Anexo 1: Defunciones utilizadas | 141 |
| | |
| Anexo 2: Tablas modelo utilizadas | 161 |
| | |
| Anexo 3: Calidad de la información censal | 166 |
| | |
| Anexo 4: Estructura de la población | 170 |
| | |
| Anexo 5: Distribución porcentual dela población | 172 |
| | |
| Anexo 6: Distribución de causas analizadas en la región No Especificada | 183 |
| | |
| Anexo 7: Contribuciones de las causas de muerte en las esperanzas de vida | 185 |
| | |
| Anexo 8: Simulaciones en la mortalidad | 204 |
| | |
| Bibliografía | 208 |

FOTOGRAFÍAS

Capítulo 1
VENDEDORAS DE OLLAS.
Juchitán, Oaxaca.
Foto: Salvador Villalobos.

Capítulo 2
IXTECPEC, 1970.
Ixtepec, Oaxaca.
Foto: Salvador Villalobos.

Capítulo 3
PAISANAS, 1970
Ixtepec, Oaxaca.
Foto: Salvador Villalobos.

Conclusiones
LIDXI GUENDABIAANI.
Juchitán, Oaxaca.
Foto: Aremis Villalobos.

INTRODUCCIÓN

La muerte es un riesgo al que se está expuesto toda la vida, ocurre una sola vez a cada persona y durante la historia de la humanidad ha estado presente la lucha frente a ésta para distanciarla cada vez más y lograr más años de vida; la idea es vivir más tiempo y vivir mejor.

En demografía, la mortalidad es uno de los componentes de la dinámica demográfica, su importancia deriva en la incidencia en el crecimiento demográfico, es importante tomarla en cuenta para el mejoramiento de la salud ya que da una idea del apoyo que recibe cierta población en atención a la salud como adelantos en la ciencia médica, medicina preventiva, prácticas relacionadas con higiene y sanidad y los niveles nutricionales. Por otra parte, el estudio de la mortalidad de un país y de sus regiones desempeña un papel importante y diversificado, ya que cuando se observa la evolución de los niveles de mortalidad, éstos actúan como indicadores del avance socioeconómico, ayudan en la comprensión de las condiciones en que viven segmentos de la población, así como las vicisitudes económicas que les afectan y su capacidad de adaptación como consecuencia de guerras, plagas, epidemias, desastres naturales, etc.

La mortalidad de una población es una función de la frecuencia de la morbilidad y de la probabilidad de morir de la persona. La muerte puede ser causada por enfermedades transmisibles, procesos degenerativos, causas directamente atribuibles al contexto social, económico y cultural; esta distinción es sólo analítica, pues en realidad en la mayoría de los casos aparecen combinados varios factores mencionados (Cabrera, 1988).

Un indicador importante de las características de la mortalidad es su causalidad biológica ya que guarda una estrecha relación con el grado de desarrollo de una sociedad, por lo que es necesario contar con una representación cuantitativa adecuada de la mortalidad por causas que proporcione elementos para profundizar en el estudio que permitirá por un lado contribuir al diseño de políticas de salud y desarrollo tendientes a la disminución de las causas de muerte y por el otro, mejorar el análisis y las proyecciones de las tendencias demográficas.

Uno de los logros más sobresalientes en nuestro país durante el siglo XX fue el notable descenso de la mortalidad, indicativo de una mejora sustantiva en las condiciones generales de vida de la población. La disminución paulatina de las enfermedades infecciosas y parasitarias y el predominio en los padecimientos crónico degenerativos han ubicado al país en una etapa más avanzada de la transición epidemiológica. Una consecuencia de estos cambios es que México cuenta con mayor población y que sus habitantes viven más años.

La mortalidad que prevalece en México, como país, es un promedio de lo que ocurre en el territorio y entre sus habitantes, por lo tanto oculta disparidades existentes. El estudio de la mortalidad adquiere mayor importancia cuando se hace por regiones debido a que nuestro país tiene una marcada desigualdad entre la población de una región a otra. En este trabajo se eligió analizar el estado de Oaxaca y sus ocho regiones debido a que históricamente destaca como caso extremo de mortalidad, en este estado se tiene un grado de marginación muy alto y la esperanza de vida al nacimiento para cada sexo ha aumentado, sin embargo se ha mantenido como la entidad con mayores índices de mortalidad en toda la República Mexicana.

El objetivo que guía a este trabajo es conocer en qué nivel se encuentra la transición epidemiológica del estado de Oaxaca versus la nación, así como observar cómo es el bienestar de la población oaxaqueña asociado a sus niveles, tendencias y diferenciales de mortalidad, cuantificando las ganancias en la esperanza de vida por edades y por sexo en la década comprendida entre 1990 y 2000, con la finalidad de plantear escenarios futuros (2010) en la entidad.

Las primera hipótesis que guían este trabajo es que en Oaxaca, la proporción de enfermedades infecciosas y parasitarias todavía es importante, sin embargo es mayor su incidencia en los primeros años de vida, en tanto que las enfermedades crónico degenerativas son las que prevalecen en los últimos años de vida. Al comparar la incidencia de estas enfermedades en el estado contra el nivel nacional, resulta ser mayor en la entidad en los primeros años de vida y que en los últimos años, las enfermedades crónico degenerativas se presenten en menor proporción.

La segunda hipótesis es que en el interior del estado existen niveles de transición epidemiológica considerablemente diferentes, y se espera que en las regiones de la Sierra Norte y de la Mixteca tengan mayor importancia las enfermedades infecciosas y parasitarias, en contraste con la región de Valles Centrales en donde se espera que las defunciones sobre todo en los primeros años de vida sean menores que en el resto de la entidad, por lo que las enfermedades infecciosas y parasitarias tendrán menores proporciones y que las enfermedades crónico degenerativas tengan mayor importancia.

La tercera hipótesis se refiere al futuro de la mortalidad en la entidad de acuerdo con tres escenarios diferentes, un escenario optimista en el que la mortalidad del estado disminuye hasta alcanzar en el 2010 los niveles de mortalidad que actualmente experimenta la nación, un escenario medio en el que para el 2010 la población experimentaría una expectativa de vida media entre las proyecciones que realiza el Consejo Nacional de Población (CONAPO) para Oaxaca y para el nivel nacional en el 2010 y finalmente un escenario pesimista en el que la esperanza de vida de los oaxaqueños continuaría igual sin ningún progreso.

El análisis que se efectúa en esta investigación es de las principales causas de la mortalidad de la población nacional, de Oaxaca y de sus regiones por edad y sexo; esto hizo necesario la agrupación de estas causas en cinco grupos: enfermedades infecciosas y parasitarias, tumores malignos, diabetes mellitus, enfermedades del sistema circulatorio y el resto de las causas. Al hablar de principales causas de muerte se hace con referencia al número o frecuencia con que se presenta en estas poblaciones.

El análisis de la mortalidad se realiza a partir de la exploración de las bases de datos de mortalidad de 1989, 1990, 1991, 1999, 2000 y 2001 de la Secretaría de Salud (SSA), utilizando la novena y la décima Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE). El análisis de la población se realiza a partir de los Censos de Población y Vivienda en 1990 y 2000 del Instituto Nacional de Geografía e Informática (INEGI).

El trabajo se compone de cuatro partes. La primera, llamada antecedentes que sirve como marco de referencia, en el cual se menciona la transición epidemiológica y la transición a la salud que experimenta nuestro país y se muestra la evolución de la mortalidad en México y en Oaxaca.

En la segunda parte se muestra la metodología utilizada en este trabajo, se realizan algunas consideraciones sobre la calidad de la información, se desarrollan diferentes métodos de estimación, las fuentes de datos y sus limitaciones, también se pone atención especial a las tablas de vida y se destaca particularmente la importancia de la esperanza de vida, instrumento básico en este trabajo ya que en se utilizan dos métodos para elaborar tablas de decremento múltiples para conocer la precisión del impacto de la mortalidad por una causa específica. El primer método es el utilizado por Cerisola en 1968 que permite medir la ganancia en años de esperanza de vida a edad exacta x en el caso en que un determinado grupo de causas de muerte fuera eliminado. El segundo método es el propuesto por J. Pollard que permite estimar los efectos de los cambios en la mortalidad en el aumento de la esperanza de vida, así como medir el efecto de las diferentes causas de muerte por edad, en el cambio de la esperanza de vida de una población. En la parte final de este capítulo se menciona el sistema logito de Brass que es la base metodológica utilizada para realizar algunas simulaciones al 2010, el objetivo de este apartado es hacer una descripción del impacto de la mortalidad en Oaxaca.

En la tercera parte, se presentan los resultados acompañados de algunos comentarios o análisis de los mismos. Finalmente se destacan a manera de conclusión los aspectos más importantes.

CAPITULO 1

ANTECEDENTES



1. ANTECEDENTES

Durante el siglo pasado en todos los países se obtuvo un cambio en el perfil epidemiológico: el paso paulatino de una mortalidad concentrada en enfermedades infecciosas, parasitarias, maternas y del período perinatal, al predominio de padecimientos crónico-degenerativos.

El cambio en la composición de las causas de muerte se ha estudiado bajo dos enfoques: por un lado la transición epidemiológica y por el otro, la transición de la salud.

1.1 Transición epidemiológica y transición de la salud.

En 1971, Abdel Omran propuso el término de transición epidemiológica para referirse a los cambios en los patrones de salud y enfermedad, y en la interacción con sus determinantes demográficos, económicos y sociológicos, así como sus consecuencias. Típicamente los patrones de mortalidad se distinguen por tres principales estados sucesivos de la transición epidemiológica: La primera etapa es de epidemias y hambrunas, en esta etapa la mortalidad es alta y fluctuante y la esperanza de vida al nacimiento es baja. En la segunda etapa las epidemias son menos frecuentes, la disminución de la mortalidad disminuye progresivamente y la tasa de disminución es acelerada, la esperanza de vida al nacer se incrementa rápidamente, el crecimiento de la población es sostenido y lo describe una curva exponencial. La tercera etapa es de enfermedades degenerativas o “creadas por el hombre”, que corresponden a enfermedades relacionadas con los estilos de vida o factores de riesgo, en esta etapa la mortalidad continúa su disminución y eventualmente se aproxima a la estabilidad en un nivel relativamente bajo, la esperanza de vida al nacimiento aumenta gradualmente, durante esta etapa la fecundidad se convierte en un factor crucial de crecimiento poblacional.

Cárdenas (2001) menciona que algunos autores han propuesto la existencia de una cuarta etapa con bajos niveles de mortalidad y predominio de enfermedades no transmisibles con diversos episodios de enfermedad regularmente cercanos a la mortalidad y que afectan la calidad de vida

de la población. En este caso, las esperanzas de vida altas no estarían reflejando el deterioro de las consecuencias de la salud de la población.

Existen diversos elementos de tipo social, económico, político y el avance en la ciencia que han desempeñado un papel importante en los cambios en la mortalidad. Algunos estudios muestran que en Europa la experiencia de la disminución de la mortalidad fue un proceso lento, la disminución fue gradual y es ligada a una mejora en los niveles de vida de la población, como mejora en la comida y mejoras en las condiciones de la vivienda. Es importante mencionar que la disminución de la mortalidad en los primeros países industrializados se reflejó en las primeras edades adultas, mientras que las personas mayores y los niños tuvieron que esperar al avance de la ciencia médica y la propagación de la salud pública, un desarrollo que se dio posteriormente.

En contraste, la reducción de la mortalidad en países en desarrollo ha sido en gran proporción consecuencia de la incorporación de medidas médicas y no de transformaciones socioeconómicas. Los avances médicos más significativos y el control de la mortalidad a través de la aplicación de la medicina moderna y las prácticas de salud pública fueron un gran fenómeno durante el siglo XX. Una vez que se introdujo la revolución sanitaria, la aceleración del declive de la mortalidad fue mucho mayor, los países en desarrollo fueron de los mayores beneficiarios y la reducción de la mortalidad se dio en una cuantas décadas.

La transición de la salud por su lado, incluye dos grandes procesos de cambio que corresponden a dos objetos de análisis, por un lado la transición epidemiológica que se refiere al cambio en las condiciones de salud y por el otro la transición de la atención a la salud, la cual se refiere a las transformaciones en la respuesta social organizada que se articula primordialmente a través del sistema de salud.

El proceso de salud-enfermedad-muerte puede contemplarse desde al menos dos perspectivas distintas: el estado de salud y el proceso desde el estado de enfermedad-muerte. Los indicadores de salud son llamados indicadores positivos y los indicadores de enfermedad o muerte llamados

indicadores negativos, son un recurso didáctico que expresa el resultado de la interacción que existe entre la salud y la enfermedad en poblaciones o grupos sociales.

Los procesos de transición epidemiológica de los distintos países no tienen una secuencia cronológica única, y en ellos no hay linealidad ni unidireccionalidad. De esta manera es posible que en un país determinado coexisten distintos perfiles epidemiológicos tanto entre sus subgrupos poblacionales como en sus regiones geográficas. Esta situación ha exigido la elaboración de nuevos modelos de transición a los que se clasifica de “transición prolongada”, “transición dilatada” y “transición polarizada”, por ejemplo. En nuestro país se ha señalado que no existe ninguna razón para suponer que la transición epidemiológica seguirá el mismo camino que en las naciones desarrolladas y que México podría experimentar una transición “dilatada” en que la mezcla de enfermedades crónicas y transmisibles persistirían por largo tiempo. De acuerdo con ello, algunos de los segmentos de más alto nivel socioeconómico habrían llegado ya al término de la transición, mientras que en otros grupos más pobres seguirían sufriendo de la patología pretransicional clásica (SSA, 1994 a).

1.2 Evolución de la mortalidad en México en el Siglo XX.

Unos de los logros sociales más sobresalientes en México durante el Siglo XX fue el notable descenso de la mortalidad, indicativo de una mejora sustantiva en las condiciones generales de vida de la población. Existen un gran número de medidas que a partir de la mortalidad intentan reflejar el estado de salud como la tasa bruta de mortalidad (TBM), la esperanza de vida al nacimiento (e_0) y la tasa de mortalidad infantil (TMI) ¹.

Al inicio del siglo XX, la TBM registraba 33 fallecimientos por cada mil habitantes, entre 1930 y 1943, disminuyó rápidamente (de 26.93 a 21.39), entre 1943 y 1960 la caída fue más pronunciada (de 21.39 a 12.84), entre 1960 y 1983 se aprecia un freno en el ritmo del descenso (de 12.84 a 6.02) y finalmente de 1983 a 1997 el freno es más notorio (de 6.02 a 4.48). Las proyecciones del Consejo Nacional de Población (CONAPO) apuntan que la TBM continuará disminuyendo hasta registrar un mínimo histórico de 4.16 decesos por cada 1,000 habitantes en 2005, para después experimentar un ascenso gradual y llegar a 9.76 en 2050².

La esperanza de vida al nacer, se ha considerado como un indicador de mayor sensibilidad ya que con este indicador se elimina el efecto de la estructura por edad de la mortalidad que con el indicador anterior (TBM) no era posible eliminar, por lo cual este indicador es apto para comparar la mortalidad de diferentes poblaciones además de que es considerado un buen indicador de las condiciones de salud de una población.

La esperanza de vida en nuestro país se ha más que duplicado al aumentar de 35.5 años para hombres y 37 para mujeres en 1930, a 72 y 76.6 años en 1996, respectivamente. Existe una brecha que separa las esperanzas de vida de hombres y mujeres, ya que el hombre tiene mayor riesgo de morir, de 1930 a 1952 la brecha tuvo un continuo ascenso al pasar de 1.5 a 3.1 años

¹ El indicador de TBM se refiere a la relación entre defunciones totales y la población media expuesta al riesgo de morir. La e_0 es el número promedio de años que se espera sobrevivirá una población al momento de su nacimiento si no ocurren cambios en la estructura de la mortalidad. La TMI representa la frecuencia con que ocurren las defunciones de niños menores de un año en relación con el número de nacimientos de ese mismo año, generalmente el resultado se expresa por cada 1,000 nacidos vivos.

² Las TBM fueron tomadas de: la cifra del inicio del siglo se tomó de Jiménez, 1995:13 y los demás datos de Gómez de León y Partida, 2000: 82-84.

respectivamente, posteriormente se registró un lapso de escaso ensanchamiento hasta llegar a 3.3 años en 1965, después entró en un nuevo período de veloz ampliación y alcanzó su máximo histórico de 6 años en 1980-81. A partir de entonces la brecha ha disminuido y en 1997 se situó en 4.7 años (Gómez de León y Partida, 2001).

El período donde ocurrieron mayores ganancias en la esperanza de vida al nacimiento fue de 1940-1960, ya que dichas ganancias fueron de casi un año calendario. El aumento en la esperanza de vida de este período se explica por la introducción de nuevas técnicas médicas y de prevención y salud, uso extensivo de sulfas y antibióticos, acceso creciente de amplios sectores de la población a servicios médicos, progreso económico y social del país.

Cuadro 1: Evolución de la esperanza de vida al nacimiento por sexo, República Mexicana 1950-1955 a 1990-1995

| Período | eo ^H | eo ^M | Brecha | % de cambio *en eo | |
|------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|--------------------|---------|
| | | | eo ^M -eo ^H | Hombres | Mujeres |
| 1950-1955 ¹ | 50.19 | 53.27 | 3.08 | 8.59% | 8.28% |
| 1955-1960 ¹ | 54.5 | 57.68 | 3.18 | 5.61% | 5.43% |
| 1960-1965 ¹ | 57.56 | 60.81 | 3.25 | 3.25% | 3.58% |
| 1965-1970 ¹ | 59.43 | 62.99 | 3.56 | 2.54% | 3.65% |
| 1970-1975 ¹ | 60.94 | 65.29 | 4.35 | 3.35% | 4.89% |
| 1975-1980 ¹ | 62.98 | 68.48 | 5.5 | 3.94% | 4.04% |
| 1980-1985 ¹ | 65.46 | 71.25 | 5.79 | 3.79% | 2.86% |
| 1985-1990 ¹ | 67.94 | 73.29 | 5.35 | 3.28% | 2.48% |
| 1990-1995 ¹ | 70.17 | 75.11 | 4.94 | | |

* $\Delta eo = (eo^{t+n} - eo^t) / e^t$

Fuente: ¹ Gómez de León y Partida, 2001.

La disminución de la mortalidad ha significado que la esperanza de vida del mexicano medio pase de 50.19 años a 70.17 años en 1990-1995, esto es un incremento del 39.8% en la esperanza de vida de los hombres y que una mujer mexicana nacida en el período 1990-1995 alcance los 75.11 años en promedio tenga 21.84 años más de vida respecto a otra nacida en 1950-55 con 53.27 años.

En el cuadro 1 se observa que después de 1960 se reflejan menores avances en la sobrevivencia debido a que el incremento en la esperanza de vida al nacimiento es cada quinquenio menor; se observa un avance en la sobrevivencia en las mujeres en el quinquenio 1970-1975 y en los hombres en 1975-1980 .

De acuerdo con cifras oficiales, la TMI disminuyó entre 1940 y 1980 en dos terceras partes de su valor. Este indicador en ambos sexos registró un acelerado descenso de 1940-1960, de 1960 a 1970 la caída es más lenta y en 1970 se inicia un marcado descenso³. En el quinquenio 1950-1955 la TMI era de 118.7 defunciones de niños menores a un año por cada 1,000 nacidos vivos en ese mismo período, mientras que en 1990-1995 el indicador era de 33 defunciones de menores de un año por cada 1,000 nacidos vivos⁴.

En México, la transición epidemiológica ha señalado marcados cambios en cuanto a la mortalidad, en 1922 el 1.5% del total de las defunciones correspondió a enfermedades crónico-degenerativas y en 1992 llegaron al 53% (SSA, 1994b).

A partir de 1960 se registra un aumento de la participación de enfermedades no transmisibles en el conjunto de las principales causas de muerte, los tumores malignos fueron la quinta causa de muerte más importante, la diabetes mellitus, las deficiencias de la nutrición y la anemia fueron incluidas por primera vez entre las veinte principales causas de muerte. En 1970, las enfermedades del corazón ocupan por primera vez el tercer puesto, y a partir de 1990 constituyen la causa principal de muerte en México, seguida por tumores malignos. La mortalidad por enfermedades infecciosas intestinales pasó a ser en 1980 la segunda causa y en 1990 la sexta. En 1996 la mortalidad por enfermedades infecciosas intestinales no aparece entre las 20 causas más importantes (Cárdenas, 2001).

El perfil epidemiológico del país muestra el predominio de padecimientos no transmisibles. Actualmente, la Secretaría de Salud registra más de 400,000 defunciones en el país de las cuales

³ Rabell y Mier y Terán 1986:48.

⁴ Gómez de León y Partida 2001:100.

las principales causas de muerte se deben a: tumores malignos, diabetes mellitus, enfermedades del corazón, enfermedades del hígado y enfermedades cerebrovasculares.

La susceptibilidad de padecer determinadas enfermedades varía a lo largo de la vida de las personas, lo mismo que la exposición a diversos riesgos. Las enfermedades transmisibles, maternas y perinatales de 1979 a 1996 son causa de muerte de la mayoría de las defunciones en la población menor a un año, conforme la edad avanza la participación de estas causas se reduce y solamente se incrementa a partir de los 60 años. El SIDA – padecimiento incluido en el grupo de enfermedades transmisibles- comienza a hacerse patente y en 1996 aparece dentro de las 20 causas principales de mortalidad en el país, esto puede explicar un aumento en la proporción de la mortalidad por dicho grupo de causas en hombres de 30 a 44 años en 1996. En la población femenina, también aumentó la participación de dicho grupo con 15-29 años y en menor medida en las mujeres de 30-44 años que refleja una mortalidad por causas maternas aún presente en el país (Cárdenas,2001).

En el año 2000, el grupo de 1 a 4 años, las deficiencias en la nutrición aparecen como la quinta causa de muerte. En los niños y adolescentes de 5 a 14 años se observa una paulatina desaparición de enfermedades infecciosas y parasitarias, proporcionando el surgimiento de tumores malignos como segunda causa en ambos sexos en el 2000. En los jóvenes de 15-29 años se encuentran los mayores diferenciales entre los sexos, en los hombres las dos primeras causas son accidentes y homicidios, pero al final del período 1980-2000 surgen nuevas causas de muerte como los suicidios y el VIH/SIDA, en tercer y quinto lugar respectivamente. En las mujeres, los accidentes son la primera causa y las muertes maternas se ubican en el tercer sitio. Las enfermedades crónicas y degenerativas se concentran en los adultos (30-64 años) y en los adultos mayores (65+). El descenso de accidentes en hombres ha promovido el ascenso de enfermedades cardiovasculares y los tumores malignos se mantienen como las más numerosas; sin embargo, mientras en ambos sexos se aprecia una tendencia descendente en las tasas de mortalidad adulta por enfermedades cardiovasculares, al mismo tiempo se observa un creciente riesgo de morir por diabetes mellitus (Partida y García, 2002).

La descomposición de la esperanza de vida permite identificar grupos cuyas condiciones se han modificado como consecuencia de los cambios observados en este indicador, según estudios que a continuación se mencionan:

- Las contribuciones en años de vida por sexo y edad en México en el período de 1950-1980, muestra que la mayor ganancia en la esperanza de vida al nacimiento se obtiene para los hombres en el período 1950-1955 a 1955-1960, con un aumento de 1.82 años, mientras que para las mujeres en ese mismo intervalo la ganancia es de 1.30 años. Las máximas ganancias en las esperanzas de vida se centran en el primer año de vida y en el grupo de edad de 1-4 años cumplidos, en las cuales las ganancias son mayores del 50% del total de las ganancias. En la década de los años cincuenta las ganancias fueron mayores en los grupos de edades intermedias con respecto a los grupos de edades avanzadas, pero en la década de los setenta se invirtió (Mina, 1990).
- La contribución de las causas de muerte a la esperanza de vida durante el período 1970-1982, muestra que para el mejoramiento en la esperanza de vida durante el período 1969-1971 a 1981-1982 son los grupos más jóvenes, especialmente los menores de cinco años los que aportan más. Las ganancias totales fueron de 4.54 años y 7.21 en hombres y mujeres respectivamente. Los grupos de causas que más contribuyeron al mejoramiento de la esperanza de vida fueron el de las evitables por medidas de saneamiento ambiental y evitable por medidas mixtas-respiratorias con un aporte conjunto de 71% en hombres y 46% en mujeres. Las enfermedades infecciosas y parasitarias, así como las respiratorias representaron descensos muy importantes, las mismas que relacionadas con la mortalidad de los menores de cinco años explican la mayor parte de la reducción de la mortalidad general para el período mencionado (Rodríguez, 1989).
- En el período 1979-1996, la esperanza de vida masculina aumentó 8.06 años y la esperanza de vida femenina aumentó 6.82 años en este período se dieron las mayores ganancias en la población menor a un año: 2.1 años en hombres y 1.8 en mujeres. La población masculina de 60 a 74 años incrementó su esperanza de vida en 1.12 años y las mujeres ganaron 0.98 años respectivamente. En cuanto a la descomposición de la

ganancia en la esperanza de vida por causa muestra patrones diferenciales por edad y sexo, la población menor de 5 años en hombres y mujeres presentan una ganancia que se vincula con la disminución de la mortalidad por enfermedades transmisibles y perinatales; en el grupo 45-74 años en ambos sexos, las mayores ganancias en la esperanza de vida son resultado del descenso en la mortalidad por enfermedades no transmisibles. En los hombres de 5-45 años, los cambios en la esperanza de vida se vinculan con la reducción de la mortalidad por lesiones y accidentes y la población de 75 años o más disminuye la mortalidad por enfermedades transmisibles. En las mujeres de 15 años o más, las ganancias se relacionan con el descenso en la mortalidad por enfermedades no transmisibles, mientras que de 5-14 años se relacionan con las enfermedades transmisibles y perinatales (Cárdenas, 2001).

En las causas transmisibles, maternas y perinatales, los cambios en la mortalidad por algunos padecimientos no transmisibles han resultado en pérdidas en la esperanza de vida. Cárdenas (2001), muestra que el aumento de la mortalidad por diabetes entre 1976 y 1996 disminuye la esperanza de vida particularmente a partir de los 45 años. La mortalidad por neoplasias malignas se incrementó durante este período, lo cual causó cambios negativos, se observa pérdida entre mujeres de 75 años o más, pero el efecto es mayor entre hombres tanto en magnitud como en los grupos de edad que abarca (15 años o más).

- En cuanto al análisis de las tres principales causas de mortalidad para el año 2000 (enfermedades del corazón, tumores malignos y diabetes mellitus), se encuentra que las mayores ganancias en la esperanza de vida se obtendrían si se eliminaran las enfermedades del corazón, obteniéndose 0.73 años para hombres y 0.67 años para las mujeres en sus ganancias de vida. Las esperanzas de vida al eliminar los tumores malignos en los hombres y la diabetes mellitus en las mujeres aportan la ganancia en la esperanza de vida al nacimiento de 0.60 años de vida para hombres y 0.59 para las mujeres. Si se eliminaran las tres causas de muerte analizadas, la ganancia en la esperanza de vida al nacimiento sería de 1.81 años para hombres y 1.87 años para mujeres (Mina, 2003).

Ahora bien, la mortalidad que prevalece en México, como país es un promedio de lo que ocurre en todas las áreas del país y entre todos sus habitantes, por lo tanto oculta las disparidades existentes, por lo que el estudio de la mortalidad adquiere mayor importancia cuando se hace por regiones, debido a que nuestro país tiene una marcada desigualdad entre la población de una región a otra.

Al proporcionar el Estado mexicano mayores beneficios a ciertas poblaciones residentes en los centros urbanos en salud y educación y, abandonar social y económicamente a las poblaciones rurales, generó una gran desigualdad en la supervivencia entre ambas poblaciones como sucede en Oaxaca en donde por décadas se han registrado las menores expectativas de vida del país.

1.3 Situación socioeconómica del estado de Oaxaca.

El estado de Oaxaca está situado en el sureste de la República Mexicana, limita al norte con los estados de Veracruz y Puebla, al este con Chiapas, al oeste con Guerrero y al sur con el Océano Pacífico. La extensión territorial es de 95,364 Km², que corresponde al 4.85% del total de la República Mexicana. En extensión Oaxaca ocupa el quinto lugar en el país, y sólo lo superan Chihuahua, Sonora, Coahuila y Durango. La población censada en el año 2000 fue de 3,438,765 habitantes, de donde el 48.2% eran hombres y el 51.80% restante mujeres.

El estado de Oaxaca se caracteriza por presentar una enorme desintegración social producto de las condiciones orográficas de la entidad, ya que en él se dan cita la Sierra Madre del Sur y la Sierra Madre de Oaxaca, continuación de la Sierra Madre Oriental. Oaxaca presenta una gran variedad de climas, desde los cálidos húmedos en las planicies costeras, con una temperatura media anual de 26°C, hasta los semifríos subhúmedos en las partes altas de las sierras, con temperaturas medias anuales de 16°C. El estado cuenta con la mayor diversidad étnica y cultural en el país, ya que sus condiciones geográficas y su pasado histórico favorecen esta pluralidad, de donde deriva la gran cantidad de lenguas que se hablan en la entidad. En las regiones del estado conviven diferentes grupos etnolingüísticos como: amuzgos, chatino, chimalapa, chinanteco, chocho, chontal, cuicateco, huave, ixcateco, mazateco, mixe, mixteco, náhuatl, tacuate, triqui, zapoteco, zoque y popoloca.

Desde el punto de vista económico, Oaxaca es una de las entidades más atrasadas del país. Los servicios básicos de la vivienda que proporcionan un mayor bienestar a la población son: agua entubada, drenaje y energía eléctrica; sin embargo, no es lo mismo dotar de los servicios a una zona urbana que a una rural dado que la rural presenta mayores dificultades porque la población está dispersa y por la falta de vías de acceso. La disponibilidad de recursos en la entidad permitió que en 1995, el 68.2%⁵ de las viviendas contara con agua entubada, en lo referente al drenaje casi 5 de cada 10 viviendas disponen de él.

⁵ INEGI, 1997b:25.

El estado de Oaxaca está integrado por 570 municipios que a su vez constituyen 30 distritos (Mapa 1). Son muchas las regionalizaciones que por diversos motivos se han realizado en el estado. Existen clasificaciones que parten de criterios geográficos como clima y suelo. Con base en la división política se acostumbra dividir la entidad en siete regiones llamadas ‘tradicionales’ : Tuxtepec, Costa, Mixteca, Valles Centrales, Cañada, Istmo y Sierra. Esta regionalización que obedece fundamentalmente a las características de grupos folklóricos, no presenta ningún aspecto positivo en su estructura si se emplea con otros fines. Por estas razones se ha elaborado otra regionalización para facilitar los estudios⁶. El INEGI utiliza una división de ocho regiones, cada una tiene características que la hacen diferente a las demás (Mapa 2).

Cuadro 2:

Lista de las Ocho regiones de Oaxaca y los distritos que las integran.

- | | |
|---|---|
| <p>1. Cañada</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teotitlán • Cuicatlán <p>2. Costa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jamiltepec • Juquila • Pochutla <p>3. Istmo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tehuantepec • Juchitán <p>4. Mixteca</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coixtlahuaca • Huajuapam • Juxtlahuaca • Nochixtlán • Silacayoapam • Teposcolula • Tlaxiaco | <p>5. Papaloapam</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tuxtepec • Choapam <p>6. Sierra Norte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ixtlán • Villa Alta • Mixe <p>7. Sierra Sur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Putla • Sola de Vega • Miahuatlán • Yautepec <p>8. Valles Centrales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centro • ETLA • Ejutla • Ocotlan • Tlacolula • Zaachila • Zimatlán |
|---|---|

Fuente: INEGI, 1997 a.

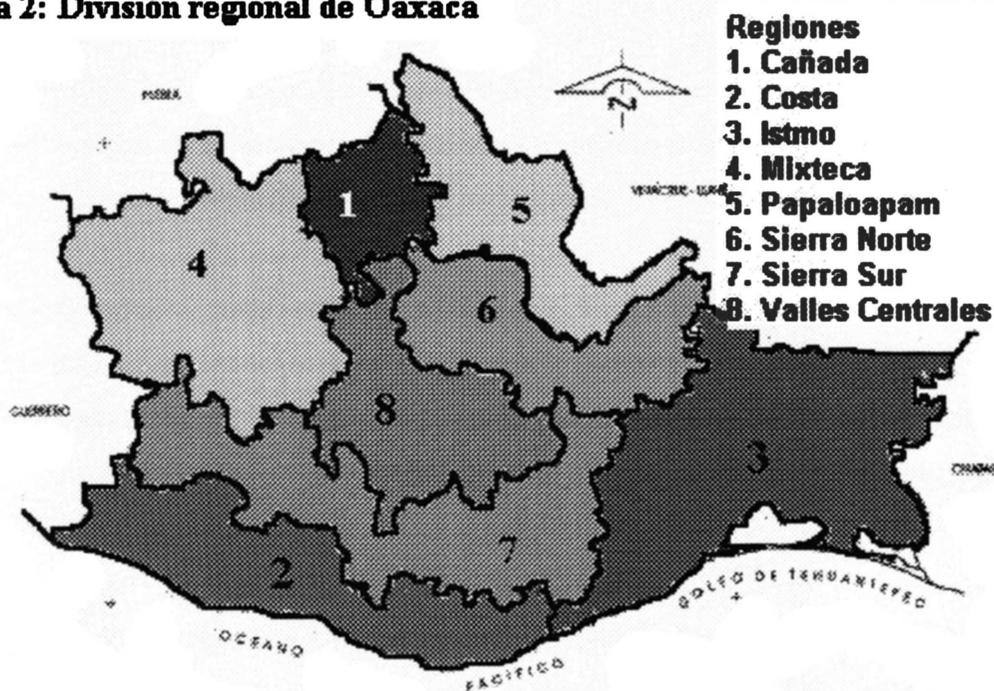
⁶ Reyna ,Miguel 1979: 55.

De los 570 municipios que integran la entidad, 552 cuentan con población hablante de lengua indígena, sobresaliendo las regiones: Cañada, Costa, Istmo, Papaloapam y Sierra Norte, donde en todos sus municipios se habla lengua indígena.

1. La región de la Cañada se encuentra al norte del estado, colinda con Puebla y tiene buenas comunicaciones, aunque es la más pequeña de las ocho regiones.
2. La Costa, de hermosas playas, se localiza al sur y limita con el estado de Guerrero. Gran parte de su territorio lo integran tierras planas, sin montañas y soplan vientos húmedos que vienen del mar.
3. El Istmo, al este de Oaxaca, limita con los estados de Veracruz y Chiapas y con el océano Pacífico. Esta región se localiza en la parte más angosta de la República Mexicana y por su ubicación geográfica es la región mejor comunicada de Oaxaca.
4. La Mixteca forma parte de una zona más grande que abarca territorios de los estados vecinos de Puebla y Guerrero. Es una región muy extensa que tiene bosques y zonas secas. Ahí son escasos los terrenos planos pues abundan las montañas y la erosión ha causado muchos daños en la parte norte de la Mixteca.
5. Donde las montañas de la Sierra Norte comienzan a descender se inicia una región de tierras bajas en la que llueve mucho. Esta región es la de Tuxtepec, también conocida como región del Papaloapam porque atraviesa el río del mismo nombre. En la región se ha construido dos grandes presas. Colinda con tierras veracruzanas.
6. La Sierra Norte, es sumamente montañosa, con bosques de pinos. Esta región divide a los Valles Centrales de la región de Tuxtepec.

7. En la Sierra Sur hay bosques y se cultiva el café. Sus montañas separan la Costa de la región de los Valles Centrales. En la división tradicional de Oaxaca, la Sierra Sur forma parte de la Mixteca y de los Valles Centrales.
8. Limitada por ambas sierras se encuentra una región de tierras altas pero planas, llamada región de los Valles Central. En esta región vive la mayoría de la población oaxaqueña y en su territorio se localiza la capital del estado. En los Valles Centrales el comercio y el turismo son muy importantes.

Mapa 2: División regional de Oaxaca



Fuente: Mapa 1

1.4 Evolución de la mortalidad en Oaxaca.

En el estado de Oaxaca la esperanza de vida al nacimiento para cada sexo ha aumentado, sin embargo se ha mantenido como la entidad con mayores índices de mortalidad en toda la República Mexicana. La esperanza de vida en Oaxaca en 1980 para los hombres era de 56 años y para las mujeres era de 63 años, para 1990 llegó a los 63 años en los hombres y 70 años para las mujeres. El nivel de sobrevivencia en 1990 en hombres y mujeres oaxaqueños equivalía al nivel nacional de 1980.

Cuadro 3: Esperanza de vida al nacimiento por sexo.
República Mexicana y Oaxaca, 1940 a 1990 y 2001.

| Año | República Mexicana | | Brecha | Oaxaca | | Brecha |
|-------------------|--------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| | eo ^H | eo ^M | eo ^M -eo ^H | eo ^H | eo ^M | eo ^M -eo ^H |
| 1940 ¹ | 39.46 | 41.46 | 2 | 30.26 | 32.03 | 1.77 |
| 1950 ¹ | 49.12 | 52.07 | 2.95 | 37.53 | 39.49 | 1.96 |
| 1960 ¹ | 57.08 | 60.14 | 3.06 | 46.42 | 48.55 | 2.13 |
| 1970 ¹ | 59.51 | 63.63 | 4.12 | 48.22 | 50.46 | 2.24 |
| 1980 ¹ | 63.71 | 69.89 | 6.18 | 55.87 | 62.94 | 7.07 |
| 1990 ² | 66.72 | 72.76 | 6.04 | 63.34 | 70.16 | 6.82 |
| 2001 ³ | 73.4 | 77.9 | 4.8 | 70.60 | 75.20 | 4.6 |

Fuente: ¹ Corona y Jiménez 1988:115-116, ² Jiménez René 1993:8 y ³ INEGI

En 1950, la esperanza de vida al nacimiento de un hombre mexicano era de 49 años y de un hombre oaxaqueño era de 12 años menos, la esperanza de vida de una mujer mexicana nacida en 1950 era de 12.58 años más que para una mujer oaxaqueña nacida en el mismo período; para 1980 esta diferencia fue aproximadamente de 8 años en los hombres y 7 años en mujeres; en 1990 la diferencia disminuyó a 3.38 en hombres y 2.6 en mujeres y para el año 2001 la diferencia fue de 2.8 y 2.7 respectivamente.

En Oaxaca la esperanza de vida al nacimiento para las mujeres es mayor que para los hombres, de 1940 a 1980 la brecha de 1.77 se incrementó hasta alcanzar un máximo de 7 años de diferencia entre ambos sexos, en 1990 disminuyó a 6.8 años y en 2001 la diferencia fue de 4.6 años (Cuadro 3).

En cuanto a la mortalidad por causas la disminución de las enfermedades infecciosas y parasitarias, al igual que en el país, ha sido la que más han contribuido al descenso de la mortalidad general en la entidad.

En el cuadro 4 se muestran las tasas específicas de mortalidad⁷ para la República Mexicana y para Oaxaca, se observa que las diferencias son significativas, en 1950 hubo 1,417 oaxaqueños por cada 100,000 habitantes que morían debido a enfermedades infecciosas y parasitarias, treinta años después eran 316 por cada 100,000 habitantes las muertes atribuibles a esta causa.

Cuadro 4: Tasas específicas de mortalidad (por 100,000) por grupo de causa, sexo y año.

| | 1950 | | 1980 | |
|---|---------|---------|---------|---------|
| | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres |
| Grupo I. | | | | |
| República Mexicana | 872 | 825 | 182 | 159 |
| Oaxaca | 1417 | 1372 | 316 | 295 |
| Grupo II. | | | | |
| República Mexicana | 20 | 36 | 36 | 45 |
| Oaxaca | 3 | 8 | 19 | 28 |
| Grupo III. | | | | |
| República Mexicana | 95 | 106 | 103 | 104 |
| Oaxaca | 50 | 43 | 97 | 99 |
| Grupo IV. | | | | |
| República Mexicana | 154 | 31 | 159 | 36 |
| Oaxaca | 141 | 29 | 232 | 41 |
| Grupo V. | | | | |
| República Mexicana | 506 | 497 | 232 | 190 |
| Oaxaca | 478 | 462 | 436 | 397 |
| Grupo I. Enfermedades infecciosas y parasitarias, Grupo II. Cáncer, Grupo III. Lesiones vasculares que afectan el sistema nervioso central, fiebre reumática, enfermedad reumática crónica del corazón, enfermedad arteriosclerosis y degenerativa del corazón, otras enfermedades del corazón, hipertensión sin mención de enfermedad cardíaca, bronquitis en personas mayores de 5 años, enfermedades de las arterias y otras enfermedades del aparato circulatorio. Grupo IV: Accidentes en vehículos automotores, todos los demás accidentes, suicidios y heridas de propia mano, homicidios Grupo V. Conjunto residual de causas | | | | |

Fuente: Pérez, Javier (1988)

En 1950 morían a causa del cáncer, 20 hombres y 36 mujeres por cada 100,000 habitantes a nivel nacional, mientras que en 1980 las tasas se incrementaron a 36 y 45 respectivamente. En Oaxaca se presentan valores muy bajos, en el primer año de análisis mueren debido a esta causa

⁷ Las Tasas Específicas de mortalidad miden el número de defunciones por una causa específica por cada 100,000 habitantes.

3 hombres y 8 mujeres por cada 100,000 habitantes, treinta años después se incrementa a 19 y 28 muertes debidas a esta causa, respectivamente.

En el período de 1950-1980 en el grupo integrado por muertes debidas a accidentes y violencia a nivel nacional las tasas presentan poco incremento, pero se nota una gran diferencia por sexo; en Oaxaca esta causa presenta valores más altos que el nivel nacional en 1980, sobresale un gran incremento en las muertes masculinas (Cuadro 4).

En el año 2000, la Secretaría de Salud registró más de 17,000 muertes en Oaxaca, de las cuales las principales causas fueron: cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, diabetes mellitus, enfermedades isquémicas del corazón, enfermedades cerebrovasculares, agresiones y desnutrición proteinocalórica.

Son pocos los estudios realizados en el interior de Oaxaca y uno de ellos, Corona (1982) estudió la mortalidad en la entidad y muestra que dentro del estado existen notorias variaciones: mientras que en la región de los Valles Centrales la probabilidad de morir durante el primer año de vida era de 84.067 por mil, en la Sierra Norte era de 249.42 por mil nacimientos en 1970, es decir la mortalidad en la sierra Norte era casi tres veces mayor.

CONAPO (s/f) menciona que los distritos oaxaqueños con mayor mortalidad se muestran más o menos agrupados y los de menor mortalidad relativa también se encuentran localizados por grupos. En 1970, las tablas de mortalidad para cada región del estado apuntaban que en el Istmo, en los Valles Centrales y en Tuxtepec las esperanzas de vida al nacer son superiores a la media de Oaxaca y por el otro lado, las regiones Mixteca, Costa, Sierra Sur, Cañada y Sierra Norte señalan mayores niveles de mortalidad que los existentes en promedio en Oaxaca. En este estudio también se señala que los diferenciales por regiones de mortalidad responden adecuadamente al grado de desarrollo socioeconómico de cada zona, porque las regiones del Istmo, Valles Centrales y Tuxtepec son las que mejores niveles de vida presentan, y el resto de las zonas son las más deprimidas dentro de la entidad.

En 1998, las TMI en las regiones oaxaqueñas, señalaban que la región con mayor mortalidad infantil era la Sierra Norte con 26 defunciones de niños menores de un año por cada 1,000 nacimientos, seguido de la Mixteca con 23, la Sierra Sur con 22, Valles Centrales con 21, la Cañada con 18, la Costa con 17, Papaloapam con 16 y el Istmo con 7 defunciones de niños menores de un año por cada mil nacimientos nacidos en ese mismo año (Villalobos, 2002).

Algunos aspectos que inciden directa y negativamente en la mortalidad y morbilidad, y por los cuales se piensa que aún siendo altos los niveles de mortalidad para el estado subestiman los valores reales del fenómeno son:

- Gran cantidad de pequeñas comunidades esparcidas a lo largo de su abrupto territorio con aislamiento, pobreza y falta de servicios.
- Falta de recursos económicos de los habitantes sobre todo en el medio rural.
- Bajos niveles educativos, en 1995 ocupaba el tercer lugar nacional con el mayor número de personas analfabetas.
- Otros aspectos étnico culturales y las condiciones de vivienda y alimentación.

Entre las costumbres de la población rural que más importancia tienen para la salud, se encuentran los hábitos alimenticios, la forma de atención a los enfermos (la usanza de recurrir a curanderos, parteras y brujos para tratar de curar a los enfermos y otras costumbres sobre cómo tratar a los enfermos como negarles agua y los alimentos más nutritivos, no moverlos del lugar donde se encuentran y no cambiarles la ropa) y algunas actividades que tienen su origen en la región (mayordomías, casamientos, velorios, bautizos y otros) inciden en la salud por el alto consumo de bebidas alcohólicas.

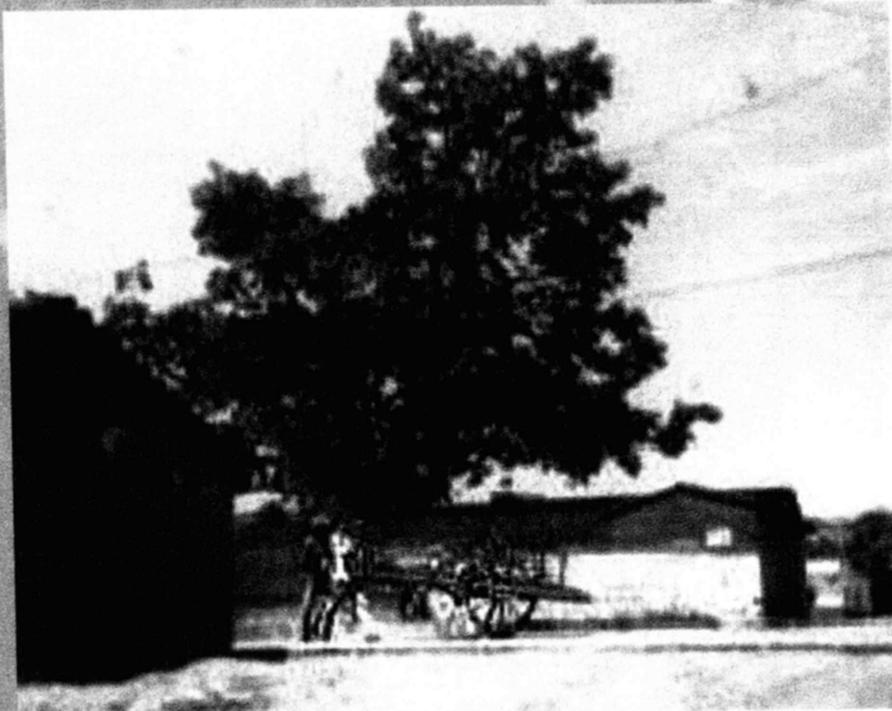
Las condiciones de la vivienda dependen de la zona geográfica, en 1995 el 68% de las viviendas particulares habitadas tenían agua entubada, la región oaxaqueña con mayor porcentaje de viviendas era Valles Centrales (75.5) y la de menor la Cañada (50.9)⁸.

Aquí se ve la necesidad de realizar estimaciones de mortalidad actualizadas para el total de la entidad, más aún la de medir la incidencia al interior del estado, observar en qué medida se han presentado los cambios en la mortalidad durante la última década, así como realizar algunas simulaciones respecto al comportamiento futuro de este fenómeno en los años más cercanos.

⁸ Los aspectos mencionados fueron tomados de Corona (1982) y las cifras de INEGI (1997b).

CAPÍTULO 2

METODOLOGÍA



2. METODOLOGÍA

Las estimaciones de los niveles y tendencias de la mortalidad se derivan principalmente de tres fuentes de datos: los censos nacionales, las encuestas demográficas y los sistemas de estadísticas vitales. Las fuentes de información utilizadas en esta investigación son los censos de 1990 y 2000 y las defunciones registradas por la SSA de 1989 a 1991 y de 1999 a 2001.

La información frecuentemente presenta deficiencias o errores, por lo cual es necesario evaluarla. En el caso de los censos presentan fallas como omisiones en la población total que ocurren cuando el encuestador no logra abordar el conjunto de la población total, omisiones en grupos que perturban la estructura por edad y sexo de la población, clasificaciones erróneas en la edad ya que existen números hacia los cuales la población se siente atraída a declarar su edad en ciertos dígitos.

Debido a que la información censal presenta fallas en la información es necesario corregirla para poder trabajar posteriormente con ella. Para corregir, la información se debe: evaluar la calidad de la información, prorratear a los no especificados y finalmente corregir la información.

2.1 Evaluación de la calidad de la información censal

Para evaluar la calidad de la información censal se utilizan tres índices: Whipple, Mayers y Naciones Unidas.

2.1.1. Índice de Whipple

Estima el grado de preferencia hacia los dígitos 0 y 5 para la población censada que declaró su edad entre los 23 y los 62 años. El supuesto es el de distribución uniforme en cada una de las edades individuales y para el grupo de edad asociado. El autor supone que cinco veces la población que declaró la edad 25 es aproximadamente igual a la población que declaró la edad en

23, 24, 26 y 27, es decir dos grupos antes y dos grupos después por lo que se multiplica el numerador por 5 y se divide entre todas las edades individuales consideradas.

$$I_w = \frac{5 * (P_{25} + P_{30} + \dots + P_{60})}{P_{23} + P_{24} + \dots + P_{61} + P_{62}} * 100$$

I_w Índice de Whipple

P_i Población que tiene edad i

El criterio de evaluación dice que entre mayor es el índice, mayor es la preferencia por los dígitos 0 y 5.

| | |
|----------------------|----------------------------|
| $100 \leq I_w < 105$ | Información muy precisa |
| $105 \leq I_w < 110$ | Información precisa |
| $110 \leq I_w < 125$ | Información aproximada |
| $125 \leq I_w < 175$ | Información deficiente |
| $175 \leq I_w$ | Información muy deficiente |

2.1.2. Índice de Myers

Este índice sirve para medir la preferencia al declarar la edad en cada uno de los dígitos. Los índices individuales se construyen de la siguiente forma:

P_x Número de personas que declaran la edad x

V_x Número teórico de personas o población teórica en edad x

P Población total

Se toma x hasta un límite de 100

$$X = 10i + j$$

i es el dígito de las decenas

j es el dígito de las unidades

Entonces:

$\sum_{i \geq 0} P_{10i + j}$ Es el número de personas que han declarado edades terminadas en el dígito j.

$\sum_{j \geq 0} V_{10i + j}$ Es el número teórico con edades terminadas en j.

Como existen irregularidades en las primeras edades, se consideran los valores para 10 años y más y para los 20 años y más.

Entonces:

$$P_j = \sum_{i \geq 1} P_{10i + j}$$

$$P'_j = \sum_{i \geq 2} P_{10i + j}$$

Se establece la siguiente relación:
$$\frac{(P_j + P'_j) - (V_j + V'_j)}{\sum_{j \geq 0} (P_j + P'_j)}$$

Como no se conocen los valores de V_j y V'_j , se encuentran los valores de a_j y a'_j tales que se cumpla con las siguientes condiciones:

$$\frac{a_j V_j + a'_j V'_j}{\sum (a_j V_j + a'_j V'_j)} = 0.10 \quad \text{y} \quad \sum_{j \geq 0} (a_j V_j + a'_j V'_j) = \sum_{j \geq 0} (a_j P_j + a'_j P'_j)$$

Ya que se supone que en cada uno de los diez dígitos debe haber un 10% de la población y que el total de la población es correcto.

Se elabora el índice:

$$M_j = \frac{a_j P_j + a'_j P'_j}{\sum (a_j P_j + a'_j P'_j)} - 0.10$$

Bajo el supuesto de linealidad en V_x , Myers suministró los siguientes ponderadores:

| j | a_j | a'_j |
|---|-------|--------|
| 0 | 1 | 9 |
| 1 | 2 | 8 |
| 2 | 3 | 7 |
| 3 | 4 | 6 |
| 4 | 5 | 5 |
| 5 | 6 | 4 |
| 6 | 7 | 3 |
| 7 | 8 | 2 |
| 8 | 9 | 1 |
| 9 | 10 | 0 |

Si $M_j > 0$ el dígito j es atractivo

Si $M_j < 0$ el dígito j es rechazado

El Índice combinado de Myers es la suma, en valores absolutos de los diez índices individuales de cada dígito.

$$M = \sum_{j \geq 0} |M_j|$$

Criterio de evaluación:

$$0 \leq I_M < 5$$

Concentración baja en algún dígito

$$5 \leq I_M < 15$$

Concentración intermedia en algún dígito

$$15 \leq I_M < 30$$

Concentración alta en algún dígito

$$30 \leq I_M$$

Concentración muy alta en algún dígito.

2.1.3. Índice de Naciones Unidas

Cuando los datos poblacionales aparecen desagregados en forma quinquenal, los errores cometidos en la declaración de la edad quedan eliminados en parte. Este índice toma en cuenta la regularidad de los grupos de edad y la regularidad de los sexos.

Una manera de apreciar la exactitud de la distribución por grupos quinquenales consiste en comparar la proporción de masculinidad⁹ de los grupos sucesivos. Esta proporción será normalmente superior a 100 en las edades más jóvenes debido a la menor tasa de feminidad (0.488) al nacimiento. En los grupos de edades más avanzados la proporción va disminuyendo de forma regular por efecto de la sobremortalidad masculina y debido también al comportamiento diferente de ambos sexos frente al fenómeno migratorio.

Una segunda manera de apreciar la exactitud de la distribución por grupos quinquenales es suponer, al igual que se hace con el índice de Myers, que los efectivos de los grupos van decreciendo linealmente. Bajo esta hipótesis, si se multiplica la población de un grupo cualquiera por dos y el resultado se divide entre la suma de los dos grupos que encuadran al grupo elegido, la proporción será la unidad.

El índice combinado se construye para los 13 grupos quinquenales entre 5 a 70 años, ya que a partir de setenta años las irregularidades pueden deberse a otras causas aparte de la mala declaración. El índice de la ONU es una combinación de I_G e I_S .

I_G Índice de regularidad de los grupos de edad, se tiene uno para cada sexo.

I_S Índice de regularidad de los sexos.

$$I_G = \frac{\sum_{u=5-9}^{65-69} \left| \frac{2P_u}{P_{u-1} + P_{u+1}} - 1 \right|}{13} * 100$$

⁹ La proporción de masculinidad se refiere a la relación de hombres entre mujeres por 100.

$$I_s = \frac{\sum_{u=0-4}^{60-64} \left| \frac{P_u^H}{P_u^M} - \frac{P_{u+1}^H}{P_{u+1}^M} \right|}{13} * 100$$

$$I_{NU} = I_G^H + I_G^M + 3 * I_s$$

- P_u Población total observada en el grupo de edad u
- P_u^H Población masculina observada en el grupo de edad u
- P_u^M Población femenina observada en el grupo de edad u

La información se considera precisa si el índice se encuentra cerca del 9, un índice elevado es síntoma de mala declaración de la edad.

2.2. Prorratio por proporcionalidad para eliminar a los no especificados

Se realiza debido a que en los censos hay personas que no especificaron su edad y esta información se presenta en el renglón de los no especificados. Para eliminar este grupo se supone que se comporta de manera proporcional a los demás grupos de edad, por lo que se pueden repartir proporcionalmente de acuerdo a las respuestas logradas en los otros 14 grupos de edad.

- $p(x)_p$ Grupo de edad prorratioado
- NE No especificados
- $p(x)$ Grupo de edad original
- $\Sigma p(x)$ Total de los individuos de los grupos de edad a considerar

$$p(x)_p = \left[\frac{p(x)}{\sum p(x)} \right] * NE + p(x)$$

La suma de los grupos prorratioados debe ser igual a la población total inicial.

2.3. Corrección de la población

Este método se utiliza porque en ocasiones la información obtenida tiene irregularidades y se puede recurrir a una suavización de las estructuras. Se utiliza la población prorrateada y el propósito es corregir o suavizar la información por grupos de edad quinquenal mediante la aplicación de la fórmula de graduación de 1/16.

La fórmula de graduación de 1/16 utiliza la población agrupada en grupos quinquenales de edad y a través de la experiencia se ha comprobado que se ajusta la población a un polinomio de grado tres y que los efectivos observados por grupo quinquenal contienen un error (e), teniendo que:

$$\hat{S}_j = S_j + (-1)^{j-i} e$$

S_j Población observada en j

\hat{S}_j Población estimada en j

j i-2, i-1, i, i+1, i+2

e magnitud de error

Por hipótesis: $\Delta^4 \hat{S}_j = 0$

Mediante diferencias sucesivas se obtiene:

$$\Delta^4 \hat{S}_j = \hat{S}_{i+2} - 4 \hat{S}_{i+1} + 6 \hat{S}_i - 4 \hat{S}_{i-1} + \hat{S}_{i-2}$$

Por hipótesis:

$$\hat{S}_{i+2} = S_{i+2} + e$$

$$\hat{S}_{i+1} = S_{i+1} - e$$

$$\hat{S}_i = S_i + e$$

$$\hat{S}_{i-1} = S_{i-1} - e$$

$$\hat{S}_{i-2} = S_{i-2} + e$$

De donde
$$e = \frac{1}{16} (-S_{i+2} + 4S_{i+1} - 6S_i + 4S_{i-1} - S_{i-2})$$

Como $\hat{S}_i = S_i + e$ sustituyendo el valor de e y simplificando se tiene la fórmula de graduación de un dieciseisavo:

$$\hat{S}_j = \frac{1}{16} * [-S_{j+2} + 4*S_{j+1} + 10*S_j + 4*S_{j-1} - S_{j-2}]$$

- j Grupo de edad
- S_j Población observada en j
- \hat{S}_j Población graduada en j

Se aplica a cada grupo de edad excepto a los dos primeros y los dos últimos, en estos grupos se toma la población observada.

Al corregir la información alguna se sobreestimó y la diferencia se prorateo de la misma manera que los no especificados.

2.4 Estudio de la estructura de la población

El ritmo con que ocurren los cambios demográficos está condicionado por características demográficas¹⁰ y características socioeconómicas¹¹ de la población. El análisis de la distribución por edades y por sexo de la población resulta de importancia fundamental en toda investigación de carácter demográfico, ya que el estudio del perfil por edad y sexo al ser consecuencia directa de la acción pasada de las variables mortalidad, fecundidad y migración, permite establecer algunas hipótesis sobre el comportamiento de estas variables. Existe una gran variedad de indicadores de uso común en el análisis de la estructura y dinámica de la población, en este estudio se analiza la distribución por sexo de la población, por lo cual se utilizaron las pirámides de población para representar gráficamente la composición por edad y sexo de la población.

¹⁰ Las características demográficas de la población son inherentes a cada persona en el momento de nacer y se transforman en el curso de la vida. Estas son: edad, sexo, estado civil, lugar de residencia (urbano o rural), religión y lengua.

¹¹ Las características socioeconómicas se adquieren por derecho o voluntad propia en el curso de la vida. Estas son nivel de instrucción, alfabetismo, empleo e ingreso.

Pirámides de población

Es una gráfica que describe la composición de la población según la edad y el sexo para un momento determinado. Se utiliza la información corregida. El eje de las abscisas representa la población en números relativos (proporción del número de personas con respecto a la población total) y el eje de las ordenadas representa el grupo de edad comenzando por el grupo 0-4, hasta el límite superior que en este caso es de 100 años y más.

$$C_u^H = \frac{P_u^H}{P}$$

$$C_u^M = \frac{P_u^M}{P}$$

P_u^H Población del grupo de edad u para los hombres

P_u^M Población del grupo de edad u para las mujeres

P Población total

C_u^H Población del grupo de edad u para los hombres, con respecto al total de la población

C_u^M Población del grupo de edad u para las mujeres, con respecto al total de la población

Además se cumple que: $\sum_{u=0-4}^{100+} (C_u^H + C_u^M) = 1$

2.5 Ajuste de la población a la mitad del año

Para realizar este ajuste, es necesario obtener la tasa de crecimiento, la cual se obtiene de la ecuación: $P_t = P_0 (1 + r)^t$

En donde:

P_t Población total al tiempo t

P_0 Población total al tiempo 0

t Tiempo transcurrido entre la población conocida y la que se desea conocer

r Tasa de crecimiento promedio anual en el tiempo 0 y en el tiempo t

La tasa de crecimiento promedio anual es la tasa de aumento o disminución de la población total que se observa en promedio en el transcurso del tiempo. Se expresa por cada cien personas y se calcula con la siguiente relación:

$$r = \left(\frac{P_t}{P_0} \right)^{\frac{1}{t}} - 1$$

De esta manera, para obtener la tasa de crecimiento entre el Censo de 1990 (tiempo 0) y el Censo del 2000 (tiempo t) es necesario obtener la distancia intercensal entre el Censo realizado el 12 de marzo de 1990 y el Censo que se llevó a cabo el 14 de febrero de 2000.

Entre ambas fechas pasaron 9 años, 11 meses y 2 días, de donde el tiempo intercensal obtenido es:

$${}_{1990}t_{2000} = 9 + \frac{11}{12} + \frac{2}{365} = 9.92214612$$

Esta t obtenida se utilizó para obtener la tasa de crecimiento (r) para el total de la población de la siguiente manera:

$$r = \left(\frac{P_{2000}}{P_{1990}} \right)^{\frac{1}{9.9221}} - 1 = 1.3188\%$$

donde:

P_{2000} Población total del 2000 corregida y prorrateada

P_{1990} Población total de 1990 corregida y prorrateada

Una vez obtenida la tasa de crecimiento, se proyecta la población al 30 de junio de 1990 y al 30 de junio del 2000 a partir de la población del Censo de 1990 y del 2000 respectivamente. Por esta razón, es necesario obtener el tiempo entre el 12 de marzo de 1990 y el 30 de junio de 1990, así como el tiempo entre el 14 de febrero de 2000 y el 30 de junio de ese mismo año, el tiempo transcurrido es:

Tiempo entre 12 de marzo de 1990 y el 30 de junio de 1990:

$$t = \frac{18}{365} + \frac{3}{12} = 0.2993151$$

Tiempo entre 14 de febrero de 2000 y el 30 de junio de 2000:

$$t = \frac{14}{365} + \frac{4}{12} = 0.3716895$$

La población estimada al 30 de junio de 1990 y de 2000 en la entidad, se obtuvo con la siguiente relación: $P_t = P_0 (1+r)^t$

2.6 Estudio de la mortalidad

2.6.1 Clasificación de las causas de muerte

Con el fin de hacer comparables internacionalmente las estadísticas de defunciones y reconociendo la necesidad de poner en marcha un sistema que pueda proporcionar información útil y objetiva sobre mortalidad y morbilidad, la Organización Mundial de la Salud (OMS) organiza y conduce reuniones para revisar la nomenclatura internacional de las enfermedades conocida con el nombre de Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE). Esta clasificación es la que actualmente rige el registro de información sobre morbilidad y causas de muerte en el mundo.

Una clasificación de enfermedades puede definirse como un sistema de categorías a las que se asignan entidades morbosas de conformidad con criterios establecidos. En este trabajo se utilizará la CIE correspondientes a novena y décima revisión, así como una conciliación entre la clasificación de las principales causas que se analizarán debido a que a partir de 1997 se utiliza la décima revisión de la CIE.

La novena revisión de la CIE consta de una lista de categorías de tres dígitos con 18 clasificaciones principales que engloban las causas desde la 001 hasta la 999, además de una clasificación suplementaria de causas externas de traumatismos y envenenamiento.

Cuadro 5: Lista de Categorías de tres dígitos en la Clasificación Internacional de Enfermedades. Novena revisión.

| |
|---|
| I. ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS (001-139) |
| II. TUMORES (140-239) |
| III. ENFERMEDADES DE LAS GLÁNDULAS ENDOCRINAS, DE LA NUTRICIÓN, DEL METABOLISMO Y TRASTORNOS DE LA INMUNIDAD (240-279) |
| IV. ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ORGANOS HEMATOPOYETICOS (280-289) |
| V. TRASTORNOS MENTALES (290-319) |
| VI. ENFERMEDDES DEL SISTEMA NERVIOSO Y DE LOS ORGANOS DE LOS SENTIDOS (320-389) |
| VII. ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO (390-459) |
| VIII. ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO (460-519) |
| IX. ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO (520-579) |
| X. ENFERMEDADES DEL APARATO GENITOURINARIO (580-629) |
| XI. COMPLICACIONES DEL EMBARAZO, DEL PARTO Y DEL PUERPERIO (630-676) |
| XII. ENFERMEDADES DE LA PIEL Y DEL TEJIDO CELULAR SUBCUTÁNEO (680-709) |
| XIII. ENFERMEDADES DEL SISTEMA OSTEOMUSCULAR Y DEL TEJIDO CONJUNTIVO (710-739) |
| XIV. ANOMALÍAS CONGÉNITAS (740-759) |
| XV. CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERÍODO PERINATAL (760-779) |
| XVI. SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS (780-799) |
| XVII. TRAUMATISMOS Y ENVENENAMIENTOS (800-999) |

Fuente: Clasificación Internacional de Enfermedades, Revisión 1975.

Los trabajos de la décima revisión de la CIE comenzaron en septiembre de 1983, fecha en que convocó en Ginebra una reunión preparatoria sobre la CIE-10. La conferencia internacional para la décima revisión de CIE fue convocada por la OMS en su sede de Ginebra en 1989. La principal innovación en las propuestas para la 10ª revisión fue el uso de un sistema de codificación alfanumérico consistente en una letra seguida de tres números en el nivel de cuatro caracteres. Gracias a ello aumentó a más del doble el tamaño de la base de codificación en comparación con la novena revisión y fue factible asignar a casi todos los capítulos una letra única o grupo de letras con la posibilidad de obtener así 100 categorías de tres caracteres. Esta revisión consta de 21 capítulos principales que engloban las causas que van desde la A00 a la Z99.

Cuadro 6: Lista de categorías de tres caracteres, CIE-10.

| |
|--|
| Capítulo I. CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS (A00-B99) |
| Capítulo II. TUMORES [neoplasias] (C00-D48) |
| Capítulo III. ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS, Y CIERTOS TRASTORNOS QUE AFECTAN EL MECANISMO DE LA INMUNIDAD (D50-D89) |
| Capítulo IV. ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS (E00-E90) |
| Capítulo V. TRASTORNOS MENTALES Y DEL COMPORTAMIENTO (F00-F99) |
| Capítulo VI. ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO (G00-G99) |
| Capítulo VII. ENFERMEDADES DEL OJO Y SUS ANEXOS (H00-H59) |
| Capítulo VIII. ENFERMEDADES DEL OÍDO Y DE LA APÓFISIS MASTOIDES (H60-H95) |
| Capítulo IX. ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO (I00-I99) |
| Capítulo X. ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO (J00-J99) |
| Capítulo XI. ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO (K00-K93) |
| Capítulo XII. ENFERMEDADES DE LA PIEL Y DEL TEJIDO SUBCUTÁNEO (L00-L99) |
| Capítulo XIII. ENFERMEDADES DEL SISTEMA OSTEOMUSCULAR Y DEL TEJIDO CONJUNTIVO (M00-M25) |
| Capítulo XIV. ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO (N00-N99) |
| Capítulo XV. EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO (O00-O99) |
| Capítulo XVI. CIERTAS AFECCIONES ORIFINADAS EN EL PERÍODO PERINATAL (P00-P96) |
| Capítulo XVII. MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS (Q00-Q99) |
| Capítulo XVIII. SINTOMAS, SIGNOS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO, NO CLASIFICADOS EN OTRA PARTE (R00-R99) |
| Capítulo XIX. TRAUMATISMOS, ENVENENAMIENTOS Y ALGUNAS OTRAS CONSECUENCIAS DE CASUSAS EXTERNAS (S00-T98) |
| Capítulo XX. CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y DE MORTALIDAD (V01-Y98) |
| Capítulo XXI. FACTORES QUE INFLUYEN EN EL ESTADO DE SALUD Y CONTACTO CON LOS SERVICIOS DE SALUD (Z00-z99) |

Fuente: Clasificación Internacional de Enfermedades, décima revisión.

Aún cuando tanto la cobertura como la calidad de los registros varían a lo largo del período, el seguimiento de las principales causas de muerte permite dar cobertura de la transformación del perfil epidemiológico que ha tenido lugar en México y en Oaxaca, en particular en sus regiones.

Al hablar de principales causas de muerte, el término se refiere al número o a la frecuencia con que se presenta en una población en un período determinado. Ello excluye el efecto que su presencia tiene en la calidad de vida de los que padecen las enfermedades.

Debido a que el interés en este trabajo es realizar una comparación entre las principales causas de defunción de Oaxaca y sus regiones contra el nivel nacional, se realizó una recodificación de las principales causas en cinco grandes grupos:

- En el primer grupo se clasifican todas las enfermedades infecciosas y parasitarias.
- En el segundo grupo se incluyen todo tipo de tumores malignos: tumores malignos de labio, cavidad bucal, faringe, esófago, estómago, colon, recto, ano, hígado, vías biliares intrahepáticas, páncreas, laringe, tráquea, bronquios y pulmón, melanoma maligno de la piel, tumor maligno de la mama, cuello del útero, en otras partes no especificadas del útero, ovario, tumor maligno de la próstata, vejiga urinaria, meninges, encéfalo y otras partes del sistema nervioso central, linfoma no Hodgkin, mieloma múltiple y tumores malignos de células plasmáticas, leucemia, el resto de los tumores malignos y el resto de los tumores.
- En el tercer grupo se clasifica la diabetes mellitus como única causa de muerte.
- En el cuarto grupo se clasificaron las enfermedades del sistema circulatorio que incluyen: fiebre reumática aguda, enfermedades cardíacas, reumáticas crónicas, hipertensivas, isquémicas del corazón, otras enfermedades del corazón, enfermedades cerebrovasculares, aterosclerosis y el resto de las enfermedades circulatorias.
- En el quinto grupo se clasificaron el resto de las causas.

La conciliación entre las CIE 9 y 10 se presenta en el siguiente cuadro:

| Causas | 9a. REVISION CIE. Códigos | 10a. REVISION CIE. Códigos |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias | 001-139 | A00 - A32, A35 - B99 |
| Tumores malignos y carcinoma in situ | 140-234 | C00 - D09 |
| Diabetes mellitus | 250 | E10-E14 |
| Enfermedades del sistema circulatorio | 390-459 | I00 - I99 |
| Resto de causas | | |

Las defunciones resultado de la recodificación se encuentran en el Anexo 1.

Las estadísticas vitales es donde se registran las defunciones y también contienen errores y omisiones principalmente relacionados con las definiciones y conceptos utilizados, errores de cobertura y errores de contenido. El subregistro de esta fuente de datos está relacionado con las características geográficas del territorio nacional y la dispersión de los asentamientos humanos que se traduce en la imposibilidad de proporcionar los servicios del registro civil en áreas remotas del país, ya que la dificultad del terreno y la dispersión de los asentamientos provocan que las vías de comunicación sean insuficientes y que se complique tanto el transporte de las personas relacionadas con el registro de los hechos como la recolección de datos. Los factores culturales de la población en que se carece de información y de incentivos para registrar los hechos, en parte porque no se conocen los trámites a seguir y la utilidad que reporta la acción del registro influyen en el registro tardío de los hechos y en la omisión de los mismos. La asignación de recursos financieros, la escasez de recursos financieros asignados a la captación de las estadísticas vitales incide en un manejo inadecuado, limita posibilidades de tener en el registro

civil personal calificado así como la falta de coordinación entre los organismo que conforman el sistema de estadística vitales. Un problema específico de las estadísticas de mortalidad es la captación de la causa de defunción que se agrava por la ausencia de servicios médicos en grupos marginados de la población y en ocasiones, el médico que certifica la defunción puede mostrar inseguridad respecto a la causa que la ocasionó.

Para suavizar el impacto de fluctuaciones en el número de defunciones registradas en los años, se utilizó el promedio de tres años consecutivos, esto es 1989 a 1991 y 1999 a 2001 (Anexo 1).

Las estadísticas vitales presentan un último renglón de defunciones ocurridas en distritos no especificados, para eliminar este renglón fue necesario prorratarlos proporcionalmente. Por otra parte, dentro de las defunciones registradas existen fallecimientos con sexo no especificado, estas fueron eliminadas en este estudio.

2.6.2 Tablas de vida

El uso de indicadores de mortalidad basados en las tablas de vida tienen diversas aplicaciones: permiten detectar diferencias entre grupos sociales o ámbitos geográficos y grupos de población según edad y sexo que identifican el grado de adelanto o de atraso hacia condiciones de bienestar, son la base de los cálculos del seguro sobre la vida, de las pensiones y de prestaciones sociales relacionadas con incapacidades físicas, ayudan a determinar grupos o regiones objetivos para programas sanitarios o bien la evaluación del éxito de los programas ya instituidos y también ayuda a estimar el comportamiento futuro de la mortalidad al hacer proyecciones de población.

La tabla de mortalidad, también llamada tabla de vida, es un instrumento o esquema teórico que permite medir las probabilidades de vida y de muerte de una población, en función de la edad. Las primeras ideas sobre la tabla de vida fueron desarrolladas por John Graunt publicadas en 1662, presentaba información referida a una generación de personas que se reducía gradualmente por defunciones. El siguiente evento importante en la historia de las tablas de vida es la elaboración de las llamadas tablas de Halley publicadas en 1693 basadas en los registros de

nacimientos y defunciones. La primera tabla construida sobre los principios modernos actuales, tomando en cuenta la información de defunciones y población expuesta al riesgo de muerte fue elaborado por Milne (Ortega, 1987).

Existen dos clasificaciones principales de tablas disponibles: las primeras se refieren al período de tiempo o de referencia que comprenden y las segundas según la extensión del intervalo de edades en que los datos son presentados.

En su forma clásica, la tabla despliega varias piezas de información de las salidas de una cohorte. La tabla de vida es una manera de sintetizar la experiencia de la mortalidad de la cohorte, ya que sigue una generación o cohorte real de personas a lo largo del tiempo, determinando a cada edad el número de sobrevivientes hasta que se extingue. Desgraciadamente, los datos de la cohorte pueden no estar disponibles o ser incompletos, por lo que actuarios y demógrafos han desarrollado lo que se llama tabla de vida de período o de momento. Esta tabla presenta exactamente la misma información, pero la información intenta mostrar lo que pasaría a una cohorte si esta fuera sujeta a toda su vida a las condiciones de mortalidad en el período. Tal cohorte se llama sintética o hipotética.

De acuerdo al intervalo de edades considerado en la construcción de la tabla, la tabla puede ser una tabla de mortalidad por edad desplegada o una tabla abreviada. Las primeras son aquellas que consideran todas las edades individuales enteras en las funciones y las segundas son aquellas donde el intervalo de edades (n) es mayor que uno, generalmente se toman intervalos de cinco años, excepto en los primeros cinco años de vida en donde se considera el intervalo de un año en la primera edad y el de cuatro en el siguiente grupo de edad.

funciones comprendidas en la tabla de mortalidad

${}_nq_x$ Probabilidad de morir entre las edades exactas x y $x+n$

Este indicador determina la probabilidad que tiene un individuo de edad exacta x años de morir antes de llegar a la edad exacta $x+n$ años.

$${}_nq_x = \frac{{}_n d_x}{l_x}$$

${}_n P_x$ Probabilidad que tiene un individuo de edad exacta x de sobrevivir a la edad exacta $x+n$. Se puede obtener como el cociente que resulta de dividir el número de casos favorables (los sobrevivientes a la edad exacta $x+n$) entre el número de casos posibles (los sobrevivientes a la edad exacta x), también como uno menos la probabilidad de morir entre aquellas edades.

$${}_n P_x = \frac{l_{x+n}}{l_x} = \frac{l_x - {}_n d_x}{l_x} = 1 - {}_n q_x$$

${}_n m_x$ Tasa específica de mortalidad de la edad x a la edad $x+n$

Es la relación entre el número de defunciones ocurridas entre la edad x y $x+n$, con respecto a la población media en esas edades.

$${}_n m_x = \frac{{}_n d_x}{{}_n L_x}$$

Una característica de la tasa de mortalidad en un intervalo de edades es que su dimensión es anual. Las defunciones en el numerador están medidas sobre un intervalo de n años y el tiempo vivido en el denominador también está medido sobre un intervalo de n años, de donde la tasa representa el promedio anual de defunciones en la cohorte en el intervalo x y $x+n$, mientras que la probabilidad de morir tiene dimensión de n años.

l_x Sobrevivientes a la edad exacta x años.

La l_x representa el número de personas que alcanzan con vida la edad exacta x , de una generación inicial de l_0 nacimientos. Esta función muestra la extinción de una generación por muerte. El valor inicial l_0 se conoce como *radix*, se acostumbra fijarlo con una constante arbitraria, en este caso se utilizó de 100,000, es decir son 100,000 de edad exacta cero años.

${}_n d_x$ Defunciones ente las edades exactas x y $x+n$.

Esta función representa aquellas defunciones que ocurren en los sobrevivientes de edad exacta x y que no llegaron a la edad $x+n$. Se denominan también “defunciones de la tabla”, por oposición a las muertes observadas. Las defunciones de la cohorte son iguales a la resta de los sobrevivientes a la edad exacta x menos los sobrevivientes a la edad

exacta $x+n$. Otra manera de obtener el número de muertes entre la edad x y $x+n$ es igual al número de sobrevivientes a la edad x por la probabilidad de morir entre x y $x+n$.

$${}_n d_x = l_x - l_{x+n} = l_x * {}_n q_x$$

${}_n L_x$ Población estacionaria de la tabla en el grupo de edades x y $x+n$ o años persona vividos. Representa el número de años vividos por la generación l_0 entre las edades x y $x+n$. El valor se puede obtener como la suma del tiempo vivido por los sobrevivientes a la edad exacta $x+n$ y del tiempo vivido por las defunciones ocurridas entre las edades exactas x y $x+n$. Si ${}_n a_x$ (o ${}_n k_x$) denota el tiempo vivido en promedio en el intervalo por los que murieron entre las edades exactas x y $x+n$, entonces, el valor de ${}_n L_x$ queda dado por:

$${}_n L_x = n * l_{x+n} + {}_n a_x * {}_n d_x$$

$${}_n L_x = {}_n a_x * l_x + (n - {}_n a_x) * l_{x+n}$$

En ocasiones es difícil establecer el valor de ${}_n a_x$ y se hace el supuesto de que las defunciones se distribuyen uniformemente entre las edades exactas x y $x+n$, con lo cual el valor de ${}_n a_x$ es igual a $n/2$ para edades mayores o iguales a cinco. En este caso, la fórmula queda:

$${}_n L_x = \frac{l_x + l_{x+n}}{2} * n$$

En las primeras edades las muertes se distribuyen de manera más irregular, por lo que no se puede aplicar la fórmula anterior. En dicho intervalo, la relación más utilizada para el cálculo del tiempo vivido es la siguiente:

$$L_x = f_x * l_x + (1 - f_x) * l_{x+1}$$

donde f_x es el factor de separación. Esta forma es utilizada para calcular L_0 en donde el factor de separación f_0 vale alrededor de 0.10 a 0.35, dependiendo del nivel de mortalidad.

En el último grupo abierto $L_{x+} = {}_wL_x$ es generalmente igual a 75, 80 u 85 años, se utilizan las siguientes relaciones:

1. El procedimiento más usual derivado de la tasa central de mortalidad bajo la forma

especial: ${}_wL_x = \frac{{}_w d_x}{{}_w m_x} = \frac{l_x}{{}_w m_x}$ donde ${}_w m_x$ es la tasa central de mortalidad del grupo

abierto

2. En la elaboración de las tablas modelo de la Naciones Unidas se calcularon el tiempo vivido mediante la fórmula: $L_{85+} = l_{85} * \log l_{85}; l_0 = 100,000$

Esta es una relación es empírica aproximada, en los países de América Latina tiende en general a subestimar el valor de L_{85+} y no puede aplicarse cuando la edad inicial del intervalo abierto final es diferente de 85.

3. En las Tablas Modelo de Coale y Demeny, la relación usada para el cálculo del tiempo vivido fu la siguiente: $L_{80+} = (3.725 + 0.0000625 l_{80}) l_{80}; l_0 = 100,000$

Según las tablas de vida disponibles para los países de América Latina, esta relación tiende también a subestimar el cálculo del tiempo vivido.

4. Ortega (1987) presenta tres fórmulas adicionales utilizando como base 44 tablas de mortalidad de diversos países de América¹² con los cuales se calcularon por mínimos

¹² Argentina 1947 y 1960, Costa Rica 1950,1963 y 1973, Cuba 1970, Chile 1952-53 y 1969-70, Guatemala 1950 y 1964, México 1940,1950 y 1960, Panamá 190 y 1970, Canadá 1966 y 1971, Estados Unidos 1970 y 1972, Uruguay 1974-76 y Venezuela 1981.

cuadrados ecuaciones de regresión de la forma: $\frac{L_x}{l_x} = a + b * l_x$ para las edades

75+,80+,85+. De esta manera se obtuvieron las relaciones:

$$L_{75+} = (5.731 + 0.0000654l_{75}) * l_{75}$$

$$L_{80+} = (4.769 + 0.0000536l_{80}) * l_{80}; l_0 = 100,000$$

$$L_{85+} = (3.862 + 0.0000466l_{85}) * l_{85}$$

T_x Tiempo vivido entre x y w

La T_x es el número de años que se espera vivirán los sobrevivientes a cada edad exacta x, desde que alcanzan esa edad hasta el momento en que todos ellos mueren, es decir, hasta que se muere el último sobreviviente de los 100,000 nacidos vivos de la cohorte inicial.

El valor de esta función es la suma del tiempo vivido en todos los intervalos de edad a partir de la edad exacta x.

$$T_x = \sum_{a=x}^{\infty} {}_n L_a$$

e_x Esperanza de vida a la edad exacta x años.

Es el número promedio de años que se espera vivirá cada persona de edad exacta x años.

$$e_x = \frac{T_x}{l_x}$$

En particular si x = 0, se llega a la esperanza de vida al nacer (e⁰₀), que es una medida resumen de la mortalidad general, la cual no está afectada por la estructura por edades de la población.

En la mayoría de los casos la tabla de mortalidad se construye a partir de las tasas observadas, se pasa primero de tasas a cocientes y después se construye la tabla utilizando las relaciones anteriores.

Para una cohorte, la conversión de las tasas de mortalidad a las probabilidades depende de sólo un parámetro: ${}_n a_x$, el número promedio de años persona vividos en el intervalo por los que murieron en el intervalo.

$${}_n q_x = \frac{{}_n m_x}{1 + ({}_n a_x) {}_n m_x}$$

Si las personas mueren a mitad del intervalo, entonces:

$${}_n q_x = \frac{2 {}_n m_x}{2 + {}_n m_x}$$

2.6.3 Tablas modelo de mortalidad

Fueron creadas para suplir la deficiencia de los datos en mortalidad en gran parte de los países en desarrollo. Estas tablas son modelos teóricos que tratan de resumir la forma de variación de la mortalidad, se elaboran con base en varias tablas de mortalidad reales, de países con información confiable. No representan las condiciones particulares de un determinado país, sino con la experiencia promedio general de los diversos niveles considerados. Las tablas modelo constituyen una herramienta utilizada para diversos propósitos demográficos como para obtener estimaciones de la mortalidad en países con datos escasos o poco confiables, como marco general de referencia para el estudio de la mortalidad, para fines de proyecciones de población, para elaborar diversos métodos de estimación, ajustar información demográfica y para elaborar tablas modelo estables.

A través del tiempo se han elaborado diversos sistemas de tablas modelo de mortalidad, entre los cuales pueden mencionarse las Tablas Modelo de Naciones Unidas, las Tablas Modelo Regionales de Coale y Demeny, el sistema Logito de Brass, el Sistema de Tablas Modelo de Lederman, y las nuevas Tablas Modelo de Naciones Unidas para países en Desarrollo.

Tablas modelo de mortalidad de las Naciones Unidas

Fueron las primeras tablas que se construyeron en 1955 , se utilizaron 158 tablas de mortalidad de 1900 a 1950 publicadas en los Anuarios Demográficos de las Naciones Unidas, la mayoría de las tablas que se utilizaron fueron de países de Europa y América del Norte por lo cual están poco representados los países en desarrollo.

Estas tablas son modelos de un solo parámetro, en el sentido de que una vez fijado el nivel de mortalidad de una edad cualquiera queda determinada una única tabla de mortalidad. Esto no corresponde estrictamente con la realidad, donde un nivel dado de mortalidad en las primeras edades puede estar asociado con niveles de mortalidad muy diferentes en las edades intermedias y avanzadas (Ortega,1987).

Tablas modelo regionales de Coale y Demeny

Se elaboraron en 1966 con base en 192 tablas de mortalidad por sexo pertenecientes a las siguientes regiones: 140 tablas de países de Europa, 17 de Estados Unidos y Canadá, 19 de Australia y Nueva Zelanda, 12 de países de Asia y 4 de África del sur. Por lo cual, los países de América Latina no están representados en este modelo. Estas tablas son un modelo más flexible que el de Naciones Unidas, porque ofrecen cuatro patrones diferentes de mortalidad. Para la aplicación en países en desarrollo se sugiere utilizar el modelo del Oeste. Una de las desventajas que presentan estas tablas es que los niveles más bajos de mortalidad ya han sido superados por los países de menor mortalidad y no incluyen la experiencia de mortalidad de los últimos 25 años.

Con respecto a las tablas modelo de Coale y Demeny familia del Oeste, el patrón latinoamericano se caracteriza por tener una mayor mortalidad en los primeros 15-20 años de edad y baja mortalidad en las últimas edades.

Tablas Vida Modelo de Brass

Este sistema es una relación matemática que puede generar un infinito sistema de relaciones. Con este modelo se vincula matemáticamente dos tablas de vida diferentes. Brass encontró que una cierta transformación de los valores de la función de sobrevivencia l_x de una tabla de mortalidad cualquiera tiene relación lineal con los de otra. La transformación es el logito de $1-l_x$. Brass utiliza generalmente como estándar dos tipos de tablas, una llamada “estándar general”, derivada de las Tablas Modelo de Naciones Unidas, y una “estándar africana”. Sin embargo, puede utilizarse como estándar cualquier tabla apropiada, incluyendo una tabla modelo. Este modelo respeta los datos observados de un país, entre las limitaciones puede mencionarse que las estimaciones están afectadas por la tabla estándar que se elija, y si la información básica utilizada contiene errores, entonces puede conducir a valores más alejados de la realidad y de la experiencia promedio de otros países, la relación matemática utilizada puede no ser suficiente para describir el comportamiento relativamente complejo de la mortalidad durante la vida, observada en los diferentes países.

Otras tablas modelo

- **Lederman y Breas publicaron en 1959 y desarrollaron una metodología basada en el análisis de componentes principales, el cual permite determinar los factores más importantes que explican el nivel y los patrones de mortalidad por edad. Los autores determinaron cinco componentes principales uno asociado con el nivel de la mortalidad general, el segundo referido a la relación entre la mortalidad infantil y la mortalidad adulta, el tercero relacionado con el patrón de mortalidad de las últimas edades, el cuarto asociado al patrón de mortalidad de los menores de cinco años, y el quinto, que refleja la diferencia entre la mortalidad masculina y femenina entre los 5 y los 70 años.**
- **Bourgois-Pichat elaboraron tres series de tablas modelo que fueron utilizadas para derivar estimaciones de los diversos parámetros demográficos en países con estadísticas incompletas.**
- **Sully Lederman, en 1969 utilizó técnicas de regresión múltiple para estimar las probabilidades de muerte en función de la esperanza de vida al nacimiento y de la mortalidad de determinadas edades.**
- **Naciones Unidas publicó en 1982 unas nuevas Tablas Modelo de Mortalidad para Países en Desarrollo, basadas en 36 tablas de vida seleccionadas de países de América Latina (16), Asia (19) y África (1). En estas tablas se distinguen cuatro patrones principales de mortalidad: latinoamericano, Chileno, de Asia de Sur y del lejano Oriente, además de un patrón promedio general. En la práctica estas tablas tienen el problema de que se basan en pocas tablas de mortalidad y varias de ellas corresponden a países que no tienen registros vitales suficientemente completos.**

En este estudio se utilizaron ocho tablas modelo de Naciones Unidas una para cada sexo y para cada período analizado en Oaxaca y a nivel nacional . En el caso de las mujeres de la República Mexicana en el período 1999-2001 se utilizó la tabla modelo más alta que se encontró y que

corresponde a los 75 años de edad, aunque las estimaciones actuales de la mortalidad de las mujeres en el 2001 son de 77.9¹³ y para mantener una brecha con la esperanza de vida de las mujeres de Oaxaca en ese mismo período se utilizó la tabla modelo que corresponde a 73 años. También se utilizaron tablas modelo de Coale y Demeny para la región del Oeste, las tablas modelo utilizadas se encuentran en el Anexo 2.

Una de las aplicaciones de la tabla de vida es el análisis por causas de muerte. Mediante esta técnica se puede determinar cuántos años de vida pierde una población, debido al efecto de una o varias causas de muerte, o recíprocamente, cuántos años se ganarían en la esperanza de vida si algunas de estas causas se eliminaran.

2.6.4. Tablas de decremento múltiple

La tabla de vida descrita en la primera parte tiene un solo modo de decremento: la muerte. En la tabla de decremento múltiple es una extensión natural de este modelo y se encuentran muchas aplicaciones en el análisis demográfico. La construcción de este tipo de tablas es agregar columnas equivalentes a las otras columnas en una tabla de vida de un solo decremento pero en el cual exclusivamente para causas particulares de decremento (es decir, para modos particulares de salida de una tabla).

${}_n d_x^i$ Número de decrementos de la causa i en el intervalo de edad x a $x+n$.

${}_n q_x^i$ Probabilidad de salir de la tabla por la causa i entre las edades x y $x+n$ para los que alcanzaron la edad x .

$${}_n q_x^i = \frac{{}_n d_x^i}{l_x}$$

${}_n m_x^i$ Tasa de decremento de la causa i en el intervalo de edad x a $x+n$

$${}_n m_x^i = \frac{{}_n d_x^i}{{}_n L_x}$$

l_x^i Número de personas que alcanzan la edad x que eventualmente sucumbirán por la causa i

$$l_x^i = \sum_{a=x}^{\infty} {}_n d_a^i$$

¹³ Ver cuadro 3.

Los valores de l_x en estas fórmulas pertenecen al número de miembros en la cohorte que alcanzan la edad x , es decir, que han sobrevivido a todas las causas de decremento antes de la edad x . En otro caso, la columna de ${}_nL_x$ pertenece a todas las personas que viven entre x y $x+n$ por los miembros de la cohorte que han sobrevivido a todas las causas de decremento. Todas las columnas que se encuentran en la tabla de un solo decremento se encuentran también en la tabla de decrementos múltiples, en este caso se refiere a “todas las causas de decremento combinadas”.

Sumando sobre todas las causas i , la suma de los decrementos deberá ser el número total de salidas del estado definido: $\sum_i {}_n d_x^i = {}_n d_x$

Las fórmulas ${}_n m_x^i$ y ${}_n q_x^i$ sumarán la función equivalente en la tabla de vida para todas las causas combinadas.

$$\sum_i {}_n m_x^i = \sum_i \frac{{}_n d_x^i}{{}_n L_x} = \frac{{}_n d_x}{{}_n L_x} = {}_n m_x$$

$$\sum_i {}_n q_x^i = \sum_i \frac{{}_n d_x^i}{l_x} = \frac{{}_n d_x}{l_x} = {}_n q_x$$

$$l_x^i = \sum_{a=x}^{\infty} {}_n d_a^i$$

$$\sum_i l_x^i = \sum_i \sum_{a=x}^{\infty} {}_n d_a^i = \sum_{a=x}^{\infty} {}_n d_a = l_x$$

El problema básico para construir una tabla de decrementos múltiples para los períodos es convertir los valores de las tasas observadas dentro de las probabilidades de salir de la tabla por varias causas, para hacer esta conversión se utiliza:

$${}_n m_x^i = \frac{{}_n d_x^i}{{}_n L_x} \quad {}_n q_x^i = \frac{{}_n d_x^i}{l_x} \quad {}_n q_x^i = \frac{{}_n^* m_x^i}{1 + (n - a_x) {}_n m_x}$$

Es común escribir la tasa de decremento de las causas otras de i en el intervalo x a $x+n$ como ${}_n m_x^{-i}$. Entonces ${}_n m_x = {}_n m_x^i + {}_n m_x^{-i}$.

${}_n q_x^i = \frac{{}_n^* m_x^i}{1 + (n - {}_n a_x)({}_n m_x^i + {}_n m_x^{-i})}$ que es comúnmente denominada como probabilidad dependiente.

Los pasos para construir la tabla de vida de decrementos múltiples en un período son los siguientes:

a) Calcular una tabla de vida para todas las causas de decremento combinado. El ingrediente

básico en esta tabla es: ${}_n m_x = \sum_i {}_n m_x^i$

La tasa de decremento para todas las causas combinadas en el intervalo de edad x a $x+n$. El procedimiento usual consiste en suponer que cada causa ${}_n M_x^i = {}_n m_x^i$, donde ${}_n M_x^i$ es la tasa de decremento de la causa i entre las edades x y $x+n$ en la población.

b) Calcular la probabilidad de salir por la causa i en el intervalo de edad x a $x+n$ como:

${}_n q_x^i = {}_n q_x * \frac{{}_n m_x^i}{{}_n m_x}$, si se acepta que ${}_n M_x^i = {}_n m_x^i$, entonces la relación se convierte en:

$${}_n q_x^i = {}_n q_x * \frac{{}_n M_x^i}{{}_n M_x} = {}_n q_x * \frac{{}_n D_x^i}{{}_n D_x}$$

Donde ${}_n D_x^i$ es el número observado de decrementos por la causa i entre las edades x y $x+n$ en la población y ${}_n D_x$ es el número observado de decrementos de todas las causas combinadas en el intervalo.

c) Calcular el número de decrementos por la causa i en el intervalo de edad x a $x+n$:

$${}_n d_x^i = {}_n q_x^i * l_x$$

d) Calcular el número de personas en edad x^* que eventualmente saldrán de la tabla de la

causa i como: $l_{x^*}^i = \sum_{x=x^*}^{\infty} {}_n d_x^i$

2.6.4.1. Efecto de las causas de muerte en la esperanza de vida

Una de las aplicaciones de las tablas de mortalidad y que se aplicará en este trabajo para determinar el número de años que se gana en la esperanza de vida al eliminar una o más causas de muerte, es el que el utilizado por Cerisola en un trabajo publicado en 1968. El método implica los siguientes supuestos:

- Las muertes por una causa determinada i de personas de edad x (d_x^i) se distribuyen uniformemente a lo largo del año.
- Las personas salvadas de morir por una causa determinada, tienen la misma probabilidad de morir por otra causa que cualquier individuo de la población.
- Al eliminarse o disminuirse una causa de muerte, la probabilidad de morir por las otras causas no se modifica.

Las defunciones de cada grupo quinquenal en la tabla de vida pueden descomponerse en

${}_n d_x = {}_n d_x^I + {}_n d_x^{II} + {}_n d_x^{III} + {}_n d_x^{IV} + {}_n d_x^V$ que representan las muertes correspondientes a cada uno de los cinco grupos de causas.

La probabilidad de morir una vez eliminada una causa cualquiera es:

$${}_n q'_x = \frac{{}_n d_x - {}_n d_x^i}{l_x - \frac{1}{2} {}_n d_x^i}$$

Esto es, los casos favorables al acontecimiento son las personas que han muerto por las otras causas divididas entre los casos posibles, que son las personas que han estado expuestas a ese riesgo de muerte, que son los sobrevivientes a edad x con excepción de los que fallecieron por la causa i que no se tienen en cuenta en el numerador. Esto es en el numerador se restan los fallecidos por la causa i que ahora se eliminan, mientras que en el denominador se resta la mitad de las defunciones bajo el supuesto de que las muertes por la causa i se distribuyen uniformemente dentro del intervalo $x, x+n$, en cuyo caso esas personas no han estado expuestas al riesgo de morir por las otras causas durante la mitad del tiempo.

La probabilidad de sobrevivencia eliminada la causa i resulta:

$${}_n p'_x = 1 - {}_n q'_x = \frac{l_{x+1} + \frac{n d'_x}{2}}{l_x - \frac{n d'_x}{2}}$$

Por último se calculan las restantes funciones de la tabla de mortalidad corregida, eliminando las muertes por la causa i, suponiendo un *radix* de 100,000, los valores de f_0 y ${}_4 K_1$ obtenidas de las tablas modelo de Naciones Unidas y se aplicaron las siguientes relaciones:

$$\begin{aligned} l'_{x+1} &= l'_x * p'_x \\ L'_0 &= (f_0 * l'_0) + (1 - f_0) * l'_1 \\ {}_4 L'_1 &= {}_4 K_1 * l'_1 + (4 - {}_4 K_1) * l'_5 \\ {}_5 L'_x &= \frac{5 * (l'_x + l'_{x+n})}{2} \\ L'_{85+} &= (3.862 + 0.0000466 * l'_{85}) * l'_{85} \\ T'_x &= \sum_n L'_x \\ e'_x &= \frac{T'_x}{l'_x} \end{aligned}$$

2.6.4.2 Contribución de las causas de muerte al cambio en la esperanza de vida al nacer en el período 1989-1991 y 1999-2001.

Método de Pollard

Los efectos de los cambios en la mortalidad en el aumento de la esperanza de vida, así como el efecto de las diferentes causas de muerte por edad en el cambio de la esperanza de vida de una población, durante un período de tiempo se pueden estimar con el método propuesto por J. Pollard. Este método también puede ser usado para analizar las diferencias en la esperanza de vida entre dos poblaciones cualesquiera o bien para analizar el diferencial por sexo en la esperanza de vida.

La información necesaria para la aplicación del método es:

${}_xP_0$ Probabilidad de sobrevivir x años desde el nacimiento.

e^o_x Esperanza de vida a la edad x .

${}_nD^i_x$ Proporción de muertes correspondientes al grupo de causas i , entre las edades x y $x+n$.

Fundamento teórico del método

En el desarrollo de esta sección se sigue el razonamiento de Pollard.

Relación entre mortalidad y esperanza de vida

Una reducción de magnitud ϕ en la fuerza de la mortalidad en un intervalo de edad ($x, x+\Delta x$) produce en la esperanza de vida al nacer de la población, un aumento que se puede estimar con la siguiente fórmula, suponiendo que no hay cambios en la mortalidad a otras edades:

$${}_xP_o = e^o_x \Phi \Delta x$$

Esta fórmula es similar a la que se define para la ganancia en la esperanza de vida al nacer en una población entre el tiempo 1 y el tiempo 2.

$$e_o^{o2} - e_o^{o1} = \int_0^{\infty} (u^1_x - u^2_x) {}_xP_o^1 e_x^{o1} dx$$

donde:

u_x representa la fuerza de la mortalidad (o tasa instantánea de mortalidad) a la edad x .

El índice 1 y 2 señalan el momento del tiempo al cual está referida la función.

La fórmula es razonablemente exacta cuando las mejoras en la mortalidad no son grandes, pues en caso contrario, la ganancia en la esperanza de vida estaría subestimada porque se estarían ignorando los efectos de interacción de las reducciones en la mortalidad en los distintos grupos de edades.

Una fórmula más exacta para explicar la ganancia en la esperanza de vida de una población, en términos de mejoras en la mortalidad, recientemente derivada, en su forma más simple puede ser escrita de la manera siguiente:

$$e_o^{o2} - e_o^{o1} = \int_0^{\infty} (u^1_x - u^2_x) w_x dx$$

donde:

$$w_x = 0.5 * ({}_xP_0^2 e_x^{01} + {}_xP_0^1 e_x^{02})$$

representa una función de ponderación en cada edad x y es un promedio aritmético de los pesos ${}_xP_0^2 e_x^{01}$ y ${}_xP_0^1 e_x^{02}$ en el tiempo 1 y en el tiempo 2.

La integral no es conveniente para fines prácticos para pasar al cálculo en el campo discreto se define:

$${}_nQ_x = \int_0^n u_{x+t} dt$$

que a su vez es igual a: ${}_nQ_x = -LN\left(\frac{l_{x+n}}{l_x}\right)$

Entonces para un trabajo numérico, la integral puede ser escrita como:

$$e_o^{02} - e_o^{01} \approx ({}_1Q_o^1 - {}_1Q_o^2)W_o + ({}_4Q_1^1 - {}_4Q_1^2)w_3 + ({}_5Q_5^1 - {}_5Q_5^2)W_{7.5} + \dots$$

y dado que ${}_nQ_x \approx {}_n m_x$ entonces:

$$e_o^{02} - e_o^{01} \approx ({}_1m_o^1 - {}_1m_o^2)w_o + ({}_4m_1^1 - {}_4m_1^2)w_3 + ({}_5m_5^1 - {}_5m_5^2)w_{7.5} + \dots$$

donde ${}_n m_x$ es la tasa central de mortalidad entre las edades x y x+n

Las fórmulas expresan la ecuación fundamental del método de Pollard. Hasta aquí ya se ha visto la forma de calcular la contribución de los cambios de mortalidad en cada grupo de edad sobre la variación de la esperanza de vida al nacer.

A continuación se extenderá la fórmula al análisis de las causas de muerte.

De acuerdo al supuesto usual de mortalidad por causas, la fuerza de la mortalidad a la edad x es la suma de las fuerzas de mortalidad por todas las causas, o sea:

$$u_x = \sum_i u_x^i$$

donde u_x^i es la fuerza de la mortalidad por la causa i.

Sustituyendo la fórmula es posible desagregar la diferencia de $e_o^{02} - e_o^{01}$ en aportes específicos, por causas, según grupos de edades.

$$e_o^{02} - e_o^{01} \approx ({}_1Q_o^1 * D_o^{i1} - {}_1Q_o^2 * D_o^{i2})w_o + ({}_4Q_1^1 * D_1^{i1} - {}_4Q_1^2 * D_1^{i2})w_2 + ({}_5Q_5^1 * D_5^{i1} - {}_5Q_5^2 * D_5^{i2})W_{7.5} + \dots$$

donde ${}_n D_x^i$ son las defunciones por la causa específica i.

La fórmula se puede usar para analizar los cambios en la esperanza de vida de acuerdo con la tendencia de la mortalidad por edad y causa.

2.7. Simulación de mortalidad

En esta parte se realizan simulaciones acerca del comportamiento de la esperanza de vida utilizando como base principal el sistema logito de William Brass.

El sistema logito

Brass parte del estudio de Kermack, el cual observó que los cambios proporcionales en las tasas específicas de mortalidad a lo largo de un período limitado no difieren mucho con la edad, esto es que la relación aproximada del cambio es:

$$\mu_1(x) = c * \mu_2(x)$$

en donde:

$\mu(x)$ tasa específica de mortalidad a la edad exacta x , por lo general denominada tasa instantánea de mortalidad

1 y 2 se refieren a dos tablas de mortalidad en diferentes períodos

c constante

La ecuación anterior implica: $\ln(l_1(x)) = c * \ln(l_2(x))$

Brass obtuvo la relación entre dos tablas estableciendo que el cociente de probabilidad de fallecimiento entre la probabilidad de sobrevivencia es proporcional entre poblaciones, y obtuvo la siguiente relación:

$$\ln \left[\frac{1-l_1(x)}{l_1(x)} \right] = c * \ln \left[\frac{1-l_2(x)}{l_2(x)} \right]$$

La integración para obtener la fórmula en las $l(x)$ da:

$$\ln \left[\frac{1-l_1(x)}{l_1(x)} \right] = \alpha_0 + \beta_0 * \ln \left[\frac{1-l_2(x)}{l_2(x)} \right]$$

en que α_0 y β_0 son dos constantes.

El logito se define como: $Y(x) = \frac{1}{2} \ln \left[\frac{1-l(x)}{l(x)} \right]$

Al describir la ecuación en términos de logito de $1-l(x)$, se obtiene:

$$Y(x) = \alpha_0 + \beta_0 * Ys(x)$$

En donde $Y_s(x)$ simboliza los logitos estándares.

Al convertir los valores originales al sistema logito, las complejas relaciones $l(x)$ son transformadas en una estructura más fácil de entender, ya que con esta relación William Brass determinó que dos tablas de mortalidad se pueden relacionar a través de una línea recta.

El parámetro α puede considerarse en cierto sentido, que mide el nivel de mortalidad, aunque dado que el patrón de las tasas específicas de mortalidad con la edad varía con β , el término “nivel” no está definido cabalmente. El segundo parámetro (β) se le llama pendiente de la mortalidad porque una β mayor que uno significa que con la mayor edad las razones de supervivencia de la tabla de mortalidad bajan con mayor rapidez que las de una población con las α , pero con β igual a uno; rige lo contrario para β menor que uno.

El sistema logito proporciona una herramienta útil para la proyección de la mortalidad futura a partir de las tendencias pasadas porque los dos parámetros son los suficientemente pocos para realizar una estimación eficiente a partir de las observaciones, pero lo bastante flexibles para describir un rango realista de posibilidades. Se desprende que a lo largo de períodos lo suficientemente prolongados, los cambios en la mortalidad consistirán principalmente en una modificación en la ubicación de la “curva de la muerte” en la escala de edades transformada, es decir en α mientras β tenderá a volver cerca de su valor central (Brass,1974).

En este caso se utilizó como población estándar la población obtenida en las tablas de Coale y Demeny empleando el programa MLT¹⁴ para el año 2001 en la región Oeste, es decir la tabla

¹⁴ Computer Programs for Demographic análisis de Naciones Unidas.

modelo para Oaxaca con esperanza de vida al nacimiento de 70.6 y 75.2¹⁵ años para hombres y mujeres respectivamente. La población por ajustar fue la obtenida por el mismo procedimiento para el año 1990 (Anexo 2).

Brass recomienda utilizar promedios móviles para ajustar una recta. La medida a la edad de uno se excluye de los grupos a causa de su relación errática con la tendencia subsiguiente. Los valores medios de los logitos de las razones $l(x)$ se calculan en forma separada para los grupos 1 y 2 y también las medias correspondientes de la tabla estándar de mortalidad, es decir, la de las medidas a las mismas edades.

Así los puntos obtenidos para las mujeres son:

$$P_1 = (-1.87621038, -1.44845843)$$

$$P_2 = (-0.84400066, -0.54859423)$$

Para los hombres son:

$$P_1 = (-1.600485, -1.13073813)$$

$$P_2 = (-0.579702, -0.24629891)$$

Al calcular los valores de α y β para hombres y mujeres se obtuvo:

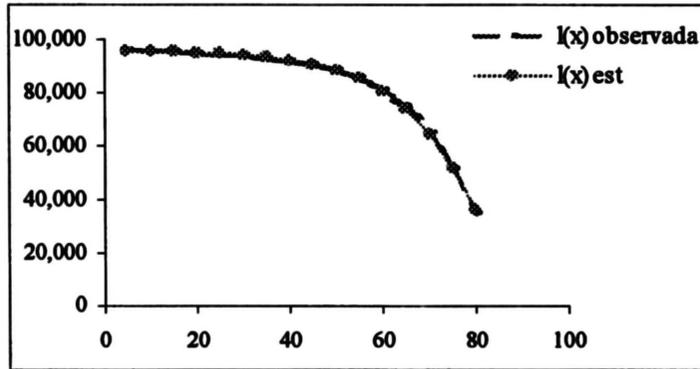
$$\alpha^{\text{hombres}} = 0.25597449 \quad \alpha^{\text{mujeres}} = 0.18719228$$

$$\beta^{\text{hombres}} = 0.86643275 \quad \beta^{\text{mujeres}} = 0.87178428$$

Al aplicar estos coeficientes a ambos sexos se pudieron obtener las $\hat{Y} = \alpha + \beta Y_s(x)$, después de aplicar el antilogito y multiplicar por 100,000 se obtuvieron las $l(x)$ estimadas, de donde se observan las siguientes gráficas:

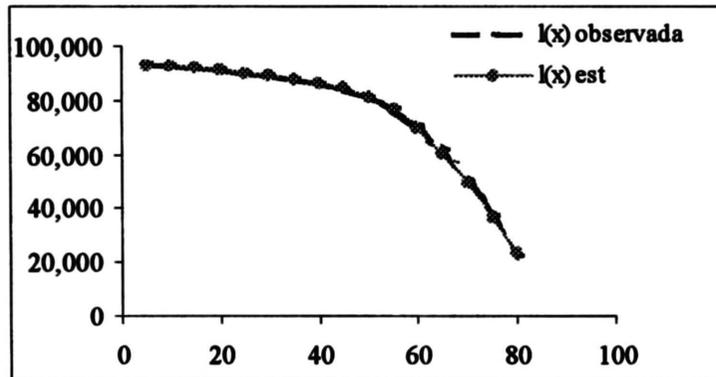
¹⁵ Ver cuadro 3.

Gráfica 1: $l(x)$ observada y $l(x)$ estimada, mujeres. Oaxaca.



Fuente: Cálculos propios

Gráfica 2: $l(x)$ observada y $l(x)$ estimada, hombres. Oaxaca.



Fuente: Cálculos propios

En las gráficas se observa que el ajuste es bueno ya que la estimación de los sobrevivientes es cercana a los datos observados en la tabla modelo.

A partir de las $l(x)$ estimadas se obtuvo la tabla de vida suponiendo una $l_0=100,000$. Para estimar l_1 en la tabla de vida se obtuvo por medio de una tendencia ocupando la estimación de mínimos cuadrados, debido a que las $l(x)$ no se comportan todas de manera lineal se estimó con los cuatro grupos más cercanos, es decir: l_5 , l_{10} , l_{15} y l_{20} .

