

EL COLEGIO DE MEXICO

CENTRO DE ESTUDIOS DEMOGRAFICOS Y DE DESARROLLO URBANO

EMPLEO DEL INDICADOR AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS
EN LA MEDICION COMPARATIVA DE LOS NIVELES DE MORTALIDAD
POR SEXO EN LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y ALGUNAS
ENTIDADES FEDERATIVAS SELECCIONADAS

TESIS

QUE PARA OBTENER EL GRADO DE MAESTRO EN DEMOGRAFIA

PRESENTA

MARIA DEL ROSARIO CARDENAS ELIZALDE

MEXICO, D.F.

JULIO, 1987

INDICE

0.	INTRODUCCION	1
1.	ANTECEDENTES DEL TEMA	3
1.1.	MEDIDAS DEL ESTADO DE SALUD	4
1.1.a	MORTALIDAD	4
1.1.b	MORBILIDAD Y/O INVALIDEZ	7
1.1.c	COMPUESTAS (MORTALIDAD Y MORBILIDAD)	10
1.2	CONSIDERACIONES ACERCA DE LOS INDICADORES DE SALUD	16
2.	EL INDICADOR AVPP	21
2.1	CONSIDERACIONES GENERALES	21
3.	METODOLOGIA	25
3.1	ANALISIS DE LOS RESULTADOS	29
4.	CONCLUSIONES	42
5.	BIBLIOGRAFIA	44
	ANEXO 1	

0. INTRODUCCION.

Dentro de los estudios de mortalidad, recientemente se ha abierto una línea de investigación llamada perfiles de salud, cuya construcción está básicamente asentada en el estudio de la mortalidad por causas. El objeto de los perfiles de salud es mostrar nítida y objetivamente las condiciones de salud-enfermedad muerte prevalentes, a fin de iniciar acciones tendientes a modificar el estado de salud de la población de manera pertinente.

Si se supusiera que la finalidad del sistema de salud de cualquier sociedad es evitar la muerte, este se enfrentaría irremediablemente al fracaso; el razonamiento que justifica la existencia de dicho sistema es la prolongación de la vida en las mejores condiciones posibles. Por ello es que, un indicador que posibilite de manera objetiva la asignación de recursos tendientes a aminorar problemas de salud, encuentra un sitio propicio en el campo de la planeación de los servicios en salud. Simultáneamente, al señalar la magnitud de las patologías analizadas, permite ubicar al país en el contexto de los esquemas de perfiles de salud del resto de las naciones, definiendo, además, el perfil de salud prevalente.

El objetivo de este trabajo es la presentación de un indicador del estado de salud [**AVPP** (años de vida potencial perdidos)] que mide el número de años de vida que se pierden por el efecto de la mortalidad. Dicho indicador requiere como insumo datos sobre mortalidad, pudiendo utilizarse en el area de la atención a la salud debido a la jerarquización que de los problemas de salud hace. En este caso se presenta en la comparación de los niveles de mortalidad de los Estados Unidos Mexicanos con algunas entidades federativas seleccionadas.

Para cumplir con este objetivo, el trabajo se ha dividido en cuatro partes, la primera de ellas, llamada antecedentes del tema, hace una semblanza de algunos de los indicadores que se han propuesto para medir el estado de salud, clasificándolos de acuerdo a la información -mortalidad, morbilidad o ambas- empleada en su construcción. En la segunda se señalan las características generales del indicador, así como sus posibilidades y limitaciones. La tercera muestra la metodología empleada en la obtención de los AVPP. Finalmente, la cuarta sección se dedica a la presentación de las conclusiones generales del trabajo.

1. ANTECEDENTES DEL TEMA.

De acuerdo con el Dictionary of Health Sciences Management, un indicador de salud se define como una medida cuantitativa, que refleja el estado de salud de la población o representa cuan bien está actuando el sistema de salud y a través del cual puede evaluarse el nivel y cambio de la salud de la comunidad y la actuación del sistema de salud (Hansluwka, 1985).

"El estudio del proceso salud-enfermedad muerte, puede contemplarse desde, al menos, dos perspectivas distintas. Una de ellas es partir del estado de salud y la otra observar el proceso desde el estado de enfermedad muerte. En el primer caso, los indicadores que aproximan o describen el estado de salud se denominan indicadores positivos de salud y se constituyen a partir de la información derivada de la observación de sujetos en condiciones consideradas de salud, son por ejemplo, los datos generados de la vigilancia del crecimiento y desarrollo de la población infantil en sus diversas etapas, así como aquellos obtenidos de la revisión dental periódica.

En el otro extremo se tienen los indicadores basados en diagnósticos, bien de cuadros morbosos o de defunción. En este último rubro, se pueden

distinguir dos componentes, por un lado el extremo opuesto a salud (enfermedad) y por el otro la salida fatal del proceso (muerte); estas dos posibilidades de abordaje -morbilidad y mortalidad- son la base, juntas o por separado de los indicadores negativos de salud" (Izazola, 1987).

A continuación se presenta una breve reseña de algunos de los indicadores de salud que han sido propuestos, empleando para ello la primera parte de la clasificación de Culyer, Lavers y Williams (1972):

1.1 Medidas del estado de salud

1.1.a medidas de mortalidad

1.1.b medidas de morbilidad y/o invalidez

1.1.c medidas compuestas (mortalidad y morbilidad)

1.1.a Mortalidad.

"El empleo de la información de mortalidad presenta diversas ventajas, como son: primero, mientras que el registro de la morbilidad, aún

en el sistema de salud mejor organizado, resulta incompleto a expensas, sobre todo, de la necesidad de salud sentida y no expresada, el de mortalidad está estructurado de manera tal que al menos teóricamente ninguna defunción puede ocurrir sin que haya notificación de ello. Segundo, que en nuestro país no existe un sistema de registro hospitalario global que de cuenta de las patologías presentadas por la población que atienden, con lo que sólo se tienen estadísticas parciales, las cuales son difícilmente compatibles entre sí, mientras, el registro de defunciones se ha intentado homogeneizar a través del empleo de una forma única de certificado cuya información es capturada a nivel central por la Dirección General de Estadística. Tercero se reconoce la imposibilidad de evitar la duplicidad del registro de pacientes, al menos hasta que se instrumente un sistema de codificación que contemple esta posibilidad y la elimine o limite al máximo" (Izazola, 1987).

Existen un gran número de medidas que a partir de la mortalidad intentan reflejar el estado de salud. Las más usadas son: la **esperanza de vida al nacimiento** y la **tasa de mortalidad infantil**.

La primera medida, **esperanza de vida al nacimiento**, tiene las ventajas de ser una medida resumen de la mortalidad, es relativamente fácil de construir, no contiene desviaciones originadas por la estructura por edad, puede calcularse para diferentes atributos, y el hecho de que diversos países tengan disponible la información necesaria posibilita las comparaciones. Entre las desventajas se tiene que no es muy sensible a los cambios en la mortalidad, máxime cuando se ha llegado a niveles de **esperanza de vida al nacimiento** altos, como es el caso de los países desarrollados (OMS,

1981; Arriaga, 1985, Hansluwka, 1985).

La segunda medida, **tasa de mortalidad infantil (TMI)**, presenta serios problemas de cálculo debido a las deficiencias de la información involucrada en su cuantificación, lo que ha llevado al desarrollo de multitud de métodos de estimación indirecta cuya función es, precisamente, subsanar estas dificultades, generando para ello datos paralelos a los registrados tanto en Estadísticas Vitales como en el Registro Civil.

Recientemente, debido a los importantes avances en el control de patologías que afectan al recién nacido, los países desarrollados, encuentran esta medida obsoleta tendiendo a emplear en su lugar la **razón de mortalidad perinatal** como el indicador del estado de salud en edades tempranas (OMS, 1981; Arriaga, 1985; Hansluwka, 1985).

Existen otros indicadores, como las diferentes **tasas (bruta de mortalidad, específicas por edad, sexo y/o causa)**, que han dejado de emplearse de primera intención como reflejo del estado de salud debido a que contienen información deficiente o bien, en algunos casos, se encuentran desviadas por la estructura por edad.

Finalmente se cuenta con la llamada **esperanza de vida parcial**, que es el número promedio de años que entre dos edades exactas viven los integrantes de una cohorte ficticia bajo las condiciones de mortalidad existentes. Sin embargo en México estas medidas han sido poco explotadas (Arriaga, 1985).

1.1.b Morbilidad y/o Invalidez

Como ya fue mencionado, los indicadores contruídos con información sobre morbilidad pertenecen al grupo de indicadores negativos de salud. Así mismo se han señalado los motivos por los cuales se ha preferido el empleo de la información sobre mortalidad. Sin embargo varios autores han abocado su trabajo al diseño e implementación de indicadores que, basados en información sobre morbilidad y/o invalidez den cuenta del estado de salud de la población, es el caso de Katz y colaboradores quienes definieron el **índice de actividades del diario vivir (ADL)**, diseñado originalmente para describir, con propósitos clínicos, el estado de salud de pacientes de edad avanzada. Las áreas estudiadas fueron: bañarse, vestirse, trasladarse, arreglo personal, continencia y alimentación. Cada una de ellas fue clasificada y tratada como igualmente importante. Al finalizar el estudio de cada paciente, los puntajes fueron sumados para obtener una sola nota. Los autores después de evaluar a más de 2 000 pacientes, concluyeron que las funciones analizadas eran perdidas en un orden predecible y que el proceso de recuperación semejaba el desarrollo infantil, lo que los llevó a considerar que tenían una medida, tanto del funcionamiento biológico fundamental como del psicosocial, hecho que ha sido cuestionado frecuentemente.

Posteriormente el **índice ADL** fue usado para predecir el curso a largo plazo de la adaptación social de pacientes con accidentes y fracturas de cadera, así como para evaluar el tratamiento ambulatorio de la artritis reumatoide (Rosser, 1983).

En 1970, Fanshel y Bush consideraron que la severidad de la enfermedad estaba compuesta por dos elementos: disfunción y pronóstico. Con base en esta idea, definieron once estadios funcionales que variaban desde el completo bienestar, como un estado teórico, hasta la muerte, siendo la estrategia calificar la severidad de cada estadio. De manera arbitraria, fijaron 90 años como límite superior de la vida humana, moviéndolo más tarde a 100 años. El otro elemento de la idea original, el pronóstico, fue definido como estando en función de la probabilidad del individuo de pasar de un estadio a otro cualquiera. Llevando su razonamiento al terreno estadístico, expresaron su idea en términos de un proceso estocástico representándolo como una cadena estacionaria de Markov. El ser un modelo operacional le permite diversas transformaciones matemáticas que en la realidad no se observan (Donabedian, 1973; Rosser, 1983).

El trabajo de Torrance, aunque similar al efectuado por Fanshel y Bush, difiere de este ya que no contiene una clasificación de los estadios de salud-enfermedad propuestos; pone menos énfasis en el pronóstico y en cambio lo coloca en el empleo de los indicadores de salud dentro de los modelos de planeación. Para Torrance, la meta de los servicios de salud debe ser la maximización de las unidades de los índices que la miden, requiriendo estar inscritos en circunstancias específicas. En su trabajo explora dos técnicas para medir la utilidad y dos algoritmos para la ubicación óptima de los recursos dentro de los servicios de salud (Rosser, 1983).

Siguiendo en alguna medida la línea de Torrance, Card ha dedicado su trabajo de investigación a la medición de la utilidad en los estadios de enfermedad y la valoración de la vida. La finalidad de su análisis es

incorporar la valorización de las utilidades a los modelos de decisión, intentando así formalizar las decisiones clínicas. Plantea que las utilidades pueden transformarse en equivalentes monetarios dando cabida al análisis de costo-beneficio con la consecuente asignación de recursos.

Como sujetos de estudio, interroga a un grupo de médicos y no médicos, acerca de intervenir o no quirúrgicamente a un individuo hipotético que podría con ello recuperar la vista parcial o totalmente o bien quedar definitivamente ciego. En este paciente hipotético se concentraban todas las patologías visuales con lo que las descripciones de las enfermedades se situaban a lo largo de una sola y muy limitada dimensión. Sin embargo, Card aclara que este método puede extenderse a situaciones multidimensionales obteniéndose mayor relevancia en decisiones médicas reales (Rosser, 1983).

Otro autor que parte de la definición de varias dimensiones del proceso salud-enfermedad muerte subdividiéndolas en varios estadios es Williams, quien al contrario de Bush, da poca importancia a los algoritmos matemáticos y en su lugar considera que es factible clasificar a los pacientes en términos de las dimensiones propuestas. Sus esfuerzos tendían a obtener una escala de utilidad para posteriormente convertirla en equivalentes monetarios. Su interés se abocaba a la generación de un instrumento de rutina más que de investigación, y para ello reunió una muestra de personas de edad avanzada, a quienes cada tres meses se reclasificaba en los estadios propuestos. La recolección de los datos tuvo que ser abandonada ante la poca participación del personal involucrado. Esta experiencia cuestionó la construcción de indicadores para los cuales se requirieran costosas encuestas especiales que proveyeran los datos

(Rosser, 1983).

En 1971, Belloc y colaboradores propusieron una serie de estudios mutuamente excluyentes y conjuntamente exhaustivos, que variaban desde el estado de perfecta salud, a través de diversos grados de invalidez física hasta la muerte. Su contribución radica en la aplicación en el campo de interés de la técnica llamada RIDIT (relativo a una distribución identificada).

El RIDIT medio de una población con características definidas es calculado a partir de la distribución de frecuencias de los diversos estadios pudiendo así compararse con otras poblaciones. Los autores, empleando los datos de una encuesta levantada en el condado de Alameda en California, encuentran que los gradientes de salud se hayan relacionados con sexo, edad, ingreso y raza. Posteriormente Breslow amplió la gama de estadios para incluir ocho categorías de salud mental y cuatro de social, mismas que no fueron combinadas. El objetivo final de este grupo era dar una expresión numérica a la definición de salud de la OMS empleando el análisis RIDIT para medir la desviación que cada individuo estudiado presentaba respecto a la media poblacional (Belloc, 1981; Berkman, 1981; Rosser, 1983).

1.1.c Medidas Compuestas (Morbilidad y Mortalidad)

Las medidas compuestas surgen como un intento de, aprovechando la mejor información disponible -la de mortalidad- añadirle las ventajas de la expresión clínica (morbilidad) de las necesidades de salud.

El primero en construir un indicador combinando información de mortalidad y morbilidad fue Chiang (1965, 1973, 1976), quien generó un índice de salud anual partiendo de la siguiente expresión:

$$H_x = 1 - I_x + 1/2 m_x$$

donde

H_x es la duración media de salud por año de un grupo de edad específica

I_x es el efecto de los estadios de enfermedad

m_x es el efecto de la muerte, derivado de las tasas de mortalidad por edad específica disponibles

I_x se calcula a partir de N_x T_x donde

N_x es el número promedio de episodios de enfermedad observados por persona por año y

T_x la duración promedio de un episodio de enfermedad

Finalmente el **índice H**, es decir el promedio ponderado de la duración media de salud por año de la población por grupo de edad, se calcula a partir

de los valores de H_x para cada grupo.

Este es un índice compuesto que asume que los días de enfermedad son de igual importancia sin discriminar la causa, y que la muerte equivale a la pérdida de la mitad de un año como consecuencia de cualquier enfermedad.

Así mismo supone tanto distribución uniforme de las defunciones, como aditividad de los episodios de enfermedad sin importar las características de los individuos involucrados, ni si el cuadro recidiva o afecta a personas diferentes (Chiang, 1965; Donabedian, 1973; Jolly, 1978; Bice, 1979; Rosser, 1983).

En 1973, Chiang retoma su construcción e introduce otra ecuación que contempla la severidad del cuadro:

$$H_x = \sum_{i=1}^n w_i e_i$$

donde

w_i es la ponderación dada al estado de salud individual en la escala de severidad propuesta

e_i es la fracción del año que el individuo vive en estado de salud

(Chiang, 1973).

Más tarde, en 1976, elabora una revisión crítica del trabajo desarrollado en el área desde 1965, modificando su índice para presentarlo como una matriz en la que los elementos representan la incidencia esperada y la duración del estadio, así como la probabilidad de pasar de uno a otro (Rosser, 1983).

Un año después del surgimiento de la primera versión del índice de Chiang, Sullivan (1966) propone un índice construido a partir del desempeño de algunas actividades sociales, incluyéndolas en una escala que las relativiza. Posteriormente propone tres medidas: la **esperanza de vida al nacimiento**, la **esperanza de vida libre de invalidez** y la **esperanza de vida libre de inactividad por enfermedad y/o invalidez***. Los datos requeridos son: una tabla de vida abreviada actual y un juego de tasas específicas de invalidez por edad, aplicables al grupo poblacional de interés. El objetivo de este índice de morbimortalidad, es medir el cambio temporal del estado de salud de la población en su conjunto, siendo su principal desventaja la cantidad y calidad de datos requeridos.

Al llegar a este punto, Sullivan piensa que la **esperanza de vida al nacimiento** no es un buen indicador de la calidad de vida, ya que es posible que una persona viva mucho tiempo en condiciones de invalidez o semiinvalidez. Para corregirla propone ajustar el número de años vividos por un grupo de edad ponderándolo por un factor que está en función de la experiencia de invalidez de la cohorte estudiada, dando por resultado lo

*en inglés expectation of life free of bed disability

que llama la **esperanza de vida ajustada por invalidez** (Sullivan, 1971; Donabedian, 1973; Chen, 1979; Rosser, 1983).

Otro indicador que ha sido usado es el llamado **índice Q**. Construído por Miller en 1970, fue diseñado para asignar prioridades en el Servicio de Salud de la India. La base de su cálculo es una escala de pérdida de productividad arbitrariamente definida que contempla estadios de disfunción y muerte. La ecuación propuesta es:

$$Q = MDP = \frac{274A}{N} + \frac{91B}{N} + \frac{274C}{N}$$

donde

- M** es la razón del problema de salud (grupo objetivo:tasa) de referencia
- D** es la tasa bruta de mortalidad del grupo objetivo por 100 000
- P** son los años de vida perdidos debido a muerte prematura
- A** es el número de días de hospitalización por paciente
- B** es el número de días de cuidados ambulatorios por paciente
- C** son los días de actividad restringida

N es la población del grupo objetivo

274 y **91** son conversiones constantes: 100 000/365 y 274/3 respectivamente (Jolly, 1978; Rosser, 1983).

Otra de las contribuciones en el desarrollo de indicadores de salud es el trabajo realizado por Chen.

En 1973, propuso el llamado **índice G**, el primero de una serie que pretende comparar la salud de la población de interés con otra considerada normativa. Se trata de una modificación del **índice Q** de Miller, y lo que hace es comparar el impacto de una enfermedad presente en el grupo estudiado con el que tiene en la población de referencia. Más tarde Chen disminuye el número de supuestos que entraña el cálculo del primer indicador y lo separa en dos componentes, el **G₁** expresado en años perdidos por enfermedad y el **G₂** expresado en una escala de 0 a 1.

En 1976, desarrolla el **índice P (P y P')**, que es una razón entre dos promedios, el de las tasas de mortalidad de cinco grupos de la población y el de las proporciones de los sobrevivientes de los mismos cinco grupos que se encuentran libres de invalidez en el año estudiado. El razonamiento que subyace es simple, si la tasa de mortalidad promedio de una población es alta, pero una gran proporción de la población sobreviviente está libre de invalidez, entonces la alta tasa de mortalidad deberá equilibrarse con la baja tasa de invalidez y viceversa.

En el mismo año, propone el **índice K** que es una combinación de

medidas de incidencia y severidad de los episodios de enfermedad. Las poblaciones con las tasas más bajas fueron usadas como estándares. Se le considera de poca utilidad debido a lo complejo de los procedimientos estadísticos requeridos para su obtención.

El más completo de los índices propuestos por Chen, es el conocido como **GNHP (Gross National Health Product)**, que emplea cuatro clases de datos: 1. número total de días de invalidez por cuadros agudos y crónicos por edad; 2. número total de defunciones por todas las causas por edad; 3. población por edad y 4. esperanza de vida por edad. El índice se expresa en unidades de años de vida libre de invalidez, vividos por cien mil habitantes. Este indicador contiene esencialmente dos desventajas, una es el ser incapaz de indicar la calidad de vida del segmento saludable de la población sobreviviente y otra que no refleja el sufrimiento físico y/o emocional (Chen, 1976a, 1976b, 1979; Rosser, 1983).

1.2 Consideraciones Generales Acerca de las Medidas del Estado de Salud

De las medidas de mortalidad señaladas puede decirse que, en teoría, dan cuenta del aspecto de la mortalidad que enfocan. No obstante enfrentan problemas derivados la mayor parte de las veces de la información empleada.

En el caso de la **esperanza de vida al nacimiento**, se observan dos problemas, de acuerdo al país en cuestión: los países claramente subdesarrollados carecen de la información implicada en su obtención; mientras los países desarrollados, pese a tener información

cuantitativamente adecuada y por ende poder obtener la **esperanza de vida al nacimiento** con alto grado de precisión, han encontrado que, a partir de niveles de esperanza de vida al nacimiento altos, el indicador es poco sensible a los cambios en el comportamiento de la mortalidad con lo que se hallan en la búsqueda de nuevos indicadores.

En México, la problemática del cálculo de la **esperanza de vida al nacimiento** se ubica en la calidad de la información, hecho que como se verá más adelante, afecta a la totalidad de los indicadores de mortalidad referidos.

La **tasa de mortalidad infantil (TMI)**, es una medida que en México se considera tradicionalmente subestimada, explicándose dicha subestimación a partir del subregistro tanto de defunciones de menores de 1 año como de nacimientos. Otro elemento que distorsiona los valores de la TMI es el registro tardío, que en ocasiones alcanza cifras sorprendentes (al respecto véase: Aguirre, 1980; Ordorica, 1981; Bobadilla, 1982; Arriaga, 1984; Camposortega, 1984; González Cervera, 1986).

En el intento de superar el problema de la subestimación de la **TMI**, como se mencionó anteriormente, se han ideado multitud de métodos que, a partir de otras fuentes de información pretenden llegar a conocer el valor de la **TMI**, son los llamados métodos indirectos. Sin embargo, estos también contienen distorsiones a partir de los supuestos introducidos, (al respecto véase: Bobadilla, 1982; González Cervera, 1986).

Respecto al empleo de otras tasas como indicadores del estado de

salud, baste hacer alusión a los problemas señalados en torno a la **TMI**, para comprender que si un indicador de gran utilidad por su sensibilidad frente a las condiciones materiales de vida, se halla lejos de ser confiable, medidas que involucran datos más específicos lo son aún menos. A lo anterior hay que añadir, además, los problemas de comparabilidad, como por ejemplo, la estructura por edad.

Un indicador de gran potencialidad por la diversidad de características que pueden tomarse en cuenta en su obtención es la **esperanza de vida parcial**. En México sería de gran utilidad ya que los niveles de mortalidad aún no son lo suficientemente bajos como para impedir cuantificar el cambio a través de la esperanza de vida. Así mismo, al apuntar los incrementos que cada grupo de edad va consiguiendo se señalan los grupos poblacionales prioritarios en la toma de decisiones en salud. Similarmente, al aplicarla a la mortalidad por causas, se podría, a partir de los valores obtenidos, jerarquizar los problemas de salud dirigiendo los esfuerzos sanitarios a resolverlos. Desafortunadamente, su cálculo requiere contar con dos puntos de referencia en el tiempo, es decir, tablas de mortalidad para dos años distintos a fin de medir el cambio entre ellas y en México el problema para ello vuelve a ser la calidad de la información.

En el caso de las medidas de morbilidad y las compuestas, los problemas se incrementan, ya que, como fue mencionado con anterioridad en México no existen registros de morbilidad estructurados con fines de investigación.

De los indicadores expuestos, ninguno satisface los seis puntos señalados por Forster (1978) como características que debieran ser tomadas en cuenta al considerar un indicador como medida aproximada de necesidad de salud, lo que los invalida como indicadores, en sentido estricto, del estado de salud. No obstante, su contribución estriba en la apertura de multitud de rutas que pueden y deben contemplarse a fin de constituir un conjunto de indicadores que a la vez que miden las necesidades de salud concretas, resulten adaptables a las circunstancias que prevalecen en cada sociedad.

Los puntos que Forster propone son:

1. disponibilidad de la información para regiones de salud, áreas y distritos
2. disponibilidad a intervalos regulares de tiempo
3. grado de desagregación por edad sexo y diagnóstico
4. confiabilidad de los datos
5. datos de incidencia o prevalencia
6. datos referentes a personas o grupos

De su cumplimiento se deriva parcialmente la utilidad que pueda presentar un indicador en el área de la atención a la salud. El resto radica

**EMPLEO DEL INDICADOR AVPP EN LA MEDICION COMPARATIVA
DE LOS NIVELES DE MORTALIDAD POR SEXO EN LOS E.J.M. Y
ALGUNAS ENTIDADES FEDERATIVAS SELECCIONADAS**

en el manejo que se haga de la información. Con el empleo de mayor formalidad se obtendrían resultados más confiables en cuanto que los sesgos de apreciación introducidos por el investigador necesariamente se reducirían. Lo anterior no debe traducirse en un manejo matemático complejo que conduzca los datos observados a un terreno tan abstracto que los desvincule de la realidad.

2. EL INDICADOR AVPP

2.1 CONSIDERACIONES GENERALES

El indicador **AVPP** es una medida que busca reflejar las pérdidas por mortalidad en edades jóvenes.

Sus orígenes se remontan a 1947, cuando como complemento de las gráficas de mortalidad, Dempsey introdujo un método para cuantificar la mortalidad prematura y medir los cambios en la mortalidad derivados del tratamiento de la tuberculosis. La autora calculó los ya desde entonces llamados años de vida potencial perdidos, sustrayendo la edad a la defunción de la esperanza de vida al nacimiento de las personas que murieron durante 1942 de enfermedad cardíaca, cáncer y tuberculosis.

Posteriormente, Greville (1948) modificó esta manera de estimar los **AVPP** ponderando cada muerte por la esperanza de vida que restaba por vivir al momento de la defunción.

En 1982, los CDC retomaron este indicador definiéndolo como el número de años de vida potencial perdidos por cada defunción ocurrida antes de una edad final predeterminada, obteniéndolo mediante la expresión

$$\text{AVPP} = \sum n_i (L_{\text{sup}} - x_i)$$

donde

n_i número de defunciones por grupo de edad

L_{sup} límite de edad superior que se utilice

x_i centro de clase del grupo de edad i

Entre las ventajas del indicador **AVPP** se cuenta la facilidad metodológica de su obtención. El problema en este punto estriba en la disponibilidad de los datos requeridos en su cálculo. Los listados de mortalidad por causa en nuestro país aparecen con retrasos, en ocasiones muy importantes. Por otro lado, las estimaciones poblacionales intercensales son también difíciles de obtener.

El indicador presenta dos desventajas principales, la primera es la definición del límite de edad superior. Este límite puede ser fijado arbitrariamente por el investigador o tomar la cifra de esperanza de vida al nacimiento prevaleciente durante el año estudiado. Ambas alternativas tiene problemas, en el caso de la primera -arbitariamente definido- el

límite superior se justifica únicamente en términos de lo que sería deseable que por lo menos viviera la población. La segunda -esperanza de vida al nacimiento- disminuye el énfasis que coloca el indicador en la mortalidad prematura.

La segunda desventaja es la falta de comparabilidad entre los **AVPP** de dos poblaciones, debido a la determinación que en su obtención tiene la estructura poblacional. Para eliminar esta deficiencia del indicador se ha propuesto trabajar las tasas específicas de mortalidad por causa con una población referencia, es decir, llevar a cabo una estandarización directa.

Respecto a la utilidad del indicador **AVPP** en el área de salud, baste decir que al apuntar el número de años de vida potencial que se pierden, ya sea por mortalidad general o por mortalidad específica, evidentemente se convierte en un elemento que discrimina y jerarquiza los problemas de salud pudiendo ser empleado en la priorización de acciones tendientes a subsanar las necesidades de salud de la población. Si se contempla su uso respecto a la mortalidad general y se emplea la estandarización sugerida, el indicador **AVPP** ubica al sistema de salud en el contexto de los restantes sistemas señalando la distancia que media entre ellos. Si se emplea para mortalidad

**EMPLEO DEL INDICADOR AVPP EN LA MEDICION COMPARATIVA
DE LOS NIVELES DE MORTALIDAD POR SEXO EN LOS E.U.M. Y
ALGUNAS ENTIDADES FEDERATIVAS SELECCIONADAS**

por causa, el sistema se abre para mostrar el comportamiento que guarda en su interior.

3. METODOLOGIA

Este trabajo busca comparar los niveles de mortalidad por sexo medidos a través del indicador **AVPP** por cinco grandes grupos de causas entre los Estados Unidos Mexicanos y algunas entidades federativas, arbitrariamente seleccionadas, en el año 1983. Para ello se empleará la expresión

$$\text{AVPP} = \sum n_i (L_{\text{sup}} - x_i)$$

donde

n_i número de defunciones por grupo de edad

L_{sup} límite de edad superior que se utilice

x_i centro de clase del grupo de edad i

Podrá observarse que la utilización de esta expresión requiere contar con los datos de mortalidad por causa, por edad y por sexo, así como poblaciones estimadas a mitad de año.

Las defunciones por causa, por edad y por sexo han sido tomadas de la tabulación 6 -Defunciones generales por entidad federativa de residencia habitual del fallecido según lista básica de causa de muerte. Grupos quinquenales de edad 1983- publicada por la Dirección General de Estadística de la Secretaría de Programación y Presupuesto, agrupándose en los cinco grandes grupos de causas de defunción que recomienda la ONU.

Dichos grupos son:

Grupo I. Enfermedades infecciosas y parasitarias, gripe o influenza, neumonía, bronquitis en menores de 5 años y otras enfermedades respiratorias

Grupo II. Cáncer

Grupo III. Lesiones vasculares que afectan al Sistema Nervioso Central, fiebre reumática, enfermedad reumática crónica del corazón, enfermedad arterioesclerótica y degenerativa del corazón, otras enfermedades del corazón, hipertensión sin mención de enfermedad cardíaca, bronquitis en personas mayores de 5 años, enfermedad de las arterias y otras enfermedades del aparato circulatorio

Grupo IV. Accidentes en vehículos automotores, todos los demás accidentes, suicidio y heridas de propia mano, homicidio

Grupo V. Comprende todas las causas no incluidas anteriormente

Las causas de defunción codificadas de acuerdo a la lista básica que incluye cada uno de estos grupos se señalan en el anexo 1.

Esta agrupación fue elegida por dos razones: primero, para facilitar la comparabilidad con la mayoría de los trabajos con perspectiva demográfica que analizan la mortalidad por causa y segundo, porque el agrupar disminuye los errores de información.

La estimación de las poblaciones está basada en los recuentos poblacionales de 1970 y 1980 calculándose la tasa de crecimiento geométrico del decenio por sexo y por entidad federativa, aplicándose dicha tasa para recorrer la población al 30 de junio de 1983.

Para estimar la población por edad se obtuvieron los porcentajes que de la población total en 1980 correspondía a cada grupo de edad, aplicándose

EMPLEO DEL INDICADOR AVPP EN LA MEDICION COMPARATIVA
DE LOS NIVELES DE MORTALIDAD POR SEXO EN LOS E.U.M. Y
ALGUNAS ENTIDADES FEDERATIVAS SELECCIONADAS

dicho porcentaje a la población total estimada de 1983 por sexo obteniéndose así la población por grupo de edad por sexo en dicho año.

Una vez hecho esto, se obtuvieron las tasas específicas por grupo de causa, por edad, por sexo, para cada una de las entidades federativas y para los Estados Unidos Mexicanos. Dichas tasas fueron aplicadas a la población referencia (Estados Unidos Mexicanos 1983) para obtener el número de defunciones por grupo de causas por edad por sexo estandarizadas. Las defunciones estandarizadas fueron empleadas en el cálculo de los **AVPP** de las entidades federativas.

Para comparar los niveles de mortalidad por causa y por sexo entre los Estados Unidos Mexicanos y las entidades federativas seleccionadas se obtuvo el cociente entre los **AVPP** estatales/**AVPP** nacionales, de donde los valores superiores a 1 se interpretan como sobremortalidad estatal y los menores a 1 como submortalidad.

3.1 ANALISIS DE LOS RESULTADOS

De acuerdo con los resultados obtenidos, en 1983 en los Estados Unidos Mexicanos se perdieron 5 343 743 Años de Vida Potencial en el caso del sexo masculino y 3 666 006 en el femenino. Es decir, que en 1983 se dejaron de vivir, considerando una existencia de 60 años, 89 062 vidas masculinas y 61 100 femeninas.

Los datos de los Estados Unidos Mexicanos se han concentrado en los cuadros 1 al 15 y los valores de los AVPP por grupo de causas de defunción y sexo se muestran en las gráficas 1 y 2 para los sexos masculino y femenino respectivamente.

Dado que el indicador Años de Vida Potencial Perdidos (AVPP) conserva la desviación introducida por la estructura por edad, los valores del indicador por grupo de causas de defunción no son comparables por sexo. Sin embargo, resulta notoria la gran diferencia existente entre los AVPP del grupo IV masculino y femenino, pues mientras en el primero ascienden a 1 291 354 AVPP, el segundo alcanza 310 401 AVPP, es decir, la mortalidad femenina por esta causa es un 76% menor que la masculina. El grupo IV

corresponde a accidentes, causa de defunción que tradicionalmente muestra valores mayores en hombres que en mujeres. No obstante, se sabe que conforme la mujer accede al mercado de trabajo, y sus actividades se diversifican, las probabilidades de morir a consecuencia de un accidente en el trabajo se incrementan. Pero en el caso de los diferenciales por sexo en el país, se tiene que, en el total del tramo de edades considerado (0 - 60 años), el número de defunciones masculinas por accidentes rebasa con mucho el monto de las femeninas, y que el argumento antes señalado -mortalidad por accidentes derivada de la actividad económica- solo puede aplicarse a las edades económicamente activas, en este caso 15 a 60 años, quedando sin explicar la sobremortalidad masculina por debajo de esta edad.

Se proponen dos posibles explicaciones a esta observación. Si se parte de la base de que en Demografía la magnitud de los fenómenos, es producto de la propensión a padecerlos por el monto de la población sujeta a dicha propensión, observando el número de hombres menores de 15 años por grupo de edad, se podría decir que dado que rebasa la cifra femenina, la sobremortalidad en estas edades se explica no en términos de la propensión a padecer el fenómeno, en este caso mortalidad por accidentes, sino por el total de la población sujeta a dicha propensión. Sin embargo, al analizar las

tasas específicas de mortalidad por edad, se observa que las tasas femeninas son menores en todo el tramo de edad -0 a 60 años-, lo que apunta a señalar una mayor propensión a padecer accidentes como responsable de la sobremortalidad masculina por esta causa.

En los restantes cuatro grupos de causas (I, II, III y IV), la mortalidad masculina también es mayor, sin embargo, la diferencia no es tan amplia como en el grupo antes descrito. No obstante, las relativamente pequeñas diferencias entre estos grupos, aunadas a la diferencia del grupo IV arrojan una diferencia en el total de la mortalidad masculina respecto a la femenina de 1 677 737 AVPP, cifra que se traduce en 27 962 vidas si se divide el total de AVPP -1 677 737- entre 60 años, valor que ha sido tomado como extremo de edad superior.

Ahora bien, este número de vidas 27 962 solamente es la diferencia entre el número de vidas masculinas -89 062- y femeninas -61 100- que se pierden, con lo que el problema de mortalidad prematura se revela como de mucha mayor magnitud.

Aún cuando las entidades federativas analizadas en este trabajo, han

sido seleccionadas arbitrariamente, dado que se busca definir niveles de mortalidad, se pretendió incluir entidades federativas representativas de las condiciones socioeconómicas extremas que prevalecen en el país.

En este sentido, se esperaba que las entidades de Guerrero y Chiapas mostraran niveles de mortalidad, medidos a través de los AVPP estandarizados, por arriba del nivel nacional. Sin embargo, al observar los datos, esta relación no se da. La explicación para ello se plantea en términos de las deficiencias de la información. Dichas deficiencias no son un elemento de reciente descubrimiento. Diversos autores han señalado su existencia en las diferentes fuentes de información, y en nuestro país esto ha llevado a la amplia utilización de modelos de ajuste o métodos indirectos de estimación de los fenómenos, en el intento de solventar estos problemas.

Los resultados de la comparación entre los niveles de mortalidad nacionales y del estado de Chiapas se muestran en los cuadros 16 al 30 así como en las gráficas 3 a la 10.

En el cuadro 30 se tiene que, de acuerdo con el cociente AVPP estandarizados/AVPP, el único grupo de causas donde el nivel estatal rebasa

el nacional (en un 6%) en el caso del sexo masculino es el I - 1 966 682 AVPP estandarizados-, observándose en los restantes grupos niveles de mortalidad entre 35 y 45% menores en el estado.

Pese a no haber sido introducido en el trabajo ningun indicador de niveles socioeconómicos, es sabido que, en términos generales, el sureste del país presenta condiciones de menor desarrollo respecto tanto al país en su conjunto como a algunas regiones. En base a esto, el encontrar niveles de mortalidad muy por debajo de la experiencia nacional se explica a partir de las deficiencias de la información, que en esta zona parecen agravarse a partir del año 1981 (Camposortega, 1985).

En el sexo femenino ocurre algo similar, la mortalidad estatal por el grupo I de causas es 8% mayor que la nacional -1 709 321 AVPP estandarizados- y las restantes son menores entre 25 y 45%.

El caso de Guerrero es similar al de Chiapas. Los datos relativos a este Estado se muestran en los cuadros 46 al 60, así como en las gráficas 19 a la 26. El Estado de Guerrero fue incluido en el análisis esperando evidenciar sobremortalidad. Sin embargo, si bien se observan niveles de mortalidad

mayores que los de Chiapas, tampoco es explicable, con las condiciones socioeconómicas que privan en este Estado, encontrar estos valores.

El mayor nivel de mortalidad observado en el sexo masculino se ubica en el grupo IV -accidentes-, con un 21% por arriba del nivel nacional, es decir, 1 561 399 AVPP estandarizados. No obstante, el grupo que se esperaría encontrar por arriba del nivel nacional -grupo I-, presenta una mortalidad 23% menor (1 422 359 AVPP estandarizados contra 1 851 205 AVPP). Cabe aclarar que los grupos II y III podrían presentar un nivel por debajo del nacional, sin que ello implicara necesariamente deficiencias de la información, lo anterior debido al comportamiento que las patologías guardan en el seno de la teoría de la transición epidemiológica, es decir, se espera que conforme se controlan los cuadros morbosos de primer nivel, infectocontagiosos básicamente, el perfil de mortalidad se incline a presentar patologías propias de la segunda fase -crónico degenerativas y las denominadas creadas por el hombre-.

En este caso en particular, llama la atención, por un lado, que la mortalidad en el grupo I sea menor respecto al nacional, y lo mismo el grupo V dando por resultado que la mortalidad estatal en conjunto sea 12% menor

para el sexo masculino -4 711 244 AVPP estandarizados- y 14% menor para el femenino -3 157 523 AVPP estandarizados- .

El Distrito Federal (D.F.), como podría esperarse, presenta niveles de mortalidad inferiores a los nacionales. En ésta forma, en el caso del sexo masculino, la mortalidad por el grupo II es la misma que la nacional y solamente el grupo V -restantes- es un 8% mayor que la mortalidad del país, es decir, 2 031 583 AVPP estandarizados. No obstante esto último, la mortalidad de la población del D.F. es un 17% menor -4 420 482 AVPP estandarizados contra 5 343 743 AVPP-.

