



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

---

**VALUACIÓN ACTUARIAL DEL SEGURO  
DE INVALIDEZ Y VIDA**

**al 31 de diciembre de 2001**

---

**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y FINANZAS  
COORDINACIÓN DE PLANEACIÓN  
DIVISIÓN DE SERVICIOS ACTUARIALES**

**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y FINANZAS  
COORDINACIÓN DE PLANEACIÓN  
DIVISIÓN DE SERVICIOS ACTUARIALES**

**INFORME DE LA VALUACIÓN ACTUARIAL DEL  
SEGURO DE INVALIDEZ Y VIDA  
al 31 de diciembre de 2001**

**Junio, 2002**

# INFORME DEL SEGURO DE INVALIDEZ Y VIDA

## ÍNDICE

|  |           |
|--|-----------|
| <b>INTRODUCCIÓN .....</b>                      | <b>1</b>  |
| <b>1. MÉTODO DE VALUACIÓN.....</b>             | <b>3</b>  |
| 1.1 Prestaciones a Valuar .....                | 3         |
| 1.2 Población Considerada .....                | 4         |
| 1.3 Modelo .....                               | 5         |
| 1.4 Información Utilizada.....                 | 7         |
| 1.5 Resultados .....                           | 8         |
| 1.5.1 Análisis de resultados .....             | 9         |
| <b>2. PRIMAS Y RESERVAS .....</b>              | <b>15</b> |
| <b>3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....</b> | <b>18</b> |

## INTRODUCCIÓN

Una de las finalidades esenciales de la Ley del Seguro Social es fortalecer el carácter amplio, integral y social del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), institución responsable de la organización y administración del Seguro Social. La Dirección de Planeación y Finanzas es la responsable de diseñar, en colaboración con otras dependencias institucionales, acciones para sanear y consolidar sus finanzas en el corto, mediano y largo plazo, a fin de determinar los recursos necesarios para cubrir las prestaciones que se otorguen a los asegurados, así como los gastos administrativos que estas generen.

En su Artículo 261, la Ley establece la obligatoriedad de presentar anualmente ante la Asamblea General y al H. Consejo Técnico, el Informe Financiero y Actuarial (IFA) y en su Artículo 262, se estipula que debe ser examinada la suficiencia de los recursos para todos los seguros al realizar el IFA.

El presente documento, Informe de la Valuación Actuarial del Seguro de Invalidez y Vida (SIV) al 31 de diciembre de 2001, constituye uno de los insumos necesarios para la integración del IFA. En el se valúan las variables macro-económicas, demográficas y financieras que afectan al SIV, para así poder presentar a las Autoridades del Instituto en forma resumida:

- el comportamiento observado en el año base de proyección;
- la probable tendencia en el futuro;
- señalar aquellos aspectos que muestren alguna vulnerabilidad.

El análisis del informe se divide en la descripción del Método de Valuación y del manejo de las Primas y Reservas.

La descripción del Método de Valuación se subdivide en cinco partes. La primera parte muestra las prestaciones a valorar para el SIV, mismas que se presentan al inicio del estudio en un cuadro resumen que comprende las principales características de cada una de ellas, tales como riesgos protegidos, cumplimiento de los períodos de espera, cuantías, etc.

La segunda parte analiza –para efecto del cálculo de ingresos y egresos–, a la población expuesta, conformada por asegurados permanentes y eventuales a la fecha de valuación (31.12.01), los cuales se diferencian en asegurados en transición y los de la Ley de 1997, quienes en determinado momento pueden solicitar una o varias de las prestaciones de largo plazo que otorga el esquema del SIV.

La tercera parte describe el modelo utilizado en la valuación, el cual estima la tendencia de dos rubros específicos: volumen anual de salarios de cotización (ingresos), y los gastos por pagos de sumas aseguradas (egresos), proyectados ambos a 100 años (2002-2101).

La cuarta parte describe la información básica que se requiere para obtener las proyecciones demográficas y financieras que proporciona el modelo.

La quinta parte presenta un análisis de los resultados obtenidos en la valuación.

El análisis correspondiente a Primas y Reservas Técnicas se realiza para un período de 100 años, sin considerar los gastos de administración. Para el cálculo de las reservas se utilizaron tasas actuariales del 4.5 % y 3.5 % de interés real.

Finalmente, se presentan conclusiones y se incluye el documento de la Valuación Actuarial que contiene la información básica utilizada, así como los resultados de las proyecciones demográficas y financieras bajo dos posibles escenarios.

# 1. MÉTODO DE VALUACIÓN

## 1.1 Prestaciones a Valuar

| PRESTACIÓN   | TIEMPO DE ESPERA  | CUANTÍA   | DURACIÓN   |
|--|---|---|--|
| <b>SEGURO DE INVALIDEZ:</b><br>Pensión de invalidez:<br>a) Temporal<br>b) Definitiva<br>(Art. 120)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 250 semanas cotizadas si la invalidez es menor al 75%.</li> <li>- 150 semanas cotizadas si la invalidez es mayor al 75%. (Art. 122)</li> </ul> | Pensión equivalente a una cuantía básica del 35% del promedio de los salarios correspondientes a las últimas 500 semanas de cotización, actualizadas conforme al INPC, más asignaciones familiares y ayudas asistenciales, y no podrá ser menor a la pensión garantizada. (Art. 141)  | Mientras subsista el estado de invalidez.  |
| <b>SEGURO DE VIDA:</b><br>Seguro de Sobrevivencia:<br>Pensiones de Viudez, Orfandad y Ascendencia.<br>(Art. 127)   | Que el asegurado al fallecer tuviera mínimo 150 semanas cotizadas o se encontrara disfrutando de una pensión de invalidez. (Art. 128)   | El IMSS otorgará una suma asegurada que, adicionada a los recursos acumulados en la cuenta individual del trabajador fallecido, deberá ser suficiente para integrar el monto constitutivo con cargo al cual se pagará la pensión, las ayudas asistenciales y demás prestaciones de carácter económico. (Art. 127)   | Según tipo de pensión.   |
| <b>PENSIÓN DE VIUDEZ</b><br>(Art. 127)   | 150 semanas al momento que fallece el asegurado ó se encontrara disfrutando de una pensión de invalidez. (Art. 128)   | Pensión equivalente al 90% de la que hubiera correspondido al asegurado en caso de invalidez ó de la que venia disfrutando el pensionado por este supuesto. (Art. 131)  | Vitalicia ó cesará cuando la viuda(o), concubina(o) contrajeran matrimonio ó entraran en concubinato. Finiquito por nuevas nupcias de 3 anualidades. (Art. 133)  |
| <b>PENSIÓN DE ORFANDAD</b><br>(Art. 127)   | 150 Semanas al momento que fallece el asegurado ó se encontrara disfrutando una pensión de invalidez. (Art. 134)  | Pensión equivalente a: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 20% de la pensión de invalidez a huérfanos de padre o madre.</li> <li>- 30% de la pensión de invalidez a huérfanos de padre y madre.</li> <li>- Finiquito equivalente a tres mensualidades de su pensión. (Art. 135)</li> </ul>   | Hasta los 16 años, prórroga a los 25 si se encuentra estudiando, -si existe incapacidad-, hasta que desaparezca o sean sujetos del régimen obligatorio. Finiquito de 3 mensualidades de su pensión. (Art. 134 y 136) |
| <b>PENSIÓN A ASCENDIENTES</b><br>Del asegurado o pensionado por invalidez fallecido, siempre que no exista viuda, ni hijos del pensionado. (Art. 127 y 137)* | 150 Semanas al momento que fallece el asegurado ó se encontrara disfrutando una pensión de invalidez. (Art. 128)  | 20% de la pensión que el asegurado estuviese gozando al fallecer o de la que le hubiera correspondido en caso de invalidez. (Art. 137)  | Vitalicia<br>(Art. 127)  |
| <b>ASIGNACIONES FAMILIARES</b><br>A la esposa o concubina e hijos del pensionado por invalidez. (Art. 138)   | Que esté vigente la pensión. (Art. 138)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esposa o concubina del pensionado, 15% de la cuantía de la pensión.</li> <li>- Hijos, 10% de la cuantía de la pensión.</li> <li>- En caso de no existir los anteriores con derecho a pensión; se otorgará a c/u de los padres 10% de la cuantía de la pensión. (Art. 138)</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Que subsista la pensión.</li> <li>- Según lo dispuesto en el Art. 138.</li> <li>- Que subsista la pensión.</li> </ul>   |
| <b>AYUDA ASISTENCIAL</b><br>Al pensionado por Invalidez, Vejez o Cesantía en Edad Avanzada, así como a las viudas pensionadas.(Art. 166)                     | Que esté vigente la pensión. (Art. 138)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 15% de la cuantía de la pensión cuando no tenga beneficiario.</li> <li>- 10% de la cuantía de la pensión, si tuviera un ascendiente con derecho al disfrute de asignación familiar.</li> <li>- Hasta un 20% al pensionado por invalidez o viudas(o) pensionadas(o) cuando requieran ineludiblemente que los asista otra persona. (Art. 138 y 140)</li> </ul> | Que subsista la pensión.   |
| <b>AGUINALDO</b><br>(Art. 142)   | Que esté vigente la pensión.  | El monto del aguinaldo no será inferior a treinta días. (Art. 142)  | Un solo pago anual.  |
| <b>INCREMENTO PERIÓDICO DE LAS PENSIONES</b><br>(Art. 145)   | Que esté vigente la pensión   | Las pensiones por invalidez y vida otorgadas serán incrementadas anualmente en el mes de febrero conforme al Índice Nacional de Precios al Consumidor, (Art. 145)   | Que subsista la pensión.   |

## 1.2 Población Considerada

La población considerada para la elaboración de la Valuación Actuarial del SIV consiste de aquella población que tiene una relación laboral y que, además, en determinado momento pudiera solicitar al Instituto los servicios médicos y las prestaciones en dinero que se otorgan. Este grupo se define como asegurados permanentes y eventuales urbanos.