Para el cálculo de la esperanza de vida se utilizaron las siguientes relaciones:

$$\begin{aligned}
 {}_0L_0 &= f_0 * l_0 + (1 - f_0) * l_1 & f_0 &= 1.0908 - 0.8654 * \frac{l_1}{l_0} \\
 {}_1L_4 &= f_1 * l_1 + (1 - f_1) * l_5 & f_1 &= 2.3167 - 1.1051 * \frac{l_1}{l_0}
 \end{aligned}$$

$$L_{80+} = (3.725 + 0.0000625 * l_{80+}) * l_{80+}$$

Las simulaciones se realizaron modificando los parámetros de α y β en tres escenarios:

- El escenario optimista consiste en pensar que la esperanza de vida en Oaxaca continuará aumentando hasta que en el año 2010 alcance la esperanza de vida al nacimiento que actualmente tiene la población nacional, es decir que la esperanza de vida al nacimiento sea de 73.4 años para los hombres y de 77.9¹⁶ años para las mujeres.
- El escenario medio es que para el año 2010 los oaxaqueños alcancen una esperanza de vida media entre el nivel nacional y la que experimentaría Oaxaca de acuerdo con las proyecciones de Conapo.

En el caso de los hombres:
$$\frac{e_o^{Re p. Mex 2010} + e_o^{Oaxaca 2010}}{2} = \frac{74.2 + 72.78}{2} = 73.49$$

En el caso de las mujeres:
$$\frac{e_o^{Re p. Mex 2010} + e_o^{Oaxaca 2010}}{2} = \frac{79.1 + 78.03}{2} = 78.54$$

- El tercer escenario es el pesimista en que la esperanza de vida en la entidad continuaría en los mismos niveles en que se encuentra actualmente.

¹⁶ Ver cuadro 3.

CAPÍTULO 3
ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN



3. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

3.1 Análisis de la calidad de la información censal

Para la República Mexicana, la calidad de la información arrojada por los censos de 1990 y 2000 muestra que la calidad ha mejorado y en general es buena. El índice de Whipple muestra que en 1990 la calidad de la información era aproximada en hombres y deficiente en las mujeres, también en la población total fue deficiente. Una década después se observa que la calidad de la información ha mejorado ya que en el censo de 2000 la información es aproximada, para el total de la población, hombres y mujeres (Anexo 3).

El índice de Myers evalúa la preferencia de los dígitos, muestra que en 1990 y en 2000, la concentración en los dígitos es intermedia en el total de la población, hombres y mujeres a nivel nacional. Con este índice se observa que el patrón al declarar la edad no ha cambiado de 1990 a 2000. A los mexicanos les gusta declarar su edad en números terminados en los dígitos: 0, 2, 5 y 8. Los dígitos en que a los mexicanos no les atrae declarar su edad son en: 1, 3, 4, 6, 7 y 9.

El tercer índice, el de Naciones Unidas, arroja un valor de 11.74 para 1990 y de 10.77 para el año 2000, los valores no se alejan del 9 por lo que se puede decir que las personas declaran bien su edad y la declaran mejor en el año 2000.

En Oaxaca la calidad de los censos es más deficiente que en el nivel nacional. En 1990 el índice de Whipple muestra que la información es deficiente en el total de la población, en los hombres y en las mujeres oaxaqueñas. Una década después, la información continúa siendo deficiente.

El índice de Myers en Oaxaca para 1990 se encuentra en el rango de atracción alta hacia los dígitos tanto en los hombres como en las mujeres y en el total de la población. En el año 2000, el índice disminuyó y se encuentra en el rango donde la concentración es intermedia para ambos sexos y para el total de la población.

Respecto a los dígitos en que los oaxaqueños declaran su edad terminada en el dígito 0, 5 y 8 en ambos sexos y en ambos censos. En 1990 los oaxaqueños también declaran su edad terminada en 2 y en el 2000 los hombres y las mujeres hacen lo mismo en este dígito.

En cuanto al índice de Naciones Unidas, en 1990 es de 17.91 y en el año 2000 es de 15.78, ambos números se alejan mucho del 9 lo que es síntoma de mala declaración.

Análisis en las regiones oaxaqueñas

Al analizar la calidad de la información, el índice de Whipple muestra que las regiones con mejor información son: el Istmo (3), Papaloapam (5) y Valles Centrales (8), en estas regiones la información censal mejoró en ambos sexos y en la población total, pasa de ser deficiente en 1990 a ser aproximada en el 2000. Las regiones de la Cañada (1) y la Costa (2) son las regiones con más baja calidad de la información, los hombres y las mujeres en la Cañada (1) en 1990 tenían mucha preferencia por declarar su edad en números terminados en 0 y 5, las mujeres de la Costa (2) tenían esta misma preferencia en ese mismo año, esto se refleja en que la información del censo de 1990 fue muy deficiente, en el censo del 2000 la información de estas dos regiones mejoró ligeramente y los valores del índice se encuentran en el rango donde la información es deficiente. En las tres regiones restantes, la Mixteca (4), la Sierra Norte (6) y la Sierra Sur (7), el valor del índice entre ambos censos disminuyó, sin embargo la información es deficiente en ambas fechas censales (Anexo 3).

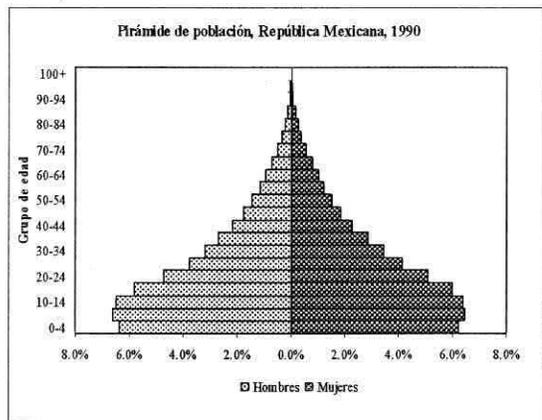
En los dos censos analizados, en todas las regiones oaxaqueñas, los dígitos atractivos para declarar la edad son: 0,5 y 8, excepto en los hombres de la Cañada (1), para los cuales el dígito 8 es de rechazo en el año 2000. El dígito 2 es atractivo en algunas regiones, en 1990 fue atractivo para los hombres del Istmo (3) y el total de la población, también para los hombres de la Mixteca (4) y los hombres y las mujeres de los Valles Centrales (8). Por otra parte, en el año 2000 el número 2 resultó atractivo para los hombres de la Cañada (1), los hombres y la población total de la Costa (2), hombres y mujeres del Istmo (3), de la Mixteca (4), Papaloapam (5) y Valles Centrales (8).

La concentración de declarar la edad en los dígitos anteriormente mencionados es muy alta en la Cañada (1) y en las demás regiones es alta, excepto para los hombres del Istmo (3) y los de Valles Centrales (8) en que la concentración es intermedia, según el Censo de 1990. Diez años después la concentración es alta en la región de la Cañada (1), en la mujeres y en el total de la población de la Sierra Norte (6), mientras que en el resto de las regiones la concentración es intermedia.

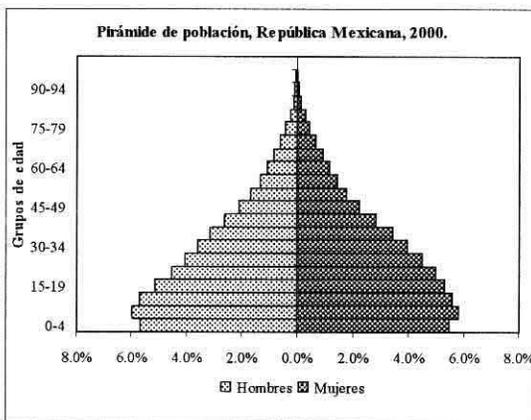
El índice de Naciones Unidas revela que en todas las regiones de Oaxaca la declaración es mala en ambos censos, ya que se alejan mucho del valor 9, las regiones más cercanas a este valor son el Istmo (3) y Valles Centrales (8).

3.2 Estructura de la población

En las dos pirámides de población para la República Mexicana la población de 0-4 años de edad es menor, lo que sugiere que la natalidad está en descenso. La pirámide de población en 1990 tiene una forma más pronunciada a partir de las edades 15-19 años, mientras que en el año 2000 se observa que la población tiene una forma más abultada en los grupos de edades laborales.



Fuente: Cálculos propios, Censo 1990.



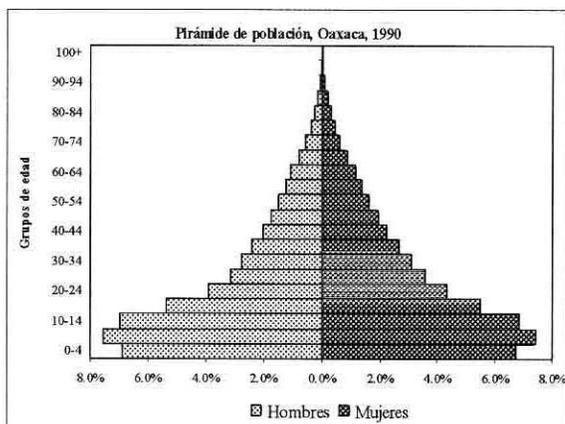
Fuente: Cálculos propios, Censo 2000.

En 1990 a partir de los 15 años se observa pérdida de población masculina que posiblemente se deba a la migración y después de los 75 años la pérdida de población masculina se ve más acentuada, posiblemente sea por la mortalidad. En el año 2000, la pérdida de población masculina comienza en el mismo grupo de edad de 15-19 años posiblemente sea debido a la

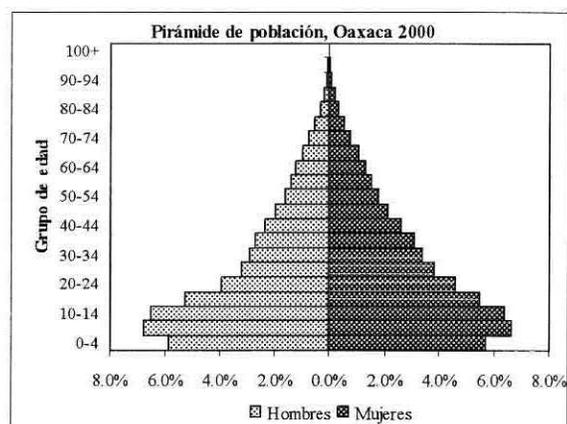
migración principalmente masculina y a partir de los 65 años se observa una disminución de la población de este mismo sexo, ya que en el quinquenio 65-69 la población masculina es el 89% de la femenina.

La pirámide de población de la República Mexicana en 1990 está compuesta de personas jóvenes, cerca de 39 de cada 100 personas eran menores a 15 años, 57 se encontraban en el grupo de 15 a 64 años y tan sólo 4 de cada 100 personas eran mayores a los 65 años. En el año 2000, la población mexicana continuaba siendo joven, eran 34 de cada 100 los que pertenecía a las edades menores a los 15 años, 61 de cada 100 se encontraban en el grupo de 15 a 64 años, mientras que 5 de cada 100 eran mayores a los 65 años (Anexo 4).

La población oaxaqueña también está compuesta de personas jóvenes. En 1990, había mayor porcentaje de niños en el estado que a nivel nacional, pues 42 de cada 100 personas que vivían en Oaxaca eran menores de 15 años, 53 se encontraban en el grupo de edad de 15 a 64 años y solamente 5 de cada 100 eran mayores a los 65 años. En el año 2000, 38% de la población total de Oaxaca era menor a los 15 años, 56% se encontraba en el grupo de 15 a 64 años y únicamente 6 de cada 100 personas tenían 65 años o más. Esto ilustra que en Oaxaca la distribución de la población es diferente al nivel nacional, en este estado existe mayor porcentaje de menores de 15 años y de personas mayores a los 65 años, mientras que en las edades laborales el porcentaje es menor que a nivel nacional.



Fuente: Cálculos propios, Censo 1990.



Fuente: Cálculos propios, Censo 2000.

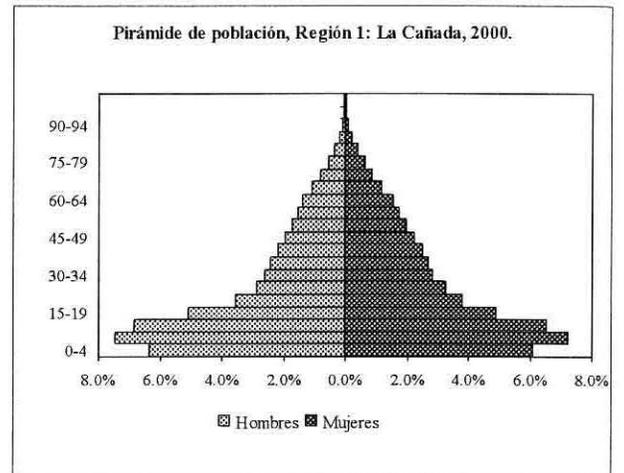
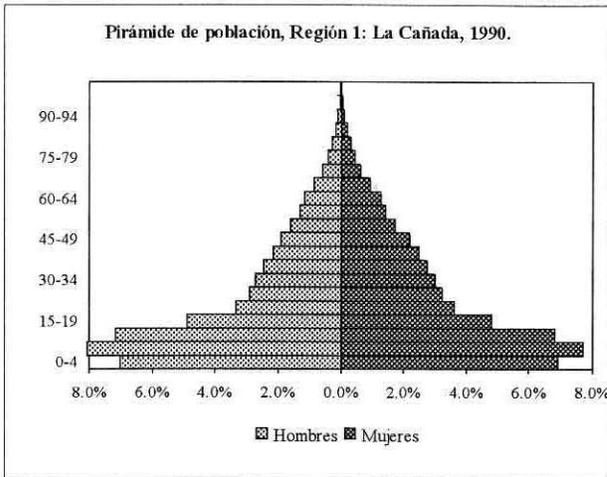
En las dos pirámides de Oaxaca se observa que la natalidad inició su disminución debido a que el grupo de 0-4 años es menor. En los tres primeros escalones de la pirámide (0-14 años) la cantidad de hombres es mayor que la cantidad de mujeres, a partir de los 15 años existe una pérdida de población masculina. El grupo de edad de 25-29 años presenta un marcado descenso de la población masculina, pues en 1990 los hombres son el 88% de la cantidad de mujeres y en el año 2000 el grupo de hombres es de 85% de lo que representan las mujeres. Posteriormente las pirámides presentan un adelgazamiento que probablemente se debe a la migración.

Análisis en las ocho regiones oaxaqueñas

En la estructura poblacional de las regiones oaxaqueñas, se observa que en las ocho regiones la fecundidad ha disminuido, esto se observa porque el renglón de población de 0-4 años es menor en todas las regiones con respecto al grupo de edad inmediato (5-9 años). Todas las regiones de Oaxaca están compuestas de población joven, exceptuando la región del Istmo (3) y la de Valles Centrales (8) en el año 2000, en la mayoría de las regiones al rededor de 40 de cada 100 habitantes es menor de 15 años y , a excepción de la región de la Sierra Sur (7) en 1990, más de 50 de cada 100 habitantes se encuentra entre los 15 y los 64 años de edad y una pequeña proporción que se encuentra de los 3 a los 9 de cada 100 personas, es mayor a los 65 años.

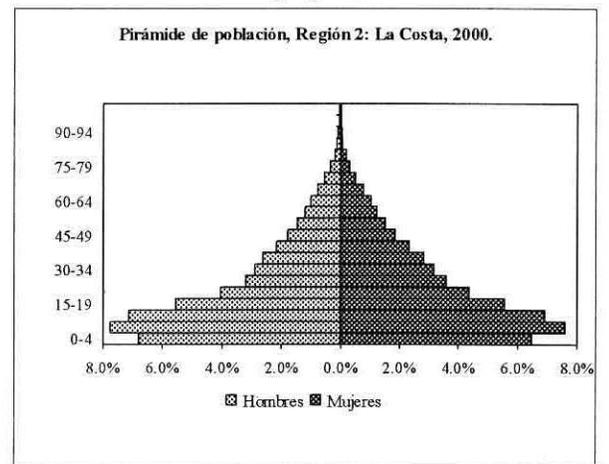
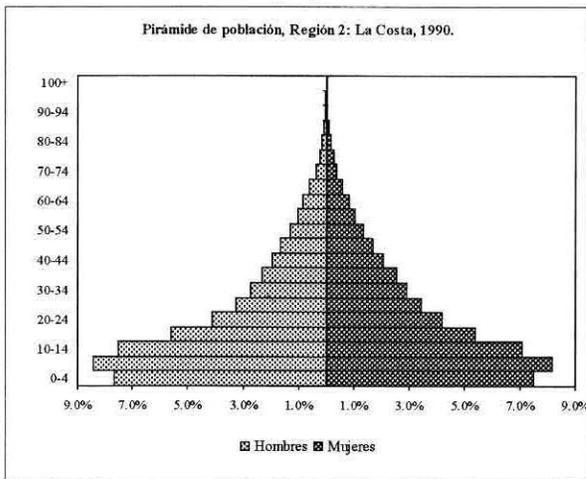
La región que presenta mayor población en edades avanzadas en ambos censos, es la región Mixteca (4) en donde 7 y 9 de cada 100 habitantes respectivamente era mayor a 65 años, esto se releja en la pirámide poblacional de la región, en donde se observa un abultamiento en estas edades principalmente en el sexo femenino.

Pirámides de población de las ocho regiones de Oaxaca, 1990 y 2000.



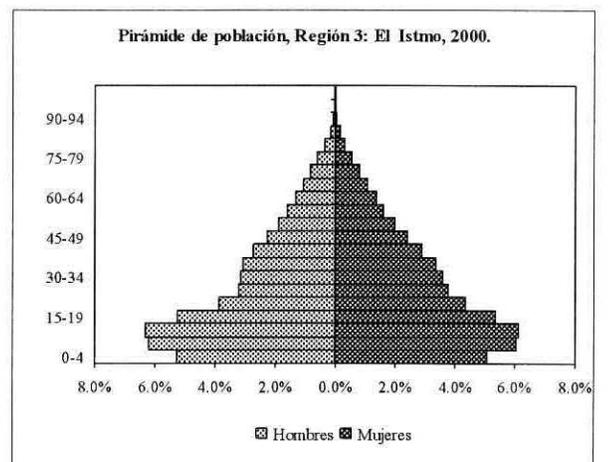
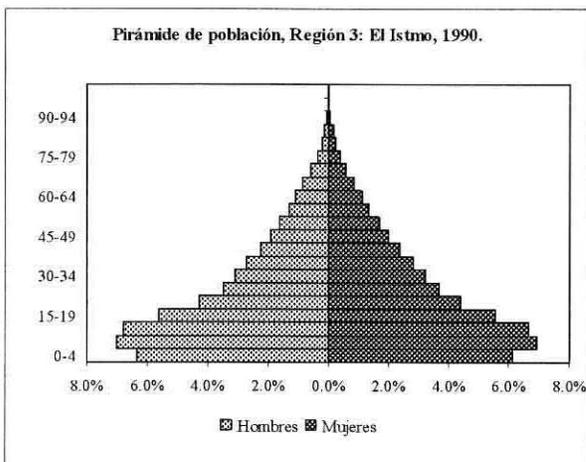
Fuente: Cálculos propios, Censo 1990.

Fuente: Cálculos propios, Censo 2000.



Fuente: Cálculos propios, Censo 1990.

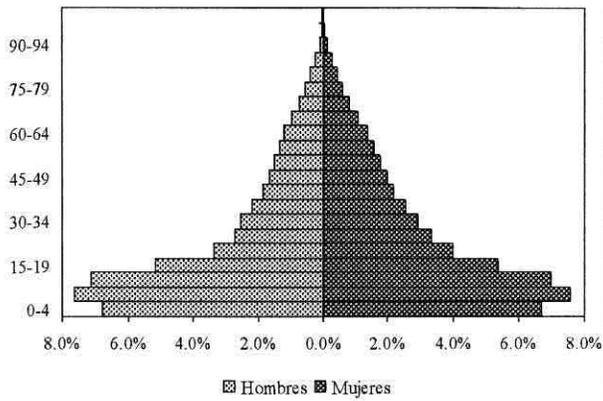
Fuente: Cálculos propios, Censo 2000.



Fuente: Cálculos propios, Censo 1990.

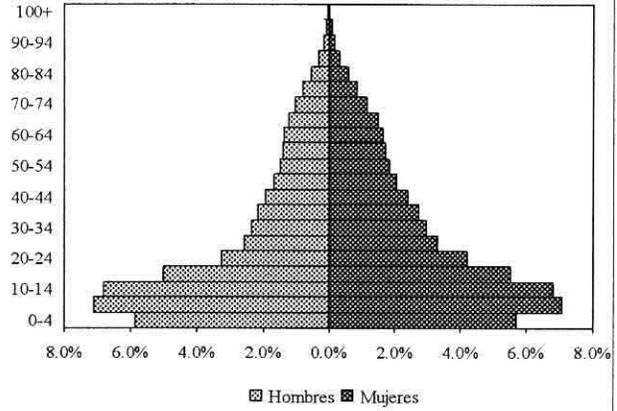
Fuente: Cálculos propios, Censo 2000.

Pirámide de población, Región 4: La Mixteca, 1990.



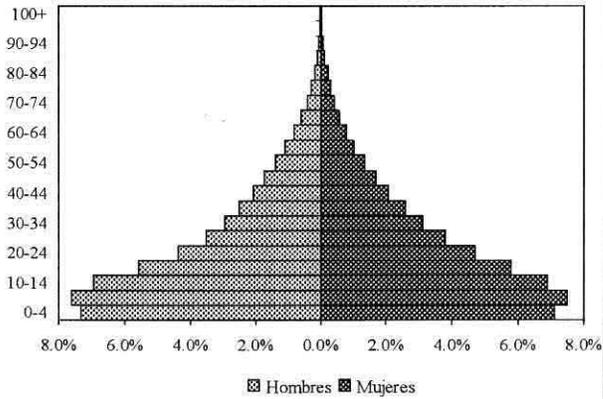
Fuente: Cálculos propios, Censo 1990.

Pirámide de población, Región 4: La Mixteca, 2000.



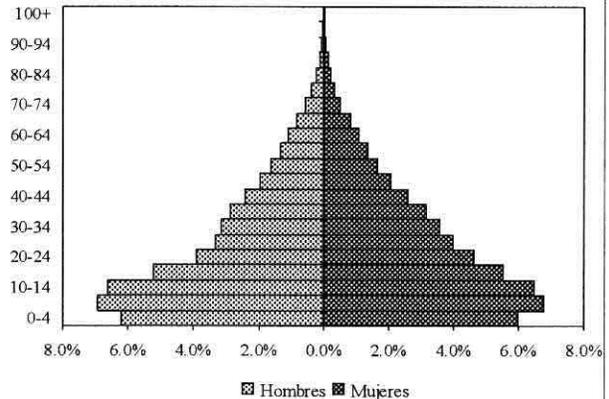
Fuente: Cálculos propios, Censo 2000.

Pirámide de población, Región 5: Papaloapam, 1990.



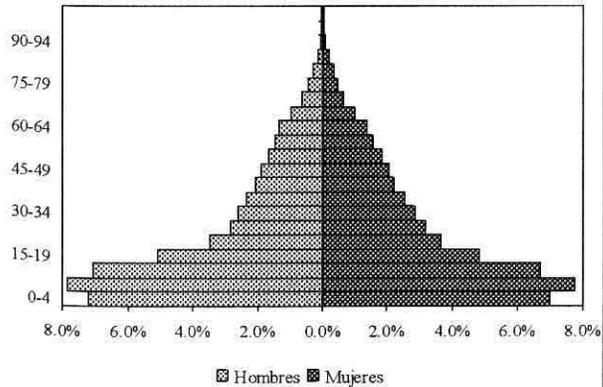
Fuente: Cálculos propios, Censo 1990.

Pirámide de población, Región 5: Papaloapam, 2000.



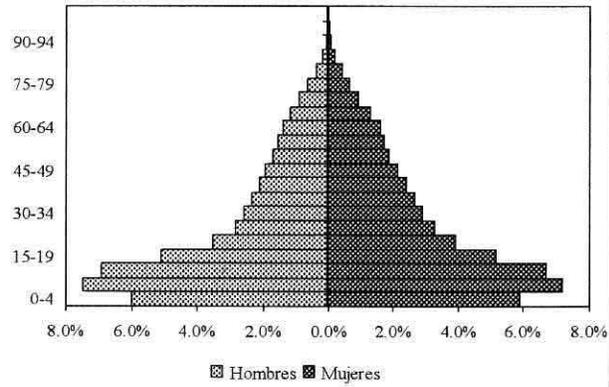
Fuente: Cálculos propios, Censo 2000.

Pirámide de población, Región 6: Sierra Norte, 1990.

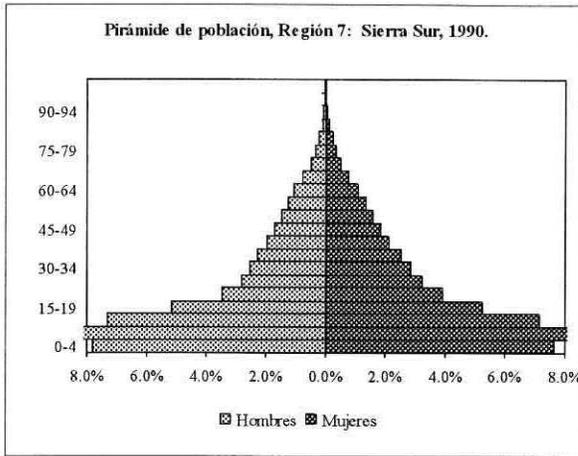


Fuente: Cálculos propios, Censo 1990.

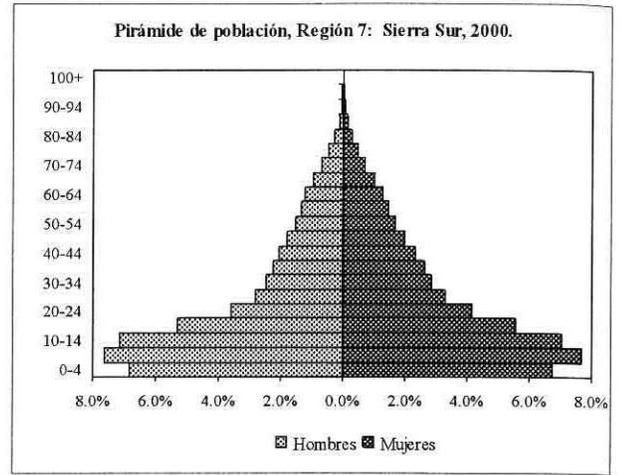
Pirámide de población, Región 6: Sierra Norte, 2000.



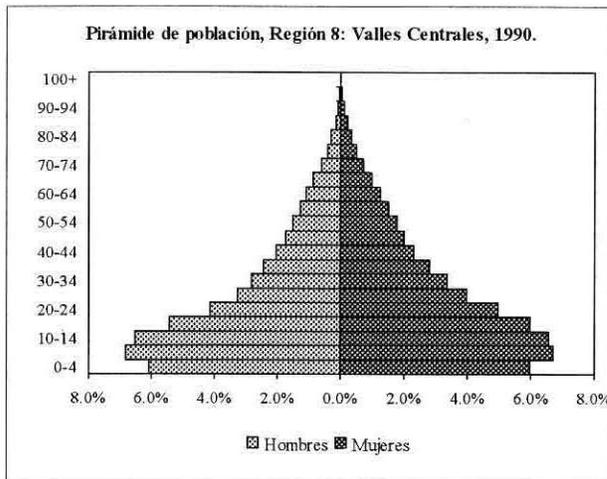
Fuente: Cálculos propios, Censo 2000.



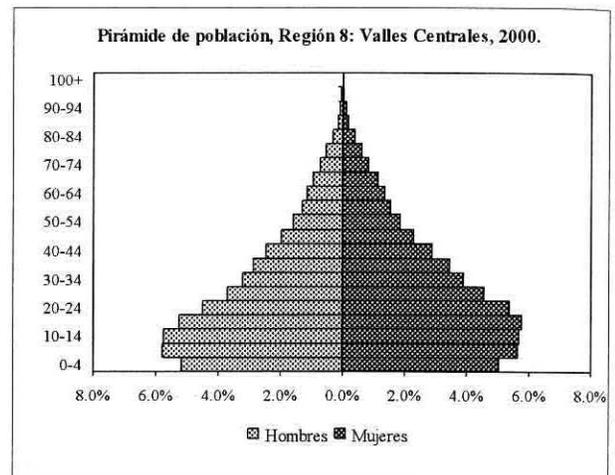
Fuente: Cálculos propios, Censo 1990.



Fuente: Cálculos propios, Censo 2000.



Fuente: Cálculos propios, Censo 1990.



Fuente: Cálculos propios, Censo 2000.

La región que tiene mayor distribución porcentual de niños es la Sierra Sur (7), en 1990 había cerca de 47 de cada 100 habitantes en la región que eran menores a 15 años, una década después el 43% son los menores de 15 años. En esta región el porcentaje de personas jóvenes y adultos es el menor en ambos censos, en 1990 el 49.4% pertenecía a este grupo y en el año 2000 la cifra llegó a 51.5%.

En la región de Papaloapam (5) la distribución de las personas mayores de 65 años es menor en comparación con el resto de las regiones, en 1990 menos de 4 de cada 100 personas pertenecían a este grupo y una década después el 4.5% lo formaban personas en edad avanzada.

Otra región que destaca es la región de Valles Centrales (8), ya que en 1990 y en 2000 es la región con menor proporción de niños y mayor proporción de personas jóvenes y adultas (15 a 64 años), en esta región en el año 2000, 33 de cada 100 eran menores a 15 años, 61 de cada 100 se encontraban entre los 15 y los 65 años de edad, esta cifra se encuentra por arriba de los niveles del total de la entidad.

El efecto de la migración se observa en todas la regiones, a partir del tercer grupo de edad se observa una marcada pérdida de población en ambos sexos y con mayor intensidad del sexo masculino. La proporción de hombres entre mujeres disminuye conforme la edad aumenta, a partir de los 15-19 años la relación de hombres sobre mujeres es menor de uno, solamente en la Mixteca existe un hombre por cada mujer en este grupo de edad en el año 2000 y en la región de la Sierra Norte (6) había 105 hombres por cada 100 mujeres en 1990. Un aspecto importante donde se observa la mayor sobrevivencia de mujeres es en el último grupo de edad, en la región de Valles Centrales (8) había 52 hombres por cada 100 mujeres en 1990.

3.3 Análisis de defunciones

En el país se registraron un promedio de 441,385 muertes en el período 1999-2001, de donde aproximadamente el 4% corresponde a Oaxaca (17,410 promedio de defunciones).

Cuadro 7: Defunciones en México, Oaxaca y sus regiones, 1989-1991 y 1999-2001.

| Defunciones totales | | | | | | | | | |
|---------------------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|-----------|--|
| Región | 1989 | 1990 | 1991 | 1989-1991 | 1999 | 2000 | 2001 | 1999-2001 | |
| Nacional | 421,836 | 421,736 | 410,425 | 417,999 | 443,812 | 437,555 | 442,787 | 441,385 | |
| Oaxaca | 19,816 | 19,519 | 18,530 | 19,288 | 18,073 | 17,085 | 17,072 | 17,410 | |
| 1. Cañada | 1,456 | 1,347 | 1,281 | 1,361 | 1,236 | 1,186 | 1,234 | 1,219 | |
| 2. Costa | 2,550 | 2,506 | 2,409 | 2,488 | 2,191 | 2,081 | 2,042 | 2,105 | |
| 3. Istmo | 1,930 | 2,014 | 2,037 | 1,994 | 2,330 | 2,195 | 2,257 | 2,261 | |
| 4. Mixteca | 3,664 | 3,678 | 3,285 | 3,542 | 3,370 | 3,058 | 3,157 | 3,195 | |
| 5. Papaloap | 1,990 | 2,019 | 1,912 | 1,974 | 1,948 | 1,813 | 1,896 | 1,886 | |
| 6. Sierra Nc | 1,430 | 1,308 | 1,270 | 1,336 | 1,073 | 1,028 | 899 | 1,000 | |
| 7. Sierra Su | 2,346 | 2,256 | 2,046 | 2,216 | 1,751 | 1,560 | 1,587 | 1,633 | |
| 8. Valles C | 4,226 | 4,159 | 4,047 | 4,144 | 3,911 | 3,862 | 3,733 | 3,835 | |
| NE | 224 | 232 | 243 | 233 | 263 | 302 | 267 | 277 | |

Fuente: Anexo 1.

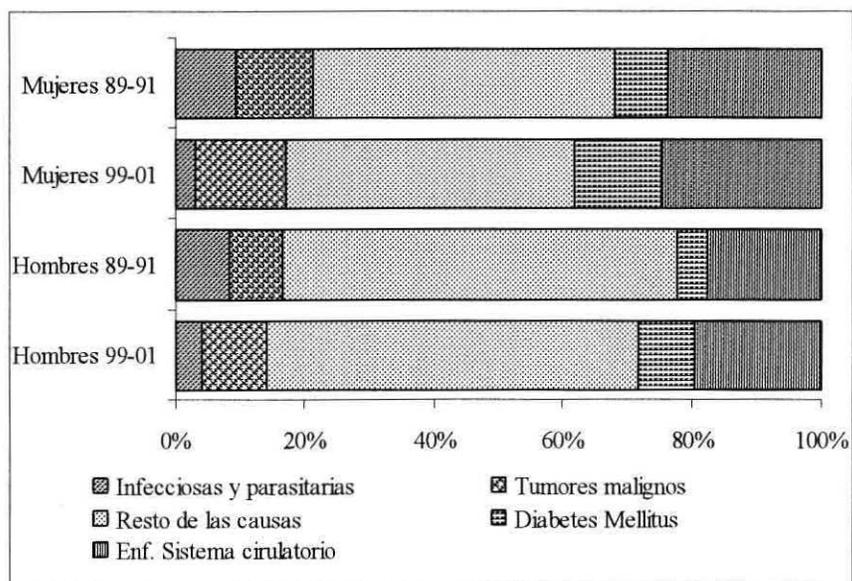
Al analizar las defunciones por regiones de Oaxaca se observa que la mayor proporción de defunciones ocurre en la región 8, la región de los Valles Centrales, el monto de defunciones corresponde al 22% del total de defunciones en la entidad, la región que le sigue es la región 4, la Mixteca (18%) y en la región 1, es donde se tiene menor número de defunciones es la Cañada (7%).

Análisis de defunciones en la República Mexicana

La información revisada a partir de 1989 permite analizar los diferenciales por sexo en la estructura de la mortalidad por causas. En México, la comparación de la distribución relativa de las causas de muerte, muestra una mayor proporción de defunciones femeninas causadas por enfermedades del sistema circulatorio y por tumores malignos en 1989-1991 y 1999-2001. En el primer período más del 35% de las defunciones en mujeres fueron debidas a enfermedades del sistema circulatorio (23.6%) y tumores malignos (12.1%), el 9.34% de las muertes registradas se debieron a enfermedades infecciosas y parasitarias, y el 8.13% a la diabetes mellitus. En el

segundo período la proporción de enfermedades infecciosas y parasitarias había disminuido a 3.33%, en contraste la proporción de enfermedades del sistema circulatorio aumentó a 24.7%, tumores malignos a 13.9% y diabetes mellitus a 13.4% (Gráfica 3).

Gráfica 3: Distribución relativa de causas de muerte por sexo, República Mexicana, 1989-1991 y 1999-2001.



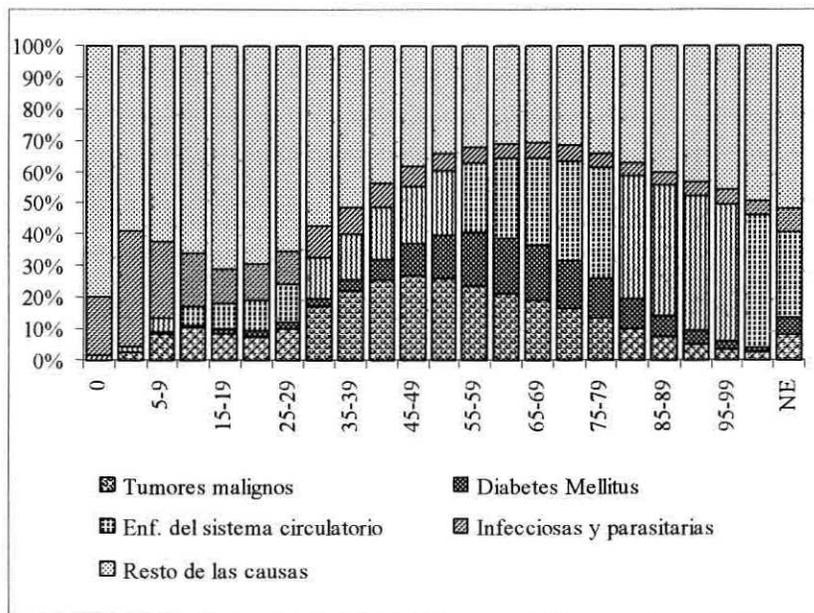
Fuente: Cálculos propios. Anexo 5.

Las causas de defunciones analizadas en 1989-1991 tuvieron menor presencia en los hombres que en las mujeres, el 17.4% de las defunciones masculinas correspondía a enfermedades del sistema circulatorio, seguida de enfermedades infecciosas y parasitarias (8.4%), tumores malignos (8.2%) y diabetes mellitus (4.83%). Una década después las muertes en los hombres causadas por enfermedades infecciosas habían disminuido a 4.2%, en contraste las otras tres causas aumentaron, la que tuvo mayor aumento fue la diabetes mellitus al llegar a 8.6%, mientras que el 19.43% de las muertes se atribuyeron a enfermedades del sistema circulatorio y el 9.9% a tumores malignos.

El riesgo de padecer determinadas enfermedades varía a lo largo de la vida de los seres humanos, de aquí la importancia de analizar las variaciones en los perfiles de mortalidad por causas relacionadas con la edad. En el anexo 5 se presenta la distribución porcentual de causas de

defunción en los períodos analizados de acuerdo con los grupos de edad. A continuación se presentan las gráficas de las distribuciones relativas en cada grupo de edad y en cada sexo.

Gráfica 4: Distribución relativa de causas de muerte, República Mexicana. Mujeres 1989-1991.

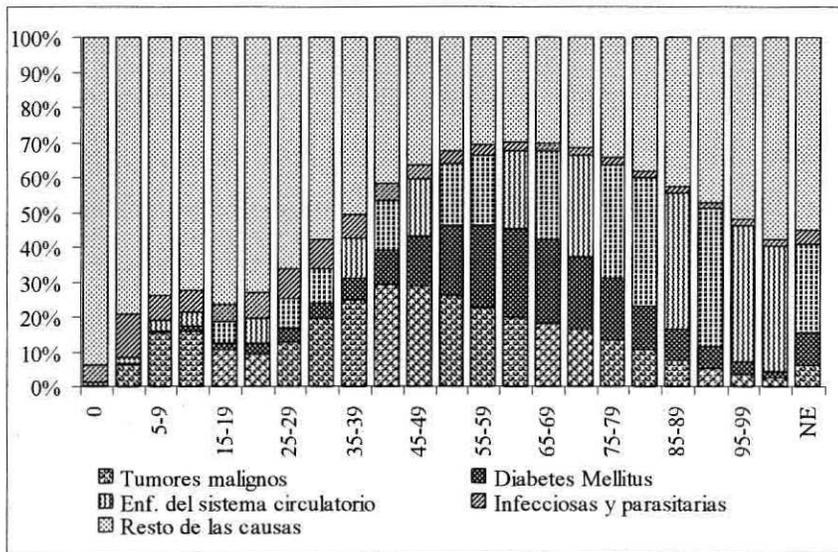


Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

Las enfermedades infecciosas y parasitarias son causa de muerte en la mayoría de las defunciones femeninas en las primeras edades. En el período 1989-1991, el 19% de las muertes de menores de un año se atribuye a esta causa, el valor máximo se alcanza en el grupo de 1-4 años con 37 de cada 100 muertes en esta edad, posteriormente el valor disminuye, en el grupo de 5-9 años en donde 24 de cada 100 muertes de niñas en este grupo de edad se debió a esta causa. Al avanzar la edad, la participación de este grupo de causas se reduce y después de los 30 años la prevalencia es menor a 10%, posteriormente continúa disminuyendo y sólo se incrementa ligeramente al pasar del grupo de edad 70-74 a 75-79 en donde la participación es de 4.61% y 4.68% respectivamente. Una década después (1999-2001), la distribución relativa de esta causa de muerte es menor, las muertes debidas a enfermedades infecciosas y parasitarias en las niñas menores de un año son del 5.3%, el mayor porcentaje se ubicó en el grupo de 1-4 años, en donde 12 de cada 100 niñas que mueren a esa edad, lo hacen por alguna enfermedad infecciosa y parasitaria. Al incrementarse la edad su tendencia disminuye, pero en el grupo de 20-24 y 25-29

años el porcentaje se incrementa y ocupan 7.5% y 8.8% respectivamente, posteriormente continúa su tendencia decreciente.

Gráfica 5: Distribución relativa de causas de muerte, República Mexicana. Mujeres 1999-2001.



Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

La distribución porcentual de las causas de muerte, muestra que las enfermedades crónicas son más notorias a partir de los 30 años en las mujeres y aumentan progresivamente conforme la edad avanza. Los tumores malignos se presentan principalmente entre los 30 y los 74 años de edad en donde más del 16% de las defunciones en cada grupo de edad se atribuyó a esta causa. Durante el período 1989-1991, la mayor distribución relativa se encontró en el grupo 45-49 ya que, 27 de cada 100 defunciones se debieron a tumores malignos. Una década después esta causa se presentó con mayor intensidad, en el grupo 40-44 años pues de cada 100 defunciones femeninas, 29 se debieron a esta causa.

En cuanto a la diabetes mellitus en mujeres durante el período 1989-1991, el mayor porcentaje se presentó entre las edades 50 a 79 años en donde más del 12% de las muertes en cada grupo de edad fueron causadas por diabetes, el máximo fue en el grupo 65-69 con 18 de cada 100 muertes. Diez años después, el porcentaje de esta causa aumenta y se presenta en edades más jóvenes y también en edades mayores, entre los 45 y los 84 años más del 12% de las defunciones

femeninas se debieron a la causa analizada, el valor máximo fue en los 60-64 años en donde 25 de cada 100 muertes se debieron a diabetes mellitus.

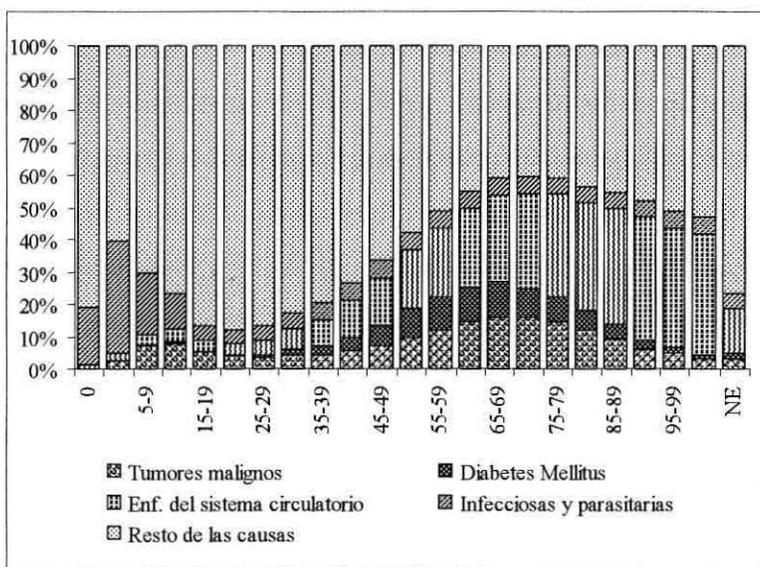
Las enfermedades del sistema circulatorio en el primer período de análisis, se presentan principalmente a partir de los 40 años en que 16% de las defunciones fueron debidas a dicha causa, conforme la edad se incrementa, el porcentaje debido a estas enfermedades también lo hace, a partir de los 84 años las defunciones atribuidas a esta causa son mayores al 40%. En el segundo período analizado, la distribución relativa por esta causa es menor en los grupos, sin embargo a partir de los 45 años más del 16% de las defunciones se atribuye a estas causas, la tendencia no cambia, al aumentar la edad aumenta la distribución relativa, a partir de los 85 años el valor se encuentra cercano al 39% y en el último grupo de 100 años o más, el porcentaje disminuye a 36.

Es importante mencionar que la participación de las enfermedades del sistema circulatorio disminuyó en cuanto a su participación dentro de cada grupo de edad, sin embargo en el porcentaje total no disminuyó sino aumentó de 23.6% a 24.7% entre 1989-1991 y 1999-2001 (Anexo 5).

La distribución relativa más elevada de las enfermedades infecciosas y parasitarias en los hombres se observó, al igual que en las mujeres, en los primeros grupos de edad (Gráfica 6). En el período 1989-1991 la mayor parte de los decesos por esta causa fueron antes de los 15 años. En los niños menores de un año el 18% de las muertes se atribuye a esta causa, en el siguiente grupo de edad (1-4 años) es el 35%, en el siguiente grupo disminuye a 19% y en el grupo de 10-14 años, aunque el porcentaje es menor, rebasa el 11%. En los grupos de edad posteriores, la tendencia es a disminuir, existe un ligero aumento entre los 30-34 y 35-39 años en que la frecuencia pasa de 4.98% a 5.18% y continúa aumentando hasta llegar a 5.86% en 45-49 años, después continúa su descenso y nuevamente presenta un ligero aumento al pasar de 4.93% a 5.21% del grupo 65-69 a 70-74 años. En el segundo período analizado esta causa tiene menor participación que la que presentaba en el período anterior, al igual que en la década pasada, el valor máximo es en el grupo 1-4 años con 12%, igual que antes la tendencia es a la disminución conforme la edad aumenta, sin embargo se presentan algunos incrementos entre los 20 y 30 años

en que la cifra pasa de 5.26% a 8.95% y después a 10.88% entre los grupos de edades respectivos, después disminuye de manera ininterrumpida.

Gráfica 6: Distribución relativa de causas de muerte, República Mexicana. Hombres, 1989-1991.

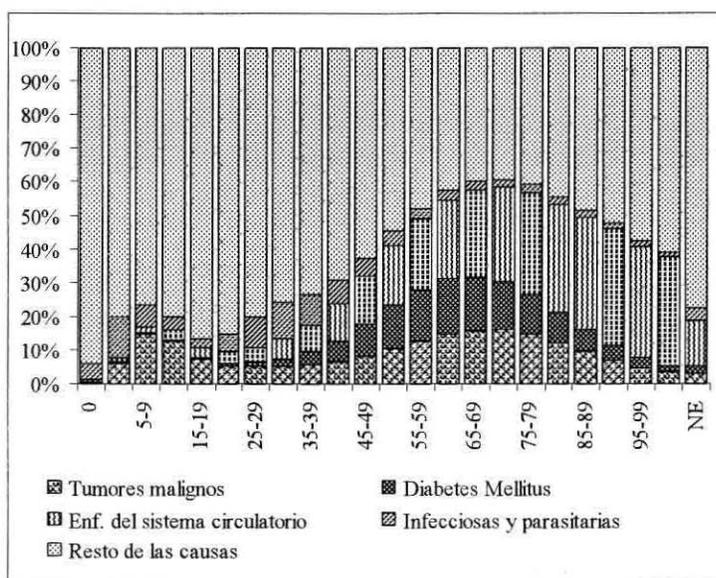


Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

En el caso de las defunciones causadas por tumores malignos en los hombres durante 1989-1991, se presentan principalmente en edades adultas; sin embargo, entre las edades 5-14 años se presentan pequeños incrementos, en donde los valores son 7.3% y 8% respectivamente. A partir de los 55 años se presentan las mayores participaciones relativas, los porcentajes van del 12 al 16%, el grupo con el valor máximo es el de 65-69 años, en donde el 16.2% de las defunciones ocurridas en esta edad fueron causadas por tumores malignos. Diez años después, se observa que la participación de esta causa en las defunciones de los niños es mayor, en el grupo de 5-9 mueren 15 de cada 100 y en el grupo de edad de 10-14, son 13 de cada 100 decesos debidos a esta causa. En edades adultas a partir de los 55 años se observa un incremento (Gráfica 7), 12.4% de las muertes son causadas por estas enfermedades en el grupo 55-59 años y es en el grupo de 70-74 años, en donde se observó la mayor participación relativa de esta causa con 16 de cada 100 muertes.

La diabetes mellitus en los hombres tuvo menor participación que en las mujeres, solamente en los grupos de 55-69 años cerca de 10 y 11 por ciento de las muertes fueron causadas por dicha enfermedad en el período 1989-1991. En 1999-2001 los grupos de 50 a 79 años son los que presentan mayor participación de la causa, el rango va de 12 a 17 % de las defunciones y el máximo se presentó en el grupo de 60-64 años.

Gráfica 7: Distribución relativa de causas de muerte, República Mexicana. Hombres, 1999-2001.



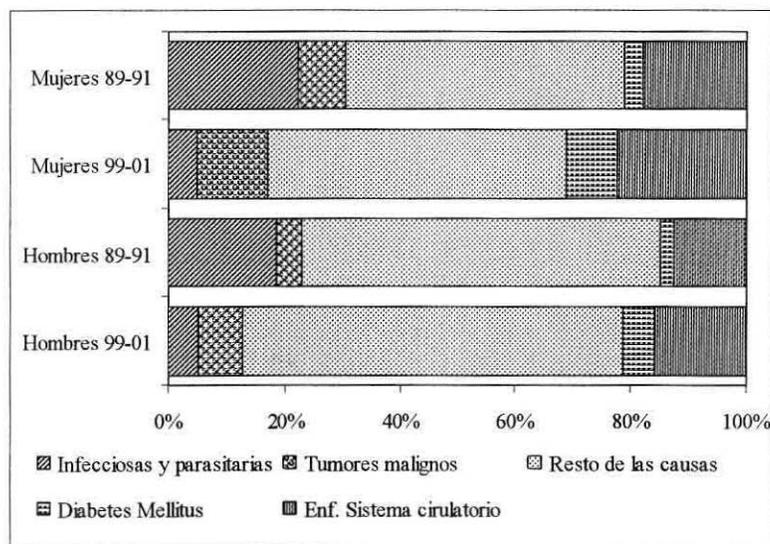
Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

En cuanto a las enfermedades del sistema circulatorio en los hombres, en 1989-1991 los grupos que rebasan el 15% de defunciones atribuidas a estas causas son las personas mayores de 45 años y la tendencia es que aumenta conforme la edad avanza alcanzando el valor máximo en el grupo de 90-94 años con 38.4% de las defunciones. En el segundo período analizado las mayores frecuencias se encontraron a partir de los 50 años con más del 17% de las defunciones y el valor máximo se encontró en el grupo 90-94 con 34.8%.

Análisis de defunciones en Oaxaca

En la gráfica 8 se muestra la distribución relativa de las causas de muerte en Oaxaca. Se observa que el 22.2% de las defunciones en las mujeres en el período de 1989-1991 se debieron a enfermedades infecciosas y parasitarias y el 17.6% a enfermedades del sistema circulatorio. Con menor prevalencia se presentaban los tumores malignos (8.2%) y la diabetes mellitus (3.4%). En el segundo período analizado, 1999-2001, las enfermedades del sistema circulatorio incrementaron su participación a 22.3%, los tumores malignos que aumentaron a 12%, la diabetes mellitus con 8.8% y las enfermedades infecciosas y parasitarias disminuyeron a 5%.

Gráfica 8: Distribución relativa de las causas de muerte por sexo, Oaxaca, 1989-1991 y 1999-2001.



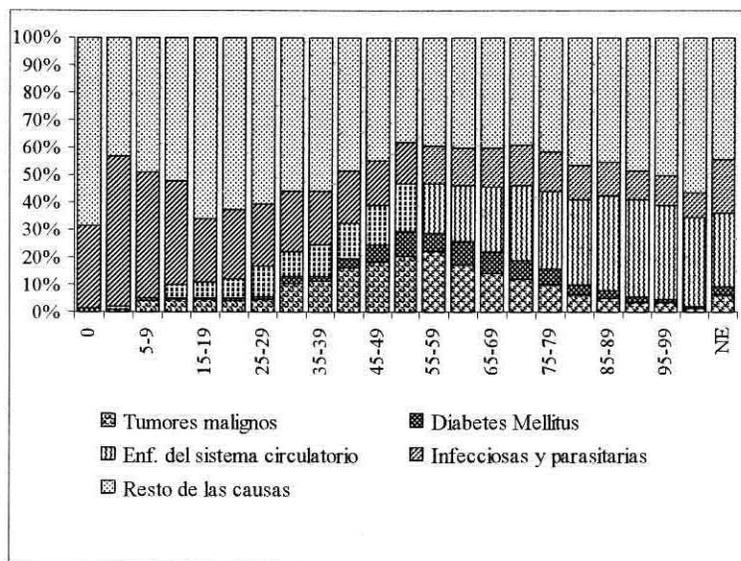
Fuente: Cálculos propios.

En los hombres oaxaqueños la distribución relativa de las causas de muerte en el primer período, era de 18.4% para las enfermedades infecciosas y parasitarias y 12.5% en las enfermedades del sistema circulatorio. Los tumores malignos y la diabetes mellitus se presentaban con menor frecuencia con 4.5% y 2.1% respectivamente. En el período 1999-2001, al igual que en el caso de las mujeres, los decesos ocurrieron principalmente por enfermedades del sistema circulatorio (15.7%), seguidas de tumores malignos (7.4%), diabetes mellitus (5.64%) y las enfermedades infecciosas y parasitarias (5.3%) que ocuparon el último lugar.

Se puede observar que actualmente en Oaxaca las mujeres mueren con mayor frecuencia de enfermedades del sistema circulatorio, de tumores malignos y de diabetes y los hombres mueren con mayor frecuencia de enfermedades del sistema circulatorio y tumores malignos, además de otras causas.

En el período 1989-1991, las defunciones de las oaxaqueñas por enfermedades infecciosas y parasitarias, tenían mayor prevalencia en los grupos de edad antes de los 35 años en que más del 22% de los decesos en cada grupo de edad se atribuían a estas causas. El valor máximo se alcanzó al igual que en el nivel nacional en el grupo de 1 a 4 años, en Oaxaca de cada 100 defunciones de niñas entre 1 y 4 años de edad, 55 se debieron a esta causa. El patrón de las enfermedades infecciosas y parasitarias, muestra patrones habituales de distribución, conforme la edad aumenta la frecuencia disminuye, solamente aumenta en el grupo de 95-99 años con 11.4% (Gráfica 9). Una década después se observa que la mortalidad por esta causa tuvo una marcada disminución, solamente en 5 grupos de edad se rebasa el 10% de las defunciones atribuidas a esta causa y, nuevamente en el grupo de 1-4 años se tiene la mayor prevalencia con 18% (Gráfica 10).

Gráfica 9: Distribución relativa de causas de muerte en mujeres, Oaxaca 1989-1991.

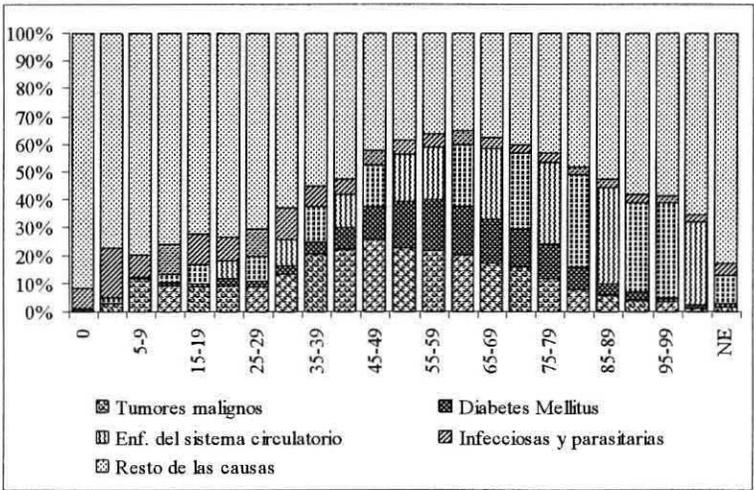


Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

En las gráficas 9 y 10 se observa que el patrón de las defunciones por tumores malignos es bajo en las primeras edades, con forme la edad avanza la distribución relativa de esta causa aumenta y

en las edades más avanzadas disminuye. En 1989-1991 la mayoría de las oaxaqueñas que murieron por esta causa se encontraban entre los 30 y 79 años de edad, más del 10% de las defunciones en cada uno de esos grupos se debieron a tumores malignos, la mayor prevalencia fue en el grupo 55-59 años con 22 de cada 100 defunciones debidas a tumores malignos. En 1999-2001 los porcentajes son mayores y el valor más alto se observó en el grupo de 45-49 años con 25.6% de las defunciones.

Gráfica 10: Distribución relativa de causas de muerte en mujeres, Oaxaca 1999-2001.



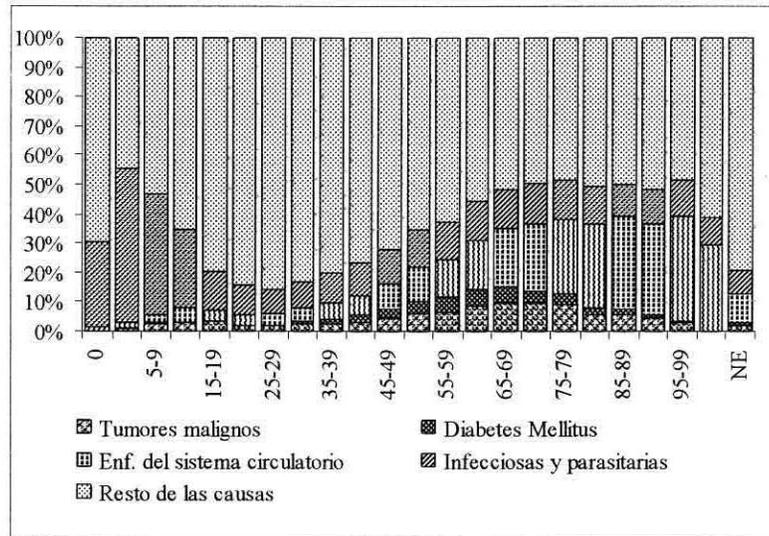
Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

La diabetes mellitus en 1989-1991 no representaba un porcentaje importante entre las causas de los decesos de las oaxaqueñas, el valor máximo se encontraba en el grupo de 50-54 años con 8.7%. En 1999-2001 la presencia de este padecimiento se incrementó en muchos de los grupos de edad, los mayores porcentajes se observaron a partir del grupo de 45-49 años, en donde más del 11% se atribuye a esta causa y la mayor prevalencia fue en el grupo 55-59 con 18% .

La importancia de las enfermedades del sistema circulatorio se incrementa conforme la edad avanza (Gráficas 9 y 10), a partir de los 40 años el 13% de las defunciones o más se atribuyeron a esta causa, en el grupo de 90-94 años, 35 de cada 100 mujeres oaxaqueñas que murieron en 1989-1991 se debieron a enfermedades del sistema circulatorio. En el período 1999-2001, se presenta el mismo patrón que en el período anterior, sin embargo los porcentajes son menores excepto en el último grupo de edad y la máxima frecuencia se presenta en el mismo grupo que en el período anterior, 90-94 años en donde 34.5% de las defunciones se atribuyeron a esta causa.

Las enfermedades infecciosas y parasitarias en los decesos masculinos del período 1989-1991 son importantes en la mayoría de los grupos de edad, pues excede del 10% y es en los primeros años de vida es donde la distribución es mayor (Gráfica 11). En el grupo de los menores de un año, 29 de cada 100 que morían lo hacían por esta causa, en el grupo de 1-4 años al igual que en los otros casos analizados es donde se presenta el máximo, en este caso es de 52 de cada 100 muertes, mientras que en el grupo siguiente, de 5-9 años, disminuyó a 41 de cada 100 muertes. En los siguientes grupos disminuye un poco, para volver a aumentar a partir de los 35-39 años en que nuevamente es mayor al 10%, el porcentaje continúa incrementándose en los grupos posteriores y a partir de los 80-84 años nuevamente disminuye. Diez años después las enfermedades infecciosas y parasitarias disminuyeron (Gráfica 12), sólo en dos grupos de edad la distribución relativa es mayor al 10%, en el grupo de 1-4 años el porcentaje es mayor que en el resto de las edades, 17 de cada 100 muertos se deben a estas causas. La tendencia es a disminuir conforme aumenta la edad aunque presenta algunos incrementos, llama la atención que se presente en el grupo de 20-24 y 25-29 años un incremento de 7.93 a 10.26%.

Gráfica 11: Distribución relativa de causas de muerte en hombres, Oaxaca 1989-1991.

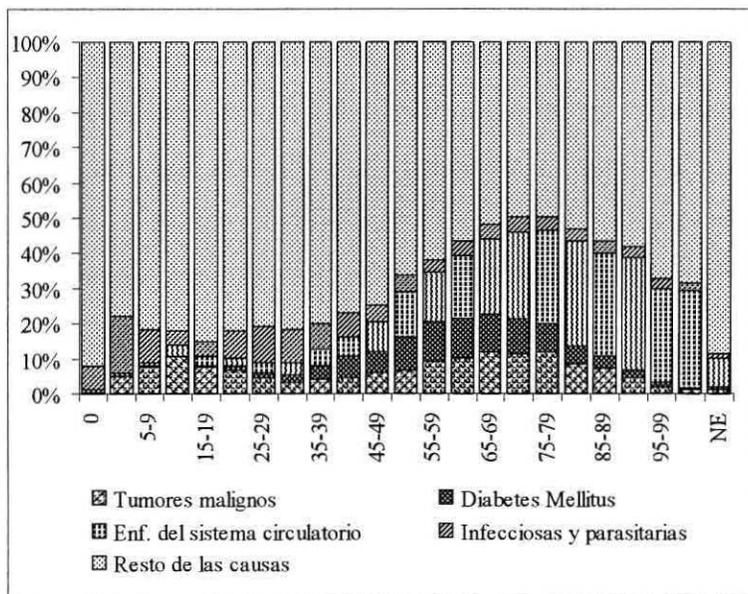


Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

Las defunciones por tumores malignos en los hombres oaxaqueños en el período 1989-1991 no presentaba valores importantes, la mayor distribución relativa se presentó en el grupo de 65-69 años en donde 10 de cada 100 muertes se debieron a esta causa. En el período 1999-2001 se

observa un incremento en la distribución relativa de esta causa. El grupo de 10-14 años se incrementó de 2.85% a 10.6% en los periodos analizados. El mayor porcentaje durante el último periodo se presenta en los 75-79 años con 12%.

Gráfica 12: Distribución relativa de causas de muerte en hombres, Oaxaca 1999-2001.



Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

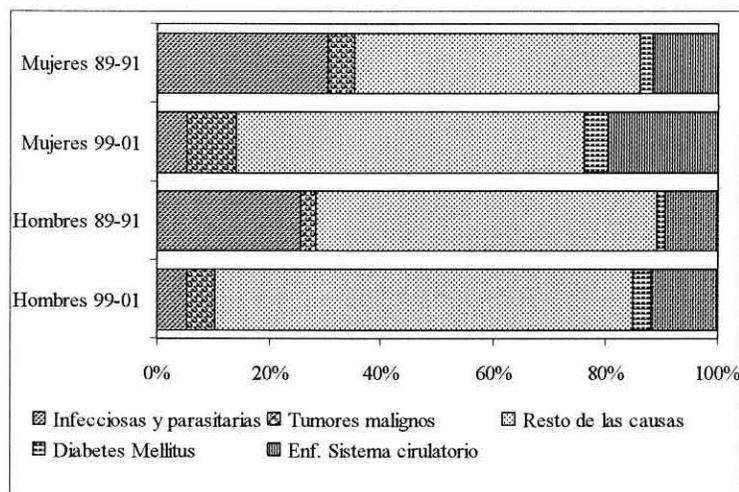
La diabetes mellitus de los oaxaqueños no representaba porcentajes altos durante el período 1989-1991, 5.5% era el valor máximo de las defunciones por esta causa y se presentó en el grupo de 65-69. Diez años después los valores se incrementaron y el máximo se presentó en 60-64 años en donde 11 de cada 100 muertes se debieron a la diabetes.

En cuanto a las enfermedades del sistema circulatorio en 1989-1991 la presencia es más notoria a partir de los 50 años (Gráfica 11), conforme la edad aumenta la importancia también lo hace, el máximo se observó en los 95-99 años en donde 36 de cada 100 decesos son debido a estas causas. Una década después, la prevalencia de esta causa disminuyó y el valor mayor se presentó en los 90-94 años con 32 de cada 100 decesos atribuibles a estas causas.

Análisis de defunciones en la región 1: La Cañada

Se observa en la gráfica 13 que en la región de la Cañada durante el período 1989-1991 las defunciones causadas por enfermedades infecciosas y parasitarias ocupaban un lugar importante tanto en hombres como en las mujeres, con 26 y 30 de cada 100 muertes respectivamente. Otra causa de defunción importante en la región fueron las muertes causadas por enfermedades del sistema circulatorio, en el caso de las mujeres 12 y en los hombres eran 9 de cada 100 muertes las que se debieron a esta causa. En el segundo período de análisis, 1999-2001, las defunciones fueron causadas principalmente por enfermedades del sistema circulatorio y por tumores malignos en el caso de las mujeres y en los hombres fueron las enfermedades del sistema circulatorio y las enfermedades infecciosas y parasitarias causaron los mayores decesos en esta región.

Gráfica 13: Distribución relativa de causas de muerte por sexo. Región 1: La Cañada 1989-1991 y 1999-2001.

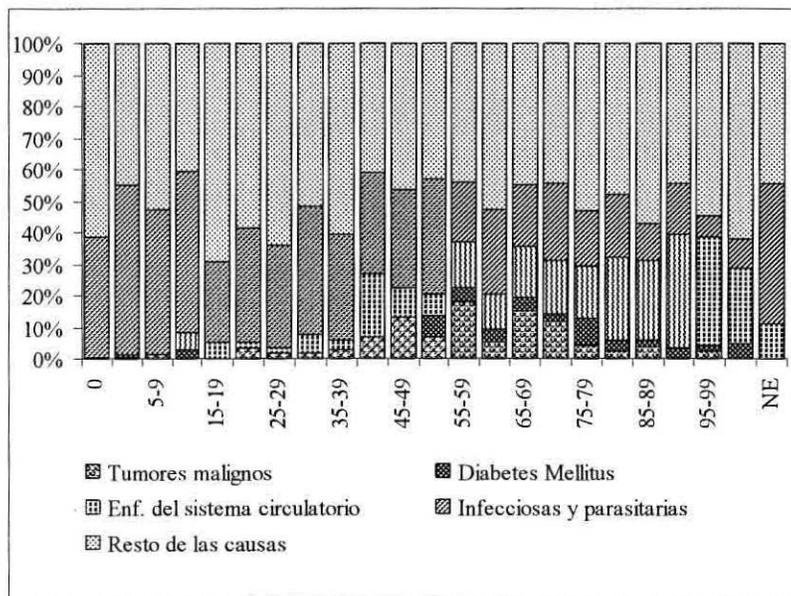


Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

Las defunciones causadas por enfermedades infecciosas y parasitarias en las mujeres de la Cañada en 1989-1991 eran muy frecuentes, aunque los datos presentan fluctuaciones los mayores porcentajes se ubican en edades más pequeñas (Gráfica 14). En las defunciones de menores de un año de oaxaqueñas en esta región, 38 de cada 100 muertes se debieron a esta

causa, en el grupo de 1-4 años eran 54, en el grupo de 5-9 años eran 46 y en las defunciones de niñas de 10-14 años eran 51. En el período siguiente la información al igual que en el período anterior, presenta fluctuaciones (Gráfica 15) . Se puede distinguir que la distribución relativa de esta causa ha disminuido, tiene mayor incidencia en el grupo de 20-24 años en donde 19 de cada 100 muertes se atribuyeron a esta causa.

Gráfica 14: Distribución relativa de causas de muerte en mujeres. Región 1: La Cañada 1989-1991.



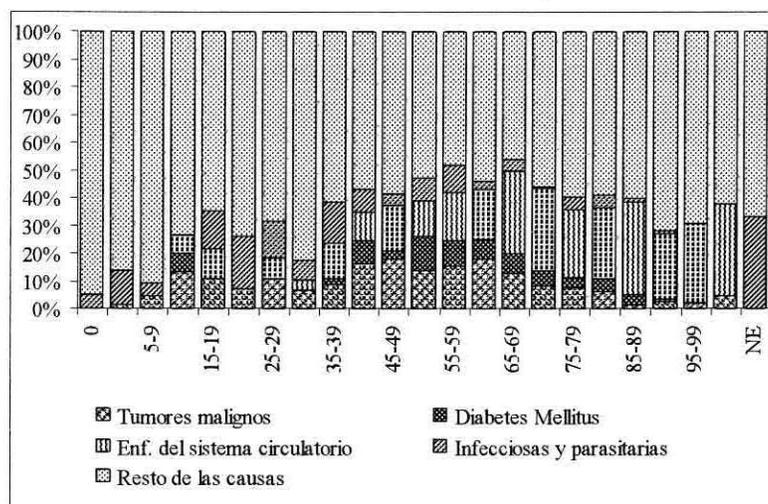
Fuente: Cálculos propios

Los tumores malignos en las mujeres de la Cañada no presentaron grandes porcentajes en el período 1989-1991 excepto en los grupos en edad avanzada (Gráfica 14). En esta región el mayor valor de defunciones causadas por tumores malignos se encontró en el grupo de edad 55-59. Diez años después se observa que la importancia de los tumores malignos se ha incrementado y es en el grupo de 60-64 años donde presenta mayor importancia con 18 de cada 100 defunciones se atribuyeron a dicha causa (Gráfica 15).

La diabetes mellitus no representa grandes porcentajes en las defunciones de la Cañada, el máximo valor se presenta en los 75-79 años con 9 de cada 100 defunciones. En el segundo

período los porcentajes se incrementaron y el mayor valor se observó en el grupo de 50-54 años en donde 13 de cada 100 muertes se debieron a la diabetes mellitus.

Gráfica 15: Distribución relativa de causas de muerte en mujeres, Región 1: La Cañada 1999-2001.



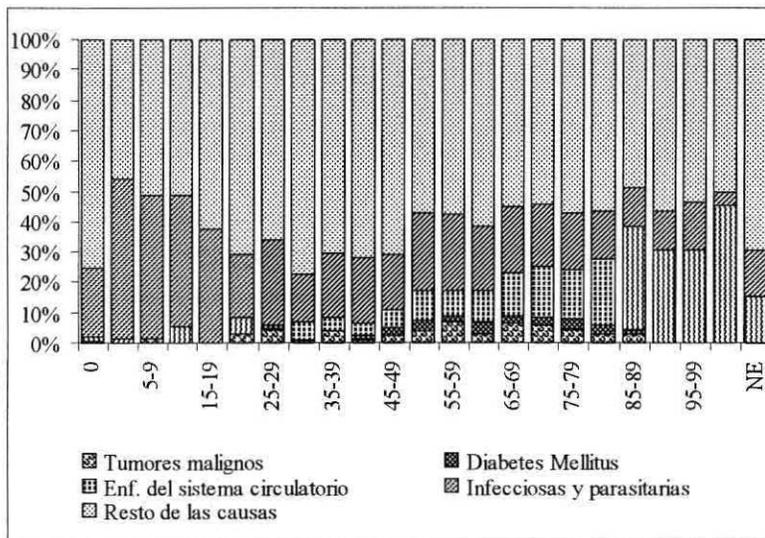
Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

En cuanto a las defunciones causadas por enfermedades del sistema circulatorio, no se presenta ningún patrón, en el periodo 1989-1991 la información presenta varias fluctuaciones (Gráfica 14). Es importante mencionar que se presenta un porcentaje alto en el grupo de 40-44 años, ya que el 20% de las defunciones en este grupo se atribuyeron a estas causas, se observa que las defunciones de los grupos cercanos son muy bajas. Con forme la edad aumenta se puede observar que la distribución relativa de esta causa se incrementa y es en el grupo de 90-94 se presenta el valor mayor (37%). En el segundo período de análisis tampoco se puede afirmar que exista un patrón porque la información presenta fluctuaciones (Gráfica 15), se observa que la distribución relativa de esta causa se incrementó en algunos grupos de edad y disminuyó en otros como en el grupo de 40-44 en este período tiene un valor del 10.2%, en dos grupos 85-89 y 100+ años en donde la frecuencia es de 33.33%.

Las defunciones de oaxaqueños de la cañada por enfermedades infecciosas y parasitarias no presentan un patrón habitual de distribución de acuerdo con la edad. La mayor prevalencia en el período 1989-1991 se presenta en el grupo de edad de 1-4 años, en donde 52 de cada 100

defunciones registradas se debieron a esta causa (Gráfica 16). En el período 1999-2001, tampoco se tiene un patrón de comportamiento, pero llama la atención el grupo de 5-9 años de edad en donde se presentaron 30 de cada 100 defunciones debidas a estas causas (Gráfica 17).

Gráfica 16: Distribución relativa de causas de muerte en hombres. Región I: La Cañada 1989-1991.

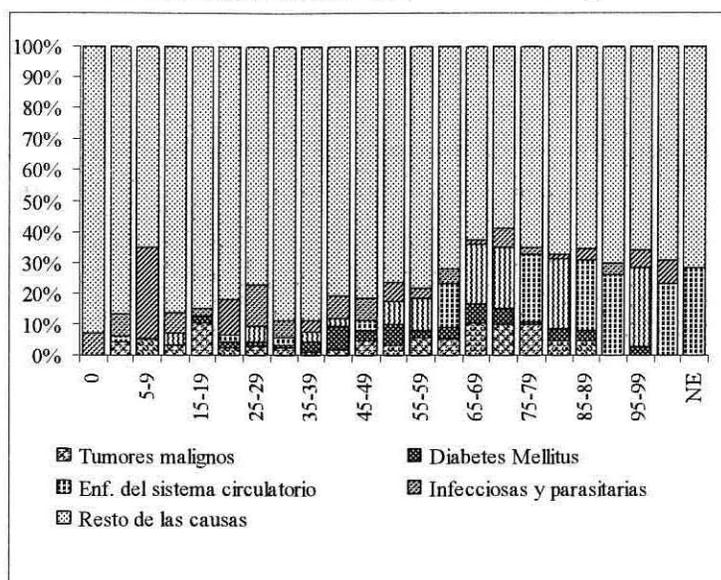


Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

En cuanto a las defunciones masculinas en la Cañada causadas por tumores malignos, en 1989-1991 al igual que en el caso de las mujeres, no representan grandes porcentajes, el mayor registro de defunciones por esta causa es en el grupo de edad 55-59 con 6.73% de las defunciones que fueron causadas por tumores malignos. Diez años después la distribución relativa aumentó y en tres grupos de edad se presentó un valor mayor al 10% y el máximo fue en el grupo de 65-69 años con 10.34%.

Las defunciones por diabetes mellitus no tuvieron porcentajes altos en ninguno de los dos períodos, sin embargo se observa que para el segundo período el valor porcentual de esta causa se incrementó en algunos grupos y disminuyó en otros (Gráfica 17). En 1989-1991 la mayor distribución relativa se presenta en el grupo 75-79 años con 3.7% y en 1999-2001 el valor mayor se presentó en el grupo de 65-69 años con 6.21%.

Gráfica 17: Distribución relativa de causas de muerte en hombres. Región 1: La Cañada 1999-2001.



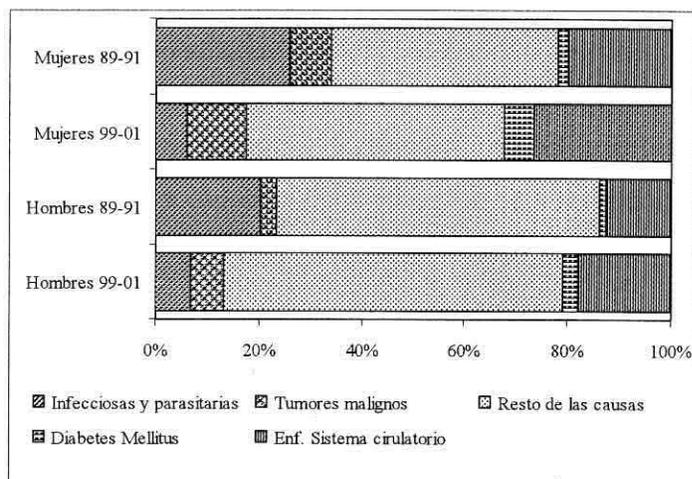
Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

En cuanto a las enfermedades del sistema circulatorio en los hombres de la Cañada la información no representa un patrón (Gráfica 16), destacan el grupo de 10-14 años en donde la frecuencia es de 5.41 y el grupo de 100+ en donde se tiene 45.5% . En el segundo período tampoco se puede observar un patrón de comportamiento de las enfermedades (Gráfica 17), pero se observa que la distribución porcentual ha disminuido, en el grupo de 90-94 años en donde se alcanza el mayor porcentaje de estas enfermedades con 26% y en el grupo de edad no especificado la frecuencia es mayor pues se tiene 28.57%.

Análisis de defunciones, Región 2: La Costa

En la región de la Costa, las defunciones por enfermedades infecciosas y parasitarias en 1989-1991 era importante, se registraban 26 de cada 100 muertes por esta causa en las mujeres y en los hombres era de 20 defunciones. Otra de las enfermedades importantes en este período tanto para hombres como para mujeres son las enfermedades del sistema circulatorio, en hombres cerca del 13% murieron por esta causa y en mujeres el 20%. En el segundo período de análisis las mujeres murieron más por enfermedades del sistema circulatorio (26.5%) y por tumores malignos (11.42%), mientras que en los hombres las enfermedades del sistema circulatorio (18%) y las enfermedades infecciosas y parasitarias (6.8%) fueron las más importantes (Gráfica 18).

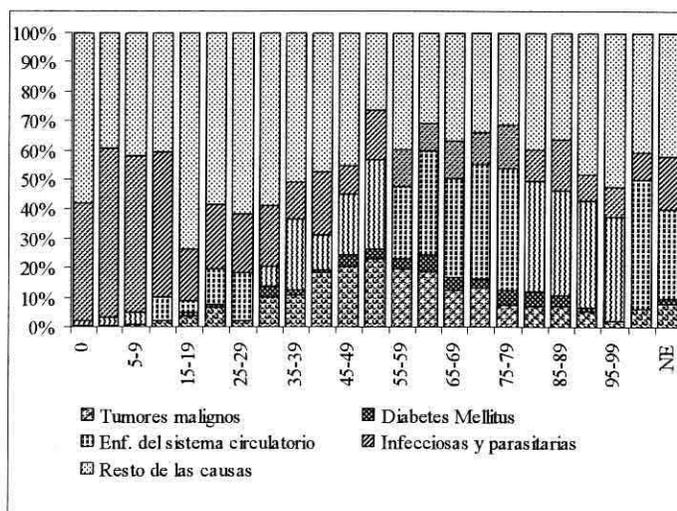
Gráfica 18: Distribución relativa de causas de muerte por sexo. Región 2: La Costa 1989-1991 y 1999-2001.



Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

Las enfermedades infecciosas y parasitarias son de las principales causas de muerte en las mujeres de la Costa durante el período 1989-1991, no se encontró un patrón de las defunciones debido a que presentan fluctuaciones (Gráfica 19), sin embargo en todos los grupos de edad más del 9% de las defunciones se debieron a esta causa, los primeros grupos de edad presentan mayor incidencia, en el grupo de 1-4 años se alcanza el valor máximo con 58% . En el segundo período analizado, 1991-2001, la contribución de esta causa a los decesos disminuyó. La mayor prevalencia se encuentran en los primeros años, sin embargo llama la atención un aumento en el grupo de 30-34 años en donde se alcanza el máximo con 17.9% (Gráfica 20).

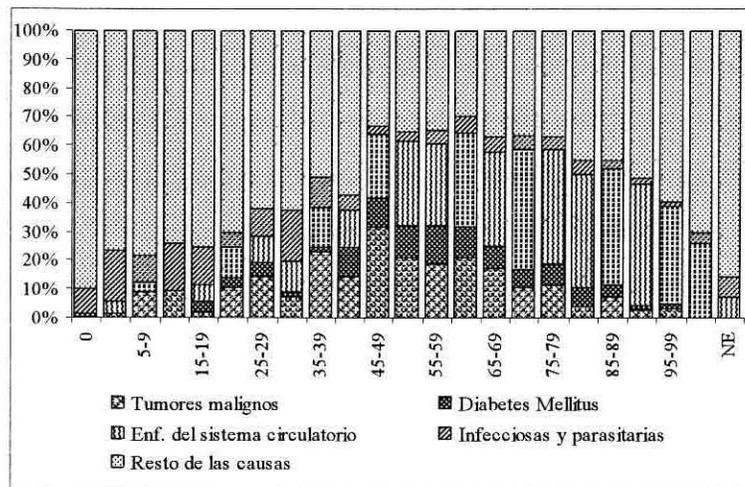
Gráfica 19: Distribución relativa de causas de muerte en mujeres. Región 2: La Costa 1989-1991.



Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

En cuanto a los tumores malignos, en 1989-1991 las defunciones femeninas son muy pocas en los primeros años de vida, aumentan conforme aumenta la edad (Gráfica 19). En el grupo 25-29 años el porcentaje desciende rápidamente para aumentar en el siguiente grupo de edad de 2.13% a 10.23% respectivamente. En este período, el valor máximo se alcanza en los 50-54 años con 23.4% de las defunciones en este grupo de edad se debió a tumores malignos. En 1999-2001 en los primeros años de vida se presentan valores pequeños, a pesar de que las cifras muestran fluctuaciones entre los grupos de edad se puede observar que conforme aumenta la edad, aumentan las defunciones (Gráfica 20), en el grupo de edad de 45-49 años el 31.6% de las defunciones se debieron a esta causa.

Gráfica 20: Distribución relativa de causas de muerte en mujeres. Región 2: La Costa 1999-2001.



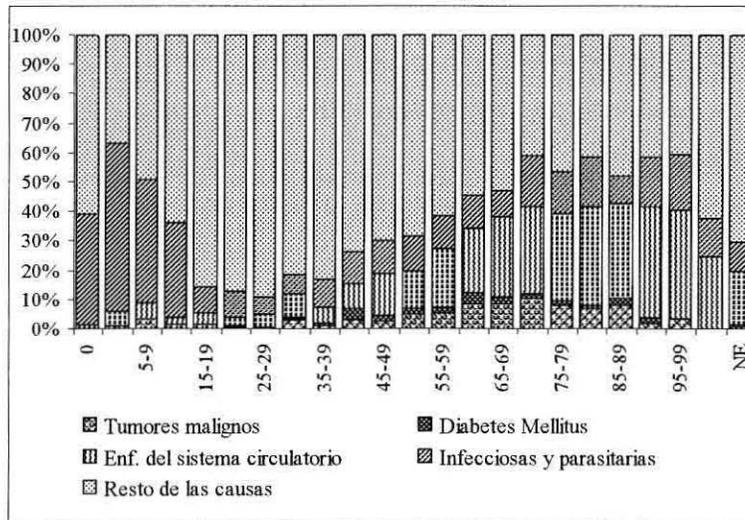
Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

En cuanto a la diabetes mellitus en la región Costa no se puede decir que presente un patrón, antes de los 15 años no se encontraron defunciones por esta causa, las frecuencias relativas aumentan y disminuyen en los grupos de edad hasta alcanzar su máximo en 60-64 años con 6 de cada 100 defunciones registradas. En el segundo período, antes de los 15 años la prevalencia por esta causa es del 0% después presenta algunas fluctuaciones y aumenta hasta alcanzar un valor máximo del 13.3% en el grupo 55-59, para después disminuir paulatinamente.

Las enfermedades del sistema circulatorio en las mujeres de la Costa son importantes, en los primeros grupos de edad los valores son pequeños y presentan fluctuaciones. En el grupo de 75-79 años se atribuye el 42% de las defunciones y el máximo se alcanzó en el grupo de mayor edad con 44% de las defunciones.

La distribución relativa de las causas de muerte en hombres de la Costa por enfermedades infecciosas y parasitarias con excepción de los últimos grupos de edad, es menor que el de las mujeres en el período 1989-1991 (Gráfica 21). Esta causa se concentra en los primeros grupos de edad, el mayor porcentaje es en el grupo de 1-4 años en donde el 57% de las defunciones se atribuyó a esta causa, posteriormente comienza a disminuir conforme la edad se incrementa para aumentar nuevamente en el grupo de 70-74 años. En el segundo período 1999-2001, la información muestra algunas fluctuaciones (Gráfica 22), se observa que la contribución de estas enfermedades a las muertes en la Costa disminuyó, el valor máximo se alcanza en el grupo de 1-4 años de edad en donde el 17% de las muertes se atribuyen a este grupo.

Gráfica 21: Distribución relativa de causas de muerte en hombres. Región 2: La Costa 1989-1991.

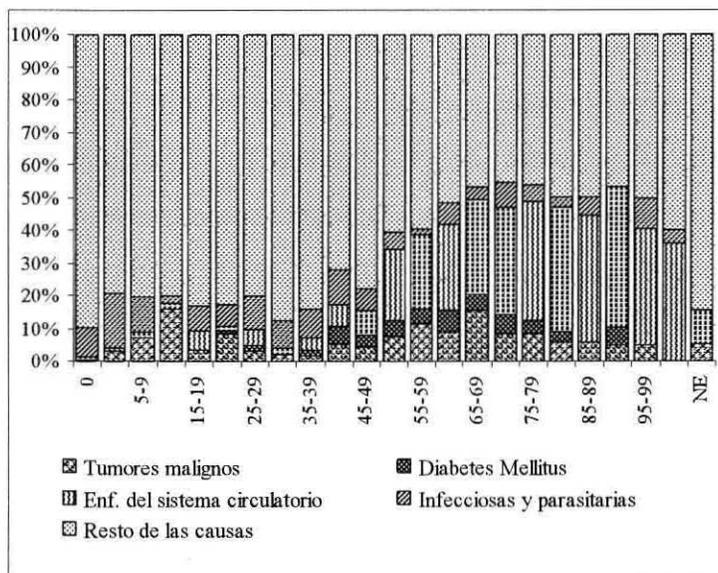


Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

La contribución de las muertes por tumores malignos en la región Costa es pequeña durante el período 1989-1991, las mayores distribuciones relativas se encuentran a partir de los 40-44 años con 3.21% y el máximo es en los 70-74 años con 10.3%. Diez años después el comportamiento

de esta causa no tiene un patrón específico (Gráfica 22), en el primer grupo de edad el porcentaje es pequeño y aumenta aceleradamente hasta alcanzar el valor máximo en el grupo de 10-14 años con 16% de las defunciones que se atribuyen a los tumores malignos, después disminuye y tiene algunas fluctuaciones para después volver a aumentar en los 65-69 años con 15.41% de las muertes.

Gráfica 22: Distribución relativa de causas de muerte en hombres. Región 2: La Costa 1999-2001.



Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

Las defunciones por diabetes mellitus en el período 1989-1991 se concentran en los grupos de edad a partir de los 30 años, la mayor prevalencia es en el grupo de 70-74 años con 4.33%. En el segundo período analizado en la mayoría de los grupos de edad la participación por esta causa es mayor, aunque tampoco se presenta un patrón definido los mayores porcentajes se concentran a partir de los 40-44 años y el máximo valor lo presenta en el grupo de 60-64 años con 6.72%.

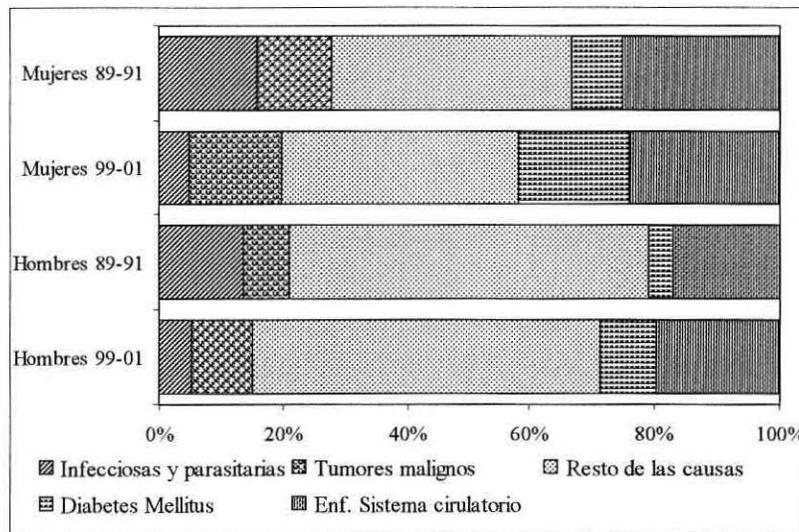
Las defunciones por enfermedades del sistema circulatorio en 1989-1991 aumentan conforme aumenta la edad, el valor máximo lo tiene en el grupo 90-94 años en donde 38 de cada 100 defunciones en este grupo de edad se atribuyen a este tipo de enfermedades, en los grupos de edades posteriores, la causa disminuye (Gráfica 21). En el segundo período 1999-2001, la

prevalencia es menor en los primeros grupos de edad que en el período anterior, a partir de los 50-54 años el porcentaje de este período es mayor que el período anterior, la tendencia es a aumentar conforme la edad aumenta hasta alcanzar el valor máximo en el grupo 90-94 con 43.04%.

Análisis de defunciones, Región 3: Istmo

En la gráfica 23 se observa que en la región Istmo las muertes causadas por enfermedades del sistema circulatorio y las enfermedades infecciosas son las más importantes tanto en hombres como en mujeres en el primer período analizado. En el segundo período, 1999-2001, el patrón de las enfermedades ya no es el mismo, en los hombres las causas que presentan mayor porcentaje son las enfermedades del sistema circulatorio (20%) y los tumores malignos (10%). En el caso de las mujeres el 42% de las defunciones se debieron a enfermedades del sistema circulatorio (34%) y la diabetes mellitus (18%).

Gráfica 23: Distribución relativa de causas de muerte por sexo. Región 3: El Istmo 1989-1991 y 1999-2001.

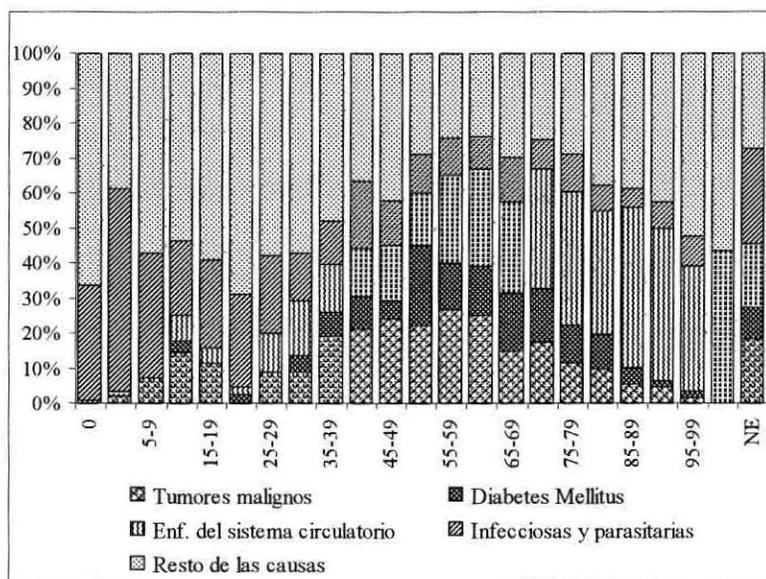


Fuente: Cálculos propios

La información de las enfermedades infecciosas y parasitarias en las mujeres de la región del Istmo en 1989-1991 presenta algunas fluctuaciones (Gráfica 24), la mayor distribución relativa se encuentra en el grupo de 1-4 años en donde 58 de cada 100 defunciones se debieron a este tipo de enfermedades, conforme la edad aumenta la tendencia es a la disminución, es importante

mencionar que en este período en el grupo de edad no especificada se registraron 27 de cada 100 defunciones debidas a esta causa. En el segundo período analizado el porcentaje de defunciones por enfermedades infecciosas y parasitarias es menor, en las primeras edades los porcentajes son mayores y el valor máximo se alcanza en el grupo de 1-4 años con 23.68%, la tendencia es a la disminución conforme la edad avanza, sin embargo se presenta un incremento en el grupo 30-34 años en donde 19 de cada 100 defunciones registradas se debieron a esta causa (Gráfica 25).

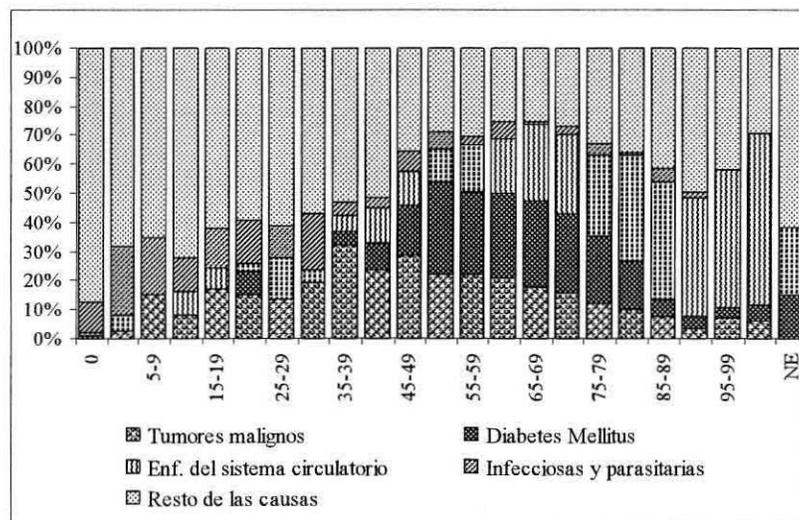
Gráfica 24: Distribución relativa de causas de muerte en mujeres. Región 3: El Istmo 1989-1991.



Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

Las defunciones causadas por tumores malignos en las mujeres del Istmo presentan fluctuaciones, sin embargo se puede observar en la gráfica 24 que el porcentaje de estas defunciones se incrementa al incrementarse la edad, alcanza el valor máximo en el grupo 55-59 con 27% y después disminuye conforme la edad aumenta. Diez años después el porcentaje es mayor en varios grupos de edad, en la gráfica 25 se observa que el patrón es similar al del período anterior y el máximo valor se observa en el grupo 35-39 años en donde 32 de cada 100 defunciones registradas se debe a esta causa.

Gráfica 25: Distribución relativa de causas de muerte en mujeres. Región 3: El Istmo 1999-2001.



Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

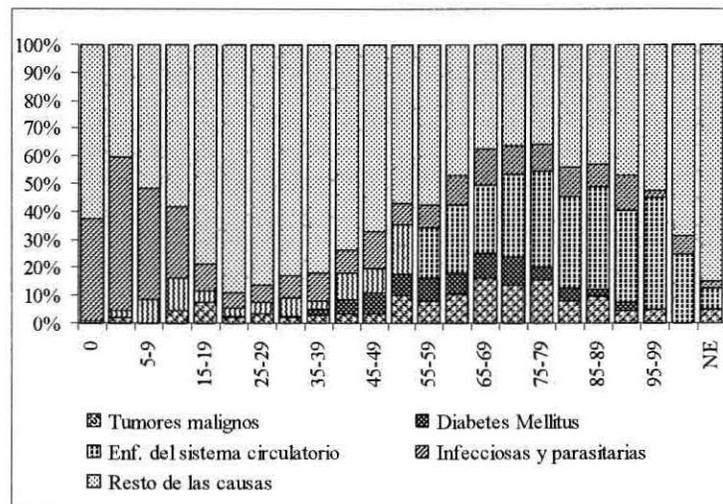
Las defunciones por diabetes mellitus se concentran principalmente entre las edades 50 y 84 años en donde en cada grupo de edad se concentra más del 10% de defunciones del grupo respectivo. El valor máximo en el período 1989-1991 se encuentra en 50-54 años con el 23% de las defunciones debidas a dicha causa. Una década después se observa que este tipo de defunciones son menores en los primeros grupos de edad, en el grupo 20-24 se incrementa a 7.7% , a partir de los 40 años el porcentaje es mayor que en el período anterior, el valor máximo se encuentra en el grupo 50-54 años en donde 32 de cada 100 defunciones son causadas por diabetes mellitus.

Las defunciones causadas por enfermedades del sistema circulatorio muestran fluctuaciones en ambos períodos (Gráficas 24 y 25). Los valores máximos son en el grupo 85-89 en donde 46 de cada 100 defunciones en 1989-1991 y en el grupo de 100 años o más en donde 59 de cada 100 defunciones se atribuyeron a este tipo de enfermedades en el período 1999-2001.

Las defunciones masculinas en 1989-1991 causadas por enfermedades infecciosas y parasitarias es mayor que el de las mujeres en el mismo período, esto sucede en los grupos de edad antes de los 15 años. En cuanto al patrón de distribución en los grupos de edad, se observa en la gráfica

26 que la tendencia es a la disminución conforme la edad se incrementa, el valor máximo se alcanza en el grupo de 1-4 años en donde 55 de cada 100 defunciones se atribuye a esta causa. En el segundo período, 1999-2001 la disminución ha sido acelerada (Gráfica 27), el valor máximo se encuentra en el grupo 1-4 años en donde 13% se atribuye a defunciones de este tipo y sólo presenta mayores porcentajes en las edades de 20 a 34 años, posteriormente disminuye conforme la edad se incrementa.

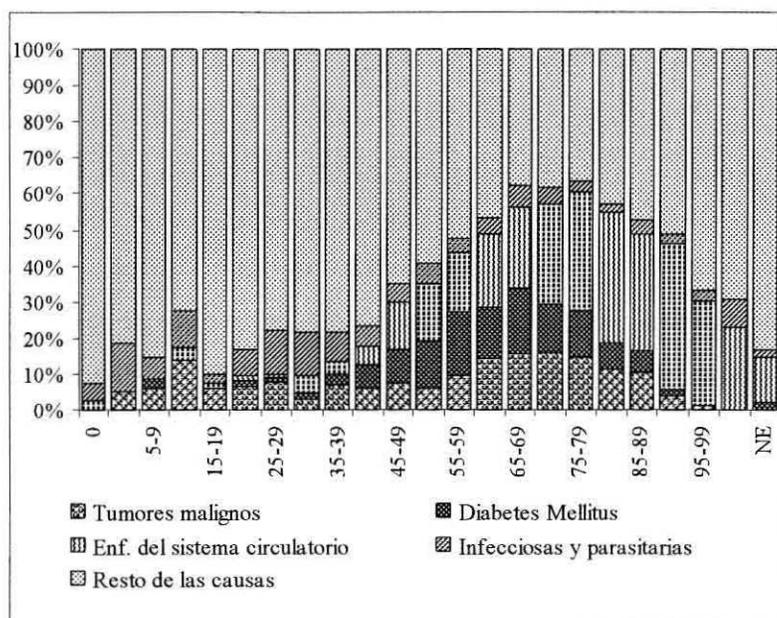
Gráfica 26: Distribución relativa de causas de muerte en hombres. Región 3: El Istmo 1989-1991.



Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

Se observa en la gráfica 26 que las defunciones masculinas por tumores malignos no presentan un patrón de distribución definido, en el grupo de 15-19 años se presenta un fuerte incremento, después presenta algunas disminuciones y posteriormente vuelve a aumentar hasta alcanzar su máximo en el grupo de 65-69 años con 16%. En contraste, se observa en la gráfica 27 que en el segundo período el porcentaje en la mayoría de los grupos se incrementó, en el grupo de 10-14 años el 13.7% son defunciones por tumores malignos, posteriormente la proporción disminuye para volverse a incrementar hasta llegar al grupo de 70-74 años en donde 16.2% de las defunciones se atribuyeron a esta causa.

Gráfica 27: Distribución relativa de causas de muerte en hombres. Región 3: El Istmo 1999-2001.



Fuente: Cálculos propios.

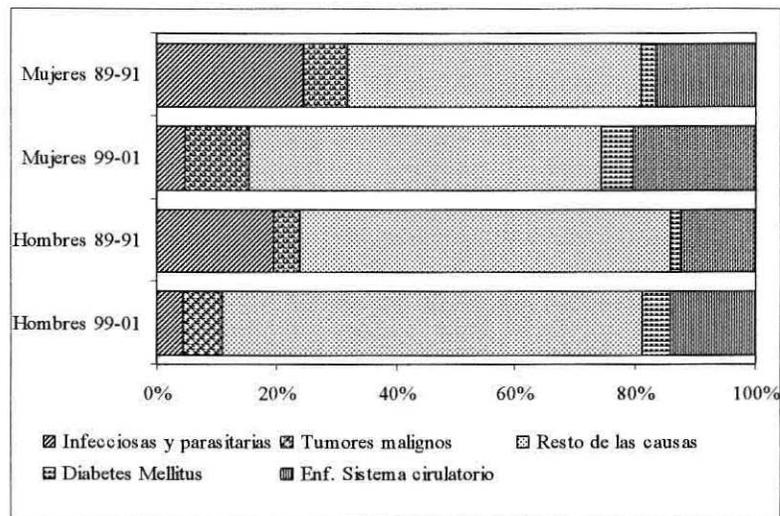
La diabetes mellitus causó muertes principalmente en el grupo 40 a 84 años, el valor máximo fue en el grupo de 70-74 años en donde 10 de cada 100 defunciones se debieron a esta causa. En el segundo período el comportamiento de las defunciones es similar, pero en la mayoría de los grupos el porcentaje se incrementó, en el grupo de 5-9 la proporción se incrementó de 0% a casi el 3% y el valor máximo se presentó en el grupo de 65-69 años en donde 18 de cada 100 defunciones se debieron a esta causa.

Las enfermedades del sistema circulatorio presentan algunas fluctuaciones, en los grupos de 5-9 y 10-14 la proporción es cercana al 10% en cada grupo de edad, después disminuye y con algunas fluctuaciones se observa un incremento al avanzar la edad, alcanzando su mayor valor en 95-99 en donde 39.47% (Gráfica 26). En el segundo período se observa que la proporción disminuyó en muchos grupos de edad, sin embargo cuando alcanza su máximo la proporción es mayor ya que alcanza 41% en el grupo 90-94 años (Gráfica 27).

Análisis de defunciones, Región 4: Mixteca

La gráfica 28 muestra la distribución relativa de causas de muerte en la región Mixteca, se observa que en 1989-1991 la prevalencia la tenían las enfermedades del sistema circulatorio y las enfermedades infecciosas y parasitarias para ambos sexos. En las mujeres el 24.5% de las defunciones eran causadas por enfermedades infecciosas y parasitarias y el 16.7% eran causadas por enfermedades del sistema circulatorio, mientras que en el caso de los hombres era el 19.6% y 12.4% respectivamente. En el segundo período, 1999-2001 la distribución relativa de las causas de muerte cambió el mayor porcentaje lo tuvieron las enfermedades del sistema circulatorio y los tumores malignos, en las mujeres era de 20.3% y 10.9% y hombres 14.2% y 6.6% respectivamente.

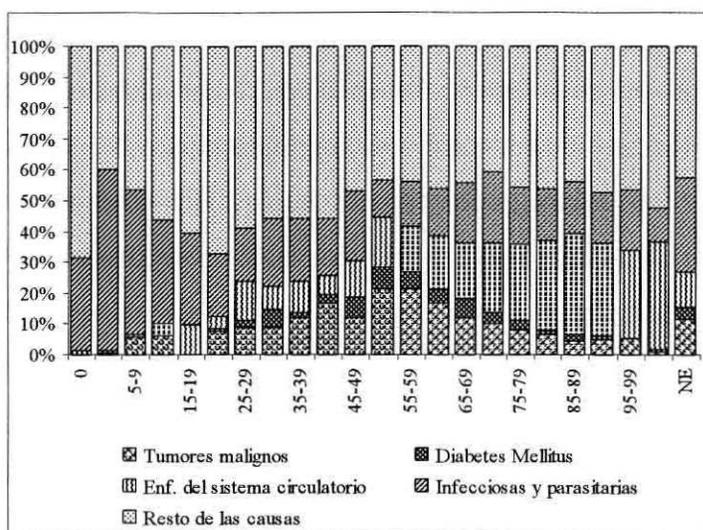
Gráfica 28: Distribución relativa de causas de muerte por sexo. Región 4: La Mixteca 1989-1991 y 1999-2001.



Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

Las defunciones de mujeres causadas por enfermedades infecciosas y parasitarias en la Mixteca presentan fluctuaciones (Gráficas 29 y 30). En el segundo período se observa que la importancia de esta causa disminuyó. De manera similar con lo anteriormente analizado, la prevalencia de estas enfermedades alcanzan su valor máximo en el grupo de edad 1-4 en ambos períodos con 58.8% y 24.6% de las defunciones respectivamente.

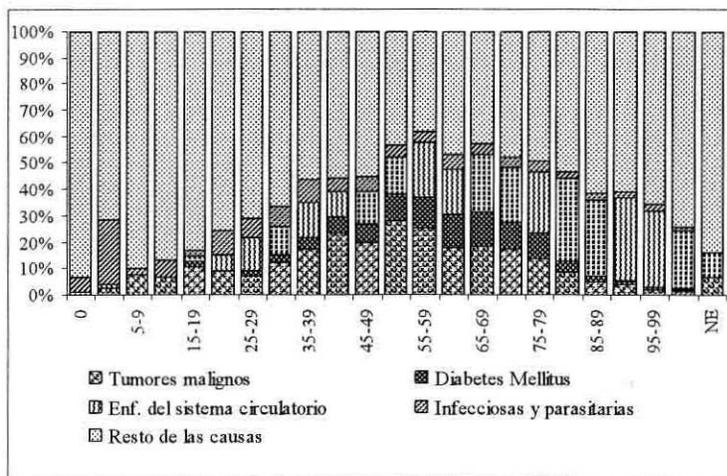
Gráfica 29: Distribución relativa de causas de muerte en mujeres. Región 4: La Mixteca, 1989-1991.



Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

Los tumores malignos en las mujeres de la región Mixteca en 1989-1991 presentan un patrón de distribución similar al de otras regiones, en las primeras edades el valor es pequeño y aumenta a partir de los 40 años hasta alcanzar en los 50-54 años su máximo de 21.38% , en el grupo de edad no especificada también presenta una proporción importante de 11.5% de las defunciones son causadas por tumores malignos. En el segundo período analizado, 1999-2001 el patrón es similar, pero las proporciones son mayores y el mayor valor es en el grupo de 50-54 donde tiene el 28%.

Gráfica 30: Distribución relativa de causas de muerte en mujeres. Región 4: La Mixteca, 1999-2001.



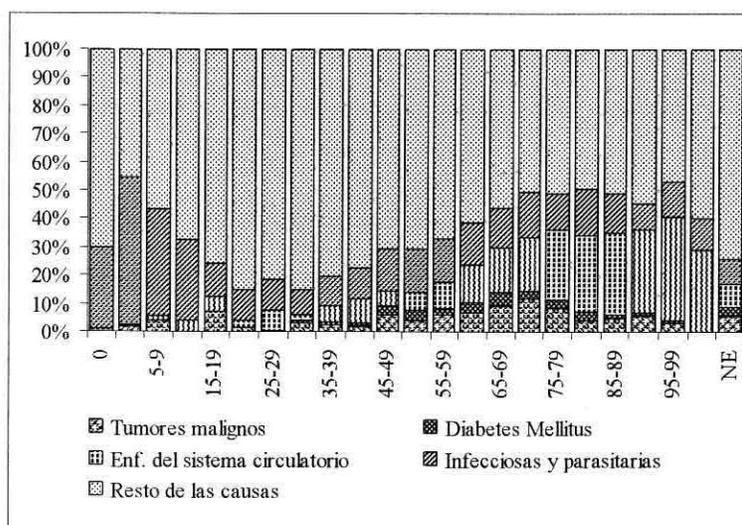
Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

Las defunciones causadas por diabetes mellitus en 1989-1991 son bajas, presenta fluctuaciones y la mayor parte de este tipo de defunciones se encuentran entre los 45 y 69 años (Gráfica 29), la prevalencia mayor es en el grupo 50-54 años con 7 defunciones por cada 100 defunciones registradas. El segundo período se muestra en la gráfica 30, se observa que la importancia de esta causa aumentó, en los primeros grupos de edad la distribución es cercana al cero, en los grupos de 40-69 años la importancia es mayor y el valor máximo se alcanzó en el grupo 65-69 años en donde 13 de cada 100 defunciones se atribuyen a esta causa.

Las defunciones causadas por enfermedades del sistema circulatorio tienden a aumentar conforme se incrementa la edad y el mayor valor se encuentra en el grupo de 100 años o más de 34.8%. En el segundo período el patrón es similar pero en las primeras edades el porcentaje es menor y a partir de los 20-24 años el porcentaje es mayor en algunos de los grupos, el valor máximo es en el grupo 80-84 años en donde alcanzan 31.46%.

Las enfermedades infecciosas y parasitarias en los hombres tienen un patrón similar a otras regiones. El mayor porcentaje se encuentra en el grupo de 1-4 años en donde 59 de cada 100 defunciones se atribuyeron a esta causa en el período 1989-1991 y 25 de cada 100 defunciones en 1999-2001. Entre los dos períodos analizados se observa una notoria disminución de este tipo de enfermedades.

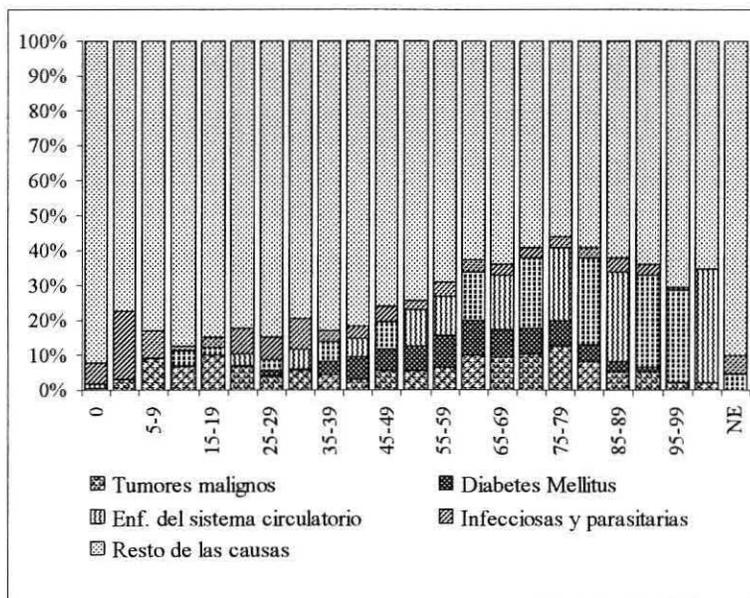
Gráfica 31: Distribución relativa de causas de muerte en hombres. Región 4: La Mixteca, 1989-1991.



Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

Los tumores malignos no tienen un patrón de distribución definido, la información presenta valores grandes en la edad 15-19 años y en edades avanzadas, en 70-74 años se alcanza un máximo de 12 muertes por cada 100 registradas atribuibles a tumores en el primer período analizado (Gráfica 31). En el segundo período se observa que la importancia de estas enfermedades aumentó sobre todo en las edades jóvenes, en el grupo de 15-19 años se incrementó de 7% a 10% y el valor máximo lo alcanzó en el grupo de 75-79 años con 12.4% (Gráfica 32).

Gráfica 32: Distribución relativa de causas de muerte en hombres. Región 4: La Mixteca, 1999-2001.



Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

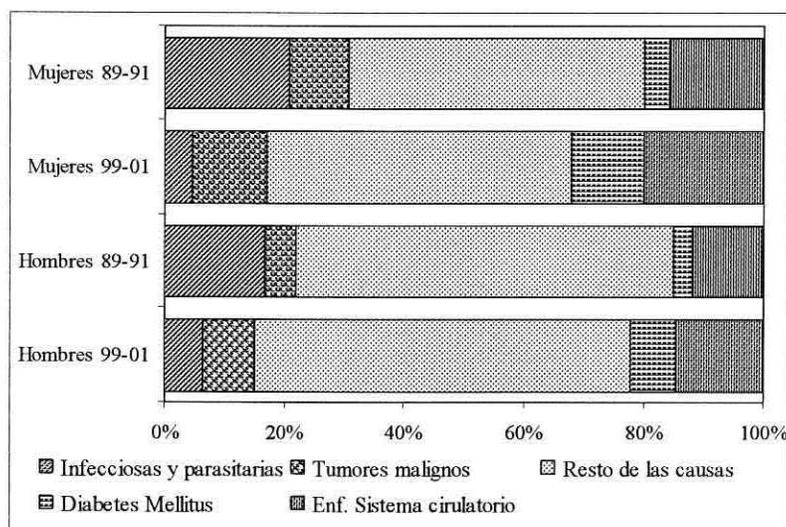
Las defunciones causadas por diabetes mellitus se concentran en las edades mayores a 30 años, en el primer período los valores son pequeños, el grupo con mayor presencia de este tipo de enfermedades es el de 65-69 años en donde cerca de 5 muertes de cada 100 se atribuye a estas causas. En el segundo período la importancia de este tipo de enfermedades se incrementó, sus valores crecieron desde el grupo de 25 años y alcanzaron el valor máximo en 60-64 años en donde cerca de 10 de cada 100 muertes registradas se atribuyeron a esta causa, después de esta edad el descenso es acelerado.

Las enfermedades del sistema circulatorio aunque presentan fluctuaciones, el patrón es que aumenta conforme la edad aumenta. En 1989-1991 alcanza el valor máximo en 95-99 años en donde 36.5% de las defunciones son debido a esta causa y en 1999-2001 el porcentaje de las defunciones es menor en algunos grupos y mayor en los grupos de 45-59 años, en los demás grupos el valor es menor y el valor máximo en este período se encuentra en el grupo de 100 años o más en donde 33 de cada 100 defunciones se atribuye a esta causa.

Análisis de defunciones, Región 5: Papaloapam

En la región de Papaloapam en 1989-1991 las personas morían en su mayoría por enfermedades del sistema circulatorio y enfermedades infecciosas y parasitarias, tanto en hombres como en mujeres. En el segundo período analizado, 1999-2001, la importancia de este tipo de enfermedades cambió las enfermedades infecciosas y parasitarias disminuyeron a menos de 6.5% en cada sexo y aumentó la participación de enfermedades del sistema circulatorio y de los tumores malignos (Gráfica 33).

Gráfica 33: Distribución relativa de causas de muerte por sexo. Región 5 : Papaloapam, 1989-1991 y 1999-2001.

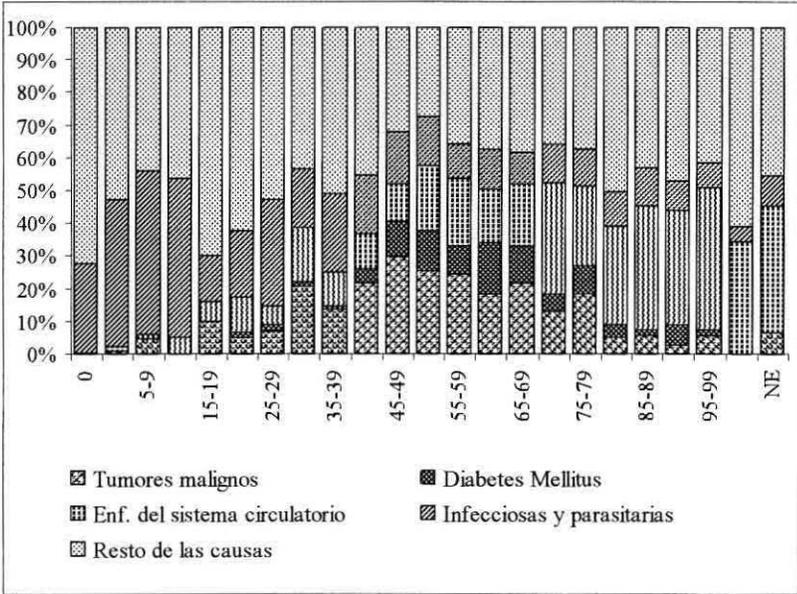


Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

Las defunciones por enfermedades infecciosas y parasitarias en las mujeres del Papaloapam presentan el mismo patrón de distribución que en las otras regiones; sin embargo el valor

máximo no se alcanza en el segundo grupo de edad, sino en el tercer grupo, 5-9 años, en donde la mitad de las defunciones son causadas por estas enfermedades. En el segundo período 1999-2001 se observó una fuerte disminución de la importancia de estas enfermedades, en todos los grupos de edad es menor, excepto en el grupo de 15-19 años en donde se alcanza el máximo en este período con 17 de cada 100 defunciones son causadas por enfermedades infecciosas y parasitarias.

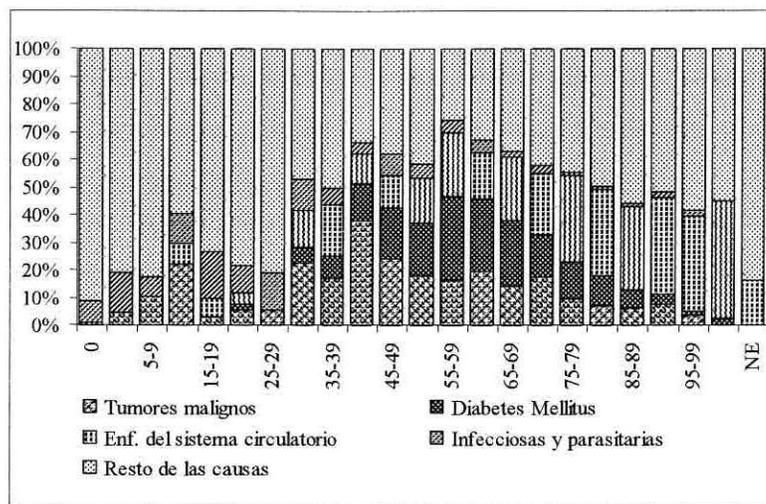
Gráfica 34: Distribución relativa de causas de muerte en mujeres. Región 5: Papaloapam, 1989-1991.



Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

Los tumores malignos en el primer período se concentran a partir de los 15 años donde el valor rebasa del 10% (Gráfica 34), comienza a incrementarse hasta tener un máximo en el grupo de edad de 45-49 años con 29.6% de las defunciones. En el segundo período se incrementaron los porcentajes sobre todo antes de los 45 años (Gráfica 35), después el valor es menor en la mayoría de los grupos de edad en comparación con el período anterior. El máximo lo alcanza en el grupo de 40-44 años con 38 defunciones por cada 100 defunciones.

Gráfica 35: Distribución relativa de causas de muerte en mujeres. Región 5: Papaloapam, 1999-2001.



Fuente: Cálculos propios.

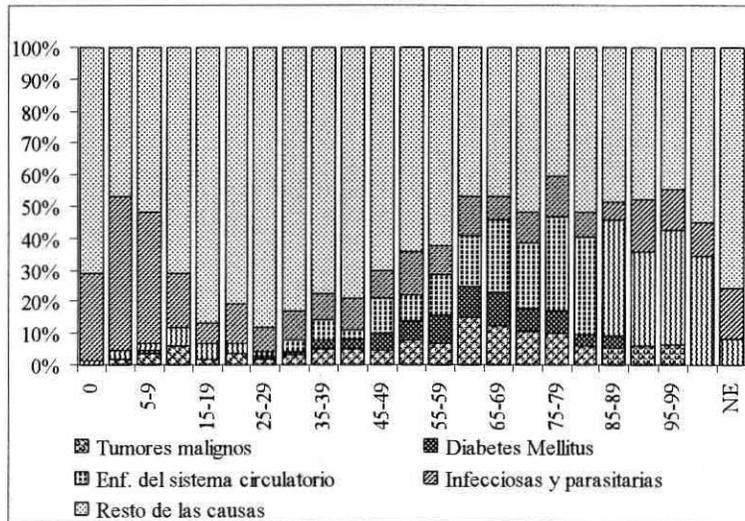
Las defunciones por diabetes mellitus el patrón es similar en ambos períodos (Gráficas 34 y 35). En el primer período el máximo valor es de 15.7% en el grupo 60-64 de edad, en el segundo período la contribución de esta causa aumentó en casi todos los grupos de edad y el valor máximo lo tuvo en el grupo 55-59 años con 30.1%.

Las enfermedades del sistema circulatorio en las primeras edades causaron pocas enfermedades en las primeras edades, al aumentar la edad aumenta la proporción de muertes atribuibles a esta causa. En el primer período el máximo valor se encontró en el grupo 95-99 con 43.4%. En el segundo período en algunos grupos la frecuencia es menor y el valor máximo se alcanza en los 100+ con 42.86%.

Las defunciones de los hombres en la región Papaloapam causadas por enfermedades infecciosas e intestinales se comporta de manera similar a los casos analizados, el máximo se encontró en el grupo de 1-4 años por 48.4%. En el segundo período se observa que la importancia de esta causa disminuyó en la mayoría de los grupos excepto de los 15 a los 39 años en que la frecuencia es

mayor en 1999-2001, el valor máximo de este período se encuentra en el grupo 30-34 años con 13.2%.

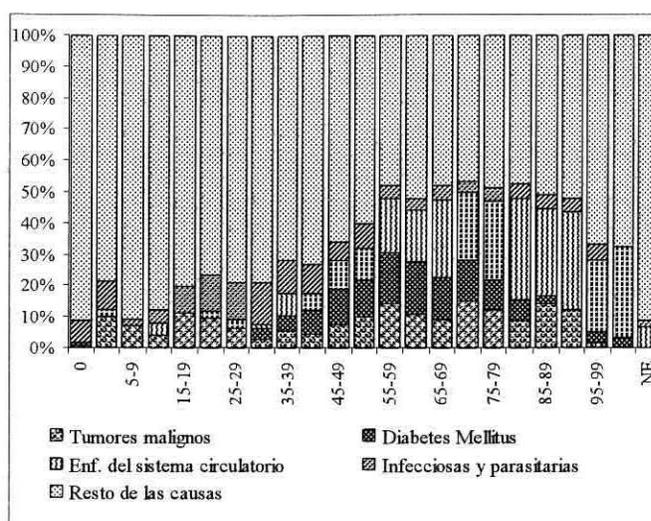
Gráfica 36: Distribución relativa de causas de muerte en hombres. Región 5: Papaloapam, 1989-1991.



Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

Los tumores malignos presentan dos grupos con prevalencia mayor uno en los primeros grupos de edad, alcanza el 6% en el grupo de 10-14 años, después disminuye y comienza a aumentar de manera paulatina para alcanzar el valor máximo de defunciones por esta causa en el grupo 60-64 años en donde 15 de cada 100 defunciones son causadas por tumores malignos (Gráfica 36). En el segundo período el porcentaje se incrementó en la mayoría de los grupos de edad, en los primeros grupos de edad, la información presenta dos valores grandes de 1-4 años (10.2%) y de 15-19 (11.5%), después disminuye y posteriormente los valores se incrementan para alcanzar un valor máximo en 70-74 años con 15%.

Gráfica 37: Distribución relativa de causas de muerte en hombres. Región 5: Papaloapam, 1999-2001.



Fuente: Cálculos propios.

La diabetes mellitus se concentra en las edades mayores de los 30 años, se observa que con el paso del tiempo la importancia de diabetes mellitus en esta región se ha incrementado, en 1989-1999 la mayor frecuencia es de 10.56 en el grupo 65-69 años y en 1999-2001 la mayor frecuencia es de 16.67% en 60-64 años.

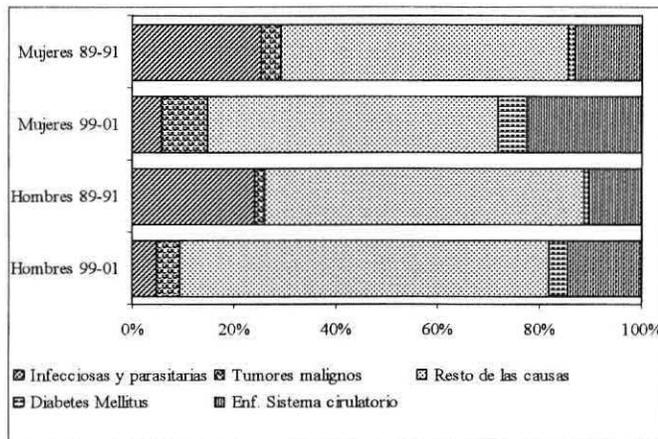
Las defunciones causadas por enfermedades del sistema circulatorio aumentan conforme se incrementa la edad, el valor máximo se encuentra en el grupo 85-89 años en donde 37 de cada 100 defunciones se atribuyen a esta causa. En el segundo período en la mayoría de los grupos la frecuencia es menor, y el valor máximo se encuentra en el grupo 80-84 años en donde 32 de cada 100 defunciones se atribuyeron a esta causa.

Análisis de defunciones, Región 6: Sierra Norte

En la región de la Sierra Norte en el período 1989-1991 más del 34% de las muertes se debieron a enfermedades infecciosas y parasitarias y enfermedades del sistema circulatorio en cada uno de los sexos. En las mujeres el 26% se debieron a enfermedades infecciosas y parasitarias y el 13% a enfermedades del sistema circulatorio. En los hombres el 24% se debieron a enfermedades infecciosas y parasitarias y el 10.3% a enfermedades del sistema circulatorio. Una década después la importancia de estas enfermedades cambió, en las mujeres el 22.4% se debió a

enfermedades del sistema circulatorio y el 9% se debió a tumores malignos, mientras que en los hombres el 14.4% se debió a enfermedades del sistema circulatorio y el 5% a enfermedades infecciosas y parasitarias (Gráfica 38).

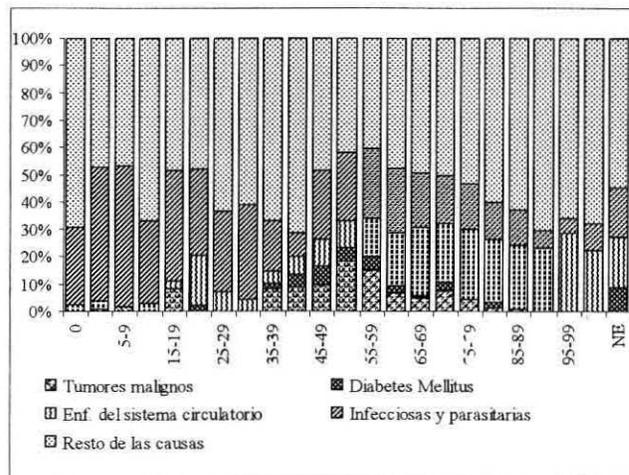
Gráfica 38: Distribución relativa de causas de muerte por sexo. Región 6: Sierra Norte, 1989-1991 y 1999-2001.



Fuente: Cálculos propios.

Las defunciones causadas por enfermedades infecciosas y parasitarias alcanzan un máximo en el grupo de 5-9 años de edad en donde 52 de cada 100 defunciones se atribuyeron a esta causa en el período 1989-1991 (Gráfica 39). En el segundo período la disminución es importante en las niñas menores a 1 año el 6.2% de las defunciones se atribuyó a esta causa, conforme la edad aumenta, la incidencia también aumenta hasta llegar al máximo en el grupo de 10-14 años en donde 25 de cada 100 defunciones se debieron a esta causa (Gráfica 40).

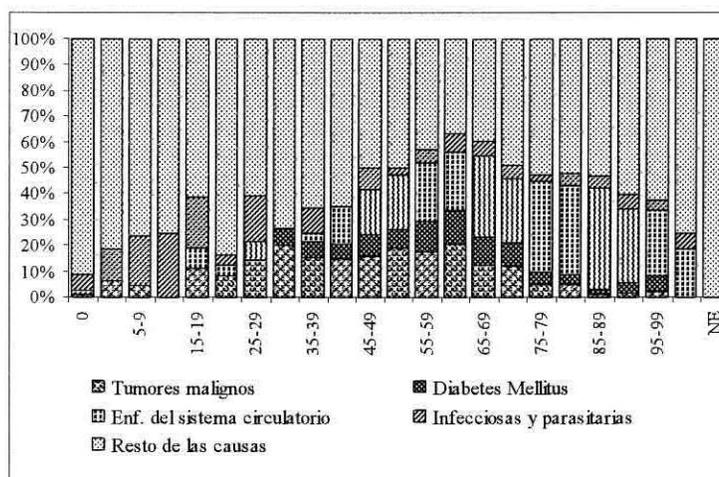
Gráfica 39: Distribución relativa de causas de muerte en mujeres. Región 6: Sierra Norte, 1989-1991.



Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

Las defunciones por tumores malignos en las mujeres de la Sierra Norte presentan un valor grande en el grupo de 15-19 años con 8.6%, se concentran en edades de 35 a 74 años y el valor máximo es en 50-54 años con 18.33%. En el segundo período la causa aumentó en todos los grupos de edad excepto en el grupo de 10-14 años donde presenta valor de 0 igual que en el período anterior, el valor máximo se presenta en el grupo 60-64 años en donde 20.7% se atribuyeron a esta causa.

Gráfica 40: Distribución relativa de causas de muerte en mujeres. Región 6: Sierra Norte, 1999-2001.



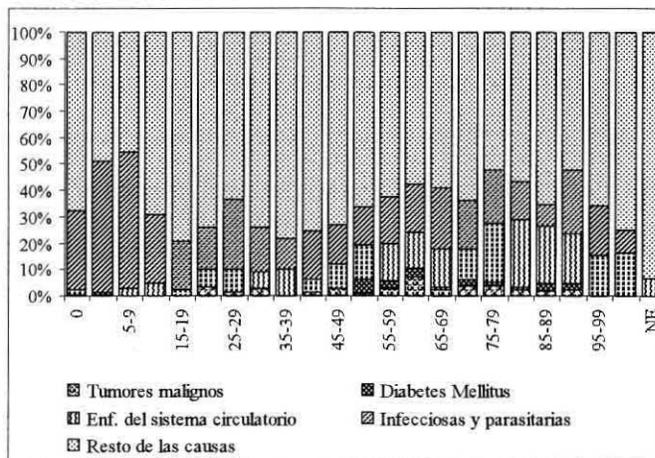
Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

La diabetes mellitus en las mujeres de la Sierra Norte causó pocas defunciones en el primer período analizado y el máximo alcanza 6.7% en el grupo 45-49 años, mientras que en el segundo período analizado muestra valores de cero antes de los 30 años y el valor máximo es de 12.6% en el grupo 60-64 años.

Las enfermedades del sistema circulatorio en la sierra Norte muestran valores relativamente pequeños en los primeros grupos de edad, en el grupo de 20-24 años presenta valores altos del 18.07%, después disminuye y poco a poco comienza a aumentar los valores en el grupo de 95-99 años con 28.57% (Gráfica 39). En el segundo período de análisis se observa que los valores son menores en las primeras edades (Gráfica 40), a partir de los grupos de 40-44 años el porcentaje que representa es mayor y el máximo se encuentra en el grupo 85-89 años con 39.13%.

La enfermedades infecciosas y parasitarias en los hombres de esta región se comportan de manera similar a las analizadas anteriormente, el valor máximo se encuentra en el grupo 5-9 años en donde 52 de cada 100 defunciones se atribuyeron a estas causas en el período 1989-2001 y en el grupo de 1-4 años con 26.4% de las defunciones son causadas por este tipo de enfermedades para el período 1999-2001.

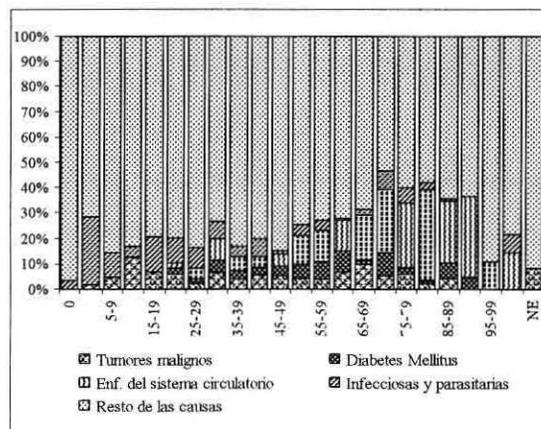
Gráfica 41: Distribución relativa de causas de muerte en hombres. Región 6: Sierra Norte, 1989-1991.



Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

Los tumores malignos no presentan un patrón definido en ninguno de los dos períodos analizados (Gráficas 41 y 42), se observa un incremento en el porcentaje de esta causa en el segundo período. El valor máximo en el primer período se concentra en el grupo 60-64 años en donde el 7.3% de las defunciones es por esta causa, en el segundo período analizado el grupo de 10-14 años es el 12.5% el máximo valor.

Gráfica 42: Distribución relativa de causas de muerte en hombres. Región 6: Sierra Norte, 1999-2001.



Fuente: Cálculos propios.

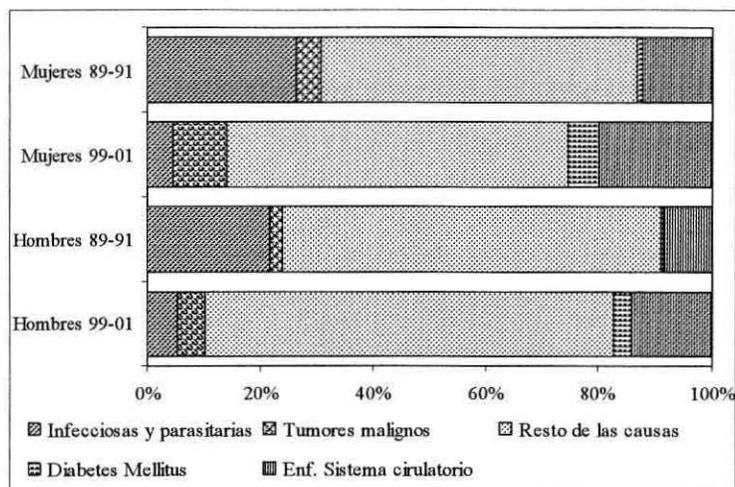
La diabetes mellitus casi no tuvo presencia en el período 1989-1991 es casi cero en todos los grupos de edad y en el grupo 50-54 años se tiene 5.32%. En el segundo período se incrementó la participación de esta enfermedad en todos los grupos de edad, el máximo se encuentra en el grupo 70-74 años con 9.15%.

El comportamiento de las defunciones causadas por tumores malignos se concentra en las edades adultas. En el primer período (Gráfica 41), el máximo se observó en el grupo 80-84 años en donde 26 de cada 100 defunciones registradas se atribuyeron a esta causa. En el segundo período (Gráfica 42) se observa disminución de esta causa especialmente en los primeros grupos de edad, a partir de los 60 años de edad el porcentaje es mayor que en el período anterior y en las últimas edades el porcentaje nuevamente es menor en comparación con el otro período, el valor máximo se alcanza en el grupo 80-84 años, donde 36 de cada 100 defunciones es atribuida a esta causa.

Análisis de defunciones, Región 7: Sierra Sur

En la gráfica 43 se muestra la distribución relativa de las enfermedades analizadas en cada sexo y en cada período en la Sierra Sur. El 38.5% de las defunciones en las mujeres se debieron a enfermedades infecciosas y parasitarias (26.5%) y a enfermedades del sistema circulatorio (12%). En el caso de los hombres de esta región, el 30.3% de las defunciones se debieron a enfermedades infecciosas y parasitarias (21.9%) y a enfermedades del sistema circulatorio (8.3%). En el segundo período se observa que las mujeres mueren principalmente de enfermedades del sistema circulatorio (19.8%) y de tumores malignos (9.36%), en el caso de los hombres el 14.05% mueren de enfermedades del sistema circulatorio y el 5.4% por enfermedades infecciosas y parasitarias.

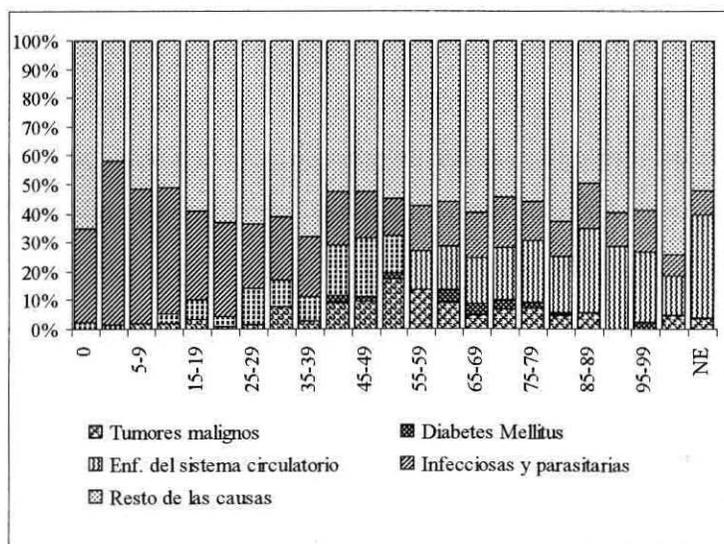
Gráfica 43: Distribución relativa de causas de muerte por sexo. Región 7: Sierra Sur, 1989-1991 y 1999-2001.



Fuentes: Cálculos propios, Anexo 5

Las enfermedades infecciosas y parasitarias en las mujeres de la Sierra Norte causaron 57 de cada 100 defunciones registradas en el grupo de 1-4 años de edad en el período de 1989-1991. Diez años después las defunciones habían disminuido en este mismo grupo de edad se encuentra el máximo con 17 de cada 100 defunciones se atribuían a esta clase de enfermedades.

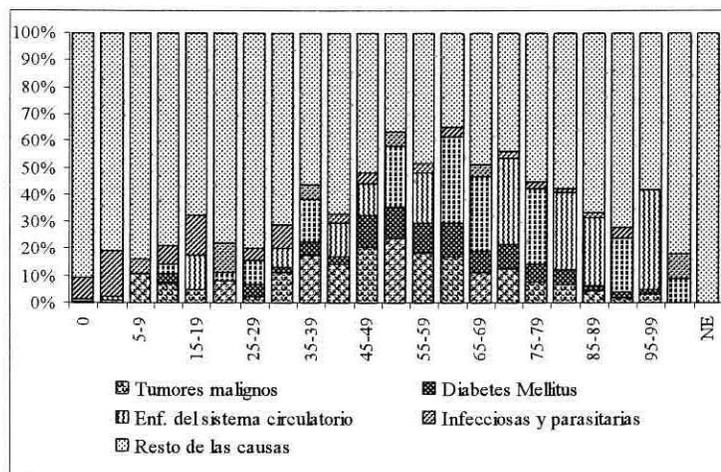
Gráfica 44: Distribución relativa de causas de muerte en mujeres. Región 7: Sierra Sur, 1989-1991.



Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

En el caso de los tumores malignos su presencia en las defunciones de esta región aumenta, a partir de los 30 años y el valor máximo se ubica de los 50-54 años con 17.7%, en el segundo período los tumores malignos tienen mayor presencia (Gráfica 45) en casi todos los grupos de edad y el valor máximo se encuentra en el mismo grupo de edad, pero en este período 24 de cada 100 defunciones se atribuyen a esta causa.

Gráfica 45: Distribución relativa de causas de muerte en mujeres. Región 7: Sierra Sur, 1999-2001.



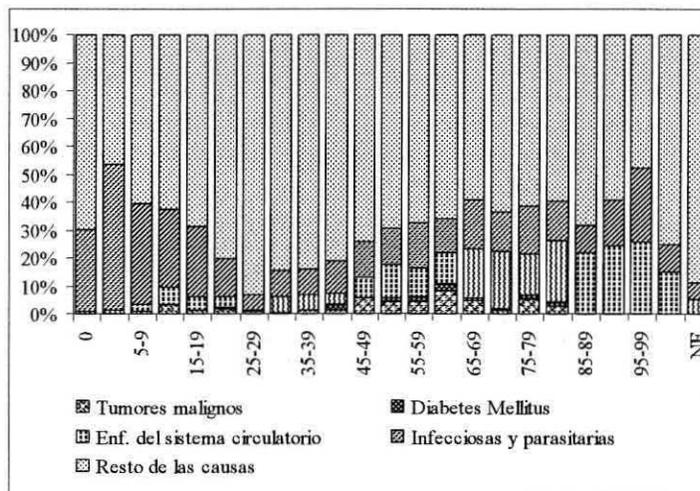
Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

La diabetes mellitus en el primer período tiene presencia a partir de los 40-44 años en que 2.6% de las muertes en este grupo de edad se debieron a esta causa y el valor máximo se alcanzó en los 60-64 con 4.23% de las defunciones. En el segundo período analizado la diabetes mellitus se incrementó, al igual que en el período anterior presenta valores de 0 en los primeros grupos de edad, pero en el grupo de 10-14 años se incrementó al 3.6% de las defunciones en este grupo de edad, posteriormente la información oscila un poco pero aumenta conforme la edad aumenta hasta llegar a un máximo de 12.5% de las defunciones en el grupo de 60-64 años.

En cuanto a las defunciones por enfermedades del sistema circulatorio no se puede describir un patrón de distribución, en el primer período los datos tienen fluctuaciones y presentan mayores valores en las últimas edades (Gráfica 44). En el segundo período el porcentaje aumentó en algunos grupos y disminuyó en otros, se observan grandes incrementos a partir del grupo 50-54 años y el valor máximo se alcanza en los 95-99 con 36.7% de las defunciones (Gráfica 45).

Más de 52 de cada 100 defunciones de niños de 1-4 años en esta región morían por enfermedades infecciosas y parasitarias, con forme la edad aumenta, la incidencia de esta causa disminuye, sin embargo en la Sierra Sur se presenta incremento en los 90 y en los 95 años de edad (Gráfica 46). Diez años después se observa que la incidencia de esta causa disminuyó y sólo alcanza un máximo de 19 muertes por cada 100 en el grupo de 1-4 años (Gráfica 47).

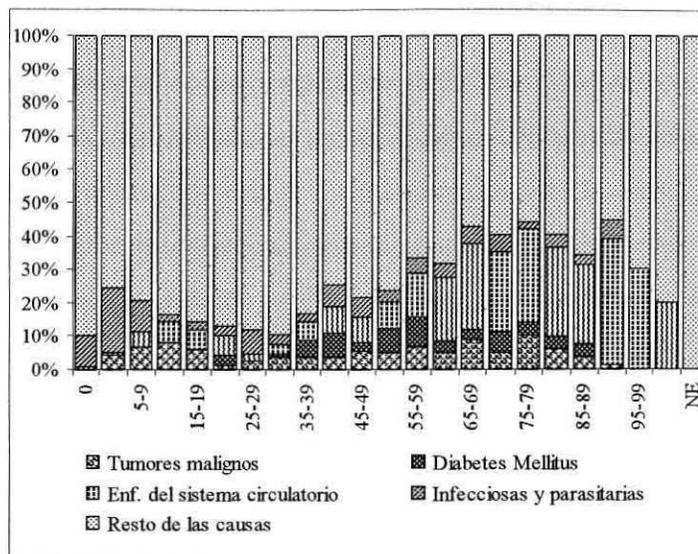
Gráfica 46: Distribución relativa de causas de muerte en hombres. Región 7: Sierra Sur, 1989-1991.



Fuente: Cálculos propios

Los tumores malignos en esta región en el período 1989-1991 presentan varias deficiencias, no se observa un patrón conforme a la edad, en las primeras edades el porcentaje es pequeño, pero tiene un marcado incremento en el grupo de 10-14 años de edad, con 3.66% , posteriormente los valores descienden hasta los 40 años en que comienza un aumento y en el grupo de 60-64 años el 8.5% de las defunciones fueron debidas a esta causa (Gráfica 46). Una década después se observa que en los primeros grupos de edad se incrementó esta causa de muerte, en los niños menores de un año el valor es de 0% y comienza a aumentar paulatinamente hasta llegar a 8.16% de las defunciones en el grupo de 10-14 años después disminuye y presenta valores más bajos en el grupo de 20-24 años para después con algunas fluctuaciones entre los datos, se incrementan hasta llegar al 10.38% en el grupo de 75-79 años y después disminuir aceleradamente (Gráfica 47) .

Gráfica 47: Distribución relativa de causas de muerte en hombres. Región 7: Sierra Sur, 1999-2001.



Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

La diabetes mellitus tiene varias oscilaciones, pero se observa en la gráfica 46 que las mayores participaciones de esta enfermedad se concentran en las edades a partir de los 40 años y el valor máximo es de 2.42% en el grupo de 60-64 años. La distribución relativa en cada grupo de edad durante la siguiente década se presenta en la gráfica 47, no se presentan casos antes de los 20 años, a partir de este grupo de edad los datos presentan algunos brinco pero comienzan a aumentar hasta llegar a 8.9% en el grupo de 55-59 años y a partir de ahí comienza a disminuir, en el grupo 70-74 la proporción también es importante de 6.6% de las defunciones.

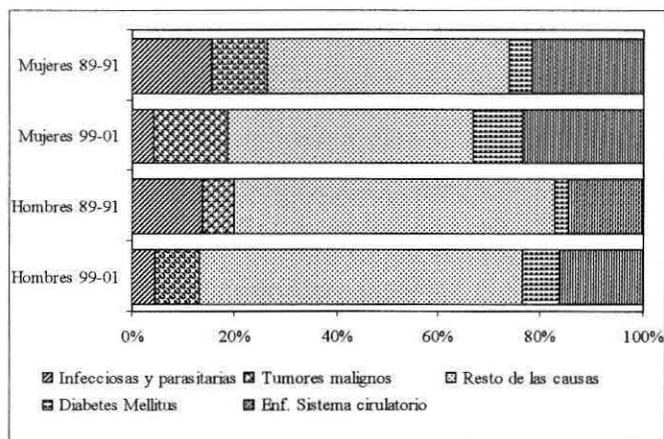
Las enfermedades del sistema circulatorio en 1989-1991 se incrementaban conforme avanza la edad, en este período las defunciones alcanzaron un máximo en 95-99 años con 26.09%. En 1999-2001 se observó que los valores se incrementaron en la mayoría de los grupos y en el grupo 95-99 años el 37.5% de las defunciones se debieron a esta causa.

Análisis de defunciones, Región 8: Valles Centrales

En la región de los Valles Centrales el 37% de las defunciones femeninas se explicaba por enfermedades del sistema circulatorio (21.4%) y enfermedades infecciosas y parasitarias (15.6%), mientras que en el caso de los hombres en este mismo período era el 28.4% el que se

atribuía a estas dos causas, 14.4% y 14% respectivamente. Una década después el 39% de las defunciones femeninas se atribuían a enfermedades del sistema circulatorio (23.5%) y tumores malignos (14.4%), mientras que el 25% de las defunciones masculinas se atribuían a enfermedades del sistema circulatorio (16%) y tumores malignos (9%).

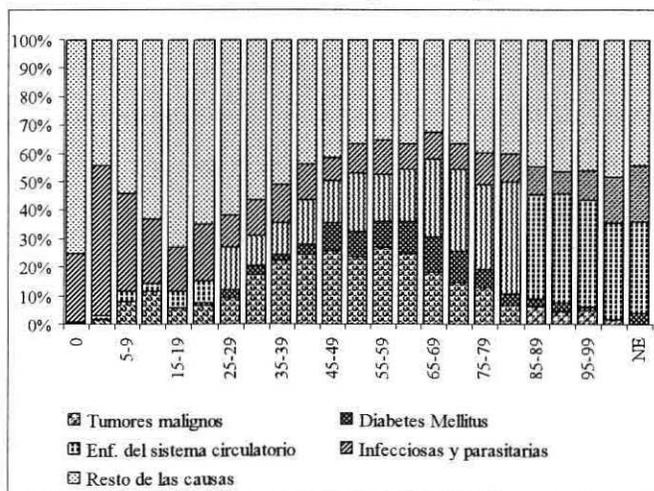
Gráfica 48: Distribución relativa de causas de muerte por sexo. Región 8: Valles Centrales, 1989-1991 y 1999-2001.



Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

En 1989-1991 la distribución relativa de las enfermedades infecciosas y parasitarias era muy alta (Gráfica 49), cerca de 53 de cada 100 niñas muertas de 1-4 años de edad fallecía por esta causa. Diez años después la incidencia de este tipo de enfermedades disminuyó, en ese mismo grupo de edad morían 19 de cada 100 muertes en el mismo grupo de edad (Gráfica 50).

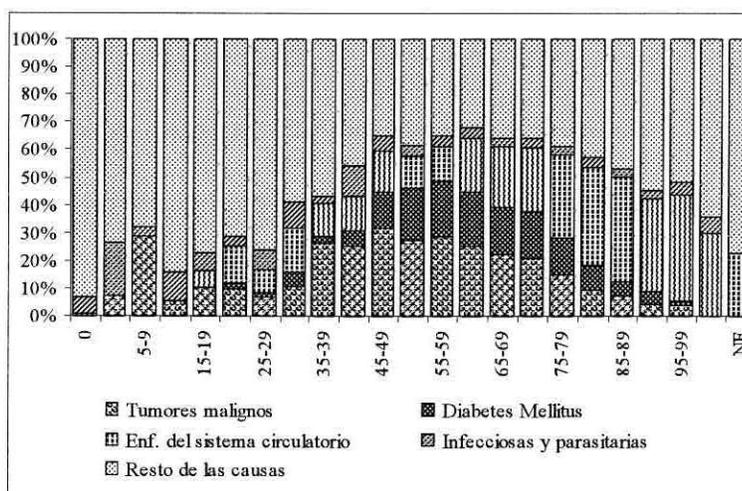
Gráfica 49: Distribución relativa de causas de muerte en mujeres. Región 8: Valles Centrales, 1989-1991.



Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

Se observa en la gráfica 49 que los tumores malignos se incrementan conforme la edad lo hace, en el grupo de 10-14 años durante 1989-1991, el 11.4% de las defunciones en ese grupo de edad, lo hace por esta causa. La gráfica 50 muestra que diez años después se incrementa la importancia de esta causa en cada grupo de edad, el grupo de 10-14 años el incremento fue mucho, ya que en este período 29.03% de las defunciones se deben a esta causa. Después de este salto disminuye en los siguientes grupos para nuevamente incrementar su presencia en el de 35-39 años con 26.5%, y alcanzar un valor máximo de 32 defunciones por cada 100 defunciones en el grupo 45-49 años y después comenzar a disminuir.

Gráfica 50: Distribución relativa de causas de muerte en mujeres, Región 8: Valles Centrales, 1999-2001.



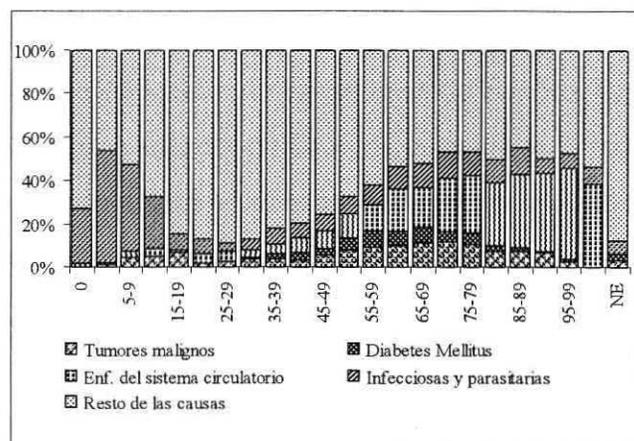
Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

En cuanto a la diabetes mellitus se concentra en edades de los 45 a los 79 años y el valor máximo se encuentra en el grupo de 65-69 años de edad. En el segundo período analizado se incrementó la incidencia de esta causa, el valor máximo se encuentra en los 55-59 años en donde 20 de cada 100 muertes se debieron a diabetes mellitus.

En cuanto a las enfermedades del sistema circulatorio en las mujeres las defunciones tienen un patrón similar al ya analizado y el máximo valor lo presenta en el grupo 80-84 años con 39%, en el segundo período se observa que disminuyó en la mayoría de los grupos de edad, el valor máximo lo alcanza en el grupo de edad 95-99 con 38.14%.

Las enfermedades infecciosas y parasitarias en los hombres de los Valles Centrales durante 1989-1991 causaron mayores defunciones en el grupo de edad de 1-4 años, en donde 51 de las defunciones eran causadas, mientras que diez años después sólo 18 de cada 100 fueron causadas por esta causa.

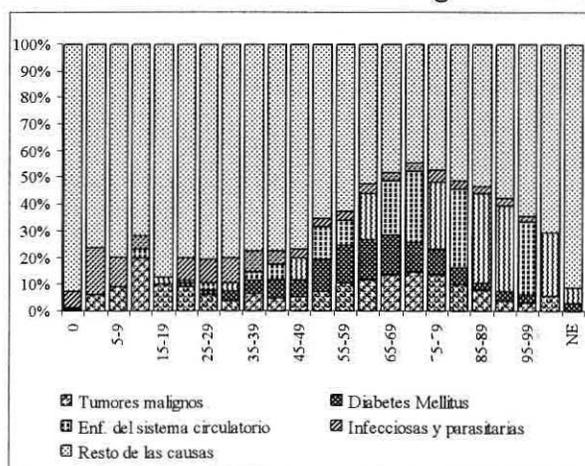
Gráfica 51: Distribución relativa de causas de muerte en hombres. Región 8: Valles Centrales, 1989-1991.



Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

En 1989-1991 la participación de los tumores malignos en las muertes fue relativamente pequeña, en el grupo de 15-19 años el 6.54% de las defunciones en este grupo de edad fueron causadas por estas enfermedades, posteriormente disminuyen y nuevamente se incrementan hasta alcanzar un valor máximo de 12.03% en el grupo de 70-74 años (Gráfica 51). Una década después se observa que la participación de los tumores malignos fue mayor, en el grupo de 10-14 años de cada 100 defunciones en este grupo, 20 fueron debidas a tumores malignos (Gráfica 52).

Gráfica 52: Distribución relativa de causas de muerte en hombres. Región 8: Valles Centrales, 1999-2001.



Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

La diabetes mellitus se concentra en las edades después de los 35 años hasta los 89 años y el valor máximo alcanzado es de 8 defunciones por cada 100 defunciones registradas en el grupo 55-59 años. Una década posterior los valores son más altos y se concentran en un grupo de edad mayor desde los 35 a los 99 años y el valor más grande que alcanza es de 15 defunciones por cada 100 habitantes en el grupo de 60-64 años.

Las enfermedades del sistema circulatorio son ligeramente más altas en el primer período de análisis, el valor máximo se ubica en el grupo 95-99 años en que 42 de cada 100 defunciones se debieron a estas causas. En el segundo período la mayor participación de estas causas en las defunciones fueron en el grupo 85-89 años donde por cada 100 defunciones había 34 debido a estas causas.

Análisis de defunciones, Región de No Especificados (NE)

En las defunciones que se registraron en Oaxaca, pero que no se registró el municipio de residencia habitual se concentraron en la Región no especificada. Las principales causas de defunción fueron enfermedades del sistema circulatorio y enfermedades infecciosas y parasitarias tanto en hombres como en mujeres. En el segundo período para las mujeres fueron enfermedades del sistema circulatorio y la diabetes mellitus, mientras que para los hombres fueron enfermedades del sistema circulatorio y tumores malignos. En cuanto a la distribución por grupos de edad, no se encontró ningún patrón de distribución entre los grupos de edad, las gráficas de esta región se encuentran en el Anexo 6.

3.4 Análisis de la contribución de causas de muerte

En el anexo 7 se pueden observar los años de ganancia en esperanza de vida que podrían obtenerse eliminando eventualmente un grupo de causas de muerte en ambos períodos analizados. Las ganancias varían en función de la incidencia de la enfermedad y del grupo de edades que afectan.

Si se considera cada grupo de causas, según un orden de importancia, en relación con los casos de esperanza de vida cuya eliminación podría significar que la eliminación de enfermedades del sistema circulatorio y tumores malignos producirían los cambios más importantes en el nivel general de la esperanza de vida al nacer en ambos sexos y en ambos períodos analizados. En el caso de las mujeres, a nivel nacional y durante el segundo período analizado, la diabetes mellitus adquiere mayor importancia a partir de los 20 años de edad en la que si se eliminara dicha causa de muerte provocaría mayores ganancias que si se eliminaran las defunciones por tumores malignos.

Es importante mencionar que las muertes causadas por enfermedades infecciosas y parasitarias en los hombres a nivel nacional, no reflejaría ganancias si hubiera sido eliminado durante el período 1989-1991 en los dos últimos grupos de edad, diez años más tarde tampoco provocaría ganancias en la esperanza de vida a partir de los 50 años. En las defunciones femeninas causadas por enfermedades infecciosas y parasitarias durante el primer período, las mayores ganancias significarían 1.24 años en las menores de un año y a partir de los 70 años no reflejarían ganancias, diez años después la ganancia mayor significaría 0.222 años en las menores de un año y a partir de los 5 años no habría ganancia.

En Oaxaca en 1989-1991 son las muertes por enfermedades infecciosas y parasitarias las que tienen mayor importancia, si se eliminaran eventualmente esas enfermedades significarían una ganancia de 4.12 años en los niños menores a un año. La segunda enfermedad importante son las enfermedades del sistema circulatorio en las cuales las ganancias son cercanas a dos años para las personas menores a los 60 años. En este período, las enfermedades infecciosas y parasitarias

en las mujeres oaxaqueñas son importantes, si se hubiera eliminado esta enfermedad significaría ganancias de 3.44 años en las menores de un año y 2.5 años en las niñas del grupo de 1-4 años. Otra causa de muerte importante en este período son las enfermedades del sistema circulatorio, antes de los 70 años significaría ganancias cercanas a dos años en cada grupo de edad.

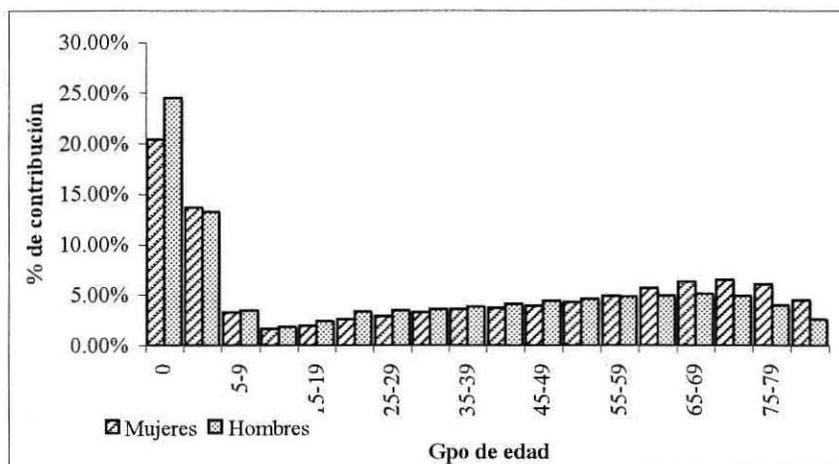
En período 1999-2001, las enfermedades del sistema circulatorio son las que provocarían mayores ganancias en la esperanza de vida de casi dos años en los grupos de edad menores a los 70 años, seguida de los tumores malignos que provocarían ganancias mayores de un año para las oaxaqueñas menores a los 55 años.

La aplicación del método de Pollard ha permitido analizar los efectos de los cambios en la mortalidad en la esperanza de vida, así como medir las contribuciones de las causas de muerte por edades en el aumento de la esperanza de vida al nacer en el período 1989-1991 y 1999-2001.

Las ganancias en la esperanza de vida al nacer son menores para las mujeres que para los hombres, a nivel nacional se ganaron 2.12 y 6.42 años respectivamente. En Oaxaca se ganaron 3.2 en mujeres y 8.56 años en hombres.

La ganancia total en la esperanza de vida al nacer, entre los dos períodos considerados para cada región oaxaqueña es la misma que para la entidad, de 3.2 años en el caso de las mujeres y de 8.6 años en el caso de los hombres.

Gráfica 53: Oaxaca, contribución de los grupos de edad según sexo en la ganancia de la esperanza de vida



Fuente: Anexo 7.

El aporte de cada sexo a la ganancia en la esperanza de vida es mayor en hombres que en mujeres, sin embargo al analizar los porcentajes de contribución por grupo de edad se observa que en los primeros grupos de edad, excepto el de 1-4 años, el porcentaje de contribución es mayor en hombres que en mujeres hasta los 50-54 años. A partir de los 60 años el porcentaje de contribución es mayor en las mujeres.

Se puede observar que en Oaxaca y en cada una de las regiones la contribución de todos los grupos de edad tanto en hombres como en mujeres han sido positivas hacia la esperanza de vida, el mayor porcentaje de contribución fue en el primer grupo de edad 20.4% en mujeres y 24.6% en hombres que corresponde a 0.65 años en la esperanza de vida femenina y 2.1 años en la esperanza de vida masculina. El grupo de edad que aportó menos a la ganancia en la esperanza de vida fue el grupo de 10-14 años, en las mujeres sólo aportó 1.65% y en los hombres 1.85% con 0.052 y 0.158 años respectivamente.

En los primeros años de vida el porcentaje de contribución es el mayor y al avanzar la edad la contribución disminuye, sobre todo de los 10 a los 40 años en donde se presentan las menores contribuciones, después de los 40 años las contribuciones en el aumento de la esperanza de vida aumentan ligeramente en ambos sexos y en las mujeres el porcentaje de contribución a las

ganancias en la esperanza de vida de las oaxaqueñas se incrementaron ligeramente y el grupo de 70-74 años contribuye en 6.57%

El método de Pollard también permite analizar cuáles causas contribuyen al aumento o disminución de la esperanza de vida, así como el comportamiento por edades y causas de muerte.

Los tumores malignos presentaron valores negativos en tres de las ocho regiones en el caso de los hombres, Cañada (1), Sierra Norte (6) y Sierra Sur (7), en la región donde presentó mayores disminuciones en las ganancias en la esperanza de vida fue en la Sierra Norte (6) con 1.58% que corresponde a 0.136 años en la esperanza de vida al nacer. Esta misma causa de defunción presentó efectos positivos en las ganancias en la esperanza de vida en hombres en cinco regiones Costa (2), Istmo (3), Mixteca (4), Papaloapam (5) y Valles Centrales (8), el mayor porcentaje de contribución se observó en el Istmo (3) con 2.9% que corresponde a 0.2485 años en la esperanza de vida y la menor contribución fue en la Costa (2) con 0.02%, es decir 0.0019 años.

Los tumores malignos en las mujeres tuvieron mayor presencia, en cinco de las ocho regiones contribuyeron de manera negativa en la esperanza de vida al nacimiento de las mujeres de la Cañada (1), Mixteca (4), Sierra Norte (6), Sierra Sur (7) y Valles Centrales (8). En la región de la Cañada (1) es donde se contribuyó más de manera negativa en la esperanza de vida al nacimiento ya que disminuyó las ganancias en la esperanza de vida en 5.35% correspondiente a 0.1712 años y en la región en donde se perjudicó menos a las ganancias en la esperanza de vida fue en la región de Valles Centrales (8). En la Costa (2), en el Istmo (3) y en la región del Papaloapam (5) la disminución de las muertes por esta causa provocaron ganancias en la esperanza de vida al nacimiento en el sexo femenino, en Papaloapam (5) se observan las mayores ganancias en la esperanza de vida en donde contribuyó con 13.8% que corresponde a 0.44 años en la esperanza de vida y en donde la contribución fue menor en la Costa (2) con 3.06%, es decir 0.0985 años.

Las muertes causadas por diabetes mellitus perjudicaron a las ganancias en la esperanza de vida en ambos sexos. Se observó mayor presencia en las mujeres de todas las regiones oaxaqueñas. La región que redujo más las ganancias en la esperanza de vida al nacimiento de las mujeres fue la región 3 del Istmo (25.67%), seguida de la región 5 del Papaloapam (24.6%) que corresponden

a una disminución de 0.8215 y 7.862 años en la esperanza de vida al nacimiento. La región que se vio menos afectada en las ganancias del indicador fue la Cañada (1) con 3.82% correspondiente a 0.122 años de disminución en la esperanza de vida al nacimiento.

En cuanto a las defunciones masculinas ocasionadas por diabetes mellitus, las regiones que perjudicaron más a las ganancias en la esperanza de vida fueron la Sierra Sur (3.54%) y Valles Centrales (4.30%), en ambas regiones se dejó de ganar más de 0.3 años en la esperanza de vida al nacimiento. En contraste la región que perjudicó menos a la esperanza de vida al nacimiento fue la Cañada con 0.46% que corresponde a una disminución en la esperanza de vida de 0.0396 años.

Las defunciones causadas por enfermedades del sistema circulatorio provocaron disminuciones, las ganancias en la esperanza de vida de las mujeres en la Cañada (1), la Sierra Norte (6) y en la Sierra Sur (7), con 12.64%, 7.9% y 14.2% respectivamente. En las cinco regiones restantes se observa que la disminución de esta causa provocó ganancias en la esperanza de vida en las mujeres del Istmo (3) contribuyó en 29.2% correspondiente a 0.935 años, seguidas de Valles Centrales (8) con 22.6% correspondientes a 0.724 años en la esperanza de vida al nacimiento. La región con menores ganancias fue la Mixteca (4) en donde se obtuvieron ganancias de 0.23 años en la esperanza de vida de al nacimiento de las mujeres de esta región.

En las muertes de los hombres se tiene menor presencia de las defunciones causadas por enfermedades del sistema circulatorio, sin embargo en la región 3 del Istmo, al igual que en el caso de las mujeres, se presentaron las mayores ganancias en la esperanza de vida al nacimiento para el caso de los hombres, con esta causa se ganó el 12.14% correspondiente a más de medio año en la ganancia de la esperanza de vida. En la región con menores ganancias en la esperanza de vida de los hombres por esta causa fue la región 7 de la Sierra Sur (0.65%) con 0.05 años.

Las enfermedades infecciosas y parasitarias presentaron mayores porcentajes de contribuciones en las ganancias de las esperanzas de vida para las mujeres que para los hombres. La región con mayores ganancias en la esperanza de vida por esta causa es la región de la Cañada (1) en donde se obtuvieron 4.5 años de ganancia en la esperanza de vida al nacimiento de las mujeres y 4.9

años en la ganancia de la esperanza de vida al nacimiento de los hombres. En la región donde se contribuyó menos por esta causa fue en la región de los Valles centrales (8) con 2.23 años en la esperanza de vida al nacimiento de las mujeres y 3 años en la esperanza de vida al nacimiento de los hombres, puede ser debido a que en esta región no se presentan de manera tan frecuente este tipo de enfermedades como sucede con otras regiones.

De acuerdo con los resultados obtenidos por el método de Cerisola en las regiones Oaxaqueñas, se observa que los cinco grupos de causas considerados participan de forma diferente en la mortalidad de los distintos grupos de edades. También se observa que los años en esperanza de vida que podrían obtenerse eliminando eventualmente un grupo de causas de muerte, varían no sólo en función de la incidencia de las enfermedades sino del grupo de edades que afecten. La importancia de esta ganancia depende del grado de contribución de cada causa en la mortalidad total.

Los grupos de causas que determinan en mayor medida la mortalidad en las regiones de Oaxaca además del grupo denominado el resto de las causas son las enfermedades del sistema circulatorio y las enfermedades infecciosas o parasitarias en el período 1989-1991, mientras que en el período 1999-2001 fueron el grupo de enfermedades relacionadas con el sistema circulatorio.

La eliminación eventual de las muertes por tumores malignos en las mujeres de Oaxaca en el primer período analizado significaría mayores ganancias en los primeros 15 años de vida y en los últimos grupos de edad la ganancia es negativa.

En el segundo período analizado los tumores malignos se comportan de manera similar al período anterior, las ganancias más importantes debido a tumores malignos se presentarían en la región de Valles Centrales (8) en el grupo de 1-4 años en donde se ganarían casi 2 años en la esperanza de vida. En el caso de los hombres la eliminación eventual de la causa por tumores malignos no presenta el mismo patrón, excepto en los últimos grupos de edad en donde la ganancia es negativa en todas las regiones. En seis de las ocho regiones (Istmo, Mixteca, Papaloapam, Sierra Norte, Sierra Sur y Valles Centrales) las mayores ganancias al eliminar

eventualmente esta causa se presenta antes de los 25 años, mientras que en la región de la Costa (2) , la mayor ganancia es de 0.9069 años en el grupo 45-49 años y en la región de la Cañada (1) la mayor ganancia se presenta en el grupo 25-29 años con 0.6598. En el segundo período analizado el comportamiento en las ocho regiones oaxaqueñas es similar al que se presenta en las mujeres, las mayores ganancias son en los primeros grupos de edad, la mayor ganancia es en el Istmo con 1.1396 años en el grupo 1-4 años.

La diabetes mellitus presenta las ganancias más pequeñas dentro de las causas analizadas y el valor es negativo en los últimos grupos de edad en ambos períodos analizados. En la región de la Sierra Sur (7) en el período 1989-1991 se tienen ganancias negativas en todos los grupos de edad. En el segundo período, 1999-2001, la eliminación de las muertes por diabetes mellitus significaría menores ganancias en la esperanza de vida en la Sierra Norte (6) , en contraste con la región del Istmo donde se observan las mayores ganancias en la esperanza de vida si se eliminara esta causa, antes de los 55 años se presentan los valores más altos de 2 años en cada grupo de edad.

En los hombres, la diabetes mellitus no presenta ganancias tan altas como en las mujeres. En 1989-1991, la eliminación de esta causa de muerte presentaría mayores ganancias en la región del Papaloapam (5), con valores menores de un año en cada grupo de edad y las mejores se reflejarían principalmente desde los 10 a los 49 años. En contraste con la Sierra Sur (7) en este mismo período presenta las menores ganancias en la esperanza de vida, sin embargo se puede notar que dentro de esta región los grupos más favorecidos serían de los 20 a los 49 años. Diez años después la región más favorecida es el Istmo (3) con ganancias mayores de un año en cada grupo de edad antes de los 55 años, en contraste con la región de la Cañada (1) donde se presentan las menores ganancias al eliminar esta causa, la mayores ganancias en la Cañada (1) se reflejarían de los 5 a los 20 años con 0.2 años por grupo de edad.

Al eliminar las enfermedades del sistema circulatorio en las mujeres del primer período se reflejaría en mayores ganancias en la región de la Costa (2) en las edades entre los 1 y los 24 años en donde las ganancias alcanzarían más de 3.6 años en cada grupo de edad, mientras que las menores ganancias se reflejarían en la región de la Cañada (1) . Dentro de esta región los grupos

más beneficiados serían de los 5 a los 44 años con 1.4 años por grupo de edad. Diez años más tarde al eliminar esta causa de muerte en las oaxaqueñas las mayores ganancias en la esperanza de vida se observaría en la misma región de la Costa (2) , pero las ganancias son menores y cercanas a 3.4 años entre los 5 y los 39 años. En contraste, la región que tendría menor importancia en cuanto a las ganancias en la esperanza de vida por esta causa es en la Mixteca (4) con 1.9 años de los 5 a los 34 años. Al eliminar esta causa en los hombres la región con mayores beneficios en ambos períodos es la región de la Costa (2) , en el primer período se reflejarían los beneficios antes de los 40 años con 2.9 años, diez años después las ganancias disminuyen ligeramente y son 2.8 años, en las edades antes de los 55 años. La región menos favorecida al eliminar esta causa se reflejaría en los hombres de la Cañada (1) el primer período, antes de los 50 años. La ganancia es mayor de 1.55 años, mientras que en el segundo período disminuyó y es cerca de 1.43 años entre las edades mayores a los 55 años.

En cuanto a las enfermedades infecciosas y parasitarias en las mujeres oaxaqueñas, la eliminación de esta causa de muerte en 1989-1991 se reflejaría principalmente en el grupo de edad de menores de un año, las mayores ganancias se hubieran presentado en la Cañada (1) con 4.87 años, la Mixteca (4) con 3.9 años y la Sierra Norte (6) con 3.9 años y la región con menores ganancias en este mismo grupo de edad serían en la región de los Valles Centrales (8) con 2.59 años. Diez años más tarde la eliminación eventual de esta causa provocaría mayores ganancias en las menores de un años en el Istmo (3) con 0.76 años, la Costa (2) con 0.71 años y la Sierra Norte (6) con 0.59 años y la región con menores ganancia sería la Sierra Sur (7) con 0.49 años. La eliminación de esta causa de muerte en los oaxaqueños representaría menores ganancias en los menores de un año en la región de los Valles Centrales (8) en ambos períodos, mientras que reflejaría mayores ganancias en los niños menores de un año en la región de la Cañada (5.11 años), Sierra Norte (4.91 años) y la Costa (4.55 años) en 1989-1991 y nuevamente en la Costa (0.78 años), Papaloapam (0.67 años) y Sierra Sur (0.65 años) en 1999-2001.

3.5 Simulaciones de la mortalidad

La tabla de vida obtenida a partir de las $l(x)$ estimadas para la población femenina oaxaqueña en 1990 muestra que la esperanza de vida al nacimiento es mayor que aquella de la tabla de vida obtenida por Coale y Demeney en 0.06 años, pues se esperaría que una mujer oaxaqueña que nació en 1990 viva 70.22 años. En el grupo de edad de 1 a 4 años se esperaría que en promedio vivan 71.99 años, esto es 0.64 años más que la tabla modelo. En los 35 años la relación se invierte, pues la tabla modelo muestra que una mujer oaxaqueña que se encuentre entre los 35-39 años de edad en promedio viviría 39.52 años más, mientras que en la tabla obtenida se estimó una esperanza de vida de 39.48 años, este comportamiento se observa en los siguientes grupos de edad, pero a partir de los 55 años se estimó una esperanza de vida mayor al ocupar las $l(x)$ estimadas.

Cuadro 8: Tabla de vida, Mujeres Oaxaca.

| Tabla de vida con $l(x)$ estimada, Oaxaca. Mujeres 1990 | | | | | | |
|---|-----------------|--------|----------|----------|-----------|-------|
| x | $l(x)$ estimada | $d(x)$ | $q(x)$ | Lx | Tx | e_x |
| 0 | 100,000 | 3814 | 0.038140 | 97171.5 | 7021810.2 | 70.22 |
| 1 | 96,186 | 212 | 0.002209 | 384160.4 | 6924638.7 | 71.99 |
| 5 | 95,974 | 241 | 0.002508 | 479265.7 | 6540478.3 | 68.15 |
| 10 | 95,733 | 198 | 0.002071 | 478168.2 | 6061212.6 | 63.31 |
| 15 | 95,535 | 327 | 0.003418 | 476856.4 | 5583044.4 | 58.44 |
| 20 | 95,208 | 461 | 0.004844 | 474887.1 | 5106188.0 | 53.63 |
| 25 | 94,747 | 574 | 0.006056 | 472299.8 | 4631300.8 | 48.88 |
| 30 | 94,173 | 720 | 0.007648 | 469064.8 | 4159001.1 | 44.16 |
| 35 | 93,453 | 984 | 0.010525 | 464805.3 | 3689936.3 | 39.48 |
| 40 | 92,469 | 1,444 | 0.015614 | 458736.8 | 3225131.1 | 34.88 |
| 45 | 91,025 | 2,257 | 0.024793 | 449485.2 | 2766394.3 | 30.39 |
| 50 | 88,769 | 3,266 | 0.036797 | 435677.1 | 2316909.1 | 26.10 |
| 55 | 85,502 | 4,660 | 0.054504 | 415860.5 | 1881231.9 | 22.00 |
| 60 | 80,842 | 6,598 | 0.081611 | 387715.9 | 1465371.5 | 18.13 |
| 65 | 74,244 | 9,564 | 0.128815 | 347312.6 | 1077655.6 | 14.51 |
| 70 | 64,681 | 12,859 | 0.198814 | 291254.6 | 730343.0 | 11.29 |
| 75 | 51,821 | 15,409 | 0.297342 | 220584.4 | 439088.4 | 8.47 |
| 80 | 36,413 | 36,413 | 1 | 218504.0 | 218504.0 | 6.00 |

Fuente: Cálculos propios.

En el siguiente cuadro se puede observar la esperanza de vida estimada para los hombres oaxaqueños con las $l(x)$ obtenidas. En esta tabla de vida se observa que el comportamiento de la esperanza de vida es similar al que presentan las mujeres, en general la esperanza de vida estimada es mayor en casi todos los grupos, excepto en los grupos de 35 a 55 años de edad. En este caso las diferencias entre las esperanzas de vida calculadas en la tabla de Coale y Demeney

y la esperanza de vida calculada estimando las $l(x)$ son pequeñas, excepto en el grupo de 1-4 años en que se esperaría que un oaxaqueño que en 1990 pertenecía al grupo de edad de 1 a 4 años viviera 66.73 años, mientras que la tabla de Coale y Demeney se esperaría que un niño oaxaqueño en el mismo grupo de edad viviera 65.89 años, por lo que existe una diferencia de 0.843 años.

Cuadro 9: Tabla de vida, hombres, Oaxaca.

| Tabla de vida con $l(x)$ estimada, hombres. Oaxaca 1990. | | | | | | |
|--|-----------------|--------|----------|----------|-----------|-------|
| x | $l(x)$ estimada | $d(x)$ | $q(x)$ | Lx | Tx | ex |
| 0 | 100,000 | 6510 | 0.065099 | 95324.2 | 6334216.1 | 63.34 |
| 1 | 93,490 | 497 | 0.005317 | 372609.9 | 6238892.0 | 66.73 |
| 5 | 92,993 | 509 | 0.005471 | 463693.1 | 5866282.0 | 63.08 |
| 10 | 92,484 | 422 | 0.004561 | 461366.7 | 5402589.0 | 58.42 |
| 15 | 92,062 | 796 | 0.008651 | 458321.1 | 4941222.3 | 53.67 |
| 20 | 91,266 | 1,069 | 0.011711 | 453657.8 | 4482901.2 | 49.12 |
| 25 | 90,197 | 1,020 | 0.011305 | 448436.4 | 4029243.4 | 44.67 |
| 30 | 89,177 | 1,112 | 0.012466 | 443107.8 | 3580807.0 | 40.15 |
| 35 | 88,066 | 1,399 | 0.015891 | 436829.8 | 3137699.2 | 35.63 |
| 40 | 86,666 | 2,037 | 0.023502 | 428239.1 | 2700869.4 | 31.16 |
| 45 | 84,629 | 3,202 | 0.037830 | 415143.3 | 2272630.2 | 26.85 |
| 50 | 81,428 | 4,782 | 0.058732 | 395183.4 | 1857487.0 | 22.81 |
| 55 | 76,645 | 6,922 | 0.090307 | 365923.3 | 1462303.6 | 19.08 |
| 60 | 69,724 | 9,028 | 0.129489 | 326048.2 | 1096380.3 | 15.72 |
| 65 | 60,695 | 11,092 | 0.182754 | 275746.2 | 770332.1 | 12.69 |
| 70 | 49,603 | 12,640 | 0.254831 | 216414.3 | 494586.0 | 9.97 |
| 75 | 36,963 | 12,923 | 0.349626 | 152505.6 | 278171.7 | 7.53 |
| 80+ | 24,040 | 24,040 | 1.000000 | 125666.1 | 125666.1 | 5.23 |

Fuente: Cálculos propios

Las simulaciones realizadas de acuerdo con el primer escenario, el optimista en que se esperaría que la esperanza de vida de las oaxaqueñas alcance en el 2010 el nivel de la esperanza de vida que actualmente tiene el nivel nacional. Las mujeres oaxaqueñas que nazcan en el 2010 tendrían una esperanza de vida al nacer de 77.9 años, como se observa en el cuadro que se muestra a continuación, el comportamiento de la esperanza de vida en los demás grupos de edad no sería el mismo que en el nivel nacional. De acuerdo con las estimaciones realizadas se observa que en Oaxaca los demás grupos de edad vivirían más años que lo que actualmente vive en promedio una mujer mexicana. La mayor diferencia se observa en el grupo de edad de 55-59 años en donde en promedio una oaxaqueña viviría en 2010, 0.55 años más que lo que vive una mujer mexicana en 2001.

Un aspecto importante que se observa en las estimaciones realizadas con el escenario 1 y 2 es que en el segundo grupo de edad, de 1 a 4 años, el comportamiento de la esperanza de vida no es

el que se esperaría ya que los años promedio que viviría una oaxaqueña en este grupo de edad es menor a la esperanza de vida al nacer, la disminución es pequeña pero es conocido que la mortalidad infantil es alta en el estado y que mueren muchos niños antes de cumplir su primer año de vida. Por otra parte al observar la tabla modelo para las mujeres a nivel nacional en 2001¹, también existe este comportamiento.

Cuadro 10: Simulación de la esperanza de vida con diferentes escenarios para el 2010 mujeres, Oaxaca.

| x | Escenario 1 Escenario 2 Escenario 3 | | | |
|-------|---|---------|---------|--------|
| | ex ¹⁹⁹⁰ | ex (1) | ex (2) | ex (3) |
| 0 | 70.22 | 77.90 | 78.54 | 75.2 |
| 1 | 71.99 | 77.81 | 78.28 | 75.31 |
| 5 | 68.15 | 73.87 | 74.33 | 71.48 |
| 10 | 63.31 | 68.93 | 70.38 | 66.56 |
| 15 | 58.44 | 63.98 | 65.42 | 61.63 |
| 20 | 53.63 | 59.05 | 60.48 | 56.73 |
| 25 | 48.88 | 54.15 | 55.56 | 51.86 |
| 30 | 44.16 | 49.27 | 50.65 | 47.01 |
| 35 | 39.48 | 44.40 | 45.76 | 42.19 |
| 40 | 34.88 | 39.57 | 40.90 | 37.41 |
| 45 | 30.39 | 34.80 | 36.10 | 32.72 |
| 50 | 26.10 | 30.14 | 31.38 | 28.15 |
| 55 | 22.00 | 25.59 | 26.76 | 23.74 |
| 60 | 18.13 | 21.20 | 22.27 | 19.52 |
| 65 | 14.51 | 17.03 | 17.97 | 15.55 |
| 70 | 11.29 | 13.20 | 13.98 | 12 |
| 75 | 8.47 | 9.84 | 10.43 | 8.96 |
| 80 | 6.00 | 7.10 | 7.46 | 6.52 |
| alfa= | 0.1872 | -0.1835 | -0.3024 | |
| beta= | 0.8718 | 0.9875 | 0.9825 | |

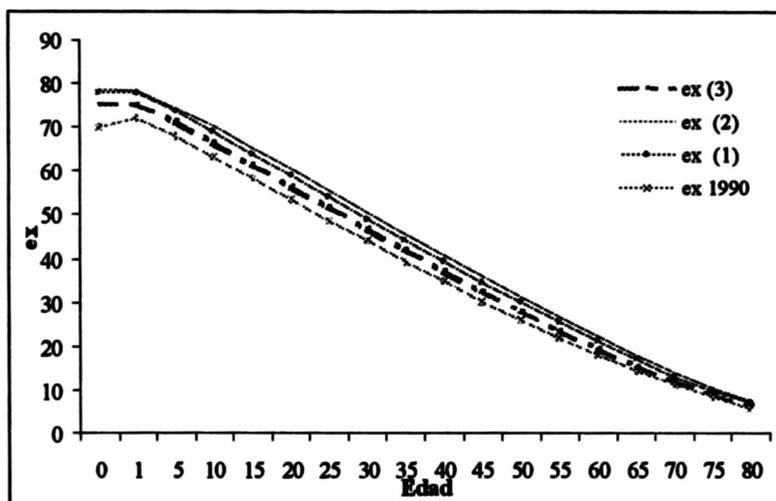
Fuente: Cálculos propios. Anexo 8

El escenario dos trata de simular un parámetro medio que vivirían las mujeres oaxaqueñas en 2010, si la esperanza de vida al nacer alcanzara la esperanza de vida media entre el nivel nacional y lo que experimentaría Oaxaca de acuerdo con las proyecciones de Conapo, es decir que en Oaxaca la esperanza de vida de las mujeres sea de 78.54 años, esto se lograría si el parámetro α disminuye el 162%, para llegar a -0.3024 y el parámetro β aumenta 13.27%. Esto significa que disminuye el nivel de mortalidad y aumenta la pendiente de la curva, es decir las personas se mueren más rápido, pero la mortalidad es menor.

Al graficar la esperanza de vida se observa que con el escenario medio se obtendría mayor esperanza de vida en todos los grupos de edad, pero existiría una mayor brecha a partir del tercer grupo de edad.

¹⁷ Ver Anexo 2.

Gráfica 54: Esperanza de vida de las mujeres oaxaqueñas, diferentes escenarios.



Fuente: Cuadro 10.

El tercer escenario, el pesimista, consiste en que los niveles de mortalidad continuarán igual hasta el 2010, en este caso se observarían menores esperanzas de vida que en los dos escenarios mencionados anteriormente, aunque la pendiente de la curva es menor que en los otros dos casos.

Las simulaciones de las esperanzas de vida para los hombres en el escenario optimista consiste en que la esperanza de vida al nacimiento para los oaxaqueños en el 2010 sea de 73.40 años, que es lo que en promedio vivía un mexicano nacido en 2001. Al comparar la esperanza de vida estimada con este escenario contra la tabla modelo a nivel nacional se observa que los oaxaqueños vivirían más en los grupos de edad mayores a 1 año, la mayor diferencia se observaría en los 50 años en que para Oaxaca se estima una esperanza de vida en esta edad de 26.92 años, mientras que un mexicano de 50 años de edad en el 2001 en promedio vivía 26.39 años.

Si los oaxaqueños alcanzaran un la esperanza de vida media entre el nivel nacional y la que experimentaría su estado en el 2010, se esperaría que un niño a los cero años viva en promedio 73.49 años, que es una cifra parecida a la del escenario 1. Para obtener este nivel de mortalidad, el parámetro a tendría que disminuir hasta alcanzar el valor de -0.223 , mientras que la pendiente de la curva se acercaría a 1.

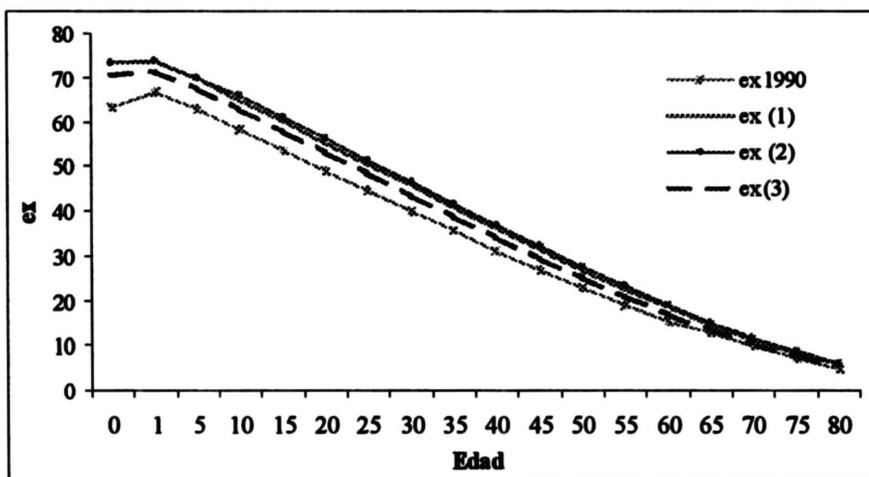
Cuadro 11: Simulación de la esperanza de vida con diferentes escenarios para el 2010 hombres, Oaxaca.

| x | Escenario 1 Escenario 2 Escenario 3 | | | |
|-------|---|---------|---------|-------|
| | ex ¹⁹⁹⁰ | ex (1) | ex (2) | ex(3) |
| 0 | 63.34 | 73.40 | 73.49 | 70.6 |
| 1 | 66.73 | 73.76 | 73.69 | 71.29 |
| 5 | 63.08 | 69.89 | 69.81 | 67.56 |
| 10 | 58.42 | 65.02 | 65.92 | 62.73 |
| 15 | 53.67 | 60.11 | 61.00 | 57.85 |
| 20 | 49.12 | 55.29 | 56.16 | 53.08 |
| 25 | 44.67 | 50.51 | 51.35 | 48.36 |
| 30 | 40.15 | 45.70 | 46.53 | 43.62 |
| 35 | 35.63 | 40.90 | 41.71 | 38.88 |
| 40 | 31.16 | 36.14 | 36.92 | 34.18 |
| 45 | 26.85 | 31.45 | 32.21 | 29.58 |
| 50 | 22.81 | 26.92 | 27.63 | 25.16 |
| 55 | 19.08 | 22.58 | 23.23 | 20.98 |
| 60 | 15.72 | 18.52 | 19.09 | 17.13 |
| 65 | 12.69 | 14.77 | 15.25 | 13.63 |
| 70 | 9.97 | 11.41 | 11.79 | 10.54 |
| 75 | 7.53 | 8.53 | 8.81 | 7.91 |
| 80 | 5.23 | 6.21 | 6.40 | 5.75 |
| alfa= | 0.2560 | -0.1589 | -0.2230 | |
| beta= | 0.8664 | 0.9988 | 0.9995 | |

Fuente: Cálculos propios. Anexo 8.

Al graficar las diferentes estimaciones de la esperanza de vida se observa que en los hombres los cambios en la esperanza de vida son más marcados en los primeros años de vida, en cambio en las mujeres no se observan cambios tan drásticos en esos grupos de edad.

Gráfica 55: Esperanza de vida de las hombres oaxaqueños, diferentes escenarios.



Fuente: Cuadro 11.

La gráfica 55 también muestra que en las edades más avanzadas no existirían grandes avances en la esperanza de vida convergiendo a un promedio de 6 años que le restaría por vivir a un oaxaqueño que tuviera ochenta años o más en el 2010.

CONCLUSIONES



CONCLUSIONES

Al evaluar la calidad de la información censal en nuestro país, muestra que los censos son de buena calidad y que en general ha mejorado. Este avance en la mejor confiabilidad de la información se observa principalmente en las mujeres pues la calidad de la información pasó de ser deficiente en el censo de 1990 a ser aproximada en el censo del 2000. En el año 2000, la información en el censo a nivel nacional es aproximada en ambos sexos, la concentración en los dígitos es intermedia y a lo mexicanos les gusta declarar su edad en cifras terminadas en los dígitos: 0, 2, 5 y 8.

Por otro lado, la calidad de la información arrojada por los censos en Oaxaca es deficiente respecto al nivel nacional. En 1990 y en el 2000, la información contenida en el censo es deficiente. En el año 2000 la concentración en los dígitos es intermedia en ambos sexos y las personas declaran su edad terminada en dígitos: 0, 5 y 8. El dígito 2 era atractivo para los hombres en el censo de 1990 y en el año 2000 resultó atractivo para ambos sexos.

La calidad de la información en las regiones oaxaqueñas en general es deficiente. La comparación de la calidad censal por regiones muestra que en el Istmo (3), Papaloapam (5) y Valles Centrales (8) la información mejoró, pasó de ser deficiente a ser aproximada en los censos analizados. Destaca como caso extremo en el censo de 1990 la región de la Cañada (1) , pues en ambos sexos la información es muy deficiente, lo mismo sucedió con las mujeres de la Costa (2) en ese mismo año, en el censo del 2000 la información pasó a ser deficiente en estas regiones.

Al analizar la estructura de la población se observa que en el país, en Oaxaca y en particular en las ocho regiones, la base de la pirámide se ha reducido lo que sugiere que la natalidad está en descenso. La distribución de la población en los grupos de edad da muestra de que en 1990 y en el 2000, la población a nivel nacional y en Oaxaca es una población joven. En Oaxaca la distribución relativa muestra que hay menor porcentaje de personas entre los 15 y los 64 años y más personas menores de 15 años y mayores de 65 años que lo observado en el nivel nacional.

En México, en el 2000 por cada 100 personas, 34 tenían menos de 15 años, 61 de cada 100 se encontraban en el grupo de 15 a 64 años y tan solo 5 de cada 100 eran mayores a los 65 años. En Oaxaca, 38 de cada 100 eran menores de 15 años; 56 se encontraban entre los 15 y los 64 años, y únicamente 6 de cada 100 personas tenían 65 años o más.

La comparación de la distribución de la población en el interior de la entidad tiene amplias variaciones según la edad y la región. La Mixteca (4) presenta mayor población en edades avanzadas en ambos censos, por cada 100 persona había 7 y 9 habitantes en este grupo de edad respectivamente. En contraste, en la región del Papaloapam (5) la distribución de las personas de 65 años o más fue la menor, en 1990 menos de 4 de cada 100 personas en esta región pertenecían a dicho grupo de edad y diez años después era el 4.5% los que integraban el grupo.

La región con mayor distribución porcentual de niños es la Sierra Sur (7), en 1990 había casi 47 de cada 100 habitantes en esta región que eran menores de 15 años, una década después la cifra fue de 43. El lado opuesto lo ocupa la región de Valles Centrales (8) con menor proporción de niños y mayor proporción de jóvenes y adultos (15 a 64 años), en esta región en el año 2000 el 33% eran menores de 15 años y 61% se encontraban entre los 15 y los 64 años de edad.

Un aspecto importante que se observa en las pirámides de población de todas las regiones oaxaqueñas es el efecto de la migración, a partir del tercer grupo de edad se observa una marcada pérdida de población en ambos sexos, con mayor intensidad del sexo masculino.

La incidencia de la mortalidad en Oaxaca es de las más elevadas del país. En 1990 la esperanza de vida al nacimiento en la entidad era de 63 años para los hombres y 70 años para las mujeres, cifras que equivalían al nivel nacional en 1980. A pesar de que la esperanza de vida en el estado se ha incrementado, continúa ocupando uno de los valores más bajos.

La información revisada a partir de 1989 permitió analizar los diferenciales por edad y sexo en la estructura de la mortalidad por causas. En México se observó mayor distribución relativa de muertes en mujeres causadas por enfermedades del sistema circulatorio y por tumores malignos en 1989-1991 y en 1999-2001. En el primer período más del 35% de las defunciones del sexo

femenino se debieron a enfermedades del sistema circulatorio (23.6%) y tumores malignos (12.1%) y el 9.34% se debieron a enfermedades infecciosas y parasitarias, mientras que el 8.13% de las defunciones fueron a causa de la diabetes mellitus.

En el segundo período, las enfermedades infecciosas y parasitarias disminuyeron a 3.33%, las enfermedades del sistema circulatorio aumentaron a 24.7%, los tumores malignos a 13.9% y la diabetes mellitus a 13.4%.

Las causas analizadas tuvieron menor presencia en los hombres que en las mujeres, en el período 1989-1991, el 17.4% de las defunciones en dicho sexo se debieron a enfermedades del sistema circulatorio, el 8.4% a enfermedades infecciosas y parasitarias, 8.2% a tumores malignos y 4.83% a diabetes mellitus. Diez años después disminuyó la causa por enfermedades infecciosas y parasitarias a 4.2% y se incrementaron las otras tres, la diabetes mellitus llegó al 8.6%, las enfermedades del sistema circulatorio el 19.43% y el 9.9% fueron causadas por tumores malignos.

En Oaxaca, la distribución relativa de las causas de muerte muestra que el 22.2% de las defunciones en mujeres durante 1989-1991 se debieron a enfermedades infecciosas y parasitarias y el 17.6% de enfermedades del sistema circulatorio, el 8.2% a tumores malignos y el 3.4% a diabetes mellitus. En 1999-2001, el 22.3% de las defunciones en las mujeres fueron causadas por enfermedades del sistema circulatorio, el 12% a tumores malignos, 8.8% a diabetes mellitus y el 5% a enfermedades infecciosas y parasitarias. En cuanto a las defunciones en los hombres oaxaqueños en el primer período analizado, el 18.4% se atribuyeron a las enfermedades infecciosas y parasitarias, 12.5% enfermedades del sistema circulatorio, 4.5% por tumores malignos y 2.1% diabetes mellitus. En 1999-2001 al igual que en las mujeres, los decesos ocurrieron principalmente por enfermedades del sistema circulatorio (15.7%), 7.4% por tumores malignos, 5.64% diabetes mellitus y 5.3% por enfermedades infecciosas y parasitarias.

La importancia de realizar análisis de las variaciones en los perfiles de la mortalidad por causas relacionadas con la edad radica en que el riesgo de padecer determinadas enfermedades varía a lo largo de la vida de las personas.

En nuestro país, las enfermedades infecciosas y parasitarias son causa de muerte en la mayoría de las defunciones femeninas y masculinas, en las primeras edades. La máxima distribución relativa de esta causa se observó en el grupo de 1 a 4 años, en el período 1989-1991 por cada 100 defunciones registradas eran 37 las atribuidas a esta causa, en el caso de las mujeres y eran 35 en el caso de los hombres. Una década después la distribución relativa de esta causa de muerte es menor, los valores disminuyen a 12 en ambos sexos respectivamente. La tendencia al incrementarse la edad es a disminuir, en el grupo de 20-29 en ambos sexos se incrementa y posteriormente continúa su tendencia decreciente.

La distribución porcentual de las causas de muerte, muestra que las enfermedades crónicas son más notorias al incrementarse la edad, entre los dos períodos analizados se muestra un incremento porcentual en los tumores malignos, diabetes mellitus y enfermedades del sistema circulatorio. Los tumores malignos durante 1989-1991 se presentan principalmente en edades adultas; sin embargo, en los niños de 5-14 años se presentan pequeños incrementos, en el período 1999-2001 se observa que a nivel nacional la participación de esta causa en las defunciones de los niños es mayor, en el grupo 5-9 pasa de 7.3% a 15% y en el grupo 10-14 pasa de 8% a 13%.

En las gráficas 9 a 12 se presenta la distribución relativa de las causas de muerte en hombres y en mujeres de Oaxaca en los dos períodos analizados. Durante 1989-1991 las defunciones de las oaxaqueñas por enfermedades infecciosas y parasitarias tenían mayor prevalencia en los grupos antes de los 35 años, más del 22% de los decesos en cada grupo de edad se atribuyeron a esta causa. Al igual que en el nivel nacional la mayor distribución porcentual de las enfermedades infecciosas y parasitarias se observó tanto en hombres como en mujeres en el grupo de 1-4 años, en el primer período 55 de cada 100 defunciones de mujeres de estas edades se debieron a esta causa, mientras que en el caso de los hombres fue de 52. Una década después la mortalidad por esta causa tuvo una marcada disminución, nuevamente los porcentajes máximos se observaron en el grupo de 1-4 años pero la participación fue de 18% y 17% en hombres y mujeres respectivamente.

En los períodos analizados, se observa que la distribución relativa de los tumores malignos se ha incrementado, en las mujeres el 8.2 de las defunciones totales se debieron a esta causa durante 1989-1991, el porcentaje aumenta a 12 en 1999-2001. En el caso de los hombres, la distribución relativa fue de 4.5 y 7.4 respectivamente. En cuanto al comportamiento de la causa en la estructura de la población, se observa que la incidencia de tumores malignos en las defunciones en Oaxaca en ambos períodos y en ambos sexos es baja en las primeras edades, conforme la edad avanza la distribución relativa aumenta y en las edades avanzadas disminuye. En el primer período analizado el mayor porcentaje fue en las mujeres del grupo de 55-59 años, en donde 22 de cada 100 muertes en este grupo se debieron a esta causa, en este mismo período los hombres del grupo de 65-69 años, 10 de cada 100 muertes entre dichas edades fueron por esa causa. En el segundo período, 1999-2001, las mayores participaciones relativas se observaron en los grupos de 45-49 en mujeres y en 75-79 en hombres con 25.6 y 12 respectivamente, llama la atención el grupo de hombres entre los 10-14 años que incrementa su participación de la causa del 2.85 al 10.6 entre los períodos revisados.

Hay que llamar la atención sobre el fuerte incremento de la participación relativa de la diabetes mellitus en la entidad. En 1989-1991 el 2.1 y el 3.4 de las defunciones en hombres y mujeres respectivamente, fueron causadas por dicha enfermedad, en 1999-2001, la participación se incrementó al 5.6 y al 8.8 respectivamente. En cuanto a la distribución relativa en los grupos de edad la mayor participación fue en las oaxaqueñas del grupo 50-54 años, en donde el 8.7 de las defunciones en esas edades fueron causadas por diabetes, en el segundo período la participación de esta causa se incrementó en muchos grupos de edad, a partir de los 45-49 más del 11 por ciento de las defunciones de cada grupo fueron debidas a dicha causa y la mayor participación fue en las mujeres de 55-59 años con 18. En el caso de los hombres era el 5.5 por ciento era el valor máximo de las defunciones atribuidas a esta causa durante el primer período y se presentó en el grupo de 65-69 años, diez años después los valores se incrementaron y el máximo fue en el grupo de 60-64 años en donde 11 de cada 100 muertes se debieron a diabetes.

En cuanto las defunciones por enfermedades del sistema circulatorio incrementaron su participación con respecto al total de defunciones ocurridas tanto en hombres (12.5 a 15.7) como en mujeres (17.6 a 22.3) entre los períodos analizados. En cuanto a las enfermedades del sistema

circulatorio en los hombres 1989-1991 la presencia es más notoria a partir de los 50 años, el valor máximo fue en el grupo de 95-99 en donde 36 de cada 100 decesos fueron por esta causa y en el segundo período el máximo llegó a 32 en el grupo 90-99. Esta causa se observó más en las mujeres oaxaqueñas a partir de los 40 años en que el 13 por ciento o más de las defunciones ocurridas en cada grupo de edad se atribuyeron a esta causa y 35 de cada 100 murieron en el grupo de 90-94, en el segundo período los porcentajes observados son menores excepto en el último grupo de edad y el valor más grande fue a los 90-94 años con 34.5 de cada 100.

El análisis de las causas de defunción en las ocho regiones, muestra que las muertes causadas por enfermedades infecciosas y parasitarias han disminuido su presencia en las regiones, en el primer período de análisis, el valor máximo era cercano al 50 por ciento de las defunciones tanto en hombres como en mujeres principalmente del grupo de 1 a 4 años de edad, con excepción de la región del Papaloapam (5) que alcanza el 50 por ciento en mujeres y en la Sierra Norte (6) con 52 por ciento y el 51.7 en hombres de las defunciones en el grupo de 5-9 años ocurrían por dicha causa. En el segundo período analizado se observa una fuerte disminución, llama la atención la región del Istmo (3) que disminuye del 55 al 13.2 por cada 100 defunciones masculinas y las mujeres en la región de la Sierra Sur (7) que disminuyen de 56.9 a 16.5 por ciento, en ambos sexos en el grupo de 1-4 años. En la región de la Cañada (1) se presentan los valores más altos en el período 1999-2001, el 30 por ciento de las defunciones masculinas el grupo de 5-9 años y el 33 por ciento de las defunciones femeninas en el grupo de No Especificados se atribuyeron a esta causa.

En el período 1999-2001, las mayores distribuciones de la defunciones causadas por tumores malignos en hombres se observaron en la región de Valles Centrales (8) en el grupo de 10-14 años con 20 y en el caso de las mujeres en la región del Papaloapam (5) en el grupo de 40-44 años en donde el 37.8 por ciento de las defunciones en el grupo de edad se debieron a tumores malignos. La región del Istmo (3) cuenta con la mayor distribución relativa de defunciones por diabetes mellitus, el 18.2 por ciento de las defunciones masculinas en el grupo 65-69 y el 31.6 por ciento de las defunciones femeninas en el grupo de 50-54 años se atribuyeron a dicha causa. Finalmente las defunciones debidas a padecimientos del sistema circulatorio en hombres fue el

43 por ciento en el grupo de 90-94 años, en la Costa (2) y el 58.8 en mujeres de 100+ del Istmo (3).

Lo anterior ayuda a confirmar la primera hipótesis en el sentido en que en Oaxaca la incidencia de las enfermedades infecciosas y parasitarias es mayor en comparación con el nivel nacional, esto sucede en hombres y en mujeres.

En cuanto a los resultados proporcionados por el método aplicado por Cerisola y el método de Pollard son los siguientes:

En la región 1, la Cañada, los tumores malignos y la diabetes mellitus contribuyeron de manera negativa reduciendo la esperanza de vida en 0.17 y 0.12 años en el caso de las mujeres y 0.08 y 0.039 en el caso de los hombres. Las enfermedades del sistema circulatorio también redujeron las ganancias en la esperanza de vida de las mujeres en 0.4 años. En tanto que las enfermedades infecciosas y parasitarias tuvieron un efecto positivo para la esperanza de vida de 4.5 y 4.85 en mujeres y hombres respectivamente. En esta región el grupo que contiene el resto de las causas también presentó reducción en la esperanza de vida de las mujeres en 0.59 años que corresponde al 18.74 por ciento.

La comparación entre las regiones, muestra que en la Cañada se presentó con menor intensidad la diabetes mellitus tanto en hombres como en mujeres, sin embargo sí perjudicó las ganancias en la esperanza de vida, en esta región existe mayor presencia de tumores malignos en mujeres, se obtuvo la mayor contribución en el cambio de la esperanza de vida por enfermedades infecciosas y parasitarias. Esto se refuerza con los resultados obtenidos por el método de Cerisola que revela con mayor detalle que en esta región si se eliminara la causa se obtendrían menores ganancias en la esperanza de vida de hombres si se eliminara la diabetes en el período 1999-2001, menores ganancias en mujeres al eliminar las enfermedades circulatorias en 1989-1991 y en hombres en ambos períodos y se obtendrían mayores ganancias en las esperanzas de vida de ambos sexos al eliminar las enfermedades infecciosas y parasitarias en el período 1989-1991.

En la región 2, la Costa presenta contribuciones negativas a la esperanza de vida femenina al nacimiento por parte de la clasificación denominada resto de las causas, este grupo redujo las ganancias en 0.20 años. La diabetes mellitus contribuyó de manera negativa en ambos sexos, 0.35 en mujeres y 0.13 años en hombres. En tanto que las enfermedades infecciosas y parasitarias presentaron ganancias en la esperanza de vida de 3.04 años en mujeres y 3.96 años en hombres.

En la Costa existe una menor contribución por parte de los tumores malignos en el cambio de la esperanza de vida de las mujeres. Las mayores ganancias al eliminar las enfermedades del sistema circulatorio tanto en hombres como en mujeres en ambos períodos. Mayores ganancias en la esperanza de vida de las mujeres en el período 1999-2001 si se eliminara eventualmente las enfermedades infecciosas y parasitarias y en 1989-1991 en los hombres por la misma causa proporciona ganancias importantes y en el segundo período la eliminación de dicha causa provocaría las mayores ganancias en la esperanza de vida en hombres.

En el Istmo (3), la diabetes mellitus fue la única causa de muerte que contribuyó de manera negativa en la esperanza de vida al nacer, reduciendo 0.82 años en mujeres y 0.29 años en hombres. En tanto, que las otras causas contribuyeron de manera positiva a las ganancias en la esperanza de vida al nacimiento, las enfermedades del sistema circulatorio contribuyeron cerca de un año en hombres como en mujeres y las enfermedades infecciosas y parasitarias contribuyeron en 2.46 años en mujeres y 3.69 años en hombres. En esta región se obtuvieron las mayores contribuciones al cambio en la esperanza de vida de los hombres por tumores malignos, mayor perjuicio de la diabetes al cambio en la esperanza de vida de las mujeres y mayores ganancias en la esperanza de vida de ambos sexos por enfermedades del sistema circulatorio. Por medio del método aplicado por Cerisola se observa que las mayores ganancias en la esperanza de vida de los hombres si se eliminaran los tumores malignos se obtendría en el grupo de 1-4 años, si eventualmente se eliminara la diabetes mellitus se obtendrían las mayores ganancias en la esperanza de vida de hombres y de mujeres durante el período 1999-2001 y las mayores ganancias en la esperanza de vida de las mujeres en el mismo período por enfermedades infecciosas y parasitarias.

En la región de la Mixteca (4), la reducción de la mortalidad por enfermedades infecciosas y parasitarias tuvo un efecto de ganancia en la esperanza de vida de 3.5 años en mujeres y de 3.95 años en hombres. En las mujeres, los tumores malignos contribuyeron negativamente, reduciendo la ganancia en la esperanza de vida en 0.26 años. En ambos sexos la diabetes mellitus redujo la ganancia en la esperanza de vida en 0.41 años en mujeres y 0.28 años en hombres. En esta región las enfermedades del sistema circulatorio afectaron menos al cambio de la esperanza de vida al nacimiento de las mujeres, sin embargo las mayores ganancias en la esperanza de vida si se eliminara esta causa se obtendrían en el período 1999-2001. En esta región si las enfermedades infecciosas y parasitarias fueran eliminadas provocarían ganancias importantes en la esperanza de vida durante el primer período analizado.

En la región del Papaloapam (5), la diabetes mellitus fue la única causa de muerte que contribuyó de manera negativa en la esperanza de vida, redujo la ganancia en la esperanza de vida en 0.78 y 0.17 años en mujeres y en hombres respectivamente. Las enfermedades infecciosas y parasitarias tuvieron un efecto positivo en 2.64 en el caso de las mujeres y 3.11 en el caso de los hombres. El cambio en la esperanza de vida de las mujeres se debió en gran parte a tumores malignos. En esta región existe una presencia importante de diabetes mellitus de las mujeres, en el caso de los hombres si se eliminara esta causa de muerte se obtendrían ganancias importantes entre las edades 10-49 años durante el primer período analizado y ganancias importantes en la esperanza de vida de los hombres por enfermedades infecciosas y parasitarias en 1999-2001.

En la región de la Sierra Norte (6), los tumores malignos y la diabetes mellitus afectaron de manera negativa, redujeron la esperanza de vida en 0.51 y 0.45 en mujeres y 0.13 y 0.22 en hombres respectivamente. En el caso de las mujeres las enfermedades del sistema circulatorio también contribuyeron de manera negativa, reduciendo en 0.25 años la esperanza de vida al nacer. Por otra parte, las enfermedades infecciosas y parasitarias tuvieron una contribución para el mejoramiento en la esperanza de vida en 3.47 y 4.61 años en mujeres y en hombres respectivamente. En el cambio de la esperanza de vida al nacer de los hombres los tumores malignos jugaron un papel importante en esta región. La diabetes mellitus tendría un papel

importante si se eliminara la diabetes mellitus en las mujeres en 1999-2001 y ganancias importantes se obtendrían si se eliminaran las enfermedades infecciosas y parasitarias en ambos períodos analizados para las mujeres y para los hombres en el primer período de análisis.

En la Sierra Sur (7), al igual que en la región de la Sierra Norte (6), los tumores malignos, diabetes mellitus y enfermedades del sistema circulatorio afectaron de manera negativa, reduciendo la esperanza de vida en 0.41, 0.54 y 0.45 años en el sexo femenino. En tanto que en los hombres solamente los tumores malignos y la diabetes mellitus contribuyeron negativamente reduciendo la ganancia en la esperanza de vida en 0.08 y 0.3 años respectivamente. La disminución de las enfermedades infecciosas y parasitarias representa una importante contribución para el mejoramiento en la esperanza de vida en ambos sexos, contribuyó en 3.34 años en mujeres y 3.9 años en hombres.

En la Sierra Sur (7) todas las causas analizadas influyeron de manera negativa, la diabetes mellitus tiene el mayor perjuicio en el cambio de la esperanza de vida al nacer en los hombres y las enfermedades del sistema circulatorio en el sexo femenino. En cuanto a las ganancias en la esperanza de vida se obtuvieron las menores ganancias por enfermedades del sistema circulatorio, ganancias negativas por diabetes mellitus en las mujeres en todos los grupos de edad, menores ganancias si se eliminara la diabetes mellitus en los hombres durante el período 1989-1991 y las menores ganancias en hombres y en mujeres si se eliminaran las enfermedades infecciosas y parasitarias en 1999-2001.

Dentro de las causas analizadas, sólo las enfermedades del sistema circulatorio y las enfermedades infecciosas y parasitarias, así como el grupo denominado resto de las causas, tuvieron un efecto positivo en la tendencia de la esperanza de vida tanto en hombres como en mujeres en la región de los Valles Centrales (8). Las enfermedades infecciosas y parasitarias representan una contribución importante de 2.23 años en mujeres y 3.08 años en hombres. En tanto que los tumores malignos en las mujeres y en ambos sexos la diabetes mellitus tuvieron un efecto negativo en el mejoramiento de la esperanza de vida al nacer. La diabetes mellitus contribuyó negativamente en 0.43 y 0.37 años en hombres y mujeres respectivamente. En esta región si se eliminara eventualmente las enfermedades infecciosas y parasitarias se obtendrían

las menores ganancias en la esperanza de vida en hombres y mujeres durante el período 1989-1991 y solamente en hombres durante el período 1999-2001.

Por lo tanto, la segunda hipótesis se confirma, tanto en la Mixteca (4), como en la Sierra Norte (6) las enfermedades infecciosas y parasitarias han tenido importancia y su disminución es uno de los grupos que más ha contribuido al incremento en la esperanza de vida al nacer en estas regiones, por otra parte en la región de los Valles Centrales (8) la importancia de las enfermedades infecciosas y parasitarias tienen menor importancia debido a que en esta región se encuentra la capital del estado, hay mayor desarrollo y hay menor proporción de niños en esta región. Sin embargo, los resultados señalan que la región en donde las enfermedades infecciosas y parasitarias han tenido mayor importancia es en la Cañada (1), región que no se tomó en cuenta en la hipótesis.

De esta manera, puede concluirse que, en las regiones de Oaxaca existen transiciones epidemiológicas considerablemente diferentes y que las regiones más avanzadas en cuanto a las causas de muerte son la región de los Valles Centrales (8), donde se ubica la capital del estado y la región del Istmo (3), pues en estas regiones las enfermedades crónico degenerativas analizadas tienen mayor importancia que en el resto de las regiones. En contraste en las demás regiones de la entidad son las más necesitadas de programas y acciones que ayuden a disminuir los niveles de mortalidad en la entidad, particularmente de las enfermedades infecciosas y parasitarias que se presentan en los primeros años de vida.

Finalmente se realizaron algunas simulaciones en los niveles de mortalidad en la entidad para el 2010 con tres diferentes escenarios, la base principal fue el logito de Brass. En el primer escenario, la esperanza de vida de los oaxaqueños en el 2010 alcanzaría los niveles de mortalidad que actualmente experimenta el país.

De acuerdo con las estimaciones realizadas se observa que en Oaxaca los demás grupos de edad vivirían más años que lo que actualmente vive en promedio una mujer mexicana. La mayor diferencia se observa en el grupo de edad de 55-59 años en donde en promedio una oaxaqueña viviría en 2010, 0.55 años más que lo que vive una mujer mexicana en 2001.

En el segundo escenario se trató de simular una expectativa media de vida entre los niveles nacionales y que experimentaría Oaxaca en el 2010 de acuerdo con las proyecciones realizadas por Conapo, en este caso los resultados arrojan que la mortalidad disminuiría, pero las personas se morirían más rápido debido a que la pendiente de la curva es más pronunciada.

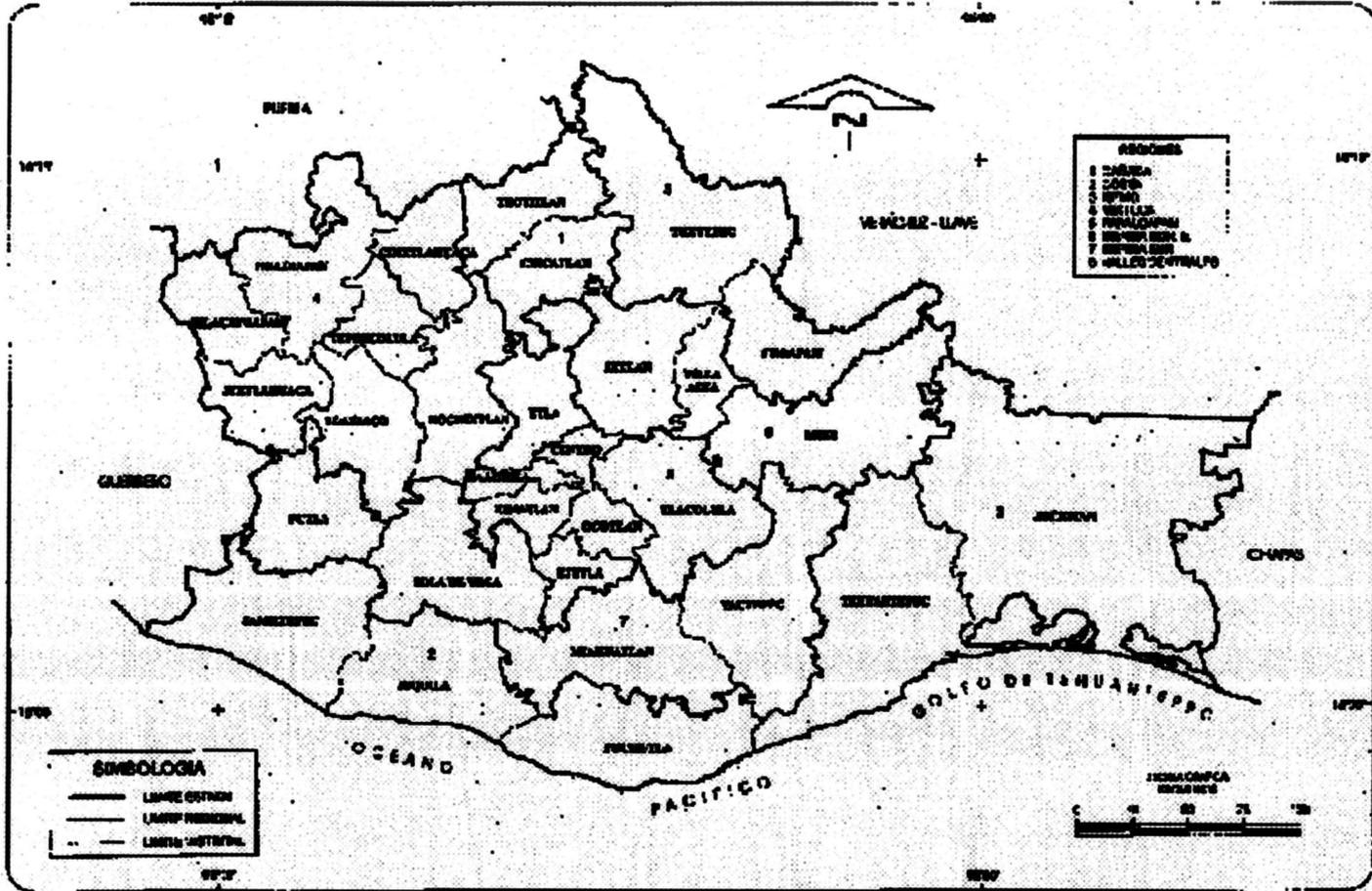
El tercer escenario, el pesimista, consiste en que los niveles de mortalidad continuarán igual hasta el 2010, en este caso se observarían menores esperanzas de vida que en los dos escenarios mencionados anteriormente, aunque la pendiente de la curva es menor que en los otros dos casos.

Las gráficas de los diferentes niveles de las esperanzas de vida en la entidad muestran que los progresos en los niveles de mortalidad se reflejarían principalmente en los primeros años de vida y al incrementarse la edad, las ganancias en las esperanzas de vida serían menores. En las edades más avanzadas no existirían grandes avances en la esperanza de vida convergiendo a un promedio de 6 años que le restaría por vivir a un oaxaqueño que tuviera ochenta años o más en el 2010.

También se observa con las simulaciones que los avances en la esperanza de vida serán mayores en los hombres que en las mujeres, lo que puede deberse a que la esperanza de vida en las mujeres ya tiene mayores niveles que los del sexo masculino y obtener ganancias en las esperanzas de vida es cada vez más difícil.

MAPA 1: DIVISIÓN POR DISTRITOS, OAXACA.

División Geostatística Municipal (Regiones y Distritos)



NOTA: Los límites fueron trazados por el INEGI con el fin de captar y presentar información estadística y no necesariamente coinciden con los límites administrativos.
 FUENTE: INEGI, Museo Geostatístico, 1985. Inédito.