Respecto a las mujeres, se observa que los niveles de mortalidad en cada uno de los grupos de defunciones es menor incluyendo a la mortalidad total lo que significa que las mujeres del D.F. enfrentan la mortalidad en mejores condiciones -en conjunto- que la población femenina del país.

Es importante señalar el papel que tiene el D.F. como polo de atracción de gran cantidad de enfermos que viajan a ésta ciudad con el propósito de tener acceso a un mejor sistema de salud. Ahora bien, es probable que de fallecer, las defunciones sean registradas en el D.F. lo que incrementaría el

monto total de estas. Sin embargo, al ser ésta una ciudad tan poblada, estas defunciones no sean suficientes para impactar o desviar el comportamiento de las tasas específicas de mortalidad por edad con lo que el valor resultante de estandarizar respecto a la estructura por edad nacional no evidenciaría la perturbación del sobregistro de defunciones.

Los valores de los AVPP para el D.F. por sexo se encuentran concentrados en los cuadros 31 al 45 y en las gráficas 11 a la 18. De la misma manera, los resultados correspondientes al Estado de Jalisco se hallan contenidos en los cuadros 61 al 75 y en las gráficas 27 a la 34.

Respecto al Estado de Jalisco, los valores del cociente AVPP estandarizados/AVPP, para el sexo masculino, muestran la disminución de las enfermedades infectocontagiosas, estableciéndose en su lugar las neoplasias malignas, motivo por el cual la mortalidad por el grupo II es 17% mayor, de esta forma se tiene que el número de AVPP estandarizados asciende a 120 930. El grupo III y prácticamente el IV también, presentan niveles de mortalidad comparables al nacional, mientras el grupo V presenta una mortalidad 12% superior -2 098 288 AVPP estandarizados-. Sin embargo, el nivel global de la mortalidad en ambas poblaciones difiere

en 5 792 AVPP, es decir, 97 vidas perdidas.

En el caso de la población femenina del mismo Estado, nuevamente el grupo I muestra niveles menores, 12% por debajo (1 408 898 AVPP estandarizados contra 584 522 AVPP), mientras los restantes grupos se ubican por arriba del nivel nacional: el grupo II 14% (141 398 AVPP estandarizados), el III 2% (197 817 AVPP estandarizados) , el IV 23% (380 577 AVPP estandarizados) y el V 8% (1 572 200). De entre estos sobresale el grupo IV por la alta mortalidad que presenta. La explicación para ello debe buscarse en las condiciones sociales que viven las mujeres en el Estado de Jalisco ya que, como al principio de este apartado se mencionaba, la mayor parte de los accidentes se derivan de las actividades económicas.

No obstante estas diferencias en la mortalidad por grupos de causas, en conjunto el nivel de la mortalidad femenina estatal unicamente rebasa al nacional en un 1%, es decir, se tienen 3 700 890 AVPP estandarizados contra 3 666 006 AVPP, lo que se traduce en un diferencial de 581 vidas perdidas más en el Estado.

Los valores obtenidos en el caso del Estado de México se concentran en

las tablas 76 a la 90 y las gráficas 35 a 42.

Los valores del Estado de México pueden ser un reflejo de los flujos migratorios que se mencionaron para el D.F. Esto se relaciona con el hecho de encontrar que la mortalidad por el grupo I de causas es, en el caso de los hombres, un 42% mayor (2 6232 339 AVPP estandarizados) y en el de las mujeres 40% (2 223 568 AVPP estandarizados). Esto implicaría que el Estado de México, globalmente hablando, vive condiciones extremas superando inclusive aquellos estados considerados de menor desarrollo. El valor del cociente AVPP estandarizados/AVPP para la mortalidad total, representa que los valores de la mortalidad en conjunto rebasan un 20% el nivel de la mortalidad masculina nacional y 23% al femenino, es decir, que en el caso del sexo masculino se pierden 6 430 657 AVPP estandarizados por todas las causas de defunción, mientras el sexo femenino presenta 4 510 795 AVPP estandarizados. Estos se traduce, de acuerdo a los límites de edad empleados en este trabajo en 107 178 vidas masculinas y 75 230 femeninas perdidas.

Se planteaba al inicio del análisis de los resultados del Estado de México, que los flujos migratorios pudieran estar influenciándolos

fuertemente. Las explicaciones a dichos flujos migratorios podrían ser dos, por una parte, el extenso borde que limita al Estado de México, mismo que lo comunica con varias entidades federativas, y por la otra que, comparativamente hablando, los servicios médico asistenciales con los que cuenta el Estado de México rebasan los existentes en algunos de esos estados fronterizos. Estos dos elementos explicarían, por lo menos en parte, los flujos migratorios, particularmente de aquellos individuos que requirieran atención médica. Si la población que migra por razones de salud llegara a fallecer dentro del Estado de México, es probable que su deceso se registrara en este último con lo que la tasa específica se incrementaría.

En relación a los restantes valores del cociente, nuevamente se tiene que las mujeres del Estado se mueren en mayor cuantía que las del país.

Finalmente, la información relativa al Estado de Nuevo León, considerado de gran desarrollo en relación tanto al nacional como al de algunos estados, se presenta en los cuadros 91 a 105 y las gráficas 43 a 50.

Al observar los valores de los cocientes por grupos de causa, resulta evidente que los problemas de salud del Estado se hallan bajo control y que

unicamente las debidas a causas crónico degenerativas (grupo III) se encuentran, en el caso de los hombres por arriba del valor nacional (16%, 252 546 AVPP estandarizados contra 217 143 AVPP).

El primer indicio del control de los problemas de salud es el encontrar que la mortalidad debida al grupo de causas infectocontagiosas es 58 y 59% menor para hombres y mujeres respectivamente -779 348 AVPP estandarizados y 655 381 AVPP estandarizados-.

El segundo es observar que el nivel de mortalidad del grupo IV (accidentes) es 57 y 44% menor en hombres y mujeres -561 100 AVPP estandarizados y 174 604 AVPP estandarizados-. Con los datos anteriores, no es sorprendente encontrar que la mortalidad total del Estado de Nuevo León es 43 y 37% menor que la nacional (3 060 804 AVPP estandarizados y 2 301 131 estandarizados).

De acuerdo con estas diferencias porcentuales, en el país en lugar de perder 89 062 vidas masculinas, se perderían 51 013 es decir, alcanzar los niveles de mortalidad de Nuevo León representaría ganar 38 049 vidas masculinas. En el caso de las mujeres, de 61 100 se perderían 38 352 vidas

**EMPLEO DEL INDICADOR AVPP EN LA MEDICION COMPARATIVA
DE LOS NIVELES DE MORTALIDAD POR SEXO EN LOS E.U.M. Y
ALGUNAS ENTIDADES FEDERATIVAS SELECCIONADAS**

lo que representa 22 748 vidas más. Por supuesto, estos niveles son aún susceptibles de abatirse.

El Estado de Nuevo León es una prueba de como, en medio de condiciones socioeconómicas, políticas y culturales similares puede avanzarse en la reducción de la mortalidad, fenómeno cuyo control aún constituye un reto para los sistemas de salud nacionales.

4. CONCLUSIONES

1. Los AVPP son un indicador de salud que cubre la mayor parte de los puntos requeridos para ello

2. Su mayor limitación es la falta de comparabilidad debida a la estructura por edad, la cual, sin embargo, puede ser eliminada con el empleo de la estandarización directa, obteniéndose entonces los llamados AVPP estandarizados

3. El indicador AVPP estandarizados es una herramienta que permite comparar niveles de mortalidad pudiendo elaborarse diversos análisis con esta perspectiva

4. Además, el indicador, al arrojar valores incompatibles con el contexto que rodea a la población en cuestión, habla de las deficiencias de la información, lo que constituye un mecanismo de discriminación de la calidad de la información empleada como insumo

5. Finalmente, el poder emplear diversos rangos de edades, así

como diferentes agrupaciones de causas de defunción amplia enormemente la aplicación de este indicador

6. El indicador, al medir la incidencia de las distintas causas de defunción simultáneamente con lo prematuro de éstas, señala lo temprano de la mortalidad, elemento este de gran relevancia en la planeación de los servicios de salud.

5. BIBLIOGRAFIA

Aguirre, A., Camposortega, S.; Evaluacion de la Información Sobre Mortalidad en México; Demografía y Economía; vol. XIV, no.4, El Colegio de México, México, 1981

Arriaga, E.; Problemas Relacionados con la Medida de la Mortalidad; Seminario Sobre Mortalidad; El Colegio de México; 6-9 noviembre, 1984, 15 págs.

Belloc, N.B., Breslow, L., Hochstim, J.R.; Measurement of Physical Health in a General Population Survey; American Journal of Epidemiology; vol. 93, no. 8, 328-36, 1971

Berkman, P.L.; Measurement of Mental Health in a General Population Survey; American Journal of Epidemiology; vol. 91, no. 2, 105-11, 1971

Bice, T.W.; Comments on Health Indicators: Methodological Perspectives en: Elison, J., Siegmann, A.E.; Socio-Medical Health Indicators; Baywood Publishing Company Inc., N.Y.; 185-95, 1979

Bobadilla, J.L.; La Mortalidad en México en: Ortiz Quezada F.; Vida y Muerte del Mexicano, Tomo I; Folio Ediciones; 15-42, 1982

Camposortega, S.; Estado Actual del Conocimiento Sobre los Niveles y Tendencias de la Mortalidad en México; CONAPO/Secretaría de Gobernación;

México, junio 1984, 43 págs.

Camposortega, S., et. al.; Perfil Demográfico de la Franja Fronteriza Sur de México; inédito, 1985

CDC. Changes in Premature Mortality - United States, 1982-1983; MMWR, vol. 34, no. 2, 17-8, 1985a

CDC. Alcohol-Associated Premature Mortality - United States, 1980; MMWR, vol. 34, no. 32, 493-4, 1985b

CDC. Table V. Years of Potential Life Lost, Deaths, and Deaths Rates by Cause of Deaths, and Estimated Number of Physician Contacts by Principal Diagnosis. United States; MMWR; vol. 34, no. 2, 653, 1985c

CDC. Changes in Premature Mortality - New York City; MMWR; vol. 34, no. 44, 669-71, 1985d

CDC. Changes in Premature Mortality - United States, 1983-1984; MMWR; vol. 35, no. 2, 29-31, 1986a

CDC. Premature Mortality due to Congenital Anomalies; MMWR; vol. 35, no. 7, 97-9, 1986b

CDC. Premature Mortality due to Sudden Infant Death Syndrome; MMWR; vol. 35, no. 11, 169-70, 1986c

CDC. Years of Potential Life Lost Attributable to Low Birthweight - United States 1980 Birth Control; MMWR; vol. 35, no. 12, 188-9 1986d

CDC. Premature Mortality due to Unintentional Injuries - United States, 1983; MMWR; vol 35, no. 22, 353-6, 1986e

CDC. Premature Mortality due to Suicide and Homicide - United States 1983; MMWR; vol. 35, no. 22, 357-65, 1986f

CDC. Table V. Estimated Years of Potential Life Lost Before Age 65 and Cause - Specific Mortality by Cause of Death - United States, 1984; MMWR; vol. 35, no. 22, 365, 1986g

CDC. Premature Mortality due to Malignant Neoplasms - United States 1983; MMWR; vol. 35, no. 28, 457-61, 1986h

CDC. Years of Life Lost from Cardiovascular Disease; MMWR; vol 35, no. 42, 653-4, 1986i

CDC. Premature Mortality in the United States: Public Health Issues in the Use of Years of Potential Life Lost; MMWR; vol. 35, no. 25, 1986j

Culyer, A.J., Lavers, Williams; Health Indicators en: Shonfield, A., Shaw, S., (editores); Social Indicators for Social Policy; Heinemann, Londres; 94-118, 1972

Culyer, A.J.; Health Indicators, An International Study for the European Science Foundation; Martin Robertson, Oxford, 1983, 223 págs.

Chen, M.M., Bush, J.W., Patrick, D.L.; Social Indicators for Health Planning and Policy Analysis; Policy Sciences 6, 71-89, 1975

Chen, M.K.; A Comprehensive Population Health Index Based on Mortality and Disability Data; Social Indicators Res; vol. 3, 257-71, **1976a**

Chen, M.K.; The K Index: a Proxy Measure of Health Care Quality; Health Serv Res; vol. 2, 452-63, **1976b**

Chen, M.K.; The Gross National Health Product: A Proposed Population Health Index; Public Health Reports; vol. 94, no. 2, 119-23; **1979**

Chiang, C.L.; An Index of Health:Mathematical Models; PHS Publication no. 1000, Series 2, no. 5, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C.; May **1965**

Chiang, C.L., Cohen, R.D.; How to Measure Health: A Stochastic Model for an Index of Health; International Journal of Epidemiology; 2 (Spring), 7-13, **1973**

Dempsey, M., Decline in Tuberculosis: Death Rate Fails to Tell Entire Story; American Review of Tuberculosis, 56:167-64; **1947**

Donabedian, A.; Aspects of Medical Care Administration: Specifying Requirements for Health Care; Harvard University Press; U.S.A.; **1973,** 649 págs.

Fernández de Hoyos, R.M.; Evolución de las 10 Principales Causas de Mortalidad General en México de 1929 a 1982; XL Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Salud Pública; VHSA, Tab., 10-13 nov **1986,** 15 págs.

Forster, D.P.; Mortality as an Indicator of Morbidity in Resource Allocation
en: Brotherson, J.; Morbidity and its Relationship to Resource Allocation;
HMSO, London, 1978

González Cervera, A.S., Cárdenas, R.; La Mortalidad Infantil en México
(1933-1974): Nuevas Estimaciones; Revista de Estadística; vol 1, no. 2,
México, 15-23, 1986

Greville, T.N.E.; Decline in Tuberculosis: Death Rate Falls to Tell the
Entire Story (Comment on Dempsey's article); American Review of
Tuberculosis; 57:417-9; 1948

Haenszel, W.; Standardized rate for Mortality Defined in Units of Lost
Years of Life; American Journal of Public Health; 40:17-26; 1950

Hansluwka, H.E.; Measuring the Health of Populations, Indicators and
Interpretations; Soc Sci Med; vol. 20, no. 12, 1207-24, 1985

Izazola, J.A., Cárdenas, R.; Análisis de la Mortalidad por Causa en
Zacatecas: Una Aplicación de la Razón Estandarizada de Mortalidad en
Función de la Transición Epidemiológica; Capítulo "Perfil Epidemiológico de
Zacatecas" del Marco de Referencia de la Facultad de Medicina de la
Universidad Autónoma de Zacatecas; editado por la Universidad Autónoma de
Zacatecas; 1987

Jolly, D.; A la Recherche d'un Indicateur "Synthétique" de Santé; Cahiers

Francais; no. 188, 10-3, 1978

OMS. Preparación de Indicadores para Registrar los Progresos Realizados en el Logro de la Salud para Todos en el Año 2000; Ginebra, Suiza, 1981, 98 págs.

Ordorica, M., Potter, J.; Evaluation of the Mexican Fertility Survey, 1976-1977; WFS; 1981

Perloff, J.D., Le Bailey, S.A., Kletke, P.R., Budette, P.P., Conelly, J.P.; Premature Death in the United States: Years of Potential Life Lost and Health Priorities; Journal of Public Health Policy; 5:167-84; 1984

Rosser, R.; Issues of Measurement in the Design of Health Indicators: A Review en: Culyer, A.J.; Health Indicators. An International Study for the European Science Foundation; Martin Robertson, Oxford, 34-81, 1983

Sullivan, D.F.; Conceptual Problems in Developing and Index of Health; PHS Publication no 1000, Series 2, no. 17, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., May 1966

Sullivan, D.F.; A Single Index of Mortality and Morbidity; HSMHA Health Reports; vol. 86, no. 4, 347-54, 1971

CUADRO 1. POBLACION DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.
SEXO MASCULINO. 1980 Y 1983

EDAD	1980	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO	1983
0	862929	2.62	2.62	947189
1	3835583	11.64	14.26	4210106
5	5172923	15.70	29.96	5678030
10	4574675	13.89	43.85	5021367
15	3766688	11.43	55.28	4134484
20	2972174	9.02	64.30	3262390
25	2325060	7.06	71.36	2552089
30	1885628	5.72	77.08	2069749
35	1664573	5.05	82.13	1827109
40	1359706	4.13	86.26	1492474
45	1134689	3.44	89.70	1245485
50	912884	2.77	92.48	1002022
55	732503	2.22	94.70	804028
TOTAL	32946553			36163601

CUADRO 2. POBLACION DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.
SEXO FEMENINO. 1980 Y 1983.

EDAD	1980	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO	1983
0	848936	2.52	2.52	939909
1	3800420	11.27	13.79	4207677
5	5111032	15.16	28.96	5658736
10	4519676	13.41	42.37	5004010
15	3889851	11.54	53.91	4306692
20	3182353	9.44	63.35	3523378
25	2479332	7.36	70.70	2745020
30	1952451	5.79	76.49	2161656
35	1742361	5.17	81.66	1929074
40	1385492	4.11	85.77	1533963
45	1180940	3.50	89.28	1307491
50	951079	2.82	92.10	1052998
55	733400	2.18	94.27	811992
TOTAL	33707031			37319116

CUADRO 3. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. DEFUNCIONES POR GRUPO DE CAUSA.
SEXO MASCULINO. 1983

EDAD	GRUPO I	GRUPO II	GRUPO III	GRUPO IV	GRUPO V
0	21499	57	736	673	20587
1	6077	213	334	1734	2975
5	1048	263	190	1586	870
10	586	221	189	1807	671
15	530	280	334	4365	828
20	567	241	409	6950	1111
25	693	224	428	6070	1607
30	691	222	589	4776	2109
35	798	263	763	4309	2961
40	871	365	1040	3193	3391
45	1014	617	1491	2754	4014
50	1124	795	2008	2223	4552
55	1262	1131	2662	1878	4667

CUADRO 4. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. DEFUNCIONES POR GRUPO DE CAUSA.
SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	GRUPO I	GRUPO II	GRUPO III	GRUPO IV	GRUPO V
0	17457	45	642	498	15503
1	6365	183	302	1185	2504
5	966	178	170	812	769
10	550	181	224	620	574
15	497	171	303	848	1050
20	291	190	426	935	1693
25	573	299	464	736	1471
30	531	400	527	609	1496
35	601	603	663	549	1750
40	623	945	884	445	1718
45	693	1115	1144	446	2112
50	738	1290	1563	373	2528
55	921	1594	1985	345	3116

CUADRO 5. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO I DE CAUSAS DE DEFUNCION. SEXO MASCULINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION E.U.M.	TASA ESPECIFICA*	AVPP
0	21499	947189	2269.77	1279191
1	6077	4210106	144.34	346389
5	1048	5678030	18.46	55020
10	586	5021367	11.67	27835
15	530	4134484	12.82	22525
20	567	3262390	17.38	21263
25	693	2552089	27.15	22523
30	691	2069749	33.39	19003
35	798	1827109	43.68	17955
40	871	1492474	58.36	15243
45	1014	1245485	81.41	12675
50	1124	1002022	112.17	8430
55	1262	804028	156.96	3155
TOTAL				1851205

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 6. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO I DE CAUSAS DE DEFUNCION. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION E.U.M.	TASA ESPECIFICA*	AVPP
0	17457	939909	1857.31	1038692
1	6365	4207677	151.27	362805
5	966	5658736	17.07	50715
10	550	5004010	10.99	26125
15	497	4306692	11.54	21123
20	291	3523378	8.26	10913
25	573	2745020	20.87	18623
30	531	2161656	24.56	14603
35	601	1929074	31.15	13523
40	623	1533963	40.61	10903
45	693	1307491	53.00	8663
50	738	1052998	70.09	5535
55	921	811992	113.42	2303
TOTAL				1584522

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 7. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO II DE CAUSAS DE DEFUNCION SEXO MASCULINO 1983

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION E.U.M.	TASA ESPECIFICA*	AVPP
0	57	947189	6.02	3392
1	213	4210106	5.06	12141
5	263	5678030	4.63	13808
10	221	5021367	4.40	10498
15	280	4134484	6.77	11900
20	241	3262390	7.39	9038
25	224	2552089	8.78	7280
30	222	2069749	10.73	6105
35	263	1827109	14.39	5918
40	365	1492474	24.46	6388
45	617	1245485	49.54	7713
50	795	1002022	79.34	5963
55	1131	804028	140.67	2828
TOTAL				102968

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 8. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO II DE CAUSAS DE DEFUNCION. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION E.U.M.	TASA ESPECIFICA*	AVPP
0	45	939909	4.79	2678
1	183	4207677	4.35	10431
5	178	5658736	3.15	9345
10	181	5004010	3.62	8598
15	171	4306692	3.97	7268
20	190	3523378	5.39	7125
25	299	2745020	10.89	9718
30	400	2161656	18.50	11000
35	603	1929074	31.26	13568
40	945	1533963	61.61	16538
45	1115	1307491	85.28	13938
50	1290	1052998	122.51	9675
55	1594	811992	196.31	3985
TOTAL				123864

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 9. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO III DE CAUSAS DE DEFUNCION. SEXO MASCULINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION E.U.M.	TASA ESPECIFICA*	AVPP
0	736	947189	77.70	43792
1	334	4210106	7.93	19038
5	190	5678030	3.35	9975
10	189	5021367	3.76	8978
15	334	4134484	8.08	14195
20	409	3262390	12.54	15338
25	428	2552089	16.77	13910
30	589	2069749	28.46	16198
35	763	1827109	41.76	17168
40	1040	1492474	69.68	18200
45	1491	1245485	119.71	18638
50	2008	1002022	200.39	15060
55	2662	804028	331.08	6655
TOTAL				217143

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 10. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO III DE CAUSAS DE DEFUNCION. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION E.U.M.	TASA ESPECIFICA*	AVPP
0	642	939909	68.30	38199
1	302	4207677	7.18	17214
5	170	5658736	3.00	8925
10	224	5004010	4.48	10640
15	303	4306692	7.04	12878
20	426	3523378	12.09	15975
25	464	2745020	16.90	15080
30	527	2161656	24.38	14493
35	663	1929074	34.37	14918
40	884	1533963	57.63	15470
45	1144	1307491	87.50	14300
50	1563	1052998	148.43	11723
55	1985	811992	244.46	4963
TOTAL				194776

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 11. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO IV DE CAUSAS DE DEFUNCION. SEXO MASCULINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION E.U.M.	TASA ESPECIFICA*	AYPP
0	673	947189	71.05	40044
1	1734	4210106	41.19	98838
5	1586	5678030	27.93	83265
10	1807	5021367	35.99	85833
15	4365	4134484	105.58	185513
20	6950	3262390	213.03	260625
25	6070	2552089	237.84	197275
30	4776	2969749	230.75	131340
35	4309	1827109	235.84	96953
40	3193	1492474	213.94	55878
45	2754	1245485	221.12	34425
50	2223	1002022	221.85	16673
55	1878	804028	233.57	4695
TOTAL				1291354

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 12. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO IV DE CAUSAS DE DEFUNCION. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION E.U.M.	TASA ESPECIFICA*	AYPP
0	498	939909	52.98	29631
1	1185	4207677	28.16	67545
5	812	5658736	14.35	42630
10	620	5004010	12.39	29450
15	848	4306692	19.69	36040
20	935	3523378	26.54	35063
25	736	2745020	26.81	23920
30	609	2161656	28.17	16748
35	549	1929074	28.46	12353
40	445	1533963	29.01	7788
45	446	1307491	34.11	5575
50	373	1052998	35.42	2798
55	345	811992	42.49	863
TOTAL				310401

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 13. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO V DE CAUSAS DE DEFUNCION. SEXO MASCULINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION E.U.M.	TASA ESPECIFICA*	AVPP
0	20587	947189	2173.48	1224927
1	2975	4210106	70.66	169575
5	870	5678030	15.32	45675
10	671	5021367	13.36	31873
15	828	4134484	20.03	35190
20	1111	3262390	34.05	41663
25	1607	2552089	62.97	52228
30	2109	2069749	101.90	57998
35	2961	1827109	162.06	66623
40	3391	1492474	227.21	59343
45	4014	1245485	322.28	50175
50	4552	1002022	454.28	34140
55	4667	804028	580.45	11668
TOTAL				1881074

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 14. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO V DE CAUSAS DE DEFUNCION. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION E.U.M.	TASA ESPECIFICA*	AVPP
0	15503	939909	1649.41	922429
1	2504	4207677	59.51	142728
5	769	5658736	13.59	40373
10	574	5004010	11.47	27265
15	1050	4306692	24.38	44625
20	1693	3523378	48.05	63488
25	1471	2745020	53.59	47808
30	1496	2161656	69.21	41140
35	1750	1929074	90.72	39375
40	1718	1533963	112.00	30065
45	2112	1307491	161.53	26400
50	2528	1052998	240.08	18960
55	3116	811992	383.75	7790
TOTAL				1452444

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 15. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS VALORES DE AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION POR SEXO. 1983.

GRUPO DE CAUSAS	SEXO	
	MASCULINO	FEMENINO
GRUPO I	1851205	1584522
GRUPO II	102968	123864
GRUPO III	217143	194776
GRUPO IV	1291354	310401
GRUPO V	1881074	1452444
TOTAL	5343743	3666006

CUADRO 16. POBLACION DEL ESTADO DE CHIAPAS.
SEXO MASCULINO. 1980 Y 1983.

EDAD	1980	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO	1983
0	26948	2.61	2.61	29123
1	127351	12.35	14.96	137632
5	161959	15.71	30.67	175033
10	42933	13.86	44.53	154472
15	17095	11.36	55.89	126548
20	91715	8.89	64.78	99119
25	77070	7.47	72.26	83292
30	58153	5.64	77.90	62847
35	55676	5.40	83.30	60173
40	41970	4.07	87.37	45358
45	34399	3.34	90.70	37176
50	26642	2.58	93.29	28793
55	19147	1.86	95.14	20693
TOTAL	1031134			1114374

CUADRO 17. POBLACION DEL ESTADO DE CHIAPAS
SEXO FEMENINO. 1980 Y 1983.

EDAD	1980	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO	1983
0	26881	2.67	2.67	29042
1	126552	12.59	15.26	136727
5	159272	15.84	31.10	172078
10	135619	13.49	44.59	146523
15	119385	11.87	56.47	128984
20	95190	9.47	65.94	102844
25	78965	7.85	73.79	85314
30	54515	5.42	79.21	58898
35	54411	5.41	84.63	58786
40	38631	3.84	88.47	41737
45	31995	3.18	91.65	34568
50	23675	2.35	94.01	25579
55	16185	1.61	95.62	17486
TOTAL	1005354			1086188

CUADRO 18. ESTADO DE CHIAPAS. DEFUNCIONES POR GRUPO DE CAUSA.
SEXO MASCULINO. 1983.

EDAD	GRUPO I	GRUPO II	GRUPO III	GRUPO IV	GRUPO V
0	552	1	14	6	249
1	290	4	10	22	132
5	60	3	6	27	28
10	35	5	6	24	37
15	21	5	4	84	29
20	36	0	10	164	34
25	40	6	10	140	57
30	38	3	13	107	44
35	47	9	13	117	72
40	39	4	18	61	53
45	44	15	22	59	73
50	47	13	22	49	65
55	36	16	23	34	67

CUADRO 19. ESTADO DE CHIAPAS. DEFUNCIONES POR GRUPO DE CAUSA.
SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	GRUPO I	GRUPO II	GRUPO III	GRUPO IV	GRUPO V
0	411	0	10	2	221
1	296	4	9	14	106
5	63	1	5	13	47
10	29	5	1	11	23
15	32	4	11	24	45
20	36	2	10	12	56
25	46	4	14	20	74
30	32	7	7	12	52
35	38	14	17	10	52
40	19	26	21	8	39
45	41	35	21	9	40
50	24	24	20	8	41
55	32	28	16	9	57

CUADRO 20. ESTADO DE CHIAPAS. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO I DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION CHIAPAS	TASA ESPECIFICA* CHIAPAS	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	552	29123	1895.41	947189	17953	1068210
1	290	137632	210.71	4210106	8871	505646
5	60	175033	34.28	5678030	1946	102185
10	35	154472	22.66	5021367	1138	54042
15	21	126548	16.59	4134484	686	29159
20	36	99119	36.32	3262390	1185	44434
25	40	83292	48.02	2552089	1226	39832
30	38	62847	60.46	2069749	1251	34415
35	47	60173	78.11	1827109	1427	32110
40	39	45358	85.98	1492474	1283	22457
45	44	37176	118.36	1245485	1474	18426
50	47	28793	163.23	1002022	1636	12267
55	36	20693	173.97	804028	1399	3497
TOTAL						1966682

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 21. ESTADO DE CHIAPAS. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO I DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION CHIAPAS	TASA ESPECIFICA* CHIAPAS	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	411	29042	1415.19	939909	13302	791440
1	296	136727	216.49	4207677	9109	519224
5	63	172078	36.61	5658736	2072	108766
10	29	146523	19.79	5004010	990	47044
15	32	128984	24.81	4306692	1068	45410
20	36	102844	35.00	3523378	1233	46250
25	46	85314	53.92	2745020	1480	48102
30	32	58898	54.33	2161656	1174	32297
35	38	58786	64.64	1929074	1247	28057
40	19	41737	45.52	1533963	698	12220
45	41	34568	118.61	1307491	1551	19385
50	24	25579	93.83	1052998	988	7410
55	32	17466	183.00	811992	1486	3715
TOTAL						1709321

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 22. ESTADO DE CHIAPAS. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO II DE CAUSAS DE DEFUNCIÓN, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION CHIAPAS	TASA ESPECIFICA* CHIAPAS	POBLACION E.U.M	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	1	29123	3.43	947189	33	1935
1	4	137632	2.91	4210106	122	6974
5	3	175033	1.71	5678030	97	5109
10	5	154472	3.24	5021367	163	7720
15	5	126548	3.95	4134484	163	6943
20	0	99119	0.00	3262390	0	0
25	6	83292	7.20	2552089	184	5975
30	7	62847	4.77	2069749	99	2717
35	9	60173	14.96	1827109	273	6149
40	4	45358	8.82	1492474	132	2303
45	15	37176	40.35	1245485	503	6282
50	13	28793	45.15	1002022	452	3393
55	16	20693	77.32	804028	622	1554
TOTAL						57055

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 23. ESTADO DE CHIAPAS. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO II DE CAUSAS DE DEFUNCIÓN, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION CHIAPAS	TASA ESPECIFICA* CHIAPAS	POBLACION E.U.M	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	0	29042	0.00	939909	0	0
1	4	136727	2.93	4207677	123	7017
5	1	172078	0.58	5658736	33	1726
10	5	146523	3.41	5004010	171	8111
15	4	128984	3.10	4306692	134	5676
20	2	102844	1.94	3523378	69	2569
25	4	85314	4.69	2745020	129	4183
30	7	58898	11.88	2161656	257	7065
35	14	58786	23.82	1929074	459	10337
40	26	41737	62.29	1533963	956	16723
45	35	34568	101.25	1307491	1324	16548
50	24	25579	93.83	1052998	988	7410
55	28	17486	160.13	811992	1300	3251
TOTAL						90615

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 24. ESTADO DE CHIAPAS. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO III DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION CHIAPAS	TASA ESPECIFICA* CHIAPAS	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	14	29123	48.07	947189	455	27092
1	10	137632	7.27	4210106	306	17436
5	6	175033	3.43	5678030	195	10219
10	6	154472	3.88	5021367	195	9264
15	4	126548	3.16	4134484	131	5554
20	10	99119	10.09	3262390	329	12343
25	10	83292	12.01	2552089	306	9958
30	13	62847	20.69	2069749	428	11774
35	13	60173	21.60	1827109	395	8882
40	18	45358	39.68	1492474	592	10365
45	22	37176	59.18	1245485	737	9213
50	22	28793	76.41	1002022	766	5742
55	23	20693	111.15	804028	894	2234
TOTAL						140076

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 25. ESTADO DE CHIAPAS. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO III DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION CHIAPAS	TASA ESPECIFICA* CHIAPAS	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	10	29042	34.43	939909	324	19256
1	9	136727	6.58	4207677	277	15787
5	5	172078	2.91	5658736	164	8632
10	1	146523	0.68	5004010	34	1622
15	11	128984	8.53	4306692	367	15610
20	10	102844	9.72	3523378	343	12847
25	14	85314	16.41	2745020	450	14640
30	7	58898	11.88	2161656	257	7065
35	17	58786	28.92	1929074	558	12552
40	21	41737	50.32	1533963	772	13507
45	21	34568	60.75	1307491	794	9929
50	20	25579	78.19	1052998	823	6175
55	16	17486	91.50	811992	743	1857
TOTAL						139480

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 26. ESTADO DE CHIAPAS. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO IV DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION CHIAPAS	TASA ESPECIFICA* CHIAPAS	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	6	29123	20.60	947189	195	11611
1	22	137632	15.98	4210106	673	38359
5	27	175033	15.43	5678030	876	45983
10	24	154472	15.54	5021367	780	37058
15	84	126548	66.38	4134484	2744	116636
20	164	99119	165.46	3262390	5398	202420
25	140	83292	168.08	2552089	4290	139413
30	107	62847	170.25	2069749	3524	96906
35	117	60173	194.44	1827109	3553	79934
40	61	45358	134.49	1492474	2007	35125
45	59	37176	158.70	1245485	1977	24708
50	49	28793	170.18	1002022	1705	12789
55	34	20693	164.31	804028	1321	3303
TOTAL						844246

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 27. ESTADO DE CHIAPAS. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO IV DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION CHIAPAS	TASA ESPECIFICA* CHIAPAS	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	2	29042	6.89	939909	65	3851
1	14	136727	10.24	4207677	431	24558
5	13	172078	7.55	5658736	428	22444
10	11	146523	7.51	5004010	376	17844
15	24	128984	18.61	4306692	801	34057
20	12	102844	11.67	3523378	411	15417
25	20	85314	23.44	2745020	644	20914
30	12	58898	20.37	2161656	440	12112
35	10	58786	17.01	1929074	328	7383
40	8	41737	19.17	1533963	294	5145
45	9	34568	26.04	1307491	340	4255
50	8	25579	31.28	1052998	329	2470
55	9	17486	51.47	811992	418	1045
TOTAL						171496

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 28. ESTADO DE CHIAPAS. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO Y DE CAUSAS DE DEFUNCIÓN, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO. 1983

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION CHIAPAS	TASA ESPECIFICA* CHIAPAS	POBLACION E.U.M	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	249	29123	854.99	947189	8098	481856
1	132	137632	95.91	4210106	4038	230156
5	28	175033	16.00	5678030	908	47686
10	37	154472	23.95	5021367	1203	57130
15	29	126548	22.92	4134484	947	40267
20	34	99119	34.30	3262390	1119	41965
25	57	83292	68.43	2552089	1746	56761
30	44	62847	70.01	2069749	1449	39849
35	72	60173	119.65	1827109	2186	49190
40	53	45358	116.85	1492474	1744	30519
45	73	37176	196.36	1245485	2446	30571
50	65	28793	225.75	1002022	2262	16965
55	67	20693	323.78	804028	2603	6508
TOTAL						1129425

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 29. ESTADO DE CHIAPAS. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO Y DE CAUSAS DE DEFUNCIÓN, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION CHIAPAS	TASA ESPECIFICA* CHIAPAS	POBLACION E.U.M	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	221	29042	760.97	939909	7152	425569
1	106	136727	77.53	4207677	3262	185938
5	47	172078	27.31	5658736	1546	81143
10	23	146523	15.70	5004010	785	37311
15	45	128984	34.89	4306692	1503	63857
20	56	102844	54.45	3523378	1919	71945
25	74	85314	86.74	2745020	2381	77382
30	52	58898	88.29	2161656	1908	52483
35	52	58786	88.46	1929074	1706	38394
40	39	41737	93.44	1533963	1433	25084
45	40	34568	115.71	1307491	1513	18912
50	41	25579	160.29	1052998	1688	12659
55	57	17486	325.98	811992	2647	6617
TOTAL						1097293

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 30. COCIENTES DE AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS ESTANDARIZADOS
ESTADO DE CHIAPAS/ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. POR SEXO. 1983

GRUPO DE CAUSAS	MASCULINO			FEMENINO		
	AVPP ESTANDARIZA- DOS	AVPP E.U.M	COCIENTE AVPP EST./ AVPP E.U.M.	AVPP ESTANDARIZA- DOS	AVPP E.U.M.	COCIENTE AVPP EST./ AVPP E.U.M.
GRUPO I	1966682	1851205	1.06	1709321	1584522	1.08
GRUPO II	57055	102968	0.55	90615	123864	0.73
GRUPO III	140076	217143	0.65	139480	194776	0.72
GRUPO IV	844246	1291354	0.65	171496	310401	0.55
GRUPO V	1129425	1881074	0.60	1097293	1452444	0.76
TOTAL	4137484	5343743	0.77	3208205	3666006	0.88

CUADRO 31. POBLACION DEL DISTRITO FEDERAL
SEXO MASCULINO 1980 Y 1983

EDAD	1980	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO	1983
0	104563	2.47	2.47	112396
1	433939	10.25	12.72	466446
5	585491	13.83	26.55	629351
10	512159	12.10	38.65	550526
15	490943	11.60	50.25	527721
20	468168	11.06	61.31	503240
25	378670	8.93	70.25	406392
30	287773	6.80	77.04	309331
35	225605	5.33	82.37	242506
40	175575	4.15	86.52	188728
45	146528	3.46	89.98	157505
50	120737	2.85	92.84	129782
55	99620	2.35	95.19	107083
TOTAL	4232741			4549825

CUADRO 32. POBLACION DEL DISTRITO FEDERAL
SEXO FEMENINO 1980 Y 1983

EDAD	1980	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO	1983
0	101840	2.22	2.22	109897
1	426559	9.28	11.50	460304
5	581297	12.65	24.15	627283
10	524547	11.42	35.57	566044
15	541727	11.79	47.36	584583
20	510851	11.12	58.48	551264
25	407705	8.87	67.35	439958
30	309916	6.75	74.10	334436
35	248694	5.41	79.51	268368
40	198426	4.32	83.83	214123
45	174373	3.80	87.63	188168
50	150013	3.27	90.89	161880
55	120370	2.62	93.51	129892
TOTAL	4594481			4957949

CUADRO 33. DISTRITO FEDERAL DEFUNCIONES POR GRUPO DE CAUSA
SEXO MASCULINO. 1983

EDAD	GRUPO I	GRUPO II	GRUPO III	GRUPO IV	GRUPO V
0	2033	5	79	60	3019
1	254	21	26	116	108
5	48	28	13	100	49
10	33	21	12	127	59
15	43	42	26	369	68
20	48	33	48	615	127
25	73	33	51	589	190
30	66	36	75	461	305
35	75	35	86	380	442
40	93	59	128	296	517
45	126	89	202	236	613
50	132	109	276	185	736
55	147	156	337	186	818

CUADRO 34. DISTRITO FEDERAL DEFUNCIONES POR GRUPO DE CAUSA
SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	GRUPO I	GRUPO II	GRUPO III	GRUPO IV	GRUPO V
0	1576	7	51	54	2174
1	253	20	11	75	96
5	42	21	7	59	42
10	36	23	19	43	40
15	38	26	29	64	78
20	40	24	39	97	118
25	41	27	52	96	139
30	55	55	50	67	154
35	55	64	78	58	170
40	64	114	110	50	211
45	71	152	154	46	273
50	86	228	234	38	357
55	137	155	352	65	535

CUADRO 35. DISTRITO FEDERAL AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO I DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD SEXO MASCULINO. 1983