La población inicial son los asegurados vigentes al 31 de diciembre de 2001, la cual se denomina Generación Actual de Asegurados (GAA) y se constituye de la siguiente manera:

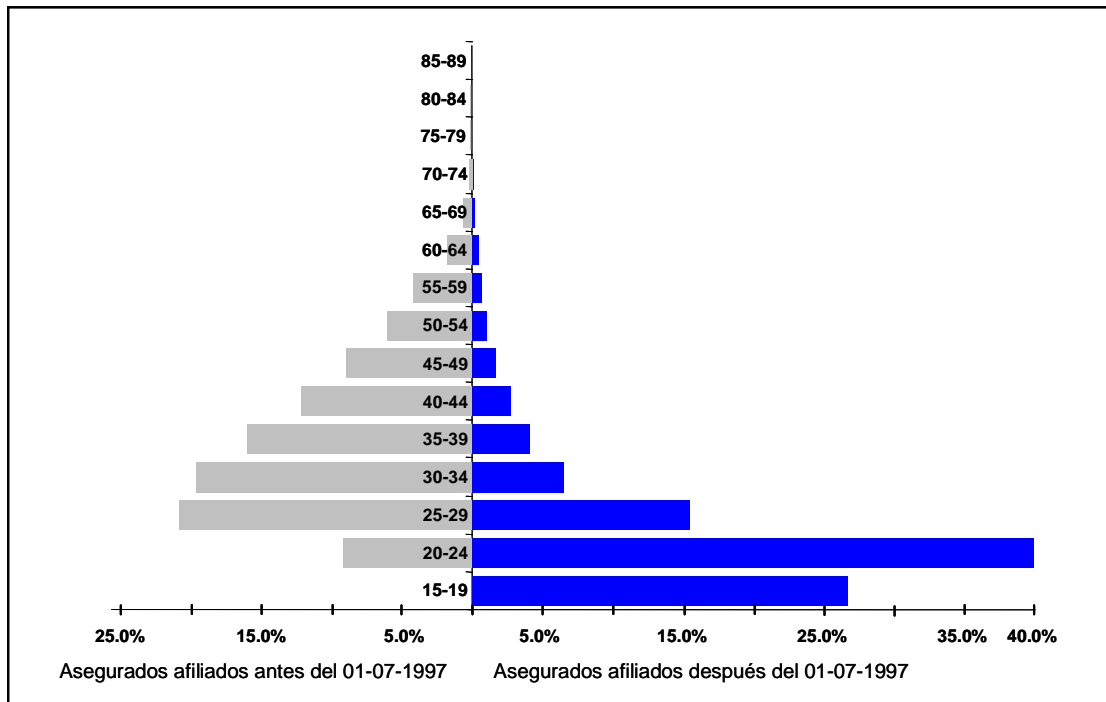
- Asegurados vigentes al 31 de diciembre de 2001, quienes tenían una relación laboral previa al 1° de julio de 1997. Esta población tiene un período de espera de ciento cincuenta semanas de cotización.

| <b>Asegurados</b> | <b>Número</b> | <b>%</b> |
|-------------------|---------------|----------|
| Permanentes       | 8,356,096     | 91.60    |
| Eventuales        | 766,280       | 8.40     |
| Total             | 9,122,376     | 100.00   |

- Asegurados al 31 de diciembre de 2001, quienes comenzaron a cotizar en fecha posterior al 1° de julio de 1997 y tienen asignado un período de espera conforme a lo que estipula el Art. 122 de la Ley del Seguro Social (doscientas cincuenta semanas de cotización, excepto cuando el grado de invalidez es mayor o igual al 75%, en cuyo caso el período de espera es de ciento cincuenta semanas). Para efectos del modelo, y de acuerdo con el despacho auditor, se acordó considerar para todos los asegurados un período de espera de ciento cincuenta semanas.

| <b>Asegurados</b> | <b>Número</b> | <b>%</b> |
|-------------------|---------------|----------|
| Permanentes       | 2,679,351     | 87.23    |
| Eventuales        | 392,243       | 12.77    |
| Total             | 3,071,594     | 100.00   |

**Gráfica 1**  
**Distribución de la Generación Actual de Asegurados (GAA)**  
**Distribuidos por Grupos Quinquenales de Edad**



### 1.3 Modelo

El modelo utilizado para obtener los resultados básicos para la integración de la Valuación Actuarial está diseñado para introducir diversos parámetros relacionados con los aspectos técnicos y legales considerados en la Ley. Esta situación permite un mejor análisis y una rápida actualización en el supuesto de que se presente un cambio en la Ley que pudiera afectar los recursos financieros del Seguro.

El modelo en sí se divide en dos partes:

#### **Proyección Demográfica:**

A partir de estas proyecciones se obtienen anualmente los asegurados y pensionados por invalidez, así como las pensiones derivadas —viudez y orfandad— de los asegurados que fallecen en activo, considerando tanto las generaciones actual y futura.

#### **Proyección Financiera:**

Estima en forma anual, los salarios de la población asegurada y las sumas aseguradas correspondientes al SIV, que el Instituto deberá entregar a la Institución de Seguros elegida por el asegurado o sus beneficiarios, según corresponda.



Para estimar el monto de las sumas aseguradas, se calcula previamente el monto constitutivo y el saldo acumulado de la cuenta individual (CI). Por sugerencia del despacho auditor, no se calculan las obligaciones correspondientes a orfandad (monto constitutivo, suma asegurada, seguro de sobrevivencia). Para compensar este efecto, se decidió asignar el 100% de la pensión del asegurado a la viuda (cuando éste sea el caso).

Se presentan los resultados bajo dos posibles escenarios:

### Opción I:

| <b>Hipótesis Demográficas y Financieras<br/>Opción I</b> |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Concepto</b>  | <b>Promedio<br/>100 años</b> |
| Crecimiento de la población asegurada.                   | 0.45%                        |
| Incremento real de los Salarios Generales.               | 1.12%                        |
| Incremento real de los Salarios Mínimos.                 | 1.07%                        |

Se supone que la tasa de capitalización de la subcuenta de RCV es del 4.5% real. La subcuenta de Vivienda se capitaliza de acuerdo a la tasa de incremento real del Salario Mínimo.

### Opción II:

| <b>Hipótesis Demográficas y Financieras<br/>Opción II</b> |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Concepto</b>   | <b>Promedio<br/>100 años</b> |
| Crecimiento de la población asegurada.                    | 0.39%                        |
| Incremento real de los Salarios Generales.                | 0.50%                        |
| Incremento real de los Salarios Mínimos.                  | 0.47%                        |

En esta opción, la subcuenta de RCV se capitaliza a una tasa del 3.5% anual. La subcuenta de Vivienda se capitaliza de la misma forma que en la opción I.

Se incluye como un anexo de la Valuación Actuarial del SIV, la Nota Técnica correspondiente, la cual desglosa a detalle la metodología de las proyecciones demográficas y financieras por generaciones.

## 1.4 Información Utilizada

Las cifras que utiliza el modelo para obtener las proyecciones son: la GAA; los salarios de cotización por edad; y los saldos promedio por edad en las subcuentas de Retiro, Cesantía en edad avanzada y Vejez (RCV) y Vivienda. La fuente y forma en la cual es requerida por el modelo de proyección se describe a continuación.