Fuente: INEGI

ANEXO 1. DEFUNCIONES UTILIZADAS, NACIONAL, OAXACA Y REGIONES

| | Defunciones Registradas | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|---------|---------|
| | 1989 | | | 1990 | | | 1991 | | | Defunciones 1989-1991 | | |
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| Tumores maligno | 220,414 | 182,432 | 402,846 | 220,420 | 182,626 | 403,046 | 223,630 | 176,982 | 400,612 | 227,289 | 180,640 | 407,929 |
| 1-4 | 54 | 35 | 89 | 50 | 78 | 128 | 54 | 49 | 103 | 53 | 61 | 113 |
| 5-9 | 263 | 202 | 465 | 256 | 191 | 447 | 225 | 182 | 407 | 208 | 192 | 400 |
| 10-14 | 269 | 246 | 515 | 251 | 224 | 475 | 225 | 195 | 420 | 208 | 222 | 430 |
| 15-19 | 252 | 200 | 452 | 246 | 205 | 451 | 265 | 207 | 472 | 264 | 204 | 468 |
| 20-24 | 341 | 246 | 587 | 350 | 229 | 579 | 309 | 237 | 546 | 343 | 237 | 580 |
| 25-29 | 331 | 243 | 574 | 336 | 224 | 560 | 340 | 248 | 588 | 336 | 238 | 574 |
| 30-34 | 318 | 289 | 607 | 321 | 343 | 664 | 291 | 310 | 601 | 310 | 314 | 624 |
| 35-39 | 350 | 361 | 711 | 381 | 371 | 752 | 380 | 371 | 751 | 370 | 368 | 738 |
| 40-44 | 393 | 894 | 1,287 | 428 | 908 | 1,336 | 430 | 965 | 1,395 | 417 | 982 | 1,519 |
| 45-49 | 490 | 1,332 | 1,822 | 478 | 1,168 | 1,646 | 530 | 1,165 | 1,695 | 499 | 1,155 | 1,654 |
| 50-54 | 726 | 1,462 | 2,188 | 706 | 1,525 | 2,231 | 741 | 1,545 | 2,286 | 724 | 1,511 | 2,235 |
| 55-59 | 1,082 | 1,781 | 2,863 | 1,059 | 1,725 | 2,784 | 1,096 | 1,788 | 2,884 | 1,079 | 1,768 | 2,847 |
| 60-64 | 1,495 | 2,120 | 3,615 | 1,583 | 2,099 | 3,682 | 1,548 | 2,035 | 3,583 | 1,542 | 2,066 | 3,607 |
| 65-69 | 2,012 | 2,509 | 4,521 | 2,035 | 2,216 | 4,251 | 2,126 | 2,342 | 4,468 | 2,088 | 2,289 | 4,377 |
| 70-74 | 2,508 | 2,298 | 4,806 | 2,536 | 2,354 | 4,890 | 2,543 | 2,437 | 4,980 | 2,529 | 2,366 | 4,895 |
| 75-79 | 2,248 | 2,021 | 4,269 | 2,408 | 2,132 | 4,540 | 2,508 | 2,289 | 4,797 | 2,388 | 2,147 | 4,535 |
| 80-84 | 2,519 | 2,152 | 4,671 | 2,421 | 2,125 | 4,546 | 2,375 | 2,066 | 4,441 | 2,408 | 2,094 | 4,502 |
| 85+ | 1,719 | 1,583 | 3,302 | 1,847 | 1,628 | 3,475 | 1,958 | 1,755 | 3,713 | 1,841 | 1,666 | 3,507 |
| NE | 1,638 | 1,639 | 3,277 | 1,726 | 1,739 | 3,465 | 1,836 | 1,875 | 3,711 | 1,733 | 1,761 | 3,494 |
| NE | 49 | 78 | 127 | 55 | 88 | 143 | 50 | 65 | 115 | 61 | 77 | 138 |
| Total | 19,857 | 21,511 | 41,368 | 19,473 | 21,662 | 41,135 | 19,760 | 22,206 | 41,966 | 19,430 | 21,793 | 41,223 |
| Diabetes Mellitus | 5 | 4 | 9 | 5 | 4 | 9 | 3 | 8 | 11 | 4 | 5 | 10 |
| 1-4 | 6 | 10 | 16 | 15 | 13 | 28 | 10 | 13 | 23 | 10 | 12 | 22 |
| 5-9 | 7 | 20 | 27 | 11 | 9 | 20 | 10 | 18 | 28 | 9 | 16 | 25 |
| 10-14 | 7 | 17 | 24 | 15 | 13 | 28 | 8 | 21 | 29 | 10 | 17 | 27 |
| 15-19 | 25 | 36 | 61 | 26 | 36 | 62 | 17 | 40 | 57 | 23 | 44 | 67 |
| 20-24 | 60 | 61 | 121 | 54 | 60 | 114 | 39 | 64 | 103 | 62 | 119 | 181 |
| 25-29 | 88 | 72 | 160 | 95 | 74 | 169 | 117 | 72 | 189 | 100 | 78 | 178 |
| 30-34 | 149 | 119 | 268 | 153 | 90 | 243 | 172 | 99 | 271 | 189 | 109 | 298 |
| 35-39 | 234 | 166 | 400 | 204 | 144 | 348 | 245 | 167 | 412 | 228 | 159 | 387 |
| 40-44 | 359 | 315 | 674 | 342 | 254 | 596 | 391 | 295 | 686 | 366 | 288 | 654 |
| 45-49 | 617 | 528 | 1,145 | 579 | 525 | 1,104 | 621 | 546 | 1,167 | 605 | 533 | 1,138 |
| 50-54 | 958 | 948 | 1,906 | 924 | 893 | 1,817 | 956 | 957 | 1,913 | 946 | 933 | 1,879 |
| 55-59 | 1,264 | 1,508 | 2,772 | 1,267 | 1,473 | 2,740 | 1,288 | 1,519 | 2,807 | 1,273 | 1,500 | 2,773 |
| 60-64 | 1,526 | 1,797 | 3,323 | 1,465 | 1,958 | 3,423 | 1,440 | 1,908 | 3,348 | 1,444 | 1,988 | 3,432 |
| 65-69 | 1,709 | 2,110 | 3,819 | 1,671 | 2,206 | 3,877 | 1,789 | 2,272 | 4,061 | 1,723 | 2,196 | 3,919 |
| 70-74 | 1,289 | 1,819 | 3,108 | 1,364 | 1,879 | 3,243 | 1,540 | 2,056 | 3,596 | 1,404 | 1,918 | 3,322 |
| 75-79 | 1,281 | 2,008 | 3,289 | 1,283 | 1,866 | 3,149 | 1,228 | 1,847 | 3,075 | 1,264 | 1,907 | 3,171 |
| 80-84 | 867 | 1,410 | 2,277 | 923 | 1,502 | 2,425 | 1,023 | 1,598 | 2,621 | 988 | 1,503 | 2,491 |
| 85+ | 737 | 1,381 | 2,118 | 753 | 1,504 | 2,257 | 811 | 1,580 | 2,391 | 765 | 1,488 | 2,253 |
| NE | 23 | 46 | 71 | 38 | 60 | 98 | 30 | 47 | 77 | 31 | 62 | 93 |
| Total | 11,214 | 14,392 | 25,606 | 11,187 | 14,553 | 25,740 | 11,978 | 15,127 | 27,105 | 11,469 | 14,692 | 26,161 |
| Inf. del sistema | 472 | 354 | 826 | 436 | 353 | 789 | 428 | 306 | 734 | 448 | 332 | 777 |
| 1-4 | 231 | 208 | 439 | 212 | 192 | 404 | 169 | 140 | 309 | 204 | 180 | 384 |
| 5-9 | 97 | 106 | 203 | 99 | 111 | 210 | 101 | 104 | 205 | 99 | 107 | 206 |
| 10-14 | 139 | 128 | 267 | 122 | 114 | 236 | 130 | 108 | 238 | 130 | 117 | 247 |
| 15-19 | 243 | 221 | 464 | 218 | 219 | 437 | 219 | 222 | 441 | 227 | 221 | 447 |
| 20-24 | 316 | 284 | 600 | 290 | 294 | 584 | 299 | 293 | 592 | 302 | 290 | 592 |
| 25-29 | 389 | 383 | 772 | 420 | 389 | 809 | 393 | 368 | 761 | 401 | 390 | 791 |
| 30-34 | 518 | 455 | 973 | 556 | 450 | 906 | 556 | 418 | 974 | 587 | 441 | 978 |
| 35-39 | 719 | 598 | 1,317 | 725 | 616 | 1,341 | 733 | 553 | 1,286 | 728 | 589 | 1,314 |
| 40-44 | 1,033 | 746 | 1,779 | 975 | 715 | 1,690 | 1,015 | 722 | 1,737 | 1,008 | 728 | 1,736 |
| 45-49 | 1,423 | 1,017 | 2,440 | 1,503 | 1,047 | 2,550 | 1,482 | 957 | 2,439 | 1,469 | 1,007 | 2,476 |
| 50-54 | 1,886 | 1,396 | 3,282 | 1,948 | 1,425 | 3,373 | 2,029 | 1,415 | 3,444 | 1,961 | 1,412 | 3,373 |
| 55-59 | 2,624 | 1,973 | 4,597 | 2,674 | 1,892 | 4,566 | 2,737 | 1,906 | 4,643 | 2,678 | 1,924 | 4,602 |
| 60-64 | 3,375 | 2,658 | 6,033 | 3,391 | 2,673 | 6,064 | 3,450 | 2,786 | 6,236 | 3,472 | 2,706 | 6,178 |
| 65-69 | 4,158 | 3,405 | 7,563 | 4,175 | 3,502 | 7,677 | 4,268 | 3,547 | 7,815 | 4,280 | 3,491 | 7,771 |
| 70-74 | 4,202 | 3,940 | 8,142 | 4,322 | 4,044 | 8,366 | 4,735 | 4,296 | 9,031 | 4,420 | 4,093 | 8,513 |
| 75-79 | 5,558 | 5,562 | 11,120 | 5,349 | 5,400 | 10,749 | 5,093 | 5,191 | 10,284 | 5,333 | 5,384 | 10,717 |
| 80-84 | 4,940 | 6,073 | 11,013 | 5,055 | 6,307 | 11,362 | 5,455 | 6,603 | 12,058 | 5,190 | 6,328 | 11,478 |
| 85+ | 7,973 | 12,185 | 20,158 | 8,401 | 12,609 | 21,010 | 8,657 | 13,109 | 21,766 | 8,344 | 12,404 | 20,778 |
| NE | 229 | 275 | 504 | 242 | 245 | 487 | 215 | 252 | 467 | 220 | 287 | 506 |
| Total | 40,525 | 41,967 | 82,492 | 41,113 | 42,579 | 83,692 | 42,363 | 43,316 | 85,679 | 41,334 | 42,421 | 83,754 |
| Infecciones y pú | 6,889 | 5,688 | 12,577 | 7,149 | 5,813 | 12,962 | 4,878 | 3,909 | 8,787 | 6,368 | 5,137 | 11,442 |
| 1-4 | 3,711 | 3,343 | 7,054 | 4,108 | 3,753 | 7,861 | 2,040 | 1,934 | 3,974 | 3,286 | 3,067 | 6,344 |
| 5-9 | 703 | 658 | 1,361 | 848 | 847 | 1,695 | 394 | 350 | 744 | 640 | 618 | 1,257 |
| 10-14 | 333 | 322 | 655 | 444 | 464 | 908 | 277 | 239 | 516 | 381 | 342 | 693 |
| 15-19 | 338 | 302 | 640 | 364 | 383 | 747 | 247 | 238 | 485 | 316 | 308 | 624 |
| 20-24 | 366 | 373 | 739 | 394 | 383 | 777 | 314 | 309 | 623 | 388 | 388 | 776 |
| 25-29 | 424 | 373 | 797 | 419 | 356 | 775 | 330 | 281 | 611 | 391 | 337 | 728 |
| 30-34 | 453 | 339 | 792 | 456 | 337 | 793 | 388 | 286 | 674 | 432 | 327 | 760 |
| 35-39 | 581 | 367 | 948 | 479 | 353 | 832 | 437 | 310 | 747 | 548 | 368 | 916 |
| 40-44 | 697 | 356 | 1,053 | 512 | 358 | 870 | 440 | 328 | 768 | 483 | 347 | 830 |
| 45-49 | 649 | 400 | 1,049 | 595 | 361 | 956 | 526 | 332 | 858 | 490 | 364 | 854 |
| 50-54 | 650 | 390 | 1,040 | 593 | 355 | 948 | 557 | 390 | 947 | 600 | 378 | 978 |
| 55-59 | 723 | 471 | 1,194 | 691 | 454 | 1,145 | 629 | 459 | 1,088 | 681 | 461 | 1,142 |
| 60-64 | 734 | 549 | 1,283 | 723 | 488 | 1,211 | 743 | 506 | 1,249 | 735 | 514 | 1,249 |
| 65-69 | 824 | 630 | 1,454 | 730 | 583 | 1,313 | 760 | 582 | 1,342 | 771 | 608 | 1,379 |
| 70-74 | 813 | 635 | 1,448 | 746 | 577 | 1,323 | 806 | 566 | 1,372 | 788 | 608 | 1,396 |
| 75-79 | 939 | 773 | 1,712 | 861 | 726 | 1,587 | 741 | 653 | 1,394 | 847 | 717 | 1,564 |
| 80-84 | 762 | 706 | 1,468 | 820 | 701 | 1,521 | 709 | 713 | 1,422 | 764 | 707 | 1,470 |
| 85+ | 1,127 | 1,277 | 2,404 | 1,106 | 1,272 | 2,378 | 994 | 1,323 | 2,317 | 1,076 | 1,291 | 2,366 |
| NE | 84 | 63 | 147 | 92 | 88 | 180 | 86 | 67 | 153 | 87 | 73 | 160 |
| Total | 21,520 | 18,025 | 39,545 | 22,121 | 18,776 | 40,897 | 16,296 | 13,793 | 30,091 | 19,679 | 16,969 | 36,648 |
| Resto de las cau | 30,352 | 22,969 | 53,321 | 29,126 | 22,169 | 51,295 | 26,834 | 20,378 | 47,212 | 26,771 | 21,839 | 48,609 |
| 1-4 | 6,353 | 5,465 | 11,818 | 6,031 | 5,192 | 11,223 | 4,726 | 3,930 | 8 | | | |

| Defunciones República Mexicana | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|
| | 1999 | | | 2000 | | | 2001 | | | Defunciones 1999-2001 | | |
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| Tumores malignos | 247,833 | 195,979 | 443,812 | 244,382 | 191,253 | 435,635 | 245,598 | 196,789 | 442,387 | 246,864 | 195,548 | 442,412 |
| Menores de un año | 46 | 48 | 94 | 43 | 41 | 84 | 49 | 49 | 98 | 46 | 46 | 92 |
| 1-4 años | 226 | 195 | 421 | 236 | 233 | 469 | 237 | 194 | 431 | 240 | 297 | 447 |
| 5-9 años | 276 | 214 | 490 | 310 | 237 | 547 | 316 | 221 | 537 | 301 | 224 | 525 |
| 10-14 años | 287 | 220 | 507 | 300 | 255 | 555 | 278 | 232 | 510 | 280 | 236 | 516 |
| 15-19 años | 384 | 227 | 611 | 381 | 246 | 627 | 410 | 273 | 683 | 392 | 269 | 661 |
| 20-24 años | 375 | 196 | 571 | 405 | 266 | 671 | 397 | 277 | 674 | 392 | 246 | 638 |
| 25-29 años | 423 | 323 | 746 | 422 | 405 | 827 | 407 | 404 | 811 | 417 | 378 | 795 |
| 30-34 años | 395 | 610 | 1,005 | 480 | 678 | 1,158 | 451 | 632 | 1,083 | 442 | 640 | 1,082 |
| 35-39 años | 478 | 887 | 1,365 | 580 | 1,033 | 1,613 | 574 | 1,129 | 1,703 | 544 | 1,023 | 1,567 |
| 40-44 años | 582 | 1,381 | 1,963 | 722 | 1,546 | 2,268 | 710 | 1,674 | 2,384 | 671 | 1,534 | 2,205 |
| 45-49 años | 845 | 1,701 | 2,546 | 960 | 2,035 | 2,995 | 1,035 | 2,008 | 3,043 | 947 | 1,915 | 2,861 |
| 50-54 años | 1,128 | 1,966 | 3,094 | 1,424 | 2,397 | 3,821 | 1,438 | 2,369 | 3,807 | 1,339 | 2,344 | 3,674 |
| 55-59 años | 1,376 | 2,146 | 3,722 | 1,924 | 2,535 | 4,459 | 2,005 | 2,686 | 4,611 | 1,835 | 2,429 | 4,264 |
| 60-64 años | 2,158 | 2,431 | 4,589 | 2,687 | 2,994 | 5,681 | 2,654 | 2,954 | 5,608 | 2,500 | 2,779 | 5,279 |
| 65-69 años | 2,589 | 2,613 | 5,202 | 3,375 | 3,208 | 6,583 | 3,370 | 3,230 | 6,599 | 3,111 | 3,014 | 6,125 |
| 70-74 años | 2,597 | 2,581 | 5,178 | 3,662 | 3,581 | 7,243 | 3,820 | 3,332 | 7,152 | 3,360 | 3,008 | 6,368 |
| 75-79 años | 2,373 | 2,304 | 4,677 | 3,483 | 2,766 | 6,249 | 3,543 | 2,879 | 6,423 | 3,173 | 2,609 | 5,782 |
| 80-84 años | 1,429 | 1,150 | 2,579 | 2,402 | 2,066 | 4,468 | 2,543 | 2,147 | 4,690 | 2,125 | 1,921 | 4,046 |
| 85+ | 1,513 | 1,968 | 3,481 | 2,606 | 2,417 | 5,023 | 2,682 | 2,512 | 5,114 | 2,340 | 2,289 | 4,629 |
| NE | 40 | 48 | 88 | 33 | 42 | 75 | 40 | 41 | 81 | 44 | 44 | 88 |
| Total | 19,720 | 23,611 | 43,331 | 26,435 | 28,511 | 55,006 | 27,020 | 29,153 | 56,173 | 24,390 | 27,180 | 51,568 |
| Diabetes Mellita | 1 | 4 | 5 | 4 | 1 | 5 | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 5 |
| Menores de un año | 1 | 4 | 5 | 4 | 1 | 5 | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 5 |
| 1-4 años | 6 | 6 | 12 | 6 | 4 | 10 | 6 | 6 | 12 | 6 | 6 | 11 |
| 5-9 años | 6 | 4 | 10 | 4 | 9 | 13 | 3 | 7 | 10 | 4 | 7 | 11 |
| 10-14 años | 7 | 13 | 20 | 11 | 20 | 31 | 10 | 21 | 31 | 9 | 18 | 27 |
| 15-19 años | 18 | 42 | 60 | 30 | 47 | 77 | 29 | 41 | 70 | 26 | 43 | 69 |
| 20-24 años | 56 | 82 | 138 | 60 | 66 | 126 | 59 | 95 | 154 | 58 | 81 | 139 |
| 25-29 años | 112 | 106 | 218 | 133 | 104 | 237 | 156 | 115 | 271 | 154 | 100 | 254 |
| 30-34 años | 186 | 144 | 330 | 198 | 133 | 331 | 239 | 162 | 401 | 200 | 147 | 347 |
| 35-39 años | 389 | 273 | 662 | 359 | 250 | 609 | 388 | 293 | 681 | 379 | 273 | 652 |
| 40-44 años | 601 | 484 | 1,085 | 650 | 500 | 1,150 | 649 | 537 | 1,186 | 633 | 507 | 1,140 |
| 45-49 años | 1,012 | 904 | 1,916 | 1,071 | 984 | 2,055 | 1,130 | 980 | 2,110 | 1,071 | 967 | 2,038 |
| 50-54 años | 1,617 | 1,676 | 3,293 | 1,622 | 1,677 | 3,299 | 1,854 | 1,767 | 3,621 | 1,698 | 1,797 | 3,495 |
| 55-59 años | 2,232 | 2,337 | 4,769 | 2,286 | 2,485 | 4,771 | 2,531 | 2,633 | 5,164 | 2,552 | 2,622 | 5,174 |
| 60-64 años | 2,806 | 3,367 | 6,173 | 2,834 | 3,399 | 6,233 | 2,961 | 3,659 | 6,620 | 2,867 | 3,475 | 6,342 |
| 65-69 años | 3,046 | 3,966 | 7,012 | 3,036 | 3,999 | 7,035 | 3,293 | 4,051 | 7,344 | 3,126 | 4,085 | 7,131 |
| 70-74 años | 2,891 | 3,002 | 6,093 | 2,987 | 3,804 | 6,791 | 3,173 | 4,074 | 7,247 | 3,017 | 3,893 | 6,910 |
| 75-79 años | 2,453 | 3,313 | 5,766 | 2,603 | 3,393 | 5,996 | 2,779 | 3,709 | 6,488 | 2,612 | 3,472 | 6,084 |
| 80-84 años | 1,378 | 2,069 | 3,447 | 1,500 | 2,296 | 3,796 | 1,730 | 2,572 | 4,302 | 1,556 | 2,312 | 3,868 |
| 85+ | 1,414 | 2,508 | 3,922 | 1,436 | 2,508 | 3,944 | 1,308 | 2,788 | 4,296 | 1,453 | 2,681 | 4,054 |
| NE | 31 | 67 | 98 | 34 | 69 | 103 | 32 | 64 | 96 | 32 | 67 | 99 |
| Total | 20,262 | 25,969 | 46,231 | 20,864 | 25,720 | 46,584 | 22,352 | 27,577 | 49,929 | 21,168 | 26,232 | 47,400 |
| Inf. del sistema | 212 | 126 | 338 | 198 | 137 | 335 | 181 | 154 | 335 | 197 | 139 | 336 |
| Menores de un año | 61 | 53 | 114 | 66 | 78 | 139 | 64 | 54 | 118 | 64 | 60 | 124 |
| 1-4 años | 39 | 49 | 88 | 47 | 44 | 91 | 38 | 41 | 79 | 41 | 45 | 86 |
| 5-9 años | 74 | 55 | 129 | 64 | 67 | 131 | 60 | 67 | 127 | 66 | 63 | 129 |
| 10-14 años | 159 | 138 | 297 | 173 | 133 | 306 | 160 | 143 | 303 | 157 | 138 | 295 |
| 15-19 años | 258 | 180 | 438 | 266 | 202 | 468 | 268 | 164 | 432 | 264 | 182 | 446 |
| 20-24 años | 328 | 232 | 560 | 374 | 244 | 618 | 376 | 242 | 618 | 359 | 246 | 605 |
| 25-29 años | 531 | 339 | 870 | 500 | 332 | 832 | 537 | 320 | 857 | 520 | 330 | 850 |
| 30-34 años | 754 | 454 | 1,208 | 788 | 521 | 1,309 | 793 | 460 | 1,253 | 779 | 478 | 1,257 |
| 35-39 años | 1,154 | 766 | 1,920 | 1,176 | 732 | 1,908 | 1,173 | 764 | 1,937 | 1,168 | 778 | 1,922 |
| 40-44 años | 1,599 | 1,103 | 2,702 | 1,660 | 1,091 | 2,751 | 1,714 | 1,130 | 2,844 | 1,658 | 1,188 | 2,766 |
| 45-49 años | 2,199 | 1,449 | 3,648 | 2,304 | 1,591 | 3,895 | 2,382 | 1,563 | 3,947 | 2,295 | 1,555 | 3,830 |
| 50-54 años | 2,920 | 2,063 | 4,983 | 3,172 | 2,194 | 5,366 | 3,162 | 2,188 | 5,350 | 3,085 | 2,149 | 5,234 |
| 55-59 años | 3,881 | 2,839 | 6,720 | 4,023 | 3,194 | 7,217 | 4,150 | 3,228 | 7,378 | 4,019 | 3,094 | 7,113 |
| 60-64 años | 5,050 | 4,120 | 9,170 | 5,124 | 4,347 | 9,471 | 5,203 | 4,234 | 9,439 | 5,126 | 4,234 | 9,360 |
| 65-69 años | 5,488 | 4,978 | 10,466 | 5,523 | 5,612 | 11,135 | 6,183 | 5,663 | 11,846 | 5,865 | 5,418 | 11,283 |
| 70-74 años | 6,361 | 5,996 | 12,357 | 6,703 | 6,569 | 13,272 | 6,720 | 6,723 | 13,443 | 6,595 | 6,413 | 13,008 |
| 75-79 años | 5,204 | 6,093 | 11,297 | 5,373 | 6,798 | 12,171 | 6,081 | 7,142 | 13,223 | 5,619 | 6,658 | 12,277 |
| 80-84 años | 3,214 | 14,190 | 23,404 | 3,838 | 15,228 | 25,067 | 10,852 | 15,470 | 25,322 | 5,780 | 14,963 | 24,671 |
| 85+ | 216 | 188 | 404 | 188 | 177 | 365 | 200 | 162 | 362 | 201 | 182 | 383 |
| Total | 45,682 | 45,433 | 91,115 | 48,184 | 49,247 | 97,431 | 49,521 | 49,894 | 99,405 | 47,796 | 48,189 | 95,984 |
| Inficciones y p | 496 | 438 | 934 | 1,457 | 1,504 | 2,961 | 1,330 | 1,081 | 2,331 | 1,094 | 881 | 1,975 |
| Menores de un año | 245 | 224 | 469 | 594 | 515 | 1,109 | 563 | 463 | 1,026 | 467 | 401 | 868 |
| 1-4 años | 111 | 73 | 184 | 157 | 116 | 273 | 127 | 118 | 245 | 132 | 105 | 235 |
| 5-9 años | 77 | 68 | 145 | 91 | 101 | 192 | 103 | 94 | 197 | 90 | 88 | 178 |
| 10-14 años | 127 | 123 | 250 | 131 | 133 | 264 | 141 | 109 | 250 | 133 | 122 | 255 |
| 15-19 años | 312 | 168 | 480 | 442 | 215 | 657 | 418 | 203 | 621 | 391 | 195 | 586 |
| 20-24 años | 648 | 223 | 871 | 812 | 269 | 1,081 | 787 | 270 | 1,057 | 749 | 254 | 1,003 |
| 25-29 años | 756 | 234 | 990 | 1,048 | 288 | 1,336 | 1,046 | 290 | 1,336 | 950 | 271 | 1,221 |
| 30-34 años | 756 | 223 | 981 | 997 | 309 | 1,306 | 945 | 272 | 1,217 | 899 | 269 | 1,168 |
| 35-39 años | 579 | 222 | 801 | 756 | 233 | 1,009 | 763 | 282 | 1,047 | 708 | 252 | 952 |
| 40-44 años | 535 | 236 | 771 | 614 | 257 | 871 | 663 | 296 | 959 | 611 | 263 | 874 |
| 45-49 años | 436 | 230 | 706 | 561 | 298 | 859 | 602 | 318 | 920 | 540 | 289 | 829 |
| 50-54 años | 399 | 300 | 699 | 523 | 361 | 884 | 492 | 363 | 857 | 471 | 342 | 813 |
| 55-59 años | 432 | 326 | 758 | 503 | 391 | 894 | 538 | 436 | 974 | 492 | 384 | 876 |
| 60-64 años | 466 | 373 | 841 | 531 | 402 | 933 | 533 | 456 | 989 | 517 | 411 | 928 |
| 65-69 años | 492 | 362 | 854 | 518 | 427 | 945 | 547 | 479 | 1,026 | 519 | 423 | 942 |
| 70-74 años | 448 | 328 | 776 | 508 | 469 | 977 | 534 | 506 | 1,040 | 497 | 434 | 931 |
| 75-79 años | 294 | 267 | 561 | 373 | 421 | 794 | 430 | 469 | 899 | 346 | 386 | 731 |
| 80-84 años | 414 | 468 | 882 | 624 | 820 | 1,444 | 590 | 813 | 1,403 | 543 | 788 | 1,331 |
| 85+ | 31 | 21 | 72 | 30 | 36 | 66 | 34 | 32 | 66 | 32 | 30 | 62 |
| Total | 8,114 | 4,933 | 13,047 | 11,312 | 7,287 | 18,599 | 11,208 | 7,272 | 18,480 | 10,211 | 6,287 | 16,708 |
| Resto de las cau | 21,999 | 16,847 | 38,846 | 20,891 | 15,386 | 36,477 | 18,73 | | | | | |

| | Defunciones de Curaca | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-----------------------|--------------|---------------|
| | 1989 | | | 1990 | | | 1991 | | | Defunciones 1989-1991 | | |
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| Total | 10,982 | 8,834 | 19,816 | 10,917 | 8,692 | 19,609 | 10,444 | 8,086 | 18,530 | 10,781 | 8,597 | 19,378 |
| Tumores malignos | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | 6 | 2 | 0 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| 1-4 | 11 | 8 | 19 | 10 | 7 | 17 | 8 | 6 | 14 | 10 | 7 | 17 |
| 5-9 | 6 | 9 | 15 | 12 | 8 | 20 | 4 | 9 | 13 | 7 | 9 | 16 |
| 10-14 | 4 | 9 | 13 | 6 | 6 | 12 | 6 | 5 | 11 | 5 | 7 | 12 |
| 15-19 | 9 | 9 | 18 | 11 | 7 | 18 | 11 | 7 | 18 | 10 | 8 | 18 |
| 20-24 | 4 | 11 | 15 | 6 | 7 | 13 | 12 | 8 | 20 | 7 | 9 | 16 |
| 25-29 | 8 | 7 | 15 | 9 | 10 | 19 | 8 | 8 | 16 | 8 | 8 | 17 |
| 30-34 | 5 | 20 | 25 | 14 | 16 | 30 | 16 | 20 | 36 | 12 | 19 | 30 |
| 35-39 | 16 | 25 | 41 | 10 | 25 | 35 | 11 | 30 | 41 | 12 | 27 | 39 |
| 40-44 | 13 | 34 | 47 | 10 | 38 | 48 | 15 | 36 | 51 | 13 | 36 | 49 |
| 45-49 | 22 | 49 | 71 | 17 | 53 | 70 | 29 | 53 | 82 | 23 | 52 | 74 |
| 50-54 | 30 | 62 | 92 | 22 | 55 | 77 | 35 | 64 | 99 | 29 | 60 | 89 |
| 55-59 | 29 | 76 | 105 | 40 | 84 | 124 | 37 | 76 | 113 | 35 | 79 | 114 |
| 60-64 | 40 | 90 | 130 | 51 | 61 | 112 | 64 | 88 | 152 | 52 | 80 | 131 |
| 65-69 | 62 | 67 | 129 | 65 | 64 | 129 | 47 | 79 | 126 | 58 | 70 | 128 |
| 70-74 | 47 | 67 | 114 | 62 | 62 | 124 | 65 | 72 | 137 | 58 | 67 | 125 |
| 75-79 | 60 | 60 | 120 | 59 | 64 | 123 | 63 | 66 | 129 | 61 | 63 | 124 |
| 80-84 | 22 | 48 | 70 | 32 | 35 | 67 | 50 | 37 | 87 | 35 | 40 | 75 |
| 85+ | 30 | 43 | 73 | 47 | 60 | 107 | 61 | 62 | 123 | 46 | 55 | 101 |
| NE | 0 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 6 | 9 | 2 | 4 | 6 |
| Total | 419 | 699 | 1,118 | 486 | 669 | 1,155 | 547 | 732 | 1,279 | 484 | 700 | 1,184 |
| Diabetes Mellit | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 10-14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 15-19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 20-24 | 1 | 3 | 4 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 4 |
| 25-29 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 3 |
| 30-34 | 3 | 5 | 8 | 4 | 3 | 7 | 3 | 6 | 9 | 3 | 5 | 8 |
| 35-39 | 3 | 5 | 8 | 8 | 4 | 12 | 7 | 3 | 10 | 6 | 4 | 10 |
| 40-44 | 6 | 6 | 12 | 11 | 9 | 20 | 17 | 6 | 23 | 11 | 7 | 18 |
| 45-49 | 16 | 13 | 29 | 13 | 15 | 28 | 16 | 21 | 37 | 15 | 16 | 31 |
| 50-54 | 20 | 26 | 46 | 16 | 25 | 41 | 25 | 25 | 50 | 20 | 25 | 45 |
| 55-59 | 25 | 29 | 54 | 28 | 19 | 47 | 23 | 25 | 48 | 25 | 24 | 50 |
| 60-64 | 36 | 36 | 72 | 32 | 34 | 66 | 24 | 44 | 68 | 31 | 38 | 69 |
| 65-69 | 37 | 41 | 78 | 29 | 46 | 75 | 32 | 39 | 71 | 33 | 42 | 75 |
| 70-74 | 23 | 40 | 63 | 24 | 35 | 59 | 26 | 38 | 64 | 24 | 38 | 62 |
| 75-79 | 26 | 33 | 59 | 30 | 34 | 64 | 17 | 36 | 53 | 24 | 34 | 59 |
| 80-84 | 14 | 22 | 36 | 18 | 22 | 40 | 20 | 31 | 51 | 17 | 25 | 42 |
| 85+ | 8 | 33 | 41 | 14 | 20 | 34 | 20 | 27 | 47 | 14 | 27 | 41 |
| NE | 2 | 2 | 4 | 1 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| Total | 220 | 296 | 516 | 230 | 274 | 504 | 238 | 307 | 545 | 229 | 292 | 522 |
| Enf. del sistem | 18 | 12 | 30 | 20 | 11 | 31 | 13 | 14 | 27 | 17 | 12 | 29 |
| 1-4 | 23 | 15 | 38 | 17 | 11 | 28 | 14 | 12 | 26 | 18 | 13 | 31 |
| 5-9 | 8 | 4 | 12 | 8 | 2 | 10 | 7 | 3 | 10 | 8 | 3 | 11 |
| 10-14 | 14 | 7 | 21 | 10 | 7 | 17 | 5 | 7 | 12 | 10 | 7 | 17 |
| 15-19 | 13 | 6 | 19 | 11 | 13 | 24 | 7 | 9 | 16 | 10 | 9 | 20 |
| 20-24 | 20 | 14 | 34 | 10 | 15 | 25 | 15 | 12 | 27 | 15 | 14 | 29 |
| 25-29 | 12 | 20 | 32 | 27 | 20 | 47 | 15 | 20 | 35 | 18 | 20 | 38 |
| 30-34 | 23 | 13 | 36 | 23 | 15 | 38 | 22 | 19 | 41 | 23 | 16 | 39 |
| 35-39 | 22 | 25 | 47 | 28 | 28 | 56 | 24 | 25 | 49 | 25 | 26 | 51 |
| 40-44 | 32 | 34 | 66 | 26 | 25 | 51 | 28 | 26 | 54 | 29 | 28 | 57 |
| 45-49 | 43 | 37 | 80 | 41 | 46 | 87 | 48 | 38 | 86 | 44 | 40 | 84 |
| 50-54 | 55 | 54 | 109 | 51 | 49 | 100 | 56 | 50 | 106 | 54 | 51 | 105 |
| 55-59 | 72 | 68 | 140 | 52 | 54 | 106 | 81 | 70 | 151 | 68 | 64 | 132 |
| 60-64 | 100 | 96 | 196 | 88 | 80 | 168 | 112 | 103 | 215 | 100 | 93 | 193 |
| 65-69 | 104 | 126 | 230 | 130 | 107 | 237 | 115 | 117 | 232 | 116 | 117 | 233 |
| 70-74 | 132 | 153 | 285 | 119 | 131 | 250 | 149 | 163 | 312 | 133 | 149 | 282 |
| 75-79 | 170 | 183 | 353 | 157 | 165 | 322 | 177 | 176 | 353 | 168 | 175 | 343 |
| 80-84 | 173 | 186 | 359 | 180 | 200 | 380 | 177 | 234 | 411 | 177 | 207 | 383 |
| 85+ | 302 | 416 | 718 | 303 | 432 | 735 | 321 | 475 | 796 | 309 | 441 | 750 |
| NE | 13 | 29 | 42 | 9 | 12 | 21 | 4 | 9 | 13 | 9 | 17 | 26 |
| Total | 1,349 | 1,498 | 2,847 | 1,310 | 1,423 | 2,733 | 1,390 | 1,582 | 2,972 | 1,350 | 1,501 | 2,851 |
| Infecciosas y pr | 412 | 355 | 767 | 436 | 353 | 789 | 304 | 266 | 570 | 384 | 325 | 709 |
| 1-4 | 533 | 508 | 1,041 | 581 | 583 | 1,164 | 527 | 536 | 1,063 | 480 | 476 | 956 |
| 5-9 | 126 | 108 | 234 | 140 | 145 | 285 | 59 | 47 | 106 | 108 | 100 | 208 |
| 10-14 | 46 | 49 | 95 | 67 | 80 | 147 | 37 | 34 | 71 | 50 | 54 | 104 |
| 15-19 | 39 | 33 | 72 | 51 | 52 | 103 | 24 | 23 | 47 | 38 | 36 | 74 |
| 20-24 | 39 | 51 | 90 | 45 | 58 | 103 | 38 | 41 | 79 | 41 | 50 | 91 |
| 25-29 | 45 | 46 | 91 | 43 | 39 | 82 | 29 | 34 | 63 | 39 | 40 | 79 |
| 30-34 | 45 | 38 | 83 | 38 | 45 | 83 | 31 | 35 | 66 | 38 | 39 | 77 |
| 35-39 | 47 | 47 | 94 | 44 | 42 | 86 | 45 | 44 | 89 | 45 | 44 | 90 |
| 40-44 | 56 | 43 | 99 | 50 | 50 | 100 | 35 | 31 | 66 | 47 | 41 | 88 |
| 45-49 | 69 | 49 | 118 | 62 | 49 | 111 | 52 | 38 | 90 | 61 | 45 | 106 |
| 50-54 | 62 | 42 | 104 | 69 | 41 | 110 | 54 | 49 | 103 | 62 | 44 | 106 |
| 55-59 | 78 | 57 | 135 | 63 | 45 | 108 | 60 | 48 | 108 | 67 | 50 | 117 |
| 60-64 | 85 | 67 | 152 | 65 | 69 | 134 | 79 | 52 | 131 | 76 | 63 | 139 |
| 65-69 | 84 | 78 | 162 | 74 | 64 | 138 | 78 | 71 | 149 | 79 | 71 | 150 |
| 70-74 | 86 | 83 | 169 | 78 | 77 | 155 | 86 | 81 | 167 | 83 | 80 | 164 |
| 75-79 | 102 | 99 | 201 | 93 | 90 | 183 | 69 | 72 | 141 | 88 | 87 | 175 |
| 80-84 | 85 | 92 | 177 | 82 | 71 | 153 | 74 | 83 | 157 | 80 | 82 | 162 |
| 85+ | 119 | 148 | 267 | 107 | 140 | 247 | 103 | 154 | 257 | 110 | 147 | 257 |
| NE | 9 | 12 | 21 | 8 | 14 | 22 | 5 | 10 | 15 | 7 | 12 | 19 |
| Total | 2,167 | 2,005 | 4,172 | 2,196 | 2,107 | 4,303 | 1,589 | 1,549 | 3,138 | 1,984 | 1,887 | 3,871 |
| Raño de las en | 939 | 785 | 1,724 | 945 | 728 | 1,673 | 870 | 678 | 1,548 | 918 | 730 | 1,648 |
| 1-4 | 436 | 432 | 868 | 437 | 392 | 829 | 355 | 305 | 660 | 409 | 376 | 785 |
| 5-9 | 157 | 123 | 280 | 132 | 107 | 239 | 132 | 91 | 223 | 140 | 107 | 247 |
| 10-14 | 132 | 76 | 208 | 124 | 85 | 209 | 111 | 61 | 172 | 122 | 74 | 196 |
| 15-19 | 232 | 105 | 337 | 220 | 106 | 326 | 234 | 94 | 328 | 229 | 102 | 330 |
| 20-24 | 353 | 140 | 493 | 308 | 129 | 437 | 374 | 101 | 475 | 345 | 123 | 468 |
| 25-29 | 398 | 127 | 525 | 385 | 88 | 473 | 390 | 105 | 495 | 391 | 107 | 498 |
| 30-34 | 367 | 110 | 477 | 363 | 82 | 445 | 393 | 106 | 499 | 374 | 99 | 474 |
| 35-39 | 349 | 126 | 475 | 347 | 139 | 486 | 385 | 121 | 506 | 360 | 129 | 489 |
| 40-44 | 321 | 93 | 414 | 331 | 111 | 442 | 334 | 112 | 446 | 329 | 105 | 434 |
| 45-49 | 373 | 124 | 497 | 380 | 120 | 500 | 341 | 126 | 467 | 365 | 123 | 488 |
| 50-54 | 308 | 111 | 419 | 304 | 94 | 398 | 319 | 124 | 443 | 310 | 110 | 420 |
| 55-59 | 328 | 145 | 473 | 314 | 134 | 448 | 340 | 145 | 485 | 327 | 141 | 469 |
| 60-64 | 344 | 183 | 527 | 310 | 168 | 478 | 315 | 192 | 507 | 323 | 181 | 504 |
| 65-69 | 320 | 202 | 522 | 289 | 202 | 491 | 303 | 200 | 503 | 304 | 201 | 505 |
| 70-74 | 298 | 230 | 528 | 264 | 207 | 471 | 314 | 204 | 518 | 292 | 214 | 506 |
| 75-79 | 317 | 275 | 592 | 323 | 265 | 588 | 313 | 235 | 548 | 318 | 258 | |

| | Defunciones Osmas | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|-----------------------|--------------|---------------|
| | 1999 | | | 2000 | | | 2001 | | | Defunciones 1999-2001 | | |
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| Total | 10,115 | 7,958 | 18,073 | 9,537 | 7,548 | 17,085 | 9,435 | 7,637 | 17,072 | 9,695 | 7,714 | 17,409 |
| Tumores malignos | 4 | 2 | 6 | 2 | 0 | 2 | 1 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 |
| 1-4 | 13 | 11 | 24 | 14 | 7 | 21 | 12 | 3 | 15 | 13 | 7 | 20 |
| 5-9 | 8 | 8 | 16 | 10 | 5 | 15 | 8 | 15 | 23 | 9 | 9 | 18 |
| 10-14 | 12 | 4 | 16 | 11 | 6 | 17 | 16 | 9 | 25 | 13 | 6 | 19 |
| 15-19 | 22 | 13 | 35 | 11 | 9 | 20 | 16 | 7 | 23 | 16 | 10 | 26 |
| 20-24 | 22 | 8 | 30 | 19 | 12 | 31 | 18 | 15 | 33 | 20 | 12 | 31 |
| 25-29 | 18 | 8 | 26 | 9 | 14 | 23 | 16 | 12 | 28 | 14 | 11 | 25 |
| 30-34 | 7 | 13 | 20 | 13 | 19 | 32 | 19 | 22 | 41 | 13 | 18 | 31 |
| 35-39 | 20 | 37 | 57 | 16 | 33 | 49 | 17 | 41 | 58 | 18 | 37 | 55 |
| 40-44 | 13 | 31 | 44 | 25 | 45 | 70 | 19 | 39 | 78 | 19 | 45 | 64 |
| 45-49 | 30 | 63 | 93 | 24 | 70 | 94 | 32 | 62 | 94 | 29 | 65 | 94 |
| 50-54 | 29 | 68 | 97 | 33 | 78 | 111 | 40 | 74 | 114 | 34 | 73 | 107 |
| 55-59 | 44 | 85 | 129 | 53 | 85 | 138 | 53 | 103 | 156 | 50 | 91 | 141 |
| 60-64 | 55 | 93 | 148 | 70 | 99 | 169 | 70 | 115 | 185 | 65 | 102 | 167 |
| 65-69 | 81 | 93 | 174 | 88 | 127 | 215 | 87 | 114 | 201 | 85 | 111 | 197 |
| 70-74 | 50 | 94 | 144 | 109 | 103 | 212 | 111 | 130 | 241 | 90 | 109 | 199 |
| 75-79 | 92 | 86 | 178 | 100 | 93 | 193 | 108 | 94 | 202 | 100 | 91 | 191 |
| 80-84 | 35 | 44 | 79 | 86 | 70 | 156 | 57 | 60 | 117 | 59 | 58 | 117 |
| 85+ | 37 | 55 | 92 | 79 | 72 | 151 | 81 | 82 | 163 | 66 | 70 | 135 |
| NE | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| Total | 593 | 816 | 1,409 | 774 | 947 | 1,721 | 781 | 1,021 | 1,802 | 716 | 928 | 1,644 |
| Diabetes Mellit | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 1-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10-14 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 15-19 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 |
| 20-24 | 1 | 4 | 5 | 7 | 2 | 9 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 6 |
| 25-29 | 6 | 1 | 7 | 2 | 3 | 5 | 4 | 3 | 7 | 4 | 2 | 6 |
| 30-34 | 5 | 4 | 9 | 6 | 4 | 10 | 11 | 3 | 14 | 7 | 4 | 11 |
| 35-39 | 18 | 8 | 26 | 15 | 9 | 24 | 13 | 4 | 17 | 15 | 7 | 22 |
| 40-44 | 21 | 16 | 37 | 24 | 15 | 39 | 35 | 17 | 52 | 27 | 16 | 43 |
| 45-49 | 30 | 25 | 55 | 28 | 41 | 69 | 36 | 24 | 60 | 31 | 30 | 61 |
| 50-54 | 43 | 49 | 92 | 40 | 57 | 97 | 55 | 58 | 113 | 46 | 55 | 101 |
| 55-59 | 56 | 68 | 124 | 46 | 82 | 128 | 74 | 75 | 149 | 59 | 75 | 134 |
| 60-64 | 67 | 80 | 147 | 71 | 80 | 151 | 74 | 100 | 174 | 71 | 87 | 157 |
| 65-69 | 73 | 98 | 171 | 61 | 93 | 154 | 85 | 118 | 203 | 73 | 103 | 176 |
| 70-74 | 65 | 85 | 150 | 74 | 97 | 171 | 88 | 105 | 193 | 76 | 96 | 171 |
| 75-79 | 53 | 103 | 156 | 63 | 85 | 148 | 78 | 97 | 175 | 65 | 95 | 160 |
| 80-84 | 34 | 46 | 80 | 34 | 54 | 88 | 43 | 71 | 114 | 37 | 57 | 94 |
| 85+ | 21 | 49 | 70 | 34 | 50 | 84 | 39 | 48 | 87 | 31 | 49 | 80 |
| NE | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| Total | 495 | 640 | 1,135 | 506 | 673 | 1,179 | 639 | 728 | 1,367 | 547 | 680 | 1,227 |
| Enf. del sistema | 5 | 3 | 8 | 8 | 3 | 11 | 7 | 9 | 16 | 7 | 5 | 12 |
| 1-4 | 2 | 3 | 5 | 2 | 5 | 7 | 1 | 3 | 4 | 2 | 4 | 6 |
| 5-9 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 10-14 | 4 | 2 | 6 | 5 | 1 | 6 | 4 | 3 | 7 | 4 | 2 | 6 |
| 15-19 | 2 | 9 | 11 | 7 | 6 | 13 | 9 | 8 | 17 | 6 | 8 | 14 |
| 20-24 | 8 | 9 | 17 | 3 | 10 | 13 | 7 | 4 | 11 | 6 | 8 | 14 |
| 25-29 | 14 | 9 | 23 | 7 | 11 | 18 | 7 | 13 | 20 | 9 | 11 | 20 |
| 30-34 | 16 | 11 | 27 | 5 | 14 | 19 | 17 | 12 | 29 | 13 | 12 | 25 |
| 35-39 | 23 | 20 | 43 | 16 | 26 | 42 | 17 | 21 | 38 | 19 | 22 | 41 |
| 40-44 | 23 | 28 | 51 | 35 | 21 | 56 | 14 | 21 | 35 | 23 | 23 | 47 |
| 45-49 | 38 | 36 | 74 | 47 | 41 | 88 | 38 | 36 | 74 | 41 | 38 | 79 |
| 50-54 | 63 | 42 | 105 | 65 | 63 | 128 | 62 | 56 | 121 | 61 | 54 | 114 |
| 55-59 | 76 | 69 | 145 | 86 | 103 | 189 | 65 | 64 | 129 | 75 | 79 | 153 |
| 60-64 | 116 | 98 | 214 | 114 | 118 | 232 | 109 | 117 | 226 | 113 | 111 | 224 |
| 65-69 | 153 | 142 | 295 | 169 | 182 | 351 | 136 | 170 | 306 | 153 | 165 | 317 |
| 70-74 | 184 | 158 | 342 | 202 | 214 | 416 | 190 | 192 | 382 | 192 | 188 | 380 |
| 75-79 | 213 | 212 | 425 | 226 | 227 | 453 | 220 | 235 | 455 | 220 | 225 | 444 |
| 80-84 | 195 | 205 | 400 | 216 | 258 | 474 | 225 | 267 | 492 | 212 | 243 | 455 |
| 85+ | 374 | 488 | 862 | 335 | 530 | 865 | 365 | 537 | 902 | 358 | 518 | 876 |
| NE | 7 | 1 | 8 | 5 | 4 | 9 | 6 | 2 | 8 | 6 | 2 | 8 |
| Total | 1,517 | 1,546 | 3,063 | 1,552 | 1,837 | 3,389 | 1,500 | 1,770 | 3,270 | 1,823 | 1,718 | 3,241 |
| Infecciones y p | 24 | 17 | 41 | 73 | 53 | 126 | 65 | 52 | 117 | 54 | 41 | 95 |
| 1-4 | 17 | 25 | 42 | 53 | 45 | 98 | 56 | 51 | 107 | 42 | 40 | 82 |
| 5-9 | 8 | 5 | 13 | 14 | 7 | 21 | 10 | 7 | 17 | 11 | 6 | 17 |
| 10-14 | 7 | 1 | 8 | 2 | 12 | 14 | 5 | 9 | 14 | 5 | 7 | 12 |
| 15-19 | 6 | 8 | 14 | 12 | 13 | 25 | 8 | 16 | 24 | 9 | 12 | 21 |
| 20-24 | 12 | 9 | 21 | 23 | 12 | 35 | 33 | 10 | 43 | 23 | 10 | 33 |
| 25-29 | 20 | 14 | 34 | 37 | 13 | 50 | 38 | 11 | 49 | 32 | 13 | 44 |
| 30-34 | 28 | 18 | 46 | 35 | 10 | 45 | 37 | 18 | 55 | 33 | 15 | 49 |
| 35-39 | 22 | 8 | 30 | 34 | 14 | 48 | 29 | 17 | 46 | 28 | 13 | 41 |
| 40-44 | 17 | 9 | 26 | 30 | 11 | 41 | 37 | 13 | 50 | 28 | 11 | 39 |
| 45-49 | 18 | 8 | 26 | 15 | 19 | 34 | 38 | 15 | 53 | 24 | 14 | 38 |
| 50-54 | 26 | 15 | 41 | 21 | 15 | 36 | 22 | 18 | 40 | 23 | 16 | 39 |
| 55-59 | 14 | 11 | 25 | 24 | 21 | 45 | 20 | 25 | 45 | 19 | 19 | 38 |
| 60-64 | 23 | 21 | 44 | 32 | 30 | 62 | 25 | 21 | 46 | 27 | 24 | 51 |
| 65-69 | 24 | 17 | 41 | 30 | 22 | 52 | 32 | 29 | 61 | 29 | 23 | 51 |
| 70-74 | 27 | 13 | 40 | 35 | 27 | 62 | 44 | 29 | 73 | 35 | 23 | 58 |
| 75-79 | 23 | 17 | 40 | 37 | 28 | 65 | 33 | 35 | 68 | 31 | 27 | 58 |
| 80-84 | 16 | 14 | 30 | 24 | 22 | 46 | 26 | 28 | 54 | 22 | 21 | 43 |
| 85+ | 26 | 25 | 51 | 52 | 58 | 110 | 38 | 42 | 80 | 39 | 42 | 80 |
| NE | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Total | 359 | 255 | 614 | 585 | 432 | 1,017 | 596 | 448 | 1,044 | 513 | 378 | 892 |
| Resto de las cu | 811 | 586 | 1,397 | 722 | 541 | 1,263 | 592 | 470 | 1,062 | 708 | 532 | 1,241 |
| 1-4 | 247 | 237 | 484 | 181 | 163 | 344 | 164 | 118 | 282 | 197 | 173 | 370 |
| 5-9 | 109 | 80 | 189 | 67 | 51 | 118 | 100 | 61 | 161 | 92 | 64 | 156 |
| 10-14 | 109 | 56 | 165 | 95 | 48 | 143 | 98 | 51 | 149 | 101 | 52 | 152 |
| 15-19 | 195 | 84 | 279 | 161 | 78 | 239 | 181 | 79 | 260 | 179 | 80 | 259 |
| 20-24 | 279 | 100 | 379 | 217 | 99 | 316 | 206 | 69 | 275 | 234 | 89 | 323 |
| 25-29 | 272 | 104 | 376 | 249 | 71 | 320 | 227 | 91 | 318 | 249 | 89 | 338 |
| 30-34 | 321 | 103 | 424 | 278 | 74 | 352 | 295 | 72 | 367 | 298 | 83 | 381 |
| 35-39 | 342 | 110 | 452 | 328 | 91 | 419 | 290 | 90 | 380 | 320 | 97 | 417 |
| 40-44 | 334 | 124 | 458 | 348 | 100 | 448 | 294 | 92 | 386 | 325 | 105 | 431 |
| 45-49 | 352 | 139 | 491 | 363 | 86 | 449 | 394 | 97 | 491 | 370 | 107 | 477 |
| 50-54 | 354 | 139 | 493 | 317 | 106 | 423 | 319 | 130 | 449 | 330 | 125 | 455 |
| 55-59 | 389 | 178 | 567 | 300 | 140 | 440 | 295 | 133 | 428 | 328 | 150 | 478 |
| 60-64 | 408 | 214 | 622 | 331 | 148 | 479 | 327 | 165 | 492 | 358 | 176 | 531 |
| 65-69 | 391 | 312 | 703 | 358 | 206 | 564 | 343 | 216 | 559 | 364 | 245 | 609 |
| 70-74 | 417 | 297 | 714 | 352 | 253 | 605 | 381 | 278 | 659 | 383 | 276 | 659</ |

| | Defunciones, Región I: La Cañada | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|-----------------------|------------|--------------|
| | 1989 | | | 1990 | | | 1991 | | | Defunciones 1989-1991 | | |
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| Total | 768 | 688 | 1,456 | 712 | 635 | 1,347 | 699 | 582 | 1,281 | 726 | 635 | 1,361 |
| Tumores malignos | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 1-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 10-14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20-24 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 25-29 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 30-34 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35-39 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 40-44 | 0 | 1 | 1 | 0 | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 45-49 | 0 | 3 | 3 | 1 | 3 | 4 | 2 | 5 | 7 | 1 | 4 | 5 |
| 50-54 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 |
| 55-59 | 2 | 7 | 9 | 2 | 5 | 7 | 3 | 3 | 6 | 2 | 5 | 7 |
| 60-64 | 2 | 4 | 6 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| 65-69 | 3 | 4 | 7 | 3 | 2 | 5 | 1 | 9 | 10 | 2 | 5 | 7 |
| 70-74 | 3 | 7 | 10 | 0 | 2 | 2 | 5 | 5 | 10 | 3 | 5 | 7 |
| 75-79 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 5 | 2 | 2 | 4 |
| 80-84 | 1 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 85+ | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 17 | 33 | 50 | 17 | 28 | 45 | 23 | 32 | 55 | 19 | 31 | 50 |
| Diabetes Mellito | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10-14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20-24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25-29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 30-34 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35-39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40-44 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 45-49 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 50-54 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 5 | 1 | 1 | 3 |
| 55-59 | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 60-64 | 0 | 1 | 1 | 4 | 2 | 6 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 |
| 65-69 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 70-74 | 2 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 75-79 | 1 | 4 | 5 | 4 | 4 | 8 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | 5 |
| 80-84 | 2 | 4 | 6 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| 85+ | 23 | 44 | 67 | 28 | 43 | 71 | 22 | 37 | 59 | 24 | 41 | 66 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 8 | 18 | 26 | 16 | 13 | 29 | 9 | 11 | 20 | 11 | 14 | 25 |
| Enf. del sistema | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 1-4 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10-14 | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 15-19 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 20-24 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| 25-29 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30-34 | 2 | 3 | 5 | 1 | 0 | 1 | 3 | 0 | 3 | 2 | 1 | 3 |
| 35-39 | 4 | 1 | 5 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 |
| 40-44 | 2 | 5 | 7 | 1 | 7 | 8 | 2 | 5 | 7 | 2 | 6 | 7 |
| 45-49 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 8 | 2 | 3 | 5 |
| 50-54 | 6 | 0 | 6 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 5 | 4 | 1 | 5 |
| 55-59 | 2 | 4 | 6 | 2 | 2 | 4 | 5 | 6 | 11 | 3 | 4 | 7 |
| 60-64 | 7 | 1 | 8 | 4 | 3 | 7 | 3 | 8 | 11 | 5 | 4 | 9 |
| 65-69 | 7 | 6 | 13 | 4 | 5 | 9 | 5 | 5 | 10 | 5 | 5 | 11 |
| 70-74 | 9 | 12 | 21 | 5 | 5 | 10 | 9 | 3 | 12 | 8 | 7 | 14 |
| 75-79 | 7 | 8 | 15 | 7 | 7 | 14 | 8 | 4 | 12 | 7 | 6 | 14 |
| 80-84 | 8 | 7 | 15 | 11 | 15 | 26 | 3 | 11 | 14 | 7 | 11 | 18 |
| 85+ | 17 | 21 | 38 | 15 | 26 | 41 | 17 | 22 | 39 | 16 | 23 | 39 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| Total | 77 | 74 | 151 | 63 | 77 | 140 | 65 | 71 | 136 | 68 | 74 | 142 |
| Infecciones y p10 | 13 | 23 | 36 | 16 | 20 | 36 | 14 | 24 | 38 | 14 | 22 | 37 |
| 1-4 | 49 | 41 | 90 | 51 | 47 | 98 | 30 | 36 | 66 | 43 | 41 | 85 |
| 5-9 | 18 | 11 | 29 | 8 | 18 | 26 | 6 | 4 | 10 | 11 | 11 | 22 |
| 10-14 | 7 | 7 | 14 | 5 | 7 | 12 | 4 | 5 | 9 | 5 | 6 | 12 |
| 15-19 | 7 | 2 | 9 | 8 | 5 | 13 | 3 | 2 | 5 | 6 | 3 | 9 |
| 20-24 | 5 | 8 | 13 | 2 | 5 | 7 | 8 | 8 | 16 | 5 | 7 | 12 |
| 25-29 | 8 | 9 | 17 | 6 | 5 | 11 | 5 | 5 | 10 | 6 | 6 | 13 |
| 30-34 | 6 | 8 | 14 | 6 | 7 | 13 | 4 | 6 | 10 | 5 | 7 | 12 |
| 35-39 | 8 | 9 | 17 | 6 | 8 | 14 | 8 | 6 | 14 | 7 | 8 | 15 |
| 40-44 | 12 | 8 | 20 | 7 | 13 | 20 | 7 | 6 | 13 | 9 | 9 | 18 |
| 45-49 | 9 | 11 | 20 | 5 | 7 | 12 | 8 | 8 | 16 | 7 | 9 | 16 |
| 50-54 | 9 | 12 | 21 | 11 | 7 | 18 | 11 | 2 | 13 | 10 | 7 | 17 |
| 55-59 | 12 | 4 | 16 | 3 | 3 | 6 | 11 | 9 | 20 | 9 | 5 | 14 |
| 60-64 | 12 | 13 | 25 | 8 | 11 | 19 | 8 | 5 | 13 | 9 | 10 | 19 |
| 65-69 | 7 | 8 | 15 | 11 | 6 | 17 | 6 | 5 | 11 | 8 | 6 | 14 |
| 70-74 | 9 | 3 | 12 | 6 | 11 | 17 | 13 | 15 | 28 | 9 | 10 | 19 |
| 75-79 | 10 | 6 | 16 | 10 | 8 | 18 | 6 | 7 | 13 | 9 | 7 | 16 |
| 80-84 | 4 | 9 | 13 | 8 | 8 | 16 | 4 | 8 | 12 | 5 | 8 | 14 |
| 85+ | 6 | 10 | 16 | 9 | 7 | 16 | 2 | 10 | 12 | 6 | 9 | 15 |
| NE | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Total | 211 | 204 | 415 | 187 | 204 | 391 | 159 | 172 | 331 | 186 | 193 | 379 |
| Resto de las causas | 31 | 57 | 108 | 31 | 25 | 56 | 62 | 27 | 89 | 48 | 36 | 84 |
| 1-4 | 37 | 43 | 80 | 38 | 36 | 74 | 39 | 24 | 63 | 38 | 34 | 72 |
| 5-9 | 12 | 17 | 29 | 12 | 11 | 23 | 11 | 10 | 21 | 12 | 13 | 24 |
| 10-14 | 9 | 6 | 15 | 5 | 7 | 12 | 5 | 2 | 7 | 6 | 5 | 11 |
| 15-19 | 9 | 4 | 13 | 10 | 11 | 21 | 11 | 10 | 21 | 10 | 8 | 18 |
| 20-24 | 18 | 10 | 28 | 16 | 10 | 26 | 17 | 14 | 31 | 17 | 11 | 28 |
| 25-29 | 16 | 15 | 31 | 18 | 9 | 27 | 11 | 13 | 24 | 15 | 12 | 27 |
| 30-34 | 28 | 14 | 42 | 30 | 3 | 33 | 20 | 10 | 30 | 26 | 9 | 35 |
| 35-39 | 23 | 16 | 39 | 21 | 14 | 35 | 30 | 11 | 41 | 25 | 14 | 38 |
| 40-44 | 30 | 13 | 43 | 24 | 14 | 38 | 34 | 8 | 42 | 29 | 12 | 41 |
| 45-49 | 27 | 9 | 36 | 33 | 18 | 51 | 26 | 12 | 38 | 29 | 13 | 42 |
| 50-54 | 25 | 9 | 34 | 25 | 5 | 30 | 19 | 11 | 30 | 23 | 8 | 31 |
| 55-59 | 20 | 18 | 38 | 18 | 8 | 26 | 22 | 11 | 33 | 20 | 12 | 32 |
| 60-64 | 32 | 18 | 50 | 25 | 16 | 41 | 25 | 23 | 48 | 27 | 19 | 46 |
| 65-69 | 24 | 11 | 35 | 18 | 15 | 33 | 20 | 18 | 38 | 21 | 15 | 36 |
| 70-74 | 21 | 16 | 37 | 26 | 18 | 44 | 26 | 19 | 45 | 24 | 18 | 42 |
| 75-79 | 28 | 19 | 47 | 24 | 24 | 48 | 26 | 19 | 45 | 26 | 21 | 47 |
| 80-84 | 20 | 18 | 38 | 25 | 26 | 51 | 12 | 15 | 27 | 19 | 20 | 39 |
| 85+ | 23 | 44 | 67 | 28 | 43 | 71 | 22 | 37 | 59 | 24 | 41 | 66 |
| NE | 2 | 2 | 4 | 2 | 0 | 2 | 5 | 2 | 7 | 3 | 1 | 4 |
| Total | 455 | 359 | 814 | 429 | 313 | 742 | 443 | 296 | 739 | 442 | 323 | 765 |

| | Defunciones Región I: La Cabaña | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|
| | 1999 | | | 2000 | | | 2001 | | | Defunciones 1999-2001 | | |
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| Tumores maligno | 688 | 548 | 1.236 | 660 | 526 | 1.186 | 681 | 553 | 1.234 | 676 | 542 | 1.218 |
| Total | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 5-9 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 10-14 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 15-19 | 2 | 1 | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 3 |
| 20-24 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 25-29 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 30-34 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 35-39 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 1 | 2 |
| 40-44 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 4 | 0 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| 45-49 | 2 | 2 | 4 | 1 | 7 | 8 | 3 | 3 | 6 | 2 | 4 | 6 |
| 50-54 | 1 | 1 | 2 | 0 | 4 | 4 | 3 | 5 | 8 | 1 | 3 | 5 |
| 55-59 | 3 | 2 | 5 | 1 | 7 | 8 | 3 | 6 | 9 | 2 | 5 | 7 |
| 60-64 | 1 | 10 | 11 | 5 | 4 | 9 | 1 | 6 | 7 | 2 | 7 | 9 |
| 65-69 | 3 | 4 | 7 | 9 | 5 | 14 | 3 | 9 | 12 | 5 | 6 | 11 |
| 70-74 | 1 | 2 | 3 | 6 | 3 | 9 | 10 | 8 | 18 | 6 | 4 | 10 |
| 75-79 | 6 | 3 | 9 | 4 | 4 | 8 | 5 | 5 | 10 | 5 | 4 | 9 |
| 80-84 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 8 | 5 | 2 | 7 | 2 | 3 | 5 |
| 85+ | 4 | 4 | 8 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 28 | 37 | 65 | 36 | 47 | 83 | 37 | 58 | 95 | 34 | 47 | 81 |
| Diabetes Mellito | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10-14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 20-24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 25-29 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30-34 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35-39 | 2 | 1 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 40-44 | 0 | 2 | 2 | 5 | 1 | 6 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 4 |
| 45-49 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 50-54 | 4 | 0 | 4 | 0 | 5 | 5 | 3 | 4 | 7 | 2 | 3 | 5 |
| 55-59 | 0 | 1 | 1 | 1 | 7 | 8 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 | 4 |
| 60-64 | 3 | 3 | 6 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 |
| 65-69 | 2 | 5 | 7 | 4 | 3 | 7 | 3 | 2 | 5 | 3 | 3 | 6 |
| 70-74 | 3 | 2 | 5 | 2 | 4 | 6 | 4 | 3 | 7 | 3 | 3 | 6 |
| 75-79 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 |
| 80-84 | 0 | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 |
| 85+ | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 5 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 19 | 20 | 39 | 20 | 29 | 49 | 25 | 20 | 45 | 21 | 23 | 44 |
| Inf. del sistema | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10-14 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| 20-24 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25-29 | 2 | 1 | 3 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 30-34 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 35-39 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 40-44 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| 45-49 | 1 | 3 | 4 | 3 | 6 | 9 | 0 | 2 | 2 | 1 | 4 | 5 |
| 50-54 | 4 | 2 | 6 | 4 | 5 | 9 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 6 |
| 55-59 | 1 | 6 | 7 | 5 | 6 | 11 | 7 | 5 | 12 | 4 | 6 | 10 |
| 60-64 | 3 | 3 | 6 | 12 | 10 | 22 | 4 | 7 | 11 | 6 | 7 | 13 |
| 65-69 | 10 | 13 | 23 | 9 | 11 | 20 | 9 | 17 | 26 | 9 | 14 | 23 |
| 70-74 | 12 | 16 | 28 | 10 | 15 | 25 | 11 | 15 | 26 | 11 | 15 | 26 |
| 75-79 | 6 | 12 | 18 | 14 | 12 | 26 | 13 | 14 | 27 | 11 | 13 | 24 |
| 80-84 | 8 | 11 | 19 | 19 | 11 | 30 | 6 | 12 | 18 | 11 | 11 | 22 |
| 85+ | 15 | 22 | 37 | 22 | 23 | 45 | 18 | 36 | 54 | 18 | 27 | 45 |
| NE | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| Total | 66 | 96 | 162 | 104 | 103 | 207 | 73 | 118 | 191 | 81 | 106 | 187 |
| Infecciones y p | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 4 | 7 | 1 | 8 | 3 | 2 | 5 |
| 1-4 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 4 |
| 5-9 | 3 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 0 | 2 |
| 10-14 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 15-19 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 |
| 20-24 | 3 | 1 | 4 | 0 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| 25-29 | 3 | 3 | 6 | 4 | 0 | 4 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 5 |
| 30-34 | 2 | 1 | 3 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 35-39 | 0 | 1 | 1 | 3 | 3 | 6 | 1 | 3 | 4 | 1 | 2 | 4 |
| 40-44 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 3 | 7 | 3 | 1 | 4 |
| 45-49 | 2 | 0 | 2 | 4 | 1 | 5 | 3 | 2 | 5 | 3 | 1 | 4 |
| 50-54 | 3 | 0 | 3 | 4 | 2 | 6 | 0 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 |
| 55-59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 6 | 10 | 1 | 3 | 5 |
| 60-64 | 2 | 0 | 2 | 1 | 3 | 4 | 3 | 0 | 3 | 2 | 1 | 3 |
| 65-69 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 5 | 0 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 70-74 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 5 | 1 | 6 | 4 | 0 | 4 |
| 75-79 | 1 | 1 | 2 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 1 | 2 | 4 |
| 80-84 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | 5 | 1 | 2 | 3 |
| 85+ | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 5 | 4 | 3 | 7 | 3 | 1 | 4 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 26 | 14 | 40 | 36 | 33 | 69 | 48 | 40 | 88 | 37 | 29 | 66 |
| Raño de las en | 44 | 39 | 83 | 41 | 32 | 73 | 35 | 25 | 60 | 40 | 32 | 72 |
| 1-4 | 22 | 23 | 45 | 23 | 14 | 37 | 13 | 12 | 25 | 19 | 16 | 36 |
| 5-9 | 8 | 8 | 16 | 2 | 4 | 6 | 3 | 8 | 11 | 4 | 7 | 11 |
| 10-14 | 10 | 4 | 14 | 8 | 3 | 11 | 7 | 4 | 11 | 8 | 4 | 12 |
| 15-19 | 12 | 11 | 23 | 6 | 8 | 14 | 15 | 5 | 20 | 11 | 8 | 19 |
| 20-24 | 16 | 10 | 26 | 9 | 6 | 15 | 12 | 4 | 16 | 12 | 7 | 19 |
| 25-29 | 15 | 7 | 22 | 20 | 5 | 25 | 22 | 14 | 36 | 19 | 9 | 28 |
| 30-34 | 26 | 7 | 33 | 25 | 7 | 32 | 26 | 10 | 36 | 26 | 8 | 34 |
| 35-39 | 26 | 7 | 33 | 30 | 14 | 44 | 28 | 8 | 36 | 28 | 10 | 38 |
| 40-44 | 30 | 11 | 41 | 21 | 7 | 28 | 32 | 10 | 42 | 28 | 9 | 37 |
| 45-49 | 31 | 12 | 43 | 35 | 13 | 48 | 36 | 14 | 50 | 34 | 13 | 47 |
| 50-54 | 23 | 11 | 34 | 29 | 14 | 43 | 34 | 13 | 47 | 29 | 13 | 41 |
| 55-59 | 41 | 21 | 62 | 22 | 14 | 36 | 33 | 12 | 45 | 32 | 16 | 48 |
| 60-64 | 30 | 22 | 52 | 28 | 25 | 53 | 38 | 13 | 51 | 32 | 20 | 52 |
| 65-69 | 31 | 26 | 57 | 32 | 13 | 45 | 28 | 25 | 53 | 30 | 21 | 51 |
| 70-74 | 42 | 34 | 76 | 25 | 29 | 54 | 32 | 24 | 56 | 33 | 29 | 62 |
| 75-79 | 50 | 39 | 89 | 32 | 27 | 59 | 18 | 26 | 44 | 33 | 31 | 64 |
| 80-84 | 32 | 22 | 54 | 34 | 25 | 59 | 30 | 30 | 60 | 32 | 26 | 58 |
| 85-84 | 59 | 67 | 126 | 39 | 54 | 93 | 55 | 58 | 113 | 51 | 60 | 111 |
| NE | 1 | 0 | 1 | 3 | 0 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| Total | 549 | 381 | 930 | 464 | 314 | 778 | 498 | 317 | 815 | 504 | 337 | 841 |

| | Defunciones Región 2: La Costa | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|
| | 1989 | | | 1990 | | | 1991 | | | Defunciones 1989-1991 | | |
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| Tumores malignos | 1,904 | 1,046 | 2,950 | 1,436 | 1,070 | 2,506 | 1,403 | 1,006 | 2,409 | 1,448 | 1,041 | 2,489 |
| Total | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 5-9 | 2 | 1 | 3 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 10-14 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 15-19 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 20-24 | 0 | 5 | 5 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| 25-29 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 30-34 | 0 | 2 | 2 | 2 | 4 | 6 | 4 | 3 | 7 | 2 | 3 | 5 |
| 35-39 | 2 | 5 | 7 | 0 | 5 | 5 | 0 | 2 | 2 | 1 | 4 | 5 |
| 40-44 | 3 | 4 | 7 | 1 | 8 | 9 | 2 | 6 | 8 | 2 | 6 | 8 |
| 45-49 | 3 | 6 | 9 | 2 | 8 | 10 | 1 | 11 | 12 | 2 | 8 | 10 |
| 50-54 | 8 | 7 | 15 | 1 | 8 | 9 | 1 | 11 | 12 | 3 | 9 | 12 |
| 55-59 | 4 | 6 | 10 | 4 | 13 | 17 | 3 | 10 | 13 | 4 | 10 | 13 |
| 60-64 | 3 | 6 | 9 | 9 | 7 | 16 | 7 | 18 | 25 | 6 | 10 | 17 |
| 65-69 | 8 | 4 | 12 | 4 | 7 | 11 | 3 | 10 | 13 | 5 | 7 | 12 |
| 70-74 | 2 | 8 | 10 | 5 | 6 | 11 | 11 | 9 | 20 | 6 | 8 | 14 |
| 75-79 | 3 | 4 | 7 | 4 | 3 | 7 | 7 | 5 | 12 | 5 | 4 | 9 |
| 80-84 | 1 | 3 | 4 | 2 | 3 | 5 | 6 | 5 | 11 | 3 | 4 | 7 |
| 85+ | 3 | 5 | 8 | 3 | 5 | 8 | 5 | 5 | 10 | 4 | 5 | 9 |
| NE | 0 | 3 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 |
| Total | 45 | 71 | 116 | 43 | 85 | 128 | 53 | 99 | 152 | 47 | 85 | 132 |
| Diabetes Mellit | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10-14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 20-24 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 25-29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30-34 | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 35-39 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 40-44 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | 0 | 5 | 2 | 0 | 3 |
| 45-49 | 2 | 0 | 2 | 1 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 |
| 50-54 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 55-59 | 1 | 3 | 4 | 0 | 1 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 3 |
| 60-64 | 5 | 1 | 6 | 0 | 6 | 6 | 5 | 3 | 8 | 3 | 3 | 7 |
| 65-69 | 2 | 3 | 5 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 |
| 70-74 | 0 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| 75-79 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 |
| 80-84 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 3 | 1 | 4 | 5 | 0 | 3 | 3 |
| 85+ | 3 | 5 | 8 | 3 | 5 | 8 | 5 | 5 | 10 | 4 | 5 | 9 |
| NE | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Total | 17 | 19 | 36 | 10 | 23 | 33 | 28 | 20 | 48 | 18 | 21 | 39 |
| Enf. del sistema | 2 | 4 | 6 | 4 | 0 | 4 | 1 | 3 | 4 | 2 | 2 | 5 |
| 1-4 | 11 | 6 | 17 | 8 | 3 | 11 | 4 | 2 | 6 | 8 | 4 | 11 |
| 5-9 | 4 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 5 | 2 | 1 | 4 |
| 10-14 | 1 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| 15-19 | 3 | 1 | 4 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 |
| 20-24 | 3 | 2 | 5 | 1 | 7 | 8 | 3 | 4 | 7 | 2 | 4 | 7 |
| 25-29 | 5 | 4 | 9 | 7 | 4 | 11 | 1 | 7 | 8 | 4 | 5 | 9 |
| 30-34 | 5 | 2 | 7 | 7 | 2 | 9 | 5 | 2 | 7 | 6 | 2 | 8 |
| 35-39 | 2 | 9 | 11 | 8 | 8 | 16 | 3 | 10 | 13 | 4 | 9 | 13 |
| 40-44 | 6 | 7 | 13 | 3 | 2 | 5 | 7 | 3 | 10 | 5 | 4 | 9 |
| 45-49 | 14 | 8 | 22 | 4 | 9 | 13 | 16 | 8 | 24 | 11 | 8 | 20 |
| 50-54 | 11 | 9 | 20 | 6 | 10 | 16 | 9 | 15 | 24 | 9 | 11 | 20 |
| 55-59 | 18 | 14 | 32 | 10 | 10 | 20 | 13 | 12 | 25 | 14 | 12 | 26 |
| 60-64 | 20 | 16 | 36 | 10 | 21 | 31 | 20 | 21 | 41 | 17 | 19 | 36 |
| 65-69 | 12 | 18 | 30 | 25 | 22 | 47 | 12 | 16 | 28 | 16 | 19 | 35 |
| 70-74 | 16 | 21 | 37 | 17 | 15 | 32 | 19 | 30 | 49 | 17 | 22 | 39 |
| 75-79 | 21 | 20 | 41 | 11 | 21 | 32 | 22 | 23 | 45 | 18 | 21 | 39 |
| 80-84 | 6 | 18 | 24 | 18 | 20 | 38 | 19 | 21 | 40 | 14 | 20 | 34 |
| 85+ | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 3 |
| NE | 9 | 13 | 22 | 3 | 5 | 8 | 1 | 1 | 2 | 4 | 6 | 11 |
| Total | 194 | 200 | 394 | 172 | 195 | 367 | 178 | 225 | 403 | 181 | 207 | 388 |
| Infecciones y p | 59 | 45 | 104 | 77 | 62 | 139 | 48 | 46 | 94 | 61 | 51 | 112 |
| 1-4 | 113 | 102 | 215 | 99 | 100 | 199 | 63 | 55 | 118 | 92 | 86 | 177 |
| 5-9 | 24 | 29 | 53 | 25 | 19 | 44 | 9 | 8 | 17 | 19 | 19 | 38 |
| 10-14 | 7 | 14 | 21 | 11 | 21 | 32 | 7 | 7 | 14 | 8 | 14 | 22 |
| 15-19 | 8 | 7 | 15 | 5 | 4 | 9 | 1 | 3 | 4 | 5 | 5 | 9 |
| 20-24 | 5 | 11 | 16 | 9 | 5 | 14 | 9 | 8 | 17 | 8 | 8 | 16 |
| 25-29 | 6 | 8 | 14 | 7 | 9 | 16 | 4 | 2 | 6 | 6 | 6 | 12 |
| 30-34 | 6 | 5 | 11 | 3 | 6 | 9 | 5 | 7 | 12 | 5 | 6 | 11 |
| 35-39 | 7 | 5 | 12 | 8 | 3 | 11 | 6 | 6 | 12 | 7 | 5 | 12 |
| 40-44 | 9 | 9 | 18 | 6 | 6 | 12 | 5 | 6 | 11 | 7 | 7 | 14 |
| 45-49 | 12 | 5 | 17 | 12 | 1 | 13 | 4 | 6 | 10 | 9 | 4 | 13 |
| 50-54 | 10 | 5 | 15 | 10 | 7 | 17 | 5 | 7 | 12 | 8 | 6 | 15 |
| 55-59 | 12 | 9 | 21 | 4 | 3 | 7 | 7 | 6 | 13 | 8 | 6 | 14 |
| 60-64 | 9 | 3 | 12 | 7 | 9 | 16 | 10 | 4 | 14 | 9 | 5 | 14 |
| 65-69 | 4 | 5 | 9 | 10 | 9 | 19 | 2 | 8 | 10 | 5 | 7 | 13 |
| 70-74 | 9 | 6 | 15 | 8 | 8 | 16 | 13 | 4 | 17 | 10 | 6 | 16 |
| 75-79 | 7 | 7 | 14 | 9 | 6 | 15 | 10 | 10 | 20 | 9 | 8 | 16 |
| 80-84 | 7 | 4 | 11 | 8 | 7 | 15 | 7 | 6 | 13 | 7 | 6 | 13 |
| 85+ | 25 | 23 | 48 | 27 | 33 | 60 | 18 | 42 | 60 | 23 | 33 | 56 |
| NE | 5 | 6 | 11 | 1 | 4 | 5 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 6 |
| Total | 329 | 297 | 626 | 326 | 298 | 624 | 226 | 213 | 439 | 294 | 269 | 563 |
| Resto de las cau | 113 | 80 | 193 | 84 | 71 | 155 | 99 | 71 | 170 | 99 | 74 | 173 |
| 1-4 | 57 | 67 | 124 | 68 | 67 | 135 | 52 | 42 | 94 | 59 | 59 | 118 |
| 5-9 | 21 | 14 | 35 | 22 | 18 | 40 | 24 | 12 | 36 | 22 | 15 | 37 |
| 10-14 | 18 | 9 | 27 | 18 | 17 | 35 | 14 | 9 | 23 | 17 | 12 | 29 |
| 15-19 | 48 | 19 | 67 | 49 | 21 | 70 | 40 | 19 | 59 | 46 | 20 | 66 |
| 20-24 | 69 | 20 | 89 | 78 | 21 | 99 | 81 | 22 | 103 | 76 | 21 | 97 |
| 25-29 | 87 | 17 | 104 | 76 | 16 | 92 | 89 | 25 | 114 | 84 | 19 | 103 |
| 30-34 | 55 | 15 | 70 | 54 | 14 | 68 | 71 | 23 | 94 | 60 | 17 | 77 |
| 35-39 | 68 | 21 | 89 | 54 | 19 | 73 | 64 | 17 | 81 | 62 | 19 | 81 |
| 40-44 | 45 | 14 | 59 | 51 | 17 | 68 | 42 | 16 | 58 | 46 | 16 | 62 |
| 45-49 | 52 | 19 | 71 | 55 | 19 | 74 | 60 | 17 | 77 | 56 | 18 | 74 |
| 50-54 | 45 | 13 | 58 | 52 | 6 | 58 | 42 | 10 | 52 | 46 | 10 | 56 |
| 55-59 | 42 | 17 | 59 | 31 | 15 | 46 | 42 | 26 | 78 | 42 | 19 | 61 |
| 60-64 | 47 | 14 | 61 | 43 | 18 | 61 | 36 | 19 | 55 | 42 | 17 | 59 |
| 65-69 | 33 | 21 | 54 | 29 | 25 | 54 | 32 | 15 | 47 | 31 | 20 | 51 |
| 70-74 | 23 | 14 | 37 | 17 | 20 | 37 | 32 | 24 | 56 | 24 | 19 | 43 |
| 75-79 | 21 | 20 | 41 | 34 | 19 | 57 | 26 | 9 | 35 | 28 | 16 | 44 |
| 80-84 | 17 | 12 | 29 | 17 | 25 | 42 | 19 | 26 | 45 | 18 | 21 | 39 |
| 85+ | 39 | 42 | 81 | 33 | 33 | 66 | 28 | 40 | 68 | 33 | 38 | 72 |
| NE | 19 | 11 | 30 | 16 | 8 | 24 | 15 | 7 | 22 | 17 | 9 | 26 |
| Total | 919 | 459 | 1,378 | 885 | 469 | 1,354 | 918 | 449 | 1,367 | 907 | 459 | 1,366 |

| | | Defunciones Región 2: La Costa | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------|--------------------------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|-----------------------|------------|--------------|
| | | 1989 | | | 1990 | | | 1991 | | | Defunciones 1989-1991 | | |
| | | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| | | 1,234 | 997 | 2,191 | 1,174 | 997 | 2,091 | 1,121 | 921 | 2,042 | 1,176 | 929 | 2,105 |
| Tumores maligno | Total | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 1-4 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| | 5-9 | 2 | 1 | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| | 10-14 | 3 | 0 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 4 |
| | 15-19 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 2 |
| | 20-24 | 8 | 1 | 9 | 5 | 2 | 7 | 1 | 3 | 4 | 5 | 2 | 7 |
| | 25-29 | 4 | 2 | 6 | 0 | 5 | 5 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 5 |
| | 30-34 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | 35-39 | 2 | 6 | 8 | 0 | 8 | 8 | 1 | 6 | 7 | 1 | 7 | 8 |
| | 40-44 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 6 | 4 | 6 | 10 | 3 | 4 | 7 |
| | 45-49 | 1 | 14 | 15 | 5 | 14 | 19 | 1 | 9 | 10 | 2 | 12 | 15 |
| | 50-54 | 3 | 7 | 10 | 5 | 8 | 13 | 4 | 12 | 16 | 4 | 9 | 13 |
| | 55-59 | 9 | 13 | 22 | 6 | 12 | 18 | 8 | 6 | 14 | 8 | 10 | 18 |
| | 60-64 | 4 | 14 | 18 | 11 | 12 | 23 | 6 | 15 | 21 | 7 | 14 | 21 |
| | 65-69 | 12 | 16 | 28 | 16 | 11 | 27 | 13 | 12 | 25 | 14 | 13 | 27 |
| | 70-74 | 8 | 2 | 10 | 7 | 9 | 16 | 7 | 15 | 22 | 7 | 9 | 16 |
| | 75-79 | 7 | 11 | 18 | 7 | 11 | 18 | 7 | 9 | 16 | 7 | 10 | 17 |
| | 80-84 | 4 | 3 | 7 | 5 | 2 | 7 | 2 | 3 | 5 | 4 | 3 | 6 |
| | 85+ | 3 | 6 | 9 | 7 | 6 | 13 | 3 | 6 | 9 | 4 | 6 | 10 |
| | NE | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | Total | 77 | 100 | 177 | 87 | 108 | 195 | 64 | 110 | 174 | 76 | 106 | 182 |
| Diabetes Mellito | Total | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 1-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10-14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 15-19 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | 20-24 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| | 25-29 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| | 30-34 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 35-39 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| | 40-44 | 3 | 3 | 6 | 2 | 3 | 5 | 4 | 2 | 6 | 3 | 3 | 6 |
| | 45-49 | 0 | 4 | 4 | 3 | 4 | 7 | 3 | 4 | 7 | 2 | 4 | 6 |
| | 50-54 | 3 | 5 | 8 | 2 | 5 | 7 | 3 | 4 | 7 | 3 | 5 | 7 |
| | 55-59 | 4 | 8 | 12 | 2 | 8 | 10 | 3 | 6 | 9 | 3 | 7 | 10 |
| | 60-64 | 4 | 4 | 8 | 5 | 8 | 13 | 7 | 9 | 16 | 5 | 7 | 12 |
| | 65-69 | 7 | 5 | 12 | 5 | 6 | 11 | 1 | 7 | 8 | 4 | 6 | 10 |
| | 70-74 | 8 | 6 | 14 | 2 | 4 | 6 | 5 | 6 | 11 | 5 | 5 | 10 |
| | 75-79 | 4 | 7 | 11 | 3 | 6 | 9 | 3 | 6 | 9 | 3 | 6 | 10 |
| | 80-84 | 2 | 7 | 9 | 0 | 3 | 3 | 4 | 4 | 8 | 2 | 5 | 7 |
| | 85+ | 0 | 3 | 3 | 1 | 3 | 4 | 3 | 3 | 6 | 1 | 3 | 4 |
| | NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Total | 38 | 57 | 95 | 28 | 52 | 80 | 37 | 53 | 90 | 34 | 54 | 88 |
| Inf. del sistema | Total | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| | 1-4 | 0 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | 5-9 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | 10-14 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 15-19 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 4 | 4 | 2 | 6 | 2 | 1 | 3 |
| | 20-24 | 2 | 3 | 5 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| | 25-29 | 3 | 3 | 6 | 0 | 2 | 2 | 5 | 1 | 6 | 3 | 2 | 5 |
| | 30-34 | 2 | 1 | 3 | 0 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| | 35-39 | 5 | 3 | 8 | 0 | 4 | 4 | 1 | 5 | 6 | 2 | 4 | 6 |
| | 40-44 | 4 | 2 | 6 | 6 | 6 | 12 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 7 |
| | 45-49 | 2 | 7 | 9 | 7 | 9 | 16 | 3 | 10 | 13 | 4 | 9 | 13 |
| | 50-54 | 12 | 9 | 21 | 12 | 14 | 26 | 11 | 15 | 26 | 12 | 13 | 24 |
| | 55-59 | 18 | 13 | 31 | 13 | 18 | 31 | 14 | 16 | 30 | 15 | 16 | 31 |
| | 60-64 | 21 | 22 | 43 | 19 | 20 | 39 | 22 | 22 | 44 | 21 | 21 | 42 |
| | 65-69 | 31 | 23 | 54 | 26 | 27 | 53 | 20 | 24 | 44 | 26 | 25 | 51 |
| | 70-74 | 27 | 24 | 51 | 37 | 45 | 82 | 23 | 35 | 58 | 29 | 36 | 64 |
| | 75-79 | 30 | 31 | 61 | 35 | 33 | 68 | 26 | 44 | 70 | 30 | 36 | 66 |
| | 80-84 | 17 | 18 | 35 | 19 | 32 | 51 | 35 | 32 | 67 | 24 | 27 | 51 |
| | 85+ | 36 | 47 | 83 | 36 | 41 | 77 | 33 | 54 | 87 | 35 | 47 | 82 |
| | NE | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| | Total | 214 | 289 | 423 | 216 | 263 | 479 | 203 | 266 | 469 | 211 | 246 | 457 |
| Infecciones y pr | Total | 2 | 4 | 6 | 16 | 9 | 25 | 13 | 11 | 24 | 10 | 8 | 18 |
| | 1-4 | 4 | 4 | 8 | 4 | 6 | 10 | 13 | 11 | 24 | 7 | 7 | 14 |
| | 5-9 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 4 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 3 |
| | 10-14 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 |
| | 15-19 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 6 | 4 | 2 | 6 | 3 | 2 | 5 |
| | 20-24 | 0 | 2 | 2 | 4 | 0 | 4 | 7 | 7 | 14 | 4 | 1 | 5 |
| | 25-29 | 3 | 1 | 4 | 6 | 2 | 8 | 7 | 3 | 10 | 5 | 2 | 7 |
| | 30-34 | 1 | 4 | 5 | 6 | 2 | 8 | 5 | 4 | 9 | 4 | 3 | 7 |
| | 35-39 | 4 | 2 | 6 | 9 | 3 | 12 | 2 | 4 | 6 | 5 | 3 | 8 |
| | 40-44 | 4 | 1 | 5 | 6 | 2 | 8 | 8 | 1 | 9 | 6 | 1 | 7 |
| | 45-49 | 5 | 1 | 6 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 5 | 3 | 1 | 4 |
| | 50-54 | 4 | 0 | 4 | 2 | 3 | 5 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 4 |
| | 55-59 | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 | 6 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 4 |
| | 60-64 | 4 | 4 | 8 | 9 | 3 | 12 | 3 | 4 | 7 | 5 | 4 | 9 |
| | 65-69 | 3 | 3 | 6 | 4 | 1 | 5 | 4 | 8 | 12 | 4 | 4 | 8 |
| | 70-74 | 4 | 1 | 5 | 5 | 3 | 8 | 11 | 7 | 18 | 7 | 4 | 10 |
| | 75-79 | 3 | 1 | 4 | 6 | 5 | 11 | 3 | 5 | 8 | 4 | 4 | 8 |
| | 80-84 | 1 | 3 | 4 | 0 | 2 | 2 | 5 | 5 | 10 | 2 | 3 | 5 |
| | 85+ | 1 | 1 | 2 | 6 | 6 | 12 | 5 | 2 | 7 | 4 | 3 | 7 |
| | NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Total | 49 | 38 | 87 | 92 | 59 | 151 | 99 | 74 | 173 | 80 | 57 | 137 |
| Resto de las cau | Total | 117 | 103 | 220 | 100 | 79 | 179 | 89 | 63 | 154 | 80 | 82 | 162 |
| | 1-4 | 43 | 40 | 85 | 29 | 28 | 57 | 25 | 24 | 49 | 33 | 31 | 64 |
| | 5-9 | 13 | 8 | 23 | 13 | 7 | 20 | 17 | 10 | 27 | 15 | 8 | 23 |
| | 10-14 | 13 | 10 | 23 | 12 | 7 | 19 | 15 | 6 | 21 | 13 | 8 | 21 |
| | 15-19 | 36 | 10 | 46 | 33 | 17 | 50 | 29 | 13 | 42 | 33 | 13 | 46 |
| | 20-24 | 54 | 14 | 68 | 44 | 15 | 59 | 36 | 11 | 47 | 45 | 13 | 58 |
| | 25-29 | 50 | 15 | 65 | 47 | 12 | 59 | 31 | 12 | 43 | 43 | 13 | 56 |
| | 30-34 | 49 | 12 | 61 | 41 | 18 | 59 | 38 | 5 | 43 | 43 | 12 | 54 |
| | 35-39 | 48 | 21 | 69 | 38 | 11 | 49 | 56 | 12 | 68 | 47 | 15 | 62 |
| | 40-44 | 46 | 20 | 66 | 38 | 7 | 45 | 40 | 17 | 57 | 41 | 15 | 56 |
| | 45-49 | 38 | 21 | 59 | 43 | 9 | 52 | 43 | 9 | 52 | 41 | 13 | 54 |
| | 50-54 | 40 | 15 | 55 | 29 | 12 | 41 | 28 | 18 | 46 | 32 | 15 | 47 |
| | 55-59 | 46 | 23 | 69 | 33 | 18 | 51 | 40 | 16 | 56 | 40 | 19 | 59 |
| | 60-64 | 47 | 19 | 66 | 35 | 20 | 55 | 41 | 19 | 60 | 41 | 19 | 60 |
| | 65-69 | 37 | 38 | 75 | 42 | 22 | 64 | 45 | 24 | 69 | 41 | 28 | 69 |
| | 70-74 | 39 | 31 | 70 | 43 | 30 | 73 | 37 | 30 | 67 | 40 | 30 | 70 |
| | 75-79 | 43 | 42 | 85 | 42 | 30 | 72 | 31 | 28 | 59 | 39 | 33 | 72 |
| | 80-84 | 35 | 33 | 68 | 32 | 30 | 62 | 26 | 31 | 57 | 31 | 31 | 62 |
| | 85+ | 46 | 75 | 121 | 47 | 50 | 97 | 40 | 62 | 102 | 44 | 62 | 107 |
| | NE | 12 | 3 | 15 | 10 | 3 | 13 | 11 | 6 | 17 | 11 | 4 | 15 |
| | Total | 856 | 553 | 1,409 | 731 | 425 | 1,176 | 718 | 418 | 1,136 | 775 | 465 | 1,240 |

| | Defunciones Región 3: Istmo | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|
| | 1989 | | | 1990 | | | 1991 | | | Defunciones 1989-1991 | | |
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| Tumores malignos | 1,173 | 797 | 1,970 | 1,156 | 858 | 2,014 | 1,173 | 864 | 2,037 | 1,167 | 826 | 1,994 |
| Total | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 0 | 1 | 1 | 3 | 1 | 4 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 5-9 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 10-14 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 15-19 | 5 | 0 | 5 | 2 | 2 | 4 | 1 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 |
| 20-24 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 |
| 25-29 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 4 | 2 | 6 | 3 | 1 | 4 |
| 30-34 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| 35-39 | 3 | 2 | 5 | 1 | 4 | 5 | 1 | 5 | 6 | 2 | 4 | 5 |
| 40-44 | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | 6 | 3 | 5 | 8 | 2 | 4 | 5 |
| 45-49 | 1 | 4 | 5 | 2 | 13 | 15 | 3 | 6 | 9 | 2 | 8 | 10 |
| 50-54 | 4 | 9 | 13 | 4 | 6 | 10 | 9 | 7 | 16 | 6 | 7 | 13 |
| 55-59 | 6 | 8 | 14 | 4 | 13 | 17 | 5 | 10 | 15 | 5 | 10 | 15 |
| 60-64 | 4 | 18 | 22 | 7 | 12 | 19 | 10 | 13 | 23 | 7 | 14 | 21 |
| 65-69 | 14 | 9 | 23 | 17 | 10 | 27 | 10 | 10 | 20 | 14 | 10 | 23 |
| 70-74 | 10 | 10 | 20 | 13 | 8 | 21 | 8 | 20 | 28 | 10 | 13 | 23 |
| 75-79 | 14 | 5 | 19 | 13 | 8 | 21 | 13 | 14 | 27 | 13 | 9 | 22 |
| 80-84 | 7 | 8 | 15 | 6 | 5 | 11 | 6 | 7 | 13 | 6 | 7 | 13 |
| 85+ | 2 | 2 | 4 | 10 | 10 | 20 | 11 | 6 | 17 | 8 | 6 | 14 |
| NE | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Total | 77 | 81 | 158 | 88 | 102 | 190 | 89 | 115 | 204 | 85 | 99 | 184 |
| Diabetes Mellitus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10-14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20-24 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 25-29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30-34 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 35-39 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| 40-44 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 4 |
| 45-49 | 4 | 0 | 4 | 3 | 1 | 4 | 5 | 4 | 9 | 4 | 2 | 6 |
| 50-54 | 1 | 8 | 9 | 5 | 10 | 15 | 6 | 5 | 11 | 4 | 8 | 12 |
| 55-59 | 4 | 6 | 10 | 6 | 4 | 10 | 4 | 5 | 9 | 5 | 5 | 10 |
| 60-64 | 5 | 9 | 14 | 3 | 6 | 9 | 7 | 9 | 16 | 5 | 8 | 13 |
| 65-69 | 10 | 9 | 19 | 6 | 12 | 18 | 7 | 11 | 18 | 8 | 11 | 18 |
| 70-74 | 5 | 10 | 15 | 9 | 11 | 20 | 9 | 13 | 22 | 8 | 11 | 19 |
| 75-79 | 5 | 9 | 14 | 2 | 8 | 10 | 4 | 8 | 12 | 4 | 8 | 12 |
| 80-84 | 4 | 2 | 6 | 4 | 8 | 12 | 2 | 11 | 13 | 3 | 7 | 10 |
| 85+ | 1 | 7 | 8 | 2 | 4 | 6 | 3 | 3 | 6 | 2 | 5 | 7 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 42 | 62 | 104 | 44 | 70 | 114 | 52 | 75 | 127 | 46 | 69 | 115 |
| Inf. del sistema | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 1-4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 0 | 1 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 10-14 | 2 | 0 | 2 | 3 | 1 | 4 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 15-19 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 20-24 | 4 | 0 | 4 | 4 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 |
| 25-29 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 5 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 4 |
| 30-34 | 5 | 0 | 5 | 4 | 2 | 6 | 4 | 5 | 9 | 4 | 2 | 4 |
| 35-39 | 0 | 2 | 2 | 2 | 5 | 7 | 3 | 1 | 4 | 2 | 3 | 4 |
| 40-44 | 7 | 3 | 10 | 4 | 3 | 7 | 3 | 1 | 4 | 5 | 2 | 7 |
| 45-49 | 5 | 3 | 8 | 5 | 5 | 10 | 4 | 7 | 11 | 5 | 5 | 10 |
| 50-54 | 9 | 4 | 13 | 11 | 6 | 17 | 9 | 5 | 14 | 10 | 5 | 15 |
| 55-59 | 7 | 7 | 14 | 11 | 12 | 23 | 15 | 10 | 25 | 11 | 10 | 21 |
| 60-64 | 16 | 19 | 35 | 13 | 9 | 22 | 18 | 20 | 38 | 16 | 16 | 32 |
| 65-69 | 20 | 16 | 36 | 21 | 22 | 43 | 21 | 13 | 34 | 21 | 17 | 38 |
| 70-74 | 27 | 24 | 51 | 18 | 20 | 38 | 24 | 30 | 54 | 23 | 25 | 48 |
| 75-79 | 35 | 36 | 71 | 29 | 26 | 55 | 22 | 29 | 51 | 29 | 30 | 59 |
| 80-84 | 23 | 21 | 44 | 29 | 20 | 49 | 24 | 32 | 56 | 25 | 24 | 50 |
| 85+ | 40 | 60 | 100 | 39 | 62 | 101 | 30 | 62 | 92 | 36 | 61 | 98 |
| NE | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Total | 205 | 198 | 403 | 200 | 198 | 398 | 188 | 222 | 410 | 198 | 206 | 404 |
| Infecciones y pú | 30 | 20 | 50 | 32 | 28 | 60 | 25 | 17 | 42 | 29 | 22 | 51 |
| 1-4 | 27 | 24 | 51 | 43 | 38 | 81 | 18 | 25 | 43 | 29 | 29 | 58 |
| 5-9 | 7 | 2 | 9 | 7 | 6 | 13 | 0 | 7 | 7 | 5 | 5 | 10 |
| 10-14 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 6 | 6 | 1 | 7 | 4 | 2 | 6 |
| 15-19 | 3 | 4 | 7 | 2 | 3 | 5 | 5 | 4 | 9 | 3 | 4 | 7 |
| 20-24 | 3 | 1 | 4 | 2 | 5 | 7 | 5 | 5 | 10 | 3 | 4 | 7 |
| 25-29 | 4 | 2 | 6 | 7 | 4 | 11 | 2 | 4 | 6 | 4 | 3 | 8 |
| 30-34 | 8 | 0 | 8 | 5 | 3 | 8 | 3 | 3 | 6 | 5 | 2 | 7 |
| 35-39 | 4 | 2 | 6 | 5 | 1 | 6 | 8 | 4 | 12 | 6 | 2 | 8 |
| 40-44 | 3 | 3 | 6 | 6 | 6 | 12 | 3 | 1 | 4 | 4 | 3 | 7 |
| 45-49 | 2 | 3 | 5 | 12 | 4 | 16 | 7 | 5 | 12 | 7 | 4 | 11 |
| 50-54 | 1 | 2 | 3 | 6 | 1 | 7 | 6 | 8 | 14 | 4 | 4 | 8 |
| 55-59 | 3 | 4 | 7 | 10 | 6 | 16 | 2 | 2 | 4 | 5 | 4 | 9 |
| 60-64 | 11 | 4 | 15 | 6 | 6 | 12 | 4 | 6 | 10 | 7 | 5 | 12 |
| 65-69 | 12 | 8 | 20 | 8 | 6 | 14 | 14 | 11 | 25 | 11 | 8 | 20 |
| 70-74 | 7 | 5 | 12 | 5 | 3 | 8 | 11 | 11 | 22 | 8 | 6 | 14 |
| 75-79 | 12 | 13 | 25 | 6 | 8 | 14 | 7 | 4 | 11 | 8 | 8 | 17 |
| 80-84 | 11 | 5 | 16 | 8 | 8 | 16 | 5 | 2 | 7 | 8 | 5 | 13 |
| 85+ | 8 | 9 | 17 | 8 | 8 | 16 | 9 | 8 | 17 | 8 | 8 | 17 |
| NE | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Total | 158 | 114 | 272 | 182 | 149 | 331 | 140 | 128 | 268 | 140 | 130 | 270 |
| Resto de las cau | 48 | 39 | 87 | 60 | 51 | 111 | 43 | 43 | 86 | 50 | 44 | 95 |
| 1-4 | 19 | 14 | 33 | 27 | 20 | 47 | 19 | 24 | 43 | 22 | 19 | 41 |
| 5-9 | 11 | 11 | 22 | 2 | 7 | 9 | 5 | 6 | 11 | 6 | 8 | 14 |
| 10-14 | 9 | 3 | 12 | 6 | 8 | 14 | 10 | 4 | 14 | 8 | 5 | 13 |
| 15-19 | 39 | 8 | 47 | 22 | 11 | 33 | 20 | 7 | 27 | 27 | 9 | 36 |
| 20-24 | 58 | 14 | 72 | 45 | 8 | 53 | 68 | 7 | 75 | 57 | 10 | 67 |
| 25-29 | 59 | 12 | 71 | 56 | 4 | 60 | 69 | 10 | 79 | 61 | 9 | 70 |
| 30-34 | 52 | 9 | 61 | 46 | 7 | 53 | 65 | 9 | 74 | 54 | 8 | 63 |
| 35-39 | 50 | 9 | 59 | 30 | 9 | 39 | 53 | 10 | 63 | 44 | 9 | 54 |
| 40-44 | 27 | 7 | 34 | 40 | 8 | 48 | 39 | 4 | 43 | 35 | 6 | 42 |
| 45-49 | 53 | 13 | 66 | 30 | 16 | 46 | 25 | 11 | 36 | 36 | 13 | 49 |
| 50-54 | 26 | 9 | 35 | 32 | 6 | 38 | 36 | 14 | 50 | 31 | 10 | 41 |
| 55-59 | 39 | 8 | 47 | 31 | 6 | 37 | 34 | 14 | 48 | 35 | 9 | 44 |
| 60-64 | 28 | 11 | 39 | 30 | 17 | 47 | 34 | 13 | 47 | 31 | 14 | 44 |
| 65-69 | 34 | 20 | 54 | 29 | 23 | 52 | 32 | 15 | 47 | 32 | 19 | 51 |
| 70-74 | 25 | 19 | 44 | 28 | 16 | 44 | 30 | 19 | 49 | 28 | 18 | 46 |
| 75-79 | 27 | 16 | 43 | 31 | 27 | 58 | 32 | 25 | 57 | 30 | 23 | 53 |
| 80-84 | 37 | 29 | 66 | 28 | 26 | 54 | 36 | 24 | 60 | 34 | 26 | 60 |
| 85+ | 43 | 50 | 93 | 54 | 68 | 122 | 43 | 64 | 107 | 47 | 61 | 107 |
| NE | 7 | 1 | 8 | 15 | 1 | 16 | 11 | 1 | 12 | 11 | 1 | 12 |
| Total | 691 | 302 | 993 | 642 | 339 | 981 | 704 | 324 | 1,028 | 679 | 322 | 1,001 |