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION D.F.	TASA ESPECIFICA* D.F.	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	2038	112396	1808.78	947189	17133	1019389
1	254	466446	54.45	4210106	2293	130677
5	48	629351	7.63	5678030	433	22736
10	33	550526	5.99	5021367	301	14297
15	43	527721	8.15	4134484	337	14318
20	48	503240	9.54	3262390	311	11669
25	73	406392	17.96	2552089	458	14899
30	66	309331	21.34	2069749	442	12144
35	75	242506	30.93	1827109	565	12714
40	93	188728	49.28	1492474	735	12870
45	126	157505	80.00	1245485	996	12454
50	132	129782	101.71	1002022	1019	7644
55	147	107083	137.28	804028	1104	2759
TOTAL						1288571

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 36. DISTRITO FEDERAL AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO I DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION D.F.	TASA ESPECIFICA* D.F.	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	1576	109897	1434.07	939909	13479	801998
1	253	460304	54.96	4207677	2313	131824
5	42	627283	6.70	5659736	379	19891
10	38	566044	6.36	5004010	318	15117
15	38	584583	6.50	4306692	280	11898
20	40	551264	7.26	3523378	256	9587
25	41	439958	9.32	2745020	256	8314
30	55	334436	16.45	2161656	355	9776
35	35	268368	13.04	1929074	252	5661
40	64	214123	29.89	1533963	458	8024
45	71	188168	37.73	1307491	493	6167
50	88	161880	54.36	1052998	572	4293
55	137	129892	105.47	811992	856	2141
TOTAL						1034690

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 37. DISTRITO FEDERAL. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO II DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO. 1983

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION D.F.	TASA ESPECIFICA*	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	5	112396	4.45	947189	42	2507
1	21	466446	4.50	4210106	190	10804
5	28	629351	4.45	5678030	253	13262
10	21	550526	3.81	5021367	192	9098
15	42	527721	7.96	4134484	329	13985
20	33	503240	6.56	3262390	214	8022
25	33	406392	8.12	2552089	207	6735
30	36	309331	11.64	2069749	241	6624
35	35	242506	14.43	1827109	264	5933
40	59	188728	31.26	1492474	467	8165
45	89	157505	56.51	1245485	704	8797
50	109	129782	83.99	1002022	842	6312
55	156	107083	145.68	804028	1171	2928
TOTAL						103174

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 38. DISTRITO FEDERAL. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO II DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION D.F.	TASA ESPECIFICA* D.F.	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	7	109897	6.37	939909	60	3562
1	20	460304	4.34	4207677	183	10421
5	21	627283	3.35	5658736	189	9946
10	23	566044	4.06	5004010	203	9658
15	26	584583	4.45	4306692	192	8141
20	24	551264	4.35	3523378	153	5752
25	27	439958	6.14	2745020	168	5475
30	55	334436	16.45	2161656	355	9776
35	64	268368	23.85	1929074	460	10351
40	114	214123	53.24	1533963	817	14292
45	152	188168	80.78	1307491	1056	13202
50	228	161880	140.85	1052998	1483	11123
55	155	129892	119.33	811992	969	2422
TOTAL						114122

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 39. DISTRITO FEDERAL. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO III DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO. 1983

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION D.F.	TASA ESPECIFICA* D.F.	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AYPP ESTANDARIZADOS
0	79	112396	70.29	947189	666	39612
1	28	466446	6.00	4210106	253	14405
5	13	629351	2.07	5678030	117	6158
10	12	550526	2.18	5021367	109	5199
15	26	527721	4.93	4134484	204	8657
20	48	503240	9.54	3262390	311	11669
25	51	406392	12.55	2552089	320	10409
30	75	309331	24.25	2069749	502	13800
35	86	242506	35.46	1827109	648	14579
40	128	188728	67.82	1492474	1012	17714
45	202	157505	128.25	1245485	1597	19967
50	276	129782	212.66	1002022	2131	15982
55	337	107083	314.71	804028	2530	6326
TOTAL						184477

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 40. DISTRITO FEDERAL. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO III DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION D.F.	TASA ESPECIFICA* D.F.	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AYPP ESTANDARIZADOS
0	51	109897	46.41	939909	436	25953
1	11	466304	2.39	4207677	101	5731
5	7	627283	1.12	5658736	63	3315
10	19	566044	3.36	5004010	168	7978
15	29	584583	4.96	4306692	214	9080
20	39	551264	7.07	3523378	249	9348
25	52	439958	11.82	2745020	324	10544
30	50	334436	14.95	2161656	323	8887
35	78	268368	29.06	1929074	561	12615
40	110	214123	51.37	1533963	788	13791
45	154	188168	81.84	1307491	1070	13376
50	234	161880	144.55	1052998	1522	11416
55	352	129892	270.99	811992	2200	5501
TOTAL						137536

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 41. DISTRITO FEDERAL. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO IV DE CAUSAS DE DEFUNCIÓN, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION D.F.	TASA ESPECIFICA* D.F.	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AYPP ESTANDARIZADOS
0	60	112396	53.38	947189	506	30085
1	116	466446	24.87	4210106	1047	59679
5	100	629351	15.89	5678030	902	47366
10	127	550526	23.07	5021367	1158	55023
15	369	527721	69.92	4134484	2891	122866
20	615	503240	122.21	3262390	3987	149509
25	589	406392	144.93	2552089	3699	120212
30	461	309331	149.03	2069749	3085	84826
35	380	242506	156.70	1827109	2863	64418
40	296	188728	156.84	1492474	2341	40964
45	238	157505	151.11	1245485	1882	23525
50	185	129782	142.55	1002022	1428	10713
55	186	107083	173.70	804028	1397	3491
TOTAL						812677

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 42. DISTRITO FEDERAL. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO IV DE CAUSAS DE DEFUNCIÓN, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION D.F.	TASA ESPECIFICA* D.F.	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AYPP ESTANDARIZADOS
0	54	109897	49.14	939909	462	27480
1	75	460304	16.29	4207677	686	39078
5	59	627283	9.41	5658736	532	27943
10	43	566044	7.60	5004010	380	18056
15	64	584583	10.95	4306692	471	20039
20	97	551264	17.60	3523378	620	23249
25	96	439958	21.82	2745020	599	19467
30	67	334436	20.03	2161656	433	11909
35	58	268368	21.61	1929074	417	9381
40	50	214123	23.35	1533963	358	6268
45	48	188168	25.51	1307491	334	4169
50	38	161880	23.47	1052998	247	1854
55	65	129892	50.04	811992	406	1016
TOTAL						209908

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 43. DISTRITO FEDERAL. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO Y DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION D.F.	TASA ESPECIFICA* D.F.	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AYPP ESTANDARIZADOS
0	3019	112396	2686.04	947189	25442	1513791
1	108	466446	23.15	4210106	975	55564
5	49	629351	7.79	5678030	442	23209
10	59	550526	10.72	5021367	538	25562
15	68	527721	12.89	4134484	533	22642
20	127	503240	25.24	3262390	823	30874
25	190	406392	46.75	2552089	1193	38778
30	305	309331	98.60	2069749	2041	56121
35	442	242506	182.26	1827109	3330	74928
40	517	188728	273.94	1492474	4088	71548
45	613	157505	389.19	1245485	4847	60592
50	736	129782	567.10	1002022	5683	42619
55	818	107083	763.89	804028	6142	15355
TOTAL						2031583

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 44. DISTRITO FEDERAL. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO Y DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION D.F.	TASA ESPECIFICA* D.F.	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AYPP ESTANDARIZADOS
0	2174	109897	1978.22	939909	18593	1106309
1	96	460304	20.86	4207677	878	50020
5	42	627283	6.70	5658736	379	19891
10	40	566044	7.07	5004010	354	16797
15	78	584583	13.34	4306692	575	24422
20	118	551264	21.41	3523376	754	28282
25	139	439958	31.59	2745020	867	28186
30	154	334436	46.05	2161656	995	27373
35	170	268368	63.35	1929074	1222	27495
40	211	214123	98.54	1533963	1512	26453
45	273	188168	145.08	1307491	1897	23712
50	357	161880	220.53	1052998	2322	17417
55	535	129892	411.88	811992	3344	8361
TOTAL						1404718

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 45. COCIENTES DE AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS ESTANDARIZADOS
 DISTRITO FEDERAL/ESTADOS UNIDOS MEXICANOS POR SEXO. 1983

GRUPO DE CAUSAS	MASCULINO			FEMENINO		
	AVPP ESTANDARIZADOS	AVPP E.U.M.	COCIENTE AVPP EST./ AVPP E.U.M.	AVPP ESTANDARIZADOS	AVPP E.U.M.	COCIENTE AVPP EST./ AVPP E.U.M.
GRUPO I	1288571	1851205	0.70	1034690	1584522	0.65
GRUPO II	103174	102968	1.00	114122	123864	0.92
GRUPO III	184477	217143	0.85	137536	194776	0.71
GRUPO IV	812677	1291354	0.63	209906	310401	0.68
GRUPO V	2031583	1881074	1.08	1404718	1452444	0.97
TOTAL	4420482	5343743	0.83	2900974	3666006	0.79

CUADRO 46. POBLACION DEL ESTADO DE GUERRERO.
SEXO MASCULINO. 1980 Y 1983.

EDAD	1980	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO	1983
0	28014	2.68	2.68	30375
1	128040	12.23	14.90	138833
5	173370	16.56	31.46	187984
10	153770	14.68	46.14	166731
15	117326	11.20	57.35	127216
20	81655	7.80	65.14	88538
25	67570	6.45	71.60	73266
30	54183	5.17	76.77	58750
35	53908	5.15	81.92	58452
40	42864	4.09	86.01	46477
45	37792	3.61	89.62	40978
50	29061	2.78	92.40	31511
55	21226	2.03	94.42	23015
TOTAL	1047179			1135447

CUADRO 47. POBLACION DEL ESTADO DE GUERRERO.
SEXO FEMENINO. 1980 Y 1983.

EDAD	1980	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO	1983
0	27116	2.57	2.57	29446
1	127019	12.02	14.59	137932
5	170785	16.17	30.76	185458
10	148286	14.04	44.80	161026
15	119358	11.30	56.10	129612
20	87943	8.33	64.42	95498
25	71433	6.76	71.18	77570
30	56061	5.31	76.49	60877
35	57439	5.44	81.93	62374
40	44173	4.18	86.11	47968
45	36167	3.61	89.72	41446
50	28444	2.69	92.42	30888
55	19799	1.87	94.29	21500
TOTAL	1056329			1147082

CUADRO 48. ESTADO DE GUERRERO. DEFUNCIONES POR GRUPO DE CAUSA.
SEXO MASCULINO. 1983.

EDAD	GRUPO I	GRUPO II	GRUPO III	GRUPO IV	GRUPO V
0	370	1	15	13	395
1	272	5	14	48	156
5	53	4	8	36	32
10	18	5	7	39	27
15	29	9	5	133	32
20	20	9	13	261	36
25	22	3	14	263	46
30	14	4	14	210	54
35	27	4	20	201	78
40	22	4	28	149	79
45	22	9	42	127	100
50	30	19	60	70	110
55	33	30	58	67	90

CUADRO 49. ESTADO DE GUERRERO. DEFUNCIONES POR GRUPO DE CAUSA.
SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	GRUPO I	GRUPO II	GRUPO III	GRUPO IV	GRUPO V
0	311	1	19	19	283
1	292	3	15	46	110
5	37	2	5	28	24
10	16	4	15	16	22
15	15	3	12	20	50
20	24	7	13	22	71
25	24	9	10	16	47
30	22	6	14	14	49
35	21	21	19	25	62
40	27	22	20	26	61
45	28	17	35	14	66
50	24	33	47	14	59
55	26	25	39	6	71

CUADRO 50. ESTADO DE GUERRERO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO I DE CAUSAS DE DEFUNCIÓN, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION GUERRERO	TASA ESPECIFICA* GUERRERO	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	370	30375	1218.11	947189	11538	686498
1	272	138833	195.92	4210106	8248	470158
5	53	187984	28.19	5678030	1601	84045
10	18	166731	10.80	5021367	542	25750
15	29	127216	22.80	4134484	942	40056
20	20	88538	22.59	3262390	737	27636
25	22	73266	30.03	2552089	766	24906
30	14	58750	23.83	2069749	493	13563
35	27	58452	46.19	1827109	844	18989
40	22	46477	47.34	1492474	706	12363
45	22	40978	53.69	1245485	669	8358
50	30	31511	95.20	1002022	954	7155
55	33	23015	143.38	804028	1153	2882
TOTAL						1422359

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 51. ESTADO DE GUERRERO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO I DE CAUSAS DE DEFUNCIÓN, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION GUERRERO	TASA ESPECIFICA* GUERRERO	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	311	29446	1056.17	939909	9927	590659
1	292	137932	211.70	4207677	8908	507733
5	37	185458	19.95	5658736	1129	59270
10	16	161026	9.94	5004010	497	23618
15	15	129612	11.57	4306692	498	21183
20	24	95498	25.13	3523378	885	33205
25	24	77570	30.94	2745020	849	27602
30	22	60897	36.13	2161656	781	21476
35	21	62374	33.67	1929074	649	14613
40	27	47966	56.29	1533963	863	15110
45	28	41446	67.56	1307491	883	11041
50	24	30888	77.70	1052998	818	6136
55	26	21500	120.93	811992	982	2455
TOTAL						1334101

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 52. ESTADO DE GUERRERO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO II DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO. 1983

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION GUERRERO	TASA ESPECIFICA* GUERRERO	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	1	30375	3.29	947189	31	1855
1	5	138833	3.60	4210106	152	8643
5	4	187984	2.13	5678030	121	6343
10	5	166731	3.00	5021367	151	7153
15	9	127216	7.07	4134484	292	12431
20	9	88538	10.17	3262390	332	12436
25	3	73266	4.09	2552089	104	3396
30	4	58750	6.81	2069749	141	3875
35	4	58452	6.84	1827109	125	2813
40	4	46477	8.61	1492474	128	2248
45	9	40978	21.96	1245485	274	3419
50	19	31511	60.30	1002022	604	4531
55	30	23015	130.35	804028	1048	2620
TOTAL						71764

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 53. ESTADO DE GUERRERO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO II DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION GUERRERO	TASA ESPECIFICA* GUERRERO	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	1	29446	3.40	939909	32	1899
1	3	137932	2.17	4207677	92	5216
5	2	185458	1.08	5658736	61	3204
10	4	161026	2.48	5004010	124	5904
15	3	129612	2.31	4306692	100	4237
20	7	95498	7.33	3523378	258	9685
25	9	77570	11.60	2745020	318	10351
30	6	60897	9.85	2161656	213	5857
35	21	62374	33.67	1929074	649	14613
40	22	47968	45.86	1533963	704	12312
45	17	41446	41.02	1307491	536	6704
50	33	30888	106.84	1052998	1125	8437
55	25	21500	116.28	811992	944	2360
TOTAL						90780

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 54. ESTADO DE GUERRERO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO III DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO 1983

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION GUERRERO	TASA ESPECIFICA* GUERRERO	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	15	30375	49.38	947189	468	27831
1	14	138833	10.08	4210106	425	24199
5	8	187984	4.26	5678030	242	12686
10	7	166731	4.20	5021367	211	10014
15	5	127216	3.93	4134484	162	6906
20	13	88538	14.68	3262390	479	17963
25	14	73266	19.11	2552089	488	15849
30	14	58750	23.83	2069749	493	13563
35	20	58452	34.22	1827109	625	14066
40	28	46477	60.24	1492474	899	15735
45	42	40978	102.49	1245485	1277	15957
50	60	31511	190.41	1002022	1908	14310
55	58	23015	252.01	804028	2026	5066
TOTAL						194145

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 55. ESTADO DE GUERRERO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO III DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION GUERRERO	TASA ESPECIFICA* GUERRERO	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	19	29446	64.52	939909	606	36085
1	15	137932	10.87	4207677	458	26082
5	5	185458	2.70	5658736	153	8009
10	15	161026	9.32	5004010	466	22141
15	12	129612	9.26	4306692	399	16946
20	13	95498	13.61	3523378	480	17986
25	10	77570	12.89	2745020	354	11501
30	14	60897	22.99	2161656	497	13666
35	19	62374	30.46	1929074	588	13222
40	20	47966	41.69	1555963	640	11193
45	35	41446	84.45	1307491	1104	13802
50	47	30888	152.16	1052998	1602	12017
55	39	21500	181.40	811992	1473	3682
TOTAL						206333

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 56. ESTADO DE GUERRERO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO IV DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION GUERRERO	TASA ESPECIFICA* GUERRERO	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	15	30375	42.80	947189	405	24120
1	48	138833	34.57	4210106	1456	82969
5	36	187984	19.15	5678030	1087	57087
10	39	166731	23.39	5021367	1175	55791
15	133	127216	104.55	4134484	4322	183705
20	261	88538	294.79	3262390	9617	360643
25	263	73266	358.97	2552089	9161	297737
30	210	58750	357.45	2069749	7398	203452
35	201	58452	343.87	1827109	6283	141366
40	149	46477	320.59	1492474	4785	83732
45	127	40978	309.92	1245485	3860	48250
50	70	31511	222.14	1002022	2226	16695
55	67	23015	291.11	804028	2341	5852
TOTAL						1561399

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 57. ESTADO DE GUERRERO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO IV DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION GUERRERO	TASA ESPECIFICA* GUERRERO	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	19	29446	64.52	939909	609	36035
1	46	137932	33.35	4207677	1403	79985
5	28	185458	15.10	5658736	854	44853
10	16	161026	9.94	5004010	497	23618
15	20	129612	15.43	4306692	665	28243
20	22	95498	23.04	3523378	812	30438
25	16	77570	20.63	2745020	566	18402
30	14	60897	22.99	2161656	497	13666
35	25	62374	40.08	1929074	773	17397
40	26	47968	54.20	1533963	831	14550
45	14	41446	33.78	1307491	442	5521
50	14	30888	45.33	1052998	477	3580
55	6	21500	27.91	811992	227	567
TOTAL						316905

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 58. ESTADO DE GUERRERO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO Y DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO. 1983

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION GUERRERO	TASA ESPECIFICA* GUERRERO	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	395	30375	1300.41	947189	12317	732883
1	156	138833	112.37	4210106	4731	269650
5	32	187984	17.02	5678030	967	50744
10	27	166731	16.19	5021367	813	38625
15	32	127216	25.15	4134484	1040	44200
20	36	88538	40.66	3262390	1327	49744
25	46	73266	62.78	2552089	1602	52076
30	54	58750	91.91	2069749	1902	52316
35	78	58452	133.44	1827109	2438	54858
40	79	46477	169.98	1492474	2537	44395
45	100	40978	244.03	1245485	3039	37992
50	110	31511	349.08	1002022	3498	26234
55	90	23015	391.05	804028	3144	7860
TOTAL						1461577

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 59. ESTADO DE GUERRERO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO Y DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION GUERRERO	TASA ESPECIFICA* GUERRERO	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	283	29446	961.08	939909	9033	537481
1	118	137932	85.55	4207677	3600	205180
5	24	185458	12.94	5658736	732	38445
10	22	161026	13.66	5004010	684	32474
15	50	129612	38.58	4306692	1661	70609
20	71	95498	74.35	3523378	2620	98232
25	47	77570	60.59	2745020	1663	54055
30	49	60897	80.46	2161656	1739	47832
35	62	62374	99.40	1929074	1918	43144
40	61	47968	127.17	1533963	1951	34137
45	66	41446	159.24	1307491	2082	26026
50	59	30888	191.01	1052998	2011	15085
55	71	21500	330.23	811992	2681	6704
TOTAL						1209404

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 60. COCIENTES DE AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS ESTANDARIZADOS.
ESTADO DE GUERRERO/ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. POR SEXO. 1983.

GRUPO DE CAUSAS	MASCULINO			FEMENINO		
	AVPP ESTANDARIZADOS	AVPP E.U.M	COCIENTE AVPP EST./ AVPP E.U.M.	AVPP ESTANDARIZADOS	AVPP E.U.M	COCIENTE AVPP EST./ AVPP E.U.M.
GRUPO I	1422359	1851205	0.77	1334101	1584522	0.84
GRUPO II	71764	102968	0.70	90780	123864	0.73
GRUPO III	194145	217143	0.89	206333	194776	1.06
GRUPO IV	1561399	1291354	1.21	316905	310401	1.02
GRUPO V	1461577	1881074	0.78	1209404	1452444	0.83
TOTAL	4711244	5343743	0.88	3157523	3666006	0.86

CUADRO 61. POBLACION DEL ESTADO DE JALISCO
SEXO MASCULINO. 1980 Y 1983.

EDAD	1980	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO	1983
0	57752	2.73	2.73	62358
1	250189	11.84	14.57	270143
5	342454	16.20	30.77	369767
10	305070	14.43	45.20	329401
15	241932	11.45	56.65	261228
20	181469	8.59	65.23	195942
25	138112	6.53	71.77	149127
30	116581	5.52	77.28	125879
35	100123	4.74	82.02	108108
40	81011	3.83	85.85	87472
45	66402	3.14	88.99	71698
50	55540	2.63	91.62	59970
55	48233	2.28	93.90	52080
TOTAL	2113712			2282294

CUADRO 62. POBLACION DEL ESTADO DE JALISCO.
SEXO FEMENINO. 1980 Y 1983.

EDAD	1980	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO	1983
0	56782	2.56	2.56	61826
1	246999	11.14	13.69	268942
5	333650	15.04	28.74	363291
10	301603	13.60	42.33	328397
15	256172	11.55	53.88	278930
20	205341	9.26	63.14	223583
25	157099	7.08	70.22	171055
30	126979	5.72	75.95	138260
35	108675	4.90	80.84	118330
40	87006	3.92	84.77	94735
45	72805	3.28	88.05	79273
50	62976	2.84	90.89	68571
55	52152	2.35	93.24	56785
TOTAL	2218196			2415257

CUADRO 63. ESTADO DE JALISCO. DEFUNCIONES POR GRUPO DE CAUSA.
SEXO MASCULINO. 1983

EDAD	GRUPO I	GRUPO II	GRUPO III	GRUPO IV	GRUPO V
0	1354	5	44	67	1694
1	267	15	16	206	131
5	50	20	15	168	53
10	24	19	12	142	30
15	34	19	31	301	59
20	29	19	21	361	61
25	38	16	24	308	85
30	28	16	37	22	127
35	33	17	46	215	157
40	40	30	59	172	198
45	43	32	96	117	199
50	63	55	126	93	264
55	57	82	165	89	230

CUADRO 64. ESTADO DE JALISCO. DEFUNCIONES POR GRUPO DE CAUSA.
SEXO FEMENINO. 1983

EDAD	GRUPO I	GRUPO II	GRUPO III	GRUPO IV	GRUPO V
0	1146	6	36	47	1274
1	241	9	27	132	145
5	46	16	9	75	32
10	31	15	13	43	23
15	23	12	20	48	50
20	34	9	25	57	62
25	24	19	31	45	67
30	35	36	31	27	75
35	29	40	53	24	90
40	33	61	59	30	98
45	37	84	70	32	124
50	48	108	91	30	141
55	49	107	168	23	161

CUADRO 65. ESTADO DE JALISCO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO I DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION JALISCO	TASA ESPECIFICA* JALISCO	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	1354	62358	2171.33	947189	20567	1223714
1	267	270143	98.84	4210106	4161	237184
5	50	369767	13.52	5678030	768	40309
10	24	329401	7.29	5021367	366	17378
15	34	261228	13.02	4134484	538	22870
20	29	195942	14.80	3262390	483	18107
25	38	149127	25.48	2552089	650	21135
30	28	125879	22.24	2069749	460	12661
35	33	108108	30.53	1827109	558	12549
40	40	87472	45.73	1492474	682	11944
45	43	71698	59.97	1245485	747	9337
50	63	59970	105.05	1002022	1053	7895
55	57	52080	109.45	804028	880	2200
TOTAL						1637282

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES.

CUADRO 66. ESTADO DE JALISCO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO I DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION JALISCO	TASA ESPECIFICA* JALISCO	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	1146	61826	1853.59	939909	17422	1036612
1	241	268942	89.61	4207677	3771	214919
5	46	308557	12.55	5258730	710	37282
10	31	328397	9.44	5004010	472	22437
15	23	278930	8.25	4306692	355	15093
20	34	223583	15.21	3523378	536	20092
25	24	171055	14.03	2745020	385	12517
30	35	138260	25.31	2161656	547	15048
35	29	118330	24.51	1929074	473	10637
40	33	94735	34.83	1533963	534	9351
45	37	79273	46.67	1307491	610	7628
50	49	68571	70.00	1052998	737	5528
55	49	56785	86.29	811992	701	1752
TOTAL						1408898

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES.

CUADRO 67. ESTADO DE JALISCO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO II DE CAUSAS DE DEFUNCIÓN, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION JALISCO	TASA ESPECIFICA* JALISCO	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	5	62358	8.02	947189	76	4519
1	15	270143	5.55	4210106	234	13325
5	20	369767	5.41	5678030	307	16123
10	19	329401	5.77	5021367	290	13758
15	19	261228	7.27	4134484	301	12780
20	19	195942	9.70	3262390	316	11863
25	16	149127	10.73	2552089	274	8899
30	16	125679	12.71	2069749	263	7235
35	17	108108	15.73	1827109	287	6465
40	30	87472	34.30	1492474	512	8958
45	32	71698	44.63	1245485	556	6949
50	55	59970	91.71	1002022	919	6892
55	82	52080	157.45	804028	1266	3165
TOTAL						120930

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES.

CUADRO 68. ESTADO DE JALISCO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO II DE CAUSAS DE DEFUNCIÓN, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION JALISCO	TASA ESPECIFICA* JALISCO	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	6	61826	9.70	939909	91	5427
1	9	268942	3.35	4207677	141	8026
5	16	366557	4.36	5658736	247	12968
10	15	328397	4.57	5004010	229	10857
15	12	278930	4.30	4306692	185	7874
20	9	223583	4.03	3523378	142	5319
25	19	171055	11.11	2745020	305	9909
30	36	138260	26.04	2161656	563	15478
35	40	118330	33.80	1929074	652	14672
40	61	94735	64.39	1535963	988	17285
45	84	79273	105.98	1307491	1385	17318
50	108	68571	157.50	1052998	1658	12439
55	107	56785	188.43	811992	1530	3825
TOTAL						141398

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES.

CUADRO 69. ESTADO DE JALISCO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO III DE CAUSAS DE DEFUNCIÓN, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION JALISCO	TASA ESPECIFICA* JALISCO	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	44	62356	70.56	947189	668	39766
1	16	270143	5.92	4210106	249	14213
5	15	369767	4.06	5678030	230	12093
10	12	329401	3.64	5021367	183	8689
15	31	261228	11.87	4134484	491	20852
20	21	195942	10.72	3262390	350	13112
25	24	149127	16.09	2552089	411	13349
30	37	125879	29.39	2069749	608	16730
35	46	108108	42.55	1827109	777	17492
40	59	87472	67.45	1492474	1007	17617
45	96	71698	133.89	1245485	1668	20846
50	126	59970	210.11	1002022	2105	15790
55	165	52080	316.82	804028	2547	6368
TOTAL						216916

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 70. ESTADO DE JALISCO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO III DE CAUSAS DE DEFUNCIÓN, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION JALISCO	TASA ESPECIFICA* JALISCO	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	36	61826	58.23	939909	547	32564
1	27	268942	10.04	4207677	422	24078
5	9	366557	2.46	5658736	139	7294
10	13	328397	3.96	5004010	198	9409
15	20	278930	7.17	4306692	309	13124
20	25	223583	11.18	3523378	394	14774
25	31	171055	18.12	2745020	497	16168
30	31	138260	22.42	2161656	485	13329
35	53	118330	44.79	1929074	864	19441
40	59	94735	62.28	1533963	955	16718
45	70	79273	88.30	1307491	1155	14432
50	91	68571	132.71	1052998	1397	10481
55	168	56785	295.85	811992	2402	6006
TOTAL						197817

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 71. ESTADO DE JALISCO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO III DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION JALISCO	TASA ESPECIFICA* JALISCO	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	67	62358	107.44	947189	1018	60553
1	206	270143	76.26	4210106	3210	182996
5	168	369767	45.43	5678030	2580	135437
10	142	329401	43.11	5021367	2165	102820
15	301	261228	115.23	4134484	4764	202468
20	361	195942	184.24	3262390	6011	225396
25	308	149127	206.54	2552089	5271	171306
30	22	125879	17.48	2069749	362	9948
35	215	108108	198.88	1827109	3634	81757
40	172	87472	196.63	1492474	2935	51358
45	117	71698	163.18	1245485	2032	25405
50	93	59970	155.08	1002022	1554	11654
55	89	52080	170.89	804028	1374	3435
TOTAL						1264535

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 72. ESTADO DE JALISCO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO IV DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION JALISCO	TASA ESPECIFICA* JALISCO	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	47	61826	76.02	939909	715	42514
1	132	268942	49.08	4207677	2065	117715
5	75	366557	20.46	5658736	1158	60785
10	43	328397	13.09	5004010	655	31123
15	48	278930	17.21	4306692	741	31498
20	57	223583	25.49	3523378	898	33684
25	45	171055	26.31	2745020	722	23470
30	27	138260	19.53	2161658	422	11609
35	24	118330	20.28	1929074	391	8803
40	30	94735	31.67	1533963	486	8501
45	32	79273	40.37	1307491	528	6597
50	30	68571	43.75	1052998	461	3455
55	23	56785	40.50	811992	329	822
TOTAL						380577

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 73. ESTADO DE JALISCO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO V DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION JALISCO	TASA ESPECIFICA* JALISCO	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	1694	62358	2716.57	947189	25731	1530999
1	131	270143	48.49	4210106	2042	116371
5	53	369767	14.33	5678030	814	42727
10	30	329401	9.11	5021367	457	21723
15	59	261228	22.59	4134484	934	39686
20	61	195942	31.13	3262390	1016	38086
25	85	149127	57.00	2552089	1455	47276
30	127	125879	100.89	2069749	2088	57425
35	157	108108	145.23	1827109	2653	59702
40	198	87472	226.36	1492474	3378	59121
45	199	71698	277.55	1245485	3457	43211
50	264	59970	440.22	1002022	4411	33083
55	230	52080	441.63	804028	3551	8877
TOTAL						2098288

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 74. ESTADO DE JALISCO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO V DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION JALISCO	TASA ESPECIFICA* JALISCO	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	1274	61826	2060.62	939909	19368	1152394
1	145	268942	53.91	4207677	2269	129308
5	32	366557	8.73	5658736	494	25935
10	23	328397	7.00	5004010	350	16647
15	50	278930	17.93	4306692	772	32810
20	62	223583	27.73	3523378	977	36639
25	67	171055	39.17	2745020	1075	34944
30	75	138260	54.25	2161656	1173	32247
35	98	118330	82.82	1929074	1598	35947
40	98	94735	103.45	1533963	1587	27770
45	124	79273	156.42	1307491	2045	25565
50	141	68571	205.63	1052998	2165	16239
55	161	56785	283.53	811992	2302	5756
TOTAL						1572200

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 75: COCIENTES DE AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS ESTANDARIZADOS.
ESTADO DE JALISCO/ESTADOS UNIDOS MEXICANOS POR SEXO 1983.

GRUPO DE CAUSAS:	MASCULINO			FEMENINO		
	AVPP ESTANDARIZADOS	AVPP E.U.M.	COCIENTE AVPP EST./AVPP E.U.M.	AVPP ESTANDARIZADOS	AVPP E.U.M.	COCIENTE AVPP EST./AVPP E.U.M.
GRUPO I	1637282	1851205	0.88	1408898	1584522	0.89
GRUPO II	120930	102968	1.17	141398	123864	1.14
GRUPO III	216916	217143	1.00	197817	194776	1.02
GRUPO IV	1264535	1291354	0.98	380577	310401	1.23
GRUPO V	2098288	1881074	1.12	1572200	1452444	1.08
TOTAL	5337951	5343743	1.00	3700890	3666006	1.01

CUADRO 76. POBLACION DEL ESTADO DE MEXICO.
SEXO MASCULINO. 1980 Y 1983.

EDAD	1980	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO	1983
0	102708	2.74	2.74	125056
1	454548	12.12	14.86	553450
5	613980	16.37	31.23	747572
10	521735	13.91	45.14	635256
15	423067	11.28	56.42	515120
20	347894	9.28	65.70	423590
25	278294	7.42	73.12	338846
30	232511	6.20	79.32	283102
35	200234	5.34	84.66	243802
40	155816	4.15	88.81	189719
45	123129	3.28	92.10	149920
50	90399	2.41	94.51	110068
55	70187	1.87	96.38	85459
TOTAL	3750267			4566266

CUADRO 77. POBLACION DEL ESTADO DE MEXICO
SEXO FEMENINO. 1980 Y 1983

EDAD	1980	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO	1983
0	100686	2.65	2.65	123656
1	453024	11.91	14.56	556376
5	610183	16.05	30.61	749388
10	517786	13.62	44.22	635912
15	437970	11.52	55.74	537887
20	370144	9.73	65.47	454588
25	292336	7.69	73.16	359029
30	233496	6.14	79.30	286765
35	198250	5.21	84.51	243478
40	147732	3.88	88.40	181435
45	121592	3.20	91.60	149319
50	90237	2.37	93.97	110823
55	68509	1.80	95.77	84138
TOTAL	3802741			4670287

CUADRO 78. ESTADO DE MEXICO. DEFUNCIONES POR GRUPO DE CAUSA.
SEXO MASCULINO. 1983.

EDAD	GRUPO I	GRUPO II	GRUPO III	GRUPO IV	GRUPO V
0	4454	6	99	105	3295
1	894	26	30	260	215
5	117	31	10	199	72
10	64	13	21	228	79
15	59	37	46	592	96
20	84	37	53	986	129
25	93	27	66	868	212
30	100	27	83	682	362
35	131	36	103	619	465
40	134	36	120	433	558
45	139	57	132	413	670
50	159	50	218	328	717
55	157	98	249	221	709

CUADRO 79. ESTADO DE MEXICO. DEFUNCIONES POR GRUPO DE CAUSA.
SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	GRUPO I	GRUPO II	GRUPO III	GRUPO IV	GRUPO V
0	3626	7	97	78	2478
1	925	25	23	174	218
5	116	14	23	118	80
10	88	25	23	101	76
15	66	24	36	134	125
20	63	26	52	132	182
25	50	31	67	127	190
30	51	43	76	94	211
35	67	73	77	89	234
40	73	93	94	70	248
45	84	127	142	77	327
50	108	129	177	66	359
55	110	149	197	53	388

CUADRO 80. ESTADO DE MEXICO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO I DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO 1983

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION EDO. DE MEX.	TASA ESPECIFICA* EDO. DE MEX.	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AYPP ESTANDARIZADOS
0	4454	125056	3561.60	947189	33735	2007240
1	894	553450	161.53	4210106	6801	387639
5	117	747572	15.65	5678030	889	46654
10	64	635256	10.07	5021367	506	24030
15	59	515120	11.45	4134484	474	20126
20	84	423590	19.83	3262390	647	24261
25	93	338846	27.45	2552089	700	22765
30	100	283102	35.32	2069749	731	20105
35	131	243802	53.73	1827109	982	22089
40	134	189719	70.63	1492474	1054	18448
45	139	149920	92.72	1245485	1155	14435
50	159	110068	144.46	1002022	1447	10856
55	157	85459	183.71	804028	1477	3693
TOTAL						2622339

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 81. ESTADO DE MEXICO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO I DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION EDO. DE MEX.	TASA ESPECIFICA* EDO. DE MEX.	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	3626	123656	2932.33	939909	27561	1639893
1	925	556376	166.25	4207677	6995	398741
5	116	749388	15.48	5658736	876	45986
10	88	635912	13.84	5004010	692	32893
15	66	537887	12.27	4306692	528	22459
20	63	454588	13.86	3523378	488	18311
25	50	359029	13.93	2745020	382	12424
30	51	286765	17.78	2161656	384	10572
35	67	243478	27.52	1929074	531	11944
40	73	181435	40.23	1533963	617	10801
45	84	149319	56.26	1307491	736	9194
50	108	110823	97.45	1052998	1026	7696
55	110	84138	130.74	811992	1062	2654
TOTAL						2223566

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 82. ESTADO DE MEXICO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO II DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION EDO. DE MEX.	TASA ESPECIFICA* EDO. DE MEX.	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	6	125056	4.80	947189	45	2704
1	26	553450	4.70	4210106	198	11274
5	31	747572	4.15	5678030	235	12361
10	13	635256	2.05	5021367	103	4881
15	37	515120	7.18	4134484	297	12621
20	57	423590	8.73	3262390	285	10686
25	27	338846	7.97	2552089	203	6609
30	27	283102	9.54	2069749	197	5428
35	36	243602	14.77	1827109	270	6070
40	36	189719	18.98	1492474	283	4956
45	57	149920	38.02	1245485	474	5919
50	50	110068	45.43	1002022	455	3414
55	98	85459	114.67	804028	922	2305
TOTAL						89229

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 83. ESTADO DE MEXICO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO II DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION EDO. DE MEX.	TASA ESPECIFICA* EDO. DE MEX.	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	7	123656	5.66	939909	53	3166
1	25	556376	4.49	4207677	189	10777
5	14	749388	1.87	5658736	106	5550
10	25	635912	3.93	5004010	197	9344
15	24	537887	4.46	4306692	192	8167
20	26	454588	5.72	3523378	202	7557
25	31	359029	8.63	2745020	237	7703
30	43	286765	14.99	2161656	324	8914
35	73	243478	29.98	1929074	578	13014
40	93	181435	51.26	1533963	786	13760
45	127	149319	85.05	1307491	1112	13901
50	129	110823	116.40	1052998	1226	9193
55	149	84138	177.09	811992	1438	3595
TOTAL						114640

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 84. ESTADO DE MEXICO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO III DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO. 1983

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION EDO. DE MEX.	TASA ESPECIFICA* EDO. DE MEX.	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	99	125056	79.16	947189	750	44615
1	30	553450	5.42	4210106	228	13008
5	10	747572	1.34	5678030	76	3988
10	21	635256	3.31	5021367	166	7885
15	46	515120	8.93	4134484	369	15691
20	53	423590	12.51	3262390	408	15307
25	66	338846	19.48	2552089	497	16156
30	83	283102	29.32	2069749	607	16687
35	103	243802	42.25	1827109	772	17368
40	120	189719	63.25	1492474	944	16520
45	132	149920	88.05	1245485	1097	13708
50	218	110068	198.06	1002022	1985	14884
55	249	85459	291.37	804028	2343	5857
TOTAL						201674

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 85. ESTADO DE MEXICO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO III DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION EDO. DE MEX.	TASA ESPECIFICA* EDO. DE MEX.	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	97	123656	78.44	939909	737	43869
1	23	556376	4.13	4207677	174	9915
5	23	749388	3.07	5658736	174	9118
10	23	635912	3.62	5004010	181	8597
15	36	537887	6.69	4306692	288	12250
20	52	454588	11.44	3523378	403	15114
25	67	359029	18.66	2745020	512	16648
30	76	286765	26.50	2161656	573	15755
35	77	243478	31.63	1929074	610	13727
40	94	181435	51.81	1533963	795	13908
45	142	149319	95.10	1307491	1243	15542
50	177	110823	159.71	1052998	1682	12613
55	197	84138	234.14	811992	1901	4753
TOTAL						191809

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 86. ESTADO DE MEXICO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO IV DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION EDO. DE MEX.	TASA ESPECIFICA* EDO. DE MEX.	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	105	125056	83.96	947189	795	47319
1	260	553450	46.98	4210106	1978	112736
5	199	747572	26.62	5678030	1511	79352
10	228	635256	35.89	5021367	1802	85605
15	592	515120	114.92	4134484	4752	201941
20	986	423590	232.77	3262390	7594	284773
25	868	338846	256.16	2552089	6538	212469
30	682	283102	240.90	2069749	4986	137117
35	619	243802	253.89	1827109	4639	104376
40	433	189719	228.23	1492474	3406	59610
45	413	149920	275.48	1245485	3431	42888
50	328	110068	298.00	1002022	2986	22395
55	221	85459	258.60	804028	2079	5198
TOTAL						1395780

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 87. ESTADO DE MEXICO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO IV DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION EDO. DE MEX.	TASA ESPECIFICA* EDO. DE MEX.	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	78	123656	63.08	939909	593	35276
1	174	556376	31.27	4207677	1316	75006
5	118	749388	15.75	5658736	891	46779
10	101	635912	15.88	5004010	795	37752
15	134	537887	24.91	4306692	1073	45598
20	132	454588	29.04	3523378	1023	38366
25	127	359029	35.37	2745020	971	31558
30	94	286765	32.78	2161656	709	19486
35	89	243478	36.55	1929074	705	15866
40	70	181435	38.58	1533963	592	10357
45	77	149319	51.57	1307491	674	8428
50	66	110823	59.55	1052998	627	4703
55	53	84138	62.99	811992	511	1279
TOTAL						370454

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 88. ESTADO DE MEXICO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO Y DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION EDO. DE MEX.	TASA ESPECIFICA* EDO. DE MEX.	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	3295	125056	2634.82	947189	24957	1484925
1	215	553450	38.85	4210106	1636	93224
5	72	747572	9.63	5678030	547	28710
10	79	635256	12.44	5021367	624	29662
15	96	515120	18.64	4134484	771	32747
20	129	423590	30.45	3262390	994	37257
25	212	338846	62.57	2552089	1597	51893
30	362	283102	127.87	2069749	2647	72781
35	465	243802	190.75	1827109	3485	78408
40	558	189719	294.12	1492474	4390	76819
45	670	149920	446.91	1245485	5566	69577
50	717	110068	651.42	1002022	6527	48955
55	709	85459	829.64	804028	6671	16676
TOTAL						2121635

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 89. ESTADO DE MEXICO. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO Y DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION EDO. DE MEX.	TASA ESPECIFICA* EDO. DE MEX.	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	2478	123656	2003.95	939909	18835	1120699
1	218	556376	39.18	4207677	1649	93973
5	80	749388	10.68	5658736	604	31715
10	76	635912	11.95	5004010	598	28407
15	125	537887	23.24	4306692	1001	42536
20	182	454588	40.04	3523378	1411	52899
25	190	359029	52.92	2745020	1453	47212
30	211	286765	73.58	2161656	1591	43740
35	234	243478	96.11	1929074	1854	41715
40	248	181435	136.69	1533963	2097	36693
45	327	149319	218.99	1307491	2863	35792
50	359	110823	323.94	1052998	3411	25583
55	388	84138	461.15	811992	3744	9361
TOTAL						1610324

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 90. COCIENTES DE AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS ESTANDARIZADOS.
ESTADO DE MEXICO/ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. POR SEXO. 1983.