1. El total de asegurados vigentes por modalidad al 31.12.01 se obtiene de la “Estructura de Población Derechohabiente”, que se elabora en la Oficina de Estadísticas no Médicas de la División de Desarrollo e Integración de Sistemas de la Estadística y Evaluación del propio Instituto. Este total es distribuido de acuerdo a la estructura por edad y antigüedad —que se obtiene de los registros de la Coordinación de Ingeniería de Aplicaciones—, la cual a su vez es ajustada en la División de Servicios Actuariales, para sustituir la antigüedad de cada asegurado desde su registro al IMSS, por la antigüedad efectiva cotizada.
2. Los salarios de cotización por edad del año base de la valuación se extraen de la misma fuente mencionada en el punto anterior.
3. La estimación del volumen anual de salarios para el año base y para años posteriores se estimó considerando la densidad de cotización<sup>1</sup>.
4. El Saldo total en las subcuentas de RCV, y Vivienda, de los trabajadores inscritos en las Administradoras de Fondo para el Retiro, emitido por la Comisión Nacional del Sistema de Ahorro para el Retiro. El saldo promedio en las subcuentas de RCV y Vivienda es estimado con base en este total. Esta estimación se realiza con el mismo modelo demográfico-financiero.
5. Las estimaciones de asegurados y salarios para años posteriores, se obtienen como resultado de la aplicación de las respectivas hipótesis demográficas y financieras proporcionadas por el despacho auditor externo.
6. Las bases biométricas que se utilizan fueron elaboradas en la División de Servicios Actuariales y son las siguientes:
  - Probabilidades de permanencia como activo por edad.
  - Probabilidades de entrada a invalidez por edad.
  - Distribución de viudas por cada 10,000 asegurados y/o pensionados fallecidos.
  - Distribución de esposas por cada 10,000 invalidos.
  - Distribución de huérfanos por cada 10,000 asegurados y/o pensionados fallecidos.
  - Probabilidades de sobrevivencia que sirvieron para el cálculo de los montos constitutivos (Circular S-22.3, emitida por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas)

---

<sup>1</sup> Esta situación ha incidido en volúmenes de salarios menores (aproximadamente del orden del 90%) que los calculados en anteriores valuaciones, y las primas de gasto son sensiblemente mayores.

Cabe mencionar que para obtener una mejor aproximación a los resultados de la valuación en 2001 se actualizaron las bases biométricas, en lo correspondiente a las probabilidades de invalidez, distribución de viudas y adicionalmente se obtuvo la distribución de esposas de invalidos, con base en la información de Sumas Aseguradas proporcionada por la Coordinación de Informática.

## 1.5 Resultados

Los resultados que se derivan del modelo para cada uno de los años de proyección se presentan por separado para las Generaciones Actual y Futura de asegurados<sup>2</sup>, así como para las Opciones I y II, los cuales son los siguientes:

- Asegurados vigentes al 31 de diciembre.
- Volumen salarial.
- Inválidos con derecho a pensión.
- Asegurados fallecidos con derecho a recibir pensión al momento de fallecer.
- Viudas y Huérfanos de los asegurados del punto anterior.
- Saldo promedio del acumulado en la Cuenta Individual (subcuentas de RCV y Vivienda).
- Monto Constitutivo, Invalidez (incluye seguro de sobrevivencia de viudez) y Vida (viudez).
- Sumas aseguradas, Invalidez y Vida.
- Prima de gasto.

Adicional a lo anterior, se obtienen proyecciones demográficas y financieras de las pensiones en curso de pago<sup>3</sup>, así como una estimación de las obligaciones futuras que se generarán bajo el antiguo seguro de Invalidez, Vejez, Cesantía en edad avanzada y Muerte (IVCM). Aunque por Ley estas prestaciones son cubiertas por el Gobierno Federal, es importante calcular algunos indicadores macro-económicos, como puede ser el Costo de la Transición (CT) entre la Ley de 1973 y la vigente. Si consideramos que el Producto Interno Bruto (PIB) de 2001 es de \$5,771,857 millones de pesos, el valor presente del CT resulta ser:

---

<sup>2</sup> Se denomina la Generación Futura de Asegurados, aquellos que ingresan al sistema durante el período de proyección (2001-2100).

<sup>3</sup> Las proyecciones demográficas para las pensiones de curso de pago se utilizan para la estimación de los Gastos Médicos de Pensionados (GMP).

|  | Valor Presente* |           | Porcentaje** |          |
|--|-----------------|-----------|--------------|----------|
|  | Opción I        | Opción II | Opción I     | OpciónII |
| Recuperación de la cuenta individual (RCV+Infonavit) | 1,165,722       | 1,143,515 | 20.20        | 19.81    |
| Costo de las obligaciones de curso de pago           | 1,892,999       | 2,293,019 | 32.80        | 39.73    |
| Costo de Transición                                  | 727,277         | 1,149,503 | 12.60        | 19.92    |

\*Cifras en millones de pesos de 2001.

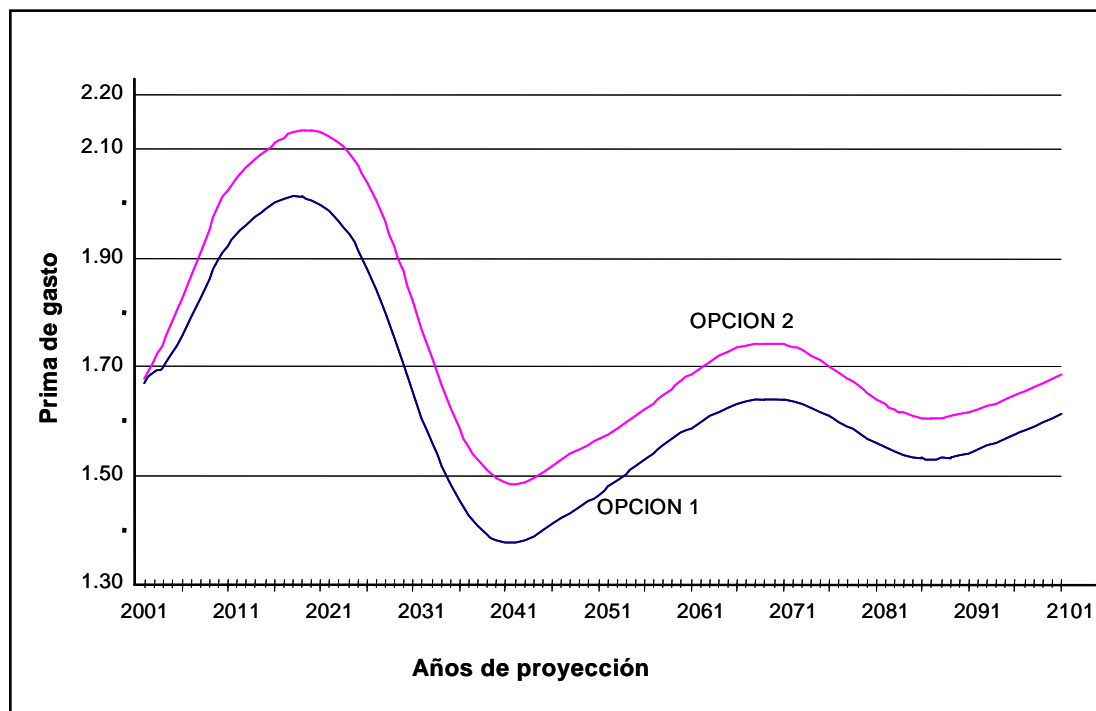
\*\* Con respecto al PIB de 2001.

### 1.5.1 Análisis de resultados

#### a) Prima de Gasto

El comportamiento de la prima de gasto en el período de proyección 2002-2101 (ver gráfica 2) se debe a la transición demográfica de la población asegurada, así como del monto acumulado en la cuenta individual.