| | Defunciones Región 3: Istmo | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|
| | 1999 | | | 2000 | | | 2001 | | | Defunciones 1999-2001 | | |
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| Tumores maligno | 1,367 | 963 | 2,330 | 1,224 | 971 | 2,195 | 1,237 | 1,020 | 2,257 | 1,276 | 985 | 2,261 |
| Total | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 |
| 5-9 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| 10-14 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 |
| 15-19 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 5 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 20-24 | 2 | 1 | 3 | 3 | 0 | 3 | 4 | 5 | 9 | 3 | 2 | 6 |
| 25-29 | 5 | 1 | 6 | 4 | 1 | 5 | 2 | 3 | 5 | 4 | 2 | 6 |
| 30-34 | 0 | 3 | 3 | 1 | 4 | 5 | 4 | 5 | 9 | 2 | 4 | 6 |
| 35-39 | 3 | 8 | 11 | 4 | 7 | 11 | 4 | 7 | 11 | 4 | 7 | 11 |
| 40-44 | 2 | 4 | 6 | 5 | 8 | 13 | 3 | 9 | 12 | 3 | 7 | 10 |
| 45-49 | 8 | 7 | 15 | 4 | 10 | 14 | 1 | 15 | 16 | 4 | 11 | 15 |
| 50-54 | 2 | 9 | 11 | 5 | 11 | 16 | 6 | 14 | 20 | 4 | 11 | 16 |
| 55-59 | 4 | 7 | 11 | 9 | 16 | 25 | 8 | 21 | 29 | 7 | 16 | 23 |
| 60-64 | 12 | 12 | 24 | 14 | 17 | 31 | 13 | 22 | 35 | 13 | 17 | 30 |
| 65-69 | 13 | 10 | 23 | 19 | 21 | 40 | 15 | 14 | 29 | 16 | 15 | 31 |
| 70-74 | 9 | 14 | 23 | 23 | 13 | 36 | 26 | 19 | 45 | 19 | 16 | 35 |
| 75-79 | 20 | 15 | 35 | 21 | 13 | 34 | 19 | 17 | 36 | 20 | 15 | 35 |
| 80-84 | 7 | 4 | 11 | 14 | 12 | 26 | 13 | 12 | 25 | 11 | 9 | 21 |
| 85+ | 5 | 8 | 13 | 11 | 15 | 26 | 17 | 10 | 27 | 11 | 11 | 22 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 95 | 107 | 202 | 140 | 152 | 292 | 142 | 177 | 319 | 126 | 145 | 271 |
| Diabetes Mellit | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5-9 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10-14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20-24 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 25-29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 30-34 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 35-39 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 6 | 4 | 4 | 8 | 2 | 3 | 5 |
| 40-44 | 6 | 4 | 10 | 6 | 7 | 13 | 5 | 8 | 13 | 6 | 6 | 12 |
| 45-49 | 11 | 14 | 25 | 9 | 16 | 25 | 8 | 18 | 26 | 9 | 16 | 25 |
| 50-54 | 14 | 19 | 33 | 9 | 18 | 27 | 15 | 19 | 34 | 13 | 19 | 31 |
| 55-59 | 12 | 27 | 39 | 15 | 19 | 34 | 12 | 25 | 37 | 13 | 24 | 37 |
| 60-64 | 21 | 31 | 52 | 13 | 23 | 36 | 21 | 23 | 44 | 18 | 26 | 44 |
| 65-69 | 13 | 28 | 41 | 18 | 24 | 42 | 17 | 26 | 43 | 16 | 26 | 42 |
| 70-74 | 16 | 36 | 52 | 15 | 24 | 39 | 21 | 25 | 46 | 17 | 28 | 46 |
| 75-79 | 13 | 16 | 29 | 6 | 15 | 21 | 3 | 15 | 18 | 7 | 15 | 23 |
| 80-84 | 6 | 11 | 17 | 6 | 6 | 12 | 6 | 11 | 17 | 6 | 9 | 15 |
| 85+ | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 118 | 191 | 309 | 101 | 158 | 259 | 122 | 175 | 297 | 114 | 175 | 289 |
| Inf. del sistema | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| Total | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 1-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10-14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 1 | 1 |
| 15-19 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| 20-24 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 25-29 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 | 0 | 2 | 2 |
| 30-34 | 3 | 0 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 4 | 2 | 1 | 3 |
| 35-39 | 4 | 1 | 5 | 1 | 3 | 4 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 3 |
| 40-44 | 2 | 6 | 8 | 3 | 2 | 5 | 4 | 3 | 7 | 3 | 4 | 7 |
| 45-49 | 13 | 4 | 17 | 8 | 3 | 11 | 2 | 6 | 8 | 8 | 4 | 12 |
| 50-54 | 14 | 4 | 18 | 9 | 6 | 15 | 12 | 7 | 19 | 12 | 6 | 17 |
| 55-59 | 12 | 9 | 21 | 15 | 17 | 32 | 8 | 6 | 14 | 12 | 11 | 22 |
| 60-64 | 22 | 12 | 34 | 22 | 23 | 45 | 12 | 11 | 23 | 19 | 15 | 34 |
| 65-69 | 19 | 18 | 37 | 30 | 25 | 55 | 19 | 24 | 43 | 23 | 22 | 45 |
| 70-74 | 36 | 16 | 52 | 30 | 31 | 61 | 33 | 32 | 65 | 33 | 26 | 59 |
| 75-79 | 49 | 33 | 82 | 37 | 32 | 69 | 45 | 36 | 81 | 44 | 34 | 77 |
| 80-84 | 38 | 25 | 63 | 37 | 29 | 66 | 34 | 45 | 79 | 36 | 33 | 69 |
| 85+ | 59 | 77 | 136 | 47 | 81 | 128 | 52 | 64 | 116 | 53 | 74 | 127 |
| NE | 2 | 1 | 3 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 3 |
| Total | 277 | 209 | 486 | 243 | 256 | 499 | 230 | 243 | 473 | 250 | 236 | 486 |
| Infecciones y pr | 1 | 2 | 3 | 1 | 6 | 7 | 4 | 4 | 8 | 2 | 4 | 6 |
| Total | 3 | 2 | 5 | 2 | 3 | 5 | 0 | 4 | 4 | 2 | 3 | 5 |
| 1-4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 4 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| 5-9 | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 10-14 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 15-19 | 1 | 0 | 1 | 5 | 2 | 7 | 4 | 4 | 8 | 3 | 2 | 5 |
| 20-24 | 4 | 2 | 6 | 8 | 1 | 9 | 5 | 1 | 6 | 6 | 1 | 7 |
| 25-29 | 7 | 4 | 11 | 6 | 2 | 8 | 7 | 6 | 13 | 7 | 4 | 11 |
| 30-34 | 5 | 0 | 5 | 3 | 2 | 5 | 5 | 1 | 6 | 4 | 1 | 5 |
| 35-39 | 0 | 2 | 2 | 5 | 1 | 6 | 4 | 0 | 4 | 3 | 1 | 4 |
| 40-44 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 5 | 4 | 4 | 8 | 3 | 3 | 6 |
| 45-49 | 4 | 4 | 8 | 3 | 3 | 6 | 5 | 2 | 7 | 4 | 3 | 7 |
| 50-54 | 3 | 3 | 6 | 2 | 1 | 3 | 4 | 2 | 6 | 3 | 2 | 5 |
| 55-59 | 3 | 6 | 9 | 7 | 6 | 13 | 3 | 3 | 6 | 4 | 5 | 9 |
| 60-64 | 5 | 2 | 7 | 8 | 1 | 9 | 6 | 0 | 6 | 6 | 1 | 7 |
| 65-69 | 5 | 4 | 9 | 5 | 3 | 8 | 7 | 2 | 9 | 6 | 3 | 9 |
| 70-74 | 6 | 3 | 9 | 4 | 8 | 12 | 2 | 5 | 7 | 4 | 5 | 9 |
| 75-79 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 5 | 2 | 1 | 4 |
| 80-84 | 6 | 4 | 10 | 7 | 5 | 12 | 3 | 7 | 10 | 5 | 5 | 11 |
| 85+ | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 59 | 44 | 103 | 76 | 51 | 127 | 67 | 52 | 119 | 67 | 49 | 116 |
| Resto de las cau | 48 | 22 | 70 | 37 | 40 | 77 | 31 | 36 | 67 | 39 | 33 | 71 |
| Total | 15 | 8 | 23 | 8 | 12 | 20 | 8 | 6 | 14 | 10 | 9 | 19 |
| 1-4 | 9 | 6 | 15 | 11 | 5 | 16 | 9 | 6 | 15 | 10 | 6 | 16 |
| 5-9 | 12 | 3 | 15 | 6 | 5 | 11 | 3 | 10 | 13 | 7 | 6 | 13 |
| 10-14 | 28 | 8 | 36 | 21 | 6 | 27 | 24 | 4 | 28 | 24 | 6 | 30 |
| 15-19 | 46 | 10 | 56 | 31 | 6 | 37 | 36 | 7 | 43 | 38 | 8 | 46 |
| 20-24 | 36 | 11 | 47 | 40 | 5 | 45 | 33 | 6 | 39 | 36 | 7 | 44 |
| 25-29 | 46 | 19 | 65 | 37 | 8 | 45 | 43 | 9 | 52 | 42 | 12 | 54 |
| 30-34 | 51 | 12 | 63 | 42 | 11 | 53 | 34 | 13 | 47 | 42 | 12 | 54 |
| 35-39 | 40 | 16 | 56 | 52 | 20 | 72 | 32 | 10 | 42 | 41 | 15 | 57 |
| 40-44 | 40 | 17 | 57 | 33 | 8 | 41 | 42 | 14 | 56 | 38 | 13 | 51 |
| 45-49 | 50 | 22 | 72 | 38 | 11 | 49 | 40 | 11 | 51 | 43 | 15 | 57 |
| 50-54 | 52 | 15 | 67 | 27 | 20 | 47 | 34 | 25 | 59 | 38 | 20 | 58 |
| 55-59 | 35 | 24 | 59 | 50 | 14 | 64 | 43 | 24 | 67 | 43 | 21 | 63 |
| 60-64 | 46 | 23 | 69 | 41 | 24 | 65 | 27 | 17 | 44 | 38 | 21 | 59 |
| 65-69 | 47 | 28 | 75 | 39 | 24 | 63 | 50 | 26 | 76 | 45 | 26 | 71 |
| 70-74 | 54 | 47 | 101 | 39 | 39 | 78 | 54 | 34 | 88 | 49 | 40 | 89 |
| 75-79 | 43 | 32 | 75 | 38 | 30 | 68 | 47 | 36 | 83 | 43 | 33 | 76 |
| 80-84 | 99 | 87 | 186 | 68 | 64 | 132 | 73 | 79 | 152 | 80 | 77 | 157 |
| 85+ | 21 | 2 | 23 | 6 | 2 | 8 | 13 | 0 | 13 | 13 | 1 | 15 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 818 | 412 | 1,230 | 664 | 354 | 1,018 | 676 | 373 | 1,049 | 719 | 389 | 1,099 |

| | Defunciones Región 4: Místec | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|
| | 1989 | | | 1990 | | | 1991 | | | Defunciones 1989-1991 | | |
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| Tumores malignos | 1921 | 1743 | 3664 | 1692 | 1692 | 3384 | 1891 | 1484 | 3375 | 1,983 | 1,640 | 3,623 |
| 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 4 | 2 | 6 | 2 | 0 | 2 | 4 | 1 | 5 | 3 | 1 | 4 |
| 5-9 | 2 | 4 | 6 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 |
| 10-14 | 0 | 3 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 4 | 0 | 4 | 2 | 0 | 2 |
| 20-24 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 25-29 | 1 | 4 | 5 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| 30-34 | 1 | 4 | 5 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 | 6 |
| 35-39 | 3 | 4 | 7 | 1 | 3 | 4 | 1 | 6 | 7 | 2 | 4 | 6 |
| 40-44 | 1 | 9 | 10 | 1 | 4 | 5 | 2 | 4 | 6 | 1 | 6 | 7 |
| 45-49 | 5 | 5 | 10 | 5 | 8 | 13 | 5 | 4 | 9 | 5 | 6 | 11 |
| 50-54 | 2 | 16 | 18 | 2 | 10 | 12 | 6 | 8 | 14 | 3 | 11 | 15 |
| 55-59 | 3 | 10 | 13 | 9 | 15 | 24 | 5 | 14 | 19 | 6 | 13 | 19 |
| 60-64 | 7 | 16 | 23 | 8 | 9 | 17 | 9 | 13 | 22 | 7 | 13 | 20 |
| 65-69 | 12 | 14 | 26 | 11 | 10 | 21 | 9 | 11 | 20 | 11 | 12 | 23 |
| 70-74 | 12 | 8 | 20 | 11 | 13 | 24 | 15 | 9 | 24 | 13 | 10 | 23 |
| 75-79 | 11 | 14 | 25 | 13 | 7 | 20 | 10 | 10 | 20 | 11 | 10 | 21 |
| 80-84 | 3 | 12 | 15 | 3 | 9 | 12 | 11 | 9 | 20 | 6 | 10 | 16 |
| 85+ | 2 | 13 | 15 | 13 | 12 | 25 | 15 | 16 | 31 | 10 | 14 | 24 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| Total | 71 | 140 | 211 | 87 | 110 | 197 | 97 | 114 | 211 | 85 | 121 | 206 |
| Diabetes Mellit | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10-14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20-24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 25-29 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| 30-34 | 1 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 35-39 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| 40-44 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 45-49 | 3 | 1 | 4 | 2 | 5 | 7 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 |
| 50-54 | 2 | 2 | 4 | 1 | 6 | 7 | 5 | 3 | 8 | 3 | 4 | 7 |
| 55-59 | 0 | 6 | 6 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 3 | 5 |
| 60-64 | 6 | 6 | 12 | 3 | 3 | 6 | 2 | 1 | 3 | 4 | 3 | 7 |
| 65-69 | 7 | 3 | 10 | 6 | 9 | 15 | 4 | 6 | 10 | 6 | 6 | 12 |
| 70-74 | 1 | 4 | 5 | 4 | 4 | 8 | 3 | 2 | 5 | 3 | 3 | 6 |
| 75-79 | 5 | 1 | 6 | 5 | 2 | 7 | 2 | 8 | 10 | 4 | 4 | 8 |
| 80-84 | 4 | 5 | 9 | 5 | 2 | 7 | 5 | 1 | 6 | 5 | 3 | 8 |
| 85+ | 3 | 4 | 7 | 3 | 5 | 8 | 3 | 5 | 8 | 3 | 5 | 8 |
| NE | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 33 | 37 | 70 | 35 | 42 | 77 | 31 | 36 | 67 | 33 | 38 | 71 |
| Enf. del sistema | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 7 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 5 |
| 1-4 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 10-14 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| 15-19 | 3 | 1 | 4 | 2 | 4 | 6 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| 20-24 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| 25-29 | 4 | 3 | 7 | 5 | 3 | 8 | 3 | 4 | 7 | 4 | 3 | 7 |
| 30-34 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 |
| 35-39 | 3 | 3 | 6 | 2 | 7 | 9 | 5 | 1 | 6 | 3 | 4 | 7 |
| 40-44 | 4 | 2 | 6 | 10 | 3 | 13 | 3 | 1 | 4 | 6 | 2 | 8 |
| 45-49 | 2 | 3 | 5 | 6 | 10 | 16 | 5 | 4 | 9 | 4 | 6 | 10 |
| 50-54 | 7 | 9 | 16 | 2 | 10 | 12 | 6 | 7 | 13 | 5 | 9 | 14 |
| 55-59 | 9 | 11 | 20 | 7 | 6 | 13 | 9 | 10 | 19 | 8 | 9 | 17 |
| 60-64 | 14 | 12 | 26 | 15 | 15 | 30 | 11 | 12 | 23 | 13 | 13 | 26 |
| 65-69 | 12 | 19 | 31 | 24 | 17 | 41 | 19 | 17 | 36 | 18 | 18 | 36 |
| 70-74 | 19 | 26 | 45 | 15 | 22 | 37 | 26 | 19 | 45 | 20 | 22 | 42 |
| 75-79 | 29 | 27 | 56 | 35 | 30 | 65 | 36 | 38 | 74 | 33 | 32 | 65 |
| 80-84 | 39 | 42 | 81 | 41 | 40 | 81 | 36 | 53 | 89 | 39 | 45 | 84 |
| 85+ | 63 | 92 | 155 | 63 | 105 | 168 | 88 | 107 | 195 | 71 | 101 | 172 |
| NE | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Total | 215 | 257 | 472 | 240 | 282 | 522 | 254 | 284 | 538 | 236 | 274 | 511 |
| Infecciones y pr | 81 | 76 | 157 | 77 | 60 | 137 | 60 | 44 | 104 | 73 | 60 | 133 |
| 1-4 | 97 | 93 | 190 | 107 | 122 | 229 | 52 | 60 | 112 | 85 | 92 | 177 |
| 5-9 | 16 | 18 | 34 | 26 | 33 | 59 | 5 | 4 | 9 | 16 | 18 | 34 |
| 10-14 | 6 | 7 | 13 | 16 | 15 | 31 | 4 | 5 | 9 | 9 | 9 | 18 |
| 15-19 | 4 | 8 | 12 | 5 | 7 | 12 | 3 | 6 | 9 | 4 | 7 | 11 |
| 20-24 | 4 | 5 | 9 | 4 | 9 | 13 | 4 | 3 | 7 | 4 | 6 | 10 |
| 25-29 | 7 | 5 | 12 | 7 | 5 | 12 | 4 | 4 | 8 | 6 | 5 | 11 |
| 30-34 | 7 | 8 | 15 | 7 | 8 | 15 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 11 |
| 35-39 | 8 | 7 | 15 | 6 | 7 | 13 | 5 | 8 | 13 | 6 | 7 | 14 |
| 40-44 | 5 | 9 | 14 | 11 | 5 | 16 | 5 | 5 | 10 | 7 | 6 | 13 |
| 45-49 | 17 | 13 | 30 | 11 | 17 | 28 | 9 | 2 | 11 | 12 | 11 | 23 |
| 50-54 | 17 | 7 | 24 | 10 | 3 | 13 | 9 | 9 | 18 | 12 | 6 | 18 |
| 55-59 | 16 | 14 | 30 | 13 | 7 | 20 | 14 | 6 | 20 | 14 | 9 | 23 |
| 60-64 | 13 | 15 | 28 | 13 | 11 | 24 | 18 | 10 | 28 | 15 | 12 | 27 |
| 65-69 | 17 | 23 | 40 | 10 | 19 | 29 | 20 | 15 | 35 | 16 | 19 | 35 |
| 70-74 | 17 | 24 | 41 | 15 | 26 | 41 | 18 | 19 | 37 | 17 | 23 | 40 |
| 75-79 | 17 | 26 | 43 | 20 | 29 | 49 | 16 | 17 | 33 | 18 | 24 | 42 |
| 80-84 | 30 | 38 | 68 | 22 | 18 | 40 | 19 | 23 | 42 | 24 | 26 | 50 |
| 85+ | 30 | 51 | 81 | 31 | 43 | 74 | 29 | 64 | 93 | 30 | 53 | 83 |
| NE | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 4 | 5 | 1 | 3 | 4 |
| Total | 410 | 449 | 859 | 412 | 446 | 858 | 296 | 310 | 606 | 373 | 402 | 775 |
| Resto de las cau | 177 | 146 | 323 | 212 | 143 | 355 | 147 | 118 | 265 | 179 | 136 | 314 |
| 1-4 | 75 | 78 | 153 | 87 | 63 | 150 | 64 | 46 | 110 | 75 | 62 | 138 |
| 5-9 | 25 | 16 | 41 | 21 | 20 | 41 | 25 | 19 | 44 | 24 | 18 | 42 |
| 10-14 | 23 | 16 | 39 | 23 | 14 | 37 | 17 | 15 | 32 | 21 | 15 | 36 |
| 15-19 | 22 | 15 | 37 | 28 | 11 | 39 | 25 | 17 | 42 | 25 | 14 | 39 |
| 20-24 | 32 | 17 | 49 | 31 | 28 | 59 | 35 | 10 | 45 | 33 | 18 | 51 |
| 25-29 | 48 | 21 | 69 | 42 | 12 | 54 | 47 | 14 | 61 | 46 | 16 | 62 |
| 30-34 | 55 | 16 | 71 | 53 | 11 | 64 | 40 | 18 | 58 | 49 | 15 | 64 |
| 35-39 | 48 | 18 | 66 | 51 | 25 | 76 | 51 | 17 | 68 | 50 | 20 | 70 |
| 40-44 | 53 | 19 | 72 | 46 | 23 | 69 | 53 | 15 | 68 | 51 | 19 | 70 |
| 45-49 | 38 | 16 | 54 | 64 | 19 | 83 | 53 | 31 | 84 | 58 | 22 | 80 |
| 50-54 | 60 | 24 | 84 | 47 | 21 | 68 | 57 | 24 | 81 | 55 | 23 | 78 |
| 55-59 | 63 | 26 | 89 | 64 | 29 | 93 | 54 | 25 | 79 | 60 | 27 | 87 |
| 60-64 | 63 | 42 | 105 | 55 | 30 | 85 | 65 | 32 | 97 | 61 | 35 | 96 |
| 65-69 | 68 | 44 | 112 | 53 | 40 | 93 | 74 | 46 | 120 | 65 | 43 | 108 |
| 70-74 | 54 | 50 | 104 | 48 | 36 | 84 | 56 | 34 | 90 | 53 | 40 | 93 |
| 75-79 | 77 | 53 | 130 | 66 | 71 | 137 | 65 | 50 | 115 | 69 | 58 | 127 |
| 80-84 | 59 | 75 | 134 | 81 | 70 | 151 | 72 | 69 | 141 | 71 | 71 | 142 |
| 85+ | 126 | 163 | 289 | 136 | 144 | 280 | 107 | 136 | 243 | 123 | 148 | 271 |
| NE | 6 | 5 | 11 | 4 | 2 | 6 | 16 | 4 | 20 | 9 | 4 | 13 |
| Total | 1192 | 860 | 2052 | 1212 | 812 | 2024 | 1123 | 740 | 1863 | 1,176 | 894 | 2,070 |

| Defunciones Región 4: Místeca | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|
| | 1999 | | | 2000 | | | 2001 | | | Defunciones 1999-2001 | | |
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| Tumores ma | 1642 | 2416 | 3058 | 1769 | 1397 | 3167 | 1832 | 1838 | 3670 | 1745 | 1480 | 3125 |
| Total | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 |
| 5-9 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 5 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 3 |
| 10-14 | 1 | 0 | 1 | 4 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 |
| 15-19 | 2 | 0 | 2 | 5 | 1 | 6 | 3 | 4 | 7 | 3 | 2 | 5 |
| 20-24 | 1 | 3 | 4 | 5 | 1 | 6 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 5 |
| 25-29 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 3 |
| 30-34 | 2 | 3 | 5 | 5 | 2 | 7 | 2 | 3 | 5 | 3 | 3 | 6 |
| 35-39 | 2 | 2 | 4 | 1 | 5 | 6 | 5 | 5 | 10 | 3 | 4 | 7 |
| 40-44 | 4 | 4 | 8 | 2 | 12 | 14 | 0 | 6 | 6 | 2 | 7 | 9 |
| 45-49 | 4 | 8 | 12 | 7 | 9 | 16 | 4 | 4 | 8 | 5 | 7 | 12 |
| 50-54 | 3 | 14 | 17 | 7 | 15 | 22 | 5 | 15 | 20 | 5 | 15 | 20 |
| 55-59 | 4 | 13 | 17 | 7 | 20 | 27 | 5 | 14 | 19 | 5 | 16 | 21 |
| 60-64 | 8 | 17 | 25 | 20 | 18 | 38 | 2 | 9 | 11 | 10 | 15 | 25 |
| 65-69 | 7 | 14 | 21 | 13 | 19 | 32 | 14 | 26 | 40 | 11 | 20 | 31 |
| 70-74 | 20 | 22 | 42 | 16 | 21 | 37 | 6 | 13 | 19 | 14 | 19 | 33 |
| 75-79 | 15 | 23 | 38 | 19 | 15 | 34 | 22 | 17 | 39 | 19 | 18 | 37 |
| 80-84 | 13 | 11 | 24 | 14 | 14 | 28 | 6 | 12 | 18 | 11 | 12 | 23 |
| 85+ | 14 | 13 | 27 | 17 | 19 | 36 | 11 | 14 | 25 | 14 | 15 | 29 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 104 | 151 | 255 | 147 | 179 | 326 | 94 | 145 | 239 | 115 | 198 | 273 |
| Diabetes Me | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10-14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20-24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25-29 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 30-34 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 35-39 | 3 | 0 | 3 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 |
| 40-44 | 1 | 2 | 3 | 6 | 3 | 9 | 6 | 1 | 7 | 4 | 2 | 6 |
| 45-49 | 4 | 2 | 6 | 5 | 0 | 5 | 7 | 5 | 12 | 5 | 2 | 8 |
| 50-54 | 8 | 5 | 13 | 3 | 5 | 8 | 6 | 6 | 12 | 6 | 5 | 11 |
| 55-59 | 7 | 4 | 11 | 9 | 9 | 18 | 6 | 9 | 15 | 7 | 7 | 14 |
| 60-64 | 10 | 11 | 21 | 11 | 11 | 22 | 9 | 9 | 18 | 10 | 10 | 20 |
| 65-69 | 9 | 12 | 21 | 11 | 15 | 26 | 7 | 15 | 22 | 9 | 14 | 23 |
| 70-74 | 14 | 14 | 28 | 10 | 14 | 24 | 7 | 4 | 11 | 10 | 11 | 21 |
| 75-79 | 14 | 10 | 24 | 12 | 11 | 23 | 8 | 17 | 25 | 11 | 13 | 24 |
| 80-84 | 8 | 5 | 13 | 8 | 10 | 18 | 4 | 2 | 6 | 7 | 6 | 12 |
| 85+ | 6 | 9 | 15 | 7 | 6 | 13 | 4 | 7 | 11 | 6 | 7 | 13 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 84 | 77 | 161 | 87 | 86 | 173 | 66 | 77 | 143 | 79 | 80 | 159 |
| Enf. del sist | 3 | 0 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 |
| 1-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10-14 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 15-19 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 20-24 | 0 | 3 | 3 | 3 | 0 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 25-29 | 2 | 3 | 5 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 3 |
| 30-34 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 5 | 4 | 4 | 8 | 3 | 2 | 5 |
| 35-39 | 2 | 4 | 6 | 4 | 2 | 6 | 4 | 3 | 7 | 3 | 3 | 6 |
| 40-44 | 3 | 1 | 4 | 3 | 5 | 8 | 4 | 3 | 7 | 3 | 3 | 6 |
| 45-49 | 6 | 3 | 9 | 11 | 2 | 13 | 4 | 8 | 12 | 7 | 4 | 11 |
| 50-54 | 13 | 9 | 22 | 9 | 8 | 17 | 5 | 5 | 10 | 9 | 7 | 16 |
| 55-59 | 8 | 18 | 26 | 8 | 16 | 24 | 12 | 12 | 24 | 9 | 13 | 22 |
| 60-64 | 12 | 18 | 30 | 19 | 14 | 33 | 10 | 10 | 20 | 14 | 14 | 28 |
| 65-69 | 16 | 28 | 44 | 20 | 15 | 35 | 19 | 27 | 46 | 18 | 23 | 41 |
| 70-74 | 27 | 24 | 51 | 34 | 22 | 56 | 19 | 22 | 41 | 27 | 23 | 50 |
| 75-79 | 38 | 28 | 66 | 32 | 34 | 66 | 24 | 32 | 56 | 31 | 31 | 62 |
| 80-84 | 26 | 50 | 76 | 39 | 45 | 84 | 35 | 39 | 74 | 33 | 45 | 78 |
| 85+ | 66 | 113 | 179 | 88 | 124 | 212 | 94 | 121 | 215 | 83 | 119 | 202 |
| NE | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Total | 228 | 305 | 533 | 276 | 287 | 563 | 239 | 290 | 529 | 248 | 294 | 542 |
| Infecciones | 14 | 10 | 24 | 8 | 9 | 17 | 6 | 1 | 7 | 9 | 7 | 16 |
| 1-4 | 16 | 10 | 26 | 7 | 17 | 24 | 1 | 4 | 5 | 8 | 10 | 18 |
| 5-9 | 4 | 0 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 |
| 10-14 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 15-19 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 20-24 | 2 | 3 | 5 | 5 | 2 | 7 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 5 |
| 25-29 | 1 | 4 | 5 | 4 | 0 | 4 | 3 | 0 | 3 | 3 | 1 | 4 |
| 30-34 | 6 | 0 | 6 | 3 | 1 | 4 | 5 | 4 | 9 | 5 | 2 | 7 |
| 35-39 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 5 | 1 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 |
| 40-44 | 3 | 3 | 6 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 4 | 2 | 2 | 4 |
| 45-49 | 4 | 2 | 6 | 4 | 2 | 6 | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | 6 |
| 50-54 | 1 | 0 | 1 | 3 | 5 | 8 | 3 | 2 | 5 | 2 | 2 | 4 |
| 55-59 | 7 | 5 | 12 | 1 | 3 | 4 | 2 | 0 | 2 | 3 | 3 | 6 |
| 60-64 | 4 | 7 | 11 | 2 | 6 | 8 | 5 | 1 | 6 | 4 | 5 | 9 |
| 65-69 | 5 | 5 | 10 | 3 | 4 | 7 | 3 | 4 | 7 | 4 | 4 | 8 |
| 70-74 | 5 | 6 | 11 | 6 | 4 | 10 | 1 | 3 | 4 | 4 | 4 | 8 |
| 75-79 | 6 | 3 | 9 | 6 | 6 | 12 | 3 | 8 | 11 | 5 | 6 | 11 |
| 80-84 | 3 | 5 | 8 | 5 | 4 | 9 | 5 | 2 | 7 | 4 | 4 | 8 |
| 85+ | 15 | 14 | 29 | 9 | 6 | 15 | 6 | 8 | 14 | 10 | 9 | 19 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 100 | 80 | 180 | 72 | 73 | 145 | 54 | 45 | 99 | 75 | 66 | 141 |
| Resto de las | 129 | 113 | 242 | 117 | 88 | 205 | 176 | 119 | 295 | 141 | 107 | 247 |
| 1-4 | 26 | 33 | 59 | 27 | 16 | 43 | 42 | 41 | 83 | 32 | 30 | 62 |
| 5-9 | 8 | 13 | 21 | 21 | 11 | 32 | 25 | 12 | 37 | 18 | 9 | 27 |
| 10-14 | 21 | 10 | 31 | 20 | 7 | 27 | 21 | 9 | 30 | 21 | 9 | 30 |
| 15-19 | 21 | 11 | 32 | 32 | 12 | 44 | 32 | 17 | 49 | 28 | 13 | 41 |
| 20-24 | 33 | 21 | 54 | 24 | 14 | 38 | 39 | 15 | 54 | 32 | 17 | 49 |
| 25-29 | 34 | 12 | 46 | 29 | 10 | 39 | 42 | 17 | 59 | 35 | 13 | 48 |
| 30-34 | 31 | 14 | 45 | 54 | 12 | 66 | 42 | 18 | 60 | 42 | 15 | 57 |
| 35-39 | 51 | 12 | 63 | 43 | 14 | 57 | 37 | 13 | 50 | 53 | 13 | 66 |
| 40-44 | 50 | 17 | 67 | 49 | 13 | 62 | 61 | 23 | 84 | 53 | 18 | 71 |
| 45-49 | 73 | 19 | 92 | 75 | 16 | 91 | 54 | 23 | 77 | 67 | 19 | 87 |
| 50-54 | 59 | 20 | 79 | 59 | 27 | 86 | 72 | 21 | 93 | 63 | 23 | 86 |
| 55-59 | 43 | 26 | 69 | 60 | 20 | 80 | 67 | 24 | 91 | 57 | 23 | 80 |
| 60-64 | 50 | 29 | 79 | 54 | 36 | 90 | 82 | 50 | 132 | 62 | 38 | 100 |
| 65-69 | 74 | 40 | 114 | 76 | 39 | 115 | 89 | 58 | 147 | 75 | 46 | 120 |
| 70-74 | 75 | 47 | 122 | 90 | 53 | 139 | 89 | 54 | 143 | 80 | 51 | 131 |
| 75-79 | 79 | 55 | 134 | 64 | 70 | 134 | 109 | 73 | 182 | 84 | 66 | 150 |
| 80-84 | 79 | 59 | 138 | 98 | 83 | 163 | 81 | 85 | 166 | 80 | 76 | 156 |
| 85+ | 183 | 246 | 429 | 198 | 227 | 425 | 223 | 306 | 529 | 201 | 260 | 461 |
| NE | 7 | 6 | 13 | 6 | 4 | 10 | 5 | 3 | 8 | 6 | 4 | 10 |
| Total | 1126 | 803 | 1929 | 1178 | 772 | 1950 | 1379 | 961 | 2340 | 1228 | 852 | 2080 |

| Defunciones Región 5: Papaloapan | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|
| | 1989 | | | 1990 | | | 1991 | | | Defunciones 1989-1991 | | |
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| Tumores malignos | 1,161 | 829 | 1,990 | 1,172 | 847 | 2,019 | 1,117 | 795 | 1,912 | 1,150 | 824 | 1,974 |
| Total | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 4 | 1 | 5 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 |
| 5-9 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0 | 3 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 10-14 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 3 | 0 | 3 | 2 | 0 | 2 |
| 15-19 | 1 | 3 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| 20-24 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 5 | 2 | 1 | 3 |
| 25-29 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 30-34 | 0 | 3 | 3 | 2 | 7 | 9 | 2 | 4 | 6 | 1 | 5 | 6 |
| 35-39 | 3 | 5 | 8 | 3 | 2 | 5 | 3 | 5 | 8 | 3 | 4 | 7 |
| 40-44 | 0 | 7 | 7 | 2 | 6 | 8 | 4 | 3 | 7 | 2 | 5 | 7 |
| 45-49 | 4 | 12 | 16 | 0 | 8 | 8 | 3 | 4 | 7 | 2 | 0 | 10 |
| 50-54 | 5 | 6 | 11 | 3 | 8 | 11 | 4 | 8 | 12 | 4 | 7 | 11 |
| 55-59 | 4 | 10 | 14 | 6 | 9 | 15 | 2 | 7 | 9 | 4 | 9 | 13 |
| 60-64 | 10 | 4 | 14 | 7 | 8 | 15 | 10 | 9 | 19 | 9 | 7 | 16 |
| 65-69 | 6 | 11 | 17 | 6 | 6 | 12 | 8 | 9 | 17 | 7 | 9 | 15 |
| 70-74 | 6 | 3 | 9 | 5 | 9 | 14 | 5 | 9 | 14 | 5 | 7 | 12 |
| 75-79 | 7 | 11 | 18 | 5 | 10 | 15 | 6 | 9 | 15 | 6 | 10 | 16 |
| 80-84 | 5 | 1 | 6 | 3 | 3 | 6 | 2 | 3 | 5 | 3 | 2 | 5 |
| 85+ | 4 | 3 | 7 | 4 | 3 | 7 | 6 | 6 | 12 | 5 | 4 | 9 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 61 | 82 | 143 | 56 | 84 | 140 | 62 | 83 | 147 | 60 | 84 | 144 |
| Diabetes Mellitus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 10-14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20-24 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25-29 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 30-34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 35-39 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 3 | 0 | 3 | 2 | 0 | 2 |
| 40-44 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 45-49 | 1 | 3 | 4 | 5 | 2 | 7 | 2 | 4 | 6 | 3 | 3 | 6 |
| 50-54 | 4 | 5 | 9 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 7 | 3 | 4 | 7 |
| 55-59 | 7 | 3 | 10 | 5 | 5 | 10 | 3 | 1 | 4 | 5 | 3 | 8 |
| 60-64 | 8 | 5 | 13 | 7 | 3 | 10 | 3 | 10 | 13 | 6 | 6 | 12 |
| 65-69 | 6 | 7 | 13 | 4 | 3 | 7 | 7 | 4 | 11 | 6 | 5 | 10 |
| 70-74 | 5 | 2 | 7 | 1 | 4 | 5 | 5 | 2 | 7 | 4 | 3 | 6 |
| 75-79 | 1 | 6 | 7 | 4 | 3 | 7 | 7 | 5 | 12 | 4 | 5 | 9 |
| 80-84 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 4 | 1 | 5 | 2 | 2 | 4 |
| 85+ | 1 | 4 | 5 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 4 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 33 | 39 | 72 | 36 | 28 | 64 | 44 | 35 | 79 | 38 | 34 | 72 |
| Enf. del sistema | 3 | 0 | 3 | 3 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Total | 3 | 0 | 3 | 3 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 1-4 | 4 | 0 | 4 | 1 | 3 | 4 | 3 | 0 | 3 | 3 | 1 | 4 |
| 5-9 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 10-14 | 3 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 15-19 | 4 | 0 | 4 | 2 | 1 | 3 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 |
| 20-24 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 | 5 | 7 | 2 | 3 | 4 |
| 25-29 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| 30-34 | 1 | 5 | 6 | 0 | 2 | 2 | 4 | 4 | 8 | 2 | 4 | 5 |
| 35-39 | 5 | 4 | 9 | 5 | 1 | 6 | 2 | 4 | 6 | 4 | 3 | 7 |
| 40-44 | 3 | 4 | 7 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 3 | 1 | 3 | 4 |
| 45-49 | 4 | 6 | 10 | 6 | 2 | 8 | 6 | 1 | 7 | 5 | 3 | 8 |
| 50-54 | 5 | 8 | 13 | 4 | 3 | 7 | 4 | 6 | 10 | 4 | 6 | 10 |
| 55-59 | 10 | 6 | 16 | 7 | 6 | 13 | 5 | 10 | 15 | 7 | 7 | 15 |
| 60-64 | 8 | 11 | 19 | 12 | 3 | 15 | 9 | 5 | 14 | 10 | 6 | 16 |
| 65-69 | 9 | 11 | 20 | 15 | 4 | 19 | 13 | 8 | 21 | 12 | 8 | 20 |
| 70-74 | 7 | 12 | 19 | 10 | 21 | 31 | 14 | 21 | 35 | 10 | 10 | 20 |
| 75-79 | 20 | 16 | 36 | 15 | 11 | 26 | 17 | 13 | 30 | 17 | 15 | 31 |
| 80-84 | 18 | 9 | 27 | 15 | 17 | 32 | 20 | 14 | 34 | 18 | 15 | 31 |
| 85+ | 31 | 43 | 74 | 27 | 32 | 59 | 39 | 38 | 77 | 32 | 30 | 70 |
| NE | 0 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| Total | 138 | 141 | 279 | 128 | 112 | 240 | 142 | 139 | 281 | 136 | 131 | 267 |
| Infecciones y pú | 42 | 36 | 78 | 57 | 55 | 112 | 43 | 22 | 65 | 47 | 30 | 85 |
| Total | 42 | 36 | 78 | 57 | 55 | 112 | 43 | 22 | 65 | 47 | 30 | 85 |
| 1-4 | 52 | 43 | 95 | 63 | 54 | 117 | 19 | 24 | 43 | 45 | 40 | 85 |
| 5-9 | 10 | 9 | 19 | 25 | 16 | 41 | 12 | 8 | 20 | 16 | 11 | 27 |
| 10-14 | 6 | 5 | 11 | 7 | 10 | 17 | 1 | 4 | 5 | 5 | 6 | 11 |
| 15-19 | 3 | 4 | 7 | 3 | 2 | 5 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 5 |
| 20-24 | 7 | 6 | 13 | 6 | 5 | 11 | 4 | 4 | 8 | 6 | 5 | 11 |
| 25-29 | 4 | 8 | 12 | 4 | 5 | 9 | 4 | 5 | 9 | 4 | 6 | 10 |
| 30-34 | 4 | 5 | 9 | 2 | 3 | 5 | 5 | 4 | 9 | 4 | 4 | 8 |
| 35-39 | 7 | 6 | 13 | 5 | 5 | 10 | 3 | 10 | 13 | 5 | 7 | 12 |
| 40-44 | 3 | 4 | 7 | 5 | 4 | 9 | 4 | 5 | 9 | 4 | 4 | 8 |
| 45-49 | 6 | 4 | 10 | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 11 | 4 | 4 | 9 |
| 50-54 | 6 | 3 | 9 | 12 | 3 | 15 | 3 | 7 | 10 | 7 | 4 | 11 |
| 55-59 | 8 | 5 | 13 | 5 | 6 | 11 | 5 | 4 | 9 | 5 | 4 | 9 |
| 60-64 | 11 | 5 | 16 | 4 | 5 | 9 | 7 | 4 | 11 | 7 | 5 | 12 |
| 65-69 | 6 | 9 | 15 | 6 | 1 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 8 |
| 70-74 | 6 | 10 | 16 | 6 | 4 | 10 | 3 | 4 | 7 | 5 | 6 | 11 |
| 75-79 | 7 | 4 | 11 | 8 | 7 | 15 | 7 | 7 | 14 | 6 | 6 | 13 |
| 80-84 | 3 | 2 | 5 | 4 | 4 | 8 | 6 | 8 | 14 | 4 | 5 | 9 |
| 85+ | 10 | 13 | 23 | 6 | 8 | 14 | 12 | 6 | 18 | 9 | 9 | 18 |
| NE | 3 | 0 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 3 |
| Total | 204 | 177 | 381 | 228 | 201 | 429 | 148 | 135 | 283 | 198 | 171 | 364 |
| Resto de las cau | 119 | 103 | 222 | 127 | 102 | 229 | 118 | 91 | 209 | 121 | 99 | 229 |
| Total | 119 | 103 | 222 | 127 | 102 | 229 | 118 | 91 | 209 | 121 | 99 | 229 |
| 1-4 | 42 | 51 | 93 | 53 | 55 | 108 | 35 | 36 | 71 | 43 | 47 | 91 |
| 5-9 | 20 | 8 | 28 | 18 | 10 | 28 | 21 | 11 | 32 | 20 | 10 | 29 |
| 10-14 | 22 | 9 | 31 | 22 | 5 | 27 | 15 | 4 | 19 | 20 | 6 | 26 |
| 15-19 | 38 | 15 | 53 | 33 | 12 | 45 | 32 | 8 | 40 | 34 | 12 | 46 |
| 20-24 | 38 | 12 | 50 | 33 | 21 | 54 | 43 | 13 | 56 | 38 | 15 | 53 |
| 25-29 | 44 | 13 | 57 | 44 | 6 | 50 | 43 | 10 | 53 | 44 | 10 | 53 |
| 30-34 | 33 | 10 | 43 | 29 | 13 | 42 | 42 | 6 | 48 | 35 | 10 | 44 |
| 35-39 | 50 | 17 | 67 | 48 | 13 | 61 | 43 | 15 | 58 | 47 | 15 | 62 |
| 40-44 | 30 | 4 | 34 | 36 | 14 | 50 | 28 | 15 | 43 | 31 | 11 | 42 |
| 45-49 | 29 | 11 | 40 | 34 | 6 | 40 | 40 | 9 | 49 | 34 | 9 | 43 |
| 50-54 | 33 | 6 | 39 | 27 | 11 | 38 | 39 | 7 | 46 | 33 | 8 | 41 |
| 55-59 | 38 | 15 | 53 | 38 | 13 | 51 | 32 | 10 | 42 | 36 | 13 | 49 |
| 60-64 | 29 | 13 | 42 | 25 | 14 | 39 | 31 | 16 | 47 | 28 | 14 | 43 |
| 65-69 | 28 | 10 | 38 | 21 | 15 | 36 | 26 | 21 | 47 | 25 | 15 | 40 |
| 70-74 | 30 | 19 | 49 | 26 | 24 | 50 | 22 | 14 | 36 | 26 | 19 | 45 |
| 75-79 | 19 | 21 | 40 | 29 | 17 | 46 | 23 | 23 | 46 | 24 | 20 | 44 |
| 80-84 | 25 | 16 | 41 | 28 | 22 | 50 | 35 | 29 | 64 | 29 | 22 | 52 |
| 85+ | 45 | 35 | 80 | 47 | 48 | 95 | 44 | 59 | 103 | 45 | 47 | 93 |
| NE | 13 | 2 | 15 | 6 | 1 | 7 | 9 | 4 | 13 | 9 | 2 | 12 |
| Total | 725 | 590 | 1,115 | 724 | 422 | 1,146 | 721 | 401 | 1,122 | 725 | 404 | 1,129 |

| Defunciones Región 5: Papaloapan | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|
| | 1999 | | | 2000 | | | 2001 | | | Defunciones 1999-2001 | | |
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| Tumores malignos | 1,160 | 780 | 1,940 | 1,071 | 742 | 1,813 | 1,139 | 766 | 1,906 | 1,120 | 765 | 1,885 |
| Total | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 1-4 | 3 | 4 | 7 | 4 | 0 | 4 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| 5-9 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| 10-14 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 4 | 4 | 1 | 2 | 3 |
| 15-19 | 3 | 0 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 |
| 20-24 | 3 | 1 | 4 | 5 | 0 | 5 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 4 |
| 25-29 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 5 | 2 | 1 | 3 |
| 30-34 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 1 | 8 | 9 | 1 | 4 | 5 |
| 35-39 | 1 | 6 | 7 | 3 | 4 | 7 | 4 | 3 | 7 | 3 | 4 | 7 |
| 40-44 | 2 | 9 | 11 | 4 | 10 | 14 | 1 | 9 | 10 | 2 | 9 | 12 |
| 45-49 | 6 | 8 | 14 | 4 | 7 | 11 | 5 | 7 | 12 | 5 | 7 | 12 |
| 50-54 | 5 | 7 | 12 | 6 | 12 | 18 | 9 | 4 | 13 | 7 | 8 | 14 |
| 55-59 | 11 | 9 | 20 | 9 | 6 | 15 | 12 | 7 | 19 | 11 | 7 | 18 |
| 60-64 | 10 | 7 | 17 | 8 | 10 | 18 | 10 | 10 | 20 | 9 | 9 | 18 |
| 65-69 | 9 | 5 | 14 | 7 | 19 | 26 | 8 | 6 | 14 | 8 | 10 | 18 |
| 70-74 | 9 | 11 | 20 | 11 | 10 | 21 | 15 | 12 | 27 | 12 | 11 | 23 |
| 75-79 | 6 | 7 | 13 | 12 | 4 | 16 | 11 | 7 | 18 | 10 | 6 | 16 |
| 80-84 | 2 | 2 | 4 | 11 | 8 | 19 | 4 | 3 | 7 | 6 | 4 | 10 |
| 85+ | 4 | 5 | 9 | 16 | 9 | 25 | 18 | 8 | 26 | 13 | 7 | 20 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 80 | 86 | 166 | 109 | 103 | 212 | 108 | 93 | 201 | 99 | 95 | 194 |
| Diabetes Mellitus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10-14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20-24 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25-29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30-34 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 4 | 2 | 1 | 3 |
| 35-39 | 4 | 1 | 5 | 2 | 4 | 6 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 5 |
| 40-44 | 4 | 4 | 8 | 3 | 3 | 6 | 4 | 3 | 7 | 4 | 3 | 7 |
| 45-49 | 7 | 3 | 10 | 5 | 7 | 12 | 10 | 7 | 17 | 7 | 6 | 13 |
| 50-54 | 6 | 7 | 13 | 5 | 9 | 14 | 12 | 8 | 20 | 8 | 8 | 16 |
| 55-59 | 10 | 13 | 23 | 7 | 12 | 19 | 19 | 15 | 34 | 12 | 15 | 27 |
| 60-64 | 13 | 14 | 27 | 13 | 9 | 22 | 16 | 13 | 29 | 14 | 12 | 26 |
| 65-69 | 12 | 11 | 23 | 6 | 14 | 20 | 16 | 25 | 41 | 11 | 17 | 28 |
| 70-74 | 7 | 9 | 16 | 5 | 11 | 16 | 18 | 10 | 28 | 10 | 10 | 20 |
| 75-79 | 3 | 7 | 10 | 7 | 11 | 18 | 13 | 8 | 21 | 8 | 9 | 17 |
| 80-84 | 5 | 4 | 9 | 4 | 6 | 10 | 4 | 9 | 13 | 4 | 6 | 11 |
| 85+ | 1 | 6 | 7 | 2 | 6 | 8 | 5 | 5 | 10 | 3 | 6 | 9 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 73 | 81 | 154 | 60 | 93 | 153 | 122 | 105 | 227 | 85 | 95 | 179 |
| Inf. del sistema | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| Total | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 1-4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10-14 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 15-19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 20-24 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 25-29 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 30-34 | 2 | 2 | 4 | 0 | 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| 35-39 | 3 | 3 | 6 | 3 | 8 | 11 | 3 | 3 | 6 | 4 | 5 | 9 |
| 40-44 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 6 | 4 | 2 | 6 | 3 | 3 | 6 |
| 45-49 | 4 | 2 | 6 | 5 | 6 | 11 | 7 | 3 | 10 | 6 | 4 | 10 |
| 50-54 | 6 | 3 | 9 | 8 | 8 | 16 | 7 | 10 | 17 | 6 | 7 | 13 |
| 55-59 | 11 | 7 | 18 | 18 | 16 | 34 | 9 | 8 | 17 | 13 | 10 | 23 |
| 60-64 | 19 | 5 | 24 | 10 | 12 | 22 | 12 | 6 | 18 | 14 | 8 | 22 |
| 65-69 | 22 | 17 | 39 | 21 | 18 | 39 | 21 | 13 | 34 | 21 | 16 | 37 |
| 70-74 | 18 | 14 | 32 | 20 | 12 | 32 | 13 | 16 | 29 | 17 | 14 | 31 |
| 75-79 | 21 | 24 | 45 | 16 | 19 | 35 | 23 | 18 | 41 | 20 | 20 | 40 |
| 80-84 | 26 | 20 | 46 | 22 | 19 | 41 | 14 | 16 | 30 | 21 | 18 | 39 |
| 85+ | 33 | 45 | 78 | 33 | 49 | 82 | 35 | 40 | 75 | 34 | 45 | 79 |
| NE | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Total | 178 | 143 | 321 | 162 | 176 | 338 | 151 | 139 | 290 | 164 | 153 | 317 |
| Infecciones y p0 | 2 | 0 | 2 | 8 | 6 | 14 | 10 | 7 | 17 | 7 | 4 | 11 |
| Total | 2 | 0 | 2 | 8 | 6 | 14 | 10 | 7 | 17 | 7 | 4 | 11 |
| 1-4 | 1 | 5 | 6 | 4 | 5 | 9 | 4 | 3 | 7 | 3 | 4 | 7 |
| 5-9 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 10-14 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| 15-19 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 5 | 2 | 2 | 4 |
| 20-24 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 5 | 5 | 1 | 6 | 4 | 2 | 6 |
| 25-29 | 3 | 3 | 6 | 2 | 0 | 2 | 8 | 2 | 10 | 4 | 2 | 6 |
| 30-34 | 4 | 3 | 7 | 5 | 2 | 7 | 10 | 1 | 11 | 6 | 2 | 8 |
| 35-39 | 3 | 1 | 4 | 5 | 2 | 7 | 8 | 2 | 10 | 5 | 2 | 7 |
| 40-44 | 3 | 1 | 4 | 4 | 1 | 5 | 7 | 1 | 8 | 5 | 1 | 6 |
| 45-49 | 2 | 0 | 2 | 1 | 4 | 5 | 8 | 3 | 11 | 4 | 2 | 6 |
| 50-54 | 9 | 2 | 11 | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | 6 | 5 | 2 | 7 |
| 55-59 | 4 | 2 | 6 | 1 | 3 | 4 | 4 | 1 | 5 | 3 | 2 | 5 |
| 60-64 | 2 | 3 | 5 | 3 | 3 | 6 | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 5 |
| 65-69 | 6 | 1 | 7 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | 6 |
| 70-74 | 3 | 1 | 4 | 3 | 0 | 3 | 2 | 5 | 7 | 3 | 2 | 5 |
| 75-79 | 2 | 1 | 3 | 4 | 1 | 5 | 5 | 0 | 5 | 4 | 1 | 5 |
| 80-84 | 2 | 0 | 2 | 5 | 0 | 5 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 4 |
| 85+ | 5 | 1 | 6 | 6 | 2 | 8 | 4 | 3 | 7 | 5 | 2 | 7 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 58 | 28 | 86 | 64 | 36 | 100 | 90 | 43 | 133 | 71 | 36 | 106 |
| Resto de las causas | 96 | 50 | 146 | 86 | 51 | 137 | 62 | 52 | 114 | 81 | 51 | 132 |
| Total | 96 | 50 | 146 | 86 | 51 | 137 | 62 | 52 | 114 | 81 | 51 | 132 |
| 1-4 | 27 | 38 | 65 | 23 | 22 | 45 | 27 | 12 | 39 | 26 | 24 | 50 |
| 5-9 | 15 | 12 | 27 | 7 | 7 | 14 | 17 | 5 | 22 | 13 | 8 | 21 |
| 10-14 | 13 | 5 | 18 | 17 | 4 | 21 | 14 | 7 | 21 | 15 | 5 | 20 |
| 15-19 | 17 | 9 | 26 | 18 | 8 | 26 | 14 | 5 | 19 | 16 | 7 | 24 |
| 20-24 | 25 | 18 | 43 | 22 | 13 | 35 | 24 | 9 | 33 | 24 | 13 | 37 |
| 25-29 | 34 | 11 | 45 | 27 | 9 | 36 | 26 | 10 | 36 | 29 | 10 | 39 |
| 30-34 | 38 | 14 | 52 | 40 | 2 | 42 | 36 | 9 | 45 | 38 | 8 | 46 |
| 35-39 | 35 | 16 | 51 | 47 | 9 | 56 | 27 | 13 | 40 | 36 | 13 | 49 |
| 40-44 | 34 | 10 | 44 | 48 | 9 | 57 | 27 | 6 | 33 | 36 | 8 | 45 |
| 45-49 | 49 | 12 | 61 | 40 | 8 | 48 | 39 | 15 | 54 | 43 | 12 | 54 |
| 50-54 | 39 | 16 | 55 | 43 | 13 | 56 | 35 | 24 | 59 | 39 | 18 | 57 |
| 55-59 | 36 | 16 | 52 | 35 | 10 | 45 | 33 | 8 | 43 | 35 | 11 | 47 |
| 60-64 | 52 | 18 | 70 | 33 | 11 | 44 | 46 | 16 | 62 | 44 | 15 | 59 |
| 65-69 | 56 | 31 | 87 | 29 | 22 | 51 | 38 | 24 | 62 | 41 | 26 | 67 |
| 70-74 | 38 | 29 | 67 | 30 | 23 | 53 | 40 | 26 | 66 | 36 | 27 | 63 |
| 75-79 | 52 | 27 | 79 | 26 | 23 | 49 | 38 | 34 | 72 | 39 | 28 | 67 |
| 80-84 | 30 | 34 | 64 | 25 | 24 | 49 | 36 | 30 | 66 | 38 | 29 | 67 |
| 85+ | 70 | 78 | 148 | 64 | 62 | 126 | 68 | 80 | 148 | 67 | 73 | 141 |
| NE | 15 | 4 | 19 | 16 | 0 | 16 | 10 | 1 | 11 | 14 | 2 | 15 |
| Total | 771 | 448 | 1,219 | 676 | 332 | 1,008 | 639 | 386 | 1,025 | 782 | 389 | 1,091 |

| | Defunciones Región 4: Sierra Norte | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|
| | 1989 | | | 1990 | | | 1991 | | | Defunciones 1989-1991 | | |
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| Tumores malignos | 764 | 666 | 1,430 | 697 | 611 | 1,308 | 695 | 676 | 1,371 | 719 | 617 | 1,336 |
| Total | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 5-9 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10-14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 20-24 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 25-29 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30-34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 35-39 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| 40-44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 0 | 1 | 2 |
| 45-49 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 |
| 50-54 | 0 | 2 | 2 | 0 | 4 | 4 | 1 | 5 | 6 | 0 | 4 | 4 |
| 55-59 | 0 | 4 | 4 | 1 | 6 | 7 | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 | 5 |
| 60-64 | 3 | 4 | 7 | 2 | 2 | 4 | 4 | 1 | 5 | 3 | 2 | 5 |
| 65-69 | 2 | 2 | 4 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| 70-74 | 1 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 6 | 2 | 3 | 5 |
| 75-79 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 4 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| 80-84 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 85+ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 10 | 25 | 35 | 12 | 24 | 36 | 21 | 23 | 44 | 14 | 24 | 38 |
| Diabetes Mellit | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10-14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20-24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 25-29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30-34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35-39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 40-44 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 45-49 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| 50-54 | 4 | 2 | 6 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 3 |
| 55-59 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 5 | 1 | 1 | 2 |
| 60-64 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| 65-69 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 70-74 | 2 | 1 | 3 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 75-79 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 80-84 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 85+ | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 10 | 9 | 19 | 6 | 7 | 13 | 7 | 11 | 18 | 8 | 9 | 17 |
| Inf. del sistema | 2 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 9 | 2 | 2 | 4 |
| Total | 2 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 9 | 2 | 2 | 4 |
| 1-4 | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 |
| 5-9 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 10-14 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 15-19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| 20-24 | 1 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 1 | 3 | 4 |
| 25-29 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 6 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 |
| 30-34 | 3 | 0 | 3 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 35-39 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 3 |
| 40-44 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 45-49 | 4 | 2 | 6 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 5 |
| 50-54 | 1 | 2 | 3 | 8 | 2 | 10 | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | 6 |
| 55-59 | 6 | 4 | 10 | 3 | 4 | 7 | 6 | 3 | 9 | 5 | 4 | 9 |
| 60-64 | 6 | 5 | 11 | 5 | 8 | 13 | 6 | 7 | 13 | 6 | 7 | 12 |
| 65-69 | 5 | 6 | 11 | 5 | 8 | 13 | 9 | 12 | 21 | 6 | 9 | 15 |
| 70-74 | 4 | 6 | 10 | 4 | 9 | 13 | 7 | 11 | 18 | 5 | 9 | 14 |
| 75-79 | 12 | 11 | 23 | 4 | 7 | 11 | 13 | 11 | 24 | 10 | 10 | 19 |
| 80-84 | 15 | 9 | 24 | 6 | 7 | 13 | 10 | 15 | 25 | 10 | 10 | 21 |
| 85+ | 17 | 19 | 36 | 10 | 14 | 24 | 10 | 20 | 30 | 12 | 18 | 30 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| Total | 83 | 72 | 155 | 59 | 68 | 127 | 80 | 101 | 181 | 74 | 80 | 154 |
| Infecciones y ps | 33 | 24 | 57 | 28 | 31 | 59 | 30 | 21 | 51 | 30 | 25 | 56 |
| Total | 33 | 24 | 57 | 28 | 31 | 59 | 30 | 21 | 51 | 30 | 25 | 56 |
| 1-4 | 56 | 49 | 105 | 30 | 37 | 67 | 37 | 26 | 63 | 41 | 37 | 78 |
| 5-9 | 13 | 14 | 27 | 14 | 15 | 29 | 12 | 2 | 14 | 13 | 10 | 23 |
| 10-14 | 3 | 4 | 7 | 4 | 3 | 7 | 4 | 2 | 6 | 4 | 3 | 7 |
| 15-19 | 2 | 3 | 5 | 5 | 7 | 12 | 1 | 4 | 5 | 3 | 5 | 7 |
| 20-24 | 5 | 4 | 9 | 4 | 7 | 11 | 0 | 2 | 2 | 3 | 4 | 7 |
| 25-29 | 8 | 4 | 12 | 4 | 4 | 8 | 6 | 4 | 10 | 6 | 4 | 10 |
| 30-34 | 5 | 2 | 7 | 4 | 8 | 12 | 2 | 6 | 8 | 4 | 5 | 9 |
| 35-39 | 2 | 3 | 5 | 4 | 5 | 9 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 5 |
| 40-44 | 6 | 3 | 9 | 4 | 1 | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 1 | 5 |
| 45-49 | 5 | 5 | 10 | 4 | 7 | 11 | 6 | 3 | 9 | 5 | 5 | 10 |
| 50-54 | 5 | 6 | 11 | 5 | 5 | 10 | 4 | 4 | 8 | 5 | 5 | 10 |
| 55-59 | 8 | 8 | 16 | 7 | 6 | 13 | 4 | 6 | 10 | 6 | 7 | 13 |
| 60-64 | 7 | 8 | 15 | 11 | 9 | 20 | 5 | 8 | 13 | 8 | 8 | 16 |
| 65-69 | 14 | 10 | 24 | 7 | 6 | 13 | 8 | 4 | 12 | 10 | 7 | 16 |
| 70-74 | 10 | 8 | 18 | 7 | 5 | 12 | 7 | 8 | 15 | 8 | 7 | 15 |
| 75-79 | 13 | 9 | 22 | 7 | 4 | 11 | 6 | 6 | 12 | 9 | 6 | 15 |
| 80-84 | 6 | 8 | 14 | 4 | 6 | 10 | 7 | 4 | 11 | 6 | 6 | 12 |
| 85+ | 14 | 6 | 20 | 7 | 5 | 12 | 4 | 11 | 15 | 8 | 7 | 16 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Total | 215 | 178 | 393 | 160 | 173 | 333 | 146 | 122 | 268 | 174 | 150 | 324 |
| Resto de las cau | 75 | 72 | 147 | 66 | 50 | 116 | 63 | 65 | 128 | 68 | 62 | 130 |
| Total | 75 | 72 | 147 | 66 | 50 | 116 | 63 | 65 | 128 | 68 | 62 | 130 |
| 1-4 | 45 | 32 | 77 | 35 | 43 | 78 | 40 | 32 | 72 | 40 | 36 | 76 |
| 5-9 | 16 | 10 | 26 | 11 | 10 | 21 | 7 | 8 | 15 | 11 | 9 | 21 |
| 10-14 | 11 | 6 | 17 | 12 | 8 | 20 | 6 | 6 | 12 | 10 | 7 | 16 |
| 15-19 | 9 | 8 | 17 | 8 | 6 | 14 | 17 | 3 | 20 | 11 | 6 | 17 |
| 20-24 | 17 | 7 | 24 | 13 | 5 | 18 | 13 | 8 | 21 | 14 | 7 | 21 |
| 25-29 | 15 | 12 | 27 | 19 | 10 | 29 | 9 | 4 | 13 | 14 | 9 | 23 |
| 30-34 | 11 | 10 | 21 | 16 | 11 | 27 | 21 | 7 | 28 | 16 | 9 | 25 |
| 35-39 | 15 | 7 | 22 | 20 | 15 | 35 | 12 | 10 | 22 | 16 | 11 | 26 |
| 40-44 | 16 | 10 | 26 | 13 | 11 | 24 | 20 | 11 | 31 | 16 | 11 | 27 |
| 45-49 | 18 | 14 | 32 | 29 | 9 | 38 | 25 | 6 | 31 | 24 | 10 | 34 |
| 50-54 | 15 | 7 | 22 | 27 | 9 | 36 | 20 | 9 | 29 | 21 | 8 | 29 |
| 55-59 | 24 | 12 | 36 | 17 | 7 | 24 | 25 | 13 | 38 | 22 | 11 | 33 |
| 60-64 | 22 | 19 | 41 | 24 | 16 | 40 | 25 | 15 | 40 | 24 | 17 | 41 |
| 65-69 | 25 | 18 | 43 | 27 | 18 | 45 | 23 | 15 | 38 | 25 | 17 | 42 |
| 70-74 | 21 | 27 | 48 | 22 | 16 | 38 | 39 | 17 | 56 | 27 | 20 | 47 |
| 75-79 | 25 | 23 | 48 | 24 | 17 | 41 | 19 | 21 | 40 | 23 | 20 | 43 |
| 80-84 | 23 | 29 | 52 | 27 | 25 | 52 | 18 | 28 | 46 | 23 | 27 | 50 |
| 85+ | 39 | 57 | 96 | 47 | 50 | 97 | 32 | 39 | 71 | 39 | 49 | 88 |
| NE | 4 | 2 | 6 | 3 | 3 | 6 | 7 | 1 | 8 | 5 | 2 | 7 |
| Total | 446 | 382 | 828 | 460 | 339 | 799 | 441 | 318 | 759 | 449 | 346 | 795 |

| | Defunciones Región 6: Sierra Norte | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|
| | 1999 | | | 2000 | | | 2001 | | | Defunciones 1999-2001 | | |
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| Tumores malignos | 592 | 481 | 1,073 | 569 | 469 | 1,038 | 510 | 389 | 899 | 587 | 443 | 1,030 |
| Total | 592 | 481 | 1,073 | 569 | 469 | 1,038 | 510 | 389 | 899 | 587 | 443 | 1,030 |
| 1-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10-14 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 15-19 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 20-24 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 25-29 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 |
| 30-34 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 35-39 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| 40-44 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 45-49 | 1 | 5 | 6 | 0 | 2 | 2 | 4 | 1 | 5 | 2 | 3 | 4 |
| 50-54 | 1 | 4 | 5 | 2 | 2 | 4 | 0 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 |
| 55-59 | 1 | 5 | 6 | 2 | 6 | 8 | 1 | 2 | 3 | 1 | 4 | 6 |
| 60-64 | 2 | 4 | 6 | 4 | 8 | 12 | 1 | 6 | 7 | 2 | 6 | 8 |
| 65-69 | 5 | 4 | 9 | 2 | 5 | 7 | 6 | 7 | 13 | 4 | 5 | 10 |
| 70-74 | 1 | 5 | 6 | 6 | 7 | 13 | 1 | 3 | 4 | 3 | 5 | 8 |
| 75-79 | 0 | 3 | 3 | 7 | 2 | 9 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 5 |
| 80-84 | 0 | 2 | 2 | 3 | 4 | 7 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| 85+ | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 15 | 39 | 54 | 37 | 47 | 84 | 25 | 34 | 59 | 26 | 40 | 66 |
| Diabetes Mellit | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10-14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20-24 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25-29 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30-34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 35-39 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 40-44 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 45-49 | 1 | 0 | 1 | 1 | 4 | 5 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 3 |
| 50-54 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 55-59 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 7 | 3 | 2 | 5 | 2 | 3 | 5 |
| 60-64 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 8 | 2 | 5 | 7 | 3 | 4 | 6 |
| 65-69 | 2 | 3 | 5 | 0 | 8 | 8 | 0 | 3 | 3 | 1 | 5 | 5 |
| 70-74 | 2 | 5 | 7 | 7 | 3 | 10 | 5 | 3 | 8 | 5 | 4 | 9 |
| 75-79 | 1 | 1 | 2 | 2 | 5 | 7 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| 80-84 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| 85+ | 1 | 1 | 2 | 2 | 5 | 7 | 5 | 2 | 7 | 3 | 3 | 5 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 14 | 15 | 29 | 23 | 43 | 66 | 24 | 18 | 42 | 29 | 25 | 46 |
| Inf. del sistema | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Total | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 1-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10-14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 20-24 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25-29 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 30-34 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 35-39 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 40-44 | 2 | 3 | 5 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| 45-49 | 3 | 4 | 7 | 2 | 2 | 4 | 0 | 3 | 3 | 2 | 3 | 5 |
| 50-54 | 3 | 1 | 4 | 2 | 3 | 5 | 3 | 5 | 8 | 3 | 3 | 6 |
| 55-59 | 7 | 7 | 14 | 4 | 5 | 9 | 2 | 5 | 7 | 4 | 6 | 10 |
| 60-64 | 5 | 5 | 10 | 6 | 7 | 13 | 1 | 8 | 9 | 4 | 7 | 11 |
| 65-69 | 7 | 5 | 12 | 7 | 18 | 25 | 9 | 17 | 26 | 8 | 13 | 21 |
| 70-74 | 13 | 6 | 19 | 13 | 9 | 22 | 12 | 16 | 28 | 13 | 10 | 23 |
| 75-79 | 15 | 11 | 26 | 13 | 17 | 30 | 10 | 14 | 24 | 13 | 14 | 27 |
| 80-84 | 15 | 12 | 27 | 12 | 18 | 30 | 23 | 16 | 39 | 17 | 15 | 32 |
| 85+ | 16 | 27 | 43 | 15 | 22 | 37 | 10 | 23 | 33 | 14 | 24 | 38 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 88 | 85 | 173 | 80 | 105 | 185 | 73 | 109 | 182 | 80 | 100 | 180 |
| Infecciones y proto | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 7 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 |
| Total | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 7 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 |
| 1-4 | 3 | 3 | 6 | 7 | 1 | 8 | 4 | 0 | 4 | 5 | 1 | 6 |
| 5-9 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 10-14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| 15-19 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 3 |
| 20-24 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 |
| 25-29 | 2 | 0 | 2 | 1 | 4 | 5 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| 30-34 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 35-39 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| 40-44 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 3 | 0 | 3 | 2 | 0 | 2 |
| 45-49 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 50-54 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 55-59 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 2 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 3 |
| 60-64 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 0 | 2 | 3 |
| 65-69 | 0 | 3 | 3 | 1 | 3 | 4 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 70-74 | 4 | 0 | 4 | 4 | 5 | 9 | 3 | 1 | 4 | 4 | 2 | 6 |
| 75-79 | 1 | 1 | 2 | 5 | 1 | 6 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 4 |
| 80-84 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| 85+ | 1 | 1 | 2 | 1 | 7 | 8 | 0 | 3 | 3 | 1 | 4 | 4 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 19 | 20 | 39 | 37 | 36 | 73 | 27 | 25 | 50 | 28 | 26 | 54 |
| Resto de las cau | 48 | 46 | 94 | 53 | 35 | 88 | 35 | 22 | 57 | 45 | 34 | 80 |
| Total | 48 | 46 | 94 | 53 | 35 | 88 | 35 | 22 | 57 | 45 | 34 | 80 |
| 1-4 | 16 | 15 | 31 | 13 | 8 | 21 | 9 | 3 | 12 | 13 | 9 | 21 |
| 5-9 | 5 | 6 | 11 | 6 | 5 | 11 | 7 | 5 | 12 | 6 | 5 | 11 |
| 10-14 | 5 | 5 | 10 | 6 | 0 | 6 | 9 | 1 | 10 | 7 | 2 | 9 |
| 15-19 | 10 | 5 | 15 | 7 | 8 | 15 | 6 | 3 | 9 | 8 | 5 | 13 |
| 20-24 | 17 | 3 | 20 | 13 | 9 | 22 | 9 | 8 | 17 | 13 | 7 | 20 |
| 25-29 | 14 | 6 | 20 | 10 | 2 | 12 | 17 | 9 | 26 | 14 | 6 | 19 |
| 30-34 | 9 | 2 | 11 | 10 | 4 | 14 | 14 | 5 | 19 | 11 | 4 | 15 |
| 35-39 | 13 | 13 | 26 | 20 | 7 | 27 | 12 | 1 | 13 | 15 | 7 | 22 |
| 40-44 | 19 | 10 | 29 | 19 | 8 | 27 | 18 | 4 | 22 | 19 | 7 | 26 |
| 45-49 | 34 | 17 | 51 | 28 | 4 | 32 | 23 | 4 | 27 | 28 | 8 | 37 |
| 50-54 | 22 | 7 | 29 | 15 | 7 | 22 | 16 | 7 | 23 | 18 | 7 | 25 |
| 55-59 | 32 | 13 | 45 | 24 | 7 | 31 | 19 | 12 | 31 | 25 | 11 | 36 |
| 60-64 | 27 | 11 | 38 | 20 | 6 | 26 | 25 | 15 | 40 | 24 | 11 | 35 |
| 65-69 | 38 | 20 | 58 | 28 | 13 | 41 | 23 | 18 | 41 | 30 | 17 | 47 |
| 70-74 | 27 | 23 | 50 | 19 | 17 | 36 | 34 | 21 | 57 | 27 | 20 | 48 |
| 75-79 | 35 | 28 | 63 | 28 | 19 | 47 | 26 | 16 | 42 | 30 | 21 | 51 |
| 80-84 | 29 | 37 | 66 | 24 | 17 | 41 | 28 | 16 | 44 | 27 | 23 | 50 |
| 85+ | 50 | 51 | 101 | 48 | 30 | 78 | 25 | 34 | 59 | 41 | 45 | 86 |
| NE | 6 | 4 | 10 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 5 | 4 | 2 | 6 |
| Total | 456 | 322 | 778 | 392 | 228 | 620 | 361 | 205 | 566 | 403 | 252 | 655 |

| Defunciones Región 7: Sierra Sur | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|
| | 1989 | | | 1990 | | | 1991 | | | Defunciones 1989-1991 | | |
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| Total | 1,261 | 1,985 | 2,346 | 1,271 | 985 | 2,256 | 1,149 | 985 | 2,044 | 1,214 | 992 | 2,216 |
| Tumores malignos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 10-14 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 15-19 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 20-24 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 |
| 25-29 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30-34 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 3 | 0 | 2 | 2 |
| 35-39 | 2 | 0 | 2 | 1 | 3 | 4 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 40-44 | 0 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 45-49 | 3 | 3 | 6 | 4 | 3 | 7 | 3 | 2 | 5 | 3 | 3 | 6 |
| 50-54 | 3 | 10 | 13 | 4 | 2 | 6 | 4 | 6 | 10 | 2 | 6 | 8 |
| 55-59 | 0 | 6 | 6 | 2 | 4 | 6 | 5 | 4 | 9 | 2 | 5 | 7 |
| 60-64 | 2 | 5 | 7 | 5 | 5 | 10 | 7 | 3 | 10 | 5 | 4 | 9 |
| 65-69 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 7 | 2 | 3 | 5 | 3 | 3 | 6 |
| 70-74 | 0 | 3 | 3 | 1 | 6 | 7 | 2 | 4 | 6 | 1 | 4 | 5 |
| 75-79 | 5 | 5 | 10 | 2 | 6 | 8 | 3 | 3 | 6 | 3 | 5 | 8 |
| 80-84 | 1 | 3 | 4 | 1 | 3 | 4 | 3 | 4 | 7 | 2 | 3 | 5 |
| 85+ | 0 | 3 | 3 | 0 | 5 | 5 | 0 | 3 | 3 | 0 | 4 | 4 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 21 | 45 | 66 | 23 | 48 | 71 | 36 | 40 | 76 | 27 | 44 | 71 |
| Diabetes Mellis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10-14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20-24 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25-29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30-34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35-39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40-44 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 |
| 45-49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 50-54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| 55-59 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 60-64 | 3 | 1 | 4 | 1 | 3 | 4 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| 65-69 | 1 | 4 | 5 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| 70-74 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 | 0 | 2 | 2 |
| 75-79 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| 80-84 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 85+ | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 7 | 10 | 17 | 8 | 7 | 15 | 5 | 13 | 18 | 7 | 10 | 17 |
| Enf. del sistema | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 5 | 2 | 4 | 6 | 2 | 3 | 5 |
| 1-4 | 2 | 3 | 5 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 |
| 5-9 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 10-14 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 4 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 15-19 | 3 | 2 | 5 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 |
| 20-24 | 3 | 3 | 6 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 3 |
| 25-29 | 0 | 5 | 5 | 0 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| 30-34 | 2 | 3 | 5 | 6 | 1 | 7 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 5 |
| 35-39 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 3 | 5 | 4 | 9 | 3 | 3 | 6 |
| 40-44 | 2 | 5 | 7 | 2 | 1 | 3 | 2 | 7 | 9 | 2 | 4 | 6 |
| 45-49 | 4 | 7 | 11 | 5 | 5 | 10 | 3 | 5 | 8 | 4 | 6 | 10 |
| 50-54 | 6 | 5 | 11 | 5 | 4 | 9 | 8 | 4 | 12 | 6 | 4 | 11 |
| 55-59 | 5 | 4 | 9 | 4 | 5 | 9 | 7 | 5 | 12 | 5 | 5 | 10 |
| 60-64 | 4 | 8 | 12 | 3 | 6 | 9 | 11 | 8 | 19 | 6 | 7 | 13 |
| 65-69 | 7 | 12 | 19 | 9 | 3 | 12 | 13 | 10 | 23 | 10 | 8 | 18 |
| 70-74 | 12 | 16 | 28 | 15 | 11 | 26 | 11 | 7 | 18 | 13 | 11 | 24 |
| 75-79 | 12 | 14 | 26 | 6 | 12 | 18 | 8 | 14 | 22 | 9 | 13 | 22 |
| 80-84 | 19 | 12 | 31 | 10 | 13 | 23 | 8 | 15 | 23 | 12 | 13 | 25 |
| 85+ | 13 | 35 | 48 | 23 | 21 | 44 | 20 | 28 | 48 | 19 | 28 | 47 |
| NE | 1 | 6 | 7 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 3 |
| Total | 102 | 144 | 246 | 100 | 96 | 196 | 104 | 118 | 222 | 102 | 119 | 221 |
| Infecciones y pú | 53 | 49 | 102 | 64 | 41 | 105 | 27 | 42 | 69 | 48 | 44 | 92 |
| 1-4 | 75 | 88 | 163 | 115 | 107 | 222 | 66 | 62 | 128 | 85 | 86 | 171 |
| 5-9 | 22 | 15 | 37 | 12 | 20 | 32 | 9 | 11 | 20 | 14 | 15 | 30 |
| 10-14 | 6 | 6 | 12 | 9 | 13 | 22 | 8 | 6 | 14 | 8 | 8 | 16 |
| 15-19 | 7 | 2 | 9 | 17 | 14 | 31 | 8 | 2 | 10 | 11 | 6 | 17 |
| 20-24 | 4 | 10 | 14 | 13 | 12 | 25 | 5 | 8 | 13 | 7 | 10 | 17 |
| 25-29 | 2 | 6 | 8 | 3 | 2 | 5 | 2 | 8 | 10 | 2 | 5 | 7 |
| 30-34 | 6 | 5 | 11 | 6 | 5 | 11 | 3 | 4 | 7 | 5 | 5 | 10 |
| 35-39 | 3 | 8 | 11 | 3 | 7 | 10 | 8 | 6 | 14 | 5 | 7 | 12 |
| 40-44 | 6 | 3 | 9 | 6 | 8 | 14 | 5 | 3 | 8 | 6 | 5 | 10 |
| 45-49 | 12 | 6 | 18 | 6 | 5 | 11 | 3 | 2 | 5 | 7 | 4 | 11 |
| 50-54 | 8 | 4 | 12 | 9 | 6 | 15 | 4 | 3 | 7 | 7 | 4 | 11 |
| 55-59 | 8 | 6 | 14 | 12 | 5 | 17 | 5 | 5 | 10 | 8 | 5 | 14 |
| 60-64 | 6 | 7 | 13 | 4 | 7 | 11 | 10 | 8 | 18 | 7 | 7 | 14 |
| 65-69 | 8 | 7 | 15 | 8 | 6 | 14 | 13 | 11 | 24 | 10 | 8 | 18 |
| 70-74 | 9 | 18 | 27 | 13 | 9 | 22 | 5 | 6 | 11 | 9 | 11 | 20 |
| 75-79 | 16 | 8 | 24 | 11 | 10 | 21 | 4 | 8 | 12 | 10 | 9 | 19 |
| 80-84 | 7 | 8 | 15 | 13 | 9 | 22 | 4 | 8 | 12 | 8 | 8 | 16 |
| 85+ | 15 | 14 | 29 | 9 | 14 | 23 | 9 | 14 | 23 | 11 | 14 | 25 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| Total | 273 | 270 | 543 | 334 | 301 | 635 | 198 | 218 | 416 | 268 | 263 | 531 |
| Resto de las cau | 114 | 89 | 203 | 124 | 94 | 218 | 108 | 78 | 186 | 115 | 87 | 202 |
| 1-4 | 97 | 77 | 174 | 71 | 57 | 128 | 38 | 34 | 72 | 75 | 63 | 138 |
| 5-9 | 28 | 24 | 52 | 31 | 17 | 48 | 13 | 10 | 23 | 24 | 17 | 41 |
| 10-14 | 15 | 15 | 30 | 16 | 8 | 24 | 20 | 6 | 26 | 17 | 10 | 27 |
| 15-19 | 24 | 12 | 36 | 26 | 11 | 37 | 38 | 12 | 50 | 29 | 12 | 41 |
| 20-24 | 50 | 26 | 76 | 39 | 19 | 58 | 40 | 13 | 53 | 43 | 19 | 62 |
| 25-29 | 42 | 15 | 57 | 42 | 14 | 56 | 36 | 16 | 52 | 40 | 18 | 58 |
| 30-34 | 54 | 17 | 71 | 43 | 9 | 52 | 40 | 13 | 53 | 46 | 13 | 59 |
| 35-39 | 38 | 23 | 61 | 46 | 22 | 68 | 39 | 23 | 62 | 41 | 23 | 64 |
| 40-44 | 34 | 16 | 50 | 37 | 10 | 47 | 47 | 14 | 61 | 39 | 13 | 53 |
| 45-49 | 43 | 19 | 62 | 37 | 11 | 48 | 43 | 13 | 56 | 41 | 14 | 55 |
| 50-54 | 40 | 23 | 63 | 35 | 14 | 49 | 35 | 19 | 54 | 37 | 19 | 56 |
| 55-59 | 34 | 22 | 56 | 31 | 21 | 52 | 40 | 16 | 56 | 35 | 20 | 55 |
| 60-64 | 41 | 26 | 67 | 35 | 22 | 57 | 33 | 31 | 64 | 36 | 26 | 63 |
| 65-69 | 38 | 34 | 72 | 29 | 27 | 56 | 30 | 33 | 63 | 32 | 31 | 64 |
| 70-74 | 45 | 35 | 80 | 37 | 33 | 70 | 38 | 34 | 72 | 40 | 34 | 74 |
| 75-79 | 34 | 41 | 75 | 33 | 31 | 64 | 43 | 35 | 78 | 37 | 36 | 72 |
| 80-84 | 30 | 48 | 78 | 34 | 43 | 77 | 36 | 39 | 75 | 33 | 43 | 77 |
| 85+ | 54 | 48 | 102 | 51 | 66 | 117 | 56 | 55 | 111 | 54 | 56 | 110 |
| NE | 3 | 6 | 9 | 9 | 4 | 13 | 4 | 3 | 7 | 5 | 4 | 10 |
| Total | 858 | 616 | 1,474 | 806 | 533 | 1,339 | 797 | 517 | 1,314 | 820 | 555 | 1,375 |

| | Defunciones Región 7: Sierra Sur | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|
| | 1999 | | | 2000 | | | 2001 | | | Defunciones 1999-2001 | | |
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| Tumores malignos | 917 | 834 | 1,751 | 889 | 671 | 1,560 | 849 | 738 | 1,587 | 885 | 748 | 1,633 |
| Total | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 2 | 1 | 3 | 1 | 0 | 1 | 3 | 0 | 3 | 2 | 0 | 2 |
| 5-9 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 10-14 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 15-19 | 4 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 20-24 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 25-29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 30-34 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | 4 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 35-39 | 1 | 3 | 4 | 1 | 3 | 4 | 2 | 4 | 6 | 1 | 3 | 4 |
| 40-44 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 6 | 2 | 5 | 7 | 1 | 3 | 4 |
| 45-49 | 1 | 5 | 6 | 2 | 5 | 7 | 5 | 6 | 11 | 3 | 5 | 8 |
| 50-54 | 4 | 8 | 12 | 0 | 10 | 10 | 2 | 5 | 7 | 2 | 8 | 10 |
| 55-59 | 3 | 8 | 11 | 5 | 3 | 8 | 1 | 11 | 12 | 3 | 7 | 10 |
| 60-64 | 2 | 9 | 11 | 4 | 5 | 9 | 2 | 8 | 10 | 3 | 7 | 10 |
| 65-69 | 6 | 7 | 13 | 1 | 5 | 6 | 8 | 8 | 16 | 5 | 7 | 12 |
| 70-74 | 2 | 9 | 11 | 3 | 9 | 12 | 5 | 9 | 14 | 3 | 9 | 12 |
| 75-79 | 8 | 5 | 13 | 9 | 3 | 12 | 5 | 8 | 13 | 7 | 5 | 12 |
| 80-84 | 1 | 4 | 5 | 7 | 3 | 10 | 2 | 8 | 10 | 3 | 5 | 8 |
| 85+ | 1 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 6 | 9 | 2 | 4 | 6 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 40 | 67 | 107 | 38 | 63 | 101 | 49 | 80 | 129 | 42 | 70 | 112 |
| Diabetes Mellitus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10-14 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20-24 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 25-29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| 30-34 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35-39 | 3 | 1 | 4 | 2 | 2 | 4 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 3 |
| 40-44 | 2 | 2 | 4 | 2 | 0 | 2 | 4 | 0 | 4 | 3 | 1 | 4 |
| 45-49 | 1 | 0 | 1 | 1 | 9 | 10 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 4 |
| 50-54 | 5 | 4 | 9 | 2 | 4 | 6 | 1 | 3 | 4 | 3 | 4 | 7 |
| 55-59 | 5 | 1 | 6 | 3 | 5 | 8 | 4 | 6 | 10 | 4 | 4 | 8 |
| 60-64 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 7 | 1 | 9 | 10 | 2 | 5 | 7 |
| 65-69 | 1 | 6 | 7 | 2 | 3 | 5 | 2 | 5 | 7 | 2 | 5 | 7 |
| 70-74 | 2 | 5 | 7 | 3 | 6 | 9 | 8 | 7 | 15 | 4 | 6 | 10 |
| 75-79 | 2 | 6 | 8 | 3 | 3 | 6 | 3 | 4 | 7 | 3 | 4 | 7 |
| 80-84 | 0 | 4 | 4 | 4 | 3 | 7 | 3 | 4 | 7 | 2 | 4 | 6 |
| 85+ | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 6 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 25 | 34 | 59 | 30 | 43 | 73 | 29 | 42 | 71 | 28 | 40 | 68 |
| Enf. del sistema | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| 1-4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 5-9 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 10-14 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 15-19 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 |
| 20-24 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 |
| 25-29 | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 30-34 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 35-39 | 0 | 1 | 1 | 5 | 3 | 8 | 1 | 5 | 6 | 2 | 3 | 5 |
| 40-44 | 4 | 4 | 8 | 5 | 0 | 5 | 0 | 4 | 4 | 3 | 3 | 6 |
| 45-49 | 2 | 3 | 5 | 6 | 1 | 7 | 3 | 5 | 8 | 4 | 3 | 7 |
| 50-54 | 5 | 10 | 15 | 2 | 9 | 11 | 2 | 3 | 5 | 3 | 7 | 10 |
| 55-59 | 5 | 8 | 13 | 11 | 9 | 20 | 2 | 5 | 7 | 6 | 7 | 13 |
| 60-64 | 12 | 10 | 22 | 6 | 11 | 17 | 11 | 20 | 31 | 10 | 14 | 24 |
| 65-69 | 11 | 12 | 23 | 24 | 16 | 40 | 9 | 21 | 30 | 15 | 16 | 31 |
| 70-74 | 13 | 22 | 35 | 12 | 31 | 43 | 22 | 13 | 35 | 16 | 22 | 38 |
| 75-79 | 12 | 17 | 29 | 19 | 18 | 37 | 28 | 21 | 49 | 20 | 19 | 39 |
| 80-84 | 14 | 18 | 32 | 17 | 20 | 37 | 15 | 24 | 39 | 15 | 21 | 36 |
| 85+ | 20 | 21 | 41 | 30 | 29 | 59 | 22 | 33 | 55 | 24 | 28 | 52 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 106 | 132 | 238 | 144 | 153 | 297 | 123 | 160 | 283 | 124 | 140 | 273 |
| Infecciones y parasitosis | 6 | 7 | 13 | 14 | 4 | 18 | 7 | 7 | 14 | 9 | 6 | 15 |
| 1-4 | 3 | 3 | 6 | 12 | 9 | 21 | 12 | 7 | 19 | 9 | 6 | 15 |
| 5-9 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 10-14 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 15-19 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 4 | 0 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 20-24 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 |
| 25-29 | 1 | 2 | 3 | 3 | 0 | 3 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 3 |
| 30-34 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| 35-39 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 40-44 | 2 | 1 | 3 | 3 | 0 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 |
| 45-49 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 7 | 1 | 8 | 3 | 1 | 4 |
| 50-54 | 0 | 4 | 4 | 1 | 0 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 3 |
| 55-59 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 5 | 2 | 3 | 5 | 2 | 1 | 3 |
| 60-64 | 3 | 1 | 4 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | 2 | 1 | 3 |
| 65-69 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 6 | 5 | 4 | 9 | 3 | 3 | 6 |
| 70-74 | 4 | 1 | 5 | 4 | 3 | 7 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 5 |
| 75-79 | 3 | 0 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 |
| 80-84 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 3 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 3 |
| 85+ | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 7 | 4 | 3 | 7 | 3 | 3 | 6 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 31 | 26 | 57 | 57 | 36 | 93 | 56 | 45 | 101 | 48 | 36 | 84 |
| Raído de las caes | 88 | 78 | 166 | 90 | 69 | 159 | 77 | 60 | 137 | 85 | 69 | 154 |
| 1-4 | 42 | 44 | 86 | 31 | 28 | 59 | 32 | 21 | 53 | 35 | 31 | 66 |
| 5-9 | 17 | 20 | 37 | 4 | 5 | 9 | 13 | 6 | 19 | 11 | 10 | 21 |
| 10-14 | 13 | 11 | 24 | 12 | 6 | 18 | 16 | 5 | 21 | 14 | 7 | 21 |
| 15-19 | 24 | 9 | 33 | 22 | 8 | 30 | 25 | 10 | 35 | 24 | 9 | 33 |
| 20-24 | 30 | 11 | 41 | 22 | 14 | 36 | 26 | 3 | 29 | 26 | 9 | 35 |
| 25-29 | 26 | 14 | 40 | 26 | 13 | 39 | 22 | 9 | 31 | 25 | 12 | 37 |
| 30-34 | 39 | 15 | 54 | 27 | 8 | 35 | 28 | 9 | 37 | 31 | 11 | 42 |
| 35-39 | 36 | 10 | 46 | 30 | 10 | 40 | 26 | 12 | 38 | 31 | 11 | 41 |
| 40-44 | 22 | 16 | 38 | 37 | 10 | 47 | 23 | 17 | 40 | 27 | 14 | 41 |
| 45-49 | 24 | 18 | 42 | 42 | 9 | 51 | 44 | 13 | 57 | 37 | 13 | 50 |
| 50-54 | 36 | 19 | 55 | 23 | 11 | 34 | 28 | 5 | 33 | 29 | 12 | 41 |
| 55-59 | 35 | 24 | 59 | 33 | 17 | 50 | 22 | 15 | 37 | 30 | 19 | 49 |
| 60-64 | 46 | 16 | 62 | 36 | 13 | 49 | 22 | 16 | 38 | 35 | 15 | 50 |
| 65-69 | 34 | 42 | 76 | 34 | 19 | 53 | 29 | 25 | 54 | 32 | 29 | 61 |
| 70-74 | 45 | 33 | 78 | 32 | 21 | 53 | 41 | 37 | 78 | 39 | 30 | 70 |
| 75-79 | 54 | 46 | 100 | 25 | 24 | 49 | 40 | 41 | 81 | 40 | 37 | 77 |
| 80-84 | 36 | 57 | 93 | 31 | 28 | 59 | 36 | 38 | 74 | 34 | 41 | 75 |
| 85+ | 63 | 91 | 154 | 59 | 62 | 121 | 40 | 68 | 108 | 54 | 74 | 128 |
| NE | 5 | 1 | 6 | 4 | 1 | 5 | 2 | 1 | 3 | 4 | 1 | 5 |
| Total | 715 | 575 | 1,290 | 620 | 376 | 996 | 592 | 411 | 1,003 | 642 | 454 | 1,096 |

| Defunciones Región 8: Valles Centrales | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|
| | 1989 | | | 1990 | | | 1991 | | | Defunciones 1989-1991 | | |
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| Tumores maligno | 2,520 | 1,906 | 4,426 | 2,349 | 1,610 | 4,159 | 2,268 | 1,779 | 4,047 | 2,512 | 1,692 | 4,144 |
| Total | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 1-4 | 1 | 3 | 4 | 3 | 2 | 5 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| 5-9 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 6 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 |
| 10-14 | 1 | 6 | 7 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 4 |
| 15-19 | 2 | 2 | 4 | 4 | 1 | 5 | 4 | 2 | 6 | 3 | 2 | 5 |
| 20-24 | 1 | 3 | 4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 |
| 25-29 | 3 | 3 | 6 | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 | 6 | 2 | 3 | 4 |
| 30-34 | 1 | 7 | 8 | 6 | 2 | 8 | 5 | 6 | 11 | 4 | 5 | 9 |
| 35-39 | 2 | 7 | 9 | 3 | 7 | 10 | 5 | 8 | 13 | 3 | 7 | 11 |
| 40-44 | 5 | 9 | 14 | 4 | 6 | 10 | 1 | 12 | 13 | 3 | 9 | 12 |
| 45-49 | 5 | 14 | 19 | 2 | 9 | 11 | 11 | 17 | 28 | 6 | 13 | 19 |
| 50-54 | 6 | 10 | 16 | 7 | 15 | 22 | 9 | 18 | 27 | 7 | 14 | 22 |
| 55-59 | 9 | 25 | 34 | 12 | 17 | 29 | 11 | 25 | 36 | 11 | 22 | 33 |
| 60-64 | 9 | 30 | 39 | 12 | 16 | 28 | 20 | 30 | 50 | 14 | 25 | 39 |
| 65-69 | 14 | 19 | 33 | 20 | 22 | 42 | 11 | 23 | 34 | 15 | 21 | 36 |
| 70-74 | 13 | 24 | 37 | 23 | 15 | 38 | 15 | 12 | 27 | 17 | 17 | 34 |
| 75-79 | 16 | 15 | 31 | 16 | 26 | 42 | 19 | 20 | 39 | 17 | 20 | 37 |
| 80-84 | 4 | 16 | 20 | 14 | 11 | 25 | 19 | 8 | 27 | 12 | 12 | 24 |
| 85+ | 16 | 16 | 32 | 16 | 22 | 38 | 20 | 19 | 39 | 17 | 19 | 36 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 109 | 207 | 316 | 150 | 180 | 330 | 158 | 211 | 369 | 139 | 199 | 338 |
| Diabetes Mellit | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10-14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20-24 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 25-29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| 30-34 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| 35-39 | 2 | 1 | 3 | 3 | 0 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 |
| 40-44 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 5 | 0 | 5 | 3 | 1 | 4 |
| 45-49 | 6 | 7 | 13 | 1 | 4 | 5 | 2 | 4 | 6 | 3 | 5 | 8 |
| 50-54 | 6 | 6 | 12 | 5 | 3 | 8 | 4 | 7 | 11 | 5 | 5 | 10 |
| 55-59 | 10 | 9 | 19 | 10 | 4 | 14 | 8 | 9 | 17 | 9 | 7 | 17 |
| 60-64 | 7 | 11 | 18 | 13 | 9 | 22 | 4 | 15 | 19 | 8 | 12 | 20 |
| 65-69 | 8 | 11 | 19 | 9 | 18 | 27 | 12 | 13 | 25 | 10 | 14 | 24 |
| 70-74 | 7 | 14 | 21 | 8 | 10 | 18 | 4 | 15 | 19 | 6 | 13 | 19 |
| 75-79 | 12 | 10 | 22 | 11 | 10 | 21 | 3 | 9 | 12 | 9 | 10 | 19 |
| 80-84 | 4 | 6 | 10 | 3 | 6 | 9 | 7 | 10 | 17 | 5 | 7 | 12 |
| 85+ | 2 | 12 | 14 | 3 | 8 | 11 | 6 | 9 | 15 | 4 | 10 | 13 |
| NE | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Total | 66 | 91 | 157 | 70 | 76 | 146 | 58 | 95 | 153 | 65 | 87 | 152 |
| Enf. del sistema | 6 | 1 | 7 | 5 | 1 | 6 | 3 | 1 | 4 | 5 | 1 | 6 |
| Total | 1 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| 1-4 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 5-9 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| 10-14 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| 15-19 | 5 | 3 | 8 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 5 |
| 20-24 | 2 | 3 | 5 | 5 | 7 | 12 | 5 | 2 | 7 | 4 | 4 | 8 |
| 25-29 | 4 | 0 | 4 | 2 | 6 | 8 | 4 | 4 | 8 | 3 | 3 | 6 |
| 30-34 | 3 | 3 | 6 | 6 | 3 | 9 | 4 | 5 | 9 | 4 | 4 | 8 |
| 35-39 | 7 | 6 | 13 | 5 | 6 | 11 | 9 | 5 | 14 | 7 | 6 | 13 |
| 40-44 | 8 | 5 | 13 | 11 | 11 | 22 | 7 | 7 | 14 | 9 | 8 | 16 |
| 45-49 | 8 | 17 | 25 | 11 | 11 | 22 | 13 | 9 | 22 | 11 | 12 | 23 |
| 50-54 | 14 | 18 | 32 | 8 | 9 | 17 | 20 | 14 | 34 | 14 | 14 | 28 |
| 55-59 | 22 | 20 | 42 | 25 | 14 | 39 | 31 | 22 | 53 | 26 | 19 | 45 |
| 60-64 | 27 | 37 | 64 | 25 | 24 | 49 | 23 | 34 | 57 | 25 | 32 | 57 |
| 65-69 | 37 | 35 | 72 | 32 | 27 | 59 | 36 | 39 | 75 | 35 | 34 | 69 |
| 70-74 | 31 | 49 | 80 | 47 | 50 | 97 | 49 | 41 | 90 | 42 | 47 | 89 |
| 75-79 | 44 | 67 | 111 | 48 | 66 | 114 | 52 | 71 | 123 | 48 | 68 | 116 |
| 80-84 | 92 | 118 | 210 | 96 | 130 | 226 | 94 | 152 | 246 | 94 | 133 | 227 |
| 85+ | 0 | 6 | 6 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| NE | 0 | 6 | 6 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| Total | 312 | 394 | 706 | 332 | 376 | 708 | 357 | 407 | 764 | 334 | 392 | 726 |
| Infecciones y ps | 98 | 76 | 174 | 84 | 55 | 139 | 57 | 49 | 106 | 80 | 60 | 140 |
| Total | 63 | 66 | 129 | 71 | 78 | 149 | 37 | 45 | 82 | 57 | 63 | 120 |
| 1-4 | 15 | 9 | 24 | 23 | 17 | 40 | 5 | 3 | 8 | 14 | 10 | 24 |
| 5-9 | 8 | 4 | 12 | 12 | 8 | 20 | 3 | 4 | 7 | 8 | 5 | 13 |
| 10-14 | 4 | 3 | 7 | 6 | 9 | 15 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 8 |
| 15-19 | 6 | 6 | 12 | 5 | 9 | 14 | 3 | 3 | 6 | 5 | 6 | 11 |
| 20-24 | 6 | 4 | 10 | 4 | 3 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 7 |
| 25-29 | 3 | 5 | 8 | 4 | 4 | 8 | 7 | 2 | 9 | 5 | 4 | 9 |
| 30-34 | 8 | 5 | 13 | 6 | 5 | 11 | 5 | 3 | 8 | 6 | 4 | 11 |
| 35-39 | 12 | 4 | 16 | 5 | 6 | 11 | 3 | 4 | 7 | 7 | 5 | 11 |
| 40-44 | 5 | 2 | 7 | 10 | 5 | 15 | 10 | 5 | 15 | 8 | 4 | 12 |
| 45-49 | 6 | 3 | 9 | 5 | 9 | 14 | 11 | 7 | 18 | 7 | 6 | 14 |
| 50-54 | 10 | 11 | 21 | 11 | 9 | 20 | 11 | 9 | 20 | 11 | 10 | 20 |
| 55-59 | 13 | 10 | 23 | 12 | 10 | 22 | 17 | 7 | 24 | 14 | 9 | 23 |
| 60-64 | 16 | 7 | 23 | 15 | 11 | 26 | 13 | 14 | 27 | 15 | 11 | 25 |
| 65-69 | 17 | 8 | 25 | 18 | 10 | 28 | 16 | 13 | 29 | 17 | 10 | 27 |
| 70-74 | 19 | 24 | 43 | 21 | 17 | 38 | 12 | 13 | 25 | 17 | 18 | 35 |
| 75-79 | 17 | 17 | 34 | 14 | 11 | 25 | 21 | 24 | 45 | 17 | 17 | 35 |
| 80-84 | 26 | 33 | 59 | 30 | 44 | 74 | 27 | 28 | 55 | 28 | 35 | 63 |
| 85+ | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 0 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| NE | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 0 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| Total | 352 | 298 | 650 | 358 | 321 | 679 | 260 | 239 | 499 | 323 | 286 | 609 |
| Raño de las ca | 237 | 190 | 427 | 236 | 191 | 427 | 218 | 183 | 401 | 230 | 188 | 418 |
| Total | 61 | 66 | 127 | 50 | 49 | 99 | 44 | 44 | 88 | 42 | 43 | 85 |
| 1-4 | 21 | 21 | 42 | 13 | 13 | 26 | 23 | 12 | 35 | 19 | 15 | 34 |
| 5-9 | 23 | 12 | 35 | 20 | 18 | 38 | 21 | 14 | 35 | 21 | 15 | 36 |
| 10-14 | 41 | 23 | 64 | 39 | 21 | 60 | 50 | 18 | 68 | 45 | 21 | 66 |
| 15-19 | 67 | 29 | 96 | 42 | 16 | 58 | 70 | 14 | 84 | 60 | 20 | 79 |
| 20-24 | 81 | 21 | 102 | 81 | 16 | 97 | 80 | 12 | 92 | 81 | 16 | 97 |
| 25-29 | 76 | 18 | 94 | 85 | 14 | 99 | 92 | 17 | 109 | 84 | 16 | 101 |
| 30-34 | 54 | 14 | 68 | 75 | 19 | 94 | 87 | 17 | 104 | 72 | 17 | 89 |
| 35-39 | 83 | 9 | 92 | 80 | 14 | 94 | 68 | 25 | 93 | 77 | 16 | 93 |
| 40-44 | 88 | 21 | 109 | 90 | 17 | 107 | 62 | 26 | 88 | 80 | 21 | 101 |
| 45-49 | 61 | 19 | 80 | 57 | 20 | 77 | 67 | 27 | 94 | 42 | 22 | 64 |
| 50-54 | 66 | 26 | 92 | 80 | 34 | 114 | 72 | 27 | 99 | 73 | 29 | 102 |
| 55-59 | 80 | 38 | 118 | 67 | 31 | 98 | 66 | 43 | 109 | 71 | 37 | 108 |
| 60-64 | 66 | 41 | 107 | 80 | 36 | 116 | 64 | 36 | 100 | 70 | 38 | 108 |
| 65-69 | 74 | 45 | 119 | 56 | 42 | 98 | 68 | 41 | 109 | 66 | 43 | 109 |
| 70-74 | 82 | 79 | 161 | 70 | 56 | 126 | 74 | 51 | 125 | 75 | 62 | 137 |
| 75-79 | 85 | 76 | 161 | 88 | 72 | 160 | 77 | 62 | 139 | 80 | 70 | 150 |
| 80-84 | 126 | 163 | 289 | 122 | 173 | 295 | 121 | 157 | 278 | 123 | 164 | 287 |
| 85+ | 9 | 5 | 14 | 8 | 5 | 13 | 11 | 1 | 12 | 9 | 4 | 13 |
| NE | 0 | 5 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 | 5 | 5 |
| Total | 1,481 | 916 | 2,397 | 1,439 | 857 | 2,296 | 1,435 | 827 | 2,262 | 1,452 | 867 | 2,319 |

| | Defunciones Región 8: Valles Centrales | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------|
| | 1999 | | | 2000 | | | 2001 | | | Defunciones 1999-2001 | | |
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| Tumores maligno | 2,183 | 1,728 | 3,911 | 2,119 | 1,740 | 3,859 | 1,993 | 1,749 | 3,733 | 2,099 | 1,737 | 3,835 |
| Total | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 1-4 | 2 | 3 | 5 | 3 | 2 | 5 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 |
| 5-9 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 | 6 | 8 | 2 | 3 | 5 |
| 10-14 | 4 | 1 | 5 | 6 | 1 | 7 | 2 | 0 | 2 | 4 | 1 | 5 |
| 15-19 | 6 | 4 | 10 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 4 | 4 | 2 | 6 |
| 20-24 | 7 | 2 | 9 | 2 | 2 | 4 | 5 | 2 | 7 | 5 | 2 | 7 |
| 25-29 | 4 | 1 | 5 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 6 | 3 | 2 | 5 |
| 30-34 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 6 | 1 | 7 | 3 | 2 | 5 |
| 35-39 | 7 | 5 | 12 | 5 | 7 | 12 | 4 | 10 | 14 | 5 | 7 | 12 |
| 40-44 | 4 | 7 | 11 | 4 | 10 | 14 | 6 | 11 | 17 | 5 | 9 | 14 |
| 45-49 | 7 | 16 | 23 | 3 | 16 | 19 | 3 | 10 | 15 | 5 | 14 | 19 |
| 50-54 | 8 | 15 | 23 | 11 | 15 | 26 | 7 | 17 | 24 | 9 | 16 | 24 |
| 55-59 | 8 | 23 | 31 | 14 | 21 | 35 | 12 | 29 | 41 | 11 | 24 | 36 |
| 60-64 | 21 | 27 | 48 | 13 | 24 | 37 | 15 | 30 | 45 | 16 | 27 | 43 |
| 65-69 | 19 | 20 | 39 | 24 | 44 | 68 | 17 | 37 | 54 | 20 | 34 | 54 |
| 70-74 | 14 | 35 | 49 | 32 | 28 | 60 | 28 | 41 | 69 | 25 | 36 | 61 |
| 75-79 | 20 | 23 | 43 | 22 | 32 | 54 | 36 | 31 | 67 | 26 | 29 | 55 |
| 80-84 | 11 | 17 | 28 | 29 | 24 | 53 | 16 | 16 | 32 | 19 | 19 | 38 |
| 85+ | 8 | 15 | 23 | 26 | 25 | 51 | 19 | 28 | 47 | 18 | 23 | 41 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 153 | 219 | 372 | 203 | 259 | 462 | 190 | 274 | 464 | 182 | 251 | 433 |
| Diabetes Mellito | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10-14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20-24 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 25-29 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 30-34 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 4 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 4 |
| 35-39 | 5 | 1 | 6 | 5 | 0 | 5 | 2 | 1 | 3 | 4 | 1 | 5 |
| 40-44 | 4 | 3 | 7 | 7 | 2 | 9 | 8 | 1 | 9 | 6 | 2 | 8 |
| 45-49 | 5 | 8 | 13 | 7 | 5 | 12 | 8 | 4 | 12 | 7 | 6 | 12 |
| 50-54 | 7 | 9 | 16 | 11 | 10 | 21 | 22 | 14 | 36 | 13 | 11 | 24 |
| 55-59 | 15 | 14 | 29 | 13 | 22 | 35 | 17 | 15 | 32 | 15 | 17 | 32 |
| 60-64 | 21 | 18 | 39 | 18 | 19 | 37 | 23 | 25 | 48 | 21 | 21 | 41 |
| 65-69 | 20 | 20 | 40 | 19 | 19 | 38 | 27 | 35 | 62 | 22 | 25 | 47 |
| 70-74 | 20 | 23 | 43 | 20 | 28 | 48 | 20 | 34 | 54 | 20 | 28 | 48 |
| 75-79 | 17 | 21 | 38 | 17 | 21 | 38 | 22 | 33 | 55 | 19 | 25 | 44 |
| 80-84 | 7 | 10 | 17 | 9 | 17 | 26 | 17 | 23 | 40 | 11 | 17 | 28 |
| 85+ | 7 | 16 | 23 | 9 | 14 | 23 | 9 | 17 | 26 | 8 | 16 | 24 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 133 | 144 | 277 | 141 | 159 | 300 | 179 | 204 | 383 | 151 | 169 | 320 |
| Inf. del sistema | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 |
| 1-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10-14 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 15-19 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 20-24 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 4 | 5 | 0 | 3 | 3 |
| 25-29 | 3 | 2 | 5 | 0 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| 30-34 | 2 | 2 | 4 | 0 | 4 | 4 | 5 | 4 | 9 | 2 | 3 | 6 |
| 35-39 | 3 | 5 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 7 | 3 | 3 | 6 |
| 40-44 | 5 | 7 | 12 | 10 | 3 | 13 | 1 | 4 | 5 | 5 | 5 | 10 |
| 45-49 | 6 | 5 | 11 | 9 | 10 | 19 | 9 | 5 | 14 | 8 | 7 | 15 |
| 50-54 | 12 | 8 | 20 | 15 | 6 | 21 | 16 | 5 | 21 | 14 | 6 | 21 |
| 55-59 | 9 | 7 | 16 | 11 | 14 | 25 | 9 | 11 | 20 | 10 | 11 | 20 |
| 60-64 | 22 | 25 | 47 | 24 | 15 | 39 | 25 | 23 | 48 | 24 | 21 | 45 |
| 65-69 | 31 | 26 | 57 | 33 | 37 | 70 | 27 | 36 | 63 | 30 | 33 | 63 |
| 70-74 | 43 | 32 | 75 | 50 | 43 | 93 | 41 | 41 | 82 | 45 | 39 | 83 |
| 75-79 | 34 | 48 | 82 | 51 | 68 | 119 | 40 | 52 | 92 | 48 | 56 | 104 |
| 80-84 | 40 | 60 | 100 | 63 | 76 | 139 | 56 | 73 | 129 | 53 | 70 | 123 |
| 85+ | 97 | 119 | 216 | 81 | 166 | 247 | 102 | 155 | 257 | 93 | 147 | 240 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| Total | 329 | 352 | 681 | 352 | 452 | 804 | 342 | 421 | 763 | 341 | 408 | 749 |
| Infecciones y ps | 5 | 1 | 6 | 14 | 10 | 24 | 14 | 11 | 25 | 11 | 7 | 18 |
| 1-4 | 2 | 1 | 3 | 5 | 8 | 13 | 13 | 8 | 21 | 7 | 6 | 12 |
| 5-9 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 4 | 0 | 4 | 2 | 0 | 2 |
| 10-14 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 15-19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| 20-24 | 1 | 0 | 1 | 6 | 1 | 7 | 6 | 1 | 7 | 4 | 1 | 5 |
| 25-29 | 1 | 2 | 3 | 7 | 1 | 8 | 7 | 2 | 9 | 5 | 2 | 7 |
| 30-34 | 7 | 1 | 8 | 8 | 2 | 10 | 6 | 3 | 9 | 7 | 2 | 9 |
| 35-39 | 7 | 0 | 7 | 6 | 0 | 6 | 7 | 2 | 9 | 7 | 1 | 7 |
| 40-44 | 2 | 3 | 5 | 5 | 3 | 8 | 7 | 6 | 13 | 5 | 4 | 9 |
| 45-49 | 3 | 1 | 4 | 0 | 5 | 5 | 7 | 1 | 8 | 3 | 2 | 6 |
| 50-54 | 2 | 1 | 3 | 5 | 4 | 9 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 6 |
| 55-59 | 3 | 3 | 6 | 6 | 3 | 9 | 2 | 4 | 6 | 4 | 3 | 7 |
| 60-64 | 3 | 4 | 7 | 5 | 6 | 11 | 7 | 2 | 9 | 5 | 4 | 9 |
| 65-69 | 3 | 2 | 5 | 4 | 4 | 8 | 6 | 6 | 12 | 4 | 4 | 8 |
| 70-74 | 3 | 3 | 6 | 6 | 7 | 13 | 8 | 8 | 16 | 6 | 6 | 12 |
| 75-79 | 4 | 2 | 6 | 11 | 6 | 17 | 10 | 10 | 20 | 8 | 6 | 14 |
| 80-84 | 2 | 3 | 5 | 8 | 9 | 17 | 7 | 9 | 16 | 6 | 7 | 13 |
| 85+ | 5 | 9 | 14 | 9 | 19 | 28 | 8 | 15 | 23 | 7 | 14 | 22 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 54 | 36 | 90 | 108 | 94 | 202 | 123 | 93 | 216 | 95 | 74 | 169 |
| Raño de las ca | 184 | 125 | 309 | 169 | 114 | 283 | 141 | 119 | 260 | 165 | 119 | 284 |
| 1-4 | 36 | 27 | 63 | 27 | 18 | 45 | 23 | 22 | 45 | 29 | 22 | 51 |
| 5-9 | 14 | 8 | 22 | 16 | 4 | 20 | 13 | 9 | 22 | 14 | 7 | 21 |
| 10-14 | 20 | 8 | 28 | 11 | 13 | 24 | 12 | 11 | 23 | 14 | 11 | 25 |
| 15-19 | 33 | 13 | 46 | 32 | 12 | 44 | 30 | 26 | 56 | 32 | 17 | 49 |
| 20-24 | 45 | 17 | 62 | 41 | 13 | 54 | 35 | 12 | 47 | 40 | 14 | 54 |
| 25-29 | 52 | 20 | 72 | 37 | 13 | 50 | 43 | 21 | 64 | 44 | 18 | 62 |
| 30-34 | 71 | 15 | 86 | 59 | 9 | 68 | 54 | 13 | 67 | 61 | 12 | 74 |
| 35-39 | 74 | 17 | 91 | 59 | 14 | 73 | 58 | 16 | 74 | 64 | 16 | 79 |
| 40-44 | 75 | 17 | 92 | 77 | 21 | 98 | 66 | 13 | 79 | 73 | 17 | 90 |
| 45-49 | 75 | 18 | 93 | 63 | 16 | 79 | 88 | 12 | 100 | 75 | 15 | 91 |
| 50-54 | 67 | 28 | 95 | 77 | 14 | 91 | 79 | 24 | 103 | 74 | 22 | 96 |
| 55-59 | 78 | 40 | 118 | 74 | 26 | 100 | 48 | 22 | 70 | 67 | 29 | 96 |
| 60-64 | 86 | 51 | 137 | 74 | 28 | 102 | 56 | 24 | 80 | 72 | 34 | 106 |
| 65-69 | 82 | 71 | 153 | 70 | 48 | 118 | 60 | 42 | 102 | 71 | 54 | 124 |
| 70-74 | 84 | 64 | 148 | 81 | 57 | 138 | 63 | 58 | 121 | 76 | 60 | 136 |
| 75-79 | 100 | 88 | 188 | 82 | 73 | 155 | 88 | 59 | 147 | 90 | 73 | 163 |
| 80-84 | 122 | 92 | 214 | 90 | 89 | 179 | 65 | 71 | 136 | 92 | 84 | 176 |
| 85+ | 202 | 250 | 452 | 163 | 196 | 359 | 133 | 173 | 306 | 166 | 286 | 372 |
| NE | 14 | 8 | 22 | 13 | 1 | 14 | 4 | 1 | 5 | 10 | 3 | 14 |
| Total | 1,514 | 977 | 2,491 | 1,315 | 779 | 2,094 | 1,159 | 748 | 1,907 | 1,329 | 836 | 2,164 |

ANEXO 2: TABLAS MODELO UTILIZADAS

TABLAS MODELO DE NACIONES UNIDAS

| Tabla modelo UN Hombres, Nacional 1989-1991 | | | | | Hombres, Nacional 1999-2001 | | | | |
|--|--------|-------|--------|--------|-----------------------------|--------|-------|--------|--------|
| Edad | M(x) | d(x) | lx | E(x) | Edad | M(x) | d(x) | lx | E(x) |
| 0 | | | | | 0 | | | | |
| 1-4 | 0.0541 | 5182 | 100000 | 67 | 1-4 | 0.0319 | 3105 | 100000 | 73 |
| 5-9 | 0.0047 | 1759 | 94818 | 69.651 | 5-9 | 0.0021 | 805 | 96895 | 74.335 |
| 10-14 | 0.0011 | 524 | 93059 | 66.939 | 10-14 | 0.0005 | 255 | 96090 | 70.945 |
| 15-19 | 0.0007 | 234 | 92536 | 62.304 | 15-19 | 0.0004 | 169 | 95835 | 66.127 |
| 20-24 | 0.0011 | 492 | 92211 | 57.514 | 20-24 | 0.0006 | 266 | 95665 | 61.24 |
| 25-29 | 0.0016 | 744 | 91719 | 52.808 | 25-29 | 0.0009 | 407 | 95399 | 56.403 |
| 30-34 | 0.0019 | 874 | 90976 | 48.219 | 30-34 | 0.0010 | 488 | 94992 | 51.633 |
| 35-39 | 0.0022 | 985 | 90102 | 43.662 | 35-39 | 0.0012 | 552 | 94504 | 46.887 |
| 40-44 | 0.0029 | 1272 | 89117 | 39.116 | 40-44 | 0.0016 | 750 | 93952 | 42.147 |
| 45-49 | 0.0039 | 1692 | 87845 | 34.644 | 45-49 | 0.0023 | 1063 | 93202 | 37.465 |
| 50-54 | 0.0056 | 2379 | 86153 | 30.273 | 50-54 | 0.0035 | 1609 | 92140 | 32.867 |
| 55-59 | 0.0082 | 3378 | 83774 | 26.058 | 55-59 | 0.0055 | 2477 | 90530 | 28.403 |
| 60-64 | 0.0126 | 4931 | 80396 | 22.041 | 60-64 | 0.0091 | 3909 | 88054 | 24.126 |
| 65-69 | 0.0190 | 6876 | 75465 | 18.308 | 65-69 | 0.0143 | 5828 | 84145 | 20.123 |
| 70-74 | 0.0296 | 9492 | 68589 | 14.879 | 70-74 | 0.0229 | 8508 | 78316 | 16.422 |
| 75-79 | 0.0454 | 12086 | 59097 | 11.848 | 75-79 | 0.0360 | 11566 | 69808 | 13.101 |
| 80-84 | 0.0689 | 13837 | 47011 | 9.231 | 80-84 | 0.0564 | 14438 | 58242 | 10.184 |
| 85+ | 0.1068 | 13929 | 33174 | 7.023 | 85+ | 0.0914 | 16298 | 43804 | 7.692 |
| | 0.0188 | 19245 | 19245 | 5.329 | | 0.1734 | 27506 | 27506 | 5.766 |
| | A(0)= | 0.191 | | | | A(0)= | 0.132 | | |
| | A(1)= | 1.497 | | | | A(1)= | 1.559 | | |

Fuente: United Nations, 1982.

| Tabla modelo UN Mujeres, Nacional 1989-1991 | | | | | Mujeres, Nacional 1999-2001 | | | | |
|--|--------|-------|--------|--------|-----------------------------|--------|-------|--------|--------|
| Edad | M(x) | d(x) | lx | E(x) | Edad | M(x) | d(x) | lx | E(x) |
| 0 | | | | | 0 | | | | |
| 1-4 | 0.0389 | 3767 | 100000 | 73 | 1-4 | 0.0330 | 3209 | 100000 | 75 |
| 5-9 | 0.0035 | 1324 | 96233 | 74.851 | 5-9 | 0.0026 | 1004 | 96791 | 76.481 |
| 10-14 | 0.0007 | 333 | 94909 | 71.875 | 10-14 | 0.0005 | 252 | 95787 | 73.268 |
| 15-19 | 0.0004 | 178 | 94576 | 67.119 | 15-19 | 0.0003 | 136 | 95535 | 68.454 |
| 20-24 | 0.0005 | 225 | 94398 | 62.241 | 20-24 | 0.0004 | 170 | 95399 | 63.548 |
| 25-29 | 0.0007 | 313 | 94172 | 57.384 | 25-29 | 0.0005 | 236 | 95230 | 58.657 |
| 30-34 | 0.0009 | 418 | 93859 | 52.567 | 30-34 | 0.0007 | 320 | 94994 | 53.796 |
| 35-39 | 0.0012 | 547 | 93441 | 47.79 | 35-39 | 0.0009 | 426 | 94674 | 48.969 |
| 40-44 | 0.0017 | 770 | 92895 | 43.056 | 40-44 | 0.0013 | 618 | 94248 | 44.178 |
| 45-49 | 0.0023 | 1068 | 92125 | 38.393 | 45-49 | 0.0019 | 889 | 93630 | 39.452 |
| 50-54 | 0.0034 | 1514 | 91057 | 33.813 | 50-54 | 0.0028 | 1298 | 92741 | 34.805 |
| 55-59 | 0.0049 | 2151 | 89544 | 29.34 | 55-59 | 0.0042 | 1884 | 91444 | 30.261 |
| 60-64 | 0.0076 | 3246 | 87393 | 24.996 | 60-64 | 0.0066 | 2898 | 89560 | 25.842 |
| 65-69 | 0.0122 | 4977 | 84147 | 20.857 | 65-69 | 0.0107 | 4534 | 86662 | 21.616 |
| 70-74 | 0.0207 | 7805 | 79170 | 17 | 70-74 | 0.0185 | 7291 | 82128 | 17.661 |
| 75-79 | 0.0335 | 11061 | 71365 | 13.567 | 75-79 | 0.0303 | 10584 | 74837 | 14.12 |
| 80-84 | 0.0512 | 13735 | 60304 | 10.575 | 80-84 | 0.0466 | 13478 | 64253 | 11.013 |
| 85+ | 0.0863 | 16551 | 46569 | 7.93 | 85+ | 0.0803 | 17026 | 50775 | 8.245 |
| | 0.1691 | 30018 | 30018 | 5.914 | | 0.1633 | 33749 | 33749 | 6.125 |
| | A(0)= | 0.163 | | | | A(0)= | 0.146 | | |
| | A(1)= | 1.463 | | | | A(1)= | 1.472 | | |

Fuente: United Nations, 1982.

| Tabla modelo UN Hombres, Oaxaca, 1989-1991 | | | | | Tabla modelo UN Hombres, Oaxaca, 1999-2001 | | | | |
|---|--------|-------|--------|--------|---|--------|-------|--------|--------|
| Edad | M(x) | d(x) | lx | E(x) | Edad | M(x) | d(x) | lx | E(x) |
| 0 | 0.0710 | 6733 | 100000 | 63 | 0 | 0.0388 | 3758 | 100000 | 71 |
| 1-4 | 0.0072 | 2619 | 93267 | 66.531 | 1-4 | 0.0028 | 1078 | 96242 | 72.766 |
| 5-9 | 0.0017 | 754 | 90648 | 64.411 | 5-9 | 0.0007 | 334 | 95164 | 69.573 |
| 10-14 | 0.0010 | 451 | 89894 | 59.93 | 10-14 | 0.0005 | 216 | 94830 | 64.809 |
| 15-19 | 0.0015 | 669 | 89443 | 55.22 | 15-19 | 0.0007 | 335 | 94614 | 59.952 |
| 20-24 | 0.0023 | 1005 | 88775 | 50.616 | 20-24 | 0.0011 | 510 | 94279 | 55.155 |
| 25-29 | 0.0027 | 1167 | 87770 | 46.165 | 25-29 | 0.0013 | 608 | 93769 | 50.441 |
| 30-34 | 0.0031 | 1311 | 86603 | 41.753 | 30-34 | 0.0015 | 687 | 93161 | 45.753 |
| 35-39 | 0.0039 | 1645 | 85292 | 37.355 | 35-39 | 0.0020 | 916 | 92475 | 41.074 |
| 40-44 | 0.0051 | 2114 | 83647 | 33.039 | 40-44 | 0.0028 | 1268 | 91559 | 36.458 |
| 45-49 | 0.0071 | 1853 | 81533 | 28.827 | 45-49 | 0.0042 | 1870 | 90291 | 31.933 |
| 50-54 | 0.0101 | 3874 | 78679 | 24.778 | 50-54 | 0.0064 | 2794 | 88421 | 27.552 |
| 55-59 | 0.0150 | 5417 | 74805 | 20.925 | 55-59 | 0.0103 | 4288 | 85627 | 23.364 |
| 60-64 | 0.0221 | 7274 | 69388 | 17.353 | 60-64 | 0.0159 | 6241 | 81339 | 19.455 |
| 65-69 | 0.0338 | 9718 | 62114 | 14.078 | 65-69 | 0.0252 | 8932 | 75099 | 15.851 |
| 70-74 | 0.0511 | 11910 | 52396 | 11.206 | 70-74 | 0.0392 | 11866 | 66167 | 12.635 |
| 75-79 | 0.0763 | 12974 | 40486 | 8.748 | 75-79 | 0.0607 | 14363 | 54301 | 9.827 |
| 80-84 | 0.1156 | 12256 | 27512 | 6.689 | 80-84 | 0.0969 | 15557 | 39938 | 7.44 |
| 85+ | 0.1956 | 15255 | 15255 | 5.112 | 85+ | 0.1785 | 24381 | 24381 | 5.601 |
| A(0)= | | 0.236 | | | A(0)= | | 0.151 | | |
| A(1)= | | 1.45 | | | A(1)= | | 1.54 | | |

Fuente: United Nations, 1982.

| Tabla modelo UN Mujeres, Oaxaca, 1989-1991 | | | | | Tabla modelo UN Mujeres, Oaxaca, 1999-2001 | | | | |
|---|---------|-------|--------|--------|---|--------|-------|--------|--------|
| Edad | M(x) | d(x) | lx | E(x) | Edad | M(x) | d(x) | lx | E(x) |
| 0 | 0.04824 | 4643 | 100000 | 70 | 0 | 0.0389 | 3767 | 100000 | 73 |
| 1-4 | 0.00504 | 1896 | 95357 | 72.399 | 1-4 | 0.0035 | 1324 | 96233 | 74.851 |
| 5-9 | 0.00102 | 477 | 93461 | 69.838 | 5-9 | 0.0070 | 333 | 94909 | 71.875 |
| 10-14 | 0.0055 | 253 | 92984 | 65.184 | 10-14 | 0.0038 | 178 | 94576 | 67.119 |
| 15-19 | 0.0007 | 325 | 92730 | 60.355 | 15-19 | 0.0048 | 225 | 94398 | 62.241 |
| 20-24 | 0.00098 | 453 | 92405 | 55.559 | 20-24 | 0.0007 | 313 | 94172 | 57.384 |
| 25-29 | 0.00129 | 590 | 91952 | 50.82 | 25-29 | 0.0009 | 418 | 93859 | 52.567 |
| 30-34 | 0.00166 | 754 | 91362 | 46.131 | 30-34 | 0.0012 | 547 | 93441 | 47.79 |
| 35-39 | 0.00226 | 1020 | 90608 | 41.493 | 35-39 | 0.0017 | 770 | 92895 | 43.056 |
| 40-44 | 0.00303 | 1348 | 89589 | 36.935 | 40-44 | 0.0023 | 1068 | 92125 | 38.393 |
| 45-49 | 0.00421 | 1837 | 88240 | 32.46 | 45-49 | 0.0034 | 1514 | 91057 | 33.813 |
| 50-54 | 0.00595 | 2535 | 86403 | 28.094 | 50-54 | 0.0049 | 2151 | 89544 | 29.34 |
| 55-59 | 0.00908 | 3730 | 83868 | 23.863 | 55-59 | 0.0076 | 3246 | 87393 | 24.996 |
| 60-64 | 0.01434 | 5559 | 80138 | 19.85 | 60-64 | 0.0122 | 4977 | 84147 | 20.857 |
| 65-69 | 0.02384 | 8420 | 74580 | 16.13 | 65-69 | 0.0207 | 7805 | 79170 | 17 |
| 70-74 | 0.03805 | 11535 | 66160 | 12.845 | 70-74 | 0.0335 | 11061 | 71365 | 13.567 |
| 75-79 | 0.05769 | 13820 | 54625 | 10.007 | 75-79 | 0.0512 | 13735 | 60304 | 10.575 |
| 80-84 | 0.09467 | 15610 | 40805 | 7.526 | 80-84 | 0.0863 | 16551 | 46569 | 7.93 |
| 85+ | 0.17715 | 25195 | 25195 | 5.645 | 85+ | 0.1691 | 30018 | 30018 | 5.914 |
| A(0)= | | 0.189 | | | A(0)= | | 0.163 | | |
| A(1)= | | 1.448 | | | A(1)= | | 1.463 | | |

Fuente: United Nations, 1982.