GRUPO DE CAUSAS	MASCULINO			FEMENINO		
	AVPP ESTANDARIZADOS	AVPP E.U.M	COCIENTE AVPP EST. / AVPP E.U.M	AVPP ESTANDARIZADOS	AVPP E.U.M	COCIENTE AVPP EST. / AVPP E.U.M
GRUPO I	2622339	1851205	1.42	2223568	1584522	1.40
GRUPO II	89229	102968	0.87	114640	123864	0.93
GRUPO III	201674	217143	0.93	191809	194776	0.98
GRUPO IV	1395780	1291354	1.08	370454	310401	1.19
GRUPO V	2121635	1881074	1.13	1610324	1452444	1.11
TOTAL	6430657	5343743	1.20	4510795	3666006	1.23

CUADRO 91. POBLACION DEL ESTADO DE NUEVO LEON
SEXO MASCULINO. 1980 Y 1983.

EDAD	1980	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO	1983
0	32527	2.60	2.60	36442
1	139566	11.16	13.76	156365
5	189670	15.16	28.92	212500
10	168774	13.49	42.42	189089
15	145328	11.62	54.04	162821
20	123639	9.89	63.92	138521
25	90335	7.22	71.15	101208
30	75527	6.04	77.18	84618
35	64674	5.17	82.35	72459
40	54599	4.37	86.72	61171
45	42122	3.37	90.09	47192
50	34335	2.75	92.83	36468
55	27457	2.20	95.03	30762
TOTAL	1250739			1401287

CUADRO 92. POBLACION DEL ESTADO DE NUEVO LEON
SEXO FEMENINO. 1980 Y 1983

EDAD	1980	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO	1983
0	31397	2.49	2.49	35395
1	136399	10.82	13.31	153769
5	185992	14.75	28.05	209677
10	167295	13.27	41.32	188599
15	146627	11.63	52.95	165299
20	124511	9.87	62.82	140367
25	94452	7.49	70.31	106480
30	77498	6.15	76.45	87367
35	65529	5.20	81.65	73874
40	54338	4.31	85.96	61258
45	42965	3.41	89.37	48436
50	36357	2.88	92.25	40987
55	27823	2.21	94.46	31366
TOTAL	1261109			1421705

CUADRO 93. ESTADO DE NUEVO LEON. DEFUNCIONES POR GRUPO DE CAUSA.
SEXO MASCULINO. 1983.

EDAD	GRUPO I	GRUPO II	GRUPO III	GRUPO IV	GRUPO V
0	333	0	36	19	675
1	90	4	14	35	73
5	18	7	5	33	20
10	14	5	4	39	17
15	19	10	6	69	29
20	14	7	19	121	17
25	11	6	25	82	22
30	12	9	27	75	24
35	20	8	37	58	40
40	22	15	53	54	49
45	13	31	77	50	89
50	32	40	117	47	101
55	32	42	146	29	111

CUADRO 94. ESTADO DE NUEVO LEON. DEFUNCIONES POR GRUPO DE CAUSA.
SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	GRUPO I	GRUPO II	GRUPO III	GRUPO IV	GRUPO V
0	290	0	28	9	546
1	66	4	9	26	66
5	14	4	5	19	20
10	6	3	16	13	17
15	16	6	11	14	20
20	10	11	17	28	28
25	11	8	6	10	33
30	14	14	13	14	26
35	11	20	24	16	26
40	11	37	37	4	41
45	14	39	42	13	45
50	17	53	65	4	63
55	26	67	91	7	97

CUADRO 95. ESTADO DE NUEVO LEON. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO I DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO. 1983

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION NUEVO LEON	TASA ESPECIFICA* NUEVO LEON	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	333	36442	913.78	947189	8655	514986
1	90	156365	57.56	4210106	2423	138125
5	18	212500	8.47	5678030	481	25251
10	14	189089	7.40	5021367	372	17659
15	19	162821	11.67	4134484	482	20505
20	14	138521	10.11	3262390	330	12365
25	11	101208	10.87	2552089	277	9015
30	12	84618	14.18	2069749	294	8072
35	20	72459	27.60	1827109	504	11347
40	22	61171	35.96	1492474	537	9393
45	13	47192	27.55	1245485	343	4289
50	32	38468	83.19	1002022	834	6252
55	32	30762	104.02	804028	836	2091
TOTAL						779348

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 96. ESTADO DE NUEVO LEON. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO I DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION NUEVO LEON	TASA ESPECIFICA* NUEVO LEON	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	290	35395	819.32	939909	7701	458204
1	66	153769	42.92	4207677	1806	102942
5	14	209677	6.68	5658736	378	19836
10	6	188599	3.18	5004010	159	7562
15	16	165299	9.68	4306692	417	17717
20	10	140367	7.12	3523378	251	9413
25	11	106480	10.33	2745020	284	9216
30	14	87367	16.02	2161656	346	9526
35	11	73874	14.89	1929074	287	6463
40	11	61258	17.96	1533963	275	4820
45	14	48436	28.90	1307491	378	4724
50	17	40987	41.48	1052998	437	3276
55	26	31366	82.89	811992	673	1683
TOTAL						655381

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 97. ESTADO DE NUEVO LEON. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO II DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO. 1983

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION NUEVO LEON	TASA ESPECIFICA* NUEVO LEON	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	0	36442	0.00	947189	0	0
1	4	156365	2.56	4210106	108	6139
5	7	212500	3.29	5678030	187	9820
10	5	189089	2.64	5021367	133	6307
15	10	162821	6.14	4134484	254	10792
20	7	138521	5.05	3262390	165	6182
25	6	101208	5.93	2552089	151	4917
30	9	84618	10.64	2069749	220	6054
35	8	72459	11.04	1827109	202	4539
40	15	61171	24.52	1492474	366	6405
45	31	47192	65.69	1245485	818	10227
50	40	38468	103.98	1002022	1042	7814
55	42	30762	136.53	804028	1098	2744
TOTAL						81940

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 98. ESTADO DE NUEVO LEON. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO II DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION NUEVO LEON	TASA ESPECIFICA* NUEVO LEON	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	0	35395	0.00	939909	0	0
1	4	153769	2.60	4207677	109	6239
5	4	209677	1.91	5658736	108	5667
10	3	188599	1.59	5004010	80	3781
15	6	165299	3.63	4306692	156	6644
20	11	140367	7.84	3523378	276	10354
25	8	106480	7.51	2745020	206	6703
30	14	87367	16.02	2161656	346	9526
35	20	73874	27.07	1929074	522	11751
40	37	61258	60.40	1533963	927	16214
45	39	48436	80.52	1307491	1053	13160
50	53	40987	129.31	1052998	1362	10212
55	67	31366	213.61	811992	1734	4336
TOTAL						104587

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 99. ESTADO DE NUEVO LEON. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO III DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO. 1983

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION NUEVO LEON	TASA ESPECIFICA* NUEVO LEON	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	36	36442	98.79	947189	936	55674
1	14	156365	8.95	4210106	377	21486
5	5	212500	2.35	5678030	134	7014
10	4	189089	2.12	5021367	106	5046
15	6	162821	3.69	4134484	152	6475
20	19	138521	13.72	3262390	447	16781
25	25	101208	24.70	2552089	630	20488
30	27	84618	31.91	2069749	660	18161
35	37	72459	51.06	1827109	933	20992
40	53	61171	86.64	1492474	1293	22630
45	77	47192	163.16	1245485	2032	25402
50	117	38468	304.15	1002022	3048	22857
55	146	30762	474.61	804028	3816	9540
TOTAL						252546

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 100. ESTADO DE NUEVO LEON. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO III DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION NUEVO LEON	TASA ESPECIFICA* NUEVO LEON	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	28	35395	79.11	939909	744	44240
1	9	153769	5.85	4207677	246	14038
5	5	209677	2.38	5658736	135	7084
10	16	188599	8.48	5004010	425	20165
15	11	165299	6.65	4306692	287	12180
20	17	140367	12.11	3523378	427	16002
25	6	106460	5.63	2745020	155	5027
30	13	87367	14.88	2161656	322	8845
35	24	73874	32.49	1929074	627	14101
40	37	61258	60.40	1533963	927	16214
45	42	48436	86.71	1307491	1134	14172
50	65	40987	158.59	1052998	1670	12524
55	91	31366	290.12	811992	2356	5889
TOTAL						190482

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 101. ESTADO DE NUEVO LEON. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO IV DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION NUEVO LEON	TASA ESPECIFICA* NUEVO LEON	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	19	36442	52.14	947189	494	29384
1	35	156365	22.38	4210106	942	53715
5	33	212500	15.53	5678030	882	46293
10	39	189089	20.63	5021367	1036	49194
15	69	162821	42.38	4134484	1752	74464
20	121	138521	87.35	3262390	2850	106865
25	82	101208	81.02	2552089	2068	67201
30	75	84618	88.63	2069749	1834	50449
35	58	72459	80.05	1827109	1463	32907
40	54	61171	88.28	1492474	1318	23056
45	50	47192	105.95	1245485	1320	16495
50	47	38468	122.18	1002022	1224	9182
55	29	30762	94.27	804028	758	1895
TOTAL						561100

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 102. ESTADO DE NUEVO LEON. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO IV DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION NUEVO LEON	TASA ESPECIFICA* NUEVO LEON	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	9	35395	25.43	939909	239	14220
1	26	153769	16.91	4207677	711	40553
5	19	209677	9.06	5658736	513	26920
10	13	188599	6.89	5004010	345	16384
15	14	165299	8.47	4306692	365	15502
20	28	140367	19.95	3523378	703	26356
25	10	106480	9.39	2745020	258	8378
30	14	87367	16.02	2161656	346	9526
35	16	73874	21.66	1929074	418	9401
40	4	61258	6.53	1533963	100	1753
45	13	48436	26.84	1307491	351	4387
50	4	40987	9.76	1052998	103	771
55	7	31366	22.32	811992	181	453
TOTAL						174604

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 103. ESTADO DE NUEVO LEON. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO Y DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO MASCULINO. 1983.

EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION NUEVO LEON	TASA ESPECIFICA* NUEVO LEON	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	675	36442	1852.26	947189	17544	1043891
1	73	156365	46.69	4210106	1966	112034
5	20	212500	9.41	5678030	534	28056
10	17	189089	8.99	5021367	451	21444
15	29	162821	17.81	4134484	736	31297
20	17	138521	12.27	3262390	400	15014
25	22	101208	21.74	2552089	555	18030
30	24	84618	28.36	2069749	587	16144
35	40	72459	55.20	1827109	1009	22694
40	49	61171	80.10	1492474	1196	20922
45	89	47192	188.59	1245485	2349	29361
50	101	38468	262.56	1002022	2631	19732
55	111	30762	360.83	804028	2901	7253
TOTAL						1385870

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

CUADRO 104. ESTADO DE NUEVO LEON. AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS POR EL GRUPO Y DE CAUSAS DE DEFUNCION, ESTANDARIZADOS POR EDAD. SEXO FEMENINO. 1983.

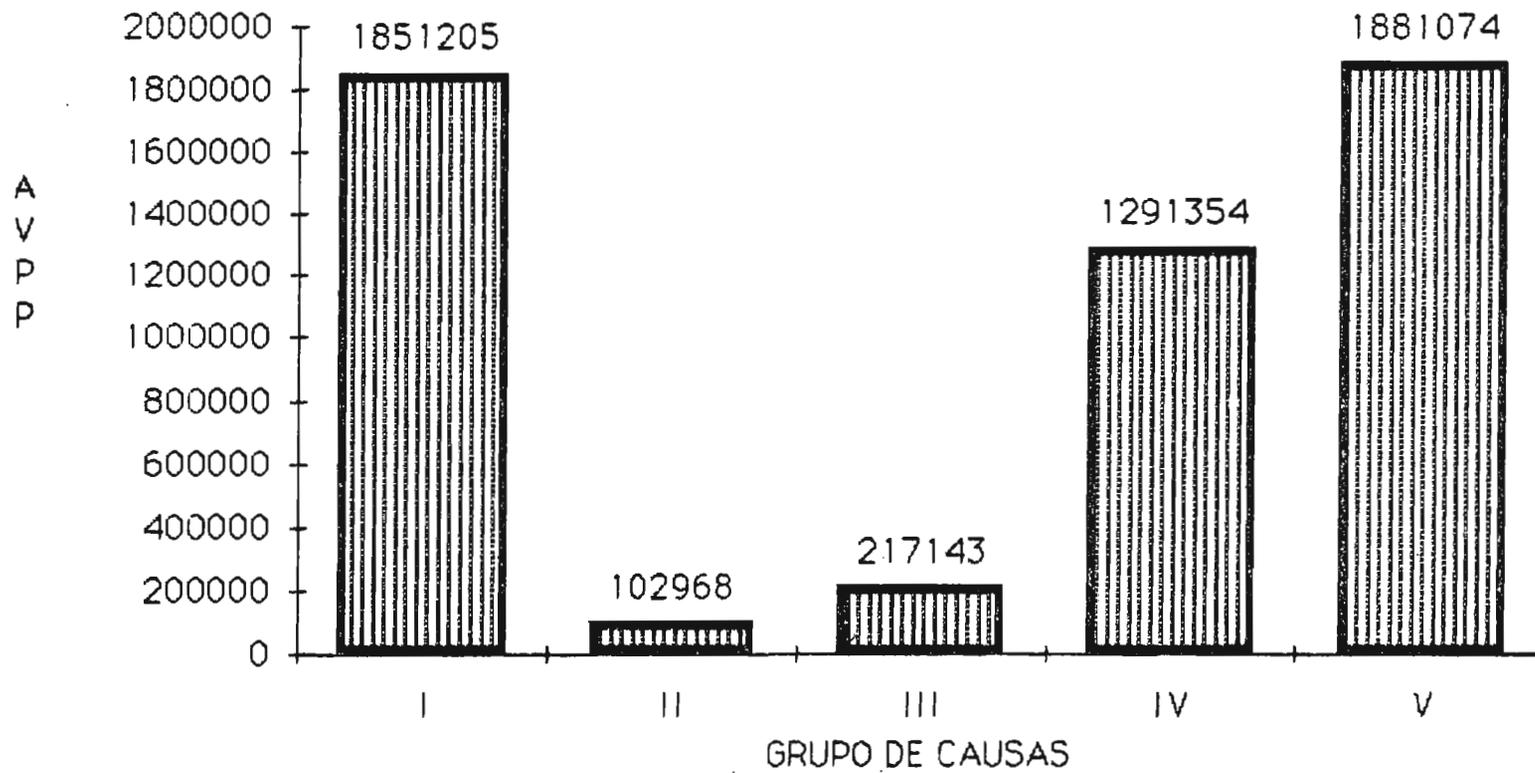
EDAD	DEFUNCIONES OBSERVADAS	POBLACION NUEVO LEON	TASA ESPECIFICA* NUEVO LEON	POBLACION E.U.M.	DEFUNCIONES ESPERADAS	AVPP ESTANDARIZADOS
0	546	35395	1542.59	939909	14499	862687
1	66	153769	42.92	4207677	1806	102942
5	20	209677	9.54	5658736	540	28337
10	17	188599	9.01	5004010	451	21425
15	20	165299	12.10	4306692	521	22146
20	28	140367	19.95	3523378	703	26356
25	33	106480	30.99	2745020	851	27649
30	26	87367	29.76	2161656	643	17691
35	26	73874	35.20	1929074	679	15276
40	41	61258	66.93	1533963	1027	17967
45	45	48438	92.91	1307491	1215	15184
50	63	40987	153.71	1052998	1619	12139
55	97	31366	309.25	811992	2511	6278
TOTAL						1176077

*TASA EXPRESADA POR 100 000 HABITANTES

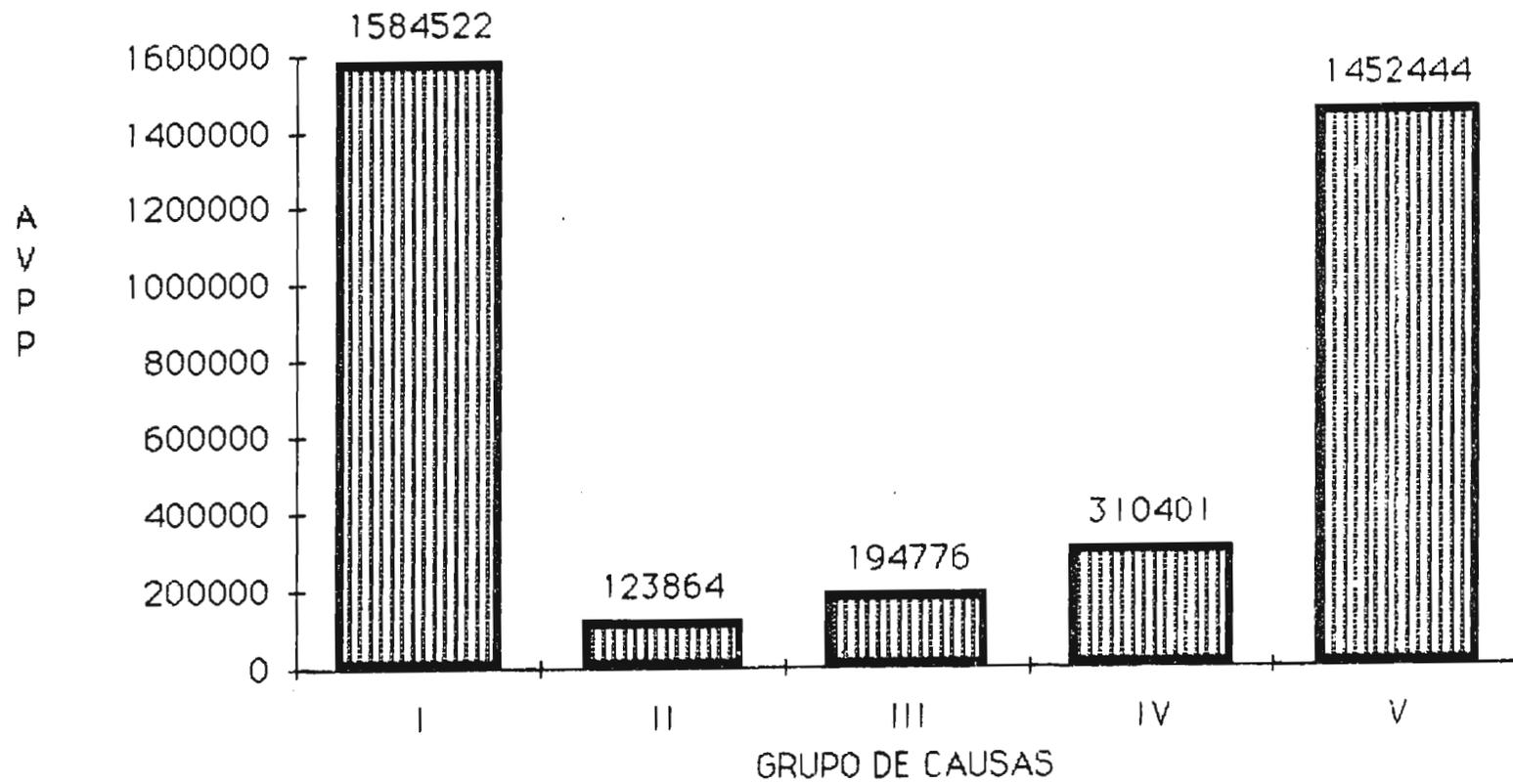
CUADRO 105. COCIENTES DE AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS ESTANDARIZADOS
ESTADO DE NUEVO LEÓN/ESTADOS UNIDOS MEXICANOS POR SEXO 1983.

GRUPO DE CAUSAS	MASCULINO			FEMENINO		
	AVPP ESTANDARIZADOS	AVPP E.U.M.	COCIENTE AVPP EST. / AVPP E.U.M.	AVPP ESTANDARIZADOS	AVPP E.U.M.	COCIENTE AVPP EST. / AVPP E.U.M.
GRUPO I	779348	1551205	0.42	655381	1584522	0.41
GRUPO II	81940	102968	0.80	104537	123864	0.84
GRUPO III	252546	217143	1.16	190482	194776	0.98
GRUPO IV	581100	1291354	0.43	174604	310401	0.56
GRUPO V	1385870	1881074	0.74	1176077	1452444	0.81
TOTAL	3060804	5343743	0.57	2301131	3666006	0.63

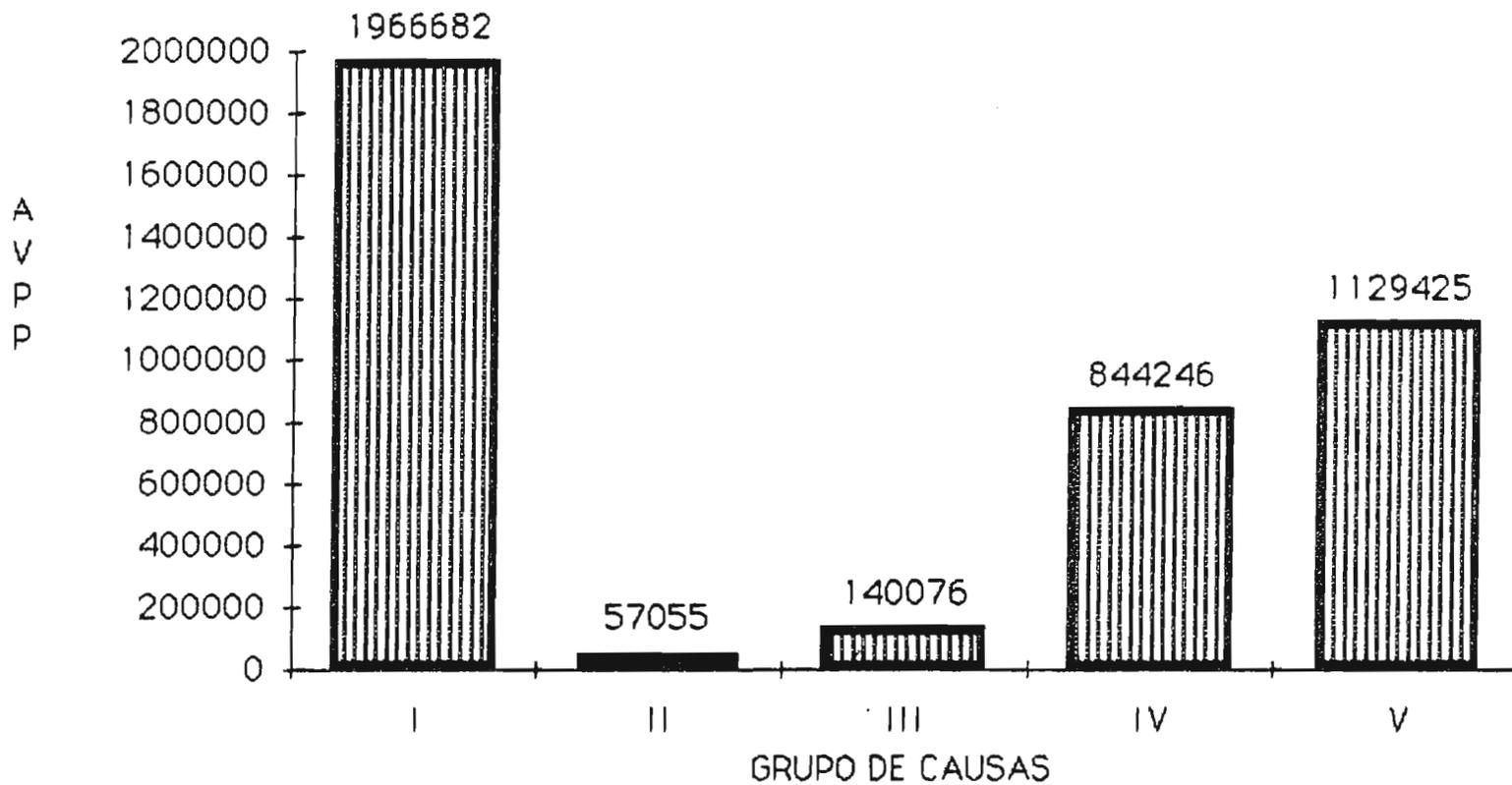
GRAFICA 1. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION.
SEXO MASCULINO. 1983



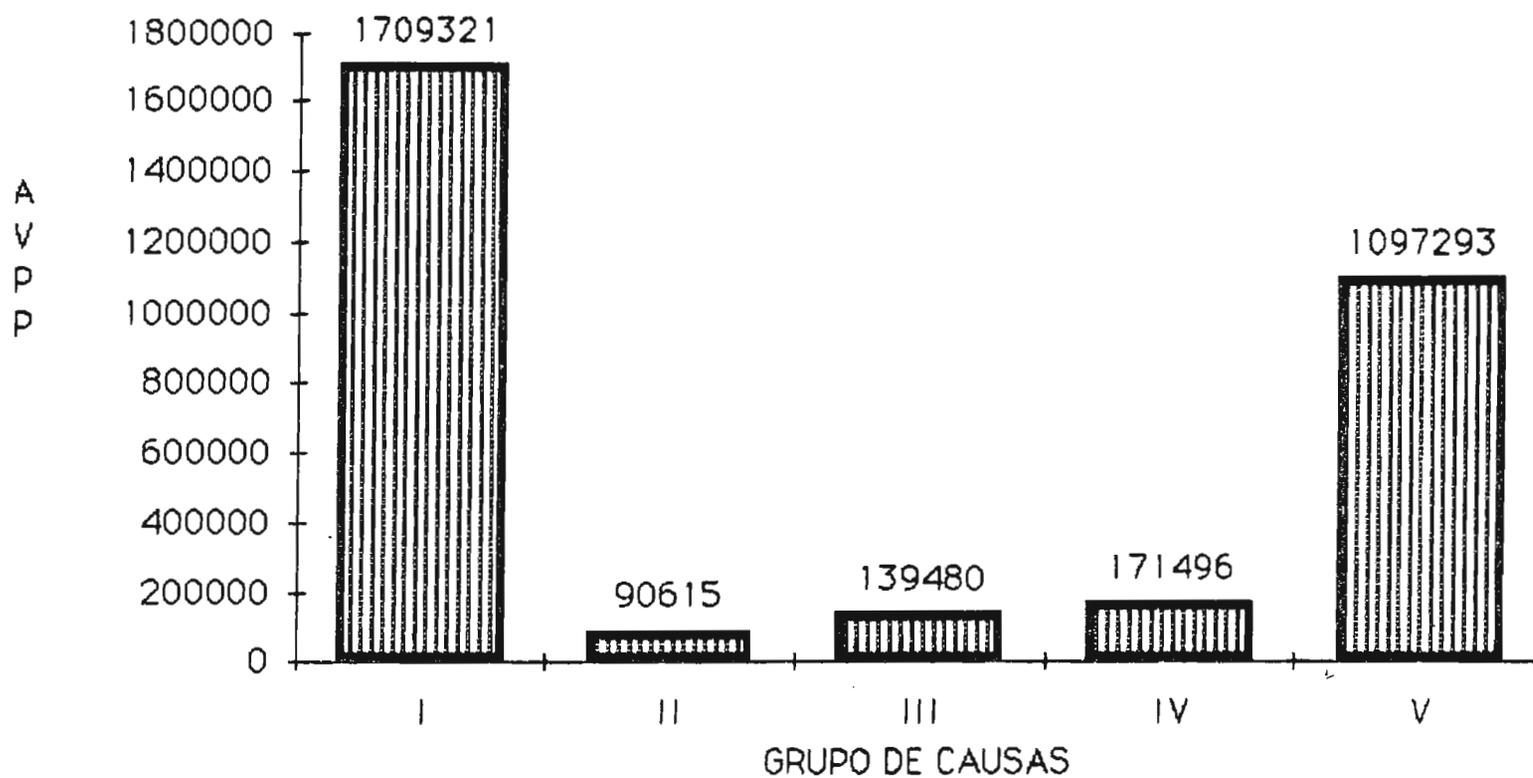
GRAFICA 2. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION.
SEXO FEMENINO. 1983



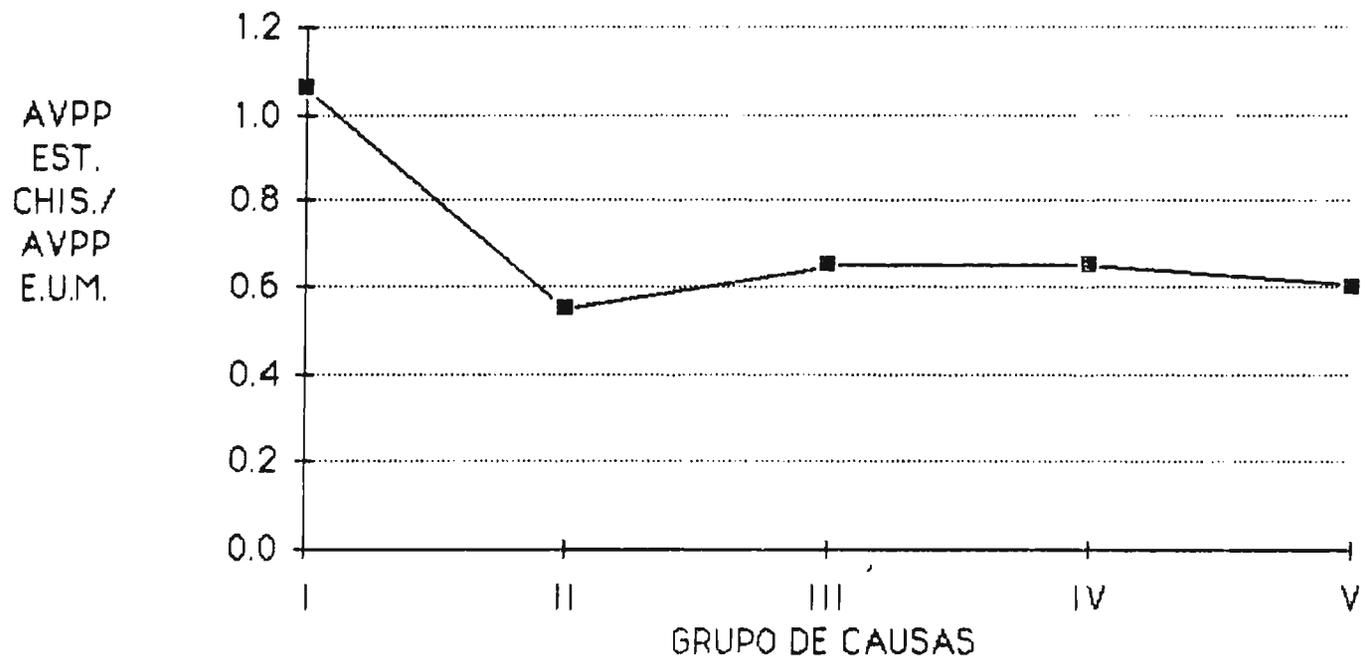
GRAFICA 3. ESTADO DE CHIAPAS.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION.
SEXO MASCULINO. 1983



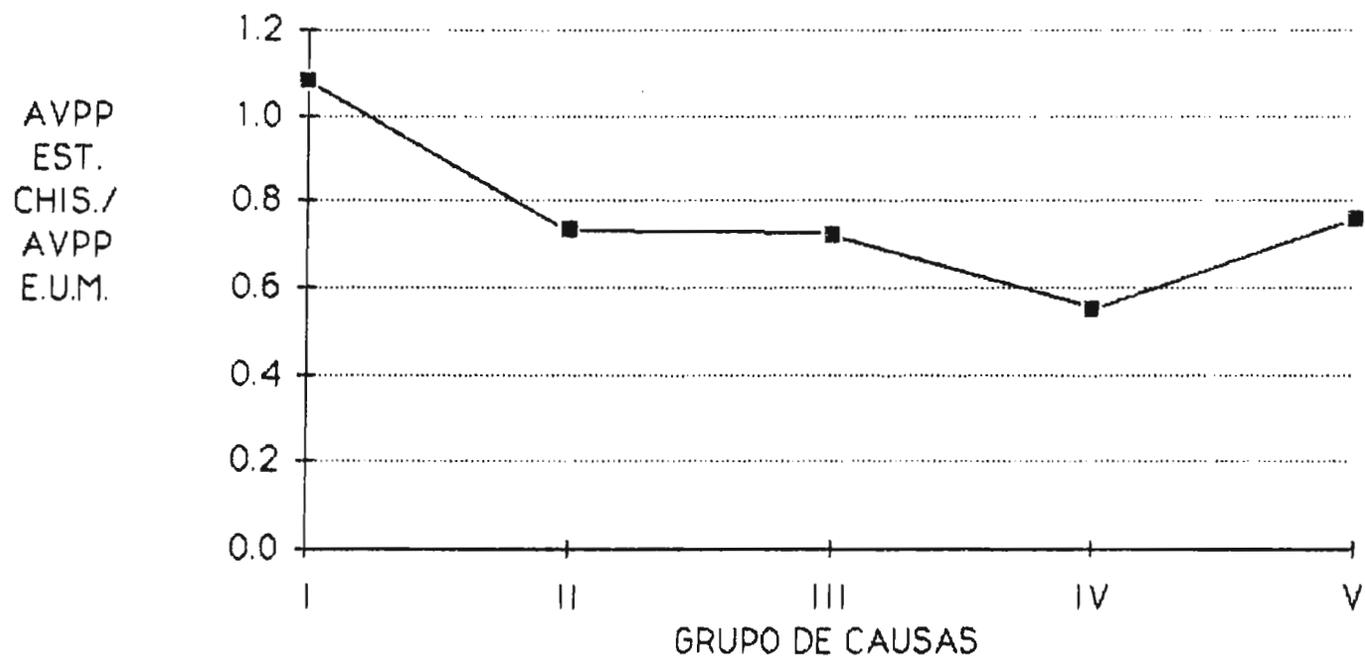
GRAFICA 4. ESTADO DE CHIAPAS.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION.
SEXO FEMENINO. 1983



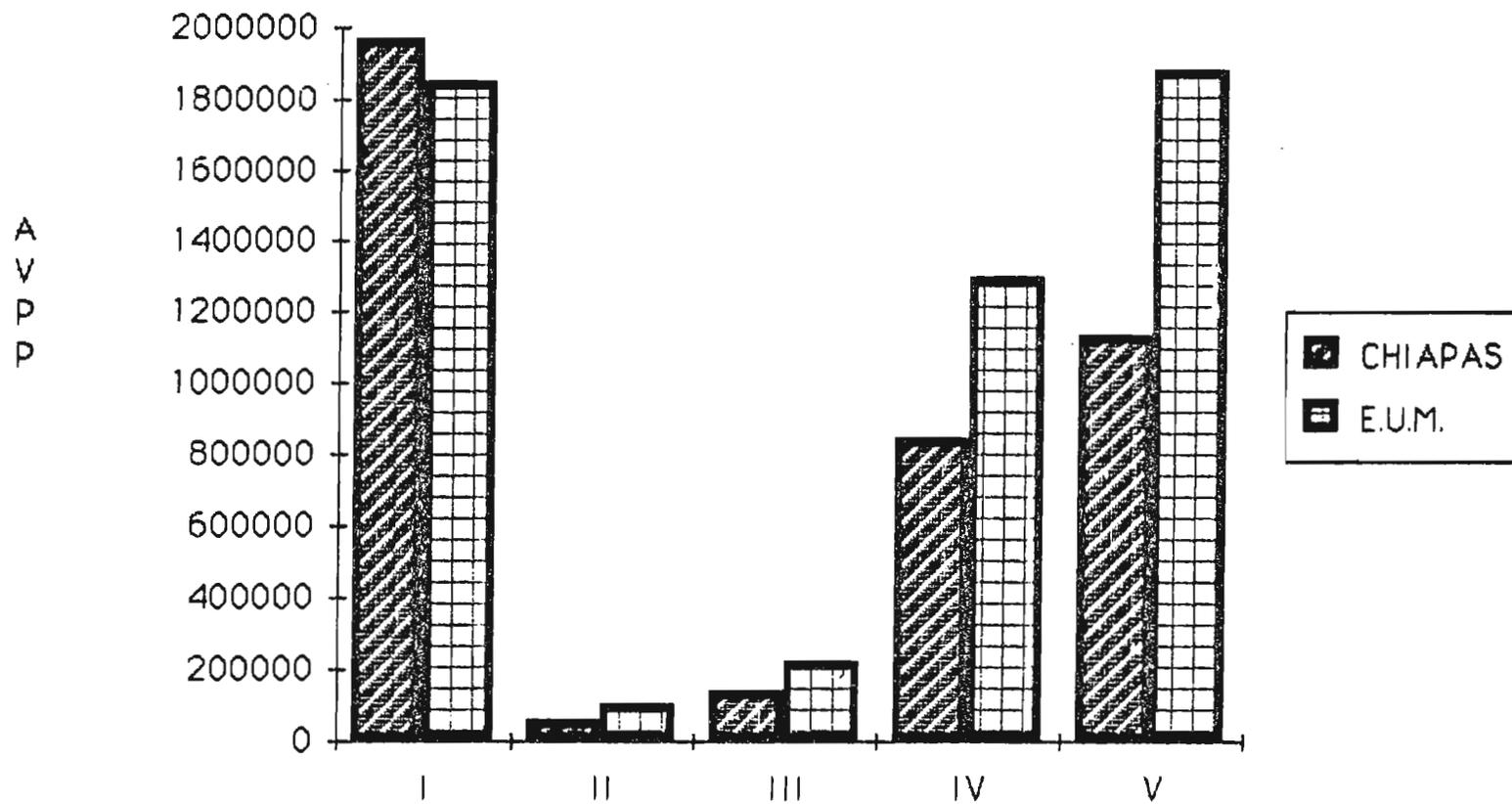
GRAFICA 5. COCIENTE AVPP ESTANDARIZADOS DE CHIAPAS/
AVPP ESTADOS UNIDOS MEXICANOS POR GRUPO DE CAUSAS
DE DEFUNCION. SEXO MASCULINO. 1983