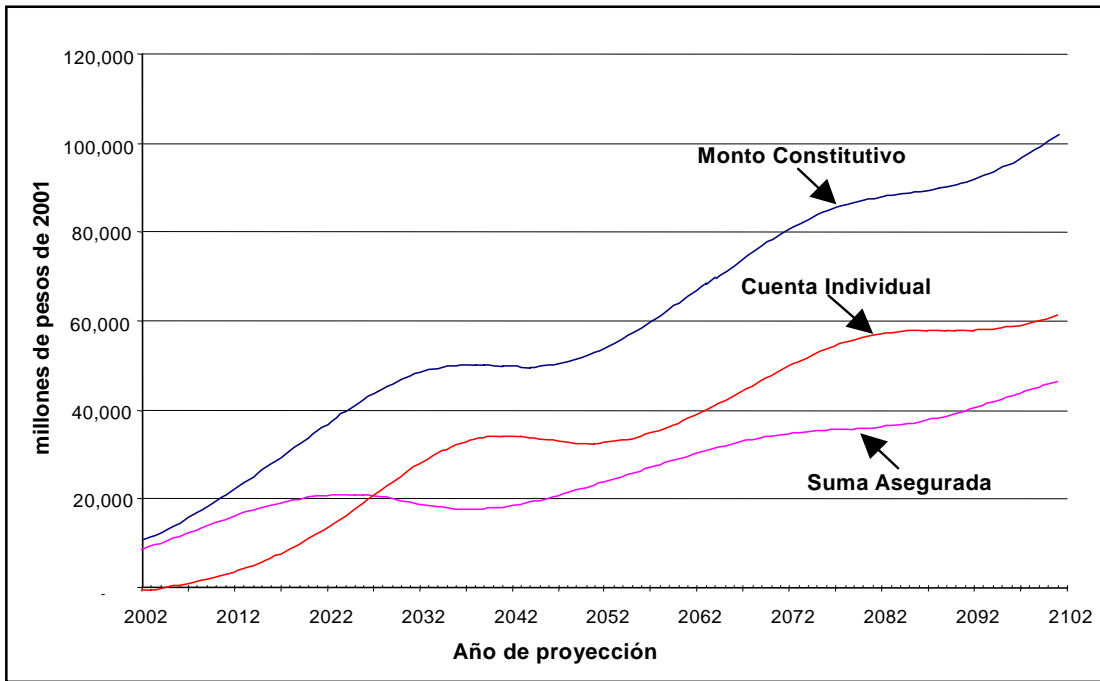
**Gráfica 2**  
**PRIMA DE GASTO DEL SIV**



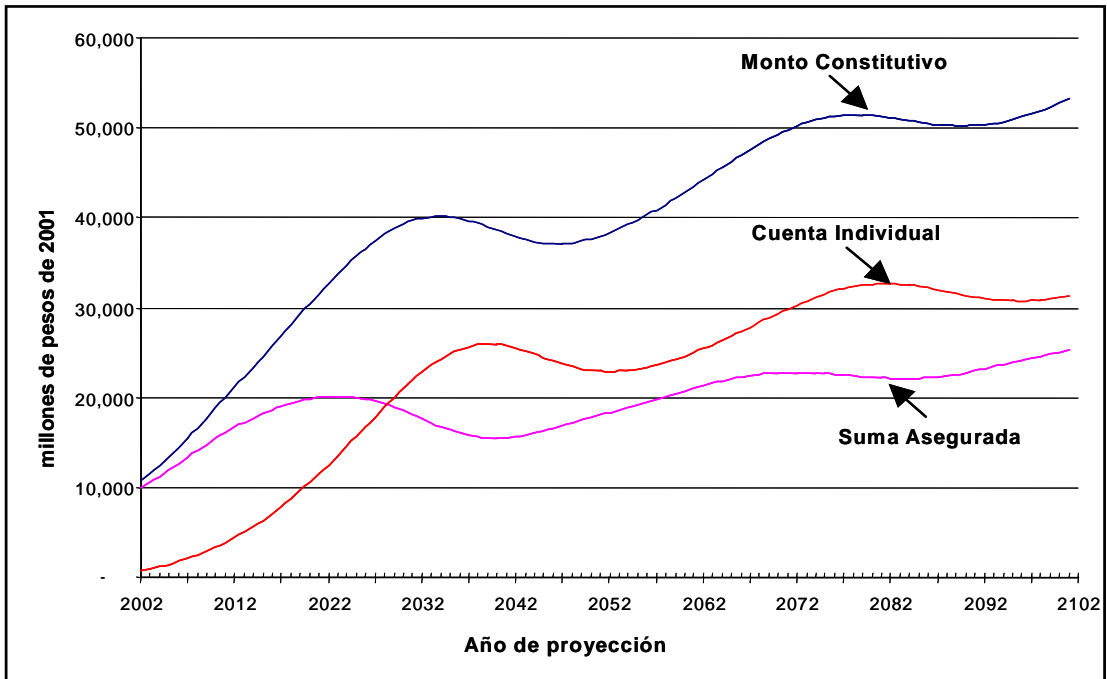
Las obligaciones que corresponden a la GAA representan el mayor peso del sistema, hasta el año 2018 (Opción II: 2020). Para el período de 2018 - 2041 (Opción II: 2020 – 2042), la prima de gasto comienza a decrecer hasta el año 2041 (Opción II: 2042), donde se cobra la prima más baja. Este efecto se explica por las siguientes causas:

- Aunque la escala es diferente para las Opciones I y II, se observa un comportamiento peculiar en las gráficas 3 y 4. Durante un período aproximado de 27 años (de 2024 a 2051) las curvas que representan el Monto Constitutivo y la CI, alcanzan un máximo local a mitad de dicho período, para luego decrecer en los años 2045 y 2051 respectivamente, que de ahí en adelante mantienen un alza hasta tener una ligera baja en los últimos años. Por el contrario, la curva de la Suma Asegurada presenta un mínimo local en el mismo período. Este tipo de comportamiento se relaciona con la estructura de la población asegurada.
- La distribución de los asegurados vigentes tiene una edad promedio de 33.63 años. En promedio, en el año 33 de la proyección (2034) el grueso de la población cubre el período de espera para solicitar una pensión por Vejez, por lo que se dan muchas salidas por esta causa. Aunado a esto las probabilidades de entrada a Invalidez y de Morir en activo son más altas, y por tanto se generan más salidas por estas causas, alcanzando en este punto la prima de gasto más alta. A partir de este año se incrementa significativamente el saldo en la cuenta individual alcanzando su máximo aproximadamente en el año 2040, reflejándose en el decremento de las sumas aseguradas y en consecuencia en la prima de gasto.
- Aún más, es importante señalar que en este período se empieza a extinguir la GAA y empieza a tener peso la GFA de asegurados, la cual tiene un comportamiento similar al de la GAA y por consiguiente los efectos en la prima de gasto para el siguiente período de 40 años (2041 - 2086) se deben a la mismas causas antes expuestas, que son básicamente la estructura de la población asegurada y al incremento en el monto de la CI, pero con la diferencia que bajo los criterios de la Opción I el sistema es más costoso.

**Gráfica 3**  
**COMPORTAMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL SIV**  
**Opción I**



**Gráfica 4**  
**COMPORTAMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL SIV**  
**Opción II**



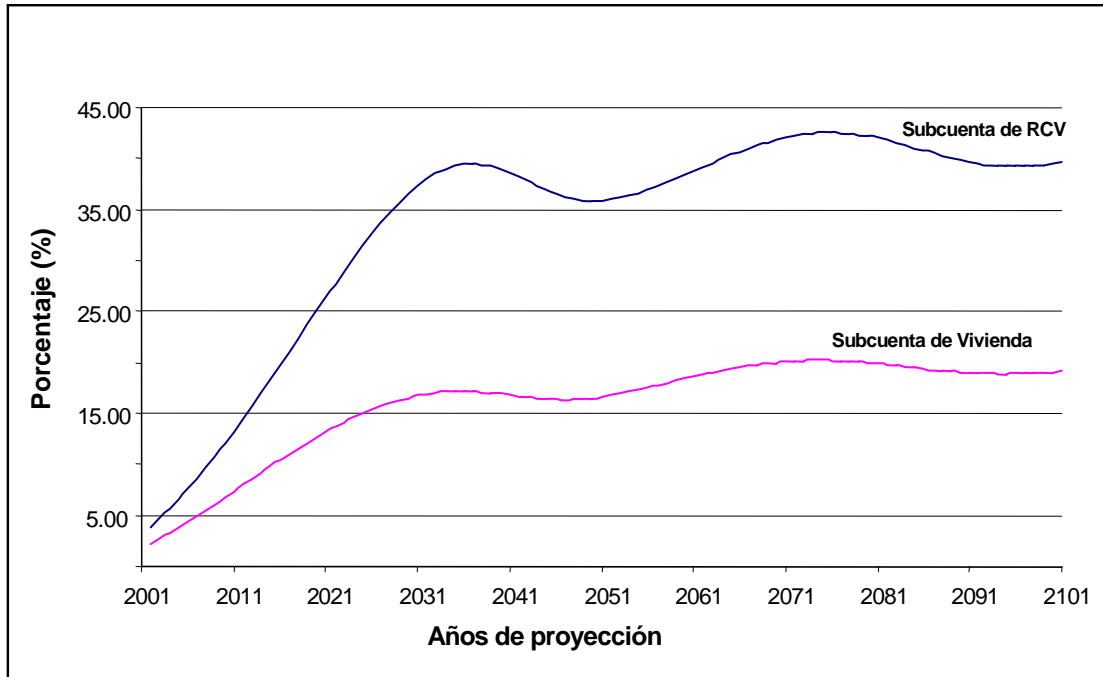
## b) Cuenta Individual

El ahorro interno es considerado como un indicador de fortaleza o debilidad del entorno económico de una nación. A partir de la entrada en vigencia de la Ley de los Sistemas del Ahorro para el Retiro (SAR), el ahorro interno del país ha crecido a un ritmo saludable. Al 31 de diciembre de 2001, sin considerar los saldos de las cuentas del período de 1992 a junio de 1997, se estima que el monto acumulado en la cuenta individual es de \$270,689 millones. Esta cantidad representa el 4.69% del PIB de 2001. Si consideramos la hipótesis de que el PIB crezca durante los próximos 100 años a una tasa real del 2% y 1% para las Opciones I y II respectivamente, entonces el porcentaje de acumulación de las cuentas individuales llegará a representar, en promedio:

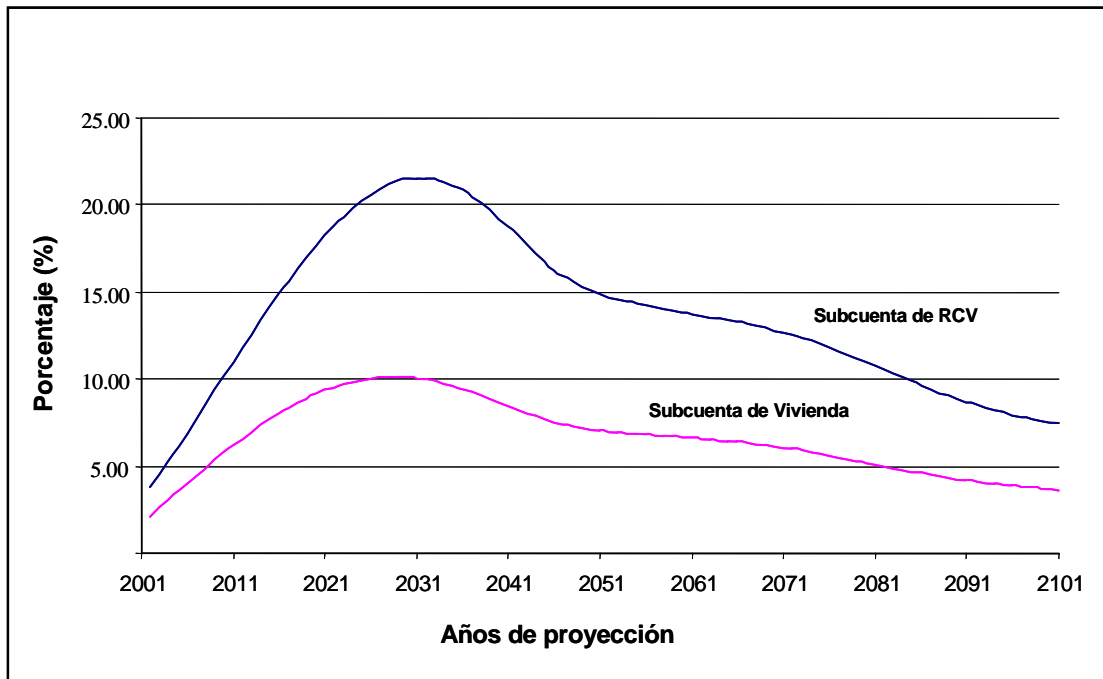
|           | <b>Subcuenta de<br/>Vivienda</b> | <b>Subcuenta de<br/>RCV</b> | <b>Total Cuentas<br/>Individuales</b> |
|-----------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Opción I  | 17.02%                           | 35.92%                      | 52.94%                                |
| Opción II | 5.86%                            | 12.19%                      | 18.05%                                |

El comportamiento de estos porcentajes durante todo el período de proyección se presenta en las gráficas 5 y 6. Puede observarse que estas muestran comportamientos análogos a la gráfica 1 (prima de gasto).

**Gráfica 5**  
**ACUMULACIÓN EN CUENTA INDIVIDUAL (ASEGURADOS) RESPECTO DEL PIB**  
**Opción I**



**Gráfica 6**  
**ACUMULACIÓN EN CUENTA INDIVIDUAL (ASEGURADOS) RESPECTO DEL PIB**  
**Opción II**





## Resumen de los resultados de la valuación actuarial

### - Opción I -

| Año  | Volumen Salarial millones de pesos de 2001 (a) | Sumas Aseguradas de 2001 (b) | Prima de Gasto % (b/a) | Número de asegurados (d) | Nuevos pensionados (c) | % (c/d) |
|------|--|------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|---------|
| 2001 | 631,880  | 11,335                       | 1.79                   | 12,193,970               | 25,506                 | 0.21    |
| 2002 | 599,929  | 10,009                       | 1.67                   | 12,229,333               | 64,402                 | 0.53    |
| 2003 | 630,263  | 10,641                       | 1.69                   | 12,508,525               | 68,917                 | 0.55    |
| 2010 | 842,328  | 15,988                       | 1.90                   | 14,345,168               | 99,765                 | 0.70    |
| 2020 | 1,076,918                                      | 21,617                       | 2.01                   | 16,170,281               | 141,781                | 0.88    |
| 2030 | 1,231,551                                      | 21,008                       | 1.71                   | 17,293,610               | 167,342                | 0.97    |
| 2040 | 1,389,528                                      | 19,175                       | 1.38                   | 18,004,194               | 164,952                | 0.92    |
| 2050 | 1,637,530                                      | 23,810                       | 1.45                   | 18,443,913               | 158,840                | 0.86    |
| 2060 | 1,918,166                                      | 30,245                       | 1.58                   | 18,712,445               | 170,822                | 0.91    |
| 2070 | 2,157,380                                      | 35,404                       | 1.64                   | 18,875,142               | 181,611                | 0.96    |
| 2080 | 2,373,049                                      | 37,210                       | 1.57                   | 18,973,248               | 180,264                | 0.95    |
| 2090 | 2,636,815                                      | 40,533                       | 1.54                   | 19,032,238               | 172,939                | 0.91    |
| 2100 | 2,930,391                                      | 47,015                       | 1.60                   | 19,067,647               | 174,511                | 0.92    |
| 2101 | 2,957,842                                      | 47,660                       | 1.61                   | 19,070,292               | 175,116                | 0.92    |

### - Opción II -

| Año  | Volumen Salarial millones de pesos de 2001 (a) | Sumas Aseguradas de 2001 (b) | Prima de Gasto % (b/a) | Número de asegurados (d) | Nuevos pensionados (c) | % (c/d) |
|------|--|------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|---------|
| 2001 | 631,880  | 11,335                       | 1.79                   | 12,193,970               | 25,506                 | 0.21    |
| 2002 | 596,803  | 10,007                       | 1.68                   | 12,218,358               | 64,402                 | 0.53    |
| 2003 | 622,100  | 10,633                       | 1.71                   | 12,445,619               | 68,917                 | 0.55    |
| 2010 | 778,008  | 15,532                       | 2.00                   | 14,023,633               | 99,090                 | 0.71    |
| 2020 | 930,903  | 19,871                       | 2.13                   | 15,826,198               | 139,912                | 0.88    |
| 2030 | 988,710  | 18,531                       | 1.87                   | 16,644,525               | 163,335                | 0.98    |
| 2040 | 1,037,447                                      | 15,497                       | 1.49                   | 17,155,136               | 158,293                | 0.92    |
| 2050 | 1,140,075                                      | 17,754                       | 1.56                   | 17,468,520               | 150,941                | 0.86    |
| 2060 | 1,241,737                                      | 20,763                       | 1.67                   | 17,658,959               | 161,383                | 0.91    |
| 2070 | 1,303,666                                      | 22,725                       | 1.74                   | 17,774,000               | 171,372                | 0.96    |
| 2080 | 1,345,972                                      | 22,240                       | 1.65                   | 17,843,247               | 169,931                | 0.95    |
| 2090 | 1,414,374                                      | 22,787                       | 1.61                   | 17,884,840               | 162,439                | 0.91    |
| 2100 | 1,495,425                                      | 25,073                       | 1.68                   | 17,909,790               | 163,877                | 0.92    |
| 2101 | 1,502,311                                      | 25,298                       | 1.68                   | 17,911,653               | 164,438                | 0.92    |

**Nota:** El número de pensionados en 2001 contabilizan los inválidos y los asegurados que fallecen y derivan pensión a sus beneficiarios.