TABLAS DE COALE Y DEMENEY

ABRIDGED LIFE TABLE COALE- DEMENEY WEST REGION

| Oaxaca | hombres | | 1990 | | | | | |
|--------|---------|-------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|
| Age | q(x) | d(x) | m(x) | l(x) | L(x) | S(x) | T(x) | e(x) |
| 0 | 0.05325 | 5325 | 0.05556 | 100000 | 95845 | 0.94168 | 6333998 | 63.34 |
| 1 | 0.01544 | 1462 | 0.0039 | 94675 | 374997 | 0.98662 | 6238152 | 65.89 |
| 5 | 0.00654 | 610 | 0.00131 | 93213 | 464540 | 0.99419 | 5863156 | 62.9 |
| 10 | 0.00507 | 470 | 0.00102 | 92603 | 461843 | 0.99313 | 5398615 | 58.3 |
| 15 | 0.00867 | 799 | 0.00174 | 92134 | 458672 | 0.98957 | 4936773 | 53.58 |
| 20 | 0.01221 | 1116 | 0.00246 | 91335 | 453886 | 0.98756 | 4478101 | 49.03 |
| 25 | 0.01267 | 1143 | 0.00255 | 90219 | 448240 | 0.98652 | 4024215 | 44.6 |
| 30 | 0.0143 | 1274 | 0.00288 | 89076 | 442197 | 0.98391 | 3575976 | 40.15 |
| 35 | 0.01789 | 1571 | 0.00361 | 87802 | 435084 | 0.97881 | 3133779 | 35.69 |
| 40 | 0.02455 | 2117 | 0.00497 | 86231 | 425864 | 0.96983 | 2698695 | 31.3 |
| 45 | 0.03593 | 3022 | 0.00732 | 84114 | 413016 | 0.95535 | 2272831 | 27.02 |
| 50 | 0.05369 | 4354 | 0.01103 | 81092 | 394575 | 0.93298 | 1859815 | 22.93 |
| 55 | 0.08111 | 6224 | 0.01691 | 76738 | 368130 | 0.8994 | 1465240 | 19.09 |
| 60 | 0.1218 | 8589 | 0.02594 | 70514 | 331097 | 0.85049 | 1097110 | 15.56 |
| 65 | 0.18106 | 11212 | 0.03982 | 61925 | 281595 | 0.77934 | 766014 | 12.37 |
| 70 | 0.26902 | 13643 | 0.06217 | 50713 | 219458 | 0.67934 | 484419 | 9.55 |
| 75 | 0.39131 | 14506 | 0.0973 | 37070 | 149087 | 0.43733 | 264961 | 7.15 |
| 80 | 1 | 22564 | 0.19473 | 22564 | 115874 | 0 | 115874 | 5.14 |

Fuente: Cálculos propios, programa MLT.

| Oaxaca | mujeres | | 1990 | | | | | |
|--------|---------|-------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|
| Age | q(x) | d(x) | m(x) | l(x) | L(x) | S(x) | T(x) | e(x) |
| 0 | 0.03042 | 3042 | 0.03116 | 100000 | 97627 | 0.96723 | 7016003 | 70.16 |
| 1 | 0.0075 | 728 | 0.00189 | 96958 | 385990 | 0.99326 | 6918376 | 71.35 |
| 5 | 0.00331 | 318 | 0.00066 | 96231 | 480358 | 0.99702 | 6532385 | 67.88 |
| 10 | 0.00266 | 255 | 0.00053 | 95913 | 478925 | 0.99654 | 6052027 | 63.1 |
| 15 | 0.00426 | 407 | 0.00085 | 95657 | 477269 | 0.99485 | 5573103 | 58.26 |
| 20 | 0.00605 | 576 | 0.00121 | 95250 | 474811 | 0.9933 | 5095834 | 53.5 |
| 25 | 0.00736 | 697 | 0.00148 | 94674 | 471628 | 0.99191 | 4621023 | 48.81 |
| 30 | 0.00882 | 829 | 0.00177 | 93977 | 467814 | 0.98989 | 4149395 | 44.15 |
| 35 | 0.0114 | 1062 | 0.00229 | 93149 | 463087 | 0.98653 | 3681580 | 39.52 |
| 40 | 0.01557 | 1434 | 0.00314 | 92086 | 456847 | 0.98089 | 3218493 | 34.95 |
| 45 | 0.02271 | 2059 | 0.00459 | 90653 | 448116 | 0.97191 | 2761646 | 30.46 |
| 50 | 0.03359 | 2975 | 0.00683 | 88594 | 435530 | 0.95833 | 2313530 | 26.11 |
| 55 | 0.05003 | 4283 | 0.01026 | 85618 | 417383 | 0.93621 | 1878000 | 21.93 |
| 60 | 0.07828 | 6367 | 0.01629 | 81335 | 390757 | 0.89853 | 1460617 | 17.96 |
| 65 | 0.12663 | 9493 | 0.02704 | 74968 | 351106 | 0.83619 | 1069861 | 14.27 |
| 70 | 0.20638 | 13512 | 0.04602 | 65475 | 293592 | 0.74116 | 718754 | 10.98 |
| 75 | 0.32495 | 16885 | 0.0776 | 51962 | 217599 | 0.4882 | 425162 | 8.18 |
| 80 | 1 | 35077 | 0.169 | 35077 | 207563 | 0 | 207563 | 5.92 |

Fuente: Cálculos propios, programa MLT.

| Oaxaca | Hombres | 2001 | | | | | | |
|--------|---------|-------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|
| Age | q(x) | d(x) | m(x) | l(x) | L(x) | S(x) | T(x) | e(x) |
| 0 | 0.0234 | 2340 | 0.02389 | 100000 | 97953 | 0.97531 | 7060000 | 70.6 |
| 1 | 0.00394 | 385 | 0.00099 | 97660 | 389702 | 0.99614 | 6962047 | 71.29 |
| 5 | 0.00248 | 241 | 0.0005 | 97275 | 485771 | 0.99772 | 6572345 | 67.56 |
| 10 | 0.00209 | 203 | 0.00042 | 97034 | 484661 | 0.99694 | 6086574 | 62.73 |
| 15 | 0.00403 | 391 | 0.00081 | 96831 | 483177 | 0.99519 | 5601913 | 57.85 |
| 20 | 0.0056 | 540 | 0.00112 | 96440 | 480851 | 0.99443 | 5118736 | 53.08 |
| 25 | 0.00554 | 531 | 0.00111 | 95900 | 478173 | 0.99411 | 4637885 | 48.36 |
| 30 | 0.00625 | 596 | 0.00125 | 95369 | 475355 | 0.99279 | 4159712 | 43.62 |
| 35 | 0.00818 | 775 | 0.00164 | 94773 | 471929 | 0.98967 | 3684356 | 38.88 |
| 40 | 0.01251 | 1176 | 0.00252 | 93998 | 467052 | 0.98321 | 3212427 | 34.18 |
| 45 | 0.02113 | 1962 | 0.00427 | 92822 | 459208 | 0.972 | 2745375 | 29.58 |
| 50 | 0.03501 | 3181 | 0.00713 | 90861 | 446352 | 0.95342 | 2286167 | 25.16 |
| 55 | 0.05857 | 5136 | 0.01207 | 87680 | 425560 | 0.92482 | 1839815 | 20.98 |
| 60 | 0.09281 | 7661 | 0.01947 | 82544 | 393568 | 0.88179 | 1414255 | 17.13 |
| 65 | 0.1462 | 10948 | 0.03155 | 74883 | 347046 | 0.81621 | 1020687 | 13.63 |
| 70 | 0.22783 | 14566 | 0.05142 | 63935 | 283262 | 0.72138 | 673641 | 10.54 |
| 75 | 0.3444 | 17003 | 0.08321 | 49369 | 204339 | 0.47656 | 390379 | 7.91 |
| 80 | 1 | 32366 | 0.17398 | 32366 | 186039 | 0 | 186039 | 5.75 |

Fuente: Cálculos propios, programa MLT.

| Oaxaca | mujeres | 2001 | | | | | | |
|--------|---------|-------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|
| Age | q(x) | d(x) | m(x) | l(x) | L(x) | S(x) | T(x) | e(x) |
| 0 | 0.01461 | 1461 | 0.0148 | 100000 | 98722 | 0.98467 | 7519999 | 75.2 |
| 1 | 0.00226 | 223 | 0.00057 | 98539 | 393613 | 0.99786 | 7421277 | 75.31 |
| 5 | 0.00121 | 119 | 0.00024 | 98316 | 491282 | 0.99889 | 7027664 | 71.48 |
| 10 | 0.001 | 99 | 0.0002 | 98197 | 490738 | 0.99865 | 6536382 | 66.56 |
| 15 | 0.00169 | 166 | 0.00034 | 98098 | 490077 | 0.99795 | 6045644 | 61.63 |
| 20 | 0.00242 | 237 | 0.00048 | 97933 | 489071 | 0.99725 | 5555567 | 56.73 |
| 25 | 0.00308 | 301 | 0.00062 | 97696 | 487726 | 0.99647 | 5066496 | 51.86 |
| 30 | 0.00397 | 387 | 0.0008 | 97395 | 486006 | 0.99521 | 4578770 | 47.01 |
| 35 | 0.00561 | 544 | 0.00112 | 97008 | 483679 | 0.9929 | 4092763 | 42.19 |
| 40 | 0.00859 | 829 | 0.00173 | 96464 | 480246 | 0.98859 | 3609085 | 37.41 |
| 45 | 0.01425 | 1363 | 0.00287 | 95635 | 474766 | 0.98173 | 3128839 | 32.72 |
| 50 | 0.02235 | 2107 | 0.00452 | 94272 | 466092 | 0.97121 | 2654073 | 28.15 |
| 55 | 0.03538 | 3261 | 0.0072 | 92165 | 452674 | 0.95384 | 2187981 | 23.74 |
| 60 | 0.05734 | 5098 | 0.01181 | 88904 | 431777 | 0.92217 | 1735307 | 19.52 |
| 65 | 0.09956 | 8344 | 0.02095 | 83806 | 398173 | 0.86655 | 1303530 | 15.55 |
| 70 | 0.17109 | 12911 | 0.03742 | 75463 | 345036 | 0.7776 | 905356 | 12 |
| 75 | 0.2843 | 17784 | 0.06628 | 62552 | 268299 | 0.52117 | 560321 | 8.96 |
| 80 | 1 | 44768 | 0.1533 | 44768 | 292022 | 0 | 292022 | 6.52 |

Fuente: Cálculos propios, programa MLT.

| Nacional | hombres | | 2001 | | | | | |
|----------|---------|-------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|
| Age | q(x) | d(x) | m(x) | l(x) | L(x) | S(x) | T(x) | e(x) |
| 0 | 0.01469 | 1469 | 0.01488 | 100000 | 98688 | 0.98474 | 7340001 | 73.4 |
| 1 | 0.00187 | 184 | 0.00047 | 98531 | 393681 | 0.998 | 7241314 | 73.49 |
| 5 | 0.00143 | 141 | 0.00029 | 98347 | 491385 | 0.99866 | 6847633 | 69.63 |
| 10 | 0.00126 | 124 | 0.00025 | 98207 | 490724 | 0.99808 | 6356248 | 64.72 |
| 15 | 0.00259 | 254 | 0.00052 | 98083 | 489780 | 0.99692 | 5865523 | 59.8 |
| 20 | 0.00357 | 349 | 0.00072 | 97829 | 488272 | 0.9965 | 5375743 | 54.95 |
| 25 | 0.00344 | 335 | 0.00069 | 97480 | 486561 | 0.99635 | 4887472 | 50.14 |
| 30 | 0.00386 | 375 | 0.00077 | 97145 | 484786 | 0.99548 | 4400911 | 45.3 |
| 35 | 0.00518 | 501 | 0.00104 | 96770 | 482595 | 0.99322 | 3916125 | 40.47 |
| 40 | 0.00839 | 808 | 0.00169 | 96268 | 479322 | 0.98813 | 3433530 | 35.67 |
| 45 | 0.01538 | 1469 | 0.0031 | 95460 | 473631 | 0.97883 | 2954208 | 30.95 |
| 50 | 0.02704 | 2541 | 0.00548 | 93992 | 463606 | 0.96257 | 2480577 | 26.39 |
| 55 | 0.0481 | 4399 | 0.00986 | 91451 | 446255 | 0.93698 | 2016971 | 22.06 |
| 60 | 0.07869 | 6850 | 0.01638 | 87052 | 418133 | 0.89749 | 1570715 | 18.04 |
| 65 | 0.12836 | 10294 | 0.02743 | 80202 | 375272 | 0.83555 | 1152583 | 14.37 |
| 70 | 0.20587 | 14392 | 0.0459 | 69907 | 313557 | 0.74427 | 777311 | 11.12 |
| 75 | 0.31852 | 17683 | 0.07577 | 55515 | 233370 | 0.49678 | 463754 | 8.35 |
| 80 | 1 | 37833 | 0.16422 | 37833 | 230384 | 0 | 230384 | 6.09 |

Fuente: Cálculos propios, programa MLT.

| Nacional | mujeres | | 2001 | | | | | |
|----------|---------|-------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|
| Age | q(x) | d(x) | m(x) | l(x) | L(x) | S(x) | T(x) | e(x) |
| 0 | 0.00808 | 808 | 0.00814 | 100000 | 99278 | 0.99168 | 7790010 | 77.9 |
| 1 | 0.00086 | 85 | 0.00022 | 99192 | 396561 | 0.99911 | 7690732 | 77.53 |
| 5 | 0.00054 | 53 | 0.00011 | 99106 | 495399 | 0.9995 | 7294171 | 73.6 |
| 10 | 0.00046 | 45 | 0.00009 | 99053 | 495152 | 0.99937 | 6798773 | 68.64 |
| 15 | 0.0008 | 79 | 0.00016 | 99008 | 494841 | 0.99901 | 6303621 | 63.67 |
| 20 | 0.00118 | 116 | 0.00024 | 98928 | 494351 | 0.99864 | 5808780 | 58.72 |
| 25 | 0.00155 | 153 | 0.00031 | 98812 | 493677 | 0.99818 | 5314429 | 53.78 |
| 30 | 0.00209 | 206 | 0.00042 | 98659 | 492778 | 0.99738 | 4820752 | 48.86 |
| 35 | 0.00316 | 311 | 0.00063 | 98453 | 491485 | 0.99576 | 4327973 | 43.96 |
| 40 | 0.00532 | 522 | 0.00107 | 98141 | 489401 | 0.99245 | 3836488 | 39.09 |
| 45 | 0.00978 | 955 | 0.00197 | 97619 | 485709 | 0.98708 | 3347087 | 34.29 |
| 50 | 0.01608 | 1554 | 0.00324 | 96664 | 479435 | 0.97863 | 2861379 | 29.6 |
| 55 | 0.02675 | 2544 | 0.00542 | 95110 | 469189 | 0.96445 | 2381944 | 25.04 |
| 60 | 0.0446 | 4128 | 0.00912 | 92566 | 452508 | 0.93713 | 1912755 | 20.66 |
| 65 | 0.08199 | 7251 | 0.0171 | 88437 | 424059 | 0.88682 | 1460247 | 16.51 |
| 70 | 0.14716 | 11948 | 0.03177 | 81186 | 376063 | 0.803 | 1036188 | 12.76 |
| 75 | 0.25543 | 17686 | 0.05857 | 69239 | 301980 | 0.54254 | 660125 | 9.53 |
| 80 | 1 | 51553 | 0.14395 | 51553 | 358144 | 0 | 358144 | 6.95 |

Fuente: Cálculos propios, programa MLT.

ANEXO 3: ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE LA INFORMACIÓN CENSAL

Cuadro: Índice de Whipple, República Mexicana 1990 y 2000

| Año | Total | Hombres | Mujeres |
|------|--------|---------|---------|
| 1990 | 125.23 | 123.53 | 126.81 |
| 2000 | 116.70 | 116.53 | 116.85 |

Fuente: cálculos propios, censo 1990 y censo 2000.

Cuadro: Índice de Myers, República Mexicana, 1990 y 2000.

| j | Mj en 1990 | | | Mj en 2000 | | |
|----|------------|---------|---------|------------|---------|---------|
| | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres |
| 0 | 2.990 | 2.695 | 3.266 | 2.168 | 2.056 | 2.270 |
| 1 | -2.851 | -2.774 | -2.922 | -2.261 | -2.241 | -2.279 |
| 2 | 0.304 | 0.410 | 0.205 | 0.558 | 0.631 | 0.491 |
| 3 | -0.469 | -0.434 | -0.501 | -0.256 | -0.245 | -0.267 |
| 4 | -0.345 | -0.359 | -0.332 | -0.162 | -0.173 | -0.152 |
| 5 | 1.428 | 1.311 | 1.537 | 0.847 | 0.839 | 0.854 |
| 6 | -0.375 | -0.317 | -0.429 | -0.346 | -0.335 | -0.355 |
| 7 | -0.644 | -0.513 | -0.767 | -0.545 | -0.478 | -0.607 |
| 8 | 0.755 | 0.763 | 0.746 | 0.462 | 0.454 | 0.470 |
| 9 | -0.793 | -0.783 | -0.803 | -0.465 | -0.509 | -0.425 |
| IM | 10.954 | 10.360 | 11.509 | 8.070 | 7.962 | 8.170 |

Fuente: Cálculos propios, censo 1990 y censo 2000

Cuadro : Índice de Naciones Unidas para la República Mexicana y Oaxaca, 1990 y 2000.

| | Republica Mexicana | Oaxaca |
|------|--------------------|--------|
| 1990 | 11.74 | 17.91 |
| 2000 | 10.77 | 15.78 |

Fuente: Cálculos propios con base en Censo 1990 y 2000.

Cuadro: Índice de Whipple, Oaxaca 1990 y 2000

| Año | Total | Hombres | Mujeres |
|------|--------|---------|---------|
| 1990 | 150.51 | 145.34 | 155.16 |
| 2000 | 127.15 | 127.22 | 127.09 |

Fuente: cálculos propios, censo 1990 y censo 2000.

Cuadro: Índice de Myers, Oaxaca, 1990 y 2000.

| j | Mj en 1990 | | | Mj en 2000 | | |
|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres |
| 0 | 5.700 | 4.978 | 6.362 | 3.478 | 3.233 | 3.694 |
| 1 | -3.818 | -3.590 | -4.027 | -2.936 | -2.871 | -2.994 |
| 2 | -0.162 | 0.053 | -0.360 | 0.310 | 0.436 | 0.200 |
| 3 | -1.046 | -0.891 | -1.188 | -0.498 | -0.506 | -0.491 |
| 4 | -0.864 | -0.728 | -0.989 | -0.253 | -0.234 | -0.270 |
| 5 | 3.027 | 2.638 | 3.385 | 1.506 | 1.467 | 1.540 |
| 6 | -0.814 | -0.666 | -0.950 | -0.542 | -0.437 | -0.634 |
| 7 | -1.366 | -1.167 | -1.548 | -0.807 | -0.695 | -0.907 |
| 8 | 1.098 | 1.018 | 1.172 | 0.666 | 0.588 | 0.734 |
| 9 | -1.756 | -1.645 | -1.858 | -0.923 | -0.981 | -0.872 |
| IM | 19.651 | 17.373 | 21.838 | 11.920 | 11.447 | 12.337 |

Fuente: Cálculos propios, censo 1990 y censo 2000

Cuadro: Índice de Naciones Unidas

| Año | región 1 | región 2 | región 3 | Región 4 | Región 5 | Región 6 | Región 7 | Región 8 |
|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1990 | 31.43 | 31.26 | 14.89 | 22.58 | 20.50 | 31.88 | 22.59 | 15.45 |
| 2000 | 24.51 | 19.63 | 18.18 | 22.69 | 22.16 | 21.24 | 22.77 | 14.06 |

Fuente: Cálculos propios , Censo 1990 y 2000.

Cuadro: Índice de Whipple, Regiones de Oaxaca 1990 y 2000

| Región 1: Cañada | | | |
|-----------------------------------|--------------|----------------|----------------|
| Año | Total | Hombres | Mujeres |
| 1990 | 185.56 | 175.37 | 194.68 |
| 2000 | 144.76 | 142.99 | 146.31 |
| Región 2: Costa | | | |
| 1990 | 168.23 | 161.00 | 175.09 |
| 2000 | 132.19 | 132.22 | 132.16 |
| Región 3: Istmo | | | |
| 1990 | 138.66 | 134.99 | 142.15 |
| 2000 | 122.98 | 124.28 | 121.81 |
| Región 4: Mixteca | | | |
| 1990 | 148.95 | 143.22 | 153.72 |
| 2000 | 130.72 | 130.42 | 130.95 |
| Región 5: Papaloapam | | | |
| 1990 | 152.43 | 148.46 | 156.27 |
| 2000 | 123.13 | 123.30 | 122.98 |
| Región 6: Sierra Norte | | | |
| 1990 | 163.20 | 154.65 | 170.95 |
| 2000 | 137.62 | 137.88 | 137.40 |
| Región 7: Sierra Sur | | | |
| 1990 | 151.14 | 145.55 | 156.15 |
| 2000 | 128.27 | 129.27 | 127.41 |
| Región 8: Valles Centrales | | | |
| 1990 | 136.30 | 132.84 | 139.23 |
| 2000 | 122.15 | 121.58 | 122.63 |

Fuente: Cálculos propios , Censo 1990 y 2000.

Cuadro: Índice de Myers, Regiones Oaxaca, 1990 y 2000.

| Región 1 | M en 1990 | | | M en 2000 | | | Región 5 | | | M en 1990 | | | M en 2000 | | |
|----------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|----------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres |
| 0 | 9.370 | 8.025 | 10.612 | 5.825 | 5.032 | 6.547 | 5.760 | 5.264 | 6.241 | 2.902 | 2.781 | 3.013 | 2.902 | 2.781 | 3.013 |
| 1 | -4.276 | -3.841 | -4.678 | -3.029 | -3.345 | -2.682 | -3.792 | -3.559 | -4.018 | -2.734 | -2.675 | -2.787 | -2.734 | -2.675 | -2.787 |
| 2 | -0.704 | -0.404 | -0.980 | -0.087 | 0.054 | -0.215 | -0.465 | -0.206 | -0.716 | -0.225 | -0.384 | -0.080 | -0.458 | -0.519 | -0.402 |
| 3 | -1.545 | -1.302 | -1.770 | -0.959 | -0.501 | -1.007 | -1.136 | -1.172 | -1.101 | -0.453 | -0.519 | -0.028 | -0.677 | -0.664 | -0.010 |
| 4 | -1.710 | -1.378 | -2.016 | -0.490 | -0.501 | -0.481 | -0.772 | -0.677 | -0.864 | -0.010 | -0.051 | 0.028 | -0.772 | -0.677 | -0.864 |
| 5 | 5.465 | 4.622 | 6.244 | 2.647 | 2.545 | 2.739 | 3.040 | 2.746 | 3.324 | 1.328 | 1.270 | 1.380 | 1.328 | 1.270 | 1.380 |
| 6 | -1.748 | -1.388 | -2.081 | -1.037 | -1.167 | -1.305 | -0.974 | -0.912 | -1.034 | -0.479 | -0.352 | -0.584 | -0.479 | -0.352 | -0.584 |
| 7 | -2.352 | -1.973 | -2.702 | -1.489 | -1.167 | -1.801 | -1.285 | -1.183 | -1.383 | -0.719 | -0.671 | -0.763 | -0.719 | -0.671 | -0.763 |
| 8 | 0.235 | 0.280 | 0.194 | 0.049 | -0.117 | 0.200 | 1.060 | 1.063 | 1.066 | 0.459 | 0.417 | 0.498 | 0.459 | 0.417 | 0.498 |
| 9 | -2.736 | -2.641 | -2.823 | -1.359 | -1.423 | -1.302 | -1.457 | -1.364 | -1.546 | -0.515 | -0.593 | -0.452 | -0.515 | -0.593 | -0.452 |
| IM | 30.1 | 25.855 | 34.100 | 17.041 | 15.262 | 18.973 | 19.8 | 18.146 | 21.321 | 9.828 | 9.704 | 9.988 | 9.828 | 9.704 | 9.988 |
| Región 2 | M en 1990 | | | M en 2000 | | | Región 6 | | | M en 1990 | | | M en 2000 | | |
| Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | |
| 0 | 7.622 | 6.630 | 8.395 | 4.143 | 3.963 | 4.311 | 7.178 | 6.047 | 8.240 | 4.811 | 4.662 | 4.946 | 4.811 | 4.662 | 4.946 |
| 1 | -4.434 | -4.186 | -4.675 | -3.264 | -3.283 | -3.236 | -3.694 | -3.303 | -4.061 | -3.081 | -2.942 | -3.207 | -3.081 | -2.942 | -3.207 |
| 2 | -0.527 | -0.263 | -0.786 | 0.142 | 0.393 | -0.094 | -0.639 | -0.288 | -0.967 | -0.197 | -0.147 | -0.242 | -0.197 | -0.147 | -0.242 |
| 3 | -1.425 | -1.193 | -1.651 | -0.468 | -0.418 | -0.515 | -1.517 | -1.306 | -1.715 | -0.666 | -0.776 | -0.566 | -0.666 | -0.776 | -0.566 |
| 4 | -1.208 | -1.150 | -1.264 | -0.269 | -0.350 | -0.233 | -1.348 | -1.141 | -1.543 | -0.470 | -0.370 | -0.560 | -0.470 | -0.370 | -0.560 |
| 5 | 3.696 | 3.197 | 4.183 | 1.564 | 1.518 | 1.607 | 3.974 | 3.340 | 4.570 | 2.308 | 2.053 | 2.538 | 2.308 | 2.053 | 2.538 |
| 6 | -1.096 | -0.943 | -1.245 | -0.655 | -0.521 | -0.782 | -1.126 | -0.806 | -1.425 | -0.773 | -0.632 | -0.900 | -0.773 | -0.632 | -0.900 |
| 7 | -1.584 | -1.433 | -1.731 | -0.823 | -0.752 | -0.889 | -1.614 | -1.674 | -1.946 | -1.166 | -1.041 | -1.279 | -1.166 | -1.041 | -1.279 |
| 8 | 1.393 | 1.371 | 1.295 | 0.828 | 0.731 | 0.918 | 1.108 | 1.113 | 1.104 | 0.725 | 0.657 | 0.787 | 0.725 | 0.657 | 0.787 |
| 9 | -2.371 | -2.231 | -2.520 | -1.186 | -1.281 | -1.097 | -2.123 | -1.981 | -2.256 | -1.491 | -1.465 | -1.515 | -1.491 | -1.465 | -1.515 |
| IM | 25.3 | 22.795 | 27.745 | 13.353 | 13.212 | 13.673 | 24.5 | 21.000 | 27.827 | 15.888 | 14.744 | 16.541 | 15.888 | 14.744 | 16.541 |
| Región 3 | M en 1990 | | | M en 2000 | | | Región 7 | | | M en 1990 | | | M en 2000 | | |
| Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | |
| 0 | 4.613 | 4.129 | 5.080 | 2.741 | 2.701 | 2.777 | 5.900 | 5.017 | 6.708 | 3.718 | 3.607 | 3.816 | 3.718 | 3.607 | 3.816 |
| 1 | -3.631 | -3.505 | -3.754 | -2.855 | -2.862 | -2.850 | -3.800 | -3.503 | -4.072 | -3.016 | -2.959 | -3.067 | -3.016 | -2.959 | -3.067 |
| 2 | 0.121 | 0.303 | -0.056 | 0.432 | 0.557 | 0.317 | -0.308 | -0.443 | -0.091 | 0.191 | 0.002 | 0.002 | 0.191 | 0.002 | 0.002 |
| 3 | -0.592 | -0.561 | -0.621 | -0.366 | -0.356 | -0.384 | -1.056 | -0.812 | -1.281 | -0.448 | -0.452 | -0.444 | -0.448 | -0.452 | -0.444 |
| 4 | -0.680 | -0.610 | -0.747 | -0.266 | -0.328 | -0.209 | -0.785 | -0.610 | -0.945 | -0.190 | -0.099 | -0.271 | -0.190 | -0.099 | -0.271 |
| 5 | 2.078 | 1.772 | 2.373 | 1.309 | 1.310 | 1.308 | 2.843 | 2.435 | 3.216 | 1.394 | 1.343 | 1.440 | 1.394 | 1.343 | 1.440 |
| 6 | -0.554 | -0.407 | -0.697 | -0.424 | -0.325 | -0.516 | -0.606 | -0.560 | -0.648 | -0.402 | -0.359 | -0.439 | -0.402 | -0.359 | -0.439 |
| 7 | -0.992 | -0.763 | -1.209 | -0.491 | -0.468 | -0.521 | -1.294 | -1.294 | -1.723 | -0.913 | -0.953 | -0.878 | -0.913 | -0.953 | -0.878 |
| 8 | 0.963 | 0.973 | 0.992 | 0.576 | 0.618 | 0.537 | 1.317 | 1.176 | 1.445 | 0.851 | 0.749 | 0.942 | 0.851 | 0.749 | 0.942 |
| 9 | -1.345 | -1.328 | -1.351 | -0.755 | -0.837 | -0.679 | -1.966 | -1.688 | -2.259 | -1.085 | -1.067 | -1.101 | -1.085 | -1.067 | -1.101 |
| IM | 15.6 | 14.355 | 16.890 | 10.115 | 10.373 | 9.878 | 20.1 | 17.255 | 22.740 | 12.108 | 11.778 | 12.400 | 12.108 | 11.778 | 12.400 |
| Región 4 | M en 1990 | | | M en 2000 | | | Región 8 | | | M en 1990 | | | M en 2000 | | |
| Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | |
| 0 | 5.465 | 4.581 | 6.231 | 3.960 | 3.518 | 4.321 | 4.151 | 3.542 | 4.675 | 2.855 | 2.533 | 3.145 | 2.855 | 2.533 | 3.145 |
| 1 | -3.778 | -3.518 | -4.004 | -3.132 | -2.978 | -3.259 | -3.576 | -3.420 | -3.710 | -2.772 | -2.705 | -2.828 | -2.772 | -2.705 | -2.828 |
| 2 | -0.173 | 0.032 | -0.351 | 0.027 | 0.045 | 0.012 | 0.331 | 0.519 | 0.169 | 0.638 | 0.616 | 0.616 | 0.638 | 0.616 | 0.616 |
| 3 | -1.036 | -0.810 | -1.231 | -0.609 | -0.639 | -0.584 | -0.881 | -0.882 | -1.052 | -0.510 | -0.459 | -0.553 | -0.510 | -0.459 | -0.553 |
| 4 | -0.766 | -0.590 | -0.917 | -0.129 | 0.012 | -0.245 | -0.466 | -0.466 | -0.751 | -0.328 | -0.270 | -0.373 | -0.328 | -0.270 | -0.373 |
| 5 | 3.326 | 2.884 | 3.709 | 1.982 | 1.988 | 1.977 | 2.301 | 2.079 | 2.491 | 1.123 | 1.105 | 1.136 | 1.123 | 1.105 | 1.136 |
| 6 | -0.818 | -0.601 | -1.005 | -0.562 | -0.321 | -0.759 | -0.509 | -0.418 | -0.588 | -0.464 | -0.460 | -0.467 | -0.464 | -0.460 | -0.467 |
| 7 | -1.346 | -1.098 | -1.570 | -0.840 | -0.665 | -0.984 | -1.147 | -0.970 | -1.298 | -0.779 | -0.597 | -0.932 | -0.779 | -0.597 | -0.932 |
| 8 | 1.071 | 0.911 | 1.210 | 0.548 | 0.418 | 0.654 | 1.242 | 1.027 | 1.427 | 0.661 | 0.743 | 0.943 | 0.661 | 0.743 | 0.943 |
| 9 | -1.945 | -1.800 | -2.071 | -1.245 | -1.362 | -1.133 | -2.293 | -1.211 | -1.363 | -0.706 | -0.726 | -0.688 | -0.706 | -0.726 | -0.688 |
| IM | 19.7 | 16.816 | 22.300 | 13.032 | 11.954 | 13.928 | 16.1 | 14.334 | 17.525 | 11.112 | 10.436 | 11.683 | 11.112 | 10.436 | 11.683 |

Fuente: Cálculos propios, Censo 1990 y 2000.

ANEXO 4: ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN

Distribución porcentual de la población por sexo y grupo de edad

| | Nacional, 1990 | | OAXACA, 1990 | | REGIÓN 1: La Cumbre | | REGIÓN 2: La Cuesta | | REGIÓN 3: Ixtus | | REGIÓN 4: Mixteca | | REGIÓN 5: Papabogues | | REGIÓN 6: Sierra Norte | | REGIÓN 7: Sierra Sur | | REGIÓN 8: Valles Centrales | |
|-------|----------------|---------|--------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|-----------------|---------|-------------------|---------|----------------------|---------|------------------------|---------|----------------------|---------|----------------------------|---------|
| | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres |
| 0-4 | 6.4% | 6.2% | 6.9% | 6.8% | 7.0% | 7.0% | 7.7% | 7.3% | 6.3% | 6.2% | 6.8% | 6.7% | 7.5% | 7.1% | 7.2% | 7.0% | 7.8% | 7.6% | 6.1% | 6.0% |
| 5-9 | 6.6% | 6.5% | 7.0% | 7.4% | 8.1% | 7.7% | 8.4% | 8.2% | 7.0% | 6.9% | 7.6% | 7.6% | 7.6% | 7.5% | 7.8% | 7.8% | 8.3% | 8.2% | 6.8% | 6.7% |
| 10-14 | 6.5% | 6.4% | 7.0% | 6.9% | 7.2% | 6.8% | 7.5% | 7.1% | 6.8% | 6.7% | 7.1% | 7.0% | 7.0% | 6.9% | 7.0% | 6.7% | 7.3% | 7.2% | 6.3% | 6.6% |
| 15-19 | 5.8% | 6.0% | 5.4% | 5.3% | 4.9% | 4.8% | 5.6% | 5.4% | 5.6% | 5.6% | 5.1% | 5.4% | 5.6% | 5.8% | 5.1% | 4.8% | 5.1% | 5.3% | 5.4% | 6.0% |
| 20-24 | 4.7% | 5.1% | 3.9% | 4.3% | 3.3% | 3.6% | 4.1% | 4.2% | 4.3% | 4.4% | 3.4% | 4.0% | 4.4% | 4.7% | 3.5% | 3.7% | 3.5% | 3.9% | 4.1% | 5.0% |
| 25-29 | 3.8% | 4.2% | 3.2% | 3.6% | 2.9% | 3.3% | 3.3% | 3.3% | 3.5% | 3.7% | 2.7% | 3.4% | 3.5% | 3.8% | 2.8% | 3.2% | 2.5% | 3.3% | 3.3% | 4.0% |
| 30-34 | 3.2% | 3.5% | 2.8% | 3.1% | 2.7% | 3.0% | 2.7% | 2.9% | 3.1% | 3.3% | 2.5% | 3.0% | 2.9% | 3.1% | 2.6% | 2.9% | 2.3% | 2.9% | 2.8% | 3.4% |
| 35-39 | 2.7% | 2.9% | 2.4% | 2.7% | 2.5% | 2.8% | 2.5% | 2.5% | 2.7% | 2.8% | 2.2% | 2.6% | 2.5% | 2.6% | 2.4% | 2.3% | 2.3% | 2.5% | 2.4% | 2.8% |
| 40-44 | 2.2% | 2.3% | 2.0% | 2.2% | 2.1% | 2.3% | 1.9% | 2.1% | 2.3% | 2.4% | 1.8% | 2.2% | 2.1% | 2.1% | 2.1% | 2.2% | 1.9% | 2.1% | 2.0% | 2.3% |
| 45-49 | 1.8% | 1.9% | 1.8% | 1.9% | 1.9% | 2.2% | 1.7% | 1.7% | 1.9% | 2.0% | 1.7% | 2.0% | 1.7% | 1.7% | 1.9% | 2.1% | 1.7% | 1.8% | 1.7% | 2.0% |
| 50-54 | 1.4% | 1.5% | 1.3% | 1.6% | 1.6% | 1.7% | 1.3% | 1.3% | 1.6% | 1.7% | 1.5% | 1.8% | 1.4% | 1.4% | 1.6% | 1.8% | 1.5% | 1.6% | 1.5% | 1.8% |
| 55-59 | 1.2% | 1.2% | 1.3% | 1.4% | 1.3% | 1.4% | 1.0% | 1.0% | 1.3% | 1.3% | 1.3% | 1.6% | 1.1% | 1.0% | 1.5% | 1.6% | 1.2% | 1.3% | 1.3% | 1.5% |
| 60-64 | 0.9% | 1.0% | 1.1% | 1.1% | 1.2% | 1.3% | 0.9% | 0.8% | 1.1% | 1.1% | 1.2% | 1.6% | 0.8% | 0.8% | 1.3% | 1.4% | 1.0% | 1.0% | 1.1% | 1.3% |
| 65-69 | 0.7% | 0.8% | 0.8% | 0.9% | 0.9% | 0.9% | 0.6% | 0.6% | 0.9% | 0.8% | 1.0% | 1.1% | 0.6% | 0.6% | 1.0% | 1.0% | 0.8% | 0.8% | 0.9% | 1.0% |
| 70-74 | 0.5% | 0.5% | 0.6% | 0.6% | 0.6% | 0.6% | 0.4% | 0.4% | 0.6% | 0.6% | 0.7% | 0.8% | 0.4% | 0.4% | 0.6% | 0.6% | 0.5% | 0.5% | 0.6% | 0.7% |
| 75-79 | 0.3% | 0.4% | 0.4% | 0.4% | 0.4% | 0.5% | 0.3% | 0.3% | 0.4% | 0.4% | 0.5% | 0.6% | 0.3% | 0.3% | 0.4% | 0.5% | 0.3% | 0.4% | 0.4% | 0.5% |
| 80-84 | 0.2% | 0.3% | 0.3% | 0.3% | 0.3% | 0.3% | 0.2% | 0.2% | 0.2% | 0.2% | 0.4% | 0.5% | 0.2% | 0.2% | 0.3% | 0.3% | 0.2% | 0.3% | 0.3% | 0.3% |
| 85-89 | 0.1% | 0.2% | 0.1% | 0.2% | 0.2% | 0.2% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.2% | 0.2% | 0.3% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.2% | 0.1% | 0.1% | 0.2% | 0.2% |
| 90-94 | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.1% | 0.1% | 0.1% |
| 95-99 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |
| 100+ | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |

Fuente: Cálculos propios con base en Censo de 1990.

Distribución porcentual de la población por sexo y grupo de edad

| | Nacional, 2000 | | OAXACA, 2000 | | REGIÓN 1: La Cumbre | | REGIÓN 2: La Cumbre | | REGIÓN 3: Ixtapa | | REGIÓN 4: Mixteca | | REGIÓN 5: Papabogues | | REGIÓN 6: Sierra Nueva | | REGIÓN 7: Sierra Sur | | REGIÓN 8: Valles Centrales | |
|-------|----------------|---------|--------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|------------------|---------|-------------------|---------|----------------------|---------|------------------------|---------|----------------------|---------|----------------------------|---------|
| | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres |
| 0-4 | 5.7% | 5.5% | 5.9% | 5.7% | 6.3% | 6.1% | 6.8% | 6.5% | 5.3% | 5.1% | 5.8% | 5.7% | 6.2% | 6.0% | 6.0% | 5.9% | 6.8% | 6.8% | 5.2% | 5.1% |
| 5-9 | 6.0% | 5.8% | 6.8% | 6.7% | 7.6% | 7.3% | 7.7% | 7.6% | 6.2% | 6.1% | 7.1% | 7.1% | 6.9% | 6.8% | 7.2% | 7.2% | 7.7% | 7.1% | 5.8% | 5.6% |
| 10-14 | 5.7% | 5.6% | 6.5% | 6.4% | 6.8% | 6.6% | 7.1% | 6.9% | 6.3% | 6.1% | 6.8% | 6.8% | 6.6% | 6.5% | 6.9% | 6.7% | 7.1% | 7.1% | 5.7% | 5.7% |
| 15-19 | 5.1% | 5.3% | 5.2% | 5.5% | 5.1% | 4.9% | 5.5% | 5.6% | 5.2% | 5.4% | 5.0% | 5.2% | 5.2% | 5.3% | 5.1% | 5.2% | 5.3% | 5.6% | 5.3% | 5.8% |
| 20-24 | 4.5% | 5.0% | 3.9% | 4.6% | 3.6% | 3.8% | 4.0% | 4.6% | 3.8% | 4.4% | 3.2% | 4.2% | 3.9% | 4.7% | 3.3% | 3.8% | 2.8% | 3.3% | 4.5% | 5.4% |
| 25-29 | 4.0% | 4.5% | 3.8% | 4.6% | 3.3% | 3.8% | 3.2% | 3.6% | 3.2% | 3.8% | 2.6% | 3.3% | 3.3% | 4.0% | 2.8% | 3.3% | 2.8% | 3.3% | 3.7% | 4.6% |
| 30-34 | 3.6% | 4.0% | 2.9% | 3.4% | 2.6% | 2.9% | 3.2% | 3.2% | 3.1% | 3.6% | 2.2% | 2.7% | 2.9% | 3.1% | 2.6% | 2.9% | 2.4% | 2.9% | 3.2% | 3.9% |
| 35-39 | 3.1% | 3.4% | 2.7% | 3.1% | 2.4% | 2.7% | 2.6% | 2.8% | 3.1% | 3.4% | 2.2% | 2.7% | 2.9% | 3.2% | 2.4% | 2.7% | 2.2% | 2.6% | 2.9% | 3.5% |
| 40-44 | 2.6% | 2.8% | 2.3% | 2.6% | 2.2% | 2.5% | 2.2% | 2.3% | 2.7% | 2.9% | 1.9% | 2.4% | 2.4% | 2.6% | 2.1% | 2.4% | 2.0% | 2.4% | 2.6% | 2.9% |
| 45-49 | 2.1% | 2.2% | 1.9% | 2.2% | 2.0% | 2.3% | 1.8% | 1.9% | 2.3% | 2.6% | 1.7% | 2.1% | 2.0% | 2.1% | 1.9% | 2.1% | 1.8% | 2.0% | 2.0% | 2.3% |
| 50-54 | 1.7% | 1.8% | 1.6% | 1.8% | 1.7% | 2.0% | 1.4% | 1.5% | 1.9% | 2.0% | 1.5% | 1.9% | 1.6% | 1.8% | 1.7% | 1.9% | 1.5% | 1.7% | 1.6% | 1.9% |
| 55-59 | 1.3% | 1.4% | 1.4% | 1.5% | 1.3% | 1.5% | 1.2% | 1.3% | 1.6% | 1.6% | 1.4% | 1.7% | 1.3% | 1.5% | 1.3% | 1.7% | 1.3% | 1.5% | 1.3% | 1.5% |
| 60-64 | 1.1% | 1.2% | 1.2% | 1.3% | 1.4% | 1.6% | 1.0% | 1.0% | 1.3% | 1.4% | 1.4% | 1.7% | 1.1% | 1.1% | 1.4% | 1.6% | 1.2% | 1.3% | 1.1% | 1.3% |
| 65-69 | 0.8% | 0.9% | 1.0% | 1.1% | 1.1% | 1.2% | 0.7% | 0.8% | 1.0% | 1.1% | 1.2% | 1.5% | 0.8% | 0.8% | 1.1% | 1.3% | 0.9% | 1.0% | 0.9% | 1.1% |
| 70-74 | 0.6% | 0.7% | 0.7% | 0.8% | 0.8% | 0.9% | 0.5% | 0.5% | 0.8% | 0.8% | 1.0% | 1.2% | 0.6% | 0.6% | 0.9% | 0.9% | 0.7% | 0.7% | 0.7% | 0.8% |
| 75-79 | 0.4% | 0.5% | 0.5% | 0.6% | 0.6% | 0.6% | 0.3% | 0.3% | 0.6% | 0.6% | 0.8% | 0.9% | 0.4% | 0.4% | 0.6% | 0.7% | 0.5% | 0.5% | 0.5% | 0.6% |
| 80-84 | 0.2% | 0.3% | 0.3% | 0.4% | 0.3% | 0.4% | 0.2% | 0.2% | 0.3% | 0.3% | 0.3% | 0.4% | 0.2% | 0.2% | 0.4% | 0.4% | 0.3% | 0.3% | 0.3% | 0.4% |
| 85-89 | 0.1% | 0.2% | 0.2% | 0.2% | 0.2% | 0.2% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.2% | 0.3% | 0.4% | 0.1% | 0.1% | 0.2% | 0.2% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.2% |
| 90-94 | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.2% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.1% | 0.1% |
| 95-99 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |
| 100+ | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |

Fuente: Cálculos propios con base en Censo de 2000

Distribución porcentual de la población por grandes grupos de edad

| Censo | 1990 | | 2000 | | 1990 | | 2000 | | 1990 | | 2000 | | 1990 | | 2000 | |
|-------|----------|--------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | Nacional | Oaxaca | Región de La Cumbre | Región de la Cumbre | Región de la Mixteca | Región Papabogues | Región Sierra Nueva | Región Sierra Sur | Región Valles Centrales | | | | | | | |
| 0-14 | 38.6% | 34.2% | 42.5% | 37.9% | 46.4% | 42.6% | 39.9% | 35.0% | 42.9% | 39.4% | 43.4% | 40.2% | 46.5% | 43.1% | 38.8% | |
| 15-64 | 57.2% | 60.8% | 52.7% | 56.2% | 50.5% | 53.3% | 55.6% | 59.0% | 50.7% | 51.7% | 53.1% | 56.6% | 49.4% | 51.5% | 55.9% | |
| 65+ | 4.2% | 5.0% | 4.8% | 5.9% | 3.2% | 4.0% | 4.6% | 6.0% | 6.5% | 8.9% | 3.3% | 4.5% | 4.2% | 5.3% | 5.4% | |
| Σ | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | |

Fuente: Cálculos propios con base en Censo 1990 y 2000.

ANEXO 5 : DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE DEFUNCIONES, 1989-1991 Y 1999-2001.

| Edad | Tumores malignos | | | Diabetes Mellitus | | | Enf. del sistema circulatorio | | | Infecciones y parasitarias | | | Riesgo de las encuestas | | |
|-------|------------------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------------------------|---------|-------|----------------------------|---------|-------|-------------------------|---------|-------|
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| | 0 | 0.1% | 0.2% | 0.2% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.3% | 1.2% | 1.2% | 17.7% | 18.8% | 18.2% | 80.9% | 79.8% |
| 1-4 | 2.6% | 2.3% | 2.5% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 2.2% | 2.2% | 2.2% | 34.8% | 36.8% | 35.7% | 60.3% | 58.6% | 59.5% |
| 5-9 | 7.3% | 8.6% | 7.9% | 0.3% | 0.6% | 0.4% | 2.9% | 4.3% | 3.5% | 19.1% | 24.1% | 21.2% | 70.4% | 62.6% | 67.0% |
| 10-14 | 8.0% | 10.3% | 8.9% | 0.3% | 0.9% | 0.7% | 4.1% | 5.9% | 4.8% | 11.1% | 17.3% | 13.5% | 76.4% | 63.7% | 72.3% |
| 15-19 | 5.1% | 8.5% | 6.1% | 0.3% | 1.6% | 1.0% | 3.4% | 7.9% | 4.7% | 4.7% | 11.1% | 6.6% | 86.4% | 70.8% | 81.9% |
| 20-24 | 3.8% | 7.8% | 4.8% | 0.7% | 2.0% | 1.0% | 3.4% | 5.0% | 5.0% | 4.1% | 11.6% | 6.0% | 88.1% | 69.2% | 82.2% |
| 25-29 | 3.5% | 9.9% | 5.2% | 1.1% | 2.3% | 1.4% | 4.2% | 12.0% | 6.4% | 4.6% | 10.6% | 6.0% | 86.6% | 63.2% | 81.0% |
| 30-34 | 4.3% | 16.9% | 7.8% | 1.8% | 3.0% | 2.1% | 6.2% | 13.1% | 8.1% | 5.0% | 9.7% | 6.3% | 82.8% | 57.4% | 73.7% |
| 35-39 | 4.6% | 22.0% | 10.0% | 2.5% | 3.9% | 2.9% | 8.0% | 14.3% | 10.0% | 5.2% | 8.4% | 6.2% | 79.7% | 51.5% | 70.9% |
| 40-44 | 5.7% | 25.8% | 12.5% | 4.2% | 6.4% | 4.9% | 11.4% | 16.3% | 13.1% | 5.3% | 7.8% | 6.3% | 73.2% | 43.7% | 63.3% |
| 45-49 | 7.2% | 27.4% | 14.3% | 6.0% | 9.7% | 7.3% | 14.6% | 18.3% | 15.0% | 5.9% | 6.6% | 6.1% | 66.4% | 38.1% | 56.4% |
| 50-54 | 9.9% | 26.0% | 16.1% | 8.7% | 13.7% | 10.6% | 18.1% | 20.8% | 19.1% | 5.2% | 5.6% | 5.9% | 57.7% | 34.0% | 46.8% |
| 55-59 | 12.2% | 23.2% | 16.8% | 10.0% | 17.2% | 13.0% | 21.1% | 22.0% | 21.3% | 5.4% | 5.3% | 5.3% | 51.3% | 32.0% | 43.4% |
| 60-64 | 14.5% | 21.2% | 17.5% | 10.9% | 17.6% | 13.9% | 24.5% | 23.2% | 24.5% | 5.2% | 4.8% | 5.0% | 44.8% | 31.1% | 38.9% |
| 65-69 | 16.2% | 18.5% | 17.4% | 11.0% | 17.6% | 13.9% | 26.8% | 28.0% | 27.2% | 4.9% | 4.8% | 4.9% | 41.1% | 30.8% | 36.5% |
| 70-74 | 15.8% | 16.7% | 16.2% | 9.3% | 14.9% | 11.9% | 29.2% | 31.9% | 33.2% | 5.1% | 4.7% | 4.9% | 40.3% | 31.9% | 36.5% |
| 75-79 | 14.5% | 13.6% | 14.1% | 7.6% | 12.4% | 9.9% | 32.1% | 33.1% | 33.6% | 5.0% | 4.4% | 4.7% | 43.4% | 37.1% | 40.1% |
| 80-84 | 12.0% | 10.2% | 11.1% | 6.1% | 9.3% | 7.7% | 33.5% | 39.1% | 36.4% | 4.7% | 4.3% | 4.5% | 45.3% | 40.0% | 42.5% |
| 85-89 | 9.5% | 7.4% | 8.3% | 4.3% | 6.7% | 5.6% | 36.2% | 41.6% | 39.1% | 4.6% | 4.2% | 4.4% | 48.2% | 43.3% | 45.4% |
| 90-94 | 6.1% | 5.1% | 5.5% | 1.7% | 2.5% | 2.2% | 37.2% | 43.5% | 41.1% | 5.2% | 4.6% | 4.9% | 52.1% | 45.6% | 47.7% |
| 95-99 | 4.8% | 3.8% | 4.1% | 1.2% | 1.4% | 1.3% | 37.7% | 43.3% | 41.1% | 5.2% | 4.3% | 4.7% | 51.7% | 49.3% | 50.5% |
| 100+ | 3.1% | 2.6% | 2.7% | 1.2% | 1.4% | 1.3% | 37.7% | 43.3% | 41.1% | 5.2% | 4.3% | 4.7% | 51.7% | 49.3% | 50.5% |
| NE | 3.1% | 8.1% | 4.9% | 1.8% | 5.4% | 3.1% | 13.6% | 27.1% | 18.2% | 5.2% | 7.7% | 6.1% | 76.3% | 51.7% | 67.5% |
| Total | 8.2% | 12.1% | 9.9% | 4.8% | 8.1% | 6.3% | 17.4% | 22.6% | 20.1% | 8.4% | 9.3% | 8.8% | 61.2% | 46.9% | 55.0% |

Fuente: Cálculos propios, defunciones de la SSA 1989,1990 y 1991.

| Edad | Tumores malignos | | | Diabetes Mellitus | | | Enf. del sistema circulatorio | | | Infecciones y parasitarias | | | Riesgo de las encuestas | | |
|-------|------------------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------------------------|---------|-------|----------------------------|---------|-------|-------------------------|---------|-------|
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| | 0 | 0.2% | 0.3% | 0.2% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.9% | 0.8% | 0.9% | 5.1% | 5.3% | 5.2% | 93.8% | 93.6% |
| 1-4 | 6.2% | 6.4% | 6.3% | 0.2% | 0.2% | 0.2% | 1.6% | 1.8% | 1.7% | 12.1% | 12.3% | 12.2% | 79.9% | 79.3% | 79.6% |
| 5-9 | 14.7% | 15.6% | 15.0% | 0.2% | 0.5% | 0.3% | 2.0% | 3.1% | 2.5% | 6.3% | 7.1% | 6.7% | 76.6% | 74.0% | 75.5% |
| 10-14 | 12.6% | 15.9% | 13.9% | 0.4% | 1.2% | 0.7% | 2.9% | 4.3% | 3.4% | 3.9% | 5.9% | 4.7% | 80.2% | 72.6% | 77.2% |
| 15-19 | 7.5% | 10.7% | 8.3% | 0.5% | 0.9% | 0.9% | 3.0% | 5.9% | 3.9% | 2.3% | 5.3% | 3.4% | 86.3% | 76.2% | 83.3% |
| 20-24 | 5.3% | 9.4% | 6.4% | 0.8% | 3.1% | 1.4% | 3.6% | 7.0% | 4.4% | 5.3% | 7.2% | 5.8% | 83.1% | 73.0% | 82.0% |
| 25-29 | 5.0% | 13.0% | 7.1% | 1.6% | 3.7% | 2.1% | 4.3% | 8.2% | 5.4% | 10.9% | 8.7% | 8.9% | 80.2% | 66.0% | 76.5% |
| 30-34 | 5.1% | 19.4% | 9.0% | 2.4% | 4.5% | 2.9% | 6.1% | 10.0% | 7.1% | 10.9% | 8.2% | 10.1% | 75.6% | 58.0% | 70.8% |
| 35-39 | 5.6% | 24.7% | 11.3% | 3.9% | 6.6% | 4.7% | 8.0% | 11.5% | 9.0% | 9.2% | 6.2% | 8.4% | 73.4% | 50.7% | 66.6% |
| 40-44 | 6.5% | 29.4% | 14.1% | 6.1% | 9.7% | 7.3% | 11.2% | 14.4% | 12.3% | 6.7% | 4.8% | 6.1% | 69.2% | 41.7% | 60.2% |
| 45-49 | 8.2% | 28.2% | 15.8% | 9.3% | 14.4% | 11.2% | 14.4% | 16.6% | 15.2% | 5.3% | 3.9% | 4.8% | 62.7% | 36.3% | 53.1% |
| 50-54 | 10.5% | 26.2% | 16.7% | 13.2% | 19.9% | 15.9% | 17.8% | 17.9% | 17.8% | 4.2% | 3.4% | 3.9% | 54.5% | 32.6% | 43.8% |
| 55-59 | 12.4% | 22.2% | 16.7% | 15.5% | 23.7% | 18.9% | 20.8% | 19.9% | 20.2% | 3.2% | 3.2% | 3.2% | 48.1% | 30.7% | 40.8% |
| 60-64 | 14.6% | 20.1% | 17.0% | 16.7% | 25.2% | 20.3% | 23.4% | 22.4% | 23.0% | 2.9% | 2.8% | 2.8% | 42.3% | 29.6% | 36.7% |
| 65-69 | 15.8% | 18.1% | 16.8% | 15.9% | 24.0% | 19.6% | 26.0% | 25.4% | 25.7% | 2.6% | 2.5% | 2.6% | 39.7% | 30.0% | 35.3% |
| 70-74 | 16.0% | 16.3% | 16.1% | 14.4% | 20.9% | 17.4% | 27.9% | 29.1% | 28.2% | 2.3% | 2.2% | 2.4% | 40.9% | 34.3% | 37.7% |
| 75-79 | 14.6% | 13.4% | 14.0% | 12.0% | 17.4% | 14.7% | 30.3% | 32.5% | 34.5% | 2.1% | 2.1% | 2.1% | 44.5% | 38.0% | 41.2% |
| 80-84 | 12.2% | 10.6% | 11.4% | 8.8% | 12.7% | 10.8% | 32.3% | 36.6% | 37.6% | 1.9% | 1.9% | 2.0% | 42.3% | 35.6% | 37.7% |
| 85-89 | 9.5% | 7.7% | 8.3% | 6.3% | 9.0% | 7.8% | 33.7% | 38.9% | 36.0% | 1.8% | 1.7% | 1.8% | 48.4% | 42.5% | 45.7% |
| 90-94 | 6.9% | 5.4% | 6.0% | 4.3% | 6.0% | 5.3% | 34.8% | 39.8% | 37.7% | 1.8% | 1.8% | 1.8% | 52.2% | 47.1% | 49.2% |
| 95-99 | 4.7% | 3.5% | 4.0% | 3.0% | 3.7% | 3.4% | 33.0% | 39.1% | 36.8% | 1.8% | 1.8% | 1.8% | 57.4% | 51.9% | 54.1% |
| 100+ | 3.5% | 2.6% | 2.9% | 1.5% | 1.9% | 1.8% | 32.6% | 36.0% | 34.9% | 1.3% | 1.6% | 1.5% | 61.1% | 57.9% | 59.0% |
| NE | 3.0% | 6.1% | 4.0% | 2.2% | 9.2% | 4.5% | 13.6% | 25.4% | 17.2% | 3.2% | 4.1% | 3.7% | 77.7% | 55.1% | 70.5% |
| Total | 9.9% | 13.9% | 11.7% | 8.6% | 13.4% | 10.7% | 19.4% | 24.7% | 21.7% | 4.2% | 3.3% | 3.8% | 57.9% | 44.7% | 52.1% |

Fuente: Cálculos propios, defunciones de la SSA 1999,2000 y 2001.

| Edad | Distribución porcentual de defunciones, Ocasos 1989-1991 | | | Diabetes Mellitus | | | Ez. del sistema circulatorio | | | Infecciones y parasitosis | | | Riesgo de las causas | | |
|-------|--|---------|-------|-------------------|---------|-------|------------------------------|---------|-------|---------------------------|---------|-------|----------------------|---------|-------|
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| 0 | 0.1% | 0.2% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.3% | 1.2% | 1.2% | 20.1% | 30.6% | 29.7% | 69.5% | 68.3% | 69.0% |
| 1-4 | 1.1% | 0.8% | 0.9% | 0.0% | 0.1% | 0.1% | 2.0% | 1.7% | 1.7% | 52.3% | 54.6% | 53.4% | 44.6% | 43.1% | 43.9% |
| 5-9 | 2.8% | 4.0% | 3.3% | 0.1% | 0.0% | 0.1% | 2.9% | 1.4% | 2.2% | 41.0% | 45.7% | 43.2% | 53.2% | 48.5% | 51.2% |
| 10-14 | 2.8% | 4.7% | 3.6% | 0.0% | 0.2% | 0.2% | 5.2% | 4.9% | 5.1% | 26.7% | 38.1% | 31.6% | 63.5% | 51.9% | 59.5% |
| 15-19 | 3.6% | 4.9% | 4.1% | 0.0% | 0.2% | 0.1% | 3.6% | 6.0% | 4.4% | 13.2% | 23.2% | 16.7% | 79.6% | 65.6% | 74.7% |
| 20-24 | 1.8% | 4.4% | 2.6% | 0.4% | 1.0% | 0.6% | 3.7% | 6.9% | 4.7% | 9.9% | 22.5% | 14.9% | 84.2% | 62.4% | 77.1% |
| 25-29 | 1.8% | 4.7% | 2.6% | 0.2% | 0.9% | 0.4% | 3.9% | 11.3% | 6.0% | 8.5% | 22.5% | 12.4% | 83.5% | 60.5% | 78.5% |
| 30-34 | 2.6% | 10.3% | 4.8% | 0.7% | 2.6% | 1.3% | 5.0% | 8.8% | 6.1% | 8.4% | 22.1% | 12.3% | 83.2% | 55.9% | 75.5% |
| 35-39 | 2.7% | 11.6% | 5.7% | 1.3% | 1.7% | 1.5% | 5.5% | 11.3% | 7.5% | 10.1% | 19.3% | 13.7% | 80.3% | 56.0% | 72.1% |
| 40-44 | 3.0% | 16.5% | 7.5% | 2.6% | 3.2% | 2.8% | 6.7% | 13.0% | 8.8% | 12.0% | 16.4% | 13.6% | 71.9% | 44.5% | 62.2% |
| 45-49 | 6.1% | 20.8% | 11.7% | 4.3% | 8.7% | 6.0% | 11.4% | 13.7% | 13.7% | 13.0% | 15.2% | 13.5% | 63.5% | 37.8% | 54.9% |
| 50-54 | 6.8% | 22.0% | 12.9% | 4.8% | 6.8% | 5.6% | 13.1% | 17.9% | 15.0% | 12.8% | 14.0% | 13.5% | 62.5% | 39.4% | 53.2% |
| 55-59 | 8.9% | 17.5% | 12.7% | 5.3% | 8.4% | 6.6% | 17.2% | 20.5% | 18.6% | 13.1% | 13.8% | 13.4% | 55.5% | 39.8% | 48.6% |
| 60-64 | 9.8% | 14.0% | 11.7% | 5.5% | 8.4% | 6.8% | 19.7% | 23.3% | 21.4% | 13.3% | 14.2% | 13.7% | 51.6% | 40.2% | 46.3% |
| 65-69 | 9.8% | 12.2% | 11.0% | 4.1% | 6.9% | 5.4% | 22.6% | 27.2% | 24.8% | 14.1% | 14.7% | 14.4% | 49.4% | 39.0% | 44.4% |
| 70-74 | 9.2% | 10.3% | 9.7% | 3.7% | 5.6% | 4.6% | 25.5% | 28.3% | 26.8% | 13.4% | 14.1% | 13.7% | 48.2% | 41.8% | 45.1% |
| 75-79 | 5.6% | 6.1% | 5.8% | 2.8% | 3.8% | 3.3% | 28.4% | 31.3% | 29.9% | 12.9% | 12.6% | 12.7% | 50.3% | 46.4% | 48.3% |
| 80-84 | 5.8% | 5.3% | 5.5% | 1.9% | 2.6% | 2.3% | 31.4% | 34.5% | 33.1% | 11.1% | 11.1% | 11.7% | 49.8% | 45.4% | 47.4% |
| 85-89 | 4.5% | 3.7% | 4.0% | 1.2% | 2.2% | 1.7% | 31.2% | 35.0% | 33.4% | 11.9% | 11.0% | 11.4% | 51.3% | 48.2% | 49.5% |
| 90-94 | 3.1% | 3.7% | 3.5% | 0.6% | 1.1% | 0.9% | 35.5% | 34.0% | 34.6% | 12.2% | 11.4% | 11.7% | 46.6% | 49.8% | 49.3% |
| 95-99 | 1.9% | 1.3% | 1.6% | 0.0% | 0.2% | 0.3% | 20.6% | 32.8% | 31.6% | 9.4% | 9.5% | 9.3% | 61.0% | 56.1% | 57.9% |
| 100+ | 0.0% | 6.3% | 3.8% | 1.1% | 2.7% | 1.8% | 9.8% | 27.2% | 16.9% | 8.3% | 19.6% | 12.9% | 78.9% | 44.0% | 64.6% |
| NE | 4.5% | 8.2% | 6.1% | 2.1% | 3.6% | 2.7% | 12.5% | 17.6% | 14.8% | 18.4% | 22.2% | 20.1% | 62.5% | 48.3% | 56.3% |
| Total | | | | | | | | | | | | | | | |

Fuente: Cálculos propios, defunciones de la SSA 1989, 1990 y 1991.

| Edad | Distribución porcentual de defunciones, Ocasos 1999-2001 | | | Diabetes Mellitus | | | Ez. del sistema circulatorio | | | Infecciones y parasitosis | | | Riesgo de las causas | | |
|-------|--|---------|-------|-------------------|---------|-------|------------------------------|---------|-------|---------------------------|---------|-------|----------------------|---------|-------|
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| 0 | 0.3% | 0.3% | 0.3% | 0.0% | 0.1% | 0.0% | 0.9% | 0.9% | 0.9% | 7.0% | 7.0% | 7.0% | 91.8% | 91.8% | 91.8% |
| 1-4 | 5.1% | 3.1% | 4.2% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.7% | 1.6% | 1.1% | 16.5% | 18.0% | 17.2% | 71.7% | 77.2% | 77.5% |
| 5-9 | 7.7% | 11.6% | 9.3% | 0.3% | 0.0% | 0.2% | 0.9% | 0.6% | 0.7% | 9.5% | 7.9% | 8.8% | 81.7% | 79.8% | 81.0% |
| 10-14 | 10.6% | 9.3% | 10.1% | 0.0% | 1.0% | 0.3% | 3.5% | 2.9% | 3.3% | 3.8% | 10.8% | 6.3% | 82.1% | 76.0% | 79.9% |
| 15-19 | 7.8% | 8.7% | 8.1% | 0.2% | 1.2% | 0.5% | 2.9% | 6.9% | 4.2% | 4.1% | 11.1% | 6.5% | 83.1% | 72.2% | 80.6% |
| 20-24 | 6.9% | 9.6% | 7.7% | 1.2% | 2.2% | 1.5% | 2.1% | 6.3% | 3.4% | 7.9% | 8.5% | 8.1% | 81.9% | 73.4% | 79.4% |
| 25-29 | 4.6% | 9.0% | 5.9% | 1.3% | 1.9% | 1.5% | 3.0% | 8.7% | 4.7% | 10.5% | 10.1% | 10.2% | 80.8% | 70.4% | 77.8% |
| 30-34 | 3.6% | 13.6% | 6.2% | 2.0% | 2.8% | 2.2% | 3.5% | 9.3% | 5.0% | 9.1% | 11.6% | 9.8% | 81.8% | 62.7% | 76.7% |
| 35-39 | 4.4% | 21.0% | 9.5% | 3.8% | 4.0% | 3.9% | 4.7% | 12.7% | 7.1% | 7.1% | 7.4% | 7.2% | 80.0% | 55.0% | 72.4% |
| 40-44 | 4.5% | 22.4% | 10.3% | 6.3% | 8.0% | 6.8% | 5.5% | 11.6% | 7.3% | 6.6% | 5.5% | 6.3% | 77.0% | 52.3% | 69.1% |
| 45-49 | 5.8% | 25.6% | 12.5% | 9.2% | 16.9% | 12.5% | 8.3% | 14.8% | 10.5% | 4.8% | 5.0% | 5.0% | 74.8% | 42.3% | 63.7% |
| 50-54 | 6.8% | 22.7% | 13.1% | 9.2% | 16.9% | 12.5% | 12.9% | 16.6% | 14.4% | 4.6% | 5.0% | 4.8% | 66.4% | 38.7% | 55.5% |
| 55-59 | 9.4% | 22.0% | 14.9% | 11.1% | 18.1% | 14.1% | 14.1% | 19.0% | 16.2% | 3.6% | 4.6% | 4.1% | 61.8% | 36.3% | 50.6% |
| 60-64 | 10.3% | 20.3% | 14.8% | 11.2% | 17.3% | 13.9% | 17.9% | 22.2% | 19.8% | 4.2% | 4.8% | 4.5% | 56.3% | 35.2% | 47.0% |
| 65-69 | 12.1% | 17.2% | 14.6% | 10.4% | 15.9% | 13.0% | 21.7% | 25.5% | 23.5% | 4.1% | 3.5% | 3.8% | 51.7% | 37.9% | 45.1% |
| 70-74 | 11.6% | 15.8% | 13.6% | 9.7% | 13.8% | 11.7% | 24.7% | 27.2% | 25.9% | 4.6% | 3.5% | 4.0% | 49.4% | 39.9% | 44.9% |
| 75-79 | 12.2% | 11.8% | 12.0% | 7.9% | 12.3% | 10.0% | 26.7% | 29.2% | 27.9% | 3.8% | 3.5% | 3.6% | 49.4% | 43.2% | 46.4% |
| 80-84 | 8.4% | 8.0% | 8.2% | 5.2% | 7.8% | 6.6% | 30.1% | 33.4% | 31.8% | 3.1% | 2.9% | 3.0% | 53.1% | 47.8% | 50.4% |
| 85-89 | 7.3% | 5.8% | 6.5% | 3.5% | 4.2% | 3.9% | 29.2% | 34.5% | 32.0% | 3.5% | 2.8% | 3.2% | 56.4% | 52.7% | 54.4% |
| 90-94 | 4.7% | 3.9% | 4.3% | 2.1% | 2.9% | 2.6% | 32.1% | 34.0% | 32.3% | 3.0% | 2.6% | 2.8% | 80.0% | 58.1% | 61.7% |
| 95-99 | 2.1% | 3.4% | 2.9% | 1.2% | 1.8% | 1.5% | 26.9% | 34.0% | 31.2% | 2.8% | 2.5% | 2.6% | 67.1% | 58.3% | 61.7% |
| 100+ | 1.2% | 1.1% | 1.1% | 0.6% | 1.1% | 0.9% | 27.7% | 29.8% | 29.0% | 2.3% | 2.6% | 2.3% | 68.2% | 63.3% | 66.4% |
| NE | 1.5% | 1.4% | 1.4% | 0.9% | 1.4% | 1.0% | 8.0% | 10.1% | 8.5% | 1.5% | 4.5% | 1.7% | 88.4% | 82.6% | 87.4% |
| Total | | | | | | | | | | | | | | | |

Fuente: Cálculos propios, defunciones de la SSA 1999, 2000 y 2001.

Distribución porcentual de defunciones, Bogotá I: La Ciudad, 1989-1991

| Edad | Tumores malignos | | | Diabetes Mellitus | | | Enf. del sistema circulatorio | | | Infecciones y parasitosis | | | Riesgo de las caídas | | |
|-------|------------------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------------------------|---------|-------|---------------------------|---------|-------|----------------------|---------|-------|
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| 0 | 0.3% | 0.6% | 0.3% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.6% | 0.0% | 0.8% | 22.5% | 37.9% | 29.9% | 75.4% | 61.6% | 68.5% |
| 1-4 | 0.0% | 0.4% | 0.2% | 0.0% | 0.9% | 0.4% | 1.6% | 0.0% | 0.8% | 52.4% | 33.9% | 33.1% | 46.0% | 44.8% | 45.4% |
| 5-9 | 1.5% | 1.4% | 1.4% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 47.1% | 45.8% | 46.4% | 51.5% | 52.8% | 52.1% |
| 10-14 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.7% | 1.4% | 5.4% | 0.0% | 5.4% | 43.2% | 51.4% | 47.3% | 51.4% | 40.5% | 45.9% |
| 15-19 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.4% | 37.5% | 25.0% | 32.1% | 62.5% | 69.4% | 65.3% |
| 20-24 | 2.8% | 3.4% | 3.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 5.6% | 1.7% | 3.8% | 20.8% | 36.2% | 27.7% | 70.8% | 58.6% | 65.4% |
| 25-29 | 4.4% | 1.9% | 3.2% | 1.5% | 0.0% | 0.8% | 0.0% | 1.7% | 0.8% | 27.9% | 32.8% | 30.2% | 66.2% | 63.8% | 65.1% |
| 30-34 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 4.8% | 5.9% | 5.9% | 15.8% | 40.4% | 24.2% | 77.2% | 51.9% | 68.6% |
| 35-39 | 3.8% | 2.9% | 3.3% | 0.0% | 0.0% | 1.0% | 4.1% | 20.0% | 10.6% | 21.3% | 31.8% | 25.6% | 72.1% | 41.2% | 59.4% |
| 40-44 | 0.8% | 7.1% | 3.4% | 1.6% | 0.0% | 0.0% | 5.8% | 6.9% | 7.5% | 18.2% | 31.0% | 23.4% | 71.1% | 46.4% | 61.0% |
| 45-49 | 2.5% | 13.1% | 6.8% | 2.5% | 0.0% | 0.0% | 8.7% | 9.9% | 8.9% | 25.0% | 36.2% | 29.1% | 57.0% | 43.1% | 52.5% |
| 50-54 | 4.1% | 6.9% | 5.0% | 3.3% | 0.0% | 0.0% | 9.9% | 14.3% | 11.2% | 25.0% | 19.0% | 22.3% | 57.7% | 44.0% | 51.6% |
| 55-59 | 6.7% | 17.9% | 11.7% | 1.9% | 4.8% | 3.2% | 8.7% | 10.3% | 10.8% | 21.1% | 26.9% | 23.7% | 61.7% | 52.8% | 57.7% |
| 60-64 | 3.0% | 5.6% | 4.1% | 3.8% | 3.7% | 3.7% | 10.3% | 11.1% | 10.8% | 21.1% | 26.9% | 23.7% | 55.4% | 44.9% | 50.5% |
| 65-69 | 6.3% | 15.3% | 10.5% | 2.7% | 4.1% | 3.3% | 14.3% | 16.3% | 15.2% | 21.4% | 19.4% | 20.5% | 53.4% | 44.5% | 49.6% |
| 70-74 | 5.9% | 11.8% | 8.7% | 2.2% | 2.9% | 2.4% | 17.0% | 16.8% | 16.9% | 20.7% | 24.4% | 22.4% | 54.1% | 44.5% | 49.6% |
| 75-79 | 4.4% | 4.3% | 4.3% | 3.6% | 8.3% | 5.9% | 16.1% | 16.2% | 16.1% | 19.0% | 17.9% | 18.5% | 56.9% | 53.0% | 55.1% |
| 80-84 | 3.0% | 2.4% | 2.7% | 3.0% | 3.2% | 3.1% | 21.8% | 26.6% | 24.4% | 15.8% | 20.2% | 18.2% | 56.4% | 47.6% | 51.6% |
| 85-89 | 2.9% | 3.9% | 3.3% | 1.5% | 1.9% | 1.8% | 33.8% | 25.2% | 34.3% | 12.8% | 11.7% | 12.3% | 48.5% | 57.3% | 53.8% |
| 90-94 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.2% | 2.0% | 30.8% | 36.5% | 34.3% | 15.4% | 6.8% | 8.8% | 56.4% | 44.4% | 49.0% |
| 95-99 | 0.0% | 2.3% | 1.8% | 0.0% | 2.3% | 1.8% | 30.8% | 34.1% | 33.3% | 15.4% | 6.8% | 8.8% | 53.8% | 54.5% | 54.4% |
| 100+ | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 4.8% | 2.3% | 45.9% | 23.8% | 34.9% | 4.3% | 9.5% | 7.0% | 50.0% | 61.9% | 55.8% |
| NE | 2.6% | 4.9% | 3.7% | 1.5% | 2.2% | 1.8% | 15.4% | 11.1% | 13.6% | 15.4% | 44.4% | 27.3% | 69.2% | 44.4% | 59.1% |
| Total | 2.6% | 4.9% | 3.7% | 1.5% | 2.2% | 1.8% | 9.4% | 11.7% | 10.3% | 25.6% | 30.4% | 27.8% | 60.9% | 50.8% | 56.2% |

Fuentes: Cálculos propios, defunciones de la SSA 1989,1990 y 1991.

Distribución porcentual de defunciones, Bogotá I: La Ciudad, 1999-2001

| Edad | Tumores malignos | | | Diabetes Mellitus | | | Enf. del sistema circulatorio | | | Infecciones y parasitosis | | | Riesgo de las caídas | | |
|-------|------------------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------------------------|---------|-------|---------------------------|---------|-------|----------------------|---------|-------|
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| 0 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 7.0% | 5.0% | 6.1% | 93.0% | 95.0% | 93.9% |
| 1-4 | 4.5% | 1.8% | 3.2% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.5% | 0.0% | 0.8% | 7.5% | 12.3% | 9.7% | 86.6% | 86.0% | 86.3% |
| 5-9 | 5.0% | 4.5% | 4.8% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 30.0% | 4.5% | 16.7% | 63.0% | 90.9% | 78.6% |
| 10-14 | 3.4% | 13.3% | 6.8% | 0.0% | 6.7% | 2.3% | 3.4% | 6.7% | 4.5% | 6.9% | 0.0% | 4.5% | 86.2% | 73.3% | 81.8% |
| 15-19 | 10.3% | 10.8% | 10.5% | 2.6% | 0.0% | 1.3% | 0.0% | 10.8% | 5.5% | 2.6% | 13.5% | 7.9% | 84.6% | 64.9% | 75.0% |
| 20-24 | 2.2% | 7.4% | 4.2% | 2.2% | 0.0% | 1.4% | 2.2% | 0.0% | 1.4% | 11.1% | 18.5% | 13.9% | 82.2% | 74.1% | 79.2% |
| 25-29 | 2.7% | 10.9% | 5.4% | 1.4% | 0.0% | 0.9% | 5.4% | 7.9% | 13.4% | 13.5% | 13.2% | 13.4% | 77.0% | 68.4% | 74.1% |
| 30-34 | 2.3% | 6.9% | 3.4% | 1.1% | 0.0% | 0.9% | 2.3% | 3.4% | 2.6% | 5.7% | 6.9% | 6.0% | 88.5% | 82.8% | 87.1% |
| 35-39 | 1.9% | 16.3% | 6.6% | 3.2% | 2.1% | 2.8% | 3.2% | 12.8% | 6.5% | 4.2% | 14.9% | 7.7% | 88.4% | 61.7% | 79.6% |
| 40-44 | 4.8% | 17.9% | 9.4% | 3.2% | 3.0% | 3.1% | 1.9% | 10.2% | 4.6% | 7.8% | 8.2% | 7.9% | 80.6% | 57.1% | 73.0% |
| 45-49 | 5.7% | 15.3% | 10.0% | 2.4% | 12.5% | 8.6% | 3.2% | 16.4% | 7.8% | 7.2% | 4.5% | 6.3% | 81.6% | 58.2% | 73.4% |
| 50-54 | 5.3% | 18.0% | 11.1% | 3.8% | 7.2% | 5.3% | 8.0% | 12.5% | 9.7% | 6.2% | 8.3% | 7.0% | 76.1% | 52.8% | 67.0% |
| 55-59 | 10.1% | 10.1% | 11.6% | 3.8% | 5.4% | 4.6% | 10.6% | 13.6% | 13.6% | 3.3% | 10.2% | 6.3% | 78.0% | 48.0% | 64.7% |
| 60-64 | 10.3% | 8.3% | 9.2% | 5.5% | 7.2% | 6.7% | 14.3% | 18.0% | 16.0% | 4.3% | 2.7% | 3.7% | 72.2% | 54.1% | 63.9% |
| 65-69 | 10.1% | 8.3% | 9.2% | 5.5% | 5.8% | 5.5% | 19.3% | 29.5% | 24.3% | 1.4% | 4.3% | 2.8% | 62.8% | 46.0% | 54.6% |
| 70-74 | 9.7% | 7.8% | 8.8% | 3.2% | 3.2% | 3.2% | 21.4% | 24.7% | 23.1% | 2.6% | 4.5% | 3.6% | 58.6% | 59.7% | 57.3% |
| 75-79 | 4.7% | 6.1% | 5.3% | 3.1% | 4.6% | 4.0% | 23.1% | 26.0% | 24.3% | 1.4% | 4.6% | 2.9% | 67.1% | 58.8% | 63.1% |
| 80-84 | 0.0% | 2.5% | 1.5% | 0.0% | 3.3% | 3.2% | 22.8% | 28.0% | 28.0% | 3.7% | 1.3% | 2.3% | 70.4% | 71.6% | 71.1% |
| 85-89 | 0.0% | 2.0% | 1.2% | 0.0% | 1.2% | 0.7% | 25.9% | 23.5% | 24.4% | 3.7% | 0.0% | 2.4% | 65.7% | 69.4% | 67.9% |
| 90-94 | 0.0% | 4.8% | 2.9% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 23.1% | 28.6% | 27.4% | 5.7% | 0.0% | 2.4% | 69.2% | 61.9% | 64.7% |
| 100+ | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 28.6% | 33.3% | 29.6% | 7.7% | 33.3% | 10.0% | 71.4% | 66.7% | 70.0% |
| NE | 5.0% | 8.7% | 6.6% | 3.2% | 4.3% | 3.6% | 12.0% | 19.5% | 15.3% | 5.4% | 5.3% | 5.4% | 74.5% | 62.2% | 69.0% |
| Total | 5.0% | 8.7% | 6.6% | 3.2% | 4.3% | 3.6% | 9.4% | 12.0% | 10.3% | 15.4% | 19.5% | 15.3% | 60.9% | 50.8% | 56.2% |

Fuentes: Cálculos propios, defunciones de la SSA 1999,2000 y 2001.

Distribución porcentual de defunciones, Región 2: La Cuesta, 1989-1991

| Edad | Tumores malignos | | Diabetes Mellitus | | Enf. del sistema circulatorio | | Infecciones y parasitarias | | Riesgo de las causas | | Total | |
|-------|------------------|---------|-------------------|---------|-------------------------------|---------|----------------------------|---------|----------------------|---------|-------|-------|
| | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | | |
| 0 | 0.0% | 0.3% | 0.2% | 0.0% | 0.1% | 1.8% | 1.6% | 37.7% | 39.9% | 60.7% | 38.7% | 59.5% |
| 1-4 | 0.8% | 0.4% | 0.2% | 0.0% | 0.1% | 4.8% | 2.5% | 42.3% | 57.6% | 48.9% | 57.5% | 38.1% |
| 5-9 | 3.0% | 1.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 5.1% | 4.5% | 32.1% | 53.3% | 64.1% | 47.1% | 45.9% |
| 10-14 | 1.3% | 2.3% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.6% | 5.5% | 8.8% | 48.8% | 85.6% | 11.7% | 51.8% |
| 15-19 | 1.3% | 3.8% | 0.0% | 1.3% | 0.4% | 4.4% | 4.2% | 8.8% | 17.5% | 87.4% | 12.7% | 78.9% |
| 20-24 | 0.4% | 6.5% | 0.8% | 0.9% | 0.8% | 4.6% | 5.4% | 6.0% | 20.2% | 89.0% | 9.5% | 82.2% |
| 25-29 | 0.4% | 2.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 7.7% | 7.5% | 6.4% | 20.5% | 81.8% | 10.4% | 75.3% |
| 30-34 | 2.7% | 10.2% | 1.4% | 3.4% | 1.2% | 5.8% | 11.9% | 9.4% | 12.5% | 83.0% | 10.4% | 72.3% |
| 35-39 | 0.9% | 10.7% | 0.9% | 1.8% | 1.2% | 8.6% | 12.1% | 10.7% | 21.2% | 73.8% | 14.3% | 64.7% |
| 40-44 | 3.2% | 18.2% | 3.7% | 1.0% | 2.8% | 14.2% | 16.3% | 11.7% | 9.8% | 69.6% | 11.0% | 61.3% |
| 45-49 | 2.5% | 20.5% | 2.1% | 4.1% | 2.2% | 12.7% | 19.0% | 12.3% | 17.1% | 68.1% | 14.0% | 53.3% |
| 50-54 | 4.9% | 23.4% | 2.0% | 3.4% | 2.6% | 20.1% | 22.0% | 11.3% | 12.3% | 61.3% | 11.7% | 52.3% |
| 55-59 | 5.4% | 19.9% | 2.0% | 2.7% | 2.0% | 34.9% | 27.2% | 11.3% | 9.6% | 54.5% | 10.6% | 44.6% |
| 60-64 | 8.2% | 18.7% | 4.3% | 6.0% | 5.0% | 27.5% | 30.6% | 9.0% | 13.1% | 52.8% | 11.1% | 45.2% |
| 65-69 | 8.4% | 12.5% | 2.2% | 4.5% | 2.6% | 29.7% | 34.2% | 17.1% | 10.6% | 41.1% | 13.9% | 37.7% |
| 70-74 | 10.3% | 13.5% | 1.7% | 2.9% | 2.5% | 29.7% | 35.1% | 14.3% | 14.9% | 46.7% | 14.6% | 39.6% |
| 75-79 | 7.7% | 7.8% | 1.6% | 4.5% | 3.0% | 29.7% | 35.7% | 17.2% | 10.8% | 41.4% | 13.6% | 40.6% |
| 80-84 | 8.0% | 7.3% | 2.7% | 3.6% | 3.1% | 33.6% | 33.7% | 17.2% | 17.3% | 47.8% | 13.5% | 36.4% |
| 85-89 | 8.0% | 5.2% | 2.1% | 1.3% | 1.6% | 37.5% | 36.8% | 16.7% | 9.1% | 41.7% | 12.0% | 45.6% |
| 90-94 | 2.1% | 3.7% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 37.0% | 36.0% | 18.3% | 10.4% | 40.7% | 13.3% | 48.0% |
| 95-99 | 0.0% | 6.3% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 25.0% | 43.8% | 12.3% | 9.4% | 62.5% | 10.7% | 50.0% |
| 100+ | 0.0% | 8.1% | 1.4% | 1.6% | 1.5% | 18.3% | 24.1% | 9.9% | 17.7% | 70.4% | 13.5% | 57.1% |
| NE | 3.2% | 8.2% | 1.3% | 2.0% | 1.6% | 12.9% | 15.6% | 20.3% | 25.9% | 62.7% | 22.6% | 54.9% |
| Total | 6.3% | 11.4% | 2.9% | 5.8% | 4.2% | 17.9% | 21.7% | 6.8% | 6.1% | 65.9% | 6.9% | 38.9% |

Fuente: Cálculos propios, defunciones de la SSA 1989, 1990 y 1991.

Distribución porcentual de defunciones, Región 2: La Cuesta, 1999-2001

| Edad | Tumores malignos | | Diabetes Mellitus | | Enf. del sistema circulatorio | | Infecciones y parasitarias | | Riesgo de las causas | | Total | |
|-------|------------------|---------|-------------------|---------|-------------------------------|---------|----------------------------|---------|----------------------|---------|-------|-------|
| | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | | |
| 0 | 0.3% | 0.4% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.9% | 1.0% | 9.1% | 8.7% | 89.7% | 8.9% | 89.8% |
| 1-4 | 3.2% | 1.7% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.8% | 4.2% | 16.8% | 17.3% | 79.2% | 17.1% | 78.0% |
| 5-9 | 7.1% | 9.4% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.8% | 2.3% | 10.7% | 9.4% | 80.4% | 10.2% | 79.5% |
| 10-14 | 16.0% | 9.7% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.0% | 1.2% | 2.0% | 16.1% | 80.0% | 7.4% | 77.8% |
| 15-19 | 3.4% | 1.9% | 0.0% | 3.8% | 1.2% | 5.9% | 5.8% | 7.6% | 13.2% | 83.1% | 9.4% | 80.7% |
| 20-24 | 8.6% | 10.5% | 0.6% | 3.5% | 1.4% | 1.2% | 3.7% | 6.8% | 5.3% | 82.7% | 6.0% | 79.8% |
| 25-29 | 3.1% | 14.3% | 1.9% | 4.8% | 2.7% | 5.0% | 6.3% | 10.0% | 9.9% | 80.0% | 9.9% | 74.9% |
| 30-34 | 2.1% | 7.1% | 0.0% | 1.8% | 1.6% | 3.6% | 4.5% | 8.2% | 17.9% | 87.7% | 10.9% | 80.7% |
| 35-39 | 1.9% | 23.3% | 1.8% | 1.2% | 1.6% | 3.6% | 7.1% | 8.9% | 10.5% | 84.0% | 9.4% | 72.9% |
| 40-44 | 5.2% | 14.3% | 5.2% | 10.4% | 6.8% | 7.0% | 13.0% | 10.9% | 5.2% | 72.1% | 57.1% | 59.1% |
| 45-49 | 4.4% | 31.6% | 3.8% | 10.3% | 6.5% | 7.9% | 22.2% | 6.3% | 2.6% | 78.0% | 33.3% | 59.1% |
| 50-54 | 7.9% | 21.1% | 5.0% | 10.9% | 7.6% | 21.7% | 25.3% | 5.6% | 3.1% | 60.2% | 35.2% | 49.1% |
| 55-59 | 11.5% | 18.8% | 4.5% | 13.3% | 8.5% | 22.5% | 25.2% | 2.0% | 4.8% | 59.5% | 34.5% | 48.2% |
| 60-64 | 8.8% | 21.0% | 14.3% | 10.8% | 8.5% | 26.1% | 29.1% | 6.7% | 5.6% | 51.7% | 29.7% | 41.8% |
| 65-69 | 15.4% | 17.2% | 4.9% | 7.9% | 6.3% | 33.9% | 30.6% | 4.1% | 5.3% | 46.0% | 37.0% | 42.2% |
| 70-74 | 8.4% | 10.5% | 5.7% | 6.5% | 6.1% | 38.1% | 37.4% | 7.6% | 4.4% | 45.2% | 61.9% | 41.1% |
| 75-79 | 8.4% | 10.0% | 4.0% | 7.1% | 5.6% | 36.4% | 40.1% | 4.8% | 4.1% | 46.4% | 37.2% | 41.6% |
| 80-84 | 5.9% | 3.8% | 3.2% | 6.7% | 5.1% | 38.0% | 38.7% | 3.2% | 4.8% | 49.7% | 45.2% | 47.3% |
| 85-89 | 5.8% | 7.4% | 0.0% | 4.0% | 2.4% | 38.8% | 39.9% | 5.8% | 2.9% | 49.6% | 41.9% | 47.0% |
| 90-94 | 5.1% | 3.0% | 5.1% | 1.5% | 2.8% | 43.0% | 42.8% | 0.0% | 2.0% | 46.8% | 1.1% | 49.4% |
| 95-99 | 4.8% | 3.2% | 0.0% | 1.6% | 1.0% | 35.7% | 33.9% | 9.5% | 1.6% | 50.0% | 4.8% | 55.8% |
| 100+ | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 36.0% | 25.9% | 4.0% | 3.7% | 60.0% | 3.8% | 65.4% |
| NE | 5.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 10.3% | 9.4% | 0.0% | 7.1% | 84.6% | 1.9% | 84.9% |
| Total | 6.3% | 11.4% | 2.9% | 5.8% | 4.2% | 17.9% | 21.7% | 6.8% | 6.1% | 65.9% | 6.9% | 38.9% |

Fuente: Cálculos propios, defunciones de la SSA 1999, 2000 y 2001.

Distribución porcentual de defunciones, Región 3: El Estero, 1989-1991

| Edad | Tumores malignos | | Diabetes Mellitus | | Euf. del sistema circulatorio | | Subsecos y paraneuritis | | Dereos de las causas | |
|-------|------------------|---------|-------------------|---------|-------------------------------|---------|-------------------------|---------|----------------------|---------|
| | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres |
| 0 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.2% | 1.0% | 36.1% | 32.3% | 62.7% | 66.5% |
| 1-4 | 1.9% | 2.0% | 0.0% | 0.0% | 2.5% | 1.5% | 35.0% | 38.0% | 40.6% | 38.7% |
| 5-9 | 0.0% | 7.1% | 0.0% | 0.0% | 8.6% | 0.0% | 40.0% | 35.7% | 51.4% | 57.1% |
| 10-14 | 4.7% | 14.3% | 0.0% | 3.6% | 11.6% | 7.1% | 25.6% | 21.4% | 38.1% | 53.6% |
| 15-19 | 7.8% | 11.4% | 0.0% | 0.0% | 3.9% | 4.5% | 78.6% | 25.0% | 89.1% | 59.1% |
| 20-24 | 2.1% | 0.0% | 0.5% | 2.4% | 3.1% | 2.4% | 5.2% | 26.2% | 8.9% | 69.0% |
| 25-29 | 3.8% | 8.9% | 0.0% | 0.0% | 6.6% | 11.1% | 6.1% | 22.2% | 8.9% | 57.8% |
| 30-34 | 2.0% | 9.1% | 0.5% | 4.5% | 3.1% | 13.8% | 10.4% | 12.1% | 81.6% | 56.8% |
| 35-39 | 3.1% | 19.0% | 1.8% | 6.9% | 9.7% | 13.9% | 8.3% | 19.2% | 73.6% | 48.3% |
| 40-44 | 3.2% | 21.2% | 4.9% | 9.6% | 8.7% | 15.8% | 13.0% | 12.0% | 67.1% | 42.1% |
| 45-49 | 3.7% | 24.2% | 7.5% | 5.3% | 17.6% | 15.0% | 7.9% | 11.0% | 57.0% | 29.0% |
| 50-54 | 10.3% | 23.0% | 7.3% | 23.0% | 17.6% | 15.0% | 8.3% | 10.4% | 57.5% | 24.3% |
| 55-59 | 8.3% | 27.0% | 7.7% | 13.0% | 25.2% | 20.9% | 8.3% | 10.4% | 57.5% | 23.8% |
| 60-64 | 10.7% | 25.0% | 7.7% | 14.0% | 24.0% | 27.9% | 10.7% | 9.5% | 46.9% | 23.8% |
| 65-69 | 16.1% | 14.9% | 9.0% | 16.4% | 24.3% | 26.2% | 13.3% | 12.8% | 37.3% | 29.7% |
| 70-74 | 13.5% | 17.4% | 10.0% | 15.2% | 30.1% | 33.8% | 10.0% | 8.7% | 36.2% | 24.7% |
| 75-79 | 15.9% | 11.4% | 4.4% | 10.8% | 34.1% | 38.6% | 9.9% | 10.6% | 35.7% | 28.8% |
| 80-84 | 8.3% | 9.6% | 4.3% | 10.1% | 33.0% | 35.1% | 10.4% | 7.2% | 43.9% | 38.0% |
| 85-89 | 9.7% | 5.4% | 2.2% | 5.0% | 37.5% | 45.3% | 8.1% | 5.4% | 42.7% | 38.7% |
| 90-94 | 4.7% | 4.5% | 3.1% | 1.8% | 32.8% | 43.6% | 12.5% | 7.5% | 46.9% | 44.3% |
| 95-99 | 5.3% | 3.0% | 0.0% | 1.6% | 39.5% | 36.1% | 2.6% | 8.2% | 52.6% | 52.5% |
| 100+ | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 25.0% | 43.3% | 6.3% | 0.0% | 68.8% | 56.7% |
| NE | 5.1% | 18.2% | 0.0% | 9.1% | 7.7% | 18.2% | 2.6% | 27.3% | 84.6% | 27.3% |
| Total | 7.3% | 12.0% | 3.9% | 8.4% | 16.9% | 24.9% | 13.7% | 15.8% | 58.2% | 38.9% |

Fuente: Cálculos propios, defunciones de la SSA 1989, 1990 y 1991.