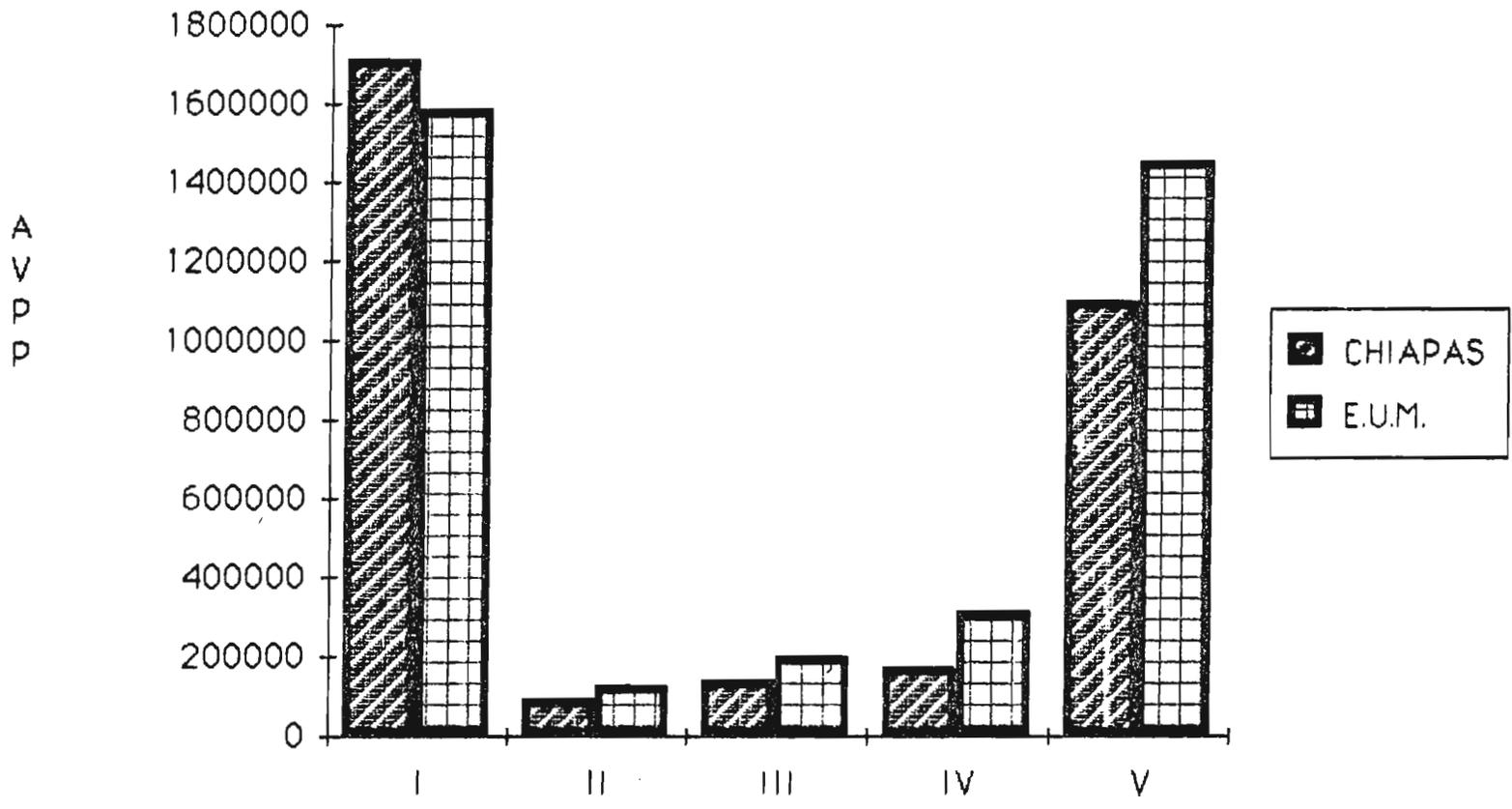
GRAFICA 6. COCIENTE AVPP ESTANDARIZADOS DE CHIAPAS/
AVPP ESTADOS UNIDOS MEXICANOS POR GRUPO DE CAUSAS
DE DEFUNCION. SEXO FEMENINO. 1983



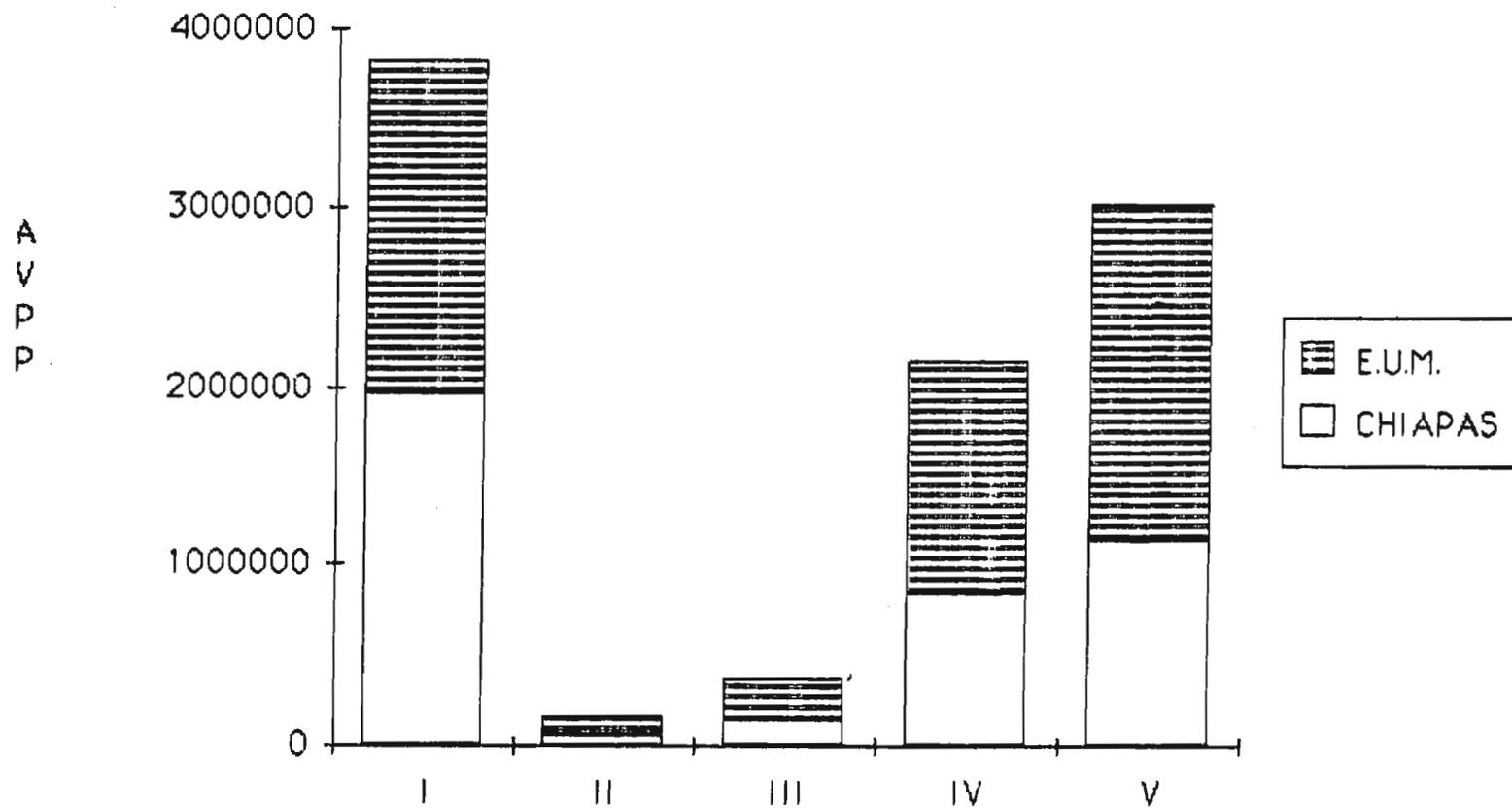
GRAFICA 7. E.U.M. Y ESTADO DE CHIAPAS
 AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION
 SEXO MASCULINO. 1983



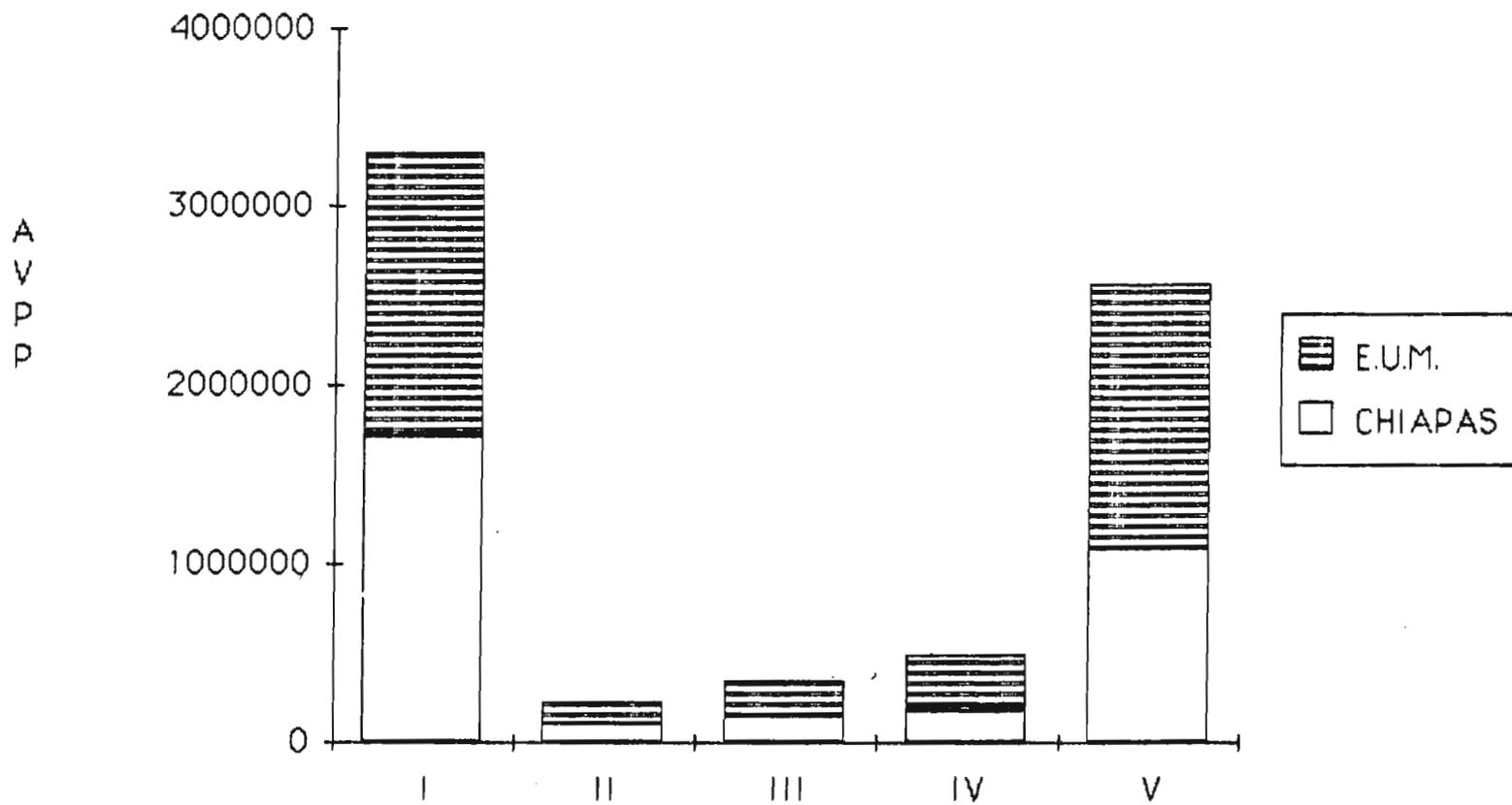
GRAFICA 8. E.U.M. Y ESTADO DE CHIAPAS.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION
SEXO FEMENINO. 1983



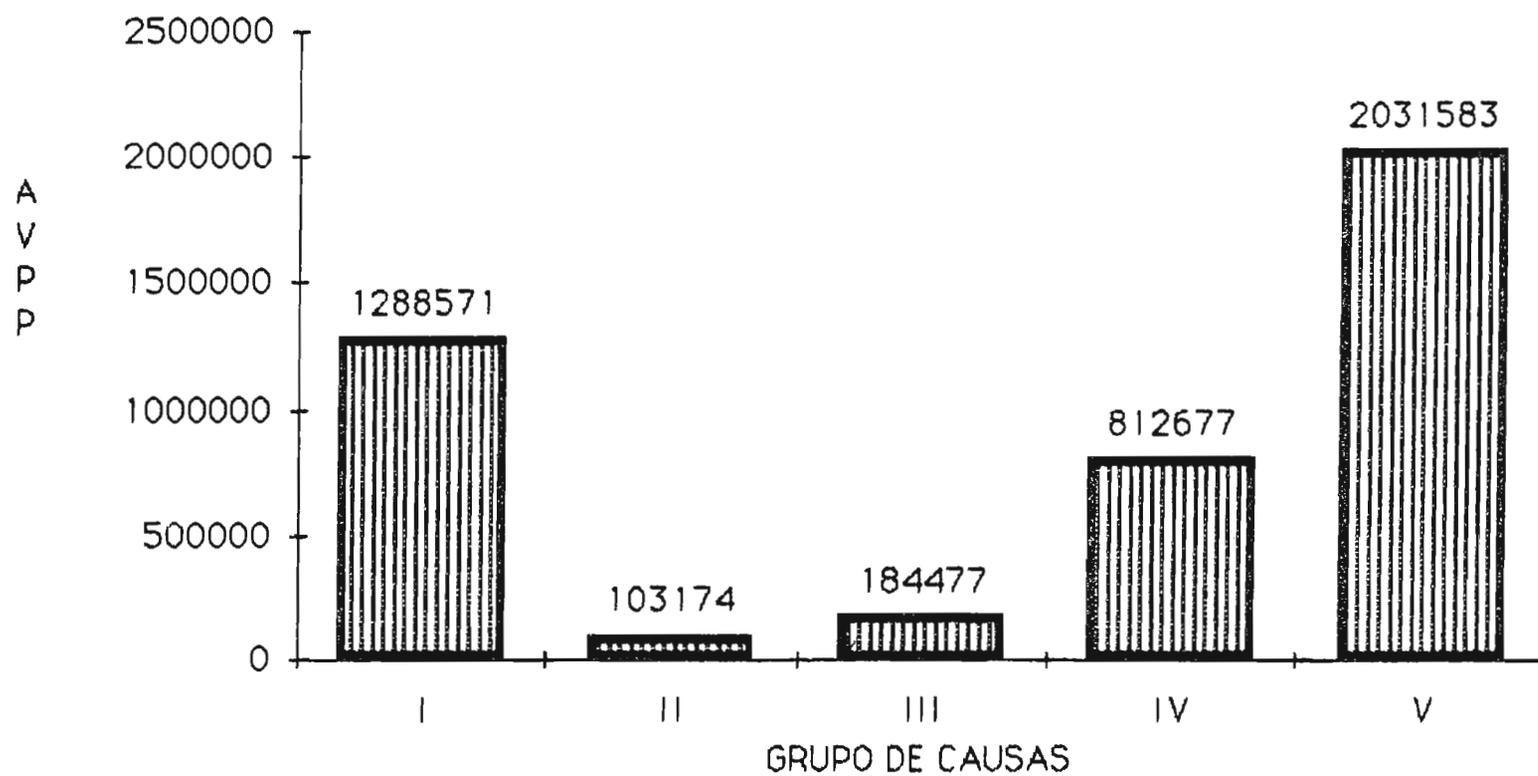
GRAFICA 9. E.U.M. Y ESTADO DE CHIAPAS.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION
SEXO MASCULINO. 1983



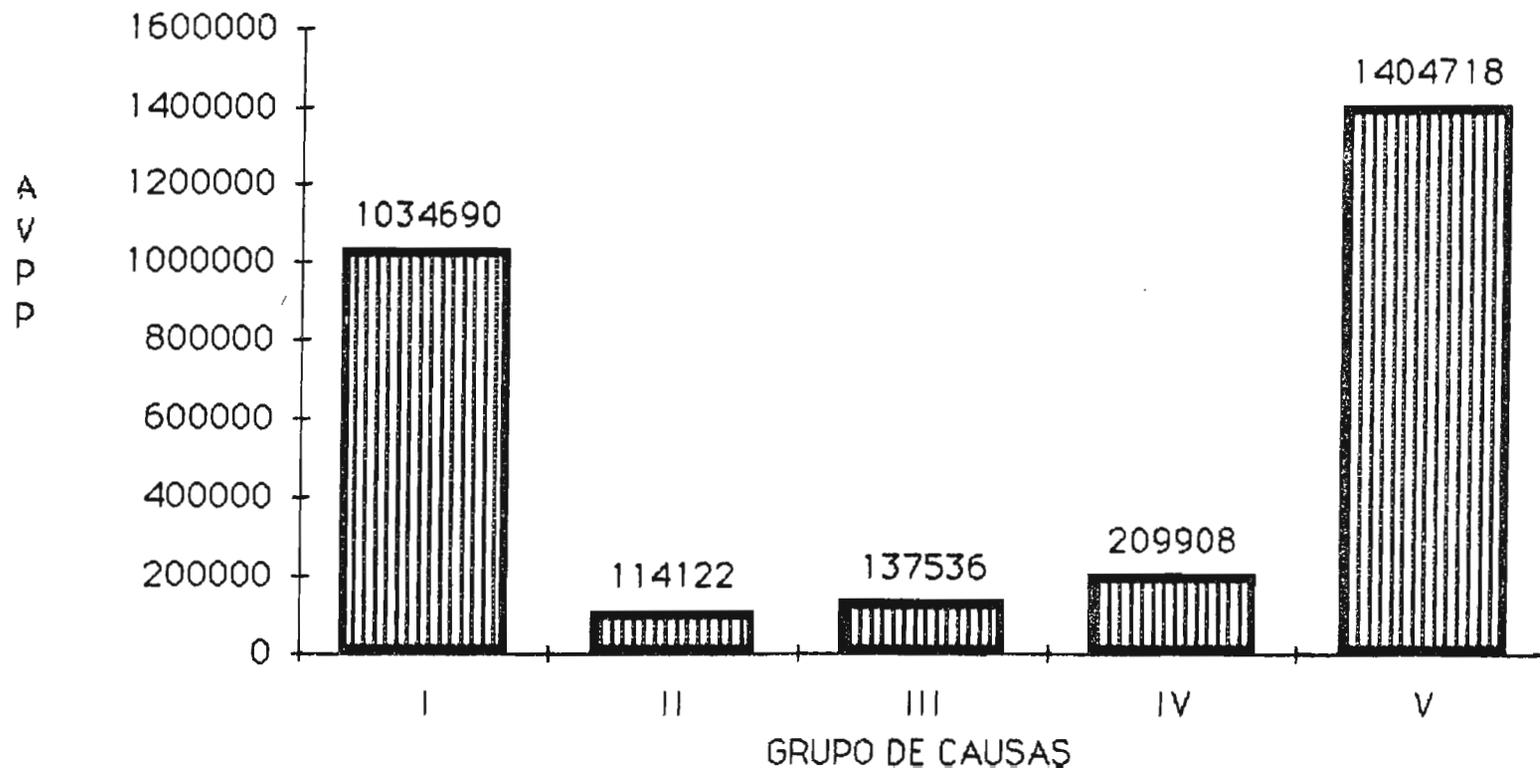
GRAFICA 10. E.U.M. Y ESTADO DE CHIAPAS.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION.
SEXO FEMENINO. 1983



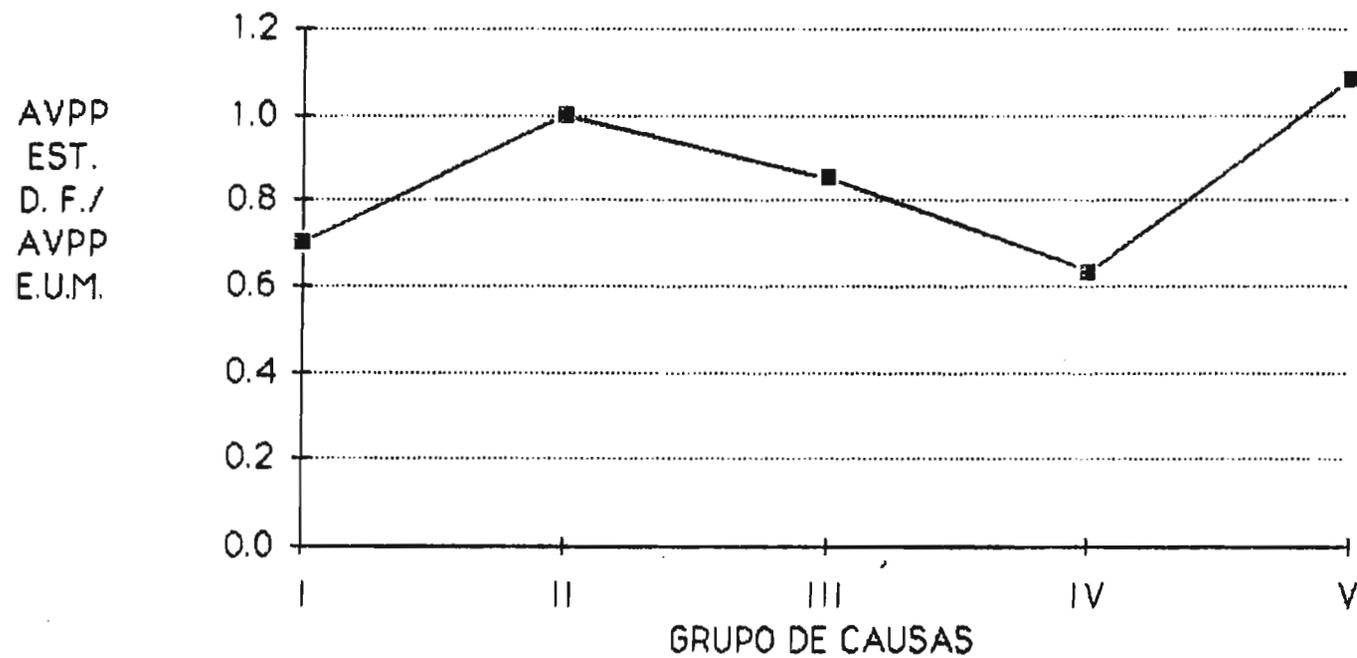
GRAFICA 11. DISTRITO FEDERAL.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION.
SEXO MASCULINO. 1983



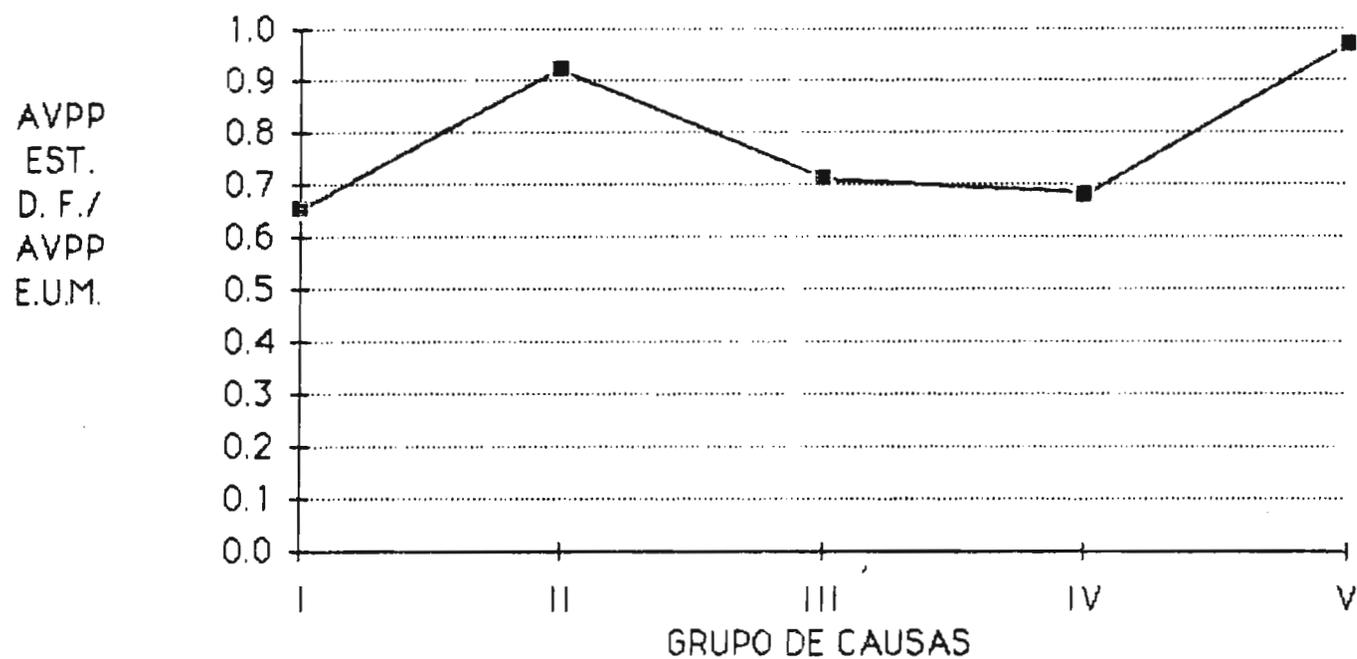
GRAFICA 12. DISTRITO FEDERAL.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION.
SEXO FEMENINO. 1983



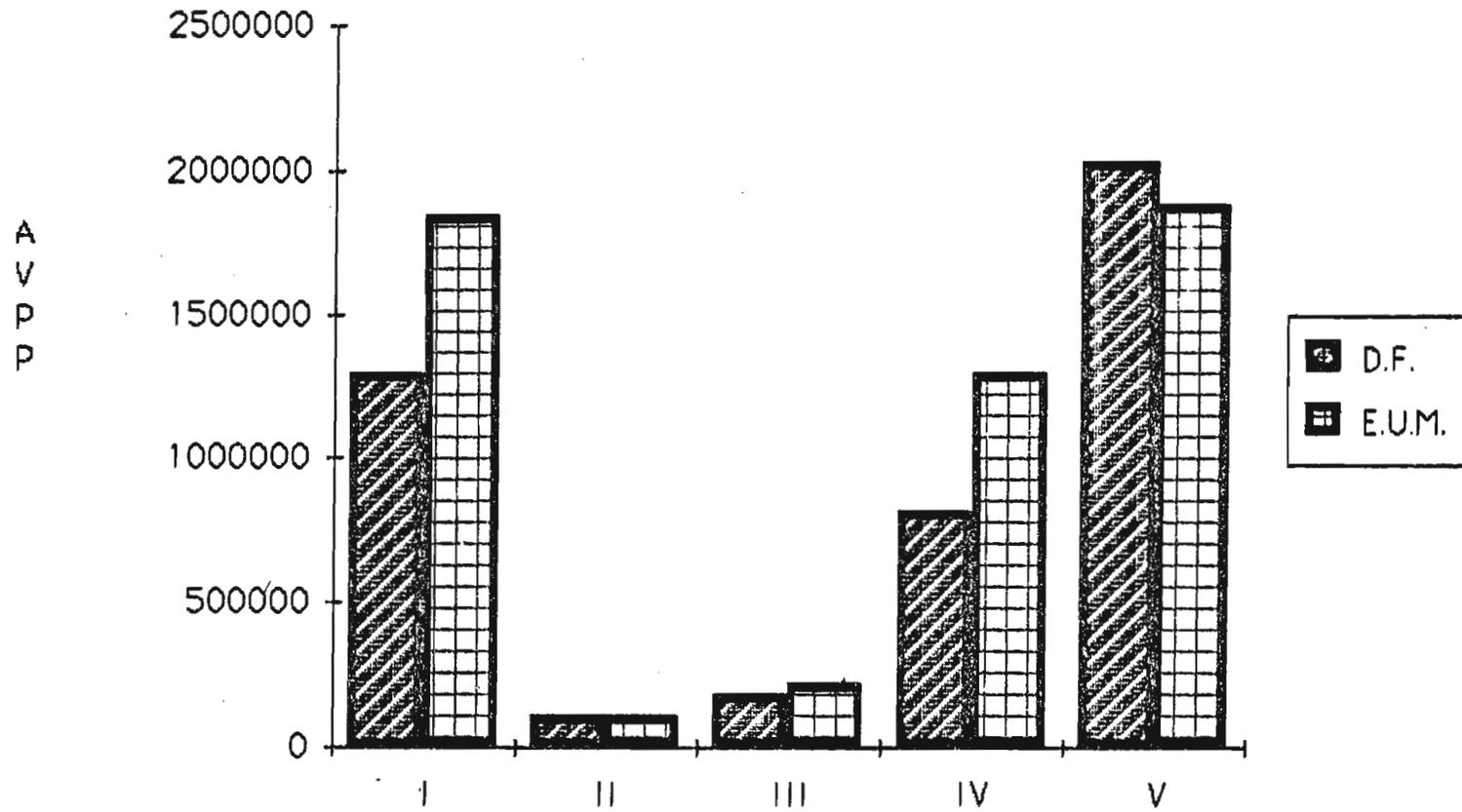
GRAFICA 13. COCIENTE AVPP ESTANDARIZADOS DEL D. F./
AVPP ESTADOS UNIDOS MEXICANOS POR GRUPO DE CAUSAS
DE DEFUNCION. SEXO MASCULINO. 1983



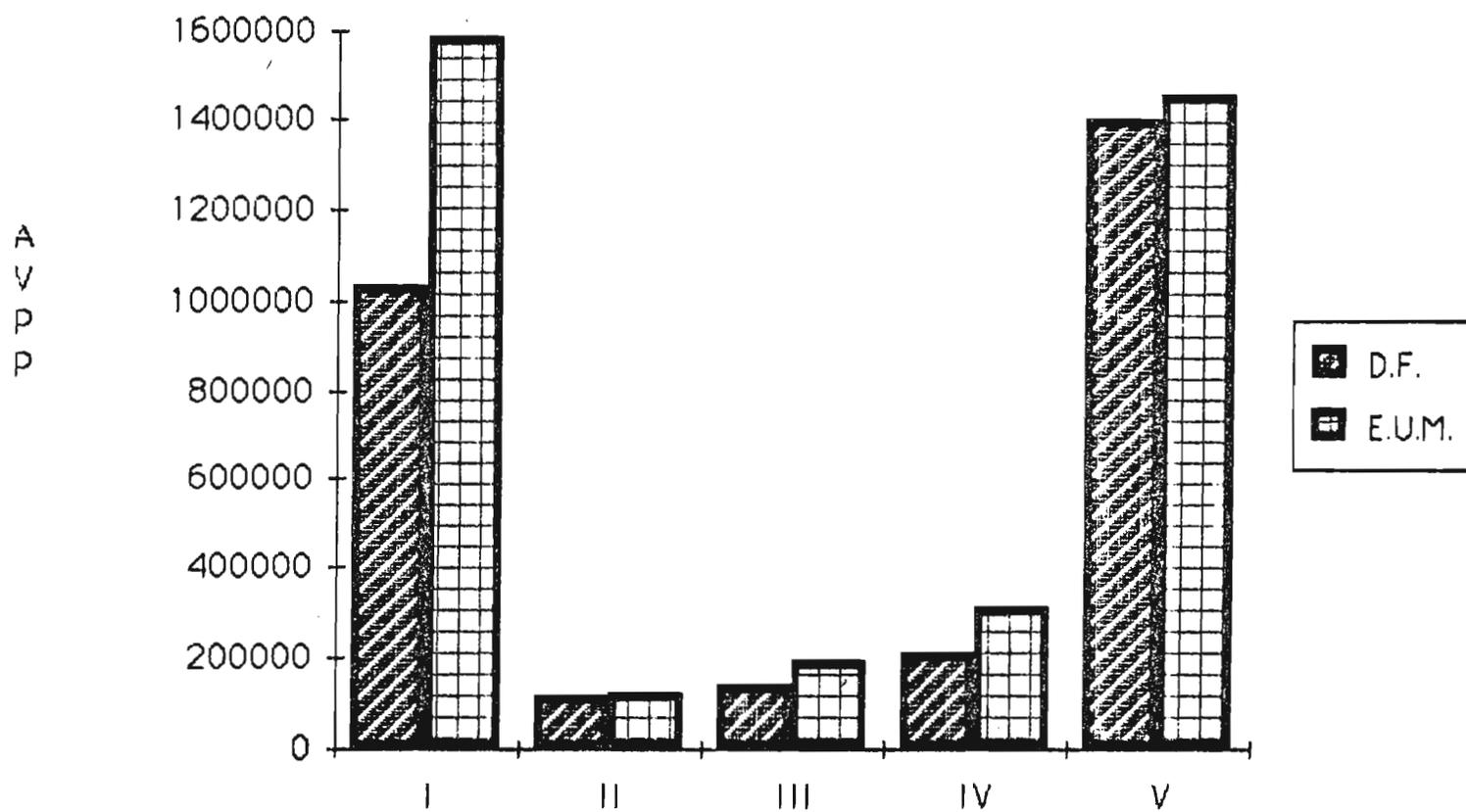
GRAFICA 14. COCIENTE AVPP ESTANDARIZADOS DEL D. F./
AVPP ESTADOS UNIDOS MEXICANOS POR GRUPO DE CAUSAS
DE DEFUNCION. SEXO FEMENINO. 1983



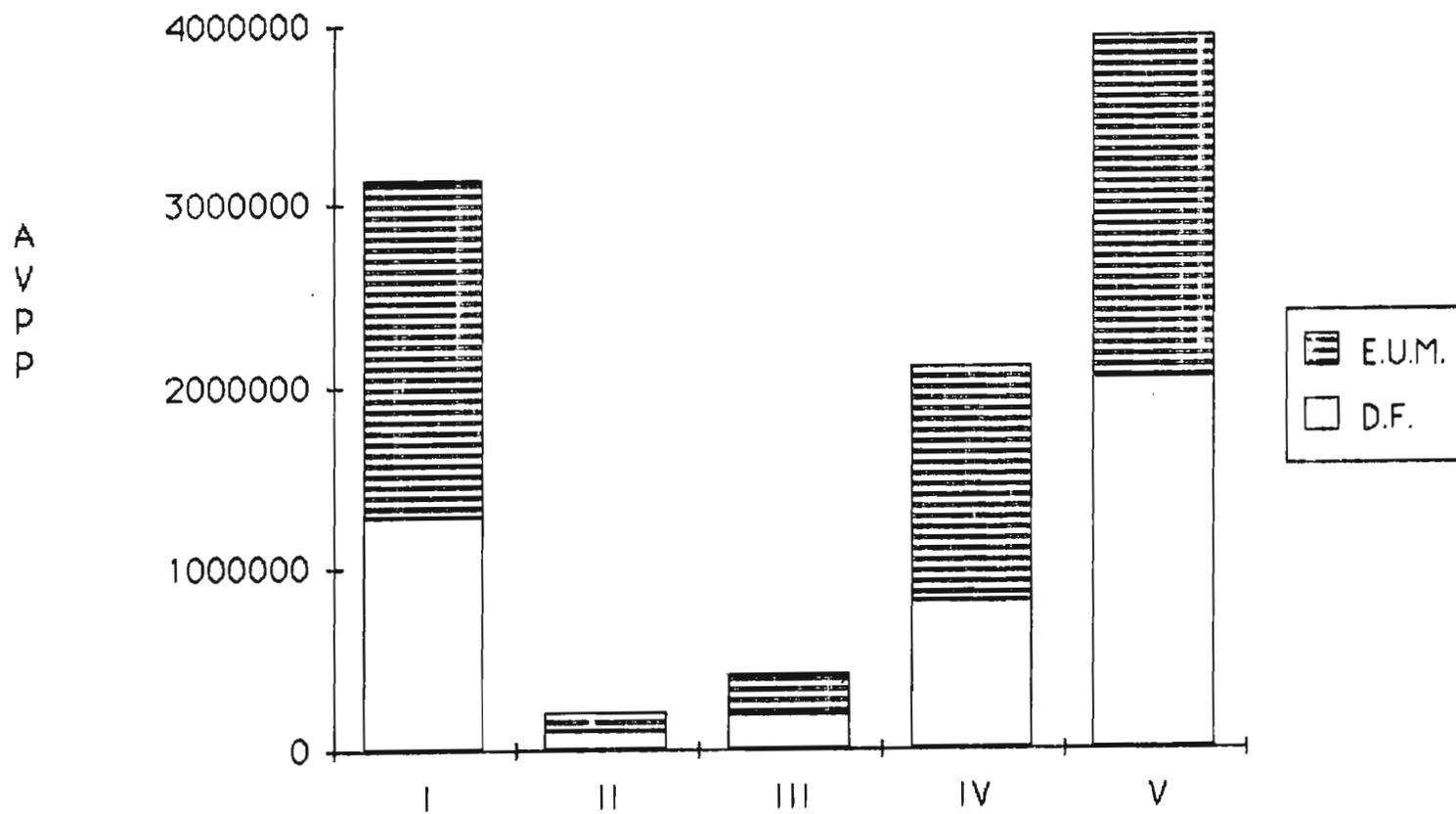
GRAFICA 15. E.U.M. Y DISTRITO FEDERAL.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION
SEXO MASCULINO. 1983