## 2. PRIMAS Y RESERVAS

Con los resultados derivados de las proyecciones del volumen de salarios y sumas aseguradas, se verifica la suficiencia de la prima en el período de proyección. Para tal efecto, se efectuó el Balance Actuarial el cual arroja los siguientes resultados:

### Balance Actuarial al 31.12.01

| Concepto            | Opción I<br>4.50% | Opción II<br>3.50% |
|---------------------|-------------------|--------------------|
| <b>Activo</b>       |                   |                    |
| Generación Actual   | 2.50000%          | 2.50000%           |
| Generación Futura   | 2.50000%          | 2.50000%           |
| Generación Conjunta | 2.50000%          | 2.50000%           |
| <b>Pasivo</b>       |                   |                    |
| Generación Actual   | 2.42767%          | 2.55891%           |
| Generación Futura   | 0.73833%          | 1.47164%           |
| Generación Conjunta | 1.72911%          | 1.82834%           |
| <b>Superávit</b>    |                   |                    |
| Generación Actual   | 0.07233%          | -0.05891%          |
| Generación Futura   | 1.76167%          | 1.02836%           |
| Generación Conjunta | 0.77089%          | 0.67166%           |

El costo actuarial del régimen de pensiones se obtiene al calcular el valor presente de las obligaciones del SIV, a una tasa de interés del 4.5% y 3.5%, para las Opciones I y II respectivamente. El costo actuarial es equivalente al pasivo del Balance Actuarial y se interpreta como un valor promedio del gasto durante el período de proyección. El activo es equivalente al monto de las cuotas y contribuciones establecidas en la Ley (prima de financiamiento).

Como se observa existe un déficit actuarial para la GAA (Opción II), y para las nuevas generaciones (GFA) existe un superávit actuarial, el cual varía del 1.761% y 1.028% de los salarios.

Cabe resaltar que el superávit observado en el SIV es equivalente al remanente de la prima de financiamiento (2.5% de los salarios), una vez cubierto el gasto por sumas aseguradas, sin considerar los gastos de administración.

Con los resultados derivados de las proyecciones del volumen de salarios y sumas aseguradas, se estima la reserva matemática necesaria que se debe ir generando en el período de proyección, la cual se invierte a una tasa de interés del 4.50% y 3.50% para las opciones I y II respectivamente.

Los resultados de dicho análisis se resumen en los siguientes cuadros:

**RESERVA MATEMÁTICA**  
**-cifras en millones de pesos de 2001-**  
**Opción I**

| Generación Actual de Asegurados |                                 |                     |                    |           | Reserva Matemática Acumulada |              |            |           |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------|-----------|------------------------------|--------------|------------|-----------|
| Año                             | Volumen Anual de Salarios (VAS) | Suma Asegurada (SA) | Ingresos por Cuota | Remanente | Aportación                   | Interés 4.5% | Total      | Total/VAS |
| 2001                            | 631,880                         | 11,335              | 15,797.00          | 4,462     | 4,462                        | 0            | 4,462      | 0.007     |
| 2002                            | 599,929                         | 10,009              | 14,998.23          | 4,989     | 9,450                        | 312          | 9,762      | 0.016     |
| 2003                            | 630,263                         | 10,641              | 15,756.57          | 5,116     | 14,878                       | 114          | 14,992     | 0.024     |
| 2004                            | 663,242                         | 11,245              | 16,581.04          | 5,336     | 20,328                       | 558          | 20,886     | 0.031     |
| 2005                            | 694,750                         | 11,985              | 17,368.74          | 5,384     | 26,270                       | 794          | 27,065     | 0.039     |
| 2006                            | 725,128                         | 12,750              | 18,128.19          | 5,378     | 32,443                       | 1,060        | 33,503     | 0.046     |
| 2007                            | 755,247                         | 13,540              | 18,881.17          | 5,341     | 38,844                       | 1,337        | 40,180     | 0.053     |
| 2008                            | 784,879                         | 14,319              | 19,621.98          | 5,303     | 45,483                       | 1,626        | 47,109     | 0.060     |
| 2009                            | 813,935                         | 15,145              | 20,348.37          | 5,203     | 52,312                       | 1,924        | 54,236     | 0.067     |
| 2010                            | 842,328                         | 15,988              | 21,058.19          | 5,070     | 59,305                       | 2,233        | 61,538     | 0.073     |
| 2011                            | 869,808                         | 16,723              | 21,745.21          | 5,022     | 66,560                       | 2,552        | 69,112     | 0.079     |
| 2012                            | 896,561                         | 17,417              | 22,414.03          | 4,997     | 74,109                       | 2,880        | 76,990     | 0.086     |
| 2013                            | 922,424                         | 18,088              | 23,060.61          | 4,973     | 81,963                       | 3,221        | 85,183     | 0.092     |
| 2014                            | 947,366                         | 18,722              | 23,684.14          | 4,963     | 90,146                       | 3,575        | 93,721     | 0.099     |
| 2015                            | 971,280                         | 19,321              | 24,282.00          | 4,961     | 98,682                       | 3,944        | 102,625    | 0.106     |
| 2020                            | 1,076,918                       | 21,617              | 26,922.95          | 5,306     | 147,916                      | 6,052        | 153,968    | 0.143     |
| 2025                            | 1,161,033                       | 22,229              | 29,025.81          | 6,796     | 213,795                      | 8,810        | 222,606    | 0.192     |
| 2030                            | 1,231,551                       | 21,008              | 30,788.78          | 9,781     | 307,388                      | 12,671       | 320,059    | 0.260     |
| 2035                            | 1,302,401                       | 19,297              | 32,560.02          | 13,263    | 440,720                      | 18,199       | 458,919    | 0.352     |
| 2040                            | 1,389,528                       | 19,175              | 34,738.19          | 15,563    | 619,713                      | 25,765       | 645,478    | 0.465     |
| 2045                            | 1,502,142                       | 21,018              | 37,553.55          | 16,535    | 848,397                      | 35,559       | 883,957    | 0.588     |
| 2050                            | 1,637,530                       | 23,810              | 40,938.26          | 17,128    | 1,134,148                    | 47,849       | 1,181,997  | 0.722     |
| 2055                            | 1,780,016                       | 26,981              | 44,500.41          | 17,519    | 1,489,610                    | 63,156       | 1,552,766  | 0.872     |
| 2060                            | 1,918,166                       | 30,245              | 47,954.16          | 17,709    | 1,929,917                    | 82,138       | 2,012,055  | 1.049     |
| 2065                            | 2,044,620                       | 33,201              | 51,115.50          | 17,915    | 2,474,694                    | 105,627      | 2,580,321  | 1.262     |
| 2070                            | 2,157,380                       | 35,404              | 53,934.49          | 18,530    | 3,149,639                    | 134,709      | 3,284,348  | 1.522     |
| 2075                            | 2,263,264                       | 36,588              | 56,581.60          | 19,994    | 3,988,956                    | 170,832      | 4,159,787  | 1.838     |
| 2080                            | 2,373,049                       | 37,210              | 59,326.22          | 22,116    | 5,035,363                    | 215,842      | 5,251,205  | 2.213     |
| 2085                            | 2,496,779                       | 38,283              | 62,419.47          | 24,137    | 6,338,703                    | 271,935      | 6,610,639  | 2.648     |
| 2090                            | 2,636,815                       | 40,533              | 65,920.37          | 25,387    | 7,956,569                    | 341,643      | 8,298,212  | 3.147     |
| 2095                            | 2,785,742                       | 43,670              | 69,643.56          | 25,973    | 9,958,999                    | 427,984      | 10,386,983 | 3.729     |
| 2100                            | 2,930,391                       | 47,015              | 73,259.76          | 26,245    | 12,434,148                   | 534,741      | 12,968,889 | 4.426     |
| 2101                            | 2,957,842                       | 47,660              | 73,946.05          | 26,286    | 12,995,175                   | 558,941      | 13,554,116 | 4.582     |