Distribución porcentual de defunciones, Región 3: El Estero, 1999-2001

| Edad | Tumores malignos | | Diabetes Mellitus | | Euf. del sistema circulatorio | | Insubsecos y paraneuritis | | Dereos de las causas | |
|-------|------------------|---------|-------------------|---------|-------------------------------|---------|---------------------------|---------|----------------------|---------|
| | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres |
| 0 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.4% | 0.9% | 4.8% | 10.7% | 92.8% | 87.3% |
| 1-4 | 5.3% | 2.6% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 5.3% | 13.2% | 23.7% | 81.6% | 68.4% |
| 5-9 | 5.9% | 15.4% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 5.9% | 19.2% | 85.3% | 65.4% |
| 10-14 | 13.8% | 8.0% | 0.0% | 0.0% | 3.4% | 8.0% | 10.5% | 12.0% | 72.4% | 72.0% |
| 15-19 | 6.2% | 17.2% | 0.0% | 0.0% | 1.2% | 6.9% | 2.5% | 13.8% | 90.1% | 62.1% |
| 20-24 | 6.6% | 15.4% | 1.5% | 7.7% | 1.5% | 2.6% | 7.4% | 15.4% | 83.1% | 59.0% |
| 25-29 | 7.9% | 13.9% | 1.4% | 0.0% | 0.7% | 13.9% | 12.1% | 11.1% | 77.9% | 61.1% |
| 30-34 | 3.1% | 19.0% | 1.9% | 0.0% | 4.3% | 4.8% | 12.4% | 19.0% | 78.3% | 57.1% |
| 35-39 | 6.8% | 32.4% | 3.1% | 4.4% | 3.7% | 5.9% | 8.0% | 4.4% | 78.4% | 52.9% |
| 40-44 | 6.2% | 23.6% | 6.2% | 9.0% | 5.6% | 12.4% | 5.6% | 3.4% | 76.5% | 51.7% |
| 45-49 | 2.8% | 15.6% | 9.6% | 17.1% | 13.0% | 11.7% | 5.1% | 7.2% | 65.0% | 35.1% |
| 50-54 | 6.0% | 22.4% | 13.0% | 31.6% | 16.2% | 11.2% | 5.6% | 5.9% | 59.3% | 28.9% |
| 55-59 | 9.7% | 22.3% | 17.6% | 28.2% | 16.2% | 16.2% | 4.2% | 3.0% | 52.3% | 30.3% |
| 60-64 | 14.2% | 20.8% | 17.3% | 18.8% | 20.4% | 19.6% | 4.7% | 6.1% | 46.5% | 25.3% |
| 65-69 | 15.5% | 17.6% | 18.2% | 30.1% | 22.4% | 26.2% | 6.3% | 1.2% | 37.6% | 25.0% |
| 70-74 | 16.3% | 15.9% | 13.4% | 26.9% | 27.7% | 27.2% | 4.7% | 3.1% | 38.0% | 26.9% |
| 75-79 | 14.9% | 12.3% | 12.9% | 23.2% | 32.6% | 27.2% | 3.0% | 4.4% | 36.6% | 32.7% |
| 80-84 | 11.3% | 10.2% | 7.3% | 16.7% | 36.3% | 36.0% | 2.3% | 1.5% | 42.7% | 35.6% |
| 85-89 | 3.9% | 7.5% | 6.2% | 4.2% | 32.4% | 40.2% | 3.9% | 4.5% | 47.1% | 41.6% |
| 90-94 | 1.3% | 3.7% | 1.6% | 4.3% | 40.9% | 40.6% | 2.4% | 2.1% | 51.2% | 40.7% |
| 95-99 | 0.0% | 7.2% | 0.0% | 3.6% | 28.8% | 47.0% | 3.0% | 0.0% | 66.7% | 42.2% |
| 100+ | 0.0% | 5.9% | 0.0% | 5.9% | 23.1% | 38.8% | 7.7% | 0.0% | 69.2% | 29.4% |
| NE | 0.0% | 0.0% | 2.1% | 15.4% | 12.5% | 23.1% | 2.1% | 0.0% | 83.3% | 61.5% |
| Total | 9.8% | 14.8% | 8.9% | 17.7% | 19.6% | 24.0% | 5.3% | 5.0% | 56.4% | 38.6% |

Fuente: Cálculos propios, defunciones de la SSA 1999, 2000 y 2001.

| Edad | Distribución porcentual de defunciones, Región 4: Misiones, 1989-1991 | | | Diabatos Millones | | | Ez del sistema circulatorio | | | Infecciones y parasitarias | | | Brote de las cascas | | |
|-------|---|---------|-------|-------------------|---------|-------|-----------------------------|---------|-------|----------------------------|---------|-------|---------------------|---------|-------|
| | Tumores malignos | | | Total | | | Total | | | Total | | | Total | | |
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| 0 | 0.1% | 0.2% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.9% | 1.2% | 1.0% | 28.6% | 30.3% | 29.3% | 70.3% | 68.4% | 69.5% |
| 1-4 | 2.0% | 1.3% | 1.6% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.8% | 0.6% | 0.7% | 51.6% | 58.8% | 55.1% | 45.6% | 40.0% | 42.8% |
| 5-9 | 4.0% | 5.9% | 4.9% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.6% | 1.2% | 1.4% | 37.6% | 46.6% | 42.0% | 56.8% | 46.6% | 51.9% |
| 10-14 | 0.0% | 6.3% | 2.9% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 4.3% | 3.8% | 4.0% | 28.0% | 33.8% | 30.6% | 67.7% | 56.3% | 62.0% |
| 15-19 | 7.1% | 10.0% | 8.5% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 5.1% | 9.9% | 7.1% | 12.1% | 29.6% | 19.4% | 75.8% | 60.6% | 68.4% |
| 20-24 | 1.7% | 7.3% | 4.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.6% | 3.0% | 2.8% | 10.4% | 20.7% | 14.7% | 85.2% | 67.1% | 77.7% |
| 25-29 | 0.6% | 8.8% | 3.2% | 0.0% | 2.2% | 0.8% | 2.3% | 12.2% | 8.9% | 8.6% | 22.2% | 12.9% | 83.1% | 55.6% | 75.7% |
| 30-34 | 2.9% | 12.0% | 6.1% | 1.1% | 6.2% | 2.7% | 5.4% | 10.2% | 7.1% | 10.2% | 20.4% | 13.9% | 80.6% | 55.6% | 71.4% |
| 35-39 | 2.0% | 16.7% | 7.0% | 1.0% | 2.9% | 1.7% | 8.7% | 5.9% | 7.7% | 10.7% | 18.6% | 13.4% | 77.6% | 55.9% | 70.1% |
| 40-44 | 6.0% | 12.1% | 8.2% | 3.2% | 6.4% | 4.4% | 5.2% | 12.1% | 7.7% | 14.9% | 22.7% | 17.7% | 70.6% | 46.8% | 62.0% |
| 45-49 | 4.3% | 21.4% | 11.2% | 3.4% | 6.9% | 4.8% | 6.4% | 16.4% | 10.5% | 15.9% | 11.9% | 14.0% | 70.4% | 43.4% | 59.4% |
| 50-54 | 6.3% | 21.3% | 12.3% | 3.7% | 5.9% | 5.2% | 9.2% | 14.8% | 11.5% | 14.8% | 15.9% | 15.4% | 66.8% | 43.7% | 57.5% |
| 55-59 | 6.7% | 16.7% | 11.0% | 3.7% | 4.4% | 4.0% | 13.4% | 17.2% | 15.0% | 14.8% | 15.9% | 15.2% | 61.4% | 45.8% | 54.7% |
| 60-64 | 9.2% | 11.9% | 10.5% | 4.9% | 6.1% | 5.5% | 15.9% | 18.1% | 16.9% | 13.6% | 19.3% | 16.3% | 56.4% | 40.5% | 49.6% |
| 65-69 | 12.1% | 10.1% | 11.1% | 2.5% | 3.4% | 3.0% | 19.1% | 22.6% | 20.8% | 15.9% | 23.3% | 19.5% | 51.1% | 45.4% | 48.4% |
| 70-74 | 8.4% | 8.1% | 8.2% | 2.9% | 2.9% | 2.9% | 24.6% | 24.8% | 24.7% | 13.0% | 18.8% | 16.7% | 49.3% | 45.9% | 47.5% |
| 75-79 | 4.0% | 6.4% | 5.2% | 3.3% | 1.7% | 2.5% | 27.0% | 29.0% | 28.0% | 16.5% | 17.0% | 16.7% | 50.9% | 43.9% | 47.1% |
| 80-84 | 4.5% | 4.9% | 4.7% | 1.2% | 1.2% | 1.2% | 29.2% | 30.0% | 29.7% | 9.3% | 16.2% | 13.6% | 54.7% | 47.3% | 50.2% |
| 85-89 | 3.1% | 5.2% | 4.3% | 1.0% | 0.9% | 0.6% | 36.3% | 28.9% | 32.0% | 12.3% | 19.3% | 16.5% | 46.9% | 46.7% | 46.8% |
| 90-94 | 0.7% | 11.9% | 0.6% | 2.9% | 3.8% | 3.3% | 8.6% | 11.5% | 9.8% | 8.6% | 30.8% | 18.0% | 74.3% | 42.3% | 60.7% |
| 95-99 | 4.5% | 7.6% | 5.8% | 1.7% | 2.3% | 2.0% | 12.4% | 16.7% | 14.4% | 19.6% | 24.3% | 21.9% | 61.8% | 49.0% | 55.9% |
| 100+ | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |
| NE | 4.5% | 7.6% | 5.8% | 1.7% | 2.3% | 2.0% | 12.4% | 16.7% | 14.4% | 19.6% | 24.3% | 21.9% | 61.8% | 49.0% | 55.9% |

Fuente: Cálculos propios, defunciones de la SSA 1989,1990 y 1991.

| Edad | Distribución porcentual de defunciones, Región 4: Misiones, 1999-2001 | | | Diabatos Millones | | | Ez del sistema circulatorio | | | Infecciones y parasitarias | | | Brote de las cascas | | |
|-------|---|---------|-------|-------------------|---------|-------|-----------------------------|---------|-------|----------------------------|---------|-------|---------------------|---------|-------|
| | Tumores malignos | | | Total | | | Total | | | Total | | | Total | | |
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| 0 | 0.2% | 0.0% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.3% | 0.9% | 1.1% | 6.1% | 5.9% | 6.0% | 92.3% | 93.3% | 92.8% |
| 1-4 | 3.2% | 2.4% | 2.8% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.6% | 0.8% | 19.5% | 24.6% | 22.1% | 77.3% | 71.4% | 74.3% |
| 5-9 | 9.2% | 7.9% | 8.6% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 7.7% | 2.3% | 5.7% | 83.1% | 90.0% | 83.7% |
| 10-14 | 7.0% | 6.7% | 6.9% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 4.2% | 0.0% | 3.0% | 1.4% | 6.7% | 3.0% | 87.3% | 86.7% | 87.1% |
| 15-19 | 10.0% | 10.4% | 10.1% | 0.0% | 2.1% | 0.7% | 2.0% | 2.1% | 2.0% | 3.0% | 2.1% | 2.7% | 85.0% | 83.3% | 84.5% |
| 20-24 | 6.8% | 9.1% | 7.7% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.4% | 6.1% | 4.4% | 7.7% | 9.1% | 8.2% | 82.1% | 75.8% | 79.8% |
| 25-29 | 4.0% | 7.3% | 5.0% | 1.6% | 1.8% | 1.7% | 3.2% | 12.7% | 6.1% | 6.5% | 7.3% | 6.7% | 84.7% | 70.9% | 80.4% |
| 30-34 | 5.6% | 12.1% | 7.5% | 0.6% | 3.0% | 1.3% | 5.6% | 10.6% | 7.1% | 8.8% | 7.6% | 8.4% | 79.4% | 66.7% | 75.7% |
| 35-39 | 4.4% | 17.4% | 8.0% | 3.8% | 4.3% | 4.0% | 5.5% | 13.0% | 7.6% | 3.3% | 8.7% | 4.8% | 83.0% | 56.5% | 75.7% |
| 40-44 | 3.1% | 23.2% | 9.6% | 6.6% | 6.3% | 6.5% | 5.1% | 9.5% | 6.5% | 3.6% | 5.3% | 4.1% | 81.6% | 55.8% | 73.2% |
| 45-49 | 5.7% | 20.0% | 9.7% | 6.0% | 6.7% | 6.2% | 7.9% | 12.4% | 8.2% | 4.2% | 5.7% | 4.6% | 76.2% | 55.2% | 70.3% |
| 50-54 | 5.9% | 28.0% | 14.3% | 6.6% | 10.2% | 8.0% | 10.3% | 14.0% | 11.9% | 2.7% | 4.3% | 3.4% | 74.2% | 43.3% | 62.5% |
| 55-59 | 6.5% | 25.4% | 14.6% | 8.9% | 10.2% | 10.2% | 11.4% | 20.5% | 15.3% | 4.1% | 4.3% | 4.2% | 69.1% | 37.8% | 55.7% |
| 60-64 | 10.1% | 17.9% | 13.6% | 10.1% | 12.6% | 11.2% | 13.8% | 17.1% | 15.3% | 3.7% | 5.7% | 4.6% | 62.4% | 46.7% | 55.3% |
| 65-69 | 9.7% | 18.4% | 13.8% | 7.7% | 13.1% | 10.3% | 15.7% | 21.8% | 18.6% | 3.1% | 4.0% | 3.6% | 63.8% | 42.7% | 54.1% |
| 70-74 | 10.4% | 17.3% | 13.5% | 7.7% | 9.9% | 8.7% | 19.8% | 21.1% | 20.3% | 3.0% | 4.2% | 3.4% | 59.3% | 47.7% | 54.1% |
| 75-79 | 12.4% | 13.7% | 13.0% | 7.5% | 9.3% | 8.4% | 20.8% | 21.5% | 20.0% | 3.3% | 4.2% | 3.8% | 55.9% | 49.3% | 52.8% |
| 80-84 | 8.1% | 8.7% | 8.4% | 4.9% | 4.0% | 4.4% | 24.6% | 31.5% | 28.1% | 3.2% | 2.6% | 2.6% | 59.1% | 53.3% | 56.1% |
| 85-89 | 5.2% | 4.8% | 5.0% | 2.9% | 2.4% | 2.7% | 25.6% | 28.8% | 27.3% | 4.3% | 2.4% | 3.3% | 62.0% | 61.6% | 61.8% |
| 90-94 | 5.0% | 4.0% | 4.5% | 1.4% | 1.6% | 1.5% | 26.3% | 28.7% | 26.8% | 3.2% | 2.2% | 2.6% | 63.8% | 61.0% | 62.2% |
| 95-99 | 2.4% | 2.1% | 2.2% | 0.0% | 1.0% | 0.7% | 26.2% | 28.7% | 27.5% | 1.2% | 2.4% | 2.0% | 70.2% | 65.7% | 67.4% |
| 100+ | 2.0% | 1.3% | 1.6% | 0.0% | 1.3% | 0.8% | 32.7% | 21.8% | 26.0% | 0.0% | 1.3% | 0.8% | 65.3% | 74.4% | 70.9% |
| NE | 0.0% | 6.3% | 2.9% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 5.0% | 9.7% | 5.7% | 5.0% | 0.0% | 2.9% | 90.0% | 83.9% | 86.6% |
| Total | 6.6% | 10.9% | 8.6% | 4.5% | 5.3% | 5.0% | 14.2% | 20.3% | 17.0% | 4.3% | 4.6% | 4.4% | 70.4% | 58.7% | 65.1% |

Fuente: Cálculos propios, defunciones de la SSA 1999,2000 y 2001.

| Edad | Distribución porcentual de defunciones, Registro 5: Poblaciones 1989-1991 | | Total | | Evol. del sistema circulatorio | | Infecciones y parasitosis | | Resto de las causas | |
|-------|---|---------|----------|---------|--------------------------------|---------|---------------------------|---------|---------------------|---------|
| | Tasas por mil personas | | Millones | | Hombres | | Mujeres | | Total | |
| | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres |
| 0 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.2% | 0.2% | 0.8% | 27.7% | 71.1% | 72.2% |
| 1-4 | 1.8% | 1.1% | 0.0% | 0.0% | 2.9% | 1.1% | 2.0% | 46.7% | 46.9% | 52.8% |
| 5-9 | 3.3% | 4.5% | 0.0% | 0.0% | 2.6% | 1.3% | 2.2% | 45.0% | 46.9% | 49.8% |
| 10-14 | 6.0% | 4.1% | 0.0% | 0.0% | 6.0% | 5.1% | 5.7% | 50.0% | 51.8% | 49.9% |
| 15-19 | 1.7% | 10.0% | 0.0% | 0.0% | 6.0% | 5.1% | 5.7% | 48.7% | 71.1% | 46.2% |
| 20-24 | 3.3% | 5.4% | 0.0% | 0.0% | 3.5% | 10.8% | 6.0% | 14.0% | 86.6% | 70.0% |
| 25-29 | 2.0% | 7.3% | 0.0% | 1.4% | 1.3% | 5.9% | 2.5% | 32.7% | 87.9% | 52.7% |
| 30-34 | 3.2% | 20.9% | 0.0% | 1.8% | 4.0% | 16.4% | 8.3% | 17.9% | 83.2% | 43.3% |
| 35-39 | 4.9% | 13.6% | 0.0% | 1.1% | 6.6% | 10.2% | 7.8% | 23.9% | 77.5% | 51.1% |
| 40-44 | 5.0% | 21.9% | 0.0% | 4.1% | 2.5% | 11.0% | 5.7% | 17.8% | 79.0% | 45.2% |
| 45-49 | 4.8% | 29.6% | 0.0% | 11.1% | 10.9% | 11.1% | 11.0% | 16.0% | 70.1% | 32.1% |
| 50-54 | 7.8% | 25.3% | 0.0% | 5.8% | 8.4% | 19.3% | 12.4% | 14.9% | 64.3% | 27.6% |
| 55-59 | 6.9% | 24.5% | 0.0% | 8.7% | 12.7% | 20.8% | 15.8% | 10.4% | 62.4% | 35.8% |
| 60-64 | 14.9% | 18.5% | 0.0% | 15.7% | 16.0% | 16.3% | 16.2% | 12.2% | 47.0% | 37.4% |
| 65-69 | 12.4% | 21.5% | 0.0% | 11.6% | 23.0% | 19.0% | 21.3% | 9.9% | 51.7% | 36.1% |
| 70-74 | 10.6% | 13.3% | 0.0% | 7.3% | 20.3% | 34.2% | 27.5% | 11.4% | 40.6% | 37.4% |
| 75-79 | 10.3% | 18.4% | 0.0% | 6.9% | 29.7% | 24.3% | 27.2% | 12.6% | 51.7% | 36.1% |
| 80-84 | 5.9% | 5.3% | 0.0% | 3.3% | 31.2% | 30.1% | 30.7% | 10.3% | 40.6% | 30.4% |
| 85-89 | 5.3% | 5.8% | 0.0% | 1.7% | 36.7% | 38.0% | 37.3% | 5.5% | 51.8% | 50.4% |
| 90-94 | 6.0% | 3.0% | 0.0% | 0.0% | 29.9% | 34.8% | 32.5% | 9.1% | 48.4% | 43.0% |
| 95-99 | 6.4% | 5.7% | 0.0% | 1.9% | 36.3% | 43.4% | 40.0% | 7.5% | 47.8% | 41.5% |
| 100+ | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 34.2% | 34.4% | 34.3% | 10.5% | 55.3% | 40.7% |
| NE | 0.0% | 6.5% | 0.0% | 0.0% | 38.7% | 38.7% | 37.5% | 9.7% | 60.7% | 65.2% |
| Total | 5.2% | 10.2% | 7.3% | 4.1% | 11.8% | 15.9% | 13.5% | 16.2% | 62.9% | 49.1% |

Fuente: Cálculos propios, defunciones de la SSA 1989, 1990 y 1991.

| Edad | Distribución porcentual de defunciones, Registro 6: Poblaciones, 1999-2001 | | Total | | Evol. del sistema circulatorio | | Infecciones y parasitosis | | Resto de las causas | |
|-------|--|---------|----------|---------|--------------------------------|---------|---------------------------|---------|---------------------|---------|
| | Tasas por mil personas | | Millones | | Hombres | | Mujeres | | Total | |
| | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres |
| 0 | 0.7% | 0.9% | 0.0% | 0.0% | 0.7% | 0.0% | 0.3% | 7.5% | 91.0% | 91.1% |
| 1-4 | 10.2% | 4.5% | 0.0% | 0.0% | 2.0% | 0.0% | 1.1% | 9.2% | 78.6% | 80.9% |
| 5-9 | 7.0% | 10.3% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.3% | 90.7% | 82.8% |
| 10-14 | 4.0% | 22.2% | 0.0% | 0.0% | 4.0% | 7.4% | 5.2% | 4.0% | 88.0% | 92.3% |
| 15-19 | 11.5% | 3.3% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 6.7% | 2.2% | 8.2% | 80.3% | 73.3% |
| 20-24 | 9.7% | 5.9% | 0.0% | 0.0% | 2.2% | 3.9% | 2.8% | 11.8% | 76.3% | 77.1% |
| 25-29 | 6.4% | 5.4% | 0.0% | 0.0% | 2.7% | 0.0% | 2.0% | 11.8% | 79.1% | 81.1% |
| 30-34 | 2.8% | 22.6% | 0.0% | 0.0% | 1.4% | 13.2% | 4.6% | 13.2% | 79.2% | 47.2% |
| 35-39 | 5.3% | 17.1% | 0.0% | 0.0% | 7.2% | 18.4% | 11.0% | 10.5% | 71.7% | 50.0% |
| 40-44 | 4.7% | 37.8% | 0.0% | 0.0% | 5.4% | 10.8% | 7.2% | 9.4% | 73.2% | 33.8% |
| 45-49 | 7.7% | 23.9% | 0.0% | 0.0% | 9.3% | 12.0% | 10.1% | 5.7% | 66.0% | 38.0% |
| 50-54 | 10.3% | 18.1% | 0.0% | 0.0% | 17.2% | 16.3% | 12.4% | 8.2% | 60.0% | 41.7% |
| 55-59 | 14.5% | 16.5% | 0.0% | 0.0% | 16.3% | 20.1% | 19.5% | 4.1% | 48.0% | 25.6% |
| 60-64 | 11.1% | 19.6% | 0.0% | 0.0% | 16.3% | 16.7% | 16.4% | 4.0% | 52.0% | 32.6% |
| 65-69 | 9.3% | 14.3% | 0.0% | 0.0% | 22.0% | 22.9% | 24.0% | 4.7% | 47.9% | 36.7% |
| 70-74 | 15.1% | 17.3% | 0.0% | 0.0% | 25.1% | 31.2% | 27.8% | 3.0% | 46.5% | 44.4% |
| 75-79 | 12.1% | 9.5% | 0.0% | 0.0% | 27.7% | 31.1% | 31.7% | 4.7% | 47.4% | 49.7% |
| 80-84 | 8.9% | 7.3% | 0.0% | 0.0% | 32.8% | 30.3% | 29.1% | 1.1% | 50.8% | 55.7% |
| 85-89 | 14.1% | 6.3% | 0.0% | 0.0% | 31.6% | 34.6% | 33.2% | 4.1% | 52.0% | 51.9% |
| 90-94 | 12.2% | 7.7% | 0.0% | 0.0% | 29.3% | 29.5% | 29.5% | 5.0% | 66.7% | 58.2% |
| 95-99 | 1.7% | 3.8% | 0.0% | 0.0% | 29.0% | 42.9% | 37.0% | 2.5% | 67.7% | 64.8% |
| 100+ | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 6.7% | 16.7% | 7.8% | 2.2% | 91.1% | 83.3% |
| NE | 8.8% | 12.4% | 10.3% | 7.6% | 14.6% | 20.0% | 16.8% | 6.5% | 62.7% | 50.8% |
| Total | 8.8% | 12.4% | 10.3% | 7.6% | 14.6% | 20.0% | 16.8% | 6.5% | 62.7% | 50.8% |

Fuente: Cálculos propios, defunciones de la SSA 1999, 2000 y 2001.

Distribución porcentual de defunciones, Región 6: Sierra Norte, 1989-1991

| Edad | Tumores malignos | | | Diabetes Mellitus | | | Euf. del sistema circulatorio | | | Infecciones y parásitos | | | Riesgo de las cesas | | |
|-------|------------------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------------------------|---------|-------|-------------------------|---------|-------|---------------------|---------|-------|
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| 0 | 0.3% | 0.0% | 0.2% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.0% | 2.6% | 2.3% | 30.1% | 28.1% | 29.2% | 67.5% | 69.3% | 68.4% |
| 1-4 | 0.6% | 0.0% | 0.6% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.2% | 3.1% | 2.1% | 4.0% | 4.1% | 4.5% | 48.6% | 46.0% | 47.8% |
| 5-9 | 0.0% | 1.7% | 0.7% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.7% | 0.0% | 1.5% | 2.0% | 5.1% | 5.1% | 43.9% | 46.7% | 45.9% |
| 10-14 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 4.8% | 3.3% | 4.2% | 26.2% | 30.0% | 27.8% | 69.0% | 66.7% | 68.1% |
| 15-19 | 0.0% | 8.6% | 3.8% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.3% | 2.9% | 2.6% | 18.6% | 40.0% | 28.2% | 70.1% | 48.0% | 63.6% |
| 20-24 | 3.4% | 0.0% | 2.1% | 0.0% | 2.4% | 1.0% | 6.9% | 18.1% | 9.3% | 13.3% | 31.3% | 22.7% | 74.1% | 48.2% | 64.9% |
| 25-29 | 1.5% | 0.0% | 0.9% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 8.8% | 7.3% | 8.3% | 26.2% | 29.3% | 27.5% | 63.2% | 63.2% | 63.2% |
| 30-34 | 3.1% | 0.0% | 1.8% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 6.2% | 4.3% | 5.4% | 16.9% | 34.8% | 24.3% | 73.8% | 60.9% | 68.2% |
| 35-39 | 0.0% | 8.3% | 3.7% | 0.0% | 2.1% | 0.9% | 10.0% | 6.7% | 7.4% | 11.7% | 18.8% | 14.8% | 78.3% | 66.7% | 73.1% |
| 40-44 | 1.5% | 8.0% | 4.5% | 0.0% | 4.6% | 1.9% | 4.6% | 6.7% | 5.9% | 15.2% | 25.0% | 18.9% | 72.7% | 48.3% | 63.5% |
| 45-49 | 3.0% | 10.0% | 5.7% | 0.0% | 6.7% | 2.9% | 9.1% | 10.0% | 9.4% | 14.9% | 25.0% | 18.8% | 66.0% | 41.7% | 56.2% |
| 50-54 | 1.1% | 18.3% | 7.8% | 5.3% | 5.0% | 3.8% | 14.2% | 13.9% | 14.1% | 17.9% | 23.3% | 21.1% | 57.9% | 47.6% | 52.8% |
| 55-59 | 2.8% | 15.2% | 8.1% | 2.8% | 5.1% | 3.1% | 13.7% | 19.0% | 16.2% | 18.2% | 23.8% | 21.0% | 57.9% | 49.2% | 54.8% |
| 60-64 | 6.7% | 7.0% | 7.0% | 3.2% | 2.9% | 3.1% | 13.0% | 25.2% | 19.6% | 22.8% | 19.4% | 21.3% | 59.1% | 49.2% | 54.8% |
| 65-69 | 2.4% | 4.9% | 3.5% | 0.8% | 1.0% | 0.9% | 11.6% | 21.7% | 16.3% | 18.6% | 17.2% | 18.1% | 63.6% | 50.0% | 57.0% |
| 70-74 | 3.9% | 7.5% | 5.6% | 2.3% | 3.3% | 2.8% | 22.3% | 23.4% | 23.8% | 20.0% | 16.7% | 18.4% | 52.3% | 53.3% | 52.9% |
| 75-79 | 3.8% | 4.4% | 4.1% | 1.5% | 0.0% | 0.8% | 23.5% | 23.8% | 24.2% | 14.2% | 13.2% | 13.7% | 56.7% | 60.3% | 58.6% |
| 80-84 | 2.5% | 1.3% | 2.0% | 0.8% | 2.3% | 1.6% | 23.8% | 23.8% | 24.2% | 7.9% | 13.0% | 10.4% | 63.3% | 63.0% | 64.2% |
| 85-89 | 2.0% | 1.0% | 1.5% | 3.0% | 0.0% | 1.9% | 21.8% | 23.4% | 22.4% | 23.8% | 6.4% | 14.6% | 52.4% | 70.2% | 61.8% |
| 90-94 | 2.4% | 0.0% | 1.1% | 2.4% | 0.0% | 1.1% | 19.0% | 23.4% | 21.3% | 18.8% | 5.7% | 11.9% | 52.4% | 63.7% | 61.8% |
| 95-99 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 15.6% | 28.6% | 22.4% | 18.8% | 5.7% | 11.9% | 52.4% | 63.7% | 61.8% |
| 100+ | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 16.7% | 23.9% | 21.3% | 8.3% | 10.0% | 9.6% | 75.0% | 67.3% | 69.2% |
| NE | 2.0% | 3.9% | 2.9% | 1.1% | 9.1% | 3.8% | 6.7% | 18.2% | 11.2% | 0.0% | 18.2% | 7.7% | 93.3% | 54.3% | 76.9% |
| Total | 2.0% | 3.9% | 2.9% | 1.1% | 9.1% | 3.8% | 10.3% | 13.0% | 11.6% | 24.2% | 23.2% | 24.8% | 62.3% | 56.1% | 59.2% |

Fuente: Cálculos propios, defunciones de la SSA 1989,1990 y 1991.

Distribución porcentual de defunciones, Región 6: Sierra Norte, 1999-2001

| Edad | Tumores malignos | | | Diabetes Mellitus | | | Euf. del sistema circulatorio | | | Infecciones y parásitos | | | Riesgo de las cesas | | |
|-------|------------------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------------------------|---------|-------|-------------------------|---------|-------|---------------------|---------|-------|
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| 0 | 0.0% | 0.9% | 0.4% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.8% | 0.8% | 3.3% | 6.2% | 4.7% | 96.5% | 91.2% | 94.1% |
| 1-4 | 1.9% | 6.3% | 3.5% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 26.4% | 12.2% | 21.2% | 71.7% | 81.3% | 75.3% |
| 5-9 | 4.8% | 4.8% | 4.8% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 9.5% | 19.0% | 14.3% | 85.7% | 76.2% | 81.0% |
| 10-14 | 12.3% | 0.0% | 9.4% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 4.2% | 25.0% | 9.4% | 83.3% | 75.0% | 81.3% |
| 15-19 | 6.9% | 11.5% | 9.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 7.7% | 3.6% | 13.8% | 19.2% | 16.4% | 79.3% | 61.3% | 70.9% |
| 20-24 | 6.1% | 8.3% | 6.8% | 2.0% | 0.0% | 1.4% | 2.0% | 4.2% | 2.7% | 10.2% | 4.2% | 8.2% | 79.6% | 83.3% | 80.8% |
| 25-29 | 2.0% | 14.3% | 6.5% | 2.0% | 0.0% | 1.3% | 4.1% | 7.1% | 5.2% | 8.2% | 17.9% | 11.7% | 83.7% | 60.7% | 75.3% |
| 30-34 | 6.7% | 10.0% | 8.1% | 4.6% | 6.7% | 5.0% | 8.9% | 0.0% | 6.7% | 6.7% | 0.0% | 5.0% | 73.3% | 73.3% | 73.3% |
| 35-39 | 3.7% | 15.6% | 8.1% | 3.7% | 6.3% | 4.7% | 5.6% | 3.1% | 4.7% | 3.7% | 9.4% | 5.8% | 83.3% | 65.6% | 76.7% |
| 40-44 | 5.7% | 14.7% | 8.7% | 2.9% | 5.9% | 3.9% | 4.3% | 14.7% | 7.7% | 7.1% | 0.0% | 4.8% | 80.0% | 50.0% | 75.0% |
| 45-49 | 5.0% | 16.0% | 8.7% | 4.0% | 8.0% | 5.3% | 5.0% | 18.0% | 9.3% | 1.0% | 8.0% | 3.3% | 85.0% | 50.0% | 73.3% |
| 50-54 | 4.2% | 19.0% | 9.7% | 5.6% | 7.1% | 6.2% | 11.3% | 21.4% | 15.0% | 4.2% | 2.4% | 3.3% | 74.6% | 50.0% | 65.5% |
| 55-59 | 3.9% | 17.3% | 9.6% | 6.8% | 12.0% | 9.0% | 12.6% | 22.7% | 16.9% | 3.9% | 5.3% | 3.7% | 72.8% | 42.7% | 60.1% |
| 60-64 | 7.0% | 20.7% | 13.4% | 8.0% | 12.6% | 10.2% | 12.0% | 23.0% | 17.1% | 1.0% | 6.9% | 3.7% | 72.0% | 36.8% | 55.6% |
| 65-69 | 10.0% | 12.9% | 11.2% | 1.5% | 10.9% | 6.2% | 17.7% | 31.3% | 24.4% | 2.3% | 5.3% | 3.9% | 68.3% | 39.8% | 54.3% |
| 70-74 | 5.2% | 12.1% | 8.3% | 9.2% | 8.9% | 9.0% | 24.8% | 23.0% | 24.9% | 7.2% | 4.8% | 6.1% | 53.6% | 49.2% | 51.6% |
| 75-79 | 6.0% | 5.0% | 5.6% | 2.7% | 5.0% | 3.7% | 25.5% | 35.0% | 29.7% | 6.0% | 2.9% | 4.5% | 59.7% | 52.9% | 56.3% |
| 80-84 | 4.2% | 5.2% | 3.6% | 1.4% | 3.7% | 2.6% | 35.7% | 34.3% | 35.0% | 2.9% | 4.3% | 3.6% | 57.9% | 52.2% | 55.1% |
| 85-89 | 4.2% | 1.1% | 2.7% | 6.3% | 2.2% | 4.4% | 24.2% | 39.1% | 31.6% | 1.1% | 4.3% | 2.7% | 64.2% | 53.3% | 58.8% |
| 90-94 | 0.0% | 1.4% | 0.9% | 4.9% | 4.1% | 4.4% | 31.7% | 28.8% | 29.8% | 0.0% | 5.3% | 3.5% | 63.4% | 60.3% | 61.4% |
| 95-99 | 0.0% | 2.1% | 1.3% | 0.0% | 6.3% | 3.9% | 10.7% | 25.0% | 19.7% | 0.0% | 4.2% | 2.6% | 89.3% | 62.3% | 72.4% |
| 100+ | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 14.3% | 18.8% | 16.7% | 7.1% | 6.3% | 6.7% | 78.6% | 75.0% | 76.7% |
| NE | 4.6% | 9.0% | 6.6% | 3.7% | 0.0% | 4.6% | 14.4% | 22.2% | 18.0% | 0.0% | 5.9% | 5.4% | 91.7% | 100.0% | 94.7% |
| Total | 4.6% | 9.0% | 6.6% | 3.7% | 5.7% | 4.6% | 14.4% | 22.2% | 18.0% | 0.0% | 5.9% | 5.4% | 91.7% | 100.0% | 94.7% |

Fuente: Cálculos propios, defunciones de la SSA 1999,2000 y 2001.

Diferencias porcentual de defunciones, Región 7: Sierra Sur, 1989-1991

| Edad | Tumores malignos | | | Diabetes Mellitus | | | Euf. del sistema circulatorio | | | Infecciones y parasitosis | | | Retorno de las cesas | | |
|-------|------------------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------------------------|---------|-------|---------------------------|---------|-------|----------------------|---------|-------|
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| 0 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.0% | 2.2% | 1.6% | 26.1% | 32.8% | 30.8% | 69.9% | 64.9% | 67.7% |
| 1-4 | 0.2% | 0.2% | 0.2% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.0% | 1.3% | 1.2% | 52.3% | 36.9% | 44.0% | 46.3% | 41.6% | 44.0% |
| 5-9 | 0.8% | 2.0% | 1.4% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.5% | 0.0% | 1.4% | 36.1% | 46.3% | 40.8% | 60.3% | 51.3% | 56.6% |
| 10-14 | 3.7% | 1.8% | 2.9% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 6.1% | 3.5% | 5.0% | 28.0% | 43.9% | 34.3% | 68.8% | 59.3% | 57.6% |
| 15-19 | 1.6% | 3.4% | 2.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 4.7% | 6.8% | 5.3% | 25.0% | 30.5% | 26.7% | 68.8% | 59.3% | 63.8% |
| 20-24 | 1.9% | 1.1% | 1.6% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.7% | 3.3% | 3.6% | 13.7% | 32.6% | 20.6% | 80.1% | 63.0% | 73.9% |
| 25-29 | 0.8% | 1.4% | 1.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.8% | 12.7% | 5.0% | 5.4% | 21.9% | 11.3% | 93.0% | 63.4% | 72.9% |
| 30-34 | 0.6% | 7.8% | 2.7% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 5.6% | 9.4% | 6.6% | 9.3% | 21.9% | 12.8% | 84.6% | 60.9% | 77.9% |
| 35-39 | 1.4% | 3.0% | 2.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 5.4% | 8.0% | 6.3% | 9.3% | 21.0% | 14.2% | 83.7% | 68.0% | 77.3% |
| 40-44 | 1.4% | 9.2% | 4.1% | 2.1% | 2.6% | 2.3% | 4.1% | 17.1% | 8.6% | 11.6% | 18.4% | 14.0% | 80.8% | 52.4% | 66.9% |
| 45-49 | 6.0% | 9.8% | 7.3% | 0.0% | 1.2% | 0.4% | 7.2% | 20.7% | 11.7% | 12.7% | 15.9% | 13.7% | 74.1% | 52.4% | 63.6% |
| 50-54 | 4.5% | 13.6% | 8.1% | 1.5% | 0.0% | 1.3% | 11.9% | 12.7% | 12.3% | 13.2% | 12.7% | 13.0% | 69.2% | 54.9% | 63.3% |
| 55-59 | 8.3% | 9.2% | 8.8% | 1.9% | 0.0% | 1.2% | 10.9% | 15.3% | 13.0% | 12.1% | 15.3% | 13.7% | 67.3% | 57.3% | 63.3% |
| 60-64 | 4.8% | 5.1% | 5.0% | 2.4% | 3.8% | 3.2% | 17.6% | 15.9% | 16.8% | 17.6% | 15.3% | 16.3% | 38.8% | 39.9% | 39.3% |
| 65-69 | 1.6% | 6.9% | 4.2% | 0.5% | 3.2% | 1.9% | 20.1% | 18.1% | 19.1% | 14.3% | 17.6% | 15.9% | 63.5% | 54.3% | 58.9% |
| 70-74 | 5.6% | 7.3% | 6.3% | 1.1% | 2.1% | 1.6% | 14.5% | 20.9% | 17.8% | 17.3% | 13.6% | 15.4% | 61.5% | 56.0% | 58.6% |
| 75-79 | 3.0% | 4.8% | 4.0% | 1.2% | 1.0% | 1.1% | 22.0% | 19.3% | 20.3% | 14.3% | 12.1% | 13.1% | 59.3% | 62.8% | 61.3% |
| 80-84 | 0.0% | 6.0% | 3.2% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 22.0% | 29.2% | 25.9% | 9.9% | 15.7% | 12.9% | 68.1% | 49.4% | 57.9% |
| 85-89 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 24.2% | 26.6% | 26.6% | 16.7% | 11.7% | 14.0% | 59.1% | 39.7% | 59.4% |
| 90-94 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.4% | 1.6% | 26.1% | 24.4% | 25.0% | 26.1% | 14.6% | 18.9% | 47.8% | 38.5% | 54.7% |
| 95-99 | 0.0% | 4.7% | 2.4% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 15.0% | 14.0% | 14.6% | 10.0% | 7.0% | 7.3% | 75.0% | 74.4% | 75.6% |
| 100+ | 0.0% | 0.0% | 2.3% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 5.6% | 36.0% | 23.3% | 5.6% | 8.0% | 7.0% | 88.9% | 52.0% | 67.4% |
| NE | 2.7% | 4.3% | 3.2% | 0.5% | 1.0% | 0.8% | 8.3% | 12.0% | 10.0% | 21.9% | 26.3% | 24.0% | 67.0% | 56.0% | 62.1% |
| Total | 2.7% | 4.3% | 3.2% | 0.5% | 1.0% | 0.8% | 8.3% | 12.0% | 10.0% | 21.9% | 26.3% | 24.0% | 67.0% | 56.0% | 62.1% |

Fuente: Cálculos propios, defunciones de la SSA 1989, 1990 y 1991.

Diferencias porcentual de defunciones, Región 7: Sierra Sur, 1999-2001

| Edad | Tumores malignos | | | Diabetes Mellitus | | | Euf. del sistema circulatorio | | | Infecciones y parasitosis | | | Retorno de las cesas | | |
|-------|------------------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------------------------|---------|-------|---------------------------|---------|-------|----------------------|---------|-------|
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| 0 | 0.0% | 0.4% | 0.2% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.7% | 0.9% | 0.8% | 9.3% | 7.9% | 8.8% | 80.8% | 90.8% | 90.2% |
| 1-4 | 4.3% | 0.9% | 2.8% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.7% | 1.7% | 1.2% | 19.4% | 16.3% | 18.1% | 75.3% | 80.9% | 78.0% |
| 5-9 | 7.0% | 10.8% | 8.8% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 4.7% | 0.0% | 2.3% | 9.3% | 5.4% | 7.5% | 79.1% | 83.8% | 81.3% |
| 10-14 | 8.2% | 7.1% | 7.8% | 0.0% | 3.6% | 1.3% | 6.1% | 3.6% | 5.2% | 2.0% | 7.1% | 3.9% | 83.7% | 78.6% | 81.8% |
| 15-19 | 6.0% | 5.0% | 5.7% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 6.0% | 12.3% | 8.1% | 2.4% | 15.0% | 6.3% | 85.5% | 77.8% | 79.7% |
| 20-24 | 1.1% | 8.3% | 3.2% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 5.6% | 2.8% | 4.8% | 3.3% | 11.1% | 5.6% | 86.7% | 67.8% | 84.1% |
| 25-29 | 2.4% | 2.3% | 2.3% | 0.0% | 4.4% | 1.6% | 2.4% | 8.9% | 4.7% | 7.1% | 4.4% | 6.2% | 88.1% | 80.0% | 85.3% |
| 30-34 | 3.8% | 11.1% | 6.0% | 1.0% | 2.2% | 1.3% | 2.9% | 6.7% | 4.0% | 2.7% | 8.9% | 4.7% | 89.5% | 71.1% | 84.0% |
| 35-39 | 3.6% | 17.3% | 8.3% | 5.4% | 5.3% | 5.4% | 5.4% | 15.8% | 8.9% | 2.7% | 5.3% | 3.6% | 82.9% | 56.1% | 73.8% |
| 40-44 | 3.6% | 14.1% | 7.3% | 7.3% | 3.1% | 5.7% | 8.2% | 12.3% | 9.8% | 6.4% | 3.1% | 5.2% | 74.5% | 67.2% | 71.8% |
| 45-49 | 5.7% | 20.8% | 11.1% | 2.1% | 11.5% | 9.0% | 7.9% | 11.7% | 9.2% | 5.7% | 3.9% | 5.1% | 78.6% | 51.9% | 69.1% |
| 50-54 | 5.3% | 24.0% | 13.8% | 7.0% | 11.2% | 9.0% | 7.9% | 22.9% | 14.8% | 3.5% | 5.2% | 4.3% | 76.3% | 36.5% | 58.1% |
| 55-59 | 6.7% | 19.0% | 12.4% | 8.9% | 10.3% | 9.6% | 13.3% | 19.0% | 15.9% | 4.4% | 3.4% | 4.0% | 66.7% | 48.3% | 58.2% |
| 60-64 | 5.3% | 17.2% | 10.7% | 3.3% | 12.3% | 12.3% | 19.1% | 32.0% | 25.0% | 3.9% | 3.1% | 3.6% | 68.4% | 35.2% | 53.2% |
| 65-69 | 8.8% | 11.3% | 10.1% | 2.9% | 7.9% | 7.9% | 25.9% | 27.7% | 26.8% | 5.3% | 4.5% | 4.9% | 68.4% | 57.1% | 62.7% |
| 70-74 | 5.1% | 13.0% | 9.1% | 6.6% | 8.7% | 7.7% | 23.7% | 31.9% | 27.9% | 5.1% | 2.4% | 3.7% | 59.6% | 44.0% | 51.6% |
| 75-79 | 10.4% | 8.0% | 9.2% | 3.8% | 6.3% | 5.1% | 27.8% | 27.9% | 27.8% | 1.9% | 2.5% | 2.2% | 56.1% | 55.2% | 55.7% |
| 80-84 | 5.8% | 7.0% | 6.5% | 4.1% | 5.1% | 4.7% | 26.7% | 29.0% | 28.0% | 3.5% | 1.4% | 2.3% | 59.9% | 57.5% | 58.3% |
| 85-89 | 3.9% | 4.4% | 4.2% | 3.9% | 1.9% | 2.8% | 23.4% | 25.3% | 24.5% | 3.1% | 1.9% | 2.4% | 65.6% | 66.5% | 66.1% |
| 90-94 | 1.4% | 2.0% | 1.7% | 0.0% | 2.0% | 1.0% | 37.5% | 20.0% | 27.3% | 5.6% | 4.0% | 4.7% | 55.6% | 72.0% | 65.1% |
| 95-99 | 0.0% | 3.3% | 1.9% | 0.0% | 1.7% | 1.0% | 30.2% | 36.7% | 34.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 69.8% | 38.3% | 63.1% |
| 100+ | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 20.0% | 9.1% | 14.3% | 0.0% | 9.1% | 4.8% | 80.0% | 81.8% | 81.0% |
| NE | 4.8% | 9.4% | 6.9% | 3.2% | 5.3% | 4.1% | 14.0% | 19.8% | 16.7% | 5.4% | 4.8% | 5.1% | 72.6% | 60.7% | 67.1% |
| Total | 4.8% | 9.4% | 6.9% | 3.2% | 5.3% | 4.1% | 14.0% | 19.8% | 16.7% | 5.4% | 4.8% | 5.1% | 72.6% | 60.7% | 67.1% |

Fuente: Cálculos propios, defunciones de la SSA 1999, 2000 y 2001.

Distribución porcentual de defunciones, Región 6: Valles Centrales, 1989-1991

| Edad | Tumores malignos | | | Diabetes Mellitus | | | Exf. del sistema circulatorio | | | Infecciones y parasitarias | | | Bases de las causas | | |
|-------|------------------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------------------------|---------|-------|----------------------------|---------|-------|---------------------|---------|-------|
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| 0 | 0.1% | 0.6% | 0.2% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.5% | 0.4% | 1.0% | 25.3% | 24.0% | 24.7% | 73.1% | 75.2% | 74.0% |
| 1-4 | 1.2% | 1.7% | 1.4% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.9% | 1.7% | 1.3% | 51.4% | 52.5% | 51.9% | 46.5% | 44.2% | 45.3% |
| 5-9 | 4.6% | 8.2% | 6.2% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.8% | 3.5% | 3.1% | 39.8% | 34.1% | 37.5% | 52.8% | 54.1% | 53.4% |
| 10-14 | 5.3% | 11.4% | 7.9% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.2% | 2.9% | 3.0% | 24.2% | 22.9% | 23.6% | 67.4% | 62.9% | 65.2% |
| 15-19 | 6.5% | 5.9% | 6.3% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.3% | 5.9% | 2.9% | 7.2% | 15.3% | 10.1% | 85.0% | 72.9% | 80.7% |
| 20-24 | 1.5% | 6.6% | 3.0% | 0.0% | 1.1% | 0.7% | 4.4% | 7.7% | 5.6% | 6.8% | 19.8% | 10.8% | 86.9% | 64.8% | 80.1% |
| 25-29 | 2.6% | 9.4% | 3.4% | 0.0% | 2.3% | 0.9% | 4.4% | 15.1% | 6.9% | 4.0% | 11.3% | 5.7% | 88.6% | 61.6% | 83.1% |
| 30-34 | 4.1% | 17.2% | 7.2% | 0.3% | 3.4% | 1.1% | 3.4% | 10.3% | 4.3% | 7.2% | 13.3% | 8.8% | 87.2% | 56.3% | 80.7% |
| 35-39 | 3.8% | 21.4% | 8.8% | 2.3% | 2.0% | 2.2% | 4.9% | 15.3% | 9.5% | 6.9% | 12.7% | 8.5% | 79.4% | 43.6% | 69.6% |
| 40-44 | 5.7% | 26.0% | 12.3% | 2.8% | 3.1% | 3.2% | 7.2% | 14.9% | 10.4% | 7.9% | 7.8% | 9.0% | 75.5% | 41.6% | 64.4% |
| 45-49 | 8.0% | 23.8% | 14.2% | 5.4% | 8.8% | 6.8% | 11.6% | 20.4% | 15.1% | 8.0% | 10.5% | 9.8% | 67.0% | 36.5% | 54.9% |
| 50-54 | 11.2% | 18.5% | 14.6% | 6.0% | 11.4% | 8.4% | 11.9% | 16.7% | 13.9% | 9.1% | 11.8% | 10.2% | 61.9% | 35.4% | 51.0% |
| 55-59 | 10.3% | 24.8% | 16.6% | 8.0% | 8.9% | 8.4% | 19.6% | 18.3% | 19.0% | 10.6% | 8.8% | 9.8% | 53.5% | 36.6% | 46.2% |
| 60-64 | 12.0% | 14.6% | 13.2% | 4.3% | 11.1% | 7.5% | 24.8% | 28.9% | 26.6% | 12.0% | 8.9% | 10.6% | 46.7% | 36.6% | 42.1% |
| 65-69 | 10.6% | 13.0% | 11.8% | 5.4% | 6.2% | 5.8% | 26.3% | 29.8% | 28.0% | 10.8% | 11.5% | 11.1% | 46.9% | 39.6% | 43.3% |
| 70-74 | 7.4% | 6.7% | 7.1% | 2.8% | 4.2% | 3.5% | 29.0% | 39.0% | 34.1% | 10.5% | 9.9% | 10.2% | 50.3% | 40.2% | 45.1% |
| 75-79 | 7.4% | 6.1% | 6.7% | 1.6% | 3.2% | 2.3% | 34.1% | 36.3% | 35.3% | 12.4% | 9.9% | 11.0% | 44.3% | 44.7% | 44.6% |
| 80-84 | 6.6% | 4.3% | 5.2% | 1.0% | 3.2% | 2.3% | 35.9% | 38.4% | 37.4% | 7.1% | 7.8% | 7.5% | 49.3% | 46.3% | 47.6% |
| 85-89 | 2.8% | 5.0% | 4.2% | 1.4% | 1.4% | 1.4% | 41.7% | 37.6% | 39.0% | 6.9% | 9.9% | 8.9% | 47.2% | 46.1% | 46.5% |
| 90-94 | 0.0% | 1.8% | 1.2% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 38.5% | 33.9% | 35.4% | 7.7% | 16.1% | 13.4% | 53.8% | 48.2% | 50.0% |
| 95-99 | 3.1% | 0.0% | 1.8% | 3.1% | 4.0% | 3.5% | 0.0% | 32.0% | 14.0% | 6.3% | 20.0% | 12.9% | 87.5% | 44.0% | 68.4% |
| 100+ | 6.0% | 10.9% | 8.2% | 2.8% | 4.8% | 3.7% | 14.4% | 21.4% | 17.3% | 14.0% | 15.6% | 14.7% | 62.8% | 47.3% | 55.9% |
| NE | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |

Fuente: Cálculos propios, defunciones de la SSA, 1989, 1990 y 1991.

Distribución porcentual de defunciones, Región 6: Valles Centrales, 1999-2001

| Edad | Tumores malignos | | | Diabetes Mellitus | | | Exf. del sistema circulatorio | | | Infecciones y parasitarias | | | Bases de las causas | | |
|-------|------------------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------------------------|---------|-------|----------------------------|---------|-------|---------------------|---------|-------|
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| 0 | 0.6% | 0.0% | 0.3% | 0.2% | 0.0% | 0.1% | 0.7% | 1.0% | 0.9% | 6.2% | 5.7% | 6.0% | 92.3% | 93.2% | 92.7% |
| 1-4 | 6.2% | 7.7% | 6.9% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 17.7% | 18.7% | 18.1% | 76.1% | 73.6% | 75.0% |
| 5-9 | 9.3% | 29.0% | 16.5% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 11.1% | 3.2% | 8.2% | 79.6% | 67.7% | 75.3% |
| 10-14 | 20.0% | 5.3% | 14.3% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.3% | 0.0% | 2.0% | 5.0% | 10.5% | 7.1% | 71.7% | 84.2% | 76.5% |
| 15-19 | 10.1% | 10.6% | 10.3% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.8% | 6.1% | 4.0% | 0.0% | 6.1% | 2.3% | 87.2% | 77.3% | 83.4% |
| 20-24 | 9.3% | 10.2% | 9.5% | 1.3% | 1.7% | 1.4% | 0.7% | 13.6% | 4.3% | 8.6% | 3.4% | 7.1% | 80.1% | 71.2% | 77.6% |
| 25-29 | 6.1% | 7.0% | 6.4% | 1.8% | 1.4% | 1.7% | 2.4% | 8.5% | 4.3% | 9.1% | 7.0% | 8.5% | 80.3% | 76.1% | 79.1% |
| 30-34 | 3.9% | 11.1% | 5.5% | 3.3% | 4.8% | 3.8% | 3.1% | 15.9% | 5.8% | 9.2% | 9.5% | 9.2% | 80.3% | 58.7% | 75.7% |
| 35-39 | 6.5% | 26.5% | 10.5% | 4.9% | 2.4% | 4.2% | 3.2% | 12.0% | 5.5% | 8.1% | 2.4% | 6.7% | 77.3% | 56.6% | 72.1% |
| 40-44 | 5.0% | 23.2% | 10.7% | 6.8% | 5.4% | 6.4% | 5.7% | 12.6% | 7.7% | 5.0% | 10.8% | 6.0% | 77.6% | 65.9% | 68.6% |
| 45-49 | 7.6% | 31.8% | 13.3% | 6.8% | 12.9% | 8.7% | 8.1% | 15.2% | 10.3% | 3.4% | 5.3% | 4.0% | 76.6% | 34.8% | 63.7% |
| 50-54 | 10.7% | 27.5% | 14.2% | 11.7% | 20.1% | 14.2% | 9.1% | 12.6% | 12.1% | 2.9% | 4.1% | 3.5% | 65.2% | 38.4% | 56.2% |
| 55-59 | 10.7% | 28.7% | 18.7% | 14.1% | 20.1% | 16.8% | 17.2% | 19.6% | 18.3% | 3.6% | 3.9% | 3.7% | 52.3% | 32.1% | 43.5% |
| 60-64 | 11.9% | 25.2% | 17.7% | 15.0% | 19.3% | 16.9% | 17.2% | 19.6% | 18.3% | 3.0% | 3.7% | 3.7% | 52.3% | 36.0% | 42.0% |
| 65-69 | 13.6% | 22.6% | 18.1% | 14.9% | 16.9% | 14.5% | 20.6% | 22.1% | 21.4% | 2.9% | 2.7% | 2.8% | 48.0% | 36.0% | 42.0% |
| 70-74 | 14.6% | 20.7% | 17.5% | 11.7% | 16.9% | 14.3% | 26.1% | 23.1% | 24.6% | 3.3% | 3.6% | 3.4% | 44.4% | 35.7% | 40.1% |
| 75-79 | 13.6% | 15.2% | 14.4% | 9.8% | 13.2% | 11.5% | 23.3% | 29.6% | 27.4% | 4.4% | 3.2% | 3.8% | 47.0% | 38.8% | 42.9% |
| 80-84 | 10.3% | 9.7% | 10.0% | 6.1% | 8.5% | 7.3% | 29.3% | 35.9% | 32.5% | 3.1% | 3.6% | 3.4% | 51.1% | 42.6% | 46.8% |
| 85-89 | 8.1% | 7.5% | 7.8% | 2.4% | 4.9% | 3.8% | 33.6% | 37.9% | 35.9% | 2.4% | 3.1% | 2.8% | 57.6% | 54.7% | 55.9% |
| 90-94 | 4.0% | 4.7% | 4.4% | 3.6% | 4.2% | 4.0% | 31.9% | 33.7% | 32.7% | 2.9% | 3.1% | 3.0% | 64.3% | 51.7% | 56.2% |
| 95-99 | 5.9% | 3.8% | 3.6% | 3.1% | 1.7% | 2.2% | 27.1% | 38.1% | 34.2% | 2.3% | 4.7% | 3.8% | 70.6% | 64.0% | 65.7% |
| 100+ | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 23.5% | 28.4% | 28.4% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 91.2% | 76.9% | 87.2% |
| NE | 8.7% | 14.4% | 11.3% | 7.2% | 9.7% | 8.3% | 16.3% | 23.3% | 19.3% | 4.3% | 4.3% | 4.4% | 63.4% | 48.1% | 56.4% |

Fuente: Cálculos propios, defunciones de la SSA, 1999, 2000 y 2001.

| Edad | Distribución porcentual de defunciones, Reglas de No Especificadas (NE), 1989-1991 | | | | | | Defunciones por causas | | | | | |
|-------|--|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------------------------|---------|-------------------------|---------|---------------------|--------|
| | Tumores malignos | | | Diabetes Mellitus | | | Euf. del sistema circulatorio | | Infecciones y parásitos | | Ileto de las causas | |
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| 0 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 15.4% | 38.1% | 25.3% | 72.3% |
| 1-4 | 4.2% | 0.0% | 2.8% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 32.3% | 41.7% | 36.1% | 61.1% |
| 5-9 | 9.1% | 11.1% | 10.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 18.2% | 22.2% | 20.0% | 70.0% |
| 10-14 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 11.1% | 0.0% | 10.0% | 80.0% |
| 15-19 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 11.1% | 20.0% | 14.3% | 78.0% |
| 20-24 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 9.5% | 14.3% | 9.9% | 93.3% |
| 25-29 | 0.0% | 12.5% | 3.4% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 12.5% | 28.6% | 17.4% | 69.6% |
| 30-34 | 6.3% | 14.3% | 8.7% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 13.3% | 33.3% | 20.8% | 66.7% |
| 35-39 | 0.0% | 11.1% | 4.2% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 16.7% | 11.1% | 11.1% | 55.0% |
| 40-44 | 20.0% | 16.7% | 18.5% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 4.5% | 8.3% | 5.9% | 82.4% |
| 45-49 | 0.0% | 8.3% | 2.9% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 10.0% | 15.4% | 12.1% | 45.3% |
| 50-54 | 15.0% | 7.7% | 12.1% | 10.0% | 23.1% | 15.3% | 7.7% | 0.0% | 8.7% | 7.7% | 8.2% | 55.0% |
| 55-59 | 8.7% | 23.1% | 13.9% | 8.7% | 30.8% | 16.7% | 8.7% | 0.0% | 15.8% | 13.0% | 14.6% | 34.1% |
| 60-64 | 0.0% | 18.2% | 9.8% | 5.3% | 18.2% | 12.2% | 36.8% | 22.7% | 4.5% | 8.0% | 6.4% | 34.0% |
| 65-69 | 13.0% | 28.0% | 21.3% | 9.1% | 16.0% | 12.8% | 31.8% | 20.0% | 7.4% | 13.0% | 10.0% | 42.0% |
| 70-74 | 14.8% | 8.7% | 12.0% | 7.4% | 17.4% | 12.0% | 25.0% | 24.0% | 9.4% | 12.0% | 10.9% | 43.9% |
| 75-79 | 12.3% | 15.8% | 15.8% | 0.0% | 12.0% | 5.3% | 38.1% | 20.8% | 9.5% | 4.2% | 6.7% | 51.1% |
| 80-84 | 4.8% | 8.3% | 6.7% | 4.8% | 8.3% | 6.7% | 29.2% | 28.1% | 4.2% | 0.0% | 1.8% | 48.2% |
| 85-89 | 12.3% | 9.4% | 10.7% | 8.3% | 12.5% | 10.7% | 40.0% | 45.3% | 0.0% | 18.2% | 12.5% | 27.5% |
| 90-94 | 0.0% | 9.1% | 6.2% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 75.0% | 40.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 42.0% |
| 95-99 | 0.0% | 10.0% | 7.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 100.0% |
| 100+ | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 100.0% |
| NE | 6.6% | 11.9% | 8.9% | 3.3% | 9.9% | 6.2% | 15.4% | 17.2% | 10.1% | 14.3% | 12.0% | 56.8% |
| Total | 6.6% | 11.9% | 8.9% | 3.3% | 9.9% | 6.2% | 15.4% | 17.2% | 10.1% | 14.3% | 12.0% | 56.8% |

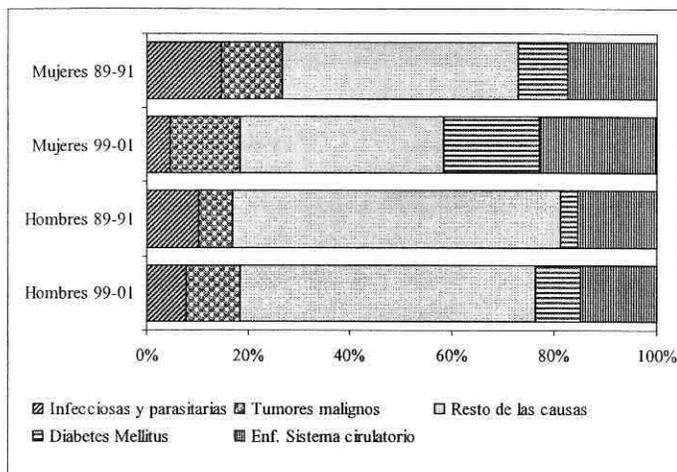
Fuente: Cálculos propios, defunciones de la SSA 1989, 1990 y 1991.

| Edad | Distribución porcentual de defunciones, Reglas de No Especificadas (NE), 1999-2001 | | | | | | Defunciones por causas | | | | | |
|-------|--|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------------------------|---------|-------------------------|---------|---------------------|--------|
| | Tumores malignos | | | Diabetes Mellitus | | | Euf. del sistema circulatorio | | Infecciones y parásitos | | Ileto de las causas | |
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| 0 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 8.6% | 6.3% | 7.8% | 92.2% |
| 1-4 | 33.3% | 0.0% | 22.2% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 16.7% | 0.0% | 11.1% | 66.7% |
| 5-9 | 50.0% | 0.0% | 25.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 75.0% |
| 10-14 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 50.0% | 12.5% | 87.5% |
| 15-19 | 9.1% | 20.0% | 12.5% | 0.0% | 20.0% | 6.3% | 0.0% | 0.0% | 7.1% | 0.0% | 4.8% | 81.3% |
| 20-24 | 0.0% | 14.3% | 4.8% | 0.0% | 14.3% | 4.8% | 0.0% | 0.0% | 26.6% | 40.0% | 30.8% | 69.2% |
| 25-29 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 6.3% | 0.0% | 4.3% | 6.3% | 0.0% | 18.8% | 14.3% | 17.4% | 69.6% |
| 30-34 | 0.0% | 14.3% | 4.3% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 10.7% | 18.2% | 21.4% | 9.1% | 17.9% | 61.3% |
| 35-39 | 0.0% | 27.3% | 7.7% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 4.2% | 0.0% | 8.3% | 0.0% | 6.1% | 72.7% |
| 40-44 | 4.2% | 33.3% | 12.1% | 0.0% | 22.2% | 6.1% | 10.7% | 9.1% | 7.1% | 9.1% | 7.7% | 44.4% |
| 45-49 | 7.1% | 45.3% | 17.9% | 7.1% | 27.3% | 12.9% | 33.3% | 18.2% | 4.2% | 13.6% | 8.7% | 30.4% |
| 50-54 | 13.8% | 33.3% | 21.3% | 13.8% | 22.2% | 17.0% | 17.2% | 0.0% | 6.5% | 0.0% | 4.3% | 46.8% |
| 55-59 | 19.4% | 10.7% | 15.3% | 16.1% | 14.3% | 15.3% | 25.8% | 30.0% | 37.5% | 9.9% | 28.8% | 28.8% |
| 60-64 | 14.9% | 17.0% | 16.0% | 17.0% | 29.4% | 22.2% | 17.0% | 17.6% | 12.8% | 5.9% | 9.9% | 34.6% |
| 65-69 | 10.3% | 20.0% | 15.3% | 18.4% | 35.3% | 26.4% | 18.4% | 35.3% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 37.3% |
| 70-74 | 30.3% | 10.3% | 19.4% | 15.2% | 46.3% | 31.9% | 24.2% | 20.5% | 3.0% | 2.6% | 2.8% | 23.6% |
| 75-79 | 21.2% | 3.4% | 12.0% | 9.1% | 10.3% | 9.7% | 18.2% | 31.0% | 0.0% | 3.4% | 4.8% | 48.4% |
| 80-84 | 0.0% | 3.1% | 1.7% | 15.4% | 12.5% | 13.8% | 26.9% | 37.5% | 0.0% | 3.1% | 1.7% | 50.0% |
| 85-89 | 15.6% | 0.0% | 6.3% | 0.0% | 5.6% | 3.2% | 7.7% | 33.3% | 26.6% | 7.7% | 3.2% | 64.3% |
| 90-94 | 0.0% | 9.1% | 4.8% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 40.0% | 36.4% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 57.1% |
| 95-99 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 75.0% |
| 100+ | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 100.0% |
| NE | 10.3% | 13.3% | 11.7% | 8.7% | 18.7% | 12.9% | 14.8% | 22.8% | 7.8% | 4.6% | 6.2% | 50.8% |
| Total | 10.3% | 13.3% | 11.7% | 8.7% | 18.7% | 12.9% | 14.8% | 22.8% | 7.8% | 4.6% | 6.2% | 50.8% |

Fuente: Cálculos propios, defunciones de la SSA 1999, 2000 y 2001.

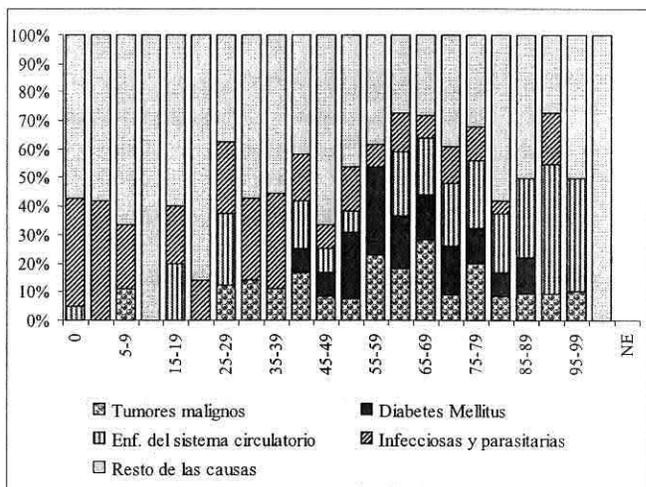
ANEXO 6: DISTRIBUCIÓN RELATIVA DE CAUSAS DE MUERTE, REGIÓN NO ESPECIFICADA.

Gráfica : Distribución relativa de causas de muerte por sexo, región no especificada, 1989-1991 y 1999-2001.



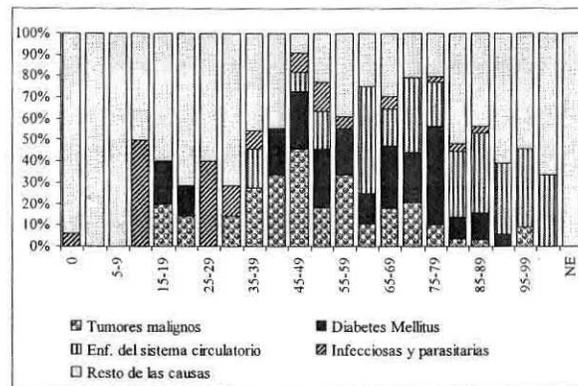
Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

Gráfica : Distribución relativa de causas de muerte en mujeres, región no especificada, 1989-1991



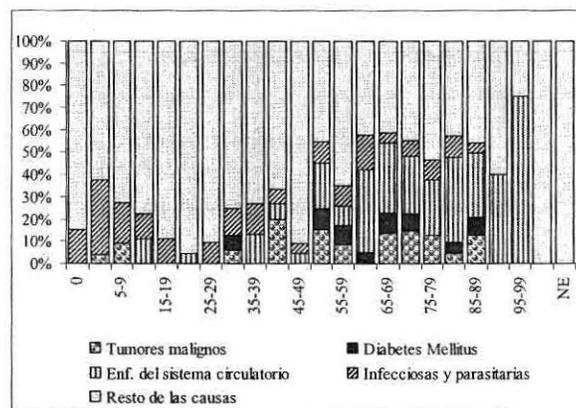
Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

Gráfica : Distribución relativa de causas de muerte en mujeres, región no especificada, 1999-2001.



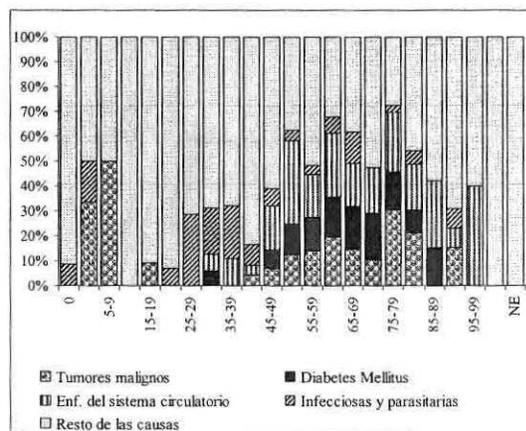
Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

Gráfica: Distribución relativa de causas de muerte en hombres, región no especificada, 1989-1991.



Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

Gráfica: Distribución relativa de causas de muerte en hombres, región no especificada, 1999-2001.



Fuente: Cálculos propios, Anexo 5.

ANEXO 7: CONTRIBUCIONES DE LAS CAUSAS DE MUERTE EN LA ESPERANZA DE VIDA

| México: Tabla de decremento por tumores malignos, diabetes mellitus, enf. Del sistema circulatorio y enf. Infecciosas y parasitarias, hombres 1989-1991 | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------|---|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| Edad | Ganancias eliminando la causa 1989-1991 | | | | | Ganancias eliminando la causa 1999-2001 | | | | |
| | I: Tumores malignos | II: Diabetes mellitus | III: Enf. Sist. Circulatorio | IV: Enf. Infecciosas y parasitarias | V: Resto de las causas | I: Tumores malignos | II: Diabetes mellitus | III: Enf. Sist. Circulatorio | IV: Enf. Infecciosas y parasitarias | V: Resto de las causas |
| 0 | 1.253 | 0.710 | 2.635 | 1.603 | 11.600 | 1.137 | 0.979 | 2.342 | 0.323 | 8.744 |
| 1-4 | 1.316 | 0.749 | 2.730 | 1.015 | 8.745 | 1.169 | 1.010 | 2.395 | 0.213 | 6.564 |
| 5-9 | 1.307 | 0.762 | 2.753 | 0.578 | 8.028 | 1.140 | 1.017 | 2.404 | 0.140 | 6.086 |
| 10-14 | 1.287 | 0.765 | 2.757 | 0.511 | 7.784 | 1.116 | 1.020 | 2.407 | 0.129 | 5.950 |
| 15-19 | 1.220 | 0.708 | 2.699 | 0.437 | 7.614 | 1.103 | 1.021 | 2.407 | 0.124 | 5.861 |
| 20-24 | 1.212 | 0.712 | 2.705 | 0.426 | 7.365 | 1.094 | 1.023 | 2.410 | 0.121 | 5.722 |
| 25-29 | 1.206 | 0.715 | 2.712 | 0.413 | 7.009 | 1.087 | 1.027 | 2.412 | 0.111 | 5.530 |
| 30-34 | 1.203 | 0.718 | 2.718 | 0.398 | 6.634 | 1.080 | 1.028 | 2.413 | 0.088 | 5.331 |
| 35-39 | 1.197 | 0.718 | 2.719 | 0.381 | 6.270 | 1.073 | 1.028 | 2.411 | 0.061 | 5.142 |
| 40-44 | 1.191 | 0.717 | 2.715 | 0.361 | 5.866 | 1.065 | 1.025 | 2.405 | 0.033 | 4.919 |
| 45-49 | 1.179 | 0.707 | 2.691 | 0.335 | 5.435 | 1.052 | 1.013 | 2.385 | 0.007 | 4.656 |
| 50-54 | 1.157 | 0.681 | 2.644 | 0.301 | 4.963 | 1.028 | 0.982 | 2.347 | -0.018 | 4.350 |
| 55-59 | 1.108 | 0.627 | 2.560 | 0.264 | 4.479 | 0.984 | 0.915 | 2.276 | -0.043 | 4.010 |
| 60-64 | 1.022 | 0.542 | 2.424 | 0.219 | 3.963 | 0.905 | 0.801 | 2.154 | -0.070 | 3.624 |
| 65-69 | 0.883 | 0.424 | 2.217 | 0.168 | 3.460 | 0.778 | 0.638 | 1.973 | -0.102 | 3.218 |
| 70-74 | 0.679 | 0.270 | 1.928 | 0.108 | 2.940 | 0.595 | 0.439 | 1.706 | -0.143 | 2.768 |
| 75-79 | 0.426 | 0.105 | 1.524 | 0.014 | 2.341 | 0.352 | 0.209 | 1.338 | -0.206 | 2.235 |
| 80-84 | 0.114 | -0.093 | 0.925 | -0.135 | 1.614 | 0.055 | -0.053 | 0.806 | -0.314 | 1.536 |
| 85+ | -0.359 | -0.452 | -0.042 | -0.476 | 0.478 | -0.383 | -0.420 | -0.071 | -0.576 | 0.413 |

México: Tabla de decremento por tumores malignos, diabetes mellitus, enf. Del sistema circulatorio y enf. Infecciosas y parasitarias, Mujeres 1989-1991 y 1999-2001

| Edad | Ganancias eliminando la causa 1989-1991 | | | | | Ganancias eliminando la causa 1999-2001 | | | | |
|-------|---|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------|---|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| | I: Tumores malignos | II: Diabetes mellitus | III: Enf. Sist. Circulatorio | IV: Enf. Infecciosas y parasitarias | V: Resto de las causas | I: Tumores malignos | II: Diabetes mellitus | III: Enf. Sist. Circulatorio | IV: Enf. Infecciosas y parasitarias | V: Resto de las causas |
| 0 | 1.581 | 0.977 | 2.756 | 1.247 | 7.004 | 1.486 | 1.422 | 2.332 | 0.222 | 6.748 |
| 1-4 | 1.636 | 1.015 | 2.827 | 0.744 | 4.774 | 1.529 | 1.469 | 2.389 | 0.095 | 4.436 |
| 5-9 | 1.634 | 1.028 | 2.843 | 0.372 | 4.199 | 1.493 | 1.482 | 2.398 | -0.002 | 3.820 |
| 10-14 | 1.619 | 1.030 | 2.843 | 0.314 | 4.052 | 1.468 | 1.486 | 2.399 | -0.015 | 3.685 |
| 15-19 | 1.609 | 1.031 | 2.841 | 0.294 | 3.975 | 1.455 | 1.487 | 2.398 | -0.020 | 3.619 |
| 20-24 | 1.600 | 1.031 | 2.835 | 0.278 | 3.876 | 1.445 | 1.488 | 2.396 | -0.026 | 3.537 |
| 25-29 | 1.591 | 1.030 | 2.827 | 0.258 | 3.753 | 1.436 | 1.487 | 2.392 | -0.036 | 3.438 |
| 30-34 | 1.576 | 1.031 | 2.812 | 0.236 | 3.614 | 1.418 | 1.486 | 2.385 | -0.051 | 3.327 |
| 35-39 | 1.539 | 1.029 | 2.792 | 0.212 | 3.470 | 1.384 | 1.484 | 2.375 | -0.067 | 3.213 |
| 40-44 | 1.477 | 1.026 | 2.765 | 0.187 | 3.311 | 1.324 | 1.476 | 2.358 | -0.084 | 3.085 |
| 45-49 | 1.382 | 1.011 | 2.724 | 0.157 | 3.149 | 1.230 | 1.456 | 2.327 | -0.101 | 2.955 |
| 50-54 | 1.255 | 0.978 | 2.667 | 0.127 | 2.982 | 1.112 | 1.410 | 2.280 | -0.118 | 2.817 |
| 55-59 | 1.110 | 0.912 | 2.585 | 0.098 | 2.808 | 0.979 | 1.319 | 2.217 | -0.138 | 2.667 |
| 60-64 | 0.943 | 0.796 | 2.474 | 0.061 | 2.607 | 0.833 | 1.173 | 2.125 | -0.161 | 2.492 |
| 65-69 | 0.748 | 0.641 | 2.303 | 0.019 | 2.362 | 0.664 | 0.960 | 1.985 | -0.189 | 2.281 |
| 70-74 | 0.521 | 0.426 | 2.040 | -0.040 | 2.050 | 0.458 | 0.681 | 1.757 | -0.227 | 1.993 |
| 75-79 | 0.257 | 0.188 | 1.622 | -0.127 | 1.635 | 0.209 | 0.365 | 1.390 | -0.290 | 1.597 |
| 80-84 | -0.017 | -0.071 | 1.032 | -0.262 | 1.074 | -0.053 | 0.031 | 0.859 | -0.393 | 1.050 |
| 85+ | -0.394 | -0.441 | 0.007 | -0.554 | 0.137 | -0.431 | -0.384 | -0.086 | -0.644 | 0.107 |

Oaxaca: Tabla de decremento por tumores malignos, diabetes mellitus, enf. Del sistema circulatorio y enf. Infecciosas y parasitarias, hombres 1989-1991

| Edad | Ganancias eliminando la causa 1989-1991 | | | | | Ganancias eliminando la causa 1999-2001 | | | | |
|-------|---|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------|---|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| | I: Tumores malignos | II: Diabetes mellitus | III: Enf. Sist. Circulatorio | IV: Enf. Infecciosas y parasitarias | V: Resto de las causas | I: Tumores malignos | II: Diabetes mellitus | III: Enf. Sist. Circulatorio | IV: Enf. Infecciosas y parasitarias | V: Resto de las causas |
| 0 | 0.924 | 0.530 | 2.103 | 4.120 | 14.127 | 0.843 | 0.620 | 1.875 | 0.618 | 11.464 |
| 1-4 | 0.986 | 0.567 | 2.193 | 2.984 | 11.238 | 0.868 | 0.644 | 1.924 | 0.445 | 8.949 |
| 5-9 | 0.994 | 0.583 | 2.218 | 2.039 | 10.570 | 0.836 | 0.651 | 1.940 | 0.316 | 8.342 |
| 10-14 | 0.988 | 0.588 | 2.221 | 1.837 | 10.334 | 0.821 | 0.653 | 1.945 | 0.295 | 8.154 |
| 15-19 | 0.985 | 0.590 | 2.216 | 1.766 | 10.162 | 0.807 | 0.654 | 1.944 | 0.290 | 8.040 |
| 20-24 | 0.979 | 0.596 | 2.219 | 1.726 | 9.862 | 0.795 | 0.657 | 1.946 | 0.283 | 7.871 |
| 25-29 | 0.982 | 0.603 | 2.225 | 1.691 | 9.416 | 0.780 | 0.657 | 1.950 | 0.263 | 7.644 |
| 30-34 | 0.984 | 0.610 | 2.231 | 1.662 | 8.930 | 0.771 | 0.658 | 1.954 | 0.233 | 7.400 |
| 35-39 | 0.985 | 0.616 | 2.235 | 1.636 | 8.450 | 0.765 | 0.657 | 1.957 | 0.205 | 7.147 |
| 40-44 | 0.986 | 0.620 | 2.240 | 1.597 | 7.931 | 0.757 | 0.651 | 1.960 | 0.182 | 6.853 |
| 45-49 | 0.991 | 0.619 | 2.244 | 1.550 | 7.371 | 0.748 | 0.631 | 1.961 | 0.155 | 6.508 |
| 50-54 | 0.647 | 0.275 | 1.899 | 1.169 | 6.638 | 0.730 | 0.607 | 1.951 | 0.131 | 6.077 |
| 55-59 | 0.613 | 0.245 | 1.859 | 1.076 | 6.000 | 0.701 | 0.554 | 1.905 | 0.103 | 5.602 |
| 60-64 | 0.568 | 0.202 | 1.802 | 0.970 | 5.266 | 0.638 | 0.466 | 1.842 | 0.076 | 5.033 |
| 65-69 | 0.481 | 0.143 | 1.676 | 0.843 | 4.553 | 0.549 | 0.350 | 1.720 | 0.033 | 4.413 |
| 70-74 | 0.353 | 0.058 | 1.487 | 0.689 | 3.805 | 0.402 | 0.214 | 1.508 | -0.022 | 3.745 |
| 75-79 | 0.181 | -0.027 | 1.194 | 0.475 | 2.995 | 0.222 | 0.043 | 1.183 | -0.114 | 3.005 |
| 80-84 | -0.064 | -0.166 | 0.720 | 0.199 | 2.076 | -0.055 | -0.161 | 0.712 | -0.247 | 2.113 |
| 85+ | -0.426 | -0.481 | -0.167 | -0.304 | 0.728 | -0.434 | -0.479 | -0.143 | -0.535 | 0.749 |

Oaxaca: Tabla de decremento por tumores malignos, diabetes mellitus, enf. Del sistema circulatorio y enf. Infecciosas y parasitarias, Mujeres 1989-1991

| Edad | Ganancias eliminando la causa 1989-1991 | | | | | Ganancias eliminando la causa 1999-2001 | | | | |
|-------|---|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------|---|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| | I: Tumores malignos | II: Diabetes mellitus | III: Enf. Sist. Circulatorio | IV: Enf. Infecciosas y parasitarias | V: Resto de las causas | I: Tumores malignos | II: Diabetes mellitus | III: Enf. Sist. Circulatorio | IV: Enf. Infecciosas y parasitarias | V: Resto de las causas |
| 0 | 1.203 | 0.375 | 2.242 | 3.444 | 8.440 | 1.420 | 0.954 | 2.222 | 0.581 | 8.651 |
| 1-4 | 1.256 | 0.393 | 2.310 | 2.512 | 6.231 | 1.467 | 0.990 | 2.283 | 0.399 | 6.052 |
| 5-9 | 1.270 | 0.401 | 2.335 | 1.747 | 5.679 | 1.455 | 1.003 | 2.298 | 0.217 | 5.278 |
| 10-14 | 1.262 | 0.402 | 2.342 | 1.593 | 5.525 | 1.431 | 1.007 | 2.304 | 0.199 | 5.087 |
| 15-19 | 1.257 | 0.402 | 2.339 | 1.531 | 5.443 | 1.422 | 1.008 | 2.305 | 0.186 | 4.996 |
| 20-24 | 1.250 | 0.403 | 2.334 | 1.487 | 5.316 | 1.413 | 1.008 | 2.300 | 0.170 | 4.896 |
| 25-29 | 1.245 | 0.403 | 2.327 | 1.427 | 5.163 | 1.399 | 1.007 | 2.296 | 0.155 | 4.766 |
| 30-34 | 1.239 | 0.403 | 2.306 | 1.365 | 4.988 | 1.386 | 1.009 | 2.286 | 0.134 | 4.615 |
| 35-39 | 1.211 | 0.398 | 2.292 | 1.294 | 4.804 | 1.357 | 1.008 | 2.274 | 0.105 | 4.458 |
| 40-44 | 1.174 | 0.397 | 2.267 | 1.222 | 4.581 | 1.297 | 1.004 | 2.250 | 0.082 | 4.289 |
| 45-49 | 1.102 | 0.387 | 2.229 | 1.138 | 4.363 | 1.215 | 0.983 | 2.225 | 0.061 | 4.092 |
| 50-54 | 1.005 | 0.359 | 2.178 | 1.056 | 4.132 | 1.097 | 0.937 | 2.181 | 0.035 | 3.909 |
| 55-59 | 0.871 | 0.306 | 2.099 | 0.969 | 3.920 | 0.971 | 0.848 | 2.119 | 0.007 | 3.714 |
| 60-64 | 0.688 | 0.257 | 2.004 | 0.873 | 3.639 | 0.814 | 0.722 | 2.025 | -0.026 | 3.492 |
| 65-69 | 0.510 | 0.176 | 1.862 | 0.759 | 3.287 | 0.624 | 0.565 | 1.872 | -0.074 | 3.229 |
| 70-74 | 0.330 | 0.063 | 1.635 | 0.602 | 2.828 | 0.414 | 0.372 | 1.622 | -0.121 | 2.841 |
| 75-79 | 0.121 | -0.067 | 1.260 | 0.382 | 2.296 | 0.156 | 0.150 | 1.268 | -0.194 | 2.310 |
| 80-84 | -0.118 | -0.228 | 0.770 | 0.106 | 1.582 | -0.095 | -0.115 | 0.785 | -0.317 | 1.590 |
| 85+ | -0.433 | -0.521 | -0.106 | -0.332 | 0.383 | -0.429 | -0.455 | -0.108 | -0.586 | 0.387 |

México: Contribución en años, por causas y edad, en la ganancia de vida al nacer en hombres, entre los bienios 1989-1991 y 1999-2001

| Grupo de edad | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | I | II | III | IV | V | suma | Suma | I | II | III | IV | V |
| 0 | 0.00081 | 0.00018 | 0.02646 | 0.54664 | 0.94204 | 1.51614 | 23.59% | -0.12% | 2.98% | 40.05% | 23.86% | 23.59% |
| 1-4 | -0.00180 | 0.00052 | 0.01837 | 0.37839 | 0.32003 | 0.71551 | 11.13% | -0.36% | 2.07% | 27.72% | 8.11% | 11.13% |
| 5-9 | 0.00132 | 0.00064 | 0.00719 | 0.05875 | 0.12621 | 0.19410 | 3.02% | -0.44% | 0.81% | 4.30% | 3.20% | 3.02% |
| 10-14 | 0.00360 | 0.00024 | 0.00567 | 0.01936 | 0.07652 | 0.10538 | 1.64% | -0.16% | 0.64% | 1.42% | 1.94% | 1.64% |
| 15-19 | 0.00363 | 0.00025 | 0.00540 | 0.01009 | 0.12377 | 0.14313 | 2.23% | -0.17% | 0.61% | 0.74% | 3.13% | 2.23% |
| 20-24 | 0.00421 | 0.00099 | 0.00640 | 0.00530 | 0.18028 | 0.19719 | 3.07% | -0.68% | 0.72% | 0.39% | 4.57% | 3.07% |
| 25-29 | 0.00358 | 0.00118 | 0.00978 | -0.00185 | 0.19642 | 0.20910 | 3.25% | -0.82% | 1.10% | -0.14% | 4.98% | 3.25% |
| 30-34 | 0.00715 | 0.00252 | 0.01352 | -0.00380 | 0.19517 | 0.21456 | 3.34% | -1.74% | 1.52% | -0.28% | 4.94% | 3.34% |
| 35-39 | 0.00796 | 0.00187 | 0.01900 | 0.00021 | 0.20750 | 0.23654 | 3.68% | -1.29% | 2.14% | 0.02% | 5.26% | 3.68% |
| 40-44 | 0.01176 | 0.00357 | 0.03054 | 0.00954 | 0.20515 | 0.26055 | 4.05% | -2.46% | 3.44% | 0.70% | 5.20% | 4.05% |
| 45-49 | 0.01574 | 0.00120 | 0.04335 | 0.01969 | 0.21163 | 0.29161 | 4.54% | -0.82% | 4.88% | 1.44% | 5.36% | 4.54% |
| 50-54 | 0.02909 | -0.00144 | 0.05931 | 0.02633 | 0.20477 | 0.31806 | 4.95% | 0.99% | 6.68% | 1.93% | 5.19% | 4.95% |
| 55-59 | 0.03991 | -0.01294 | 0.07572 | 0.03775 | 0.20647 | 0.34691 | 5.40% | 8.93% | 8.53% | 2.77% | 5.23% | 5.40% |
| 60-64 | 0.05239 | -0.02378 | 0.10150 | 0.04412 | 0.18876 | 0.36299 | 5.65% | 16.40% | 11.43% | 3.23% | 4.78% | 5.65% |
| 65-69 | 0.06726 | -0.02111 | 0.11496 | 0.04934 | 0.17816 | 0.38861 | 6.05% | 14.56% | 12.95% | 3.62% | 4.51% | 6.05% |
| 70-74 | 0.05681 | -0.03812 | 0.13002 | 0.05938 | 0.17314 | 0.38124 | 5.93% | 26.29% | 14.65% | 4.35% | 4.39% | 5.93% |
| 75-79 | 0.04524 | -0.03867 | 0.13018 | 0.05710 | 0.12970 | 0.32356 | 5.03% | 26.67% | 14.66% | 4.18% | 3.29% | 5.03% |
| 80-84 | 0.02347 | -0.02209 | 0.09036 | 0.04846 | 0.08236 | 0.22257 | 3.46% | 15.23% | 10.18% | 3.55% | 2.09% | 3.46% |
| Σ | 0.37215 | -0.14500 | 0.88773 | 1.36480 | 3.94807 | 6.42776 | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |

México: Contribución en años, por causas y edad, en la ganancia de vida al nacer en mujeres entre los bienios 1989-1991 y 1999-2001

| Grupo de edad | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------|-------|------|------|-------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | I | II | III | IV | V | suma | Suma | I | II | III | IV | V |
| 0 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.40 | 0.01 | 0.43 | 20.09% | -0.07% | 2.29% | 38.15% | 1.37% | 20.09% |
| 1-4 | -0.03 | 0.00 | 0.01 | 0.28 | -0.01 | 0.25 | 11.76% | -0.06% | 1.27% | 26.22% | -1.86% | 11.76% |
| 5-9 | -0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.05 | 0.02 | 0.06 | 2.87% | -0.18% | 0.73% | 4.29% | 2.90% | 2.87% |
| 10-14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.01 | 0.03 | 1.39% | 0.02% | 0.52% | 1.46% | 2.19% | 1.39% |
| 15-19 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.04 | 1.75% | -0.08% | 0.82% | 0.97% | 3.46% | 1.75% |
| 20-24 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.05 | 2.19% | 0.16% | 1.26% | 1.03% | 4.54% | 2.19% |
| 25-29 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.05 | 2.57% | 0.33% | 2.03% | 0.85% | 5.73% | 2.57% |
| 30-34 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.06 | 2.89% | 0.36% | 2.33% | 0.86% | 5.71% | 2.89% |
| 35-39 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.01 | 0.04 | 0.07 | 3.35% | 1.27% | 2.86% | 1.03% | 6.51% | 3.35% |
| 40-44 | 0.01 | -0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.08 | 3.61% | 1.77% | 3.04% | 1.51% | 6.82% | 3.61% |
| 45-49 | 0.02 | -0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.08 | 3.97% | 3.55% | 3.65% | 1.63% | 6.71% | 3.97% |
| 50-54 | 0.02 | -0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.04 | 0.09 | 4.44% | 6.11% | 5.76% | 1.65% | 6.67% | 4.44% |
| 55-59 | 0.03 | -0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.04 | 0.11 | 5.25% | 8.04% | 6.51% | 2.03% | 7.49% | 5.25% |
| 60-64 | 0.04 | -0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.13 | 6.17% | 14.24% | 9.74% | 2.43% | 9.39% | 6.17% |
| 65-69 | 0.04 | -0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.06 | 0.15 | 7.12% | 15.94% | 12.25% | 3.53% | 9.44% | 7.12% |
| 70-74 | 0.03 | -0.07 | 0.09 | 0.04 | 0.06 | 0.16 | 7.59% | 18.94% | 15.33% | 4.11% | 9.59% | 7.59% |
| 75-79 | 0.02 | -0.06 | 0.10 | 0.05 | 0.05 | 0.15 | 7.30% | 17.42% | 15.48% | 4.37% | 8.46% | 7.30% |
| 80-84 | 0.01 | -0.04 | 0.09 | 0.04 | 0.03 | 0.12 | 5.69% | 12.24% | 14.12% | 3.89% | 4.87% | 5.69% |
| Σ | 0.21 | -0.36 | 0.62 | 1.06 | 0.60 | 2.12 | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |

Oaxaca: Contribución en años, por causas y edad, en la ganancia de vida al nacer, mujeres entre los bienios 1989-1991 y 1999-2001

| Grupo de edad | I | II | III | IV | V | suma | Suma | I | II | III | IV | V |
|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0 | -0.002 | -0.002 | 0.016 | 0.839 | -0.204 | 0.647 | 20.26% | 0.28% | 4.85% | 27.64% | -42.45% |
| 1-4 | -0.019 | 0.001 | 0.005 | 0.596 | -0.146 | 0.437 | 13.68% | -0.19% | 1.44% | 19.65% | -30.26% | 13.68% |
| 5-9 | -0.014 | 0.000 | 0.003 | 0.137 | -0.021 | 0.106 | 3.33% | 0.00% | 1.00% | 4.53% | -4.28% | 3.33% |
| 10-14 | -0.003 | 0.000 | 0.005 | 0.052 | -0.001 | 0.053 | 1.65% | 0.06% | 1.52% | 1.71% | -0.21% | 1.65% |
| 15-19 | -0.002 | -0.001 | 0.003 | 0.031 | 0.033 | 0.064 | 1.99% | 0.22% | 0.84% | 1.04% | 6.78% | 1.99% |
| 20-24 | -0.005 | -0.001 | 0.007 | 0.051 | 0.032 | 0.083 | 2.61% | 0.22% | 2.14% | 1.67% | 6.74% | 2.61% |
| 25-29 | -0.005 | -0.001 | 0.017 | 0.048 | 0.036 | 0.095 | 2.96% | 0.19% | 5.09% | 1.58% | 7.43% | 2.96% |
| 30-34 | 0.003 | 0.002 | 0.008 | 0.050 | 0.041 | 0.105 | 3.29% | -0.43% | 2.52% | 1.65% | 8.55% | 3.29% |
| 35-39 | -0.017 | -0.005 | 0.009 | 0.061 | 0.068 | 0.116 | 3.62% | 0.93% | 2.78% | 2.00% | 14.07% | 3.62% |
| 40-44 | -0.004 | -0.015 | 0.021 | 0.076 | 0.041 | 0.120 | 3.76% | 2.71% | 6.60% | 2.52% | 8.49% | 3.76% |
| 45-49 | -0.011 | -0.022 | 0.018 | 0.075 | 0.067 | 0.127 | 3.98% | 3.92% | 5.44% | 2.46% | 14.00% | 3.98% |
| 50-54 | 0.017 | -0.038 | 0.031 | 0.083 | 0.046 | 0.138 | 4.33% | 6.87% | 9.45% | 2.75% | 9.47% | 4.33% |
| 55-59 | 0.035 | -0.079 | 0.020 | 0.096 | 0.087 | 0.160 | 5.02% | 14.09% | 6.29% | 3.17% | 18.10% | 5.02% |
| 60-64 | 0.002 | -0.076 | 0.021 | 0.117 | 0.119 | 0.183 | 5.73% | 13.64% | 6.43% | 3.84% | 24.81% | 5.73% |
| 65-69 | -0.014 | -0.082 | 0.020 | 0.170 | 0.111 | 0.205 | 6.41% | 14.78% | 6.30% | 5.59% | 23.15% | 6.41% |
| 70-74 | -0.028 | -0.091 | 0.060 | 0.204 | 0.067 | 0.212 | 6.63% | 16.41% | 18.53% | 6.72% | 13.91% | 6.63% |
| 75-79 | -0.004 | -0.092 | 0.044 | 0.190 | 0.060 | 0.198 | 6.18% | 16.59% | 13.56% | 6.25% | 12.50% | 6.18% |
| 80-84 | -0.019 | -0.054 | 0.017 | 0.158 | 0.044 | 0.146 | 4.58% | 9.72% | 5.23% | 5.22% | 9.20% | 4.58% |
| Σ= | -0.088 | -0.557 | 0.325 | 3.034 | 0.481 | 3.195 | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |

Oaxaca: Contribución en años, por causas y edad, en la ganancia de vida al nacer en hombres, entre los bienios 1989-1991 y 1999-2001

| Grupo de edad | I | II | III | IV | V | suma | Suma | I | II | III | IV | V |
|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 0 | -0.003 | 0.000 | 0.038 | 1.173 | 0.891 | 2.099 | 24.53% | -0.03% | 6.03% | 31.81% | 19.86% |
| 1-4 | -0.018 | 0.001 | 0.032 | 0.857 | 0.261 | 1.132 | 13.23% | -0.24% | 5.08% | 23.22% | 5.82% | 13.23% |
| 5-9 | -0.002 | 0.000 | 0.013 | 0.192 | 0.098 | 0.300 | 3.51% | 0.00% | 2.09% | 5.19% | 2.18% | 3.51% |
| 10-14 | -0.006 | 0.000 | 0.010 | 0.072 | 0.081 | 0.158 | 1.85% | 0.00% | 1.64% | 1.95% | 1.81% | 1.85% |
| 15-19 | 0.000 | 0.000 | 0.009 | 0.045 | 0.156 | 0.209 | 2.44% | 0.11% | 1.42% | 1.21% | 3.48% | 2.44% |
| 20-24 | -0.008 | -0.001 | 0.015 | 0.034 | 0.249 | 0.289 | 3.37% | 0.29% | 2.33% | 0.91% | 5.55% | 3.37% |
| 25-29 | -0.003 | -0.002 | 0.014 | 0.021 | 0.271 | 0.302 | 3.53% | 0.86% | 2.30% | 0.56% | 6.05% | 3.53% |
| 30-34 | 0.005 | -0.001 | 0.020 | 0.024 | 0.261 | 0.309 | 3.61% | 0.50% | 3.19% | 0.65% | 5.82% | 3.61% |
| 35-39 | 0.003 | -0.004 | 0.021 | 0.044 | 0.268 | 0.332 | 3.87% | 1.49% | 3.35% | 1.19% | 5.96% | 3.87% |
| 40-44 | 0.004 | -0.006 | 0.029 | 0.057 | 0.271 | 0.354 | 4.14% | 2.18% | 4.55% | 1.55% | 6.03% | 4.14% |
| 45-49 | 0.010 | -0.007 | 0.035 | 0.085 | 0.260 | 0.383 | 4.47% | 2.50% | 5.61% | 2.31% | 5.79% | 4.47% |
| 50-54 | 0.019 | -0.017 | 0.035 | 0.110 | 0.254 | 0.401 | 4.68% | 6.24% | 5.50% | 2.98% | 5.67% | 4.68% |
| 55-59 | 0.004 | -0.036 | 0.046 | 0.137 | 0.270 | 0.422 | 4.93% | 12.79% | 7.31% | 3.70% | 6.03% | 4.93% |
| 60-64 | 0.022 | -0.042 | 0.066 | 0.153 | 0.228 | 0.427 | 4.99% | 15.18% | 10.44% | 4.16% | 5.09% | 4.99% |
| 65-69 | 0.014 | -0.037 | 0.063 | 0.178 | 0.227 | 0.445 | 5.20% | 13.39% | 9.96% | 4.83% | 5.06% | 5.20% |
| 70-74 | 0.017 | -0.060 | 0.066 | 0.191 | 0.209 | 0.423 | 4.95% | 21.52% | 10.47% | 5.19% | 4.67% | 4.95% |
| 75-79 | -0.008 | -0.043 | 0.072 | 0.174 | 0.150 | 0.346 | 4.04% | 15.34% | 11.46% | 4.72% | 3.35% | 4.04% |
| 80-84 | -0.020 | -0.022 | 0.046 | 0.143 | 0.081 | 0.227 | 2.66% | 7.90% | 7.29% | 3.87% | 1.80% | 2.66% |
| Σ= | 0.032 | -0.279 | 0.629 | 3.688 | 4.488 | 5.58 | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |

| Oaxaca y las 8 Regiones | | | | |
|-------------------------|----------------------|---------|----------------------|---------|
| Grupo edad | Mujeres | | Hombres | |
| | % Contribución | | % contribución | |
| | Contribución en años | Mujeres | Contribución en años | Hombres |
| 0 | 0.6538 | 20.44% | 2.1038 | 24.57% |
| 1-4 | 0.4393 | 13.74% | 1.1355 | 13.26% |
| 5-9 | 0.1069 | 3.34% | 0.3008 | 3.51% |
| 10-14 | 0.0528 | 1.65% | 0.1582 | 1.85% |
| 15-19 | 0.0639 | 2.00% | 0.2091 | 2.44% |
| 20-24 | 0.0835 | 2.61% | 0.2882 | 3.37% |
| 25-29 | 0.0948 | 2.96% | 0.3012 | 3.52% |
| 30-34 | 0.1053 | 3.29% | 0.3087 | 3.61% |
| 35-39 | 0.1158 | 3.62% | 0.3312 | 3.87% |
| 40-44 | 0.1201 | 3.76% | 0.3539 | 4.13% |
| 45-49 | 0.1272 | 3.98% | 0.3828 | 4.47% |
| 50-54 | 0.1380 | 4.31% | 0.4006 | 4.68% |
| 55-59 | 0.1598 | 5.00% | 0.4211 | 4.92% |
| 60-64 | 0.1823 | 5.70% | 0.4270 | 4.99% |
| 65-69 | 0.2037 | 6.37% | 0.4443 | 5.19% |
| 70-74 | 0.2102 | 6.57% | 0.4227 | 4.94% |
| 75-79 | 0.1962 | 6.13% | 0.3453 | 4.03% |
| 80-84 | 0.1450 | 4.53% | 0.2269 | 2.65% |
| Suma | 3.1986 | 100.00% | 8.5612 | 100.00% |

| Región 1, Pollard Mujeres | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Contribución en años, por causas y edad, en la ganancia de vida al nacer entre los bienios 1989-1991 y 1999-2001 | | | | | | | | | | | | |
| Grupo de edad | I | II | III | IV | V | suma | Suma | I | II | III | IV | V |
| 0 | 0.0191 | 0.0000 | 0.0000 | 1.1527 | -0.5172 | 0.6546 | 20.45% | 0.00% | 0.00% | 25.62% | 86.24% | 20.45% |
| 1-4 | -0.0110 | 0.0123 | 0.0000 | 0.6443 | -0.2059 | 0.4397 | 13.74% | -10.03% | 0.00% | 14.32% | 34.34% | 13.74% |
| 5-9 | -0.0059 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1461 | -0.0331 | 0.1071 | 3.35% | 0.00% | 0.00% | 3.25% | 5.52% | 3.35% |
| 10-14 | -0.0156 | -0.0032 | 0.0014 | 0.0873 | -0.0169 | 0.0530 | 1.66% | 2.63% | -0.35% | 1.94% | 2.82% | 1.66% |
| 15-19 | -0.0148 | 0.0000 | -0.0036 | 0.0317 | 0.0506 | 0.0638 | 1.99% | 0.00% | 0.90% | 0.70% | -8.44% | 1.99% |
| 20-24 | -0.0041 | 0.0000 | 0.0045 | 0.0612 | 0.0218 | 0.0833 | 2.60% | 0.00% | -1.10% | 1.36% | -3.63% | 2.60% |
| 25-29 | -0.0172 | 0.0000 | -0.0116 | 0.0730 | 0.0505 | 0.0947 | 2.96% | 0.00% | 2.86% | 1.62% | -8.41% | 2.96% |
| 30-34 | -0.0106 | 0.0000 | 0.0120 | 0.1278 | -0.0238 | 0.1054 | 3.29% | 0.00% | -2.96% | 2.84% | 3.97% | 3.29% |
| 35-39 | -0.0146 | -0.0069 | -0.0282 | 0.1002 | 0.0652 | 0.1157 | 3.61% | 5.61% | 6.98% | 2.23% | -10.87% | 3.61% |
| 40-44 | -0.0285 | -0.0325 | 0.0632 | 0.1324 | -0.0143 | 0.1202 | 3.76% | 26.60% | -15.61% | 2.94% | 2.39% | 3.76% |
| 45-49 | -0.0075 | -0.0148 | -0.0220 | 0.1714 | 0.0003 | 0.1273 | 3.98% | 12.13% | 5.45% | 3.81% | -0.05% | 3.98% |
| 50-54 | -0.0335 | -0.0250 | -0.0247 | 0.2213 | -0.0001 | 0.1380 | 4.31% | 20.45% | 6.12% | 4.92% | 0.01% | 4.31% |
| 55-59 | 0.0482 | -0.0275 | -0.0011 | 0.1001 | 0.0393 | 0.1590 | 4.97% | 22.47% | 0.28% | 2.23% | -6.55% | 4.97% |
| 60-64 | -0.1168 | -0.0290 | -0.0498 | 0.2955 | 0.0829 | 0.1829 | 5.71% | 23.74% | 12.30% | 6.57% | -13.83% | 5.71% |
| 65-69 | 0.0616 | -0.0329 | -0.1399 | 0.2387 | 0.0760 | 0.2035 | 6.36% | 26.92% | 34.58% | 5.31% | -12.68% | 6.36% |
| 70-74 | 0.0765 | -0.0444 | -0.1575 | 0.4147 | -0.0783 | 0.2110 | 6.59% | 36.30% | 38.93% | 9.22% | 13.06% | 6.59% |
| 75-79 | -0.0454 | 0.0971 | -0.0962 | 0.2399 | 0.0005 | 0.1959 | 6.12% | -79.48% | 23.77% | 5.33% | -0.09% | 6.12% |
| 80-84 | -0.0511 | -0.0155 | 0.0491 | 0.2600 | -0.0971 | 0.1454 | 4.54% | 12.67% | -12.13% | 5.78% | 16.19% | 4.54% |
| S= | -0.1712 | -0.1222 | -0.4047 | 4.4982 | -0.5997 | 3.2004 | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | -5.35% | -3.82% | -12.64% | 140.55% | -18.74% | 100.00% | | | | | | |

| Región 2: Contribución en años, por causas y edad, en la ganancia de vida al nacer entre los bienios 1989-1991 y 1999-2001 | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Grupo de edad | I | II | III | IV | V | suma | Suma | I | II | III | IV | V |
| 0 | -0.0011 | 0.0000 | 0.0333 | 1.1080 | -0.5066 | 0.6337 | 19.69% | 0.00% | 5.26% | 36.41% | 248.08% | 19.69% |
| 1-4 | -0.0099 | 0.0000 | -0.0050 | 0.6390 | -0.1934 | 0.4306 | 13.38% | 0.00% | -0.80% | 21.00% | 94.72% | 13.38% |
| 5-9 | -0.0186 | 0.0000 | 0.0059 | 0.1587 | -0.0410 | 0.1051 | 3.27% | 0.00% | 0.93% | 5.22% | 20.06% | 3.27% |
| 10-14 | -0.0073 | 0.0000 | 0.0140 | 0.0634 | -0.0180 | 0.0521 | 1.62% | 0.00% | 2.22% | 2.08% | 8.83% | 1.62% |
| 15-19 | 0.0050 | -0.0027 | -0.0001 | 0.0168 | 0.0442 | 0.0632 | 1.97% | 0.75% | -0.01% | 0.55% | -21.65% | 1.97% |
| 20-24 | -0.0016 | -0.0037 | 0.0133 | 0.0479 | 0.0273 | 0.0831 | 2.58% | 1.06% | 2.10% | 1.57% | -13.38% | 2.58% |
| 25-29 | -0.0239 | -0.0102 | 0.0298 | 0.0416 | 0.0574 | 0.0947 | 2.94% | 2.87% | 4.70% | 1.37% | -28.08% | 2.94% |
| 30-34 | 0.0187 | 0.0077 | -0.0022 | 0.0276 | 0.0527 | 0.1044 | 3.25% | -2.17% | -0.35% | 0.91% | -25.82% | 3.25% |
| 35-39 | -0.0277 | 0.0040 | 0.0626 | 0.0206 | 0.0572 | 0.1168 | 3.63% | -1.14% | 9.88% | 0.68% | -28.02% | 3.63% |
| 40-44 | 0.0376 | -0.0360 | 0.0123 | 0.0885 | 0.0174 | 0.1199 | 3.73% | 10.20% | 1.95% | 2.91% | -8.51% | 3.73% |
| 45-49 | -0.0286 | -0.0253 | 0.0200 | 0.0482 | 0.1149 | 0.1292 | 4.01% | 7.17% | 3.15% | 1.58% | -56.26% | 4.01% |
| 50-54 | 0.0472 | -0.0466 | 0.0526 | 0.1086 | -0.0204 | 0.1413 | 4.39% | 13.20% | 8.29% | 3.57% | 9.99% | 4.39% |
| 55-59 | 0.0409 | -0.0726 | 0.0139 | 0.0780 | 0.1031 | 0.1633 | 5.07% | 20.56% | 2.19% | 2.56% | -50.48% | 5.07% |
| 60-64 | 0.0111 | -0.0373 | 0.0935 | 0.0574 | 0.0645 | 0.1892 | 5.88% | 10.55% | 14.76% | 1.89% | -31.58% | 5.88% |
| 65-69 | -0.0347 | -0.0364 | 0.0892 | 0.1289 | 0.0641 | 0.2110 | 6.56% | 10.30% | 14.07% | 4.23% | -31.37% | 6.56% |
| 70-74 | 0.0757 | -0.0473 | 0.0477 | 0.1148 | 0.0297 | 0.2206 | 6.86% | 13.38% | 7.53% | 3.77% | -14.54% | 6.86% |
| 75-79 | -0.0408 | -0.0295 | 0.1173 | 0.1929 | -0.0332 | 0.2067 | 6.42% | 8.35% | 18.50% | 6.34% | 16.23% | 6.42% |
| 80-84 | 0.0565 | -0.0174 | 0.0356 | 0.1023 | -0.0240 | 0.1530 | 4.75% | 4.92% | 5.62% | 3.36% | 11.77% | 4.75% |
| S= | 0.0985 | -0.3533 | 0.6337 | 3.0432 | -0.2042 | 3.2178 | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | 3.06% | -10.98% | 19.69% | 94.57% | -6.35% | 100.00% | | | | | | |

| Región 3, Pollard Mujeres | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Contribución en años, por causas y edad, en la ganancia de vida al nacer entre los bienios 1989-1991 y 1999-2001 | | | | | | | | | | | | |
| Grupo de edad | I | II | III | IV | V | suma | Suma | I | II | III | IV | V |
| 0 | 0.0000 | -0.0245 | 0.0094 | 0.8149 | -0.1479 | 0.6519 | 20.37% | 2.98% | 1.01% | 33.05% | -38.51% | 20.37% |
| 1-4 | 0.0027 | 0.0000 | -0.0326 | 0.5933 | -0.1224 | 0.4410 | 13.78% | 0.00% | -3.48% | 24.07% | -31.88% | 13.78% |
| 5-9 | -0.0116 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0773 | 0.0413 | 0.1071 | 3.35% | 0.00% | 0.00% | 3.14% | 10.75% | 3.35% |
| 10-14 | 0.0150 | 0.0061 | 0.0028 | 0.0225 | 0.0065 | 0.0528 | 1.65% | -0.74% | 0.29% | 0.91% | 1.70% | 1.65% |
| 15-19 | -0.0007 | 0.0000 | -0.0003 | 0.0316 | 0.0334 | 0.0639 | 2.00% | 0.00% | -0.04% | 1.28% | 8.69% | 2.00% |
| 20-24 | -0.0269 | -0.0073 | 0.0017 | 0.0411 | 0.0749 | 0.0835 | 2.61% | 0.89% | 0.18% | 1.67% | 19.51% | 2.61% |
| 25-29 | -0.0022 | 0.0000 | 0.0045 | 0.0451 | 0.0472 | 0.0947 | 2.96% | 0.00% | 0.49% | 1.83% | 12.29% | 2.96% |
| 30-34 | -0.0156 | 0.0163 | 0.0450 | 0.0009 | 0.0585 | 0.1052 | 3.29% | -1.99% | 4.81% | 0.04% | 15.24% | 3.29% |
| 35-39 | -0.0208 | 0.0160 | 0.0414 | 0.0389 | 0.0403 | 0.1159 | 3.62% | -1.95% | 4.43% | 1.58% | 10.50% | 3.62% |
| 40-44 | 0.0161 | 0.0141 | 0.0205 | 0.0867 | -0.0171 | 0.1204 | 3.76% | -1.71% | 2.19% | 3.52% | -4.44% | 3.76% |
| 45-49 | 0.0085 | -0.0523 | 0.0403 | 0.0434 | 0.0876 | 0.1275 | 3.98% | 6.36% | 4.30% | 1.76% | 22.82% | 3.98% |
| 50-54 | 0.0288 | -0.0208 | 0.0440 | 0.0467 | 0.0398 | 0.1385 | 4.33% | 2.53% | 4.70% | 1.89% | 10.36% | 4.33% |
| 55-59 | 0.0815 | -0.0996 | 0.1117 | 0.0757 | -0.0088 | 0.1604 | 5.01% | 12.13% | 11.94% | 3.07% | -2.30% | 5.01% |
| 60-64 | 0.0893 | -0.1275 | 0.1435 | 0.0499 | 0.0278 | 0.1830 | 5.72% | 15.52% | 15.35% | 2.02% | 7.23% | 5.72% |
| 65-69 | -0.0044 | -0.1469 | 0.0526 | 0.1806 | 0.1222 | 0.2041 | 6.38% | 17.88% | 5.62% | 7.33% | 31.81% | 6.38% |
| 70-74 | 0.0605 | -0.1409 | 0.1704 | 0.1040 | 0.0165 | 0.2105 | 6.58% | 17.15% | 18.22% | 4.22% | 4.30% | 6.58% |
| 75-79 | 0.0108 | -0.1709 | 0.2434 | 0.1167 | -0.0041 | 0.1959 | 6.12% | 20.80% | 26.03% | 4.73% | -1.06% | 6.12% |
| 80-84 | 0.0062 | -0.0834 | 0.0369 | 0.0961 | 0.0883 | 0.1441 | 4.50% | 10.15% | 3.94% | 3.90% | 22.98% | 4.50% |
| S= | 0.2373 | -0.8215 | 0.9351 | 2.4652 | 0.3841 | 3.2003 | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | 7.41% | -25.67% | 29.22% | 77.03% | 12.00% | 100.00% | | | | | | |