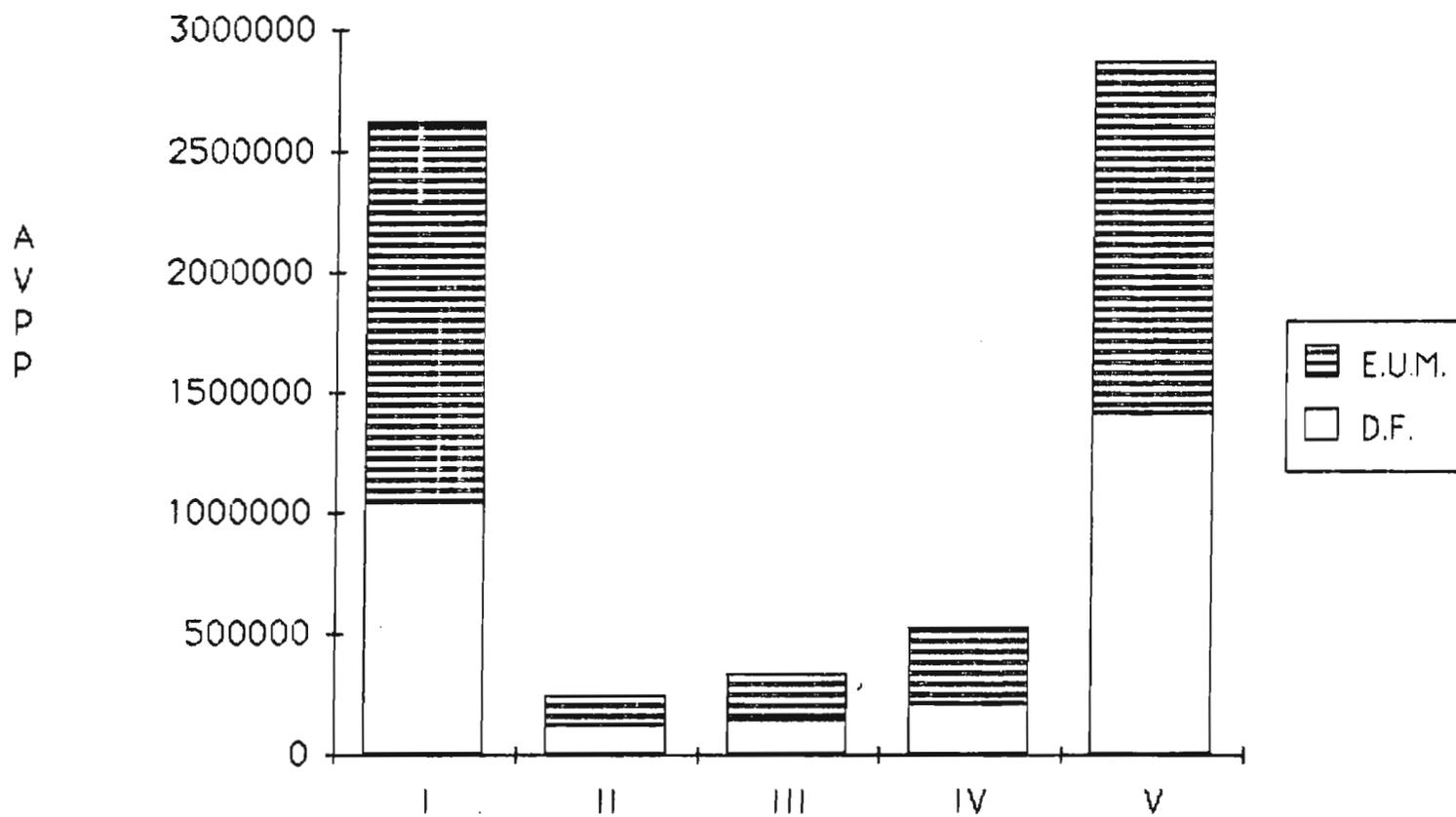
GRAFICA 16. E.U.M. Y DISTRITO FEDERAL.
 AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION
 SEXO FEMENINO. 1983



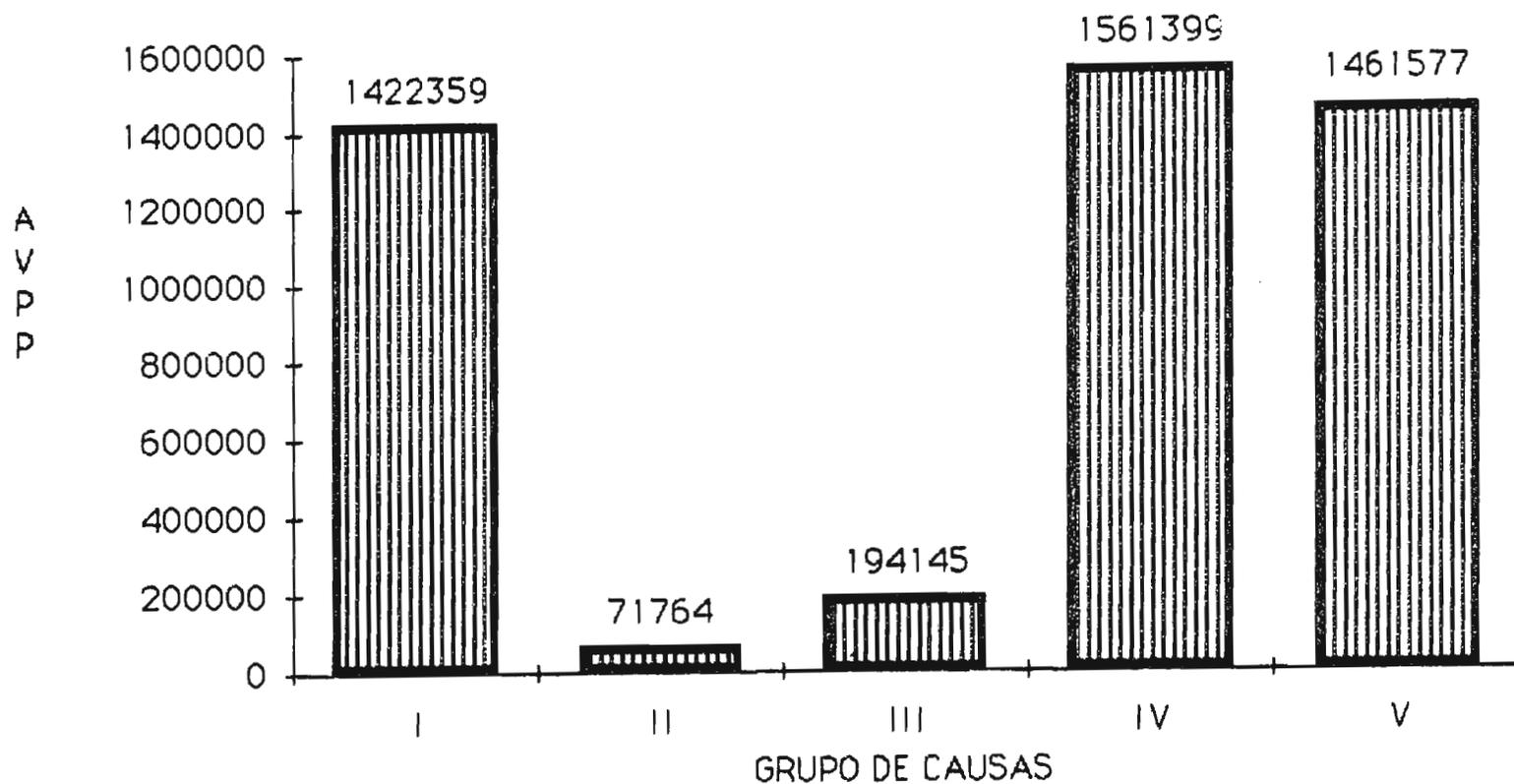
GRAFICA 17. E.U.M. Y DISTRITO FEDERAL.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION
SEXO MASCULINO. 1983



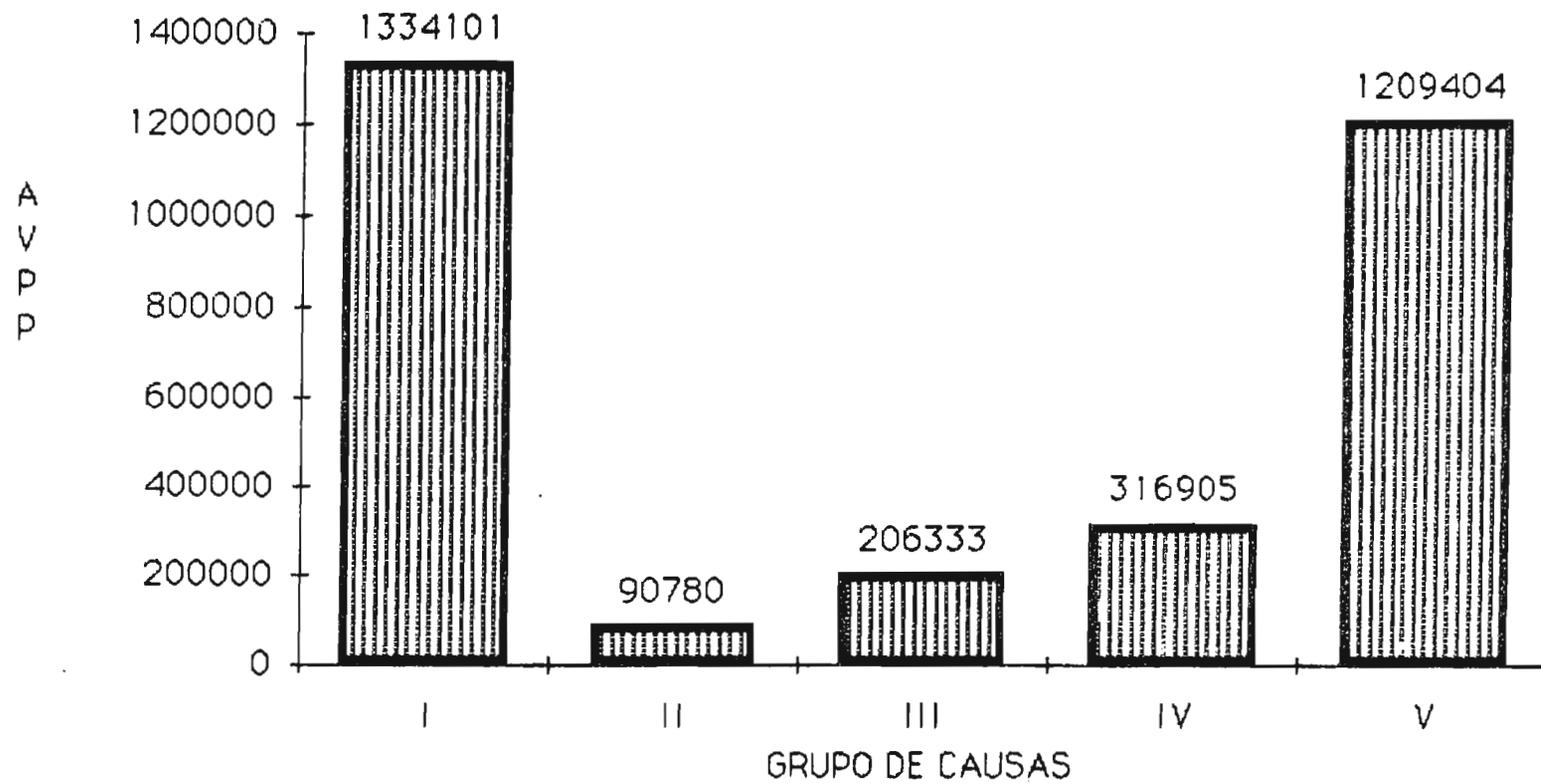
GRAFICA 18. E.U.M. Y DISTRITO FEDERAL.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION.
SEXO FEMENINO. 1983



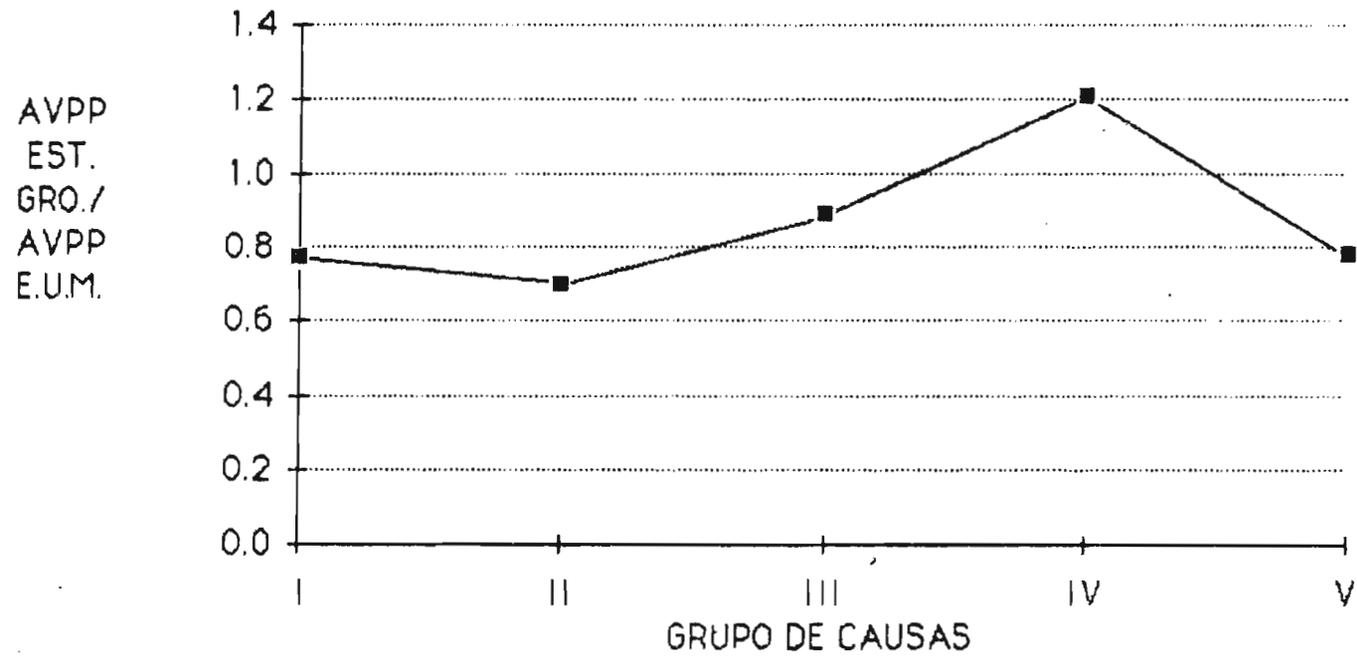
GRAFICA 19. ESTADO DE GUERRERO.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION.
SEXO MASCULINO. 1983



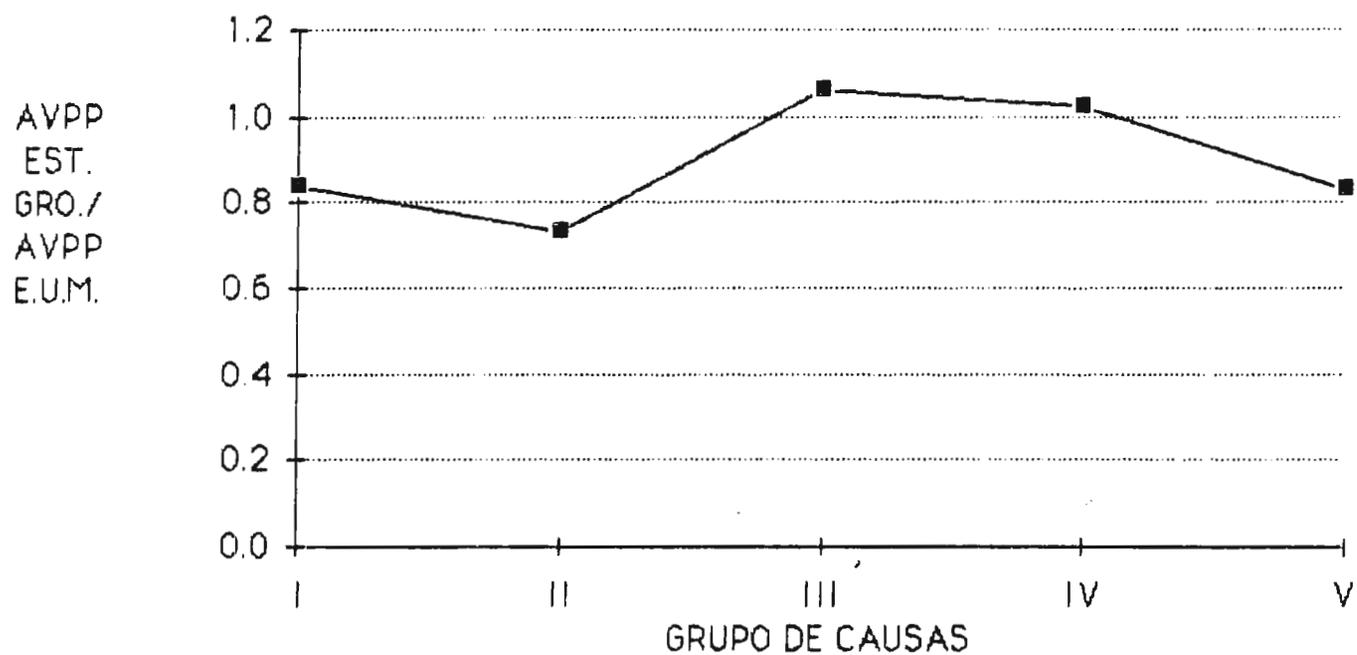
GRAFICA 20. ESTADO DE GUERRERO.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION.
SEXO FEMENINO. 1983



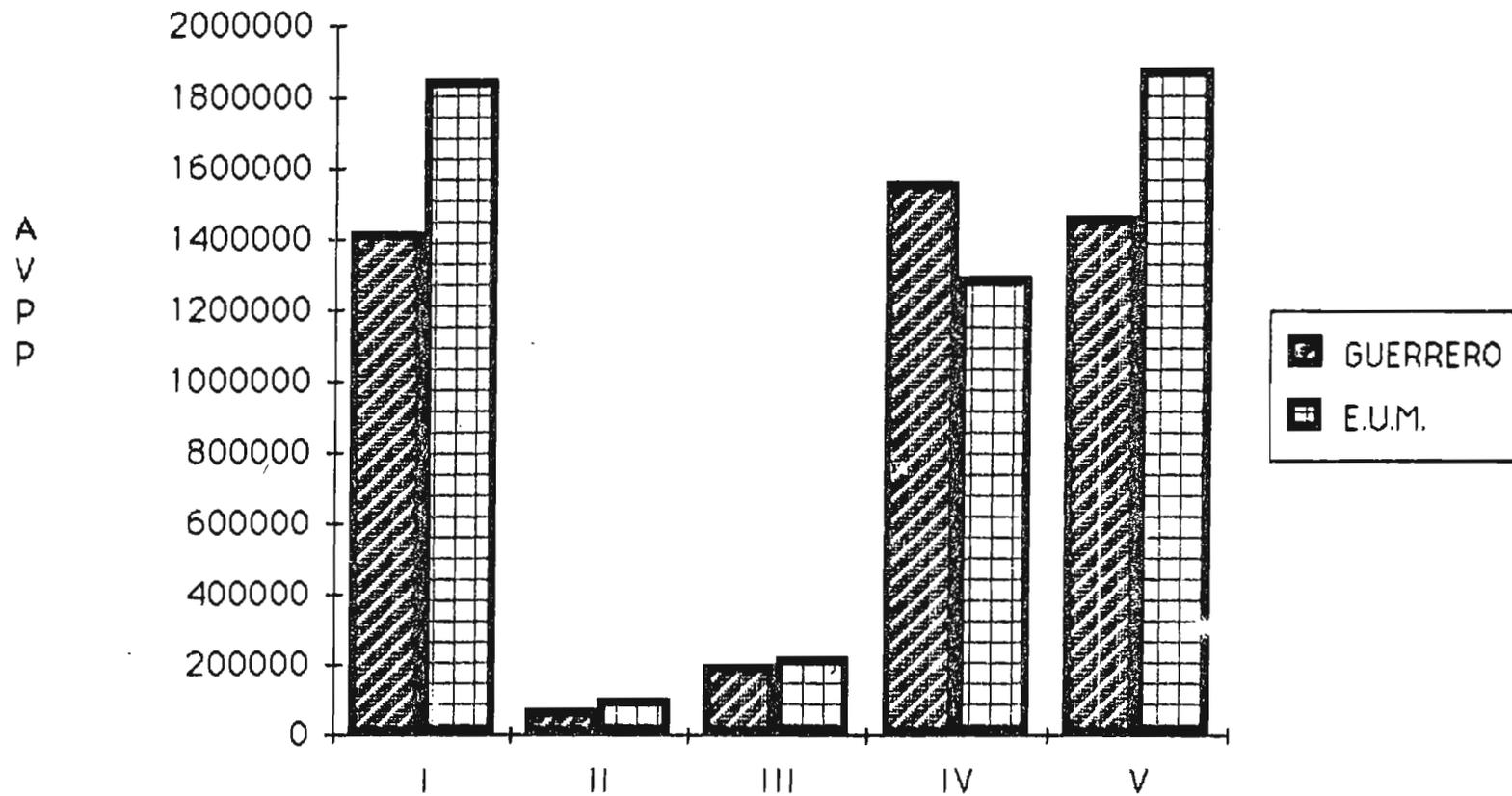
GRAFICA 21. COCIENTE AVPP ESTANDARIZADOS DE GUERRERO/
AVPP ESTADOS UNIDOS MEXICANOS POR GRUPO DE CAUSAS
DE DEFUNCION. SEXO MASCULINO. 1983



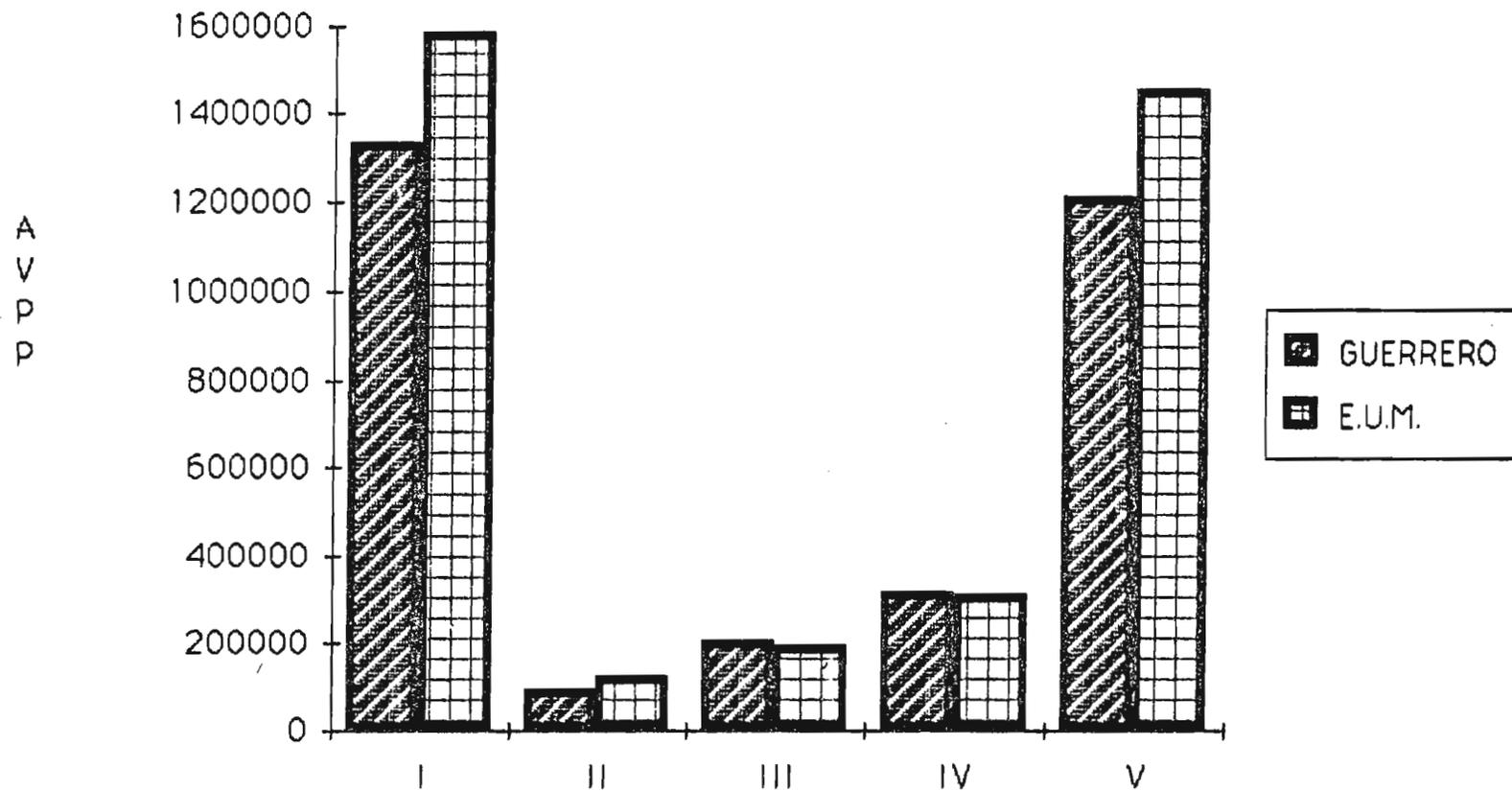
GRAFICA 22. COCIENTE AVPP ESTANDARIZADOS DE GUERRERO/
AVPP ESTADOS UNIDOS MEXICANOS POR GRUPO DE CAUSAS
DE DEFUNCION. SEXO FEMENINO. 1983



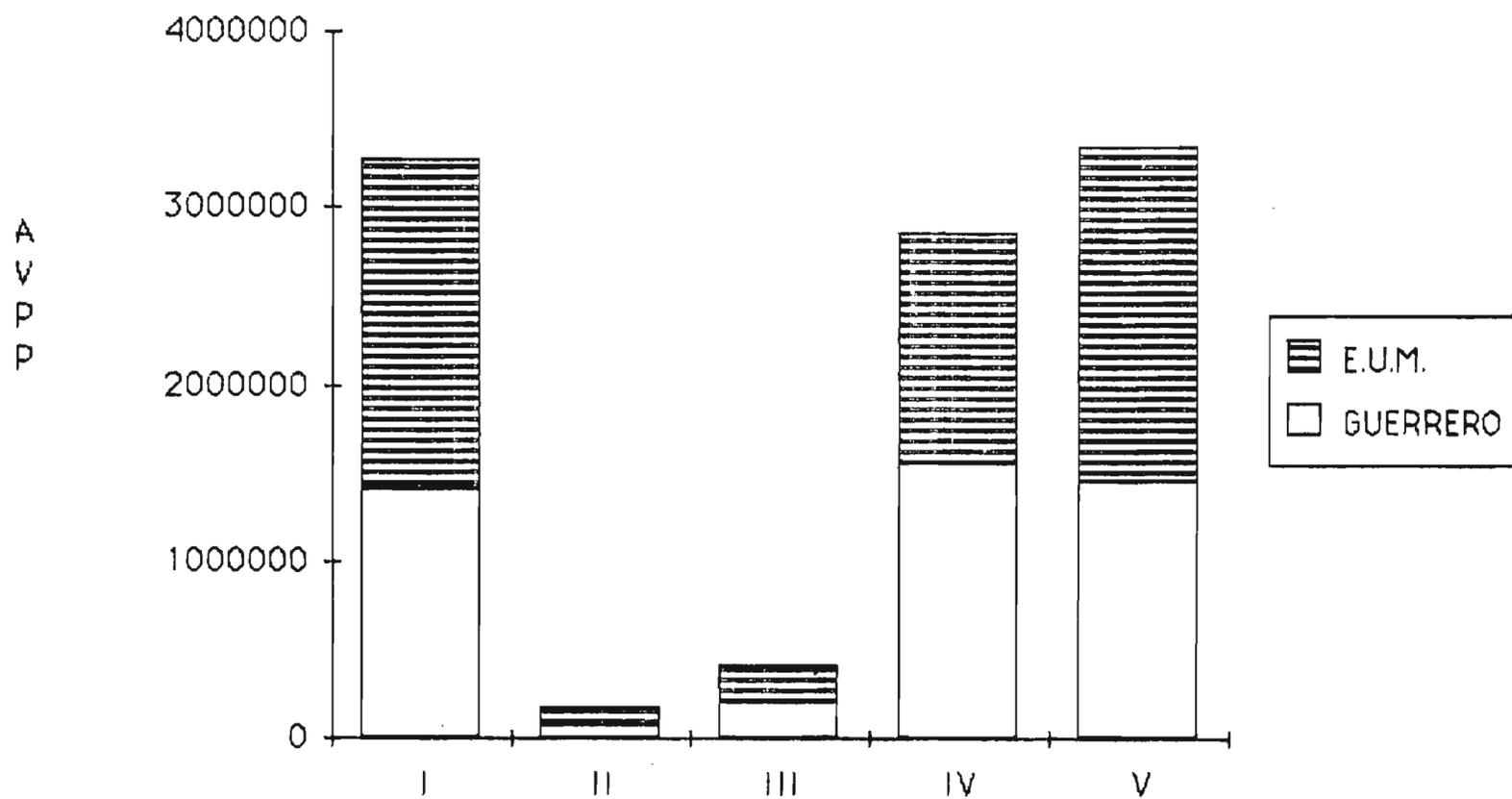
GRAFICA 23. E.U.M. Y ESTADO DE GUERRERO.
 AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION
 SEXO MASCULINO. 1983



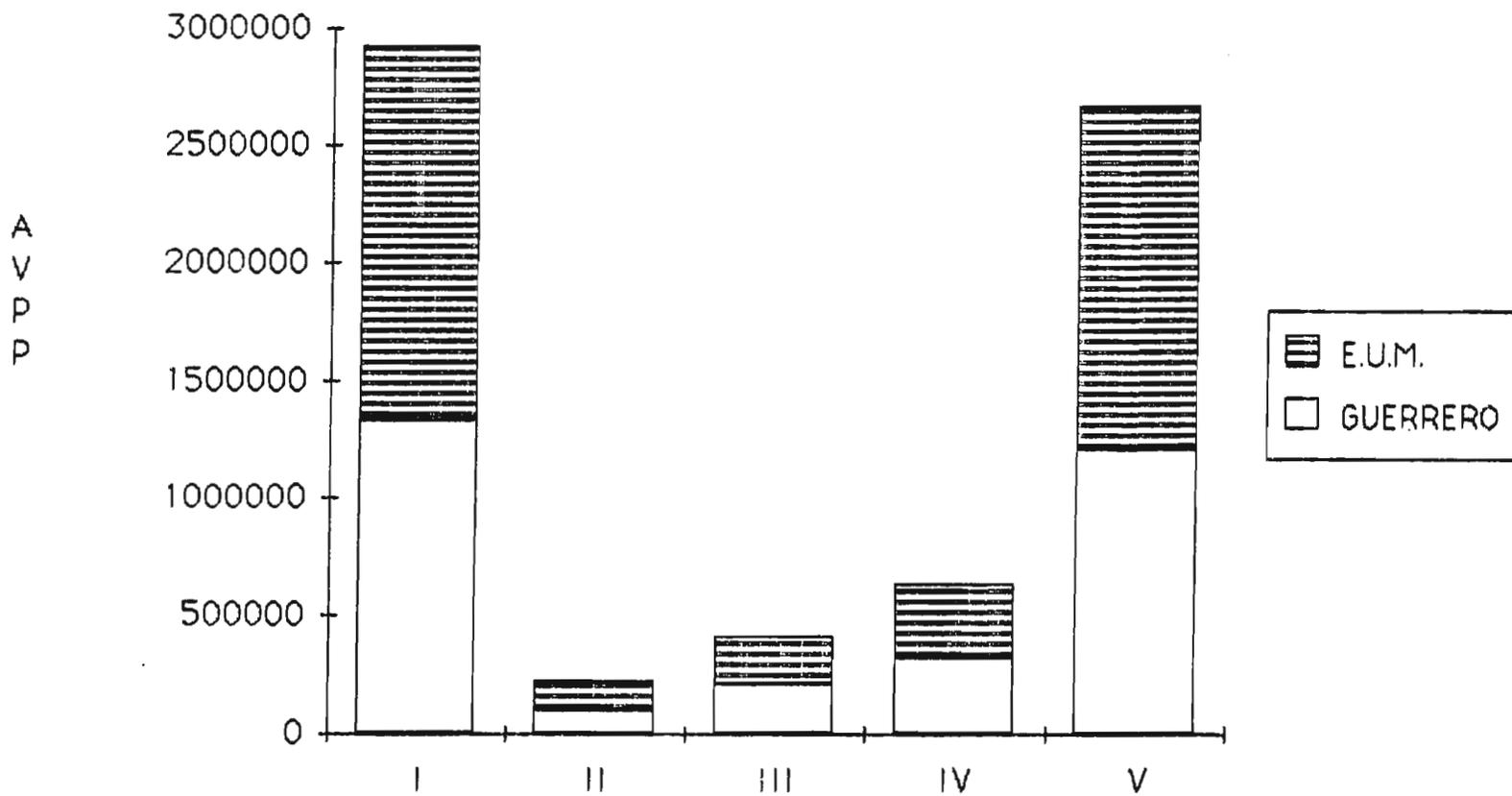
GRAFICA 24. E.U.M. Y ESTADO DE GUERRRO.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION
SEXO FEMENINO. 1983



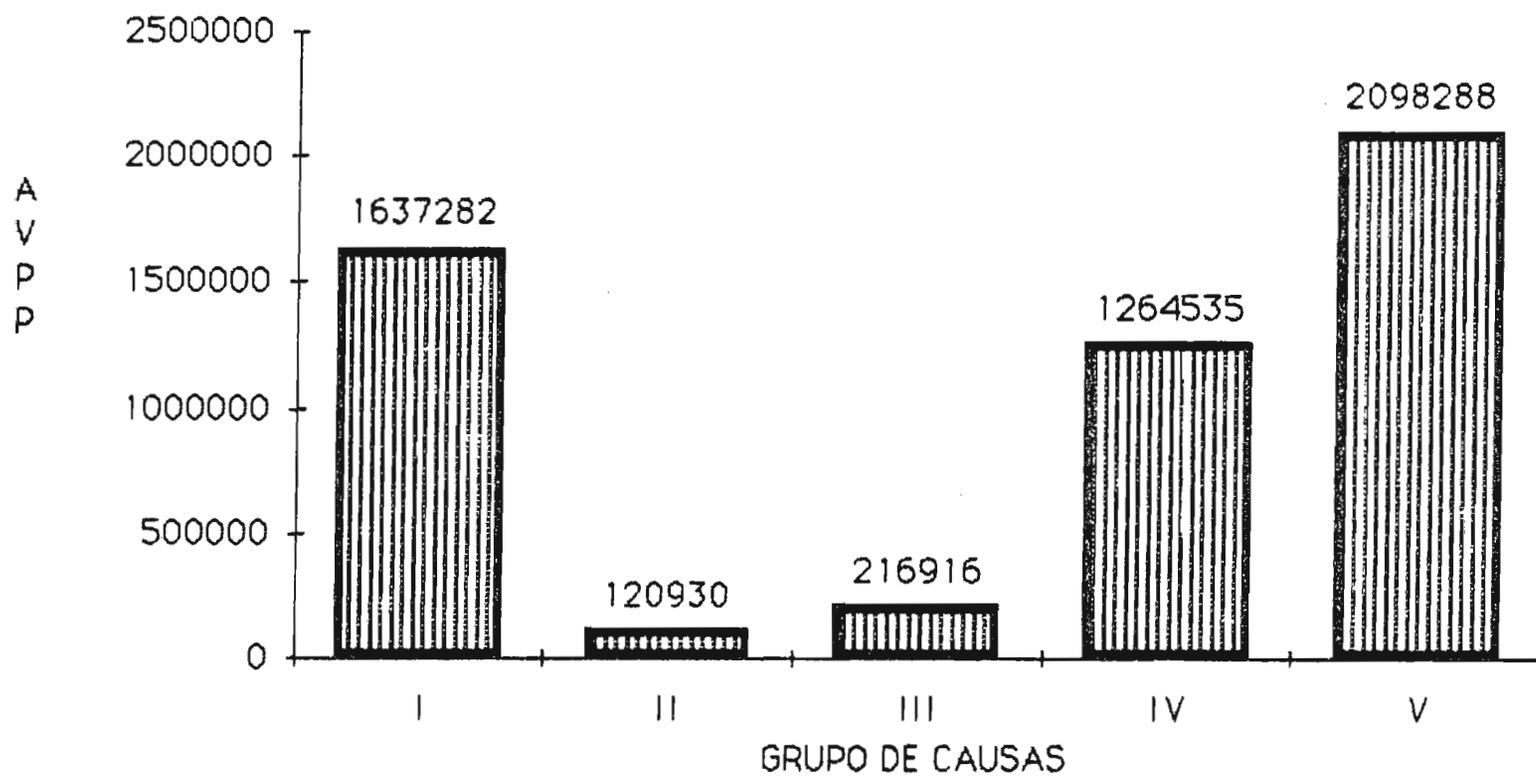
GRAFICA 25. E.U.M. Y ESTADO DE GUERRERO.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION
SEXO MASCULINO. 1983



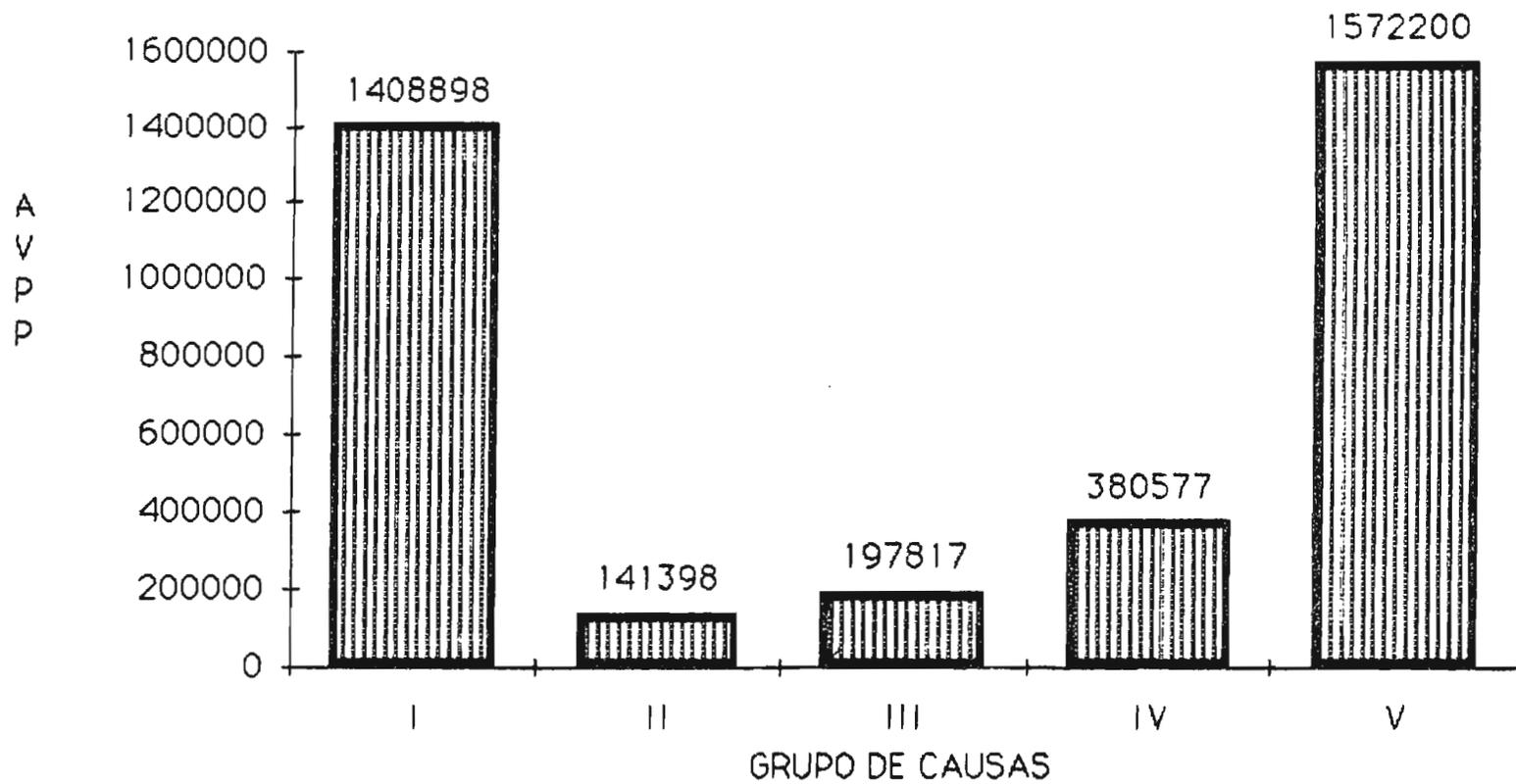
GRAFICA 26. E.U.M. Y ESTADO DE GUERRERO.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION.
SEXO FEMENINO. 1983