Nota: Prima media general utilizada 2.5%

**RESERVA MATEMÁTICA**  
**-cifras en millones de pesos de 2001-**  
**Opción II**

| Generación Actual de Asegurados |                                       |                           |                       |           | Reserva Matemática Acumulada |                 |           |               |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------|------------------------------|-----------------|-----------|---------------|
| Año                             | Volumen Anual<br>de Salarios<br>(VAS) | Suma<br>Asegurada<br>(SA) | Ingresos por<br>Cuota | Remanente | Aportación                   | Interés<br>3.5% | Total     | Total/<br>VAS |
| 2001                            | 631,880                               | 11,335                    | 15,797.00             | 4,462     | 4,462                        | 0               | 4,462     | 0.007         |
| 2002                            | 596,803                               | 10,007                    | 14,920.07             | 4,913     | 9,375                        | 241             | 9,616     | 0.016         |
| 2003                            | 622,100                               | 10,633                    | 15,552.49             | 4,919     | 14,536                       | 85              | 14,621    | 0.024         |
| 2004                            | 645,608                               | 11,221                    | 16,140.19             | 4,920     | 19,541                       | 422             | 19,963    | 0.031         |
| 2005                            | 670,418                               | 11,932                    | 16,760.44             | 4,828     | 24,791                       | 596             | 25,386    | 0.038         |
| 2006                            | 693,236                               | 12,649                    | 17,330.90             | 4,682     | 30,069                       | 780             | 30,849    | 0.044         |
| 2007                            | 715,504                               | 13,372                    | 17,887.61             | 4,515     | 35,364                       | 967             | 36,331    | 0.051         |
| 2008                            | 737,052                               | 14,071                    | 18,426.31             | 4,355     | 40,686                       | 1,155           | 41,841    | 0.057         |
| 2009                            | 757,875                               | 14,802                    | 18,946.87             | 4,145     | 45,986                       | 1,343           | 47,329    | 0.062         |
| 2010                            | 778,008                               | 15,532                    | 19,450.20             | 3,918     | 51,247                       | 1,532           | 52,780    | 0.068         |
| 2011                            | 797,322                               | 16,136                    | 19,933.05             | 3,797     | 56,576                       | 1,722           | 58,299    | 0.073         |
| 2012                            | 815,985                               | 16,692                    | 20,399.62             | 3,708     | 62,007                       | 1,912           | 63,918    | 0.078         |
| 2013                            | 833,813                               | 17,220                    | 20,845.31             | 3,626     | 67,544                       | 2,103           | 69,648    | 0.084         |
| 2014                            | 850,810                               | 17,721                    | 21,270.24             | 3,549     | 73,197                       | 2,299           | 75,496    | 0.089         |
| 2015                            | 866,861                               | 18,187                    | 21,671.52             | 3,484     | 78,980                       | 2,498           | 81,478    | 0.094         |
| 2020                            | 930,903                               | 19,871                    | 23,272.57             | 3,401     | 110,517                      | 3,573           | 114,090   | 0.123         |
| 2025                            | 967,429                               | 20,023                    | 24,185.72             | 4,163     | 149,655                      | 4,867           | 154,522   | 0.160         |
| 2030                            | 988,710                               | 18,531                    | 24,717.75             | 6,186     | 203,630                      | 6,601           | 210,231   | 0.213         |
| 2035                            | 1,007,692                             | 16,360                    | 25,192.30             | 8,832     | 280,206                      | 9,062           | 289,267   | 0.287         |
| 2040                            | 1,037,447                             | 15,497                    | 25,936.18             | 10,439    | 381,331                      | 12,397          | 393,728   | 0.380         |
| 2045                            | 1,083,043                             | 16,312                    | 27,076.08             | 10,764    | 504,975                      | 16,559          | 521,534   | 0.482         |
| 2050                            | 1,140,075                             | 17,754                    | 28,501.87             | 10,748    | 651,028                      | 21,505          | 672,533   | 0.590         |
| 2055                            | 1,195,445                             | 19,216                    | 29,886.12             | 10,670    | 823,468                      | 27,345          | 850,813   | 0.712         |
| 2060                            | 1,241,737                             | 20,763                    | 31,043.42             | 10,280    | 1,025,759                    | 34,211          | 1,059,970 | 0.854         |
| 2065                            | 1,277,713                             | 22,063                    | 31,942.82             | 9,880     | 1,262,490                    | 42,246          | 1,304,736 | 1.021         |
| 2070                            | 1,303,666                             | 22,725                    | 32,591.65             | 9,867     | 1,541,120                    | 51,683          | 1,592,803 | 1.222         |
| 2075                            | 1,323,955                             | 22,658                    | 33,098.87             | 10,441    | 1,871,933                    | 62,857          | 1,934,791 | 1.461         |
| 2080                            | 1,345,972                             | 22,240                    | 33,649.30             | 11,410    | 2,266,972                    | 76,184          | 2,343,156 | 1.741         |
| 2085                            | 1,375,875                             | 22,148                    | 34,396.88             | 12,248    | 2,738,325                    | 92,097          | 2,830,422 | 2.057         |
| 2090                            | 1,414,374                             | 22,787                    | 35,359.35             | 12,573    | 3,297,790                    | 111,018         | 3,408,808 | 2.410         |
| 2095                            | 1,456,634                             | 23,893                    | 36,415.86             | 12,523    | 3,958,960                    | 133,402         | 4,092,362 | 2.809         |
| 2100                            | 1,495,425                             | 25,073                    | 37,385.63             | 12,312    | 4,739,090                    | 159,822         | 4,898,912 | 3.276         |
| 2101                            | 1,502,311                             | 25,298                    | 37,557.77             | 12,260    | 4,911,172                    | 165,650         | 5,076,822 | 3.379         |

Nota: Prima media general utilizada 2.5%

### 3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

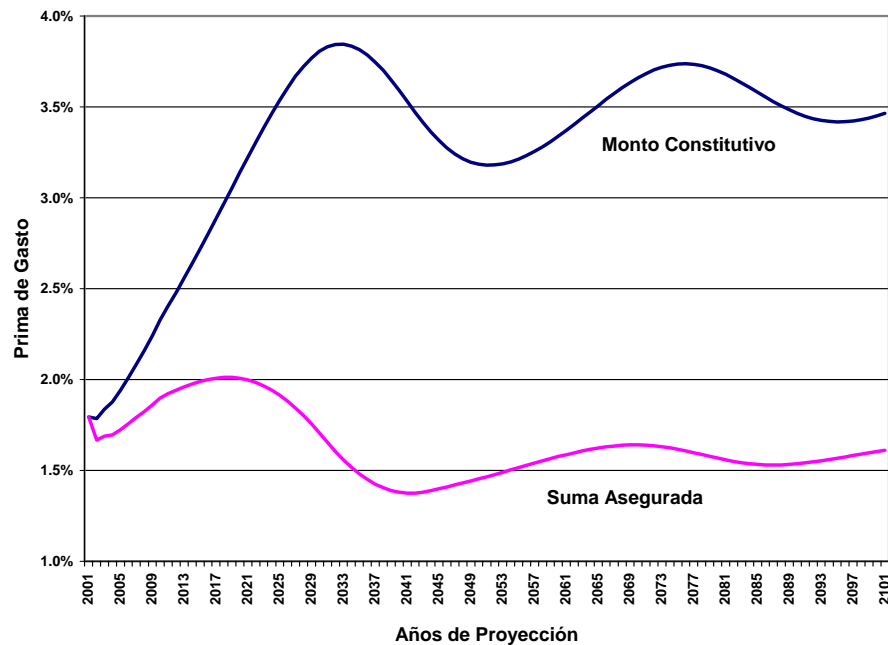
México, ha atestiguado importantes cambios económicos; junto con ello se han modificado las tendencias de cambio demográfico y epidemiológico, como son, el aumento de la esperanza de vida y la disminución paulatina de las tasas de natalidad y mortalidad, por lo que se han registrado fluctuaciones en los niveles de salario y empleo. Todas estas circunstancias inciden en el cálculo del número de pensiones y de sumas aseguradas correspondientes al Seguro de Invalidez y Vida.

Con base en los criterios utilizados en la Valuación Actuarial del SIV, se observa que la prima del 2.5% es suficiente en el período de 100 años para el pago de sumas aseguradas, sin incluir los gastos de administración correspondientes.

Sin embargo es importante reconocer que la suficiencia de la prima del SIV es sensible a elementos que componen el cálculo de las sumas aseguradas y de los montos constitutivos, y cualquier cambio se refleja en la prima de gasto promedio en el periodo de proyección, por ejemplo:

1. Estimación de la prima de gasto promedio sin considerar el saldo de la cuenta individual, es decir, considerando el pago de montos constitutivos para el período de 100 años la prima de gasto promedio pasa de 1.60% a 3.42% lo que implica un incremento de 112.9%.

**Gráfica 2: Prima de Gasto en el período de 100 años**



2. El modificar la tasa de interés técnico del 3.5% a la que se invierten los montos constitutivos, se observan incrementos sensibles en la prima de gasto promedio de largo plazo, ya que la prima de gasto promedio pasa de 1.6% a 2.31% considerando una tasa de interés técnico del 2.0%, lo que implica un incremento del 44.38. Sin embargo en el mediano plazo las afectaciones son más drásticas, por ejemplo con la tasa de interés técnico del 2.0% la prima de gasto por sumas aseguradas en el 2021 se estima del 2.8%.

**Impacto en la prima de gasto utilizando diferentes tasas de interés técnico**

| Tasa de interés técnico % | Prima promedio de gasto en 100 años | Variación Porcentual de la Prima de Gasto % |
|---------------------------|-------------------------------------|---|
| 3.5                       | 1.60                                | 0.00  |
| 3.0                       | 1.81                                | 13.13                                       |
| 2.5                       | 2.04                                | 27.50                                       |
| 2.0                       | 2.31                                | 44.38                                       |

3. Otro factor que afecta a la prima de gasto es la comisión cobrada por las afores, que para efectos de esta valuación se utiliza una comisión promedio del 1% en el período de proyección. Para ilustrar como afecta este factor en la prima de gasto se consideró para las hipótesis de cálculo opción II una tasa de comisión dinámica, por lo que para el período de 2002 al 2007 es de 1.73% y del 2008 al 2015 es de 1.86 y para el resto del período es de 2.02%.