| Región 4, Pollard Mujeres | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|
| Contribución en años, por causas y edad, en la ganancia de vida al nacer entre los bienios 1989-1991 y 1999-2001 | | | | | | | | | | | | |
| Grupo de edad | I | II | III | IV | V | suma | Suma | I | II | III | IV | V |
| 0 | 0.0057 | 0.0000 | 0.0160 | 0.8702 | -0.2417 | 0.6502 | 20.32% | 0.00% | 6.73% | 24.86% | -176.73% | 20.32% |
| 1-4 | -0.0141 | 0.0000 | -0.0064 | 0.5939 | -0.1334 | 0.4399 | 13.75% | 0.00% | -2.71% | 16.97% | -97.54% | 13.75% |
| 5-9 | 0.0028 | 0.0000 | 0.0029 | 0.1535 | -0.0524 | 0.1068 | 3.34% | 0.00% | 1.22% | 4.39% | -38.29% | 3.34% |
| 10-14 | 0.0029 | 0.0000 | 0.0064 | 0.0496 | -0.0061 | 0.0527 | 1.65% | 0.00% | 2.68% | 1.42% | -4.43% | 1.65% |
| 15-19 | -0.0143 | -0.0029 | 0.0170 | 0.0568 | 0.0071 | 0.0637 | 1.99% | 0.69% | 7.16% | 1.62% | 5.21% | 1.99% |
| 20-24 | 0.0031 | 0.0032 | -0.0012 | 0.0379 | 0.0404 | 0.0834 | 2.61% | -0.77% | -0.49% | 1.08% | 29.57% | 2.61% |
| 25-29 | 0.0116 | 0.0039 | 0.0113 | 0.0386 | 0.0293 | 0.0947 | 2.96% | -0.94% | 4.79% | 1.10% | 21.39% | 2.96% |
| 30-34 | 0.0004 | 0.0146 | -0.0003 | 0.0608 | 0.0298 | 0.1053 | 3.29% | -3.55% | -0.14% | 1.74% | 21.81% | 3.29% |
| 35-39 | -0.0031 | -0.0058 | 0.0026 | 0.0615 | 0.0608 | 0.1159 | 3.62% | 1.42% | 1.09% | 1.76% | 44.42% | 3.62% |
| 40-44 | -0.0055 | -0.0098 | -0.0072 | 0.0759 | 0.0670 | 0.1203 | 3.76% | 2.38% | -3.06% | 2.17% | 48.95% | 3.76% |
| 45-49 | -0.0238 | 0.0070 | 0.0137 | 0.1137 | 0.0169 | 0.1275 | 3.98% | -1.69% | 5.79% | 3.25% | 12.39% | 3.98% |
| 50-54 | -0.0106 | -0.0101 | 0.0369 | 0.0627 | 0.0597 | 0.1386 | 4.33% | 2.47% | 15.57% | 1.79% | 43.68% | 4.33% |
| 55-59 | 0.0026 | -0.0416 | -0.0221 | 0.1064 | 0.1156 | 0.1609 | 5.03% | 10.11% | -9.34% | 3.04% | 84.53% | 5.03% |
| 60-64 | 0.0197 | -0.0748 | 0.0324 | 0.1330 | 0.0729 | 0.1831 | 5.72% | 18.18% | 13.67% | 3.80% | 53.28% | 5.72% |
| 65-69 | -0.0598 | -0.0782 | -0.0122 | 0.2437 | 0.1113 | 0.2048 | 6.40% | 19.00% | -5.14% | 6.96% | 81.39% | 6.40% |
| 70-74 | -0.0878 | -0.0919 | 0.0717 | 0.3444 | -0.0254 | 0.2110 | 6.59% | 22.33% | 30.26% | 9.84% | -18.60% | 6.59% |
| 75-79 | -0.0687 | -0.0941 | 0.0703 | 0.2600 | 0.0291 | 0.1965 | 6.14% | 22.87% | 29.68% | 7.43% | 21.25% | 6.14% |
| 80-84 | -0.0234 | -0.0309 | 0.0053 | 0.2378 | -0.0442 | 0.1447 | 4.52% | 7.50% | 2.24% | 6.79% | -32.28% | 4.52% |
| S= | -0.2624 | -0.4116 | 0.2370 | 3.5002 | 0.1368 | 3.2000 | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | -8.20% | -12.86% | 7.41% | 109.38% | 4.27% | 100.00% | | | | | | |

| Región 5, Pollard Mujeres | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Contribución en años, por causas y edad, en la ganancia de vida al nacer entre los bienios 1989-1991 y 1999-2001 | | | | | | | | | | | | |
| Grupo de edad | I | II | III | IV | V | suma | Suma | I | II | III | IV | V |
| 0 | -0.0326 | 0.0000 | 0.0084 | 0.7218 | -0.0516 | 0.6460 | 20.22% | 0.00% | 1.91% | 27.31% | -11.25% | 20.22% |
| 1-4 | -0.0280 | 0.0000 | 0.0159 | 0.4926 | -0.0444 | 0.4361 | 13.65% | 0.00% | 3.64% | 18.64% | -9.68% | 13.65% |
| 5-9 | -0.0087 | 0.0000 | 0.0052 | 0.1540 | -0.0445 | 0.1060 | 3.32% | 0.00% | 1.19% | 5.83% | -9.69% | 3.32% |
| 10-14 | -0.0259 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0694 | 0.0089 | 0.0526 | 1.65% | 0.00% | 0.03% | 2.63% | 1.94% | 1.65% |
| 15-19 | 0.0155 | 0.0000 | 0.0030 | 0.0052 | 0.0399 | 0.0637 | 1.99% | 0.00% | 0.69% | 0.20% | 8.69% | 1.99% |
| 20-24 | 0.0037 | 0.0000 | 0.0214 | 0.0351 | 0.0231 | 0.0833 | 2.61% | -0.01% | 4.88% | 1.33% | 5.02% | 2.61% |
| 25-29 | 0.0109 | 0.0056 | 0.0170 | 0.0719 | -0.0112 | 0.0942 | 2.95% | -0.71% | 3.88% | 2.72% | -2.43% | 2.95% |
| 30-34 | 0.0175 | -0.0090 | 0.0260 | 0.0355 | 0.0354 | 0.1054 | 3.30% | 1.15% | 5.93% | 1.34% | 7.71% | 3.30% |
| 35-39 | 0.0046 | -0.0205 | -0.0142 | 0.0831 | 0.0625 | 0.1156 | 3.62% | 2.60% | -3.23% | 3.15% | 13.61% | 3.62% |
| 40-44 | -0.0370 | -0.0326 | 0.0143 | 0.0760 | 0.0995 | 0.1202 | 3.76% | 4.14% | 3.26% | 2.88% | 21.68% | 3.76% |
| 45-49 | 0.0660 | -0.0227 | 0.0106 | 0.0622 | 0.0108 | 0.1269 | 3.97% | 2.89% | 2.42% | 2.35% | 2.36% | 3.97% |
| 50-54 | 0.0788 | -0.0213 | 0.0468 | 0.0831 | -0.0493 | 0.1381 | 4.32% | 2.70% | 10.68% | 3.14% | -10.75% | 4.32% |
| 55-59 | 0.1022 | -0.1571 | 0.0149 | 0.0628 | 0.1382 | 0.1609 | 5.04% | 19.99% | 3.39% | 2.38% | 30.10% | 5.04% |
| 60-64 | 0.0200 | -0.0783 | 0.0305 | 0.0942 | 0.1161 | 0.1826 | 5.71% | 9.95% | 6.97% | 3.56% | 25.29% | 5.71% |
| 65-69 | 0.1386 | -0.1384 | -0.0093 | 0.1193 | 0.0941 | 0.2044 | 6.40% | 17.60% | -2.13% | 4.51% | 20.51% | 6.40% |
| 70-74 | -0.0328 | -0.1519 | 0.2636 | 0.1495 | -0.0143 | 0.2141 | 6.70% | 19.32% | 60.17% | 5.65% | -3.11% | 6.70% |
| 75-79 | 0.1713 | -0.0624 | -0.0497 | 0.1735 | -0.0352 | 0.1975 | 6.18% | 7.94% | -11.34% | 6.56% | -7.67% | 6.18% |
| 80-84 | -0.0231 | -0.0978 | 0.0335 | 0.1538 | 0.0811 | 0.1476 | 4.62% | 12.43% | 7.65% | 5.82% | 17.67% | 4.62% |
| S= | 0.4410 | -0.7862 | 0.4381 | 2.6430 | 0.4591 | 3.1952 | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | 13.80% | -24.61% | 13.71% | 82.72% | 14.37% | 100.00% | | | | | | |

| Región 6, Pollard Mujeres | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| Contribución en años, por causas y edad, en la ganancia de vida al nacer entre los bienios 1989-1991 y 1999-2001 | | | | | | | | | | | | | |
| Grupo de edad | I | II | III | IV | V | suma | Suma | I | II | III | IV | V | |
| 0 | -0.0242 | 0.0000 | 0.0400 | 0.7860 | -0.1587 | 0.6432 | 20.13% | 0.00% | -15.80% | 22.65% | -16.68% | 20.13% | |
| 1-4 | -0.0484 | 0.0000 | 0.0436 | 0.5731 | -0.1324 | 0.4358 | 13.64% | 0.00% | -17.21% | 16.52% | -13.92% | 13.64% | |
| 5-9 | -0.0055 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1317 | -0.0201 | 0.1061 | 3.32% | 0.00% | 0.00% | 3.79% | -2.11% | 3.32% | |
| 10-14 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0057 | 0.0218 | 0.0251 | 0.0525 | 1.64% | 0.00% | -2.24% | 0.63% | 2.64% | 1.64% | |
| 15-19 | 0.0014 | 0.0000 | -0.0048 | 0.0541 | 0.0128 | 0.0636 | 1.99% | 0.00% | 1.88% | 1.56% | 1.35% | 1.99% | |
| 20-24 | -0.0145 | 0.0064 | 0.0396 | 0.0737 | -0.0220 | 0.0832 | 2.60% | -1.41% | -15.65% | 2.12% | -2.31% | 2.60% | |
| 25-29 | -0.0305 | 0.0000 | 0.0074 | 0.0522 | 0.0653 | 0.0946 | 2.96% | 0.00% | -2.94% | 1.51% | 6.87% | 2.96% | |
| 30-34 | -0.0506 | -0.0169 | 0.0157 | 0.1248 | 0.0316 | 0.1047 | 3.28% | 3.69% | -6.19% | 3.60% | 3.32% | 3.28% | |
| 35-39 | -0.0138 | -0.0106 | 0.0083 | 0.0520 | 0.0797 | 0.1155 | 3.61% | 2.33% | -3.27% | 1.50% | 8.38% | 3.61% | |
| 40-44 | -0.0125 | 0.0005 | -0.0237 | 0.0461 | 0.1099 | 0.1202 | 3.76% | -0.10% | 9.35% | 1.33% | 11.55% | 3.76% | |
| 45-49 | -0.0171 | 0.0034 | -0.0265 | 0.1163 | 0.0521 | 0.1283 | 4.02% | -0.74% | 10.46% | 3.35% | 5.48% | 4.02% | |
| 50-54 | 0.0207 | -0.0048 | -0.0555 | 0.1731 | 0.0050 | 0.1385 | 4.34% | 1.05% | 21.92% | 4.99% | 0.53% | 4.34% | |
| 55-59 | 0.0072 | -0.0447 | -0.0457 | 0.1984 | 0.0462 | 0.1614 | 5.05% | 9.80% | 18.04% | 5.72% | 4.86% | 5.05% | |
| 60-64 | -0.1301 | -0.0927 | -0.0037 | 0.2156 | 0.1956 | 0.1848 | 5.78% | 20.30% | 1.45% | 6.21% | 20.56% | 5.78% | |
| 65-69 | -0.0907 | -0.1284 | -0.0249 | 0.2236 | 0.2263 | 0.2060 | 6.45% | 28.12% | 9.82% | 6.44% | 23.79% | 6.45% | |
| 70-74 | -0.0543 | -0.0750 | -0.0025 | 0.2301 | 0.1143 | 0.2126 | 6.65% | 16.42% | 0.99% | 6.63% | 12.01% | 6.65% | |
| 75-79 | -0.0008 | -0.0759 | -0.0922 | 0.2486 | 0.1170 | 0.1967 | 6.16% | 16.62% | 36.42% | 7.17% | 12.30% | 6.16% | |
| 80-84 | -0.0532 | -0.0179 | -0.1341 | 0.1488 | 0.2034 | 0.1469 | 4.60% | 3.93% | 52.97% | 4.29% | 21.38% | 4.60% | |
| S= | -0.5167 | -0.4567 | -0.2532 | 3.4701 | 0.9511 | 3.1946 | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | -16.17% | -14.30% | -7.93% | 108.62% | 29.77% | | 100.00% | | | | | | |

| Región 7 Pollard Mujeres | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| Contribución en años, por causas y edad, en la ganancia de vida al nacer entre los bienios 1989-1991 y 1999-2001 | | | | | | | | | | | | | |
| Grupo de edad | I | II | III | IV | V | suma | Suma | I | II | III | IV | V | |
| 0 | -0.0120 | 0.0000 | 0.0534 | 0.8932 | -0.2891 | 0.6454 | 20.16% | 0.00% | -11.74% | 26.71% | -22.63% | 20.16% | |
| 1-4 | -0.0054 | 0.0000 | 0.0022 | 0.6394 | -0.2020 | 0.4341 | 13.56% | 0.00% | -0.47% | 19.12% | -15.82% | 13.56% | |
| 5-9 | -0.0184 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1451 | -0.0209 | 0.1057 | 3.30% | 0.00% | 0.00% | 4.34% | -1.64% | 3.30% | |
| 10-14 | -0.0054 | -0.0042 | 0.0019 | 0.0656 | -0.0056 | 0.0524 | 1.64% | 0.76% | -0.42% | 1.96% | -0.44% | 1.64% | |
| 15-19 | 0.0000 | 0.0000 | -0.0033 | 0.0405 | 0.0265 | 0.0637 | 1.99% | 0.00% | 0.72% | 1.21% | 2.08% | 1.99% | |
| 20-24 | -0.0118 | 0.0000 | 0.0037 | 0.0645 | 0.0266 | 0.0830 | 2.59% | 0.00% | -0.82% | 1.93% | 2.08% | 2.59% | |
| 25-29 | -0.0004 | -0.0095 | 0.0208 | 0.0597 | 0.0242 | 0.0948 | 2.96% | 1.74% | -4.58% | 1.79% | 1.89% | 2.96% | |
| 30-34 | -0.0001 | -0.0056 | 0.0174 | 0.0556 | 0.0380 | 0.1052 | 3.29% | 1.03% | -3.82% | 1.66% | 2.98% | 3.29% | |
| 35-39 | -0.0434 | -0.0170 | -0.0152 | 0.0746 | 0.1167 | 0.1157 | 3.62% | 3.10% | 3.35% | 2.23% | 9.14% | 3.62% | |
| 40-44 | -0.0083 | 0.0011 | 0.0405 | 0.0826 | 0.0048 | 0.1207 | 3.77% | -0.20% | -8.91% | 2.47% | 0.37% | 3.77% | |
| 45-49 | -0.0424 | -0.0505 | 0.0737 | 0.0791 | 0.0687 | 0.1286 | 4.02% | 9.23% | -16.21% | 2.37% | 5.38% | 4.02% | |
| 50-54 | -0.0143 | -0.0556 | -0.0430 | 0.0633 | 0.1886 | 0.1389 | 4.34% | 10.16% | 9.47% | 1.89% | 14.76% | 4.34% | |
| 55-59 | -0.0207 | -0.0818 | -0.0184 | 0.1196 | 0.1622 | 0.1610 | 5.03% | 14.94% | 4.04% | 3.58% | 12.70% | 5.03% | |
| 60-64 | -0.0650 | -0.0768 | -0.1366 | 0.1532 | 0.3093 | 0.1840 | 5.75% | 14.04% | 30.05% | 4.58% | 24.22% | 5.75% | |
| 65-69 | -0.0714 | -0.0466 | -0.1182 | 0.1720 | 0.2699 | 0.2057 | 6.43% | 8.50% | 26.01% | 5.14% | 21.13% | 6.43% | |
| 70-74 | -0.0789 | -0.0777 | -0.1667 | 0.2664 | 0.2702 | 0.2133 | 6.66% | 14.19% | 36.68% | 7.97% | 21.15% | 6.66% | |
| 75-79 | 0.0048 | -0.0628 | -0.0577 | 0.1952 | 0.1208 | 0.2002 | 6.25% | 11.48% | 12.70% | 5.84% | 9.46% | 6.25% | |
| 80-84 | -0.0252 | -0.0604 | -0.1088 | 0.1744 | 0.1685 | 0.1485 | 4.64% | 11.03% | 23.94% | 5.21% | 13.19% | 4.64% | |
| S= | -0.4183 | -0.5474 | -0.4545 | 3.3440 | 1.2772 | 3.2009 | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | -13.07% | -17.10% | -14.20% | 104.47% | 39.90% | | 100.00% | | | | | | |

Región 8 Pollard Mujeres

Contribución en años, por causas y edad, en la ganancia de vida al nacer entre los bienios 1989-1991 y 1999-2001

| Grupo de edad | I | II | III | IV | V | suma | Suma | I | II | III | IV | V |
|---------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0 | 0.0135 | 0.0000 | -0.0150 | 0.6600 | -0.0080 | 0.6506 | 20.36% | 0.00% | -2.07% | 29.58% | -1.15% | 20.36% |
| 1-4 | -0.0515 | 0.0000 | 0.0237 | 0.5625 | -0.0951 | 0.4396 | 13.76% | 0.00% | 3.27% | 25.21% | -13.72% | 13.76% |
| 5-9 | -0.0399 | 0.0000 | 0.0121 | 0.1091 | 0.0256 | 0.1068 | 3.34% | 0.00% | 1.67% | 4.89% | 3.69% | 3.34% |
| 10-14 | 0.0132 | 0.0000 | 0.0049 | 0.0266 | 0.0081 | 0.0527 | 1.65% | 0.00% | 0.67% | 1.19% | 1.16% | 1.65% |
| 15-19 | -0.0028 | 0.0000 | 0.0035 | 0.0225 | 0.0404 | 0.0637 | 1.99% | 0.00% | 0.49% | 1.01% | 5.84% | 1.99% |
| 20-24 | -0.0008 | -0.0001 | -0.0038 | 0.0453 | 0.0428 | 0.0834 | 2.61% | 0.03% | -0.53% | 2.03% | 6.17% | 2.61% |
| 25-29 | 0.0140 | 0.0048 | 0.0286 | 0.0200 | 0.0272 | 0.0946 | 2.96% | -1.10% | 3.96% | 0.90% | 3.93% | 2.96% |
| 30-34 | 0.0335 | 0.0003 | -0.0031 | 0.0214 | 0.0529 | 0.1050 | 3.29% | -0.07% | -0.43% | 0.96% | 7.63% | 3.29% |
| 35-39 | 0.0127 | 0.0012 | 0.0105 | 0.0505 | 0.0406 | 0.1155 | 3.61% | -0.27% | 1.44% | 2.26% | 5.87% | 3.61% |
| 40-44 | 0.0264 | -0.0026 | 0.0301 | 0.0231 | 0.0429 | 0.1199 | 3.75% | 0.61% | 4.15% | 1.04% | 6.19% | 3.75% |
| 45-49 | 0.0036 | -0.0031 | 0.0181 | 0.0224 | 0.0859 | 0.1269 | 3.97% | 0.72% | 2.50% | 1.01% | 12.40% | 3.97% |
| 50-54 | 0.0105 | -0.0511 | 0.0862 | 0.0541 | 0.0382 | 0.1379 | 4.32% | 11.80% | 11.91% | 2.43% | 5.51% | 4.32% |
| 55-59 | 0.0310 | -0.0735 | 0.0592 | 0.0812 | 0.0617 | 0.1596 | 5.00% | 16.97% | 8.17% | 3.64% | 8.91% | 5.00% |
| 60-64 | 0.0405 | -0.0590 | 0.0204 | 0.0681 | 0.1121 | 0.1821 | 5.70% | 13.62% | 2.81% | 3.05% | 16.18% | 5.70% |
| 65-69 | -0.0170 | -0.0332 | 0.1270 | 0.1058 | 0.0213 | 0.2039 | 6.38% | 7.66% | 17.54% | 4.74% | 3.07% | 6.38% |
| 70-74 | -0.0636 | -0.0645 | 0.1496 | 0.0995 | 0.0898 | 0.2108 | 6.60% | 14.90% | 20.66% | 4.46% | 12.97% | 6.60% |
| 75-79 | -0.0084 | -0.0952 | 0.0620 | 0.1498 | 0.0884 | 0.1966 | 6.15% | 21.98% | 8.56% | 6.72% | 12.75% | 6.15% |
| 80-84 | -0.0346 | -0.0570 | 0.1101 | 0.1091 | 0.0181 | 0.1458 | 4.56% | 13.16% | 15.21% | 4.89% | 2.61% | 4.56% |
| S= | -0.0196 | -0.4331 | 0.7242 | 2.2311 | 0.6928 | 3.1953 | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | -0.61% | -13.56% | 22.66% | 69.82% | 21.68% | 100.00% | | | | | | |

Región 1: Método de Pollard Hombres

Contribución en años, por causas y edad, en la ganancia de vida al nacer entre los bienios 1989-1991 y 1999-2001

| Grupo de edad | I | II | III | IV | V | suma | Suma | I | II | III | IV | V | |
|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0 | | 0.0243 | 0.0000 | 0.0736 | 0.8707 | 1.1375 | 2.1061 | 24.59% | 0.00% | 20.86% | 17.94% | 32.66% | 24.59% |
| 1-4 | -0.0331 | 0.0000 | 0.0193 | 0.9272 | 0.2213 | 1.1347 | 13.25% | 0.00% | 5.46% | 19.11% | 6.36% | 13.25% | |
| 5-9 | -0.0033 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1785 | 0.1255 | 0.3007 | 3.51% | 0.00% | 0.00% | 3.68% | 3.60% | 3.51% | |
| 10-14 | -0.0045 | 0.0000 | 0.0112 | 0.1159 | 0.0357 | 0.1582 | 1.85% | 0.00% | 3.16% | 2.39% | 1.02% | 1.85% | |
| 15-19 | -0.0192 | -0.0048 | 0.0000 | 0.1437 | 0.0894 | 0.2091 | 2.44% | 12.10% | 0.00% | 2.96% | 2.57% | 2.44% | |
| 20-24 | 0.0094 | -0.0058 | 0.0248 | 0.0854 | 0.1747 | 0.2885 | 3.37% | 14.65% | 7.04% | 1.76% | 5.02% | 3.37% | |
| 25-29 | 0.0180 | 0.0047 | -0.0155 | 0.1250 | 0.1689 | 0.3012 | 3.52% | -11.94% | -4.38% | 2.58% | 4.85% | 3.52% | |
| 30-34 | -0.0066 | 0.0026 | 0.0290 | 0.0780 | 0.2062 | 0.3092 | 3.61% | -6.49% | 8.22% | 1.61% | 5.92% | 3.61% | |
| 35-39 | 0.0220 | -0.0109 | 0.0214 | 0.1271 | 0.1718 | 0.3314 | 3.87% | 27.49% | 6.06% | 2.62% | 4.93% | 3.87% | |
| 40-44 | -0.0019 | -0.0201 | 0.0237 | 0.1325 | 0.2201 | 0.3544 | 4.14% | 50.74% | 6.72% | 2.73% | 6.32% | 4.14% | |
| 45-49 | -0.0032 | 0.0055 | 0.0364 | 0.1292 | 0.2154 | 0.3833 | 4.47% | -13.85% | 10.30% | 2.66% | 6.19% | 4.47% | |
| 50-54 | 0.0205 | -0.0070 | 0.0536 | 0.2381 | 0.0956 | 0.4008 | 4.68% | 17.74% | 15.17% | 4.91% | 2.75% | 4.68% | |
| 55-59 | 0.0375 | 0.0033 | 0.0190 | 0.3024 | 0.0588 | 0.4210 | 4.91% | -8.42% | 5.39% | 6.23% | 1.69% | 4.91% | |
| 60-64 | -0.0121 | 0.0159 | 0.0034 | 0.2717 | 0.1483 | 0.4271 | 4.99% | -40.02% | 0.96% | 5.60% | 4.26% | 4.99% | |
| 65-69 | -0.0253 | -0.0337 | -0.0017 | 0.3536 | 0.1513 | 0.4442 | 5.19% | 85.03% | -0.48% | 7.29% | 4.35% | 5.19% | |
| 70-74 | -0.0324 | -0.0336 | 0.0374 | 0.2845 | 0.1672 | 0.4231 | 4.94% | 84.83% | 10.60% | 5.86% | 4.80% | 4.94% | |
| 75-79 | -0.0567 | 0.0438 | -0.0168 | 0.2846 | 0.0904 | 0.3453 | 4.03% | -110.57% | -4.77% | 5.87% | 2.60% | 4.03% | |
| 80-84 | -0.0157 | 0.0005 | 0.0343 | 0.2037 | 0.0044 | 0.2272 | 2.65% | -1.30% | 9.71% | 4.20% | 0.13% | 2.65% | |
| S= | -0.0824 | -0.0396 | 0.3531 | 4.8518 | 3.4826 | 8.5655 | 100.00% | 100.00% | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | |
| | -0.96% | -0.46% | 4.12% | 56.64% | 40.66% | 100.00% | | | % | % | % | % | |

| Región 2: Método de Pollard Hombres | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| Contribución en años, por causas y edad, en la ganancia de vida al nacer entre los bienios 1989-1991 y 1999-2001 | | | | | | | | | | | | | |
| Grupo de edad | I | II | III | IV | V | suma | Suma | I | II | III | IV | V | |
| 0 | -0.0075 | 0.0096 | 0.0453 | 1.5145 | 0.5281 | 2.0899 | 24.40% | -7.29% | 6.08% | 38.24% | 13.24% | 24.40% | |
| 1-4 | -0.0083 | 0.0039 | 0.0851 | 0.9432 | 0.1038 | 1.1277 | 13.17% | -2.98% | 11.43% | 23.81% | 2.60% | 13.17% | |
| 5-9 | 0.0031 | 0.0000 | 0.0229 | 0.1948 | 0.0783 | 0.2990 | 3.49% | 0.00% | 3.08% | 4.92% | 1.96% | 3.49% | |
| 10-14 | -0.0173 | 0.0000 | 0.0049 | 0.0893 | 0.0806 | 0.1575 | 1.84% | 0.00% | 0.66% | 2.26% | 2.02% | 1.84% | |
| 15-19 | -0.0015 | 0.0000 | 0.0065 | 0.0203 | 0.1840 | 0.2093 | 2.44% | 0.00% | 0.87% | 0.51% | 4.61% | 2.44% | |
| 20-24 | -0.0205 | 0.0026 | 0.0117 | 0.0305 | 0.2642 | 0.2884 | 3.37% | -1.99% | 1.57% | 0.77% | 6.62% | 3.37% | |
| 25-29 | -0.0068 | -0.0053 | 0.0130 | 0.0067 | 0.2943 | 0.3019 | 3.53% | 4.03% | 1.75% | 0.17% | 7.38% | 3.53% | |
| 30-34 | 0.0101 | 0.0082 | 0.0409 | 0.0142 | 0.2358 | 0.3091 | 3.61% | -6.22% | 5.49% | 0.36% | 5.91% | 3.61% | |
| 35-39 | -0.0002 | 0.0000 | 0.0275 | 0.0326 | 0.2718 | 0.3316 | 3.87% | 0.02% | 3.70% | 0.82% | 6.81% | 3.87% | |
| 40-44 | 0.0024 | 0.0072 | 0.0378 | 0.0386 | 0.2686 | 0.3546 | 4.14% | -5.47% | 5.08% | 0.97% | 6.73% | 4.14% | |
| 45-49 | -0.0011 | -0.0010 | 0.0919 | 0.0734 | 0.2205 | 0.3837 | 4.48% | 0.77% | 12.35% | 1.85% | 5.53% | 4.48% | |
| 50-54 | 0.0010 | -0.0128 | -0.0096 | 0.0950 | 0.3283 | 0.4019 | 4.69% | 9.77% | -1.29% | 2.40% | 8.23% | 4.69% | |
| 55-59 | -0.0338 | -0.0144 | 0.0667 | 0.1307 | 0.2741 | 0.4233 | 4.94% | 10.96% | 8.97% | 3.30% | 6.87% | 4.94% | |
| 60-64 | 0.0267 | -0.0071 | 0.0489 | 0.0973 | 0.2643 | 0.4301 | 5.02% | 5.41% | 6.57% | 2.46% | 6.63% | 5.02% | |
| 65-69 | -0.0548 | -0.0235 | 0.1110 | 0.1019 | 0.3146 | 0.4492 | 5.24% | 17.88% | 14.92% | 2.57% | 7.89% | 5.24% | |
| 70-74 | 0.0673 | -0.0472 | 0.0871 | 0.2032 | 0.1165 | 0.4268 | 4.98% | 35.99% | 11.70% | 5.13% | 2.92% | 4.98% | |
| 75-79 | 0.0152 | -0.0253 | 0.0201 | 0.1751 | 0.1649 | 0.3501 | 4.09% | 19.25% | 2.70% | 4.42% | 4.13% | 4.09% | |
| 80-84 | 0.0279 | -0.0261 | 0.0326 | 0.2000 | -0.0037 | 0.2308 | 2.69% | 19.88% | 4.38% | 5.05% | -0.09% | 2.69% | |
| S= | 0.0019 | -0.1312 | 0.7444 | 3.9610 | 3.9888 | 8.5649 | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | 0.02% | -1.53% | 8.69% | 46.25% | 46.57% | 100.00% | | | | | | | |

| Región 3: Método de Pollard Hombres | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| Contribución en años, por causas y edad, en la ganancia de vida al nacer entre los bienios 1989-1991 y 1999-2001 | | | | | | | | | | | | | |
| Grupo de edad | I | II | III | IV | V | suma | Suma | I | II | III | IV | V | |
| 0 | 0.0000 | 0.0000 | -0.0035 | 1.5484 | 0.5450 | 2.0898 | 24.47% | 0.00% | -0.34% | 41.89% | 14.14% | 24.47% | |
| 1-4 | -0.0035 | 0.0000 | 0.0467 | 0.9267 | 0.1573 | 1.1272 | 13.20% | 0.00% | 4.50% | 25.07% | 4.08% | 13.20% | |
| 5-9 | -0.0127 | -0.0064 | 0.0442 | 0.1931 | 0.0809 | 0.2992 | 3.50% | 2.15% | 4.27% | 5.22% | 2.10% | 3.50% | |
| 10-14 | -0.0045 | 0.0000 | 0.0289 | 0.0599 | 0.0735 | 0.1579 | 1.85% | 0.00% | 2.79% | 1.62% | 1.91% | 1.85% | |
| 15-19 | 0.0193 | 0.0000 | 0.0130 | 0.0336 | 0.1434 | 0.2093 | 2.45% | 0.00% | 1.25% | 0.91% | 3.72% | 2.45% | |
| 20-24 | -0.0057 | -0.0010 | 0.0133 | 0.0093 | 0.2735 | 0.2894 | 3.39% | 0.33% | 1.28% | 0.25% | 7.10% | 3.39% | |
| 25-29 | -0.0002 | -0.0040 | 0.0199 | 0.0011 | 0.2857 | 0.3025 | 3.54% | 1.36% | 1.91% | 0.03% | 7.41% | 3.54% | |
| 30-34 | 0.0032 | -0.0023 | 0.0267 | 0.0124 | 0.2696 | 0.3096 | 3.63% | 0.79% | 2.58% | 0.34% | 6.99% | 3.63% | |
| 35-39 | -0.0025 | 0.0017 | 0.0079 | 0.0424 | 0.2825 | 0.3321 | 3.89% | -0.59% | 0.76% | 1.15% | 7.33% | 3.89% | |
| 40-44 | 0.0011 | 0.0115 | 0.0517 | 0.0408 | 0.2491 | 0.3542 | 4.15% | -3.88% | 4.99% | 1.11% | 6.46% | 4.15% | |
| 45-49 | -0.0051 | 0.0165 | 0.0097 | 0.0924 | 0.2693 | 0.3829 | 4.48% | -5.59% | 0.93% | 2.50% | 6.99% | 4.48% | |
| 50-54 | 0.0714 | -0.0107 | 0.0794 | 0.0473 | 0.2129 | 0.4003 | 4.69% | 3.61% | 7.65% | 1.28% | 5.52% | 4.69% | |
| 55-59 | 0.0226 | -0.0567 | 0.0944 | 0.0717 | 0.2898 | 0.4218 | 4.94% | 19.14% | 9.10% | 1.94% | 7.52% | 4.94% | |
| 60-64 | 0.0090 | -0.0391 | 0.1410 | 0.1106 | 0.2053 | 0.4269 | 5.00% | 13.20% | 13.60% | 2.99% | 5.33% | 5.00% | |
| 65-69 | 0.0804 | -0.0775 | 0.1310 | 0.1491 | 0.1611 | 0.4440 | 5.20% | 26.17% | 12.63% | 4.03% | 4.18% | 5.20% | |
| 70-74 | 0.0223 | -0.0044 | 0.1601 | 0.1147 | 0.1292 | 0.4219 | 4.94% | 1.50% | 15.44% | 3.10% | 3.35% | 4.94% | |
| 75-79 | 0.0691 | -0.0990 | 0.1370 | 0.1260 | 0.1120 | 0.3452 | 4.04% | 33.44% | 13.21% | 3.41% | 2.91% | 4.04% | |
| 80-84 | -0.0157 | -0.0247 | 0.0358 | 0.1169 | 0.1143 | 0.2265 | 2.65% | 8.36% | 3.45% | 3.16% | 2.96% | 2.65% | |
| S= | 0.2485 | -0.2960 | 1.0371 | 3.6966 | 3.8544 | 8.5405 | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |
| | 2.91% | -3.47% | 12.14% | 43.28% | 45.13% | 100.00% | | | | | | | |

| Región 4: Método de Pollard Hombres | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Contribución en años, por causas y edad, en la ganancia de vida al nacer entre los bienes 1989-1991 y 1999-2001 | | | | | | | | | | | | |
| Grupo de edad | I | II | III | IV | V | suma | Suma | I | II | III | IV | V |
| 0 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0092 | 1.1741 | 0.9168 | 2.1007 | 24.54% | 0.00% | 1.54% | 29.68% | 21.91% | 24.54% |
| 1-4 | 0.0139 | 0.0000 | 0.0151 | 0.8211 | 0.2826 | 1.1327 | 13.23% | 0.00% | 2.53% | 20.75% | 6.75% | 13.23% |
| 5-9 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0083 | 0.1778 | 0.1136 | 0.3003 | 3.51% | 0.00% | 1.39% | 4.49% | 2.71% | 3.51% |
| 10-14 | -0.0092 | 0.0000 | 0.0069 | 0.0788 | 0.0816 | 0.1581 | 1.85% | 0.00% | 1.15% | 1.99% | 1.95% | 1.85% |
| 15-19 | 0.0094 | 0.0000 | 0.0163 | 0.0423 | 0.1412 | 0.2092 | 2.44% | 0.00% | 2.72% | 1.07% | 3.38% | 2.44% |
| 20-24 | -0.0083 | 0.0000 | 0.0054 | 0.0371 | 0.2542 | 0.2884 | 3.37% | 0.00% | 0.90% | 0.94% | 6.08% | 3.37% |
| 25-29 | -0.0079 | -0.0046 | 0.0326 | 0.0442 | 0.2371 | 0.3013 | 3.52% | 1.62% | 5.45% | 1.12% | 5.66% | 3.52% |
| 30-34 | 0.0010 | 0.0051 | -0.0025 | 0.0260 | 0.2795 | 0.3090 | 3.61% | -1.81% | -0.42% | 0.66% | 6.68% | 3.61% |
| 35-39 | 0.0031 | -0.0060 | 0.0174 | 0.0575 | 0.2594 | 0.3315 | 3.87% | 2.11% | 2.90% | 1.45% | 6.20% | 3.87% |
| 40-44 | 0.0030 | -0.0200 | 0.0457 | 0.0679 | 0.2576 | 0.3541 | 4.14% | 7.10% | 7.65% | 1.72% | 6.15% | 4.14% |
| 45-49 | 0.0255 | -0.0027 | 0.0055 | 0.1153 | 0.2396 | 0.3831 | 4.48% | 0.97% | 0.91% | 2.91% | 5.73% | 4.48% |
| 50-54 | 0.0065 | -0.0084 | -0.0029 | 0.1503 | 0.2556 | 0.4010 | 4.68% | 2.96% | -0.49% | 3.80% | 6.11% | 4.68% |
| 55-59 | 0.0247 | -0.0564 | 0.0193 | 0.1734 | 0.2606 | 0.4216 | 4.92% | 19.98% | 3.22% | 4.38% | 6.23% | 4.92% |
| 60-64 | -0.0077 | -0.0539 | 0.0536 | 0.1843 | 0.2515 | 0.4278 | 5.00% | 19.10% | 8.96% | 4.66% | 6.01% | 5.00% |
| 65-69 | 0.0362 | -0.0134 | 0.0735 | 0.1946 | 0.1543 | 0.4452 | 5.20% | 4.74% | 12.29% | 4.92% | 3.69% | 5.20% |
| 70-74 | 0.0761 | -0.0595 | 0.0718 | 0.2460 | 0.0889 | 0.4235 | 4.95% | 21.08% | 12.01% | 6.22% | 2.13% | 4.95% |
| 75-79 | -0.0248 | -0.0508 | 0.1347 | 0.1742 | 0.1128 | 0.3462 | 4.04% | 18.01% | 22.51% | 4.40% | 2.70% | 4.04% |
| 80-84 | -0.0392 | -0.0117 | 0.0885 | 0.1916 | -0.0022 | 0.2271 | 2.65% | 4.13% | 14.79% | 4.84% | -0.05% | 2.65% |
| S= | 0.1034 | -0.2820 | 0.5984 | 3.9565 | 4.1846 | 8.5608 | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | 1.21% | -3.29% | 6.99% | 46.22% | 48.88% | 100.00% | | | | | | |

| Región 5: Método de Pollard Hombres | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Contribución en años, por causas y edad, en la ganancia de vida al nacer entre los bienes 1989-1991 y 1999-2001 | | | | | | | | | | | | |
| Grupo de edad | I | II | III | IV | V | suma | Suma | I | II | III | IV | V |
| 0 | -0.0189 | 0.0000 | 0.0355 | 1.1049 | 0.9765 | 2.0980 | 24.53% | 0.00% | 5.11% | 35.52% | 20.37% | 24.53% |
| 1-4 | -0.0412 | 0.0000 | 0.0390 | 0.8407 | 0.2962 | 1.1347 | 13.26% | 0.00% | 5.61% | 27.03% | 6.18% | 13.26% |
| 5-9 | 0.0030 | 0.0045 | 0.0136 | 0.2090 | 0.0699 | 0.3000 | 3.51% | -2.67% | 1.96% | 6.72% | 1.46% | 3.51% |
| 10-14 | 0.0121 | 0.0000 | 0.0122 | 0.0436 | 0.0900 | 0.1578 | 1.85% | 0.00% | 1.75% | 1.40% | 1.88% | 1.85% |
| 15-19 | -0.0147 | 0.0000 | 0.0199 | 0.0114 | 0.1925 | 0.2092 | 2.45% | 0.00% | 2.87% | 0.37% | 4.02% | 2.45% |
| 20-24 | -0.0057 | 0.0000 | 0.0139 | 0.0356 | 0.2446 | 0.2883 | 3.37% | 0.00% | 1.99% | 1.14% | 5.10% | 3.37% |
| 25-29 | -0.0062 | 0.0039 | 0.0001 | 0.0138 | 0.2897 | 0.3013 | 3.52% | -2.30% | 0.02% | 0.44% | 6.04% | 3.52% |
| 30-34 | 0.0110 | -0.0052 | 0.0199 | 0.0147 | 0.2682 | 0.3086 | 3.61% | 3.08% | 2.86% | 0.47% | 5.60% | 3.61% |
| 35-39 | 0.0152 | 0.0004 | 0.0196 | 0.0197 | 0.2762 | 0.3311 | 3.87% | -0.25% | 2.82% | 0.63% | 5.76% | 3.87% |
| 40-44 | 0.0191 | -0.0050 | -0.0030 | 0.0389 | 0.3037 | 0.3537 | 4.14% | 2.96% | -0.44% | 1.25% | 6.34% | 4.14% |
| 45-49 | 0.0021 | -0.0110 | 0.0504 | 0.0514 | 0.2897 | 0.3826 | 4.47% | 6.52% | 7.25% | 1.65% | 6.04% | 4.47% |
| 50-54 | 0.0140 | -0.0178 | 0.0249 | 0.0931 | 0.2865 | 0.4007 | 4.68% | 10.54% | 3.58% | 2.99% | 5.98% | 4.68% |
| 55-59 | -0.0386 | -0.0320 | 0.0134 | 0.0863 | 0.3935 | 0.4226 | 4.94% | 18.95% | 1.93% | 2.77% | 8.21% | 4.94% |
| 60-64 | 0.1048 | -0.0308 | 0.0662 | 0.1424 | 0.1432 | 0.4258 | 4.98% | 18.22% | 9.51% | 4.58% | 2.99% | 4.98% |
| 65-69 | 0.0944 | 0.0127 | 0.0783 | 0.0696 | 0.1884 | 0.4433 | 5.18% | -7.52% | 11.25% | 2.24% | 3.93% | 5.18% |
| 70-74 | -0.0167 | -0.0465 | 0.0676 | 0.1323 | 0.2872 | 0.4238 | 4.95% | 27.54% | 9.72% | 4.25% | 5.99% | 4.95% |
| 75-79 | 0.0111 | -0.0129 | 0.1652 | 0.1507 | 0.0308 | 0.3448 | 4.03% | 7.65% | 23.74% | 4.85% | 0.64% | 4.03% |
| 80-84 | -0.0207 | -0.0292 | 0.0590 | 0.0522 | 0.1665 | 0.2278 | 2.66% | 17.28% | 8.49% | 1.68% | 3.47% | 2.66% |
| S= | 0.1239 | -0.1690 | 0.6957 | 3.1103 | 4.7932 | 8.5542 | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | 1.45% | -1.98% | 8.13% | 36.36% | 56.03% | 100.00% | | | | | | |

| Región 6: Método de Pollard Hombres | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|-----|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Contribución en años, por causas y edad, en la ganancia de vida al nacer entre los bienes 1989-1991 y 1999-2001 | | | | | | | | | | | | | |
| Grupo de edad | I | II | III | IV | V | suma | Suma | I | II | III | IV | V | |
| 0 | 0.0154 | 0.0000 | | 0.0926 | 1.3071 | 0.6855 | 2.1005 | 24.54% | 0.00% | 20.38% | 28.34% | 17.81% | 24.54% |
| 1-4 | -0.0065 | 0.0000 | | 0.0228 | 0.7341 | 0.3821 | 1.1324 | 13.23% | 0.00% | 5.01% | 15.92% | 9.93% | 13.23% |
| 5-9 | -0.0105 | 0.0000 | | 0.0138 | 0.2475 | 0.0485 | 0.2994 | 3.50% | 0.00% | 3.04% | 5.37% | 1.26% | 3.50% |
| 10-14 | -0.0165 | 0.0000 | | 0.0137 | 0.0698 | 0.0910 | 0.1581 | 1.85% | 0.00% | 3.03% | 1.51% | 2.36% | 1.85% |
| 15-19 | -0.0130 | 0.0000 | | 0.0092 | 0.0476 | 0.1657 | 0.2094 | 2.45% | 0.00% | 2.03% | 1.03% | 4.30% | 2.45% |
| 20-24 | 0.0027 | -0.0053 | | 0.0326 | 0.0582 | 0.2004 | 0.2885 | 3.37% | 2.42% | 7.17% | 1.26% | 5.21% | 3.37% |
| 25-29 | 0.0027 | -0.0058 | | 0.0400 | 0.1310 | 0.1331 | 0.3010 | 3.52% | 2.63% | 8.82% | 2.84% | 3.46% | 3.52% |
| 30-34 | -0.0012 | -0.0128 | | 0.0112 | 0.0814 | 0.2306 | 0.3092 | 3.61% | 5.84% | 2.46% | 1.77% | 5.99% | 3.61% |
| 35-39 | -0.0129 | -0.0127 | | 0.0485 | 0.0658 | 0.2434 | 0.3320 | 3.88% | 5.81% | 10.68% | 1.43% | 6.32% | 3.88% |
| 40-44 | -0.0125 | -0.0120 | | 0.0178 | 0.1125 | 0.2486 | 0.3544 | 4.14% | 5.48% | 3.91% | 2.44% | 6.46% | 4.14% |
| 45-49 | 0.0005 | -0.0216 | | 0.0571 | 0.1342 | 0.2130 | 0.3831 | 4.47% | 9.87% | 12.57% | 2.91% | 5.53% | 4.47% |
| 50-54 | -0.0181 | 0.0190 | | 0.0618 | 0.1334 | 0.2049 | 0.4010 | 4.69% | -8.66% | 13.62% | 2.89% | 5.32% | 4.69% |
| 55-59 | 0.0019 | -0.0240 | | 0.0739 | 0.2017 | 0.1679 | 0.4214 | 4.92% | 10.93% | 16.26% | 4.37% | 4.36% | 4.92% |
| 60-64 | 0.0326 | -0.0386 | | 0.0778 | 0.2707 | 0.0835 | 0.4261 | 4.98% | 17.59% | 17.13% | 5.87% | 2.17% | 4.98% |
| 65-69 | -0.0893 | -0.0062 | | 0.0322 | 0.3643 | 0.1426 | 0.4436 | 5.18% | 2.81% | 7.08% | 7.90% | 3.71% | 5.18% |
| 70-74 | -0.0033 | -0.0842 | | -0.1321 | 0.2353 | 0.4095 | 0.4253 | 4.97% | 38.42% | -29.09% | 5.10% | 10.64% | 4.97% |
| 75-79 | -0.0171 | -0.0100 | | 0.0357 | 0.2545 | 0.0826 | 0.3457 | 4.04% | 4.55% | 7.86% | 5.52% | 2.15% | 4.04% |
| 80-84 | 0.0094 | -0.0050 | | -0.0543 | 0.1627 | 0.1162 | 0.2290 | 2.68% | 2.28% | -11.96% | 3.53% | 3.02% | 2.68% |
| S= | -0.1356 | -0.2191 | | 0.4541 | 4.6118 | 3.8489 | 8.5601 | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | -1.58% | -2.56% | | 5.31% | 53.88% | 44.96% | 100.00% | | | | | | |

| Región 7: Método de Pollard Hombres | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|---------|----|--------|--------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| Contribución en años, por causas y edad, en la ganancia de vida al nacer entre los bienes 1989-1991 y 1999-2001 | | | | | | | | | | | | | |
| Grupo de edad | I | II | III | IV | V | suma | Suma | I | II | III | IV | V | |
| 0 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0291 | | 1.1106 | 0.9617 | 2.1014 | 24.55% | 0.00% | 51.94% | 28.49% | 19.23% | 24.55% |
| 1-4 | -0.0281 | 0.0000 | 0.0139 | | 0.8381 | 0.3093 | 1.1331 | 13.24% | 0.00% | 24.80% | 21.50% | 6.19% | 13.24% |
| 5-9 | -0.0108 | 0.0000 | 0.0029 | | 0.1667 | 0.1416 | 0.3004 | 3.51% | 0.00% | 5.26% | 4.28% | 2.83% | 3.51% |
| 10-14 | -0.0001 | 0.0000 | 0.0096 | | 0.0782 | 0.0703 | 0.1580 | 1.85% | 0.00% | 17.17% | 2.01% | 1.41% | 1.85% |
| 15-19 | -0.0051 | 0.0000 | 0.0073 | | 0.0943 | 0.1124 | 0.2089 | 2.44% | 0.00% | 13.04% | 2.42% | 2.25% | 2.44% |
| 20-24 | 0.0073 | -0.0053 | 0.0060 | | 0.0662 | 0.2141 | 0.2883 | 3.37% | 1.75% | 10.66% | 1.70% | 4.28% | 3.37% |
| 25-29 | -0.0022 | 0.0000 | -0.0022 | | 0.0114 | 0.2947 | 0.3017 | 3.52% | 0.00% | -3.96% | 0.29% | 5.89% | 3.52% |
| 30-34 | -0.0073 | -0.0028 | 0.0250 | | 0.0470 | 0.2471 | 0.3090 | 3.61% | 0.91% | 44.55% | 1.21% | 4.94% | 3.61% |
| 35-39 | -0.0033 | -0.0186 | 0.0182 | | 0.0550 | 0.2803 | 0.3316 | 3.87% | 6.15% | 32.43% | 1.41% | 5.61% | 3.87% |
| 40-44 | -0.0047 | -0.0148 | -0.0026 | | 0.0634 | 0.3131 | 0.3544 | 4.14% | 4.88% | -4.67% | 1.63% | 6.26% | 4.14% |
| 45-49 | 0.0246 | -0.0116 | 0.0243 | | 0.0859 | 0.2597 | 0.3829 | 4.47% | 3.84% | 43.40% | 2.20% | 5.19% | 4.47% |
| 50-54 | 0.0115 | -0.0351 | 0.0763 | | 0.1203 | 0.2276 | 0.4006 | 4.68% | 11.60% | 136.12% | 3.09% | 4.55% | 4.68% |
| 55-59 | -0.0010 | -0.0550 | 0.0155 | | 0.1722 | 0.2898 | 0.4214 | 4.92% | 18.17% | 27.66% | 4.42% | 5.79% | 4.92% |
| 60-64 | 0.0713 | 0.0008 | -0.0429 | | 0.1413 | 0.2565 | 0.4271 | 4.99% | -0.26% | -76.50% | 3.63% | 5.13% | 4.99% |
| 65-69 | -0.0298 | -0.0169 | -0.0284 | | 0.2360 | 0.2840 | 0.4449 | 5.20% | 5.58% | -50.72% | 6.05% | 5.68% | 5.20% |
| 70-74 | -0.0412 | -0.0812 | 0.0354 | | 0.1878 | 0.3230 | 0.4238 | 4.95% | 26.79% | 63.16% | 4.82% | 6.46% | 4.95% |
| 75-79 | -0.0448 | -0.0316 | -0.1271 | | 0.2657 | 0.2840 | 0.3462 | 4.04% | 10.45% | -226.86% | 6.82% | 5.68% | 4.04% |
| 80-84 | -0.0262 | -0.0307 | -0.0042 | | 0.1576 | 0.1311 | 0.2276 | 2.66% | 10.14% | -7.48% | 4.04% | 2.62% | 2.66% |
| S= | -0.0899 | -0.3029 | 0.0560 | | 3.8979 | 5.0003 | 8.5614 | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | -1.05% | -3.54% | 0.65% | | 45.53% | 58.41% | 100.00% | | | | | | |

| Región 8 Pollard Hombres | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Contribución en años, por causas y edad, en la ganancia de vida al nacer entre los bienios 1989-1991 y 1999-2001 | | | | | | | | | | | | |
| Grupo de edad | I | II | III | IV | V | suma | Suma | I | II | III | IV | V |
| 0 | -0.0094 | -0.0048 | 0.0497 | 1.0207 | 1.0458 | 2.1020 | 24.55% | 1.30% | 6.59% | 33.13% | 20.94% | 24.55% |
| 1-4 | -0.0233 | 0.0000 | 0.0168 | 0.8313 | 0.3092 | 1.1341 | 13.25% | 0.00% | 2.23% | 26.98% | 6.19% | 13.25% |
| 5-9 | 0.0039 | 0.0000 | 0.0144 | 0.1821 | 0.1001 | 0.3004 | 3.51% | 0.00% | 1.90% | 5.91% | 2.00% | 3.51% |
| 10-14 | -0.0109 | 0.0000 | 0.0047 | 0.0634 | 0.1011 | 0.1583 | 1.85% | 0.00% | 0.63% | 2.06% | 2.02% | 1.85% |
| 15-19 | 0.0070 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0285 | 0.1738 | 0.2093 | 2.44% | 0.00% | 0.00% | 0.92% | 3.48% | 2.44% |
| 20-24 | -0.0162 | -0.0008 | 0.0222 | 0.0149 | 0.2685 | 0.2886 | 3.37% | 0.21% | 2.94% | 0.48% | 5.38% | 3.37% |
| 25-29 | -0.0023 | -0.0030 | 0.0187 | -0.0024 | 0.2906 | 0.3017 | 3.52% | 0.83% | 2.48% | -0.08% | 5.82% | 3.52% |
| 30-34 | 0.0134 | -0.0080 | 0.0117 | 0.0024 | 0.2897 | 0.3091 | 3.61% | 2.18% | 1.55% | 0.08% | 5.80% | 3.61% |
| 35-39 | 0.0033 | -0.0014 | 0.0220 | 0.0207 | 0.2869 | 0.3316 | 3.87% | 0.37% | 2.92% | 0.67% | 5.75% | 3.87% |
| 40-44 | 0.0057 | -0.0045 | 0.0318 | 0.0323 | 0.2889 | 0.3542 | 4.14% | 1.22% | 4.21% | 1.05% | 5.79% | 4.14% |
| 45-49 | 0.0248 | -0.0106 | 0.0313 | 0.0544 | 0.2830 | 0.3829 | 4.47% | 2.87% | 4.15% | 1.76% | 5.67% | 4.47% |
| 50-54 | 0.0346 | -0.0217 | 0.0393 | 0.0671 | 0.2816 | 0.4009 | 4.68% | 5.91% | 5.21% | 2.18% | 5.64% | 4.68% |
| 55-59 | 0.0243 | -0.0220 | 0.0756 | 0.0894 | 0.2540 | 0.4214 | 4.92% | 5.97% | 10.02% | 2.90% | 5.09% | 4.92% |
| 60-64 | 0.0271 | -0.0727 | 0.1095 | 0.1211 | 0.2420 | 0.4271 | 4.99% | 19.73% | 14.50% | 3.93% | 4.85% | 4.99% |
| 65-69 | 0.0190 | -0.0674 | 0.0565 | 0.1513 | 0.2853 | 0.4448 | 5.20% | 18.29% | 7.49% | 4.91% | 5.71% | 5.20% |
| 70-74 | 0.0182 | -0.0806 | 0.0850 | 0.1714 | 0.2287 | 0.4228 | 4.94% | 21.88% | 11.26% | 5.56% | 4.58% | 4.94% |
| 75-79 | -0.0032 | -0.0394 | 0.1047 | 0.1234 | 0.1598 | 0.3453 | 4.03% | 10.70% | 13.86% | 4.00% | 3.20% | 4.03% |
| 80-84 | -0.0163 | -0.0315 | 0.0609 | 0.1089 | 0.1046 | 0.2266 | 2.65% | 8.54% | 8.06% | 3.53% | 2.10% | 2.65% |
| S= | 0.0998 | -0.3682 | 0.7550 | 3.0809 | 4.9936 | 8.5611 | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| | 1.17% | -4.30% | 8.82% | 35.99% | 58.33% | 100.00% | | | | | | |

| Región 1 | | | | | | | | | | |
|----------|---|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------|---|-----------------------------|------------------------------------|------------------------|---------|
| Edad | Ganancias eliminando la causa 1989-1991 | | | | | Ganancias eliminando la causa 1999-2001 | | | | |
| | I: Tumores malignos | II: Diabetes mellitus | III: Enf. Circulatorias | IV: Enf. Infeciosas y parasitarias | V: Resto de las causas | II: Tumores malignos | III: Enf. Diabetes mellitus | IV: Enf. Infeciosas y parasitarias | V: Resto de las causas | |
| 0 | 0.6485 | 0.1567 | 1.3158 | 4.8697 | 8.9965 | 0.8769 | 0.2847 | 1.9549 | 0.5500 | 10.8241 |
| 1-4 | 0.6604 | 0.1645 | 1.3800 | 3.7065 | 7.0507 | 0.9114 | 0.2960 | 2.0316 | 0.4254 | 8.1319 |
| 5-9 | 0.6678 | 0.1555 | 1.4083 | 2.9597 | 6.4817 | 0.9056 | 0.2999 | 2.0597 | 0.3026 | 7.2664 |
| 10-14 | 0.6658 | 0.1558 | 1.4150 | 2.8084 | 6.3144 | 0.8978 | 0.3012 | 2.0672 | 0.2927 | 7.0469 |
| 15-19 | 0.6677 | 0.1516 | 1.4094 | 2.7240 | 6.2552 | 0.8829 | 0.2935 | 2.0626 | 0.2931 | 6.9608 |
| 20-24 | 0.6695 | 0.1516 | 1.4022 | 2.6796 | 6.1201 | 0.8691 | 0.2939 | 2.0513 | 0.2739 | 6.8738 |
| 25-29 | 0.6641 | 0.1528 | 1.4049 | 2.5934 | 5.9796 | 0.8583 | 0.2949 | 2.0582 | 0.2404 | 6.7441 |
| 30-34 | 0.6640 | 0.1548 | 1.4095 | 2.5030 | 5.7954 | 0.8391 | 0.2972 | 2.0499 | 0.2125 | 6.6012 |
| 35-39 | 0.6635 | 0.1571 | 1.4006 | 2.3691 | 5.6308 | 0.8260 | 0.2997 | 2.0531 | 0.1958 | 6.3877 |
| 40-44 | 0.6597 | 0.1609 | 1.4049 | 2.2377 | 5.3899 | 0.8054 | 0.2969 | 2.0267 | 0.1480 | 6.2006 |
| 45-49 | 0.6329 | 0.1644 | 1.3172 | 2.0937 | 5.2218 | 0.7453 | 0.2665 | 2.0059 | 0.1157 | 5.9914 |
| 50-54 | 0.5637 | 0.1709 | 1.2842 | 1.9281 | 4.9866 | 0.6628 | 0.2575 | 1.9493 | 0.0958 | 5.7267 |
| 55-59 | 0.5303 | 0.1264 | 1.2708 | 1.6862 | 4.7402 | 0.5889 | 0.1843 | 1.9125 | 0.0464 | 5.4467 |
| 60-64 | 0.3777 | 0.0912 | 1.1838 | 1.5633 | 4.4263 | 0.4801 | 0.1166 | 1.8275 | -0.0362 | 5.1414 |
| 65-69 | 0.3435 | 0.0615 | 1.1267 | 1.3034 | 3.8983 | 0.3029 | 0.0490 | 1.7193 | -0.0598 | 4.6657 |
| 70-74 | 0.1214 | 0.0139 | 0.9670 | 1.1008 | 3.3787 | 0.1356 | -0.0469 | 1.3841 | -0.1200 | 4.2018 |
| 75-79 | -0.1132 | -0.0212 | 0.7575 | 0.7194 | 2.7522 | -0.0027 | -0.1600 | 0.9453 | -0.1343 | 3.3720 |
| 80-84 | -0.2517 | -0.2535 | 0.5203 | 0.4177 | 1.7326 | -0.1870 | -0.2670 | 0.5252 | -0.2697 | 2.2660 |
| 85+ | -0.5053 | -0.5388 | -0.2690 | -0.1688 | 0.5273 | -0.5012 | -0.5682 | -0.1881 | -0.5743 | 0.7869 |

| Región 2 | | | | | | | | | | |
|----------|---|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------|---|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| Edad | Ganancias eliminando la causa 1989-1991 | | | | | Ganancias eliminando la causa 1999-2001 | | | | |
| | I: Tumores malignos | II: Diabetes mellitus | III: Enf. Sist. y Circulatorio | IV: Enf. Infecciosas y parasitarias | V: Resto de las causas | I: Tumores malignos | II: Diabetes mellitus | III: Enf. Sist. y Circulatorio | IV: Enf. Infecciosas y parasitarias | V: Resto de las causas |
| 0 | 1.1874 | 0.1552 | 3.5362 | 3.6141 | 7.1718 | 1.2135 | 0.5025 | 3.3147 | 0.7125 | 8.1212 |
| 1-4 | 1.2361 | 0.1629 | 3.6405 | 2.3521 | 5.3289 | 1.2505 | 0.5224 | 3.4116 | 0.4846 | 5.5772 |
| 5-9 | 1.2549 | 0.1665 | 3.6764 | 1.5460 | 4.8236 | 1.2503 | 0.5295 | 3.4142 | 0.3097 | 4.8058 |
| 10-14 | 1.2574 | 0.1668 | 3.6806 | 1.3660 | 4.6926 | 1.2318 | 0.5316 | 3.4185 | 0.2880 | 4.6181 |
| 15-19 | 1.2568 | 0.1673 | 3.6756 | 1.2850 | 4.6307 | 1.2220 | 0.5324 | 3.4248 | 0.2686 | 4.5295 |
| 20-24 | 1.2529 | 0.1648 | 3.6798 | 1.2528 | 4.4845 | 1.2219 | 0.5280 | 3.4242 | 0.2500 | 4.4237 |
| 25-29 | 1.2421 | 0.1636 | 3.6640 | 1.2003 | 4.3416 | 1.2064 | 0.5234 | 3.4152 | 0.2411 | 4.2991 |
| 30-34 | 1.2443 | 0.1657 | 3.6341 | 1.1447 | 4.1608 | 1.1801 | 0.5159 | 3.4087 | 0.2217 | 4.1681 |
| 35-39 | 1.2175 | 0.1558 | 3.6381 | 1.0795 | 3.9614 | 1.1682 | 0.5148 | 3.3988 | 0.1757 | 4.0104 |
| 40-44 | 1.1840 | 0.1515 | 3.5620 | 1.0368 | 3.7591 | 1.0990 | 0.5171 | 3.3779 | 0.1433 | 3.8543 |
| 45-49 | 1.1036 | 0.1496 | 3.5454 | 0.9389 | 3.5398 | 1.0509 | 0.4798 | 3.3586 | 0.1239 | 3.6324 |
| 50-54 | 0.9936 | 0.1294 | 3.4741 | 0.8971 | 3.2954 | 0.8979 | 0.4351 | 3.2872 | 0.1147 | 3.4975 |
| 55-59 | 0.8379 | 0.1167 | 3.3073 | 0.7911 | 3.1692 | 0.7800 | 0.3765 | 3.1515 | 0.1011 | 3.3227 |
| 60-64 | 0.6753 | 0.0947 | 3.1757 | 0.7065 | 2.8646 | 0.6464 | 0.2789 | 2.9952 | 0.0687 | 3.1080 |
| 65-69 | 0.4805 | 0.0345 | 2.8693 | 0.6393 | 2.6172 | 0.4419 | 0.1784 | 2.7464 | 0.0167 | 2.9028 |
| 70-74 | 0.3238 | -0.0235 | 2.5110 | 0.4906 | 2.1879 | 0.2172 | 0.0837 | 2.4308 | -0.0509 | 2.5084 |
| 75-79 | 0.0825 | -0.0761 | 1.9264 | 0.3537 | 1.7100 | 0.0455 | -0.0215 | 1.8109 | -0.1359 | 2.0221 |
| 80-84 | -0.0971 | -0.2103 | 1.1293 | 0.0469 | 1.2330 | -0.2244 | -0.1908 | 1.1079 | -0.2586 | 1.4367 |
| 85+ | -0.4348 | -0.5392 | 0.1271 | -0.3547 | 0.1911 | -0.4768 | -0.5285 | 0.0989 | -0.5640 | 0.2917 |

| Región 3 | | | | | | | | | | |
|----------|---|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------|---|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| Edad | Ganancias eliminando la causa 1989-1991 | | | | | Ganancias eliminando la causa 1999-2001 | | | | |
| | I: Tumores malignos | II: Diabetes mellitus | III: Enf. Sist. y Circulatorio | IV: Enf. Infecciosas y parasitarias | V: Resto de las causas | I: Tumores malignos | II: Diabetes mellitus | III: Enf. Sist. y Circulatorio | IV: Enf. Infecciosas y parasitarias | V: Resto de las causas |
| 0 | 1.6347 | 1.0321 | 2.8073 | 3.0936 | 6.8177 | 1.5707 | 2.0314 | 2.1559 | 0.7629 | 6.9763 |
| 1-4 | 1.7145 | 1.0825 | 2.9079 | 2.0681 | 4.6520 | 1.6323 | 2.0845 | 2.2137 | 0.4795 | 4.5057 |
| 5-9 | 1.7197 | 1.1048 | 2.9471 | 1.2448 | 4.1508 | 1.6272 | 2.1133 | 2.1885 | 0.2412 | 3.8222 |
| 10-14 | 1.7026 | 1.1099 | 2.9617 | 1.1243 | 3.9620 | 1.5948 | 2.1210 | 2.1965 | 0.1952 | 3.6671 |
| 15-19 | 1.6821 | 1.1067 | 2.9570 | 1.0900 | 3.8755 | 1.5876 | 2.1249 | 2.1904 | 0.1808 | 3.5810 |
| 20-24 | 1.6636 | 1.1101 | 2.9572 | 1.0412 | 3.7604 | 1.5659 | 2.1297 | 2.1851 | 0.1612 | 3.4953 |
| 25-29 | 1.6722 | 1.1096 | 2.9655 | 0.9766 | 3.5861 | 1.5423 | 2.1222 | 2.1876 | 0.1336 | 3.3919 |
| 30-34 | 1.6552 | 1.1178 | 2.9489 | 0.9128 | 3.4167 | 1.5181 | 2.1326 | 2.1658 | 0.1102 | 3.2616 |
| 35-39 | 1.6355 | 1.1112 | 2.9127 | 0.8706 | 3.2236 | 1.4752 | 2.1459 | 2.1659 | 0.0606 | 3.1177 |
| 40-44 | 1.5678 | 1.0941 | 2.8817 | 0.8272 | 3.0299 | 1.3758 | 2.1500 | 2.1649 | 0.0481 | 2.9518 |
| 45-49 | 1.4755 | 1.0593 | 2.8497 | 0.7363 | 2.8673 | 1.2895 | 2.1359 | 2.1358 | 0.0354 | 2.7510 |
| 50-54 | 1.3463 | 1.0497 | 2.8022 | 0.6715 | 2.6360 | 1.1542 | 2.0770 | 2.1076 | 0.0000 | 2.5962 |
| 55-59 | 1.2100 | 0.8986 | 2.7613 | 0.6076 | 2.4705 | 1.0320 | 1.9061 | 2.0836 | -0.0349 | 2.4529 |
| 60-64 | 0.9850 | 0.8098 | 2.6094 | 0.5339 | 2.3184 | 0.8743 | 1.7167 | 2.0150 | -0.0561 | 2.2584 |
| 65-69 | 0.7197 | 0.6885 | 2.3915 | 0.4583 | 2.1456 | 0.6830 | 1.4619 | 1.9062 | -0.1210 | 2.0753 |
| 70-74 | 0.5441 | 0.4808 | 2.1582 | 0.2930 | 1.8158 | 0.4723 | 1.0959 | 1.6452 | -0.1348 | 1.8490 |
| 75-79 | 0.2474 | 0.2187 | 1.6852 | 0.1632 | 1.5403 | 0.2203 | 0.6797 | 1.2924 | -0.2052 | 1.5303 |
| 80-84 | 0.0092 | -0.0023 | 0.9633 | -0.0751 | 1.1024 | -0.0254 | 0.2435 | 0.8619 | -0.3542 | 0.9929 |
| 85+ | -0.3725 | -0.4080 | 0.0182 | -0.4110 | 0.0924 | -0.4052 | -0.2503 | -0.1022 | -0.5911 | 0.0826 |

| Región 4 | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Ganancias eliminando la causa 1989-1991 | | | | | | Ganancias eliminando la causa 1999-2001 | | | | |
| Edad | I: Tumores malignos | | II: Diabetes mellitus | | III: Enf. Sist. Circulatorio | | IV: Enf. Infecciosas y parasitarias | | V: Resto de las causas | |
| | Edad | I: Tumores malignos | II: Diabetes mellitus | III: Enf. Sist. Circulatorio | IV: Enf. Infecciosas y parasitarias | V: Resto de las causas | I: Tumores malignos | II: Diabetes mellitus | III: Enf. Sist. Circulatorio | IV: Enf. Infecciosas y parasitarias |
| 0 | 1.0877 | 0.1913 | 1.8252 | 3.9016 | 8.8160 | 1.4640 | 0.5843 | 1.8414 | 0.5956 | 9.5809 |
| 1-4 | 1.1349 | 0.2007 | 1.8723 | 2.9861 | 6.6088 | 1.5214 | 0.6074 | 1.8877 | 0.4490 | 6.9378 |
| 5-9 | 1.1488 | 0.2051 | 1.9011 | 2.1608 | 6.1111 | 1.5174 | 0.6156 | 1.8970 | 0.2012 | 6.2311 |
| 10-14 | 1.1331 | 0.2056 | 1.9072 | 2.0047 | 5.9662 | 1.5043 | 0.6181 | 1.9040 | 0.1960 | 6.0134 |
| 15-19 | 1.1253 | 0.2062 | 1.9059 | 1.9505 | 5.8771 | 1.4987 | 0.6191 | 1.9074 | 0.1881 | 5.9089 |
| 20-24 | 1.1288 | 0.2064 | 1.8913 | 1.8945 | 5.7615 | 1.4868 | 0.6173 | 1.9086 | 0.1853 | 5.7918 |
| 25-29 | 1.1151 | 0.2046 | 1.8911 | 1.8479 | 5.5959 | 1.4747 | 0.6194 | 1.9035 | 0.1693 | 5.6576 |
| 30-34 | 1.0952 | 0.1991 | 1.8638 | 1.8040 | 5.4284 | 1.4655 | 0.6190 | 1.8834 | 0.1547 | 5.5067 |
| 35-39 | 1.0730 | 0.1791 | 1.8523 | 1.7356 | 5.2476 | 1.4414 | 0.6152 | 1.8657 | 0.1361 | 5.3399 |
| 40-44 | 1.0318 | 0.1748 | 1.8278 | 1.6623 | 5.0290 | 1.3942 | 0.6073 | 1.8370 | 0.1096 | 5.1690 |
| 45-49 | 0.9575 | 0.1628 | 1.8240 | 1.5853 | 4.7691 | 1.3100 | 0.5883 | 1.8174 | 0.0896 | 4.9608 |
| 50-54 | 0.9006 | 0.1278 | 1.7836 | 1.4683 | 4.5261 | 1.2237 | 0.5646 | 1.7809 | 0.0631 | 4.7065 |
| 55-59 | 0.7586 | 0.0815 | 1.7054 | 1.4181 | 4.2694 | 1.0634 | 0.5139 | 1.7298 | 0.0395 | 4.4879 |
| 60-64 | 0.5772 | 0.0367 | 1.6308 | 1.3317 | 3.9475 | 0.8774 | 0.4335 | 1.6087 | 0.0097 | 4.2686 |
| 65-69 | 0.4022 | -0.0066 | 1.5155 | 1.2161 | 3.5138 | 0.7220 | 0.3194 | 1.5014 | -0.0461 | 3.8711 |
| 70-74 | 0.2472 | -0.1010 | 1.3620 | 1.0039 | 2.9800 | 0.5008 | 0.1518 | 1.2875 | -0.0995 | 3.4282 |
| 75-79 | 0.0732 | -0.1806 | 1.0688 | 0.6348 | 2.4232 | 0.2198 | -0.0182 | 1.0355 | -0.1836 | 2.7510 |
| 80-84 | -0.1189 | -0.3015 | 0.6471 | 0.2851 | 1.6095 | -0.0647 | -0.2502 | 0.6719 | -0.3229 | 1.9042 |

| Región 5 | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Ganancias eliminando la causa 1989-1991 | | | | | | Ganancias eliminando la causa 1999-2001 | | | | |
| Edad | I: Tumores malignos | | II: Diabetes mellitus | | III: Enf. Sist. Circulatorio | | IV: Enf. Infecciosas y parasitarias | | V: Resto de las causas | |
| | Edad | I: Tumores malignos | II: Diabetes mellitus | III: Enf. Sist. Circulatorio | IV: Enf. Infecciosas y parasitarias | V: Resto de las causas | I: Tumores malignos | II: Diabetes mellitus | III: Enf. Sist. Circulatorio | IV: Enf. Infecciosas y parasitarias |
| 0 | 1.6423 | 0.5742 | 2.1682 | 2.9941 | 8.2407 | 1.3718 | 1.4213 | 2.0129 | 0.5094 | 8.4969 |
| 1-4 | 1.7224 | 0.6023 | 2.2650 | 2.1492 | 5.8816 | 1.3905 | 1.4771 | 2.0919 | 0.3040 | 5.9204 |
| 5-9 | 1.7411 | 0.6148 | 2.2944 | 1.5246 | 5.1749 | 1.3626 | 1.4975 | 2.1209 | 0.1573 | 5.1051 |
| 10-14 | 1.7334 | 0.6174 | 2.3002 | 1.3556 | 5.0373 | 1.3420 | 1.5031 | 2.1286 | 0.1413 | 4.9058 |
| 15-19 | 1.7381 | 0.6191 | 2.2973 | 1.2744 | 4.9658 | 1.3167 | 1.5058 | 2.1231 | 0.1278 | 4.8371 |
| 20-24 | 1.7228 | 0.6208 | 2.2920 | 1.2493 | 4.8281 | 1.3148 | 1.5091 | 2.1181 | 0.1041 | 4.7350 |
| 25-29 | 1.7171 | 0.6207 | 2.2739 | 1.2017 | 4.6749 | 1.3082 | 1.5105 | 2.1177 | 0.0865 | 4.5946 |
| 30-34 | 1.7057 | 0.6200 | 2.2716 | 1.1060 | 4.5255 | 1.3026 | 1.5182 | 2.1282 | 0.0576 | 4.4174 |
| 35-39 | 1.6421 | 0.6208 | 2.2281 | 1.0496 | 4.3905 | 1.2488 | 1.5122 | 2.1044 | 0.0284 | 4.3056 |
| 40-44 | 1.5994 | 0.6247 | 2.2067 | 0.9546 | 4.1892 | 1.2014 | 1.4990 | 2.0581 | 0.0082 | 4.1554 |
| 45-49 | 1.5038 | 0.6132 | 2.1791 | 0.8737 | 3.9866 | 1.0517 | 1.4582 | 2.0349 | -0.0078 | 4.0455 |
| 50-54 | 1.3395 | 0.5568 | 2.1511 | 0.7894 | 3.8411 | 0.9406 | 1.3825 | 2.0038 | -0.0460 | 3.8874 |
| 55-59 | 1.1769 | 0.4776 | 2.0533 | 0.6976 | 3.7138 | 0.8436 | 1.2889 | 1.9392 | -0.0740 | 3.6693 |
| 60-64 | 0.9778 | 0.4196 | 1.9238 | 0.6290 | 3.4696 | 0.7320 | 1.0665 | 1.7980 | -0.1096 | 3.5554 |
| 65-69 | 0.8075 | 0.2516 | 1.8335 | 0.5212 | 3.1481 | 0.5490 | 0.8195 | 1.7054 | -0.1653 | 3.3306 |
| 70-74 | 0.5166 | 0.0888 | 1.6898 | 0.4191 | 2.7258 | 0.3824 | 0.5137 | 1.4890 | -0.2038 | 2.9731 |
| 75-79 | 0.3166 | 0.0082 | 1.1341 | 0.2481 | 2.2640 | 0.0855 | 0.2717 | 1.2423 | -0.2872 | 2.4046 |
| 80-84 | -0.1045 | -0.2160 | 0.7283 | 0.0238 | 1.6930 | -0.1213 | -0.0014 | 0.6947 | -0.3730 | 1.6587 |
| 85+ | -0.3806 | -0.4990 | -0.1210 | -0.3829 | 0.3620 | -0.4464 | -0.3894 | -0.1448 | -0.6087 | 0.3999 |

| Región 6 | | | | | | | | | | |
|----------|---|-------------------|------------------------------|---------------------------|-------------|---|--------------|------------------------------|---------------------------|---------------|
| | Ganancias eliminando la causa 1989-1991 | | | | | Ganancias eliminando la causa 1999-2001 | | | | |
| | I: | II: | IV: Enf. | | V: Resto de | I: | II: Diabetes | III: Enf. Sist. | IV: Enf. | V: Resto |
| Edad | Tumores malignos | Diabetes mellitus | III: Enf. Sist. Circulatorio | Infeciosas y parasitarias | las causas | Tumores malignos | mellitus | III: Enf. Sist. Circulatorio | Infeciosas y parasitarias | de las causas |
| 0 | 0.505 | 0.053 | 1.845 | 3.873 | 9.994 | 1.050 | 0.469 | 2.425 | 0.593 | 9.622 |
| 1-4 | 0.530 | 0.056 | 1.842 | 3.036 | 7.770 | 1.066 | 0.487 | 2.467 | 0.436 | 7.040 |
| 5-9 | 0.528 | 0.058 | 1.834 | 2.359 | 7.175 | 1.015 | 0.494 | 2.501 | 0.313 | 6.221 |
| 10-14 | 0.525 | 0.057 | 1.842 | 2.185 | 7.032 | 1.007 | 0.496 | 2.510 | 0.268 | 6.040 |
| 15-19 | 0.526 | 0.057 | 1.842 | 2.138 | 6.925 | 1.009 | 0.497 | 2.515 | 0.238 | 5.950 |
| 20-24 | 0.510 | 0.057 | 1.841 | 2.061 | 6.838 | 0.994 | 0.498 | 2.509 | 0.211 | 5.867 |
| 25-29 | 0.513 | 0.051 | 1.802 | 1.987 | 6.730 | 0.982 | 0.499 | 2.510 | 0.204 | 5.717 |
| 30-34 | 0.517 | 0.053 | 1.791 | 1.905 | 6.548 | 0.955 | 0.503 | 2.505 | 0.166 | 5.592 |
| 35-39 | 0.523 | 0.054 | 1.790 | 1.790 | 6.350 | 0.907 | 0.488 | 2.521 | 0.167 | 5.405 |
| 40-44 | 0.493 | 0.047 | 1.793 | 1.725 | 6.079 | 0.863 | 0.473 | 2.532 | 0.139 | 5.198 |
| 45-49 | 0.454 | 0.025 | 1.784 | 1.703 | 5.732 | 0.810 | 0.454 | 2.497 | 0.141 | 4.946 |
| 50-54 | 0.402 | -0.016 | 1.757 | 1.573 | 5.488 | 0.740 | 0.421 | 2.438 | 0.104 | 4.723 |
| 55-59 | 0.274 | -0.053 | 1.731 | 1.418 | 5.264 | 0.632 | 0.388 | 2.348 | 0.095 | 4.452 |
| 60-64 | 0.139 | -0.101 | 1.665 | 1.219 | 5.007 | 0.507 | 0.303 | 2.226 | 0.058 | 4.180 |
| 65-69 | 0.073 | -0.134 | 1.524 | 0.985 | 4.585 | 0.300 | 0.181 | 2.074 | -0.009 | 3.921 |
| 70-74 | 0.013 | -0.150 | 1.227 | 0.751 | 4.005 | 0.141 | 0.037 | 1.735 | -0.082 | 3.536 |
| 75-79 | -0.141 | -0.241 | 0.935 | 0.488 | 3.282 | -0.078 | -0.129 | 1.452 | -0.180 | 2.825 |
| 80-84 | -0.292 | -0.299 | 0.458 | 0.164 | 2.321 | -0.209 | -0.273 | 0.839 | -0.273 | 1.881 |
| 85+ | -0.533 | -0.576 | -0.213 | -0.274 | 0.726 | -0.502 | -0.547 | -0.064 | -0.573 | 0.571 |

| Región 7 | | | | | | | | | | |
|----------|---|-------------------|------------------------------|---------------------------|-------------|---|--------------|------------------------------|---------------------------|---------------|
| | Ganancias eliminando la causa 1989-1991 | | | | | Ganancias eliminando la causa 1999-2001 | | | | |
| | I: | II: | IV: Enf. | | V: Resto de | I: | II: Diabetes | III: Enf. Sist. | IV: Enf. | V: Resto |
| Edad | Tumores malignos | Diabetes mellitus | III: Enf. Sist. Circulatorio | Infeciosas y parasitarias | las causas | Tumores malignos | mellitus | III: Enf. Sist. Circulatorio | Infeciosas y parasitarias | de las causas |
| 0 | 0.5884 | -0.0120 | 1.6318 | 3.6560 | 10.6425 | 1.0572 | 0.4893 | 2.3734 | 0.4895 | 9.8164 |
| 1-4 | 0.6172 | -0.0124 | 1.6303 | 2.6475 | 8.5977 | 1.0859 | 0.5087 | 2.4402 | 0.2785 | 7.2557 |
| 5-9 | 0.6268 | -0.0123 | 1.6437 | 1.8539 | 8.0977 | 1.0917 | 0.5155 | 2.4555 | 0.1116 | 6.4449 |
| 10-14 | 0.6224 | -0.0129 | 1.6516 | 1.6987 | 7.9392 | 1.0690 | 0.5176 | 2.4644 | 0.0990 | 6.2439 |
| 15-19 | 0.6211 | -0.0130 | 1.6498 | 1.6267 | 7.8628 | 1.0620 | 0.5141 | 2.4644 | 0.0904 | 6.1504 |
| 20-24 | 0.6158 | -0.0135 | 1.6406 | 1.5684 | 7.7528 | 1.0570 | 0.5150 | 2.4514 | 0.0689 | 6.0585 |
| 25-29 | 0.6164 | -0.0132 | 1.6402 | 1.4891 | 7.6025 | 1.0450 | 0.5168 | 2.4543 | 0.0488 | 5.9204 |
| 30-34 | 0.6169 | -0.0122 | 1.6101 | 1.4275 | 7.4236 | 1.0456 | 0.5100 | 2.4454 | 0.0400 | 5.7473 |
| 35-39 | 0.5943 | -0.0113 | 1.5885 | 1.3587 | 7.2273 | 1.0221 | 0.5077 | 2.4417 | 0.0172 | 5.5677 |
| 40-44 | 0.5894 | -0.0094 | 1.5708 | 1.2798 | 6.9533 | 0.9715 | 0.4958 | 2.4072 | 0.0014 | 5.3992 |
| 45-49 | 0.5499 | -0.0224 | 1.4995 | 1.1998 | 6.7267 | 0.9228 | 0.4892 | 2.3801 | -0.0108 | 5.1372 |
| 50-54 | 0.5007 | -0.0276 | 1.3921 | 1.1230 | 6.4619 | 0.8270 | 0.4367 | 2.3558 | -0.0293 | 4.9048 |
| 55-59 | 0.3797 | -0.0391 | 1.3317 | 1.0578 | 6.1266 | 0.6875 | 0.3744 | 2.2524 | -0.0602 | 4.7428 |
| 60-64 | 0.2645 | -0.0336 | 1.2520 | 0.9501 | 5.6794 | 0.5488 | 0.3029 | 2.1624 | -0.0861 | 4.4198 |
| 65-69 | 0.1733 | -0.0789 | 1.1333 | 0.8175 | 5.1461 | 0.3851 | 0.1825 | 1.8880 | -0.1174 | 4.1947 |
| 70-74 | 0.1202 | -0.1386 | 0.9768 | 0.6468 | 4.3556 | 0.2534 | 0.0881 | 1.5985 | -0.1861 | 3.6508 |
| 75-79 | 0.0005 | -0.2205 | 0.7286 | 0.3662 | 3.5378 | 0.0300 | -0.0663 | 1.1289 | -0.2508 | 3.0960 |
| 80-84 | -0.1909 | -0.3314 | 0.3282 | 0.1013 | 2.5226 | -0.1500 | -0.2326 | 0.6560 | -0.3636 | 2.1036 |
| 85+ | -0.5008 | -0.5782 | -0.2785 | -0.3227 | 0.8615 | -0.4778 | -0.5360 | -0.1194 | -0.6039 | 0.6423 |

| Región 8, Mujeres | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--|------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------|
| | Ganancias eliminando la causa 1989-1991 | | | | | Ganancias eliminando la causa 1999-2001 | | | | |
| Edad | I: Tumores malignos | II: Diabetes mellitus | III: Enf. Sist. Circulatorio | IV: Enf. parasitarias | V: Resto de las causas | I: Tumores malignos | II: Diabetes mellitus | III: Enf. Sist. Circulatorio | IV: Enf. Infecciosas y parasitarias | V: Resto de las causas |
| 0 | 1.711 | 0.581 | 2.491 | 2.588 | 8.229 | 1.915 | 1.072 | 2.049 | 0.491 | 8.161 |
| 1-4 | 1.780 | 0.610 | 2.598 | 1.851 | 5.756 | 1.990 | 1.114 | 2.098 | 0.344 | 5.516 |
| 5-9 | 1.791 | 0.622 | 2.625 | 1.109 | 5.182 | 1.936 | 1.129 | 2.127 | 0.156 | 4.780 |
| 10-14 | 1.771 | 0.625 | 2.626 | 0.994 | 5.007 | 1.871 | 1.133 | 2.135 | 0.149 | 4.620 |
| 15-19 | 1.756 | 0.627 | 2.628 | 0.957 | 4.904 | 1.867 | 1.135 | 2.139 | 0.136 | 4.518 |
| 20-24 | 1.749 | 0.628 | 2.624 | 0.928 | 4.760 | 1.856 | 1.138 | 2.135 | 0.127 | 4.410 |
| 25-29 | 1.740 | 0.629 | 2.616 | 0.880 | 4.599 | 1.843 | 1.138 | 2.116 | 0.121 | 4.284 |
| 30-34 | 1.722 | 0.626 | 2.584 | 0.851 | 4.419 | 1.836 | 1.141 | 2.107 | 0.107 | 4.119 |
| 35-39 | 1.673 | 0.620 | 2.567 | 0.812 | 4.231 | 1.816 | 1.136 | 2.076 | 0.083 | 3.972 |
| 40-44 | 1.590 | 0.619 | 2.544 | 0.762 | 4.030 | 1.740 | 1.139 | 2.052 | 0.078 | 3.796 |
| 45-49 | 1.480 | 0.610 | 2.496 | 0.706 | 3.835 | 1.650 | 1.129 | 2.020 | 0.034 | 3.626 |
| 50-54 | 1.340 | 0.562 | 2.448 | 0.673 | 3.619 | 1.502 | 1.080 | 1.971 | 0.008 | 3.483 |
| 55-59 | 1.190 | 0.513 | 2.351 | 0.613 | 3.408 | 1.352 | 0.978 | 1.945 | -0.014 | 3.284 |
| 60-64 | 0.964 | 0.451 | 2.280 | 0.526 | 3.160 | 1.143 | 0.839 | 1.906 | -0.042 | 3.068 |
| 65-69 | 0.702 | 0.342 | 2.186 | 0.457 | 2.837 | 0.910 | 0.664 | 1.781 | -0.078 | 2.830 |
| 70-74 | 0.458 | 0.177 | 1.905 | 0.359 | 2.504 | 0.633 | 0.469 | 1.583 | -0.112 | 2.452 |
| 75-79 | 0.217 | -0.033 | 1.527 | 0.238 | 2.000 | 0.296 | 0.193 | 1.322 | -0.189 | 1.987 |
| 80-84 | -0.073 | -0.202 | 1.051 | -0.005 | 1.304 | -0.009 | -0.085 | 0.836 | -0.303 | 1.348 |
| 85+ | -0.386 | -0.494 | -0.022 | -0.406 | 0.274 | -0.363 | -0.434 | -0.117 | -0.587 | 0.275 |

ANEXO 8: SIMULACIONES EN LA MORTALIDAD

| Cálculo de $l(x)$ mediante el logito, mujeres Oaxaca | | | | | | | |
|--|--------|--------|---------|-----------|-----------|------------|------------|
| | 2001 | 1990 | | | | | |
| edad | $l(x)$ | $l(x)$ | $ys(x)$ | $yobs(x)$ | $yest(x)$ | Antilogito | $l(x)$ est |
| 5 | 98316 | 96231 | -2.034 | -1.620 | -1.586 | 0.960 | 95,974 |
| 10 | 98197 | 95913 | -1.999 | -1.578 | -1.555 | 0.957 | 95,733 |
| 15 | 98098 | 95657 | -1.972 | -1.546 | -1.532 | 0.955 | 95,535 |
| 20 | 97933 | 95250 | -1.929 | -1.499 | -1.495 | 0.952 | 95,208 |
| 25 | 97696 | 94674 | -1.874 | -1.439 | -1.446 | 0.947 | 94,747 |
| 30 | 97395 | 93977 | -1.811 | -1.374 | -1.391 | 0.942 | 94,173 |
| 35 | 97008 | 93149 | -1.739 | -1.305 | -1.329 | 0.935 | 93,453 |
| 40 | 96464 | 92086 | -1.653 | -1.227 | -1.254 | 0.925 | 92,469 |
| 45 | 95635 | 90653 | -1.543 | -1.136 | -1.158 | 0.910 | 91,025 |
| 50 | 94272 | 88594 | -1.400 | -1.025 | -1.034 | 0.888 | 88,769 |
| 55 | 92165 | 85618 | -1.232 | -0.892 | -0.887 | 0.855 | 85,502 |
| 60 | 88904 | 81335 | -1.040 | -0.736 | -0.720 | 0.808 | 80,842 |
| 65 | 83806 | 74968 | -0.822 | -0.548 | -0.529 | 0.742 | 74,244 |
| 70 | 75463 | 65475 | -0.562 | -0.320 | -0.303 | 0.647 | 64,681 |
| 75 | 62552 | 51962 | -0.257 | -0.039 | -0.036 | 0.518 | 51,821 |
| 80 | 44768 | 35077 | 0.105 | 0.308 | 0.279 | 0.364 | 36,413 |

beta= 0.87178428
alfa= 0.18719228

Fuente: Cálculos propios.

| Cálculo de $l(x)$ mediante el logito, hombres Oaxaca | | | | | | | |
|--|--------|--------|---------|-----------|-----------|------------|------------|
| | 2001 | 1990 | | | | | |
| edad | $l(x)$ | $l(x)$ | $ys(x)$ | $yobs(x)$ | $yest(x)$ | Antilogito | $l(x)$ est |
| 5 | 97275 | 93213 | -1.788 | -1.310 | -1.293 | 0.930 | 92,993 |
| 10 | 97034 | 92603 | -1.744 | -1.264 | -1.255 | 0.925 | 92,484 |
| 15 | 96831 | 92134 | -1.710 | -1.230 | -1.225 | 0.921 | 92,062 |
| 20 | 96440 | 91335 | -1.650 | -1.178 | -1.173 | 0.913 | 91,266 |
| 25 | 95900 | 90219 | -1.576 | -1.111 | -1.110 | 0.902 | 90,197 |
| 30 | 95369 | 89076 | -1.512 | -1.049 | -1.054 | 0.892 | 89,177 |
| 35 | 94773 | 87802 | -1.449 | -0.987 | -0.999 | 0.881 | 88,066 |
| 40 | 93998 | 86231 | -1.376 | -0.917 | -0.936 | 0.867 | 86,666 |
| 45 | 92822 | 84114 | -1.280 | -0.833 | -0.853 | 0.846 | 84,629 |
| 50 | 90861 | 81092 | -1.148 | -0.728 | -0.739 | 0.814 | 81,428 |
| 55 | 87680 | 76738 | -0.981 | -0.597 | -0.594 | 0.766 | 76,645 |
| 60 | 82544 | 70514 | -0.777 | -0.436 | -0.417 | 0.697 | 69,724 |
| 65 | 74883 | 61925 | -0.546 | -0.243 | -0.217 | 0.607 | 60,695 |
| 70 | 63935 | 50713 | -0.286 | -0.014 | 0.008 | 0.496 | 49,603 |
| 75 | 49369 | 37070 | 0.013 | 0.265 | 0.267 | 0.370 | 36,963 |
| 80 | 32366 | 22564 | 0.369 | 0.617 | 0.575 | 0.240 | 24,040 |

beta= 0.86643275
alfa = 0.25597449

Fuente: Cálculos propios.

Cuadro: Tabla de vida, Oaxaca mujeres 2010. Escenario optimista

| Mujeres, Oaxaca 2010 | | | alfa = | -0.1835 | beta= | 0.9875 |
|----------------------|---------------|--------|---------|----------|-----------|--------|
| x | l(x) estimada | d(x) | q(x) | Lx | Tx | ex |
| 0 | 100,000 | 1155 | 0.01155 | 99116.6 | 7789972.5 | 77.90 |
| 1 | 98,845 | 78 | 0.00079 | 395162.5 | 7690855.9 | 77.81 |
| 5 | 98,767 | 86 | 0.00088 | 493618.1 | 7295693.4 | 73.87 |
| 10 | 98,680 | 72 | 0.00073 | 493222.2 | 6802075.3 | 68.93 |
| 15 | 98,608 | 120 | 0.00122 | 492742.9 | 6308853.1 | 63.98 |
| 20 | 98,489 | 172 | 0.00175 | 492013.2 | 5816110.2 | 59.05 |
| 25 | 98,317 | 219 | 0.00222 | 491036.6 | 5324097.0 | 54.15 |
| 30 | 98,098 | 281 | 0.00287 | 489787.4 | 4833060.4 | 49.27 |
| 35 | 97,817 | 395 | 0.00404 | 488096.1 | 4343273.0 | 44.40 |
| 40 | 97,422 | 603 | 0.00619 | 485598.9 | 3855176.9 | 39.57 |
| 45 | 96,818 | 995 | 0.01028 | 481601.6 | 3369578.0 | 34.80 |
| 50 | 95,823 | 1,549 | 0.01616 | 475241.2 | 2887976.5 | 30.14 |
| 55 | 94,274 | 2,425 | 0.02573 | 465306.4 | 2412735.3 | 25.59 |
| 60 | 91,849 | 3,871 | 0.04215 | 449565.8 | 1947428.9 | 21.20 |
| 65 | 87,978 | 6,575 | 0.07473 | 423451.8 | 1497863.1 | 17.03 |
| 70 | 81,403 | 10,853 | 0.13332 | 379882.9 | 1074411.3 | 13.20 |
| 75 | 70,550 | 16,569 | 0.23486 | 311327.6 | 694528.4 | 9.84 |
| 80 | 53,981 | 53,981 | 1.00000 | 383200.7 | 383200.7 | 7.10 |

Fuente: Cálculos propios.

Cuadro: Tabla de vida, mujeres Oaxaca 2010. Escenario medio.

| Mujeres, Oaxaca 2010. | | alfa= -0.3024 | | | beta= 0.9825 | |
|-----------------------|---------------|---------------|---------|----------|--------------|-------|
| Escenario medio | | | | | | |
| x | l(x) estimada | d(x) | q(x) | Lx | Tx | ex |
| 0 | 100,000 | 932 | 0.00932 | 99285.6 | 7853965.6 | 78.54 |
| 1 | 99,068 | 63 | 0.00063 | 396098.2 | 7754680.0 | 78.28 |
| 5 | 99,005 | 70 | 0.00070 | 395882.8 | 7358581.8 | 74.33 |
| 10 | 98,936 | 58 | 0.00058 | 494535.0 | 6962699.0 | 70.38 |
| 15 | 98,878 | 96 | 0.00097 | 494149.5 | 6468164.0 | 65.42 |
| 20 | 98,782 | 138 | 0.00140 | 493562.5 | 5974014.5 | 60.48 |
| 25 | 98,643 | 176 | 0.00178 | 492776.7 | 5480452.0 | 55.56 |
| 30 | 98,467 | 226 | 0.00230 | 491771.4 | 4987675.3 | 50.65 |
| 35 | 98,241 | 318 | 0.00324 | 490409.7 | 4495903.8 | 45.76 |
| 40 | 97,923 | 487 | 0.00497 | 488397.2 | 4005494.2 | 40.90 |
| 45 | 97,436 | 804 | 0.00825 | 485170.6 | 3517096.9 | 36.10 |
| 50 | 96,632 | 1,256 | 0.01299 | 480020.9 | 3031926.4 | 31.38 |
| 55 | 95,376 | 1,979 | 0.02075 | 471933.6 | 2551905.4 | 26.76 |
| 60 | 93,397 | 3,195 | 0.03421 | 458998.3 | 2079971.8 | 22.27 |
| 65 | 90,202 | 5,537 | 0.06138 | 437169.1 | 1620973.5 | 17.97 |
| 70 | 84,665 | 9,474 | 0.11190 | 399643.1 | 1183804.3 | 13.98 |
| 75 | 75,192 | 15,361 | 0.20429 | 337556.9 | 784161.2 | 10.43 |
| 80 | 59,831 | 59,831 | 1.00000 | 446604.4 | 446604.4 | 7.46 |

Fuente: Cálculos propios.

Cuadro: Tabla de vida, Oaxaca hombres 2010. Escenario optimista

| Hombres, Oaxaca 2010. | | alfa= -0.1589 | | | beta= 0.9988 | |
|-----------------------|---------------|---------------|---------|----------|--------------|----------------|
| Escenario optimista | | | | | | |
| x | l(x) estimada | d(x) | q(x) | Lx | Tx | e _x |
| 0 | 100,000 | 1826 | 0.01826 | 98614.5 | 7340040.0 | 73.40 |
| 1 | 98,174 | 180 | 0.00184 | 392196.8 | 7241425.5 | 73.76 |
| 5 | 97,994 | 179 | 0.00182 | 489521.6 | 6849228.7 | 69.89 |
| 10 | 97,815 | 151 | 0.00154 | 488698.4 | 6359707.1 | 65.02 |
| 15 | 97,664 | 291 | 0.00298 | 487595.3 | 5871008.7 | 60.11 |
| 20 | 97,374 | 402 | 0.00413 | 485863.0 | 5383413.4 | 55.29 |
| 25 | 96,971 | 397 | 0.00409 | 483865.6 | 4897550.4 | 50.51 |
| 30 | 96,575 | 447 | 0.00462 | 481757.5 | 4413684.8 | 45.70 |
| 35 | 96,128 | 583 | 0.00606 | 479184.2 | 3931927.3 | 40.90 |
| 40 | 95,545 | 889 | 0.00930 | 475505.1 | 3452743.1 | 36.14 |
| 45 | 94,657 | 1,495 | 0.01579 | 469546.1 | 2977237.9 | 31.45 |
| 50 | 93,162 | 2,459 | 0.02639 | 459662.5 | 2507691.8 | 26.92 |
| 55 | 90,703 | 4,062 | 0.04478 | 443360.4 | 2048029.3 | 22.58 |
| 60 | 86,641 | 6,282 | 0.07251 | 417499.5 | 1604668.9 | 18.52 |
| 65 | 80,359 | 9,477 | 0.11793 | 378101.8 | 1187169.4 | 14.77 |
| 70 | 70,882 | 13,619 | 0.19214 | 320362.3 | 809067.6 | 11.41 |
| 75 | 57,263 | 17,571 | 0.30685 | 242387.3 | 488705.3 | 8.53 |
| 80 | 39,692 | 39,692 | 1.00000 | 246318.0 | 246318.0 | 6.21 |

Fuente: Cálculos propios.

Cuadro: Tabla de vida, Oaxaca hombres 2010. Escenario medio.

| Hombres, Oaxaca 2010. | | alfa -0.223 | | | beta 0.9995 | |
|-----------------------|---------------|-------------|---------|----------|-------------|----------------|
| Escenario medio | | | | | | |
| x | l(x) estimada | d(x) | q(x) | Lx | Tx | e _x |
| 0 | 100,000 | 1605 | 0.01605 | 98778.7 | 7349332.2 | 73.49 |
| 1 | 98,395 | 159 | 0.00162 | 393136.5 | 7250553.5 | 73.69 |
| 5 | 98,235 | 158 | 0.00161 | 392625.2 | 6857417.1 | 69.81 |
| 10 | 98,077 | 133 | 0.00136 | 490054.7 | 6464791.9 | 65.92 |
| 15 | 97,944 | 257 | 0.00262 | 489080.2 | 5974737.3 | 61.00 |
| 20 | 97,688 | 356 | 0.00364 | 487548.8 | 5485657.1 | 56.16 |
| 25 | 97,332 | 351 | 0.00361 | 485781.3 | 4998108.3 | 51.35 |
| 30 | 96,981 | 396 | 0.00408 | 483913.7 | 4512327.1 | 46.53 |
| 35 | 96,585 | 517 | 0.00536 | 481631.1 | 4028413.4 | 41.71 |
| 40 | 96,068 | 790 | 0.00823 | 478362.0 | 3546782.2 | 36.92 |
| 45 | 95,277 | 1,333 | 0.01399 | 473052.7 | 3068420.3 | 32.21 |
| 50 | 93,944 | 2,204 | 0.02346 | 464208.9 | 2595367.6 | 27.63 |
| 55 | 91,740 | 3,672 | 0.04002 | 449518.8 | 2131158.7 | 23.23 |
| 60 | 88,068 | 5,753 | 0.06532 | 425957.1 | 1681639.9 | 19.09 |
| 65 | 82,315 | 8,852 | 0.10753 | 389445.7 | 1255682.8 | 15.25 |
| 70 | 73,463 | 13,097 | 0.17827 | 334575.2 | 866237.1 | 11.79 |
| 75 | 60,367 | 17,582 | 0.29125 | 257879.1 | 531661.8 | 8.81 |
| 80 | 42,785 | 42,785 | 1.00000 | 273782.7 | 273782.7 | 6.40 |

Fuente: Cálculos propios.

BIBLIOGRAFÍA

Arellano Meixueiro, Anselmo (Coord.), (1994), *Oaxaca. Historia y Geografía. Tercer grado*, Comisión nacional de libros de texto gratuitos, Secretaría de Educación Pública (SEP), México, D.F.

Brass, William (1974a), "Método de generaciones para proyectar las tasas de mortalidad", en *Métodos para estimar la fecundidad y mortalidad en poblaciones con datos limitados*, Centro Latinoamericano de Demografía, Santiago de Chile, pp.87-108.

Brass, William (1974b), "Sobre la escala de mortalidad", en *Métodos para estimar la fecundidad y mortalidad en poblaciones con datos limitados*, Centro Latinoamericano de Demografía, Santiago de Chile, pp.135-180.

Cabrera, Gustavo (1988), "Mortalidad, salud y población", en Brofman, Mario y José Gómez de León (comps.), *La mortalidad en México, niveles, tendencias y determinantes*, México, El Colegio de México, pp. 21-24.

Cárdenas, Rosario (2001), "Las causas de muerte en México" en Gómez de León, José y Cecilia Rabell (coords.), *La población de México, tendencias y perspectivas sociodemográficas hacia el siglo XXI*, Consejo Nacional de Población, Fondo de cultura económica, México, pp. 109-144.

Cerisola, Elsa (1968), *República Argentina: Análisis de la mortalidad por causas, 1960*, Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE), Serie C, No. 109, Chile.

Consejo Nacional de Población (2001), "Evolución de la mortalidad y la esperanza de vida", en *La población de México en el nuevo siglo*, CONAPO, México, pp.23-31.

_____ (s/f), *Estudio sociodemográfico del estado de Oaxaca*, México, Versión preliminar.

_____ (2002), *Proyecciones de la población de México y de las entidades federativas, 2000-2050*, Disco Compacto, México.

Corona, Rodolfo (1982), *Cuantificación del nivel de la mortalidad en Oaxaca, 1970*, Dirección General del registro nacional de población e Identificación personal, Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca.

Corona, Rodolfo y René Jiménez (1988), *El comportamiento de la mortalidad en México por entidad federativa, 1980 (Tablas abreviadas de mortalidad)*, Centro regional de Investigaciones multidisciplinarias, UNAM.

Díaz A., Erwin (1987), *Causas de muerte en Guatemala 1960-1979*, Centro Latinoamericano de Demografía, Serie 01. No. 1001, San José, Costa Rica.

Frenk, Julio (1994), *La salud de la población. Hacia una nueva salud pública*, Fondo de cultura económica, México.

García, Irma (1988), "Fuentes de datos y tratamiento de la información en el análisis de la mortalidad", en Brofman, Mario y José Gómez de León (comps.), *La mortalidad en México, niveles, tendencias y determinantes*, México, El Colegio de México, pp. 71-89.

Gómez de León, José y Virgilio Partida (2001), "Niveles, tendencias y diferenciales de la mortalidad" en Gómez de León, José y Cecilia Rabell (coords.), *La población de México, tendencias y perspectivas sociodemográficas hacia el siglo XXI*, Consejo Nacional de Población, Fondo de cultura económica, México, pp. 81-108.

Jiménez, René (1993), "Cincuenta años de mortalidad o el resultado de la desigualdad social", *Demos. Carta demográfica sobre México*, No. 6, IISUNAM, pp.8-9.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (1990), Censo General de Población y vivienda 1990.

_____ (1997a), *Perspectiva estadística de Oaxaca*.

_____ (1997b), *Oaxaca Hoy, 1997*, México.

_____ , Censo General de Población y vivienda 2000.

Leguina, Joaquín (1981), *Fundamentos de demografía*, Siglo veintiuno de España editores.

López, Ma. Guadalupe (1988), "Problemas de la estadística demográfica desde el punto de vista de los productores", en Brofman, Mario y José Gómez de León (comps.), *La mortalidad en México, niveles, tendencias y determinantes*, México, El Colegio de México, pp. 57-70.

Mina, Alejandro (1990), "Contribuciones en años de vida por sexo y edad en México", en *Estudios Demográficos y Urbanos*, Vol. 5, núm 1, El Colegio de México, pp.149-178.

_____ (2000), *Elaboración y utilidad de la tabla abreviada de mortalidad*, Serie de notas de clase, vínculos matemáticos #138, cuarta edición, publicaciones del departamento de matemáticas de la Facultad de Ciencias de la UNAM.

_____ (2003), *Eliminación de causas de muerte en México y sus ganancias en las esperanzas de vida*, Versión preliminar.

Omran AR (1971), *The epidemiologic transition: A theory of the epidemiology of population change*, Multibank Memorial Fund Quarterly, 49:509-538.

Organización Mundial de la Salud (1995), *Clasificación estadística internacional de enfermedades y problemas relacionados con la salud / Organización Panamericana de la Salud*, 10ª revisión, Washington.

Ortega, Antonio (1987), *Tablas de mortalidad*, CELADE, Costa Rica.

Partida Virgilio y Juan Enrique García (2002), "El cambio epidemiológico reciente", en *La situación demográfica de México, 2002*, CONAPO, México, pp. 17-27.

Pérez Astorga, Javier (1988), "Mortalidad por causas en México, 1950-1980", en Brofman, Mario y José Gómez de León (comps.), *La mortalidad en México, niveles, tendencias y determinantes*, México, El Colegio de México, pp. 307-327.

Preston, Samuel, Patrick Heuveline y Michel Guillot (2001), *Demography. Measuring and Modeling Population Processes*, Oxford.

Rabell C.A. y Mier y Terán Marta (1986), "El descenso de la mortalidad en México de 1940 a 1980", en *Estudios demográficos y urbanos*, Vol. 1, México, El Colegio de México, pp.39-72.

Reyna, Miguel (1979), *Las regionalizaciones para el estado de Oaxaca: un análisis comparativo*, Universidad Autónoma Benito Juárez, Centro de Sociología, Oaxaca.

Rodríguez, Leticia (1989), *Contribución de las causas de muerte al cambio en la esperanza de vida, 1970-1982*, Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional, Centro Latinoamericano de Demografía.

Secretaría de Salud (1994*), *La transición en salud: origen, rumbo y destino*, cuadernos de salud, Secretaría de Salud, México.

_____ (1994b), *Hipertensión, diabetes y enfermedades cardiovasculares: de sal, de dulce y de manteca*, Secretaría de Salud, México.,

_____ , *Bases históricas de defunciones : 1989,1990,1991,1999,2000 y 2001.*

United Nations (1982), *Model Life Tables for Developing Countries*, Department of international economic and social affairs, population Studies, No. 77.

Valdés, Luz María (2000), *Población reto del tercer milenio*, curso introductorio a la demografía. Coordinación de humanidades, UNAM, México.

Villalobos, Aremis (2002), *Mortalidad por regiones en el estado de Oaxaca, 1998*. Tesis que para obtener el título de Licenciado en Actuaría, Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM), México, D.F.

World Health Organization (1978), *Clasificación Internacional de enfermedades: manual de la clasificación estadística internacional de enfermedades, traumatismos y causas de defunción*, Washington, Organización Panamericana de la Salud.

<http://www.inegi.gob.mx/est/contenidos/espanol/tematicos/mediano/ent.asp?t=mpob56&c=3233>
Fecha de consulta: 16 de mayo de 2004, 3:23 p.m.

http://www.salud.gob.mx/apps/htdocs/estadisticas/b_datos/pcmef2000.xls
Fecha de consulta: 8 de Junio de 2004, 01:48:56 p.m.

<http://www.inegi.gob.mx/est/contenidos/espanol/tematicos/mediano/med.asp?t=mpob52&c=3229>
Fecha de consulta: 07 de julio de 2004, 8:33 p.m.