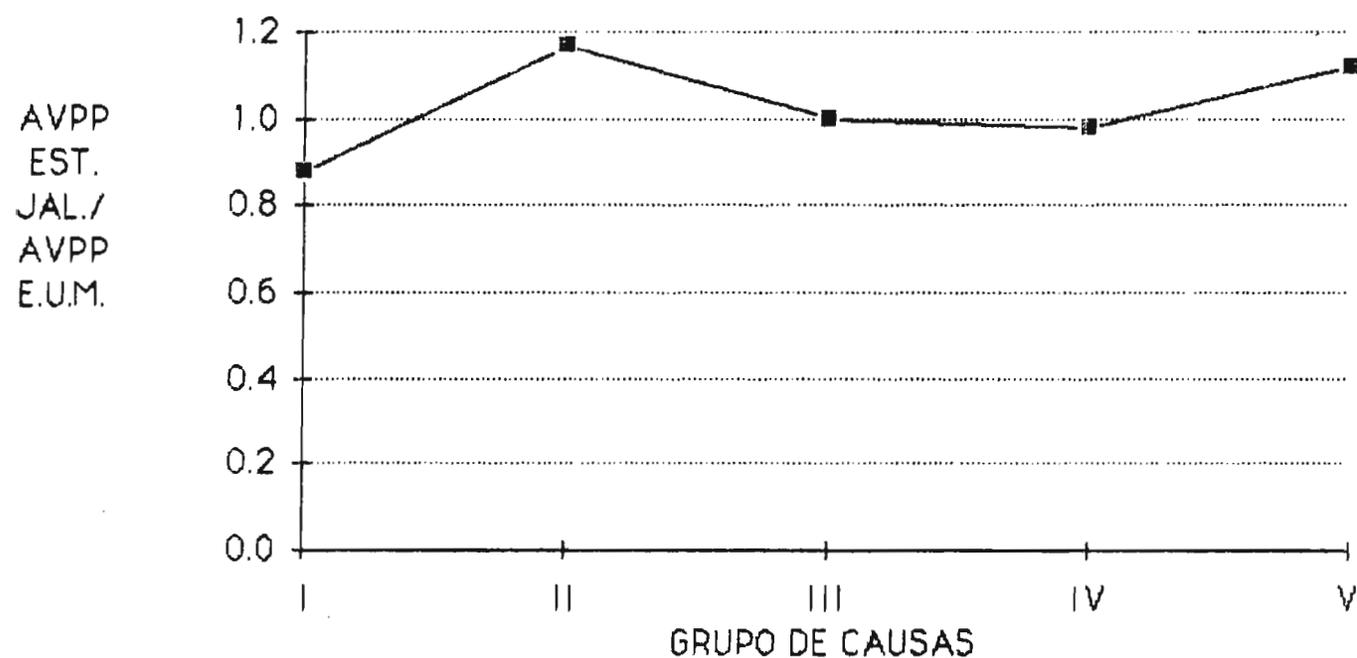
GRAFICA 27. ESTADO DE JALISCO.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION.
SEXO MASCULINO. 1983



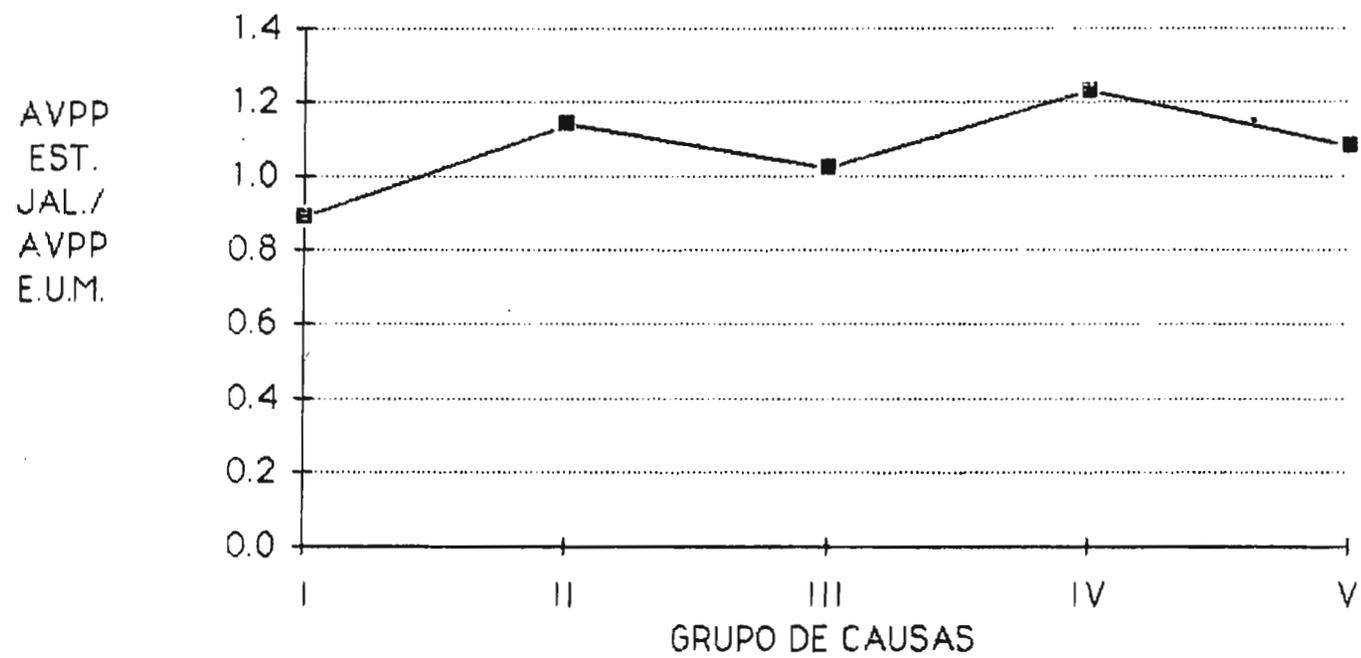
GRAFICA 28. ESTADO DE JALISCO.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION.
SEXO FEMENINO. 1983



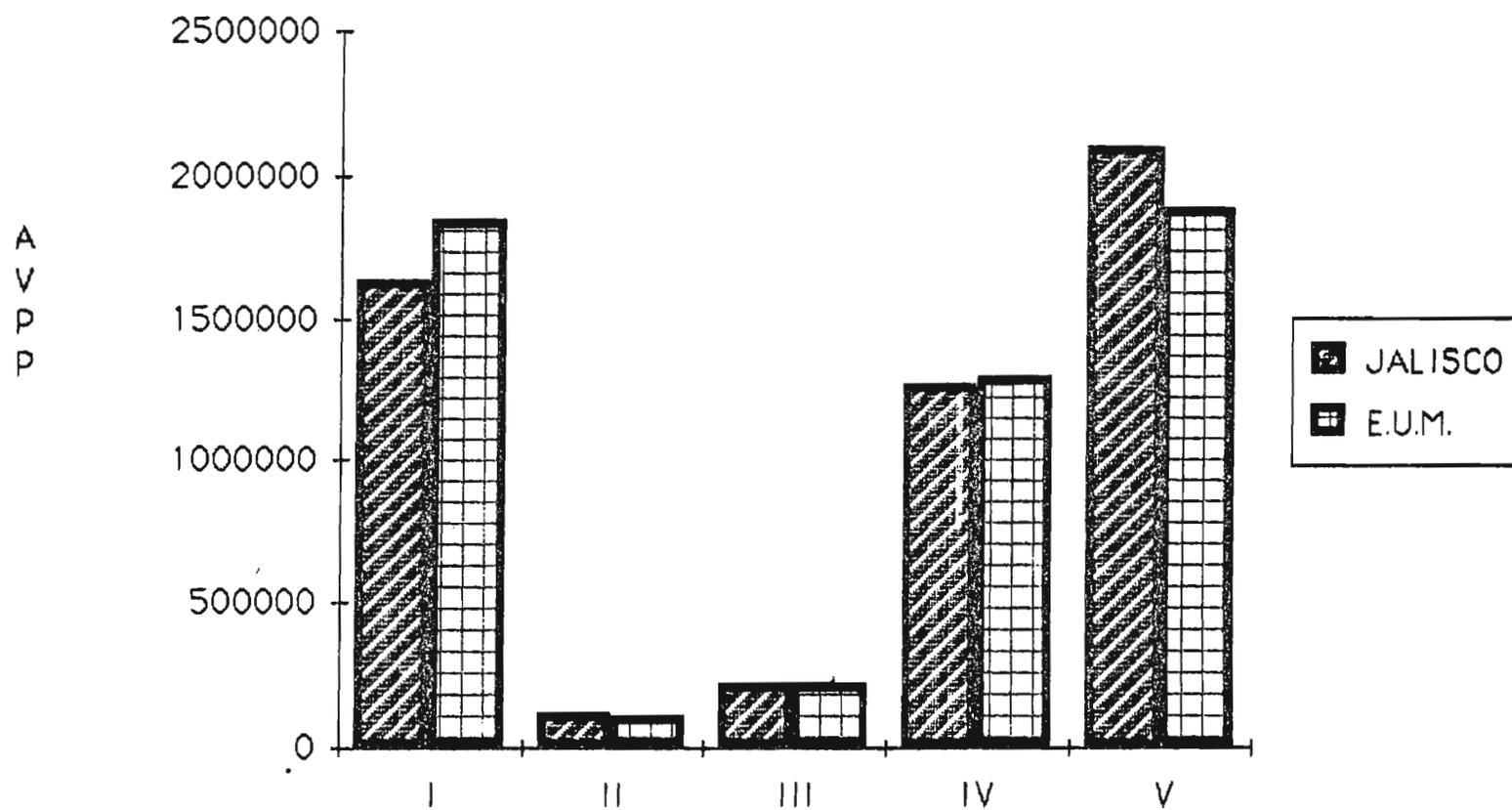
GRAFICA 29. COCIENTE AVPP ESTANDARIZADOS DE JALISCO/
AVPP ESTADOS UNIDOS MEXICANOS POR GRUPO DE CAUSAS
DE DEFUNCION SEXO MASCULINO. 1983



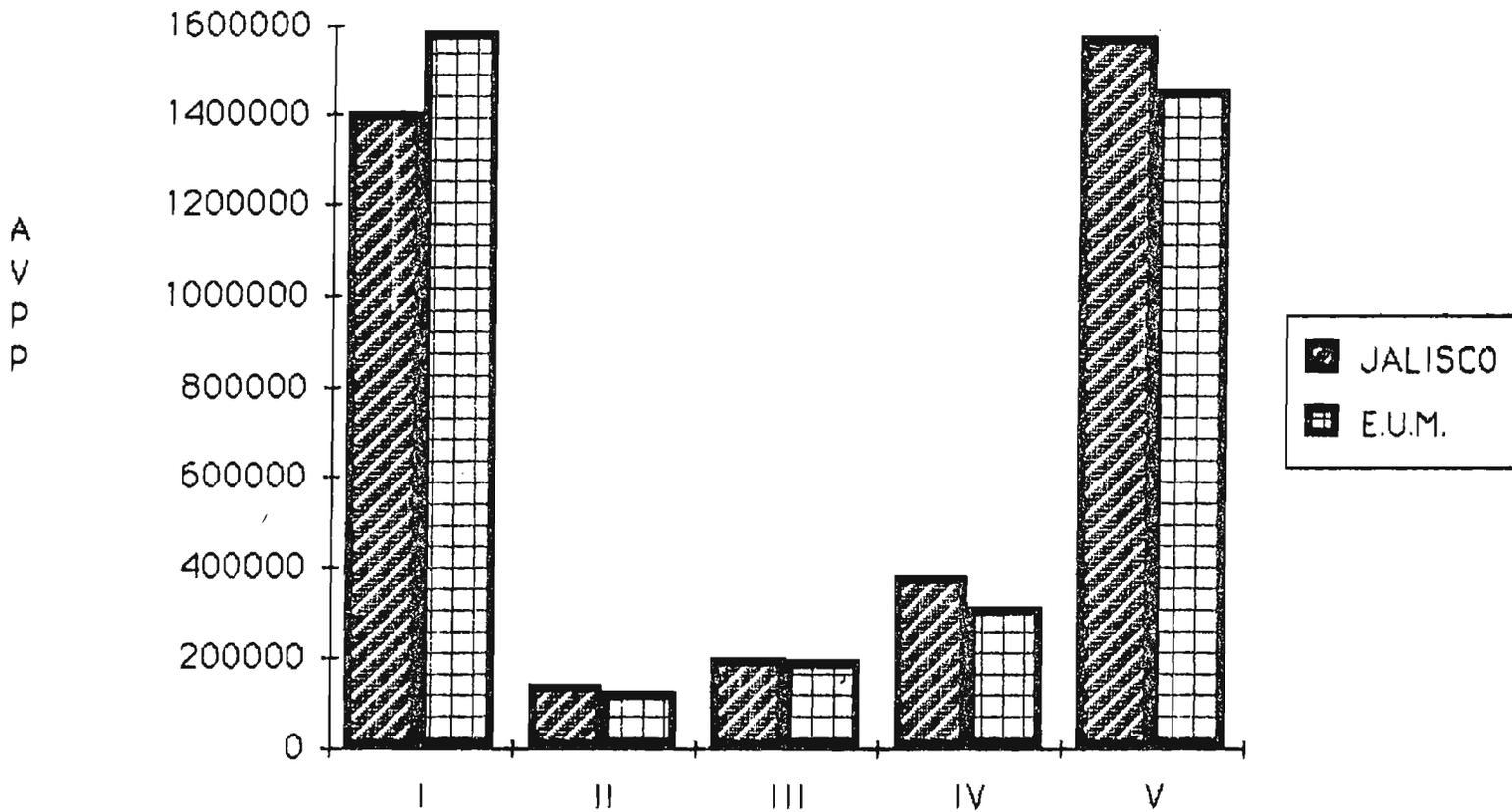
GRAFICA 30. COCIENTE AVPP ESTANDARIZADOS DE JALISCO/
AVPP ESTADOS UNIDOS MEXICANOS POR GRUPO DE CAUSAS
DE DEFUNCION. SEXO FEMENINO. 1983



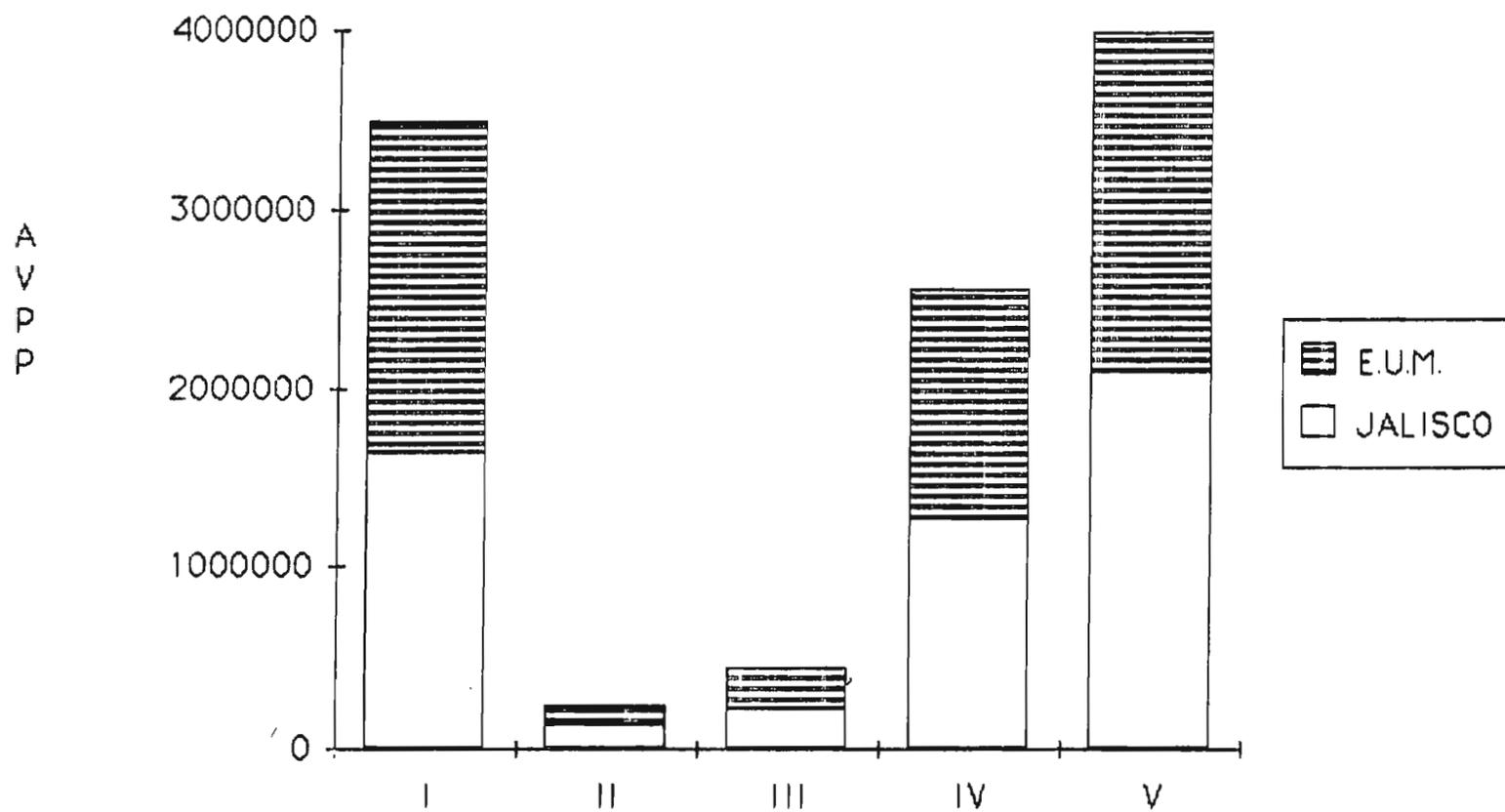
GRAFICA 31. E.U.M. Y ESTADO DE JALISCO.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION
SEXO MASCULINO. 1983



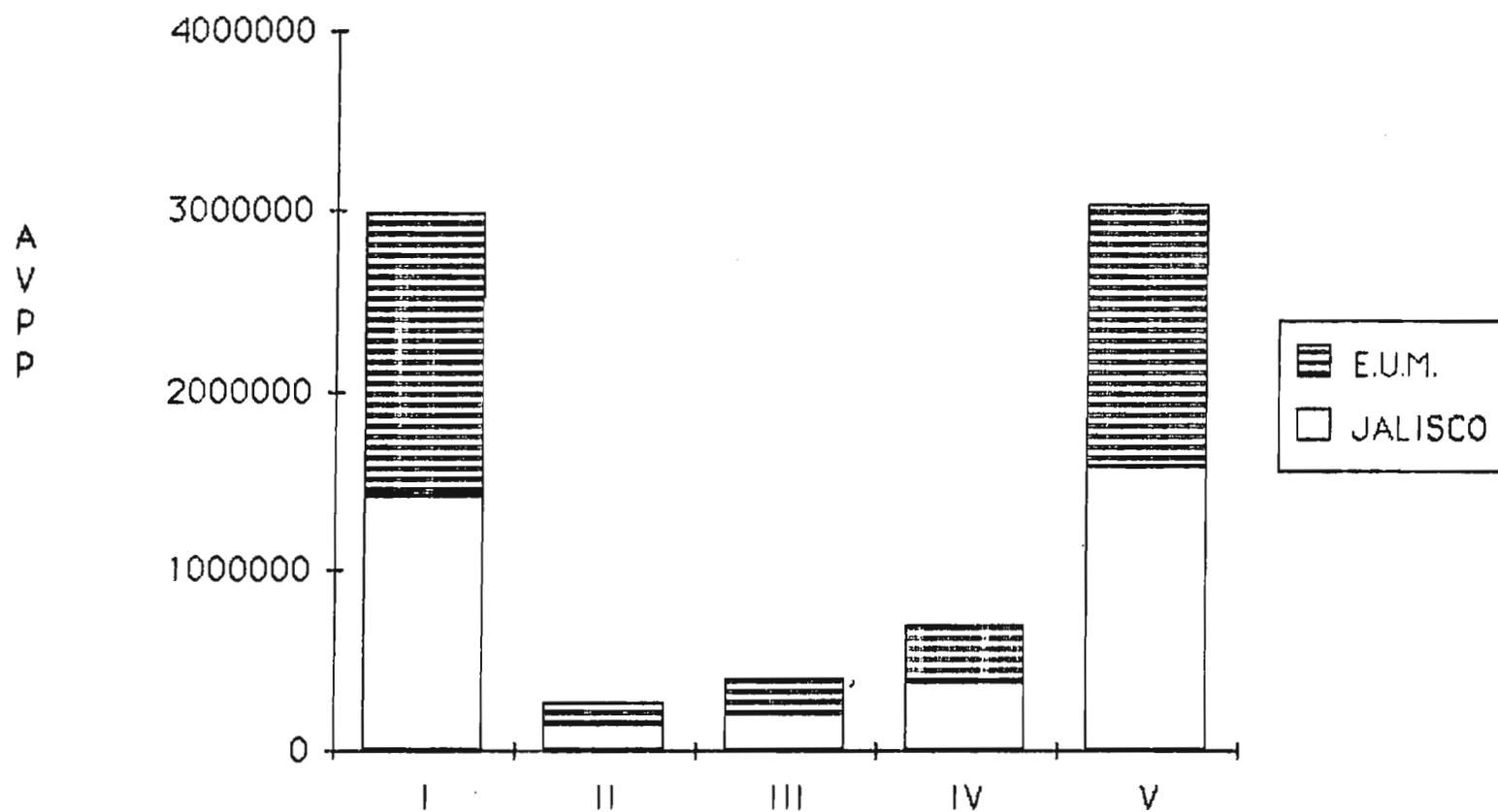
GRAFICA 32. E.U.M. Y ESTADO DE JALISCO.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION
SEXO FEMENINO. 1983



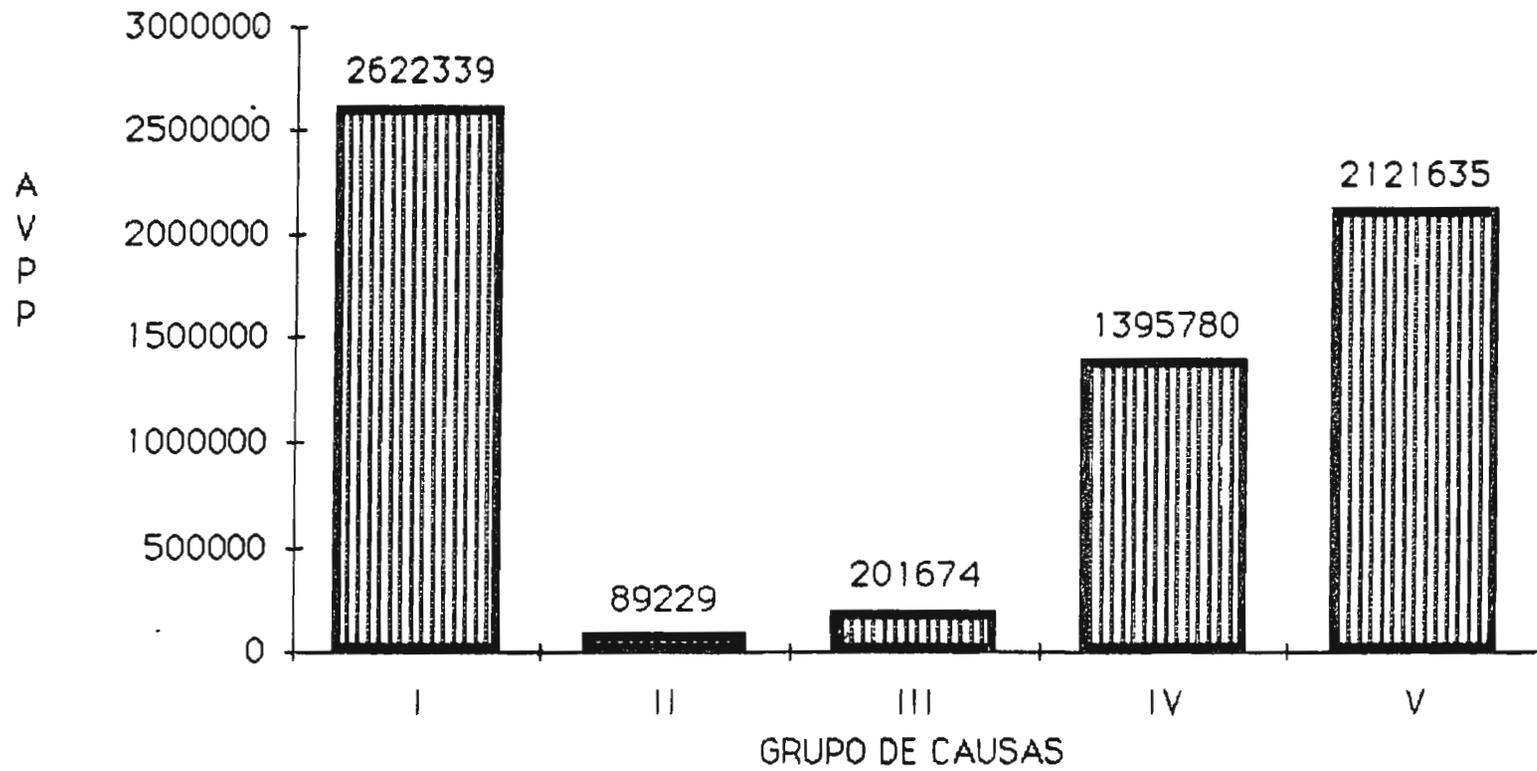
GRAFICA 33. E.U.M. Y ESTADO DE JALISCO.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION
SEXO MASCULINO. 1983



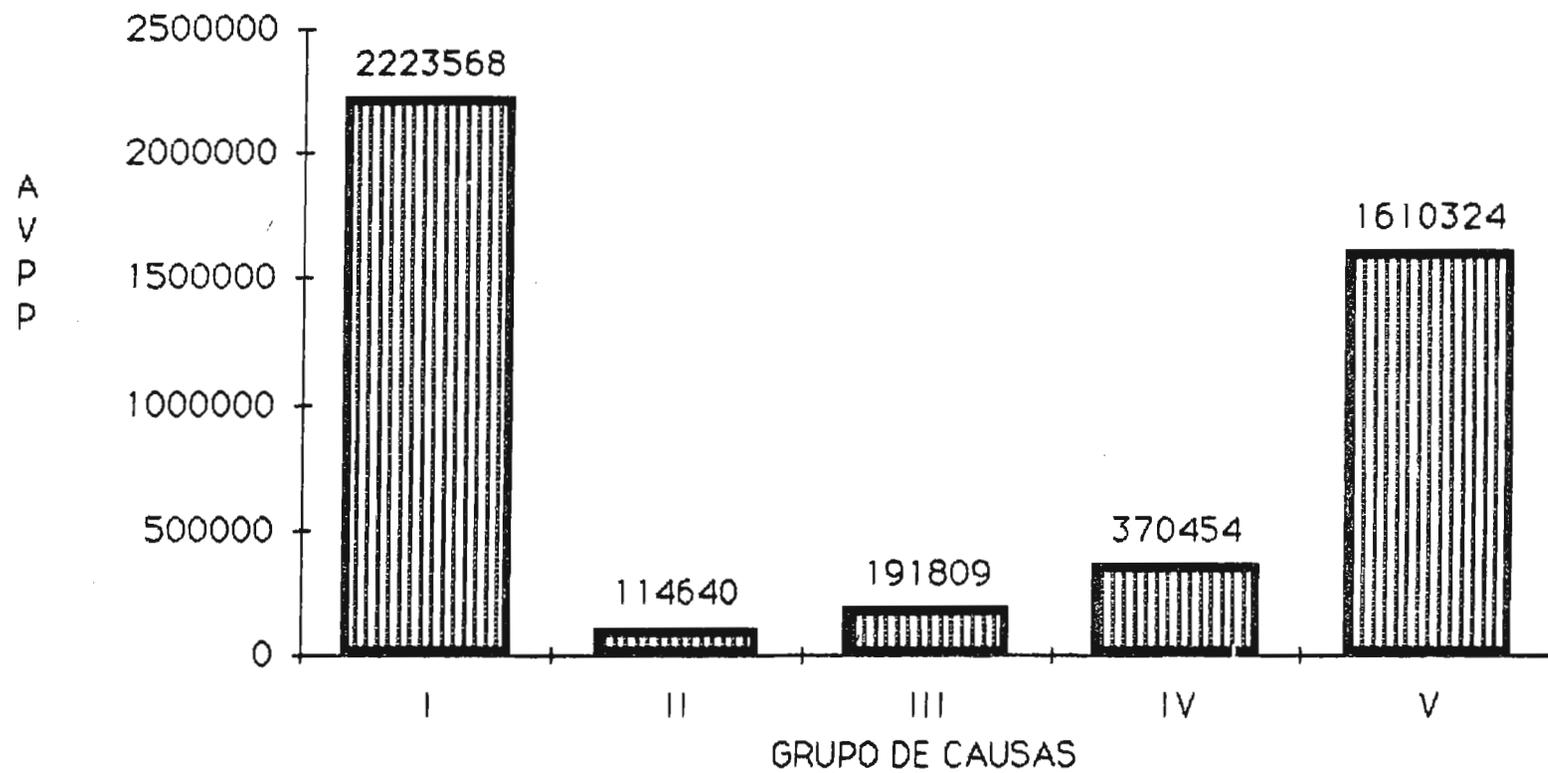
GRAFICA 34. E.U.M. Y ESTADO DE JALISCO.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION.
SEXO FEMENINO. 1983



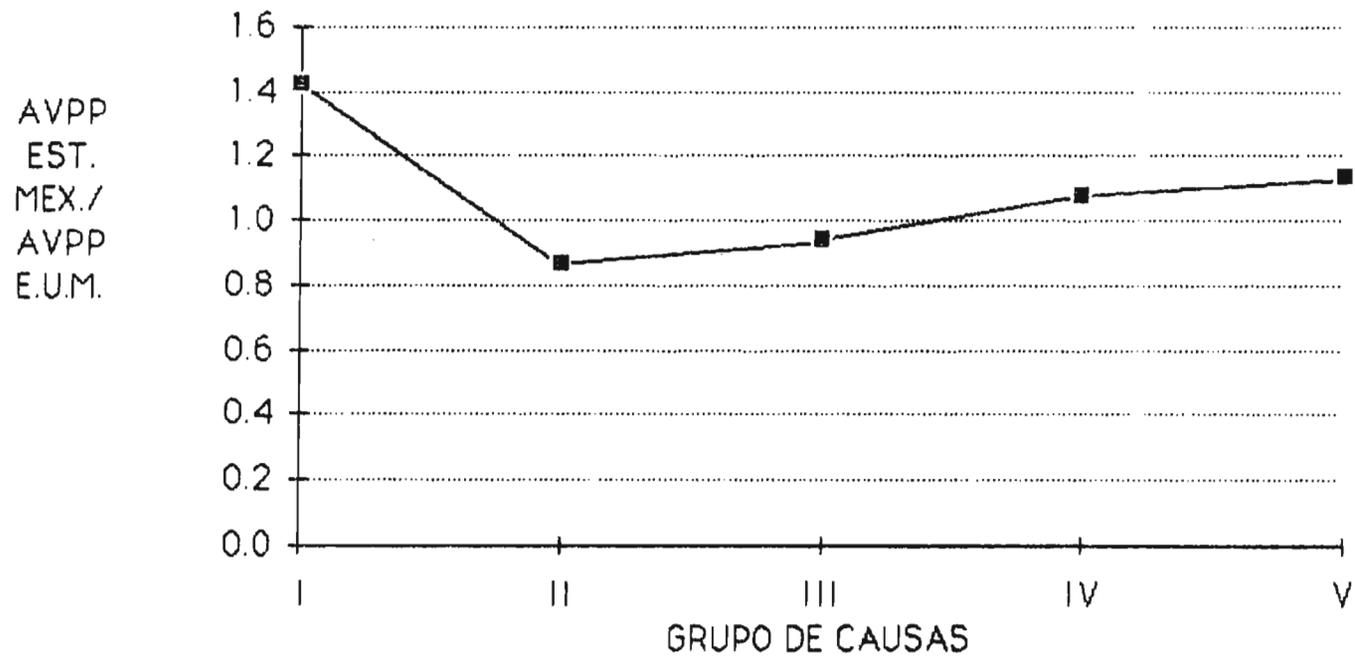
GRAFICA 35. ESTADO DE MEXICO.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION.
SEXO MASCULINO. 1983



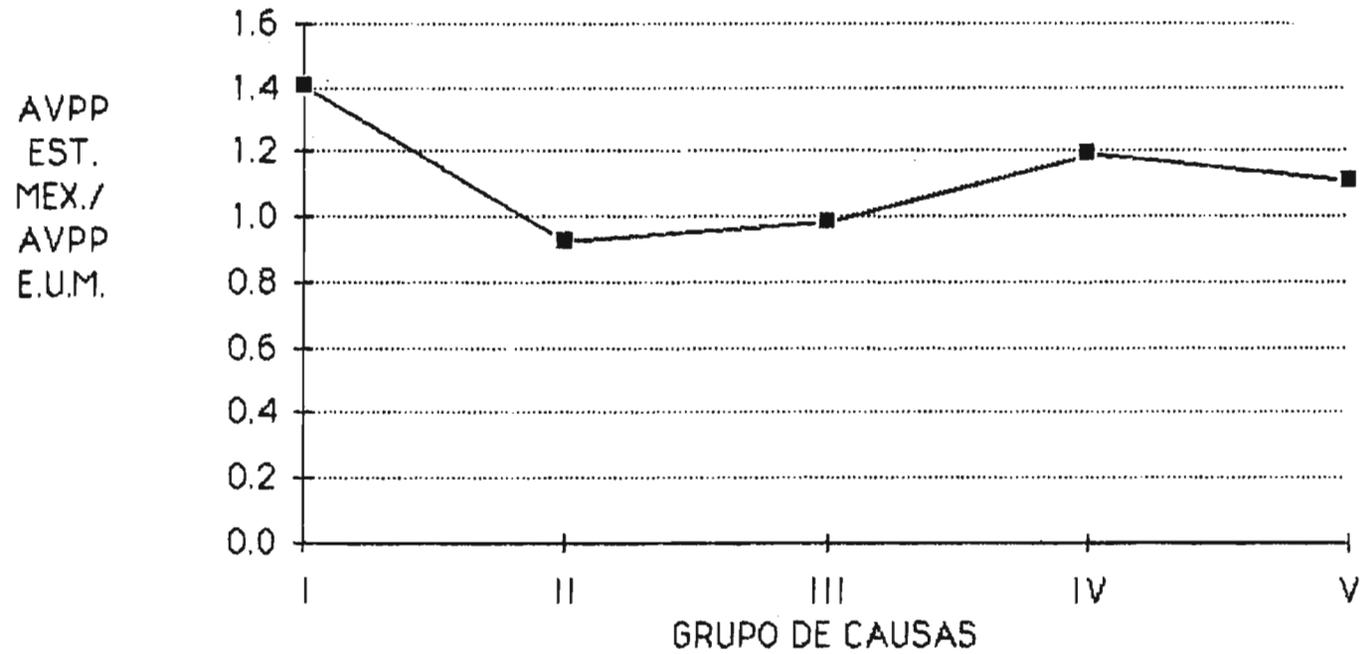
GRAFICA 36. ESTADO DE MEXICO.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION.
SEXO FEMENINO. 1983



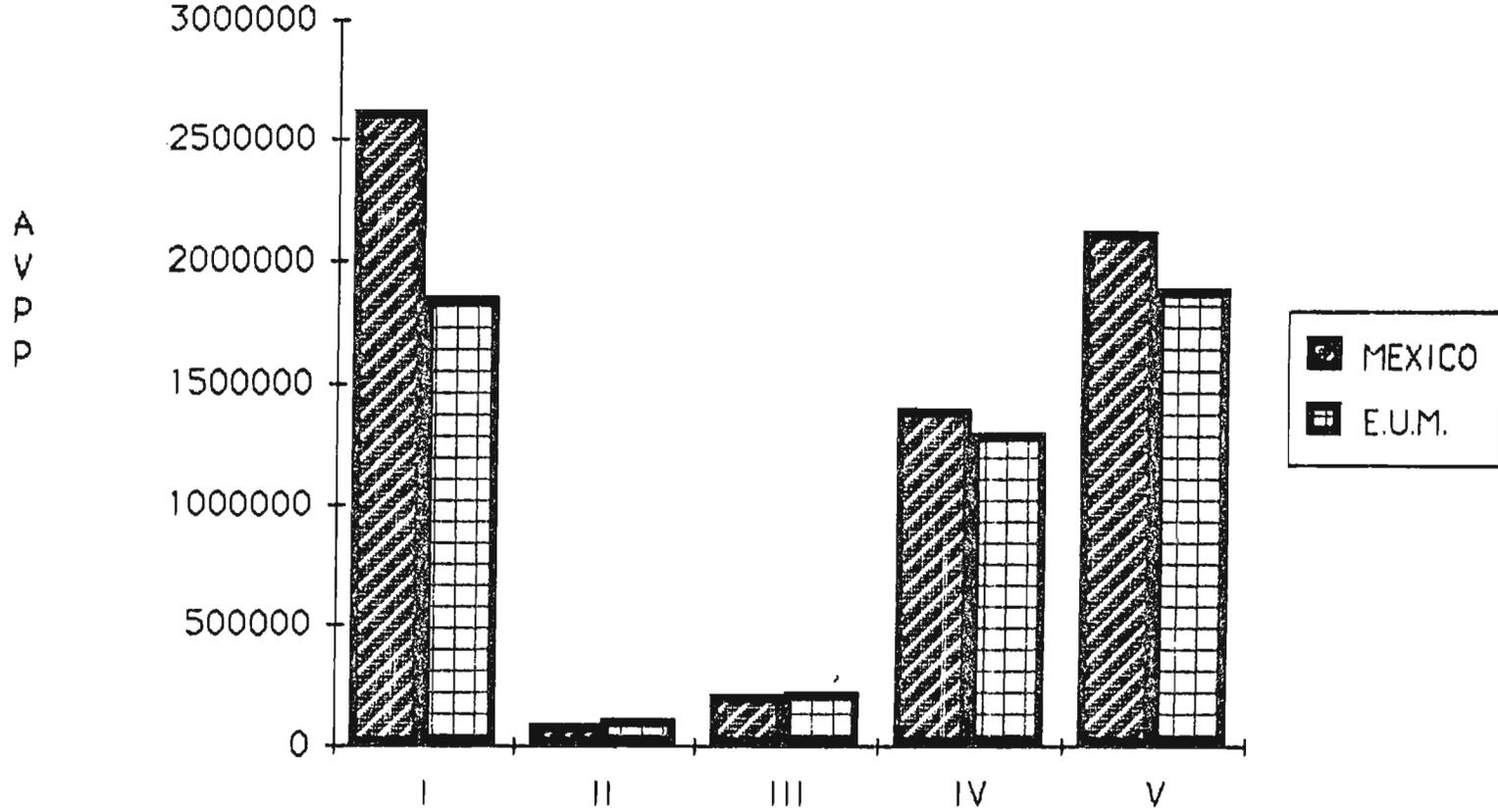
GRAFICA 37. COCIENTE AVPP ESTANDARIZADOS DE MEXICO/
AVPP ESTADOS UNIDOS MEXICANOS POR GRUPO DE CAUSAS
DE DEFUNCION. SEXO MASCULINO. 1983



GRAFICA 38. COCIENTE AVPP ESTANDARIZADOS DE MEXICO/
AVPP ESTADOS UNIDOS MEXICANOS POR GRUPO DE CAUSAS
DE DEFUNCION. SEXO FEMENINO. 1983



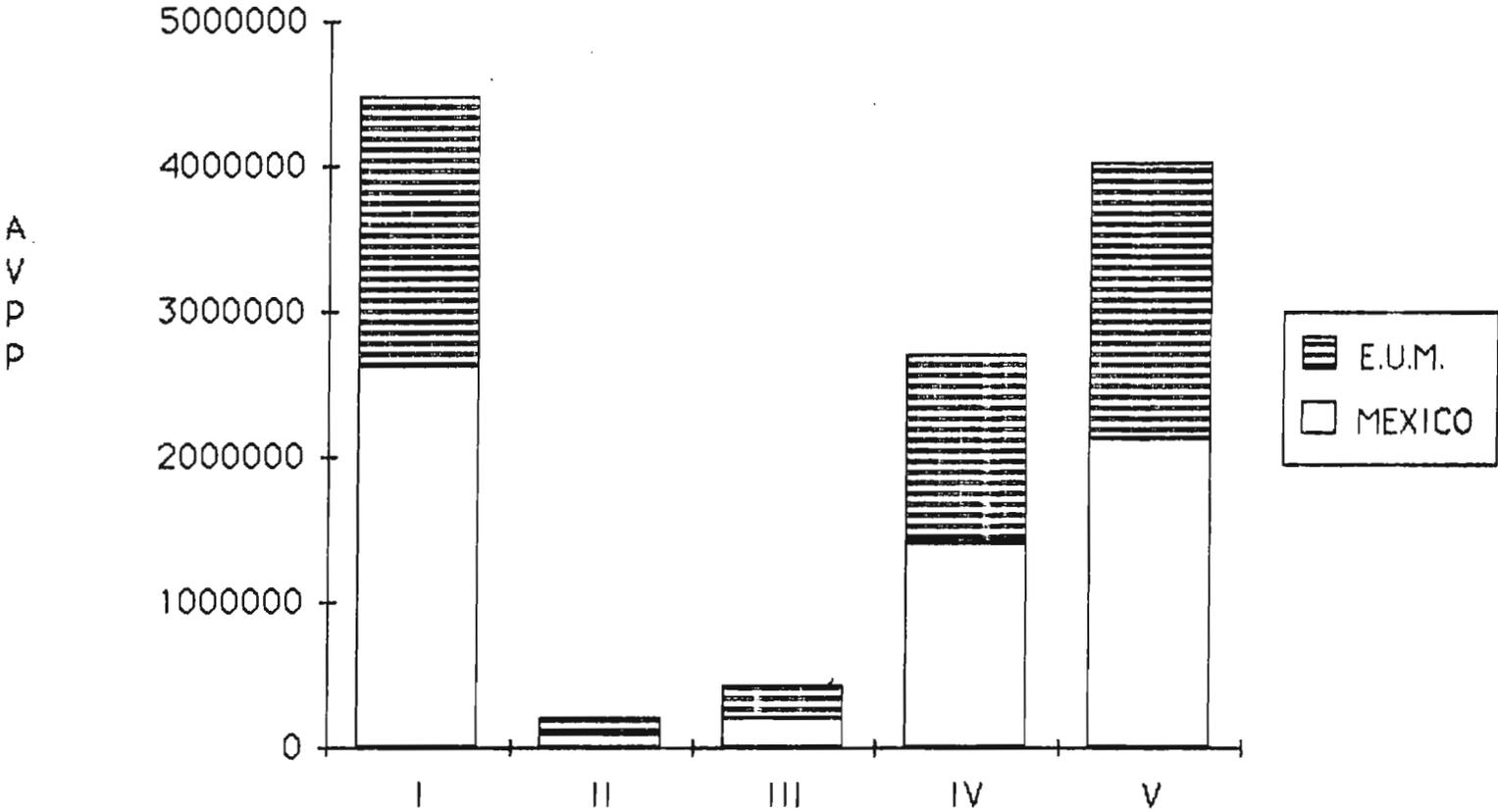
GRAFICA 39. E.U.M. Y ESTADO DE MEXICO.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION
SEXO MASCULINO. 1983



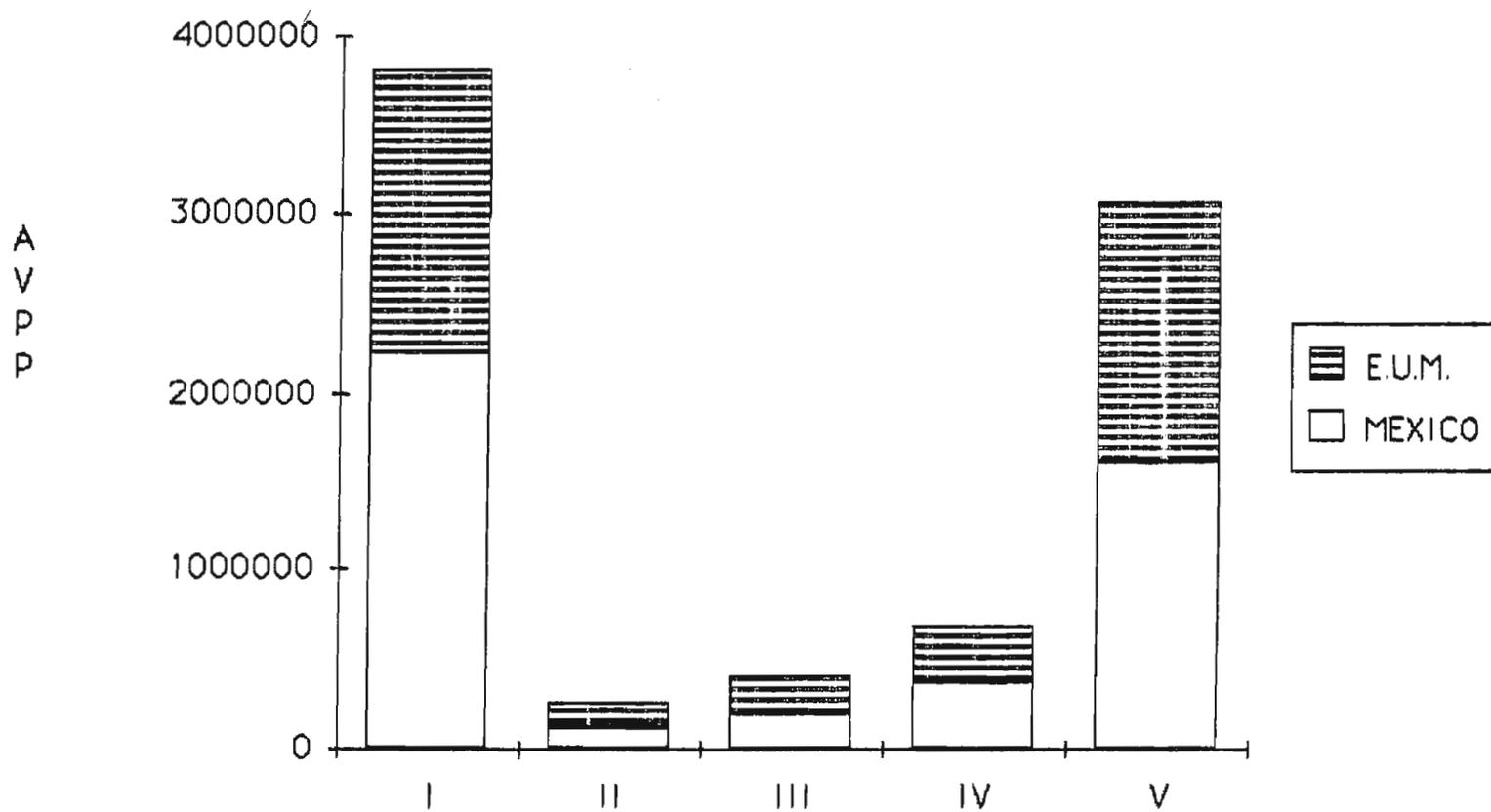
GRAFICA 40. E.U.M. Y ESTADO DE MEXICO.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION
SEXO FEMENINO. 1983



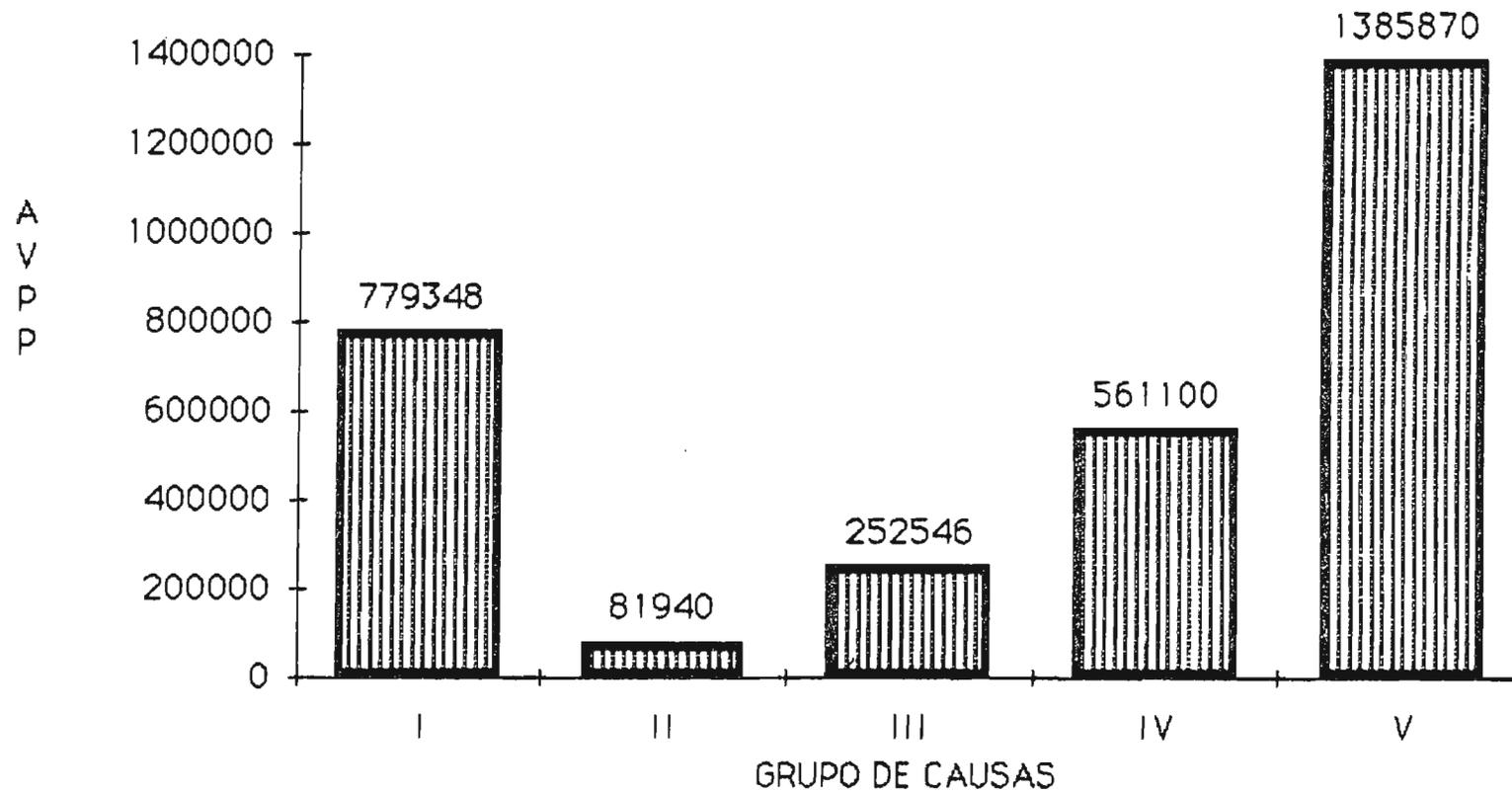
GRAFICA 41. E.U.M. Y ESTADO DE MEXICO.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION
SEXO MASCULINO. 1983



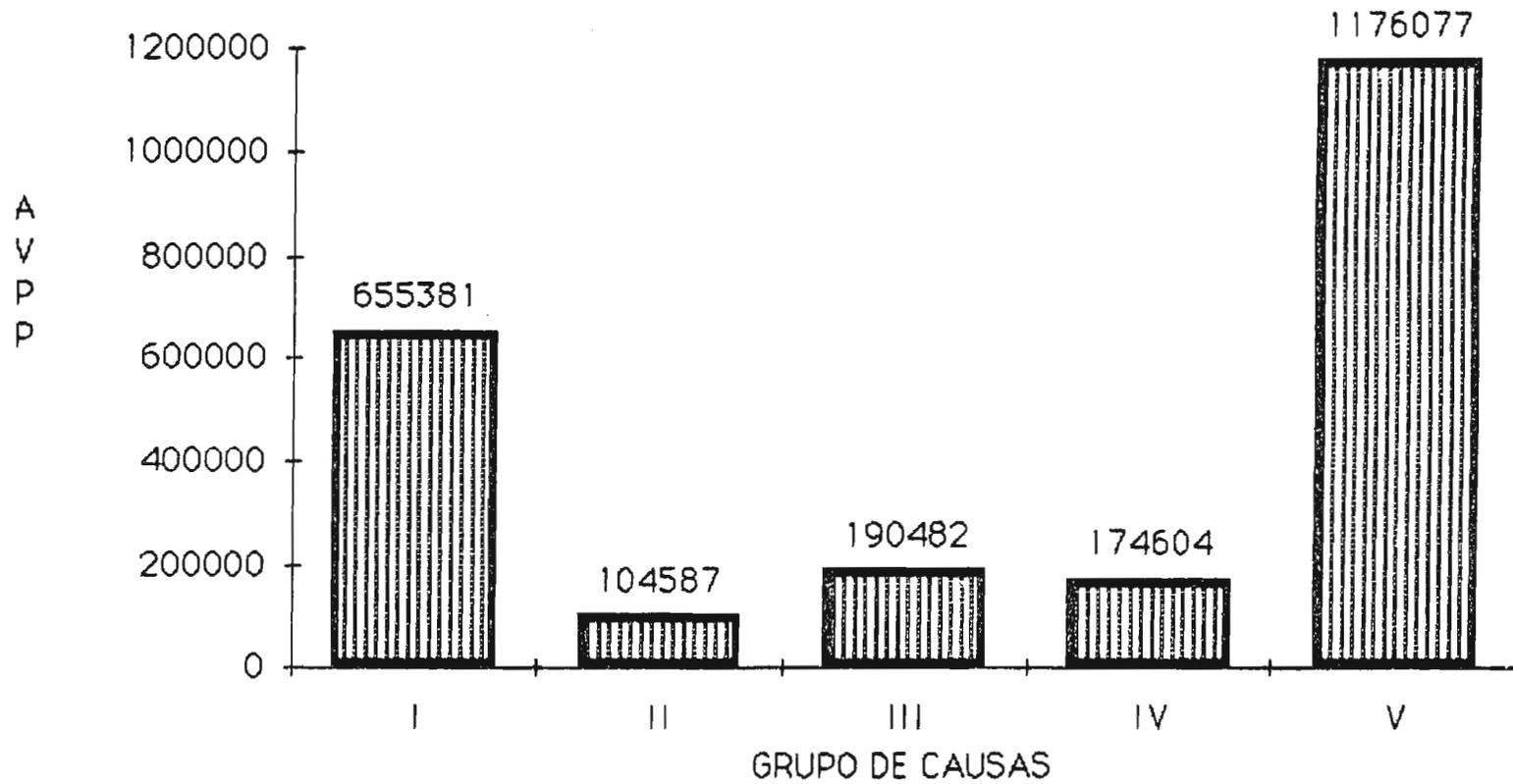
GRAFICA 42. E.U.M. Y ESTADO DE MEXICO.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION.
SEXO FEMENINO. 1983



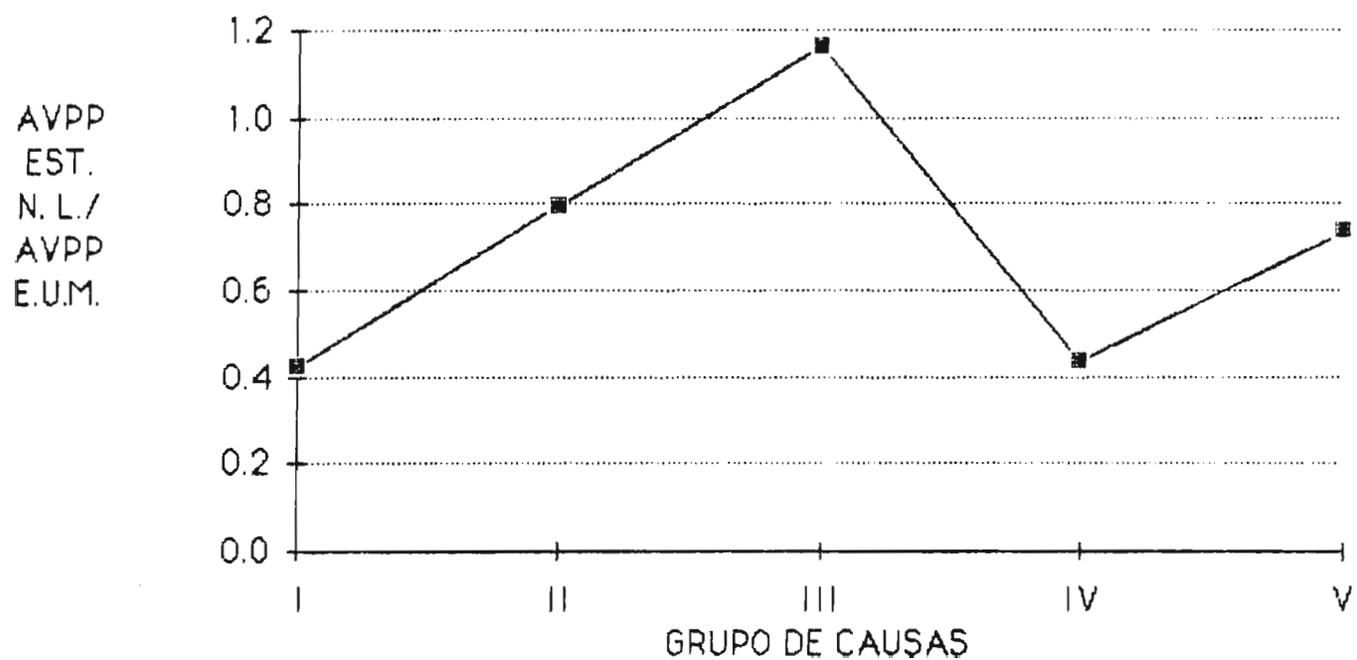
GRAFICA 43. ESTADO DE NUEVO LEON.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION.
SEXO MASCULINO. 1983



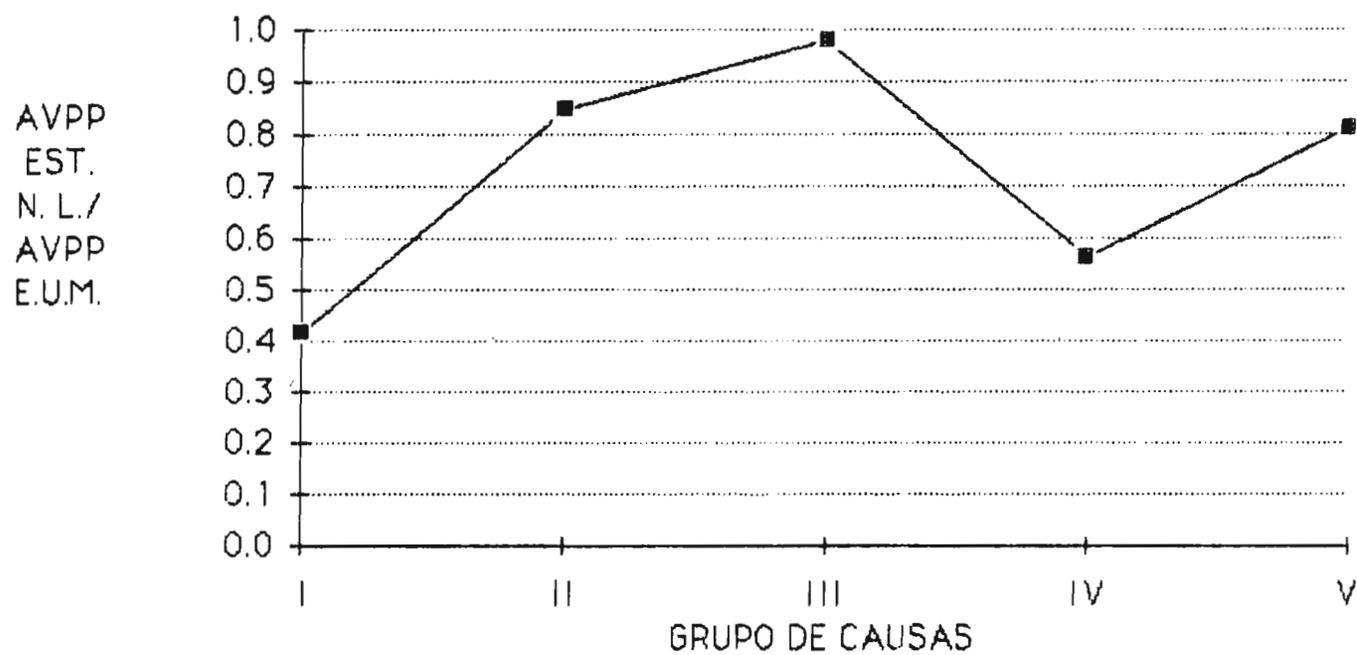
GRAFICA 44. ESTADO DE NUEVO LEON.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION.
SEXO FEMENINO. 1983



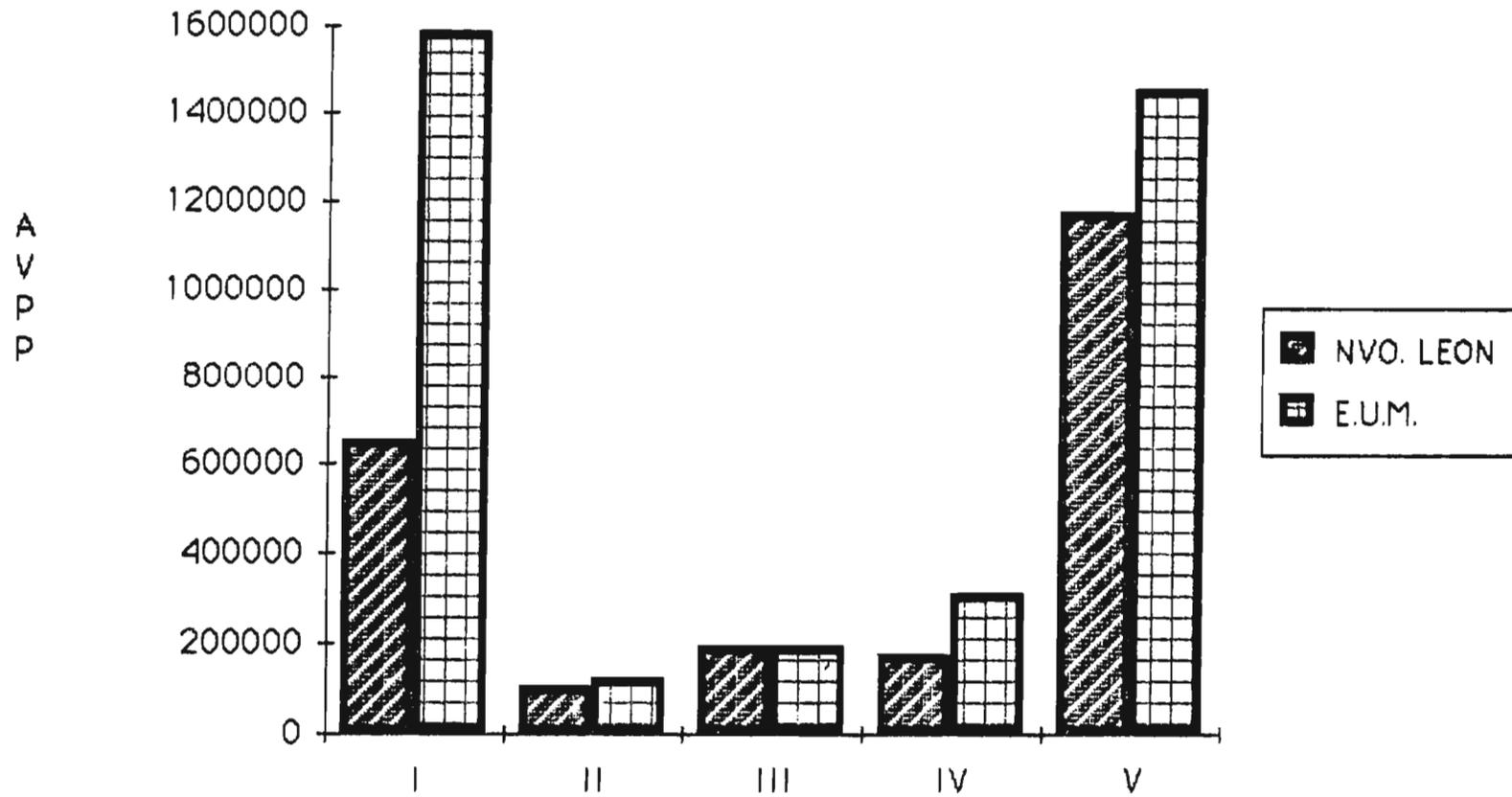
GRAFICA 45. COCIENTE AVPP ESTANDARIZADOS DE NUEVO LEON/
AVPP ESTADOS UNIDOS MEXICANOS POR GRUPO DE CAUSAS
DE DEFUNCION. SEXO MASCULINO. 1983



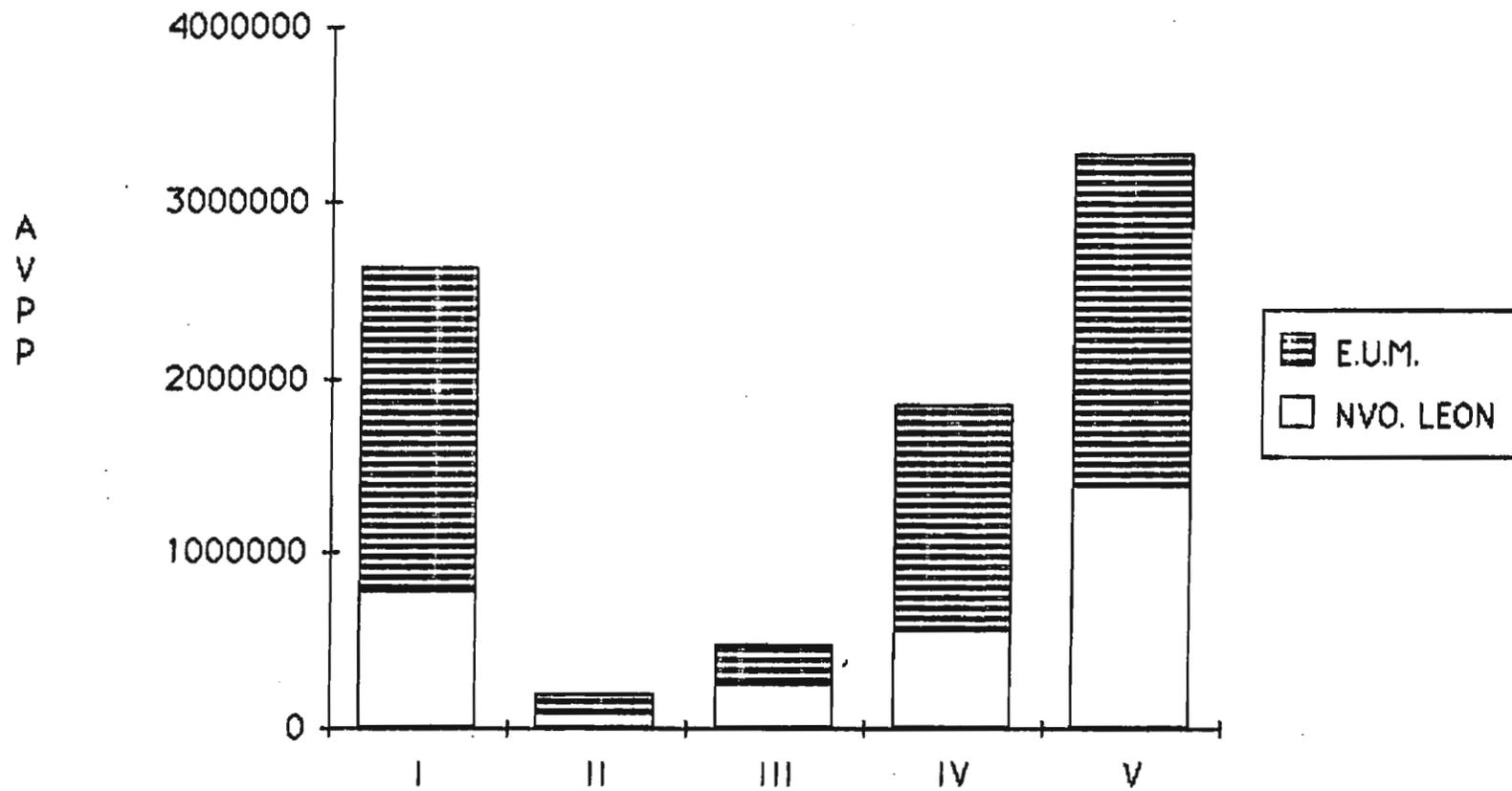
GRAFICA 46. COCIENTE AVPP ESTANDARIZADOS DE NUEVO LEON/
AVPP ESTADOS UNIDOS MEXICANOS POR GRUPO DE CAUSAS
DE DEFUNCION. SEXO FEMENINO. 1983



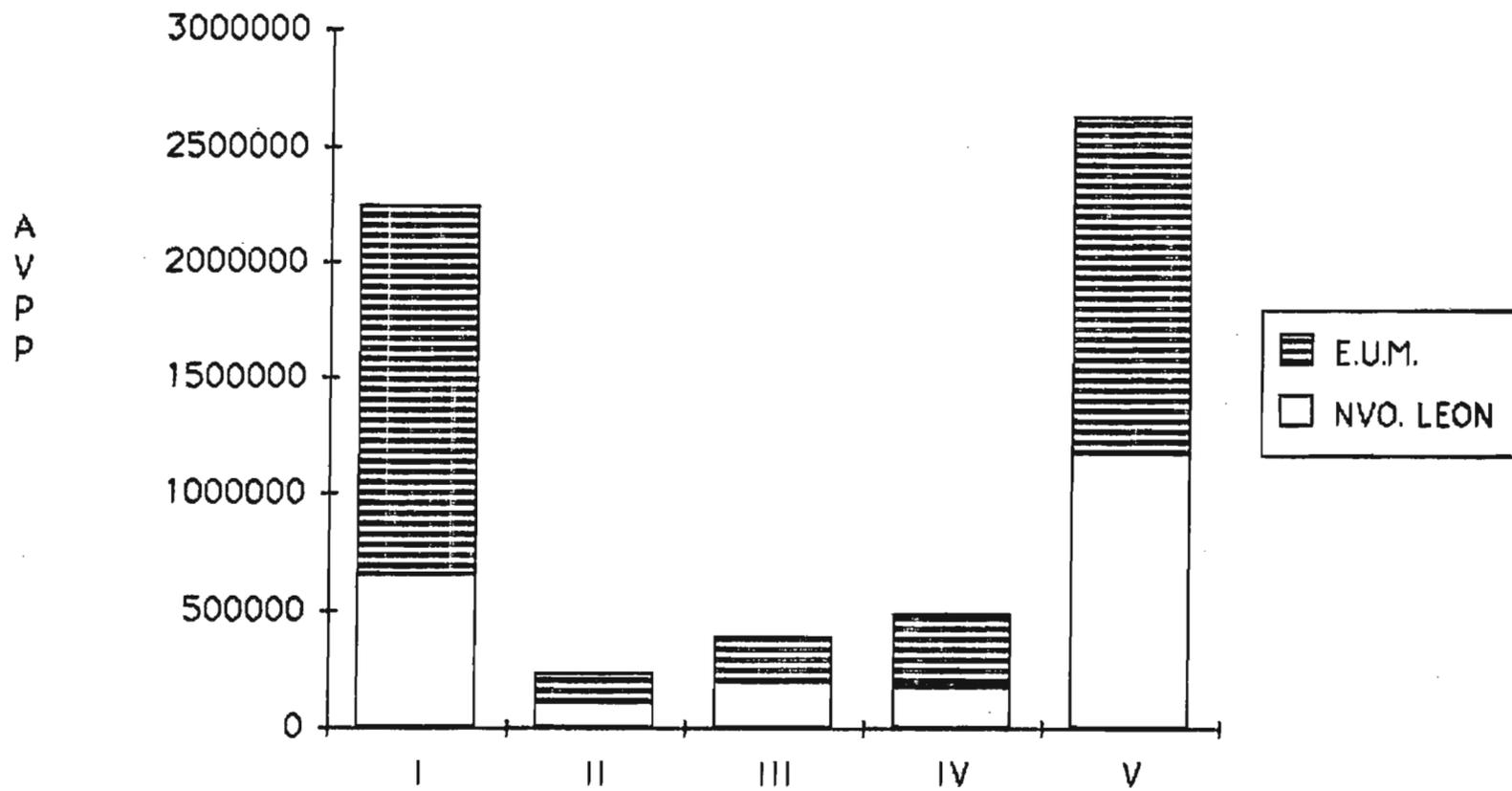
GRAFICA 48. E.U.M. Y ESTADO DE NUEVO LEON.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION
SEXO FEMENINO. 1983



GRAFICA 49. E.U.M. Y ESTADO DE NUEVO LEON.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION
SEXO MASCULINO. 1983



GRAFICA 50. E.U.M. Y ESTADO DE NUEVO LEON.
AVPP POR GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION.
SEXO FEMENINO. 1983



ANEXO 1 GRUPO DE CAUSAS DE DEFUNCION DE LA LISTA BASICA QUE SE INCLUYEN EN CADA UNO DE LOS GRUPOS EMPLEADOS.

GRUPO DE CAUSAS	CAUSAS DE DEFUNCION INCLUIDAS
GRUPO I	
1	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS
2	TUBERCULOSIS
3	OTRAS ENFERMEDADES BACTERIANAS
4	ENFERMEDADES VIRALES
5	RICKETTSIOSIS Y OTRAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ARTROPODOS
6	ENFERMEDADES VENEREAS
7	OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS Y EFECTOS TARDIOS DE LAS MISMAS
31	ENFERMEDADES DE LAS VIAS RESPIRATORIAS SUPERIORES
32	OTRAS ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO
323	BRONQUITIS CRONICA Y NO ESPECIFICADA EN MENORES DE 5 AÑOS
42	ENFERMEDADES DE LA PIEL Y DEL TEJIDO CELULAR SUBCUTANEO

GRUPO II

- 8 TUMOR MALIGNO DEL LABIO, DE LA CAVIDAD BUCAL Y DE LA FARINGE
- 9 TUMOR MALIGNO DE OTROS ORGANOS DIGESTIVOS Y DEL PERITONEO
- 10 TUMOR MALIGNO DE ORGANOS RESPIRATORIOS E INTRATORACICOS
- 11 TUMOR MALIGNO DE LOS HUESOS, DEL TEJIDO CONJUNTIVO, DE LA PIEL Y DE LA MAMA
- 12 TUMOR MALIGNO DE LOS ORGANOS GENITOURINARIOS
- 13 TUMOR MALIGNO DE OTROS SITIOS Y DE LOS NO ESPECIFICADOS
- 14 TUMOR MALIGNO DEL TEJIDO LINFATICO Y DE LOS ORGANOS HEMATOPOYETICOS
- 16 CARCINOMA IN SITU
- 17 OTROS TUMORES Y LOS DE NATURALEZA NO ESPECIFICADA

GRUPO III

- 25 FIEBRE REUMATICA Y OTRAS ENFERMEDADES REUMATICAS DEL CORAZON
- 26 ENFERMEDAD HIPERTENSIVA

27	ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON
28	ENFERMEDADES DE LA CIRCULACION PULMONAR Y OTRAS FORMAS DE ENFERMEDAD DEL CORAZON
29	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR
30	OTRAS ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO
323	BRONQUITIS CRONICA Y NO ESPECIFICADA EN MAYORES DE 5 AÑOS
GRUPO IV	
E47	ACCIDENTES DE TRANSPORTE
E48	ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL
E49	CONTRATIEMPOS DURANTE LA ATENCION MEDICA, REACCIONES ANORMALES Y COMPLICACIONES ULTERIORES
E50	CAIDAS ACCIDENTALES
E51	ACCIDENTES CAUSADOS POR FUEGO
E52	OTROS ACCIDENTES, INCLUSO LOS EFECTOS TARDIOS
E53	DROGAS Y MEDICAMENTOS QUE CAUSAN EFECTOS ADVERSOS EN SU USO TERAPEUTICO
E54	SUICIDIO Y LESIONES AUTOINFLINGIDAS

36	ENFERMEDADES DE LOS ORGANOS GENITALES MASCULINOS
37	ENFERMEDADES DE LOS ORGANOS GENITALES FEMENINOS
38	ABORTO
39	CAUSAS OBSTETRICAS DIRECTAS
40	CAUSAS OBSTETRICAS INDIRECTAS
41	PARTO NORMAL
43	ENFERMEDADES DEL SISTEMA OSTEOMUSCULAR Y DEL TEJIDO CONJUNTIVO
44	ANOMALIAS CONGENITAS
45	CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL
46	SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS

E55 HOMICIDIO Y LESIONES INFLINGIDAS
INTENCIONALMENTE POR OTRAS
PERSONA

E56 OTRA VIOLENCIA

GRUPO V

15 TUMORES BENIGNOS

18 ENFERMEDADES DE LAS GLANDULAS
ENDOCRINAS, DEL METABOLISMO Y
TRASTORNOS DE LA INMUNIDAD

19 DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION

20 ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE
LOS ORGANOS HEMATOPOYETICOS

21 TRASTORNOS MENTALES

22 ENFERMEDADES DEL SISTEMA
NERVIOSO

23 TRASTORNOS DEL OJO Y SUS ANEXOS

24 ENFERMEDADES DEL OIDO Y DE LA
APOFISIS MASTOIDES

33 ENFERMEDAD DE LA CAVIDAD BUCAL,
DE LAS GLANDULAS SALIVALES Y DE
LOS MAXILARES

34 ENFERMEDAD DE OTRAS PARTES DEL
APARATO DIGESTIVO

35 ENFERMEDADES DEL APARATO
URINARIO