Aunado a lo anterior, y tomando en cuenta que en la mayoría de los casos el monto de la subcuenta de vivienda se utiliza para disfrutar de un crédito, se considerará que el 30% de los trabajadores no aporta a la subcuenta de vivienda.

Con los resultados obtenidos se observa en la siguiente tabla que la prima de gasto promedio en el período de proyección pasa de 1.72% a 1.99%, que representa un incremento del 15.83%. Además obteniendo el valor presente de las obligaciones del SIV para ambas opciones se observa una diferencia de 35,222 millones de pesos con respecto a la tasa de comisión del 1%, lo que implica un incremento del 9.69%.

## Comparativo de las Obligaciones Futuras del Seguro de Invalidez y Vida

|  | Tasa de<br>comisión<br>1%<br>(a) | Tasa de<br>comisión<br>dinámica<br>(b) | Variación<br>(b)/(a)<br>% |
|--|----------------------------------|--|---------------------------|
| Valor Presente de las Obligaciones del SIV<br>(en millones de pesos constantes, base 2001) |                                  |  |                           |
| Monto Constitutivo   | 602,526                          | 602,526                                | -                         |
| Vida   | 273,080                          | 273,080                                | -                         |
| Invalidez  | 329,445                          | 329,445                                | -                         |
| Seguro de Supervivencia  | 69,014                           | 69,014                                 | -                         |
| Invalidez, sin S.S.  | 260,431                          | 260,431                                | -                         |
| Suma Asegurada   | 363,374                          | 398,596                                | 9.7%                      |
| Vida   | 165,646                          | 181,598                                | 9.6%                      |
| Invalidez  | 197,728                          | 216,998                                | 9.7%                      |
| Prima de Gasto Promedio (100 años)   |                                  |  |                           |
| Monto Constitutivo   | 3.49                             | 3.49                                   | -                         |
| Vida   | 1.57                             | 1.57                                   | -                         |
| Invalidez  | 1.92                             | 1.92                                   | -                         |
| Seguro de Supervivencia  | 0.40                             | 0.40                                   | -                         |
| Invalidez, sin S.S.  | 1.51                             | 1.51                                   | -                         |
| Suma Asegurada   | 1.72                             | 1.99                                   | 15.8%                     |
| Vida   | 0.78                             | 0.90                                   | 15.9%                     |
| Invalidez  | 0.94                             | 1.09                                   | 15.8%                     |

Adicional a lo anterior, debemos mencionar que es necesario llevar a cabo una revisión profunda de las bases biométricas que sirven de base para el cálculo de los Montos Constitutivos. Así mismo, dada la importancia financiera que representa el pago de las Sumas Aseguradas (SA), se considera conveniente solicitar a la CNSF la revisión de la Circular S-22.3, en la cual se detalla la Nota Técnica de Beneficios Básicos para los Seguros de Pensiones Derivados de las Leyes de la Seguridad Social. A diciembre de 2001, el nuevo sistema de pensiones lleva 4 años y medio de funcionamiento, período en el cual se ha generado un volumen importante de información.

Los elementos susceptibles de revisarse en la CS-22.3 son:

- i. Experiencia Demográfica de Mortalidad para Activos.
- ii. Experiencia Demográfica de Mortalidad para Inválidos.
- iii. Revisión del pago del monto constitutivo para Orfandad hasta los 16 años.
- iv. Recargo del 3% por gastos de adquisición y creación de reservas.

**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y FINANZAS  
COORDINACIÓN DE PLANEACIÓN  
DIVISIÓN DE SERVICIOS ACTUARIALES**

**VALUACIÓN ACTUARIAL DEL SEGURO DE  
INVALIDEZ Y VIDA  
al 31 de diciembre de 2001**

**Junio, 2002**



## ***BASES DEMOGRÁFICAS***

- a) Número de asegurados y calidades de aseguramiento al 31.12.01, que intervienen en la Valuación Actuarial.
- b) Asegurados por edad y antigüedad quinquenal al 31.12.01.
- c) Matriz de asegurados por años reconocidos y edades alcanzadas al 31.12.01.
- d) Hipótesis demográfica de crecimiento de asegurados, 2002-2101.
- e) Distribución porcentual de nuevos ingresantes y densidad de cotización.

**NÚMERO DE ASEGURADOS Y CALIDADES DE ASEGURAMIENTO  
QUE INTERVIENEN EN LA VALUACIÓN ACTUARIAL  
DEL SEGURO DE INVALIDEZ Y VIDA  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2001**

| <b>MÓDULO</b>                         | <b>CALIDAD O MODALIDAD</b>   | <b>ASEGURADOS</b> |
|---------------------------------------|--|-------------------|
| 10                                    | Ordinario Urbano   | 10 048 502        |
| 11                                    | Ejidatarios organizados en grupos solidarios                         | 0                 |
| 13                                    | Trabajadores asalariados permanentes del campo                       | 65 911            |
| 14a                                   | Trabajadores estacionales del campo general                          | 88 516            |
| 14b                                   | Trabajadores estacionales del campo cañero                           | 121 690           |
| 17                                    | Reversión de cuotas por subrogación de servicios                     | 141 939           |
| 18                                    | Eventuales Ajenos a la industria de la construcción                  | 942 411           |
| 19                                    | Eventuales de la construcción  | 507 958           |
| 27                                    | Vendedores ambulantes de la lotería nacional                         | 0                 |
| 30                                    | Productores de caña de azúcar  | 123 924           |
| 31                                    | Esquema modificado del campo (decretos y convenios)                  | 4 592             |
| 34                                    | Trabajadores domésticos  | 984               |
| 35                                    | Patrones personas físicas con trabajadores a su servicio             | 3 245             |
| 40                                    | Continuación Voluntaria en el régimen obligatorio                    | 80 750            |
| 42                                    | Trabajadores al servicio de los gobiernos de los estados (Nueva Ley) | 4 431             |
| 43                                    | Incorporación Voluntaria del campo al régimen obligatorio            | 47 610            |
| 44                                    | Trabajadores independientes (Nueva Ley)                              | 11 507            |
| <b>SUMA DE ASEGURADOS PERMANENTES</b> |  | <b>10 533 395</b> |
| <b>SUMA DE ASEGURADOS EVENTUALES</b>  |  | <b>1 660 575</b>  |
| <b>TOTAL DE ASEGURADOS</b>            |  | <b>12 193 970</b> |

Fuente: Informe mensual de población derechohabiente a diciembre de 2001.

**ASEGURADOS EN INVALIDEZ Y VIDA POR EDAD  
Y ANTIGÜEDAD QUINQUENAL AL 31-12-01**

| <b>Hombres y Mujeres</b> |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                 |                   |
|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| <b>x / t</b>             | <b>0-4</b>       | <b>5-9</b>       | <b>10-14</b>     | <b>15-19</b>     | <b>20-24</b>     | <b>25-29</b>   | <b>30-34</b>   | <b>35-39</b>   | <b>40 y más</b> | <b>TOTAL</b>      |
| <b>15-19</b>             | 823 607          | 0                | 0                | 0                | 0                | 0              | 0              | 0              | 0               | 823 607           |
| <b>20-24</b>             | 1 470 533        | 596 643          | 0                | 0                | 0                | 0              | 0              | 0              | 0               | 2 067 176         |
| <b>25-29</b>             | 583 322          | 1 326 848        | 467 085          | 0                | 0                | 0              | 0              | 0              | 0               | 2 377 255         |
| <b>30-34</b>             | 232 689          | 602 048          | 908 924          | 242 650          | 0                | 0              | 0              | 0              | 0               | 1 986 311         |
| <b>35-39</b>             | 140 277          | 203 847          | 471 741          | 517 827          | 250 140          | 0              | 0              | 0              | 0               | 1 583 832         |
| <b>40-44</b>             | 91 248           | 97 079           | 207 892          | 250 939          | 422 455          | 131 624        | 0              | 0              | 0               | 1 201 237         |
| <b>45-49</b>             | 57 230           | 54 492           | 92 624           | 130 228          | 178 250          | 269 743        | 91 431         | 0              | 0               | 873 998           |
| <b>50-54</b>             | 35 931           | 31 684           | 46 150           | 70 296           | 81 454           | 106 113        | 161 770        | 55 333         | 0               | 588 731           |
| <b>55-59</b>             | 23 400           | 20 952           | 26 914           | 39 103           | 47 018           | 50 093         | 64 252         | 95 977         | 36 182          | 403 891           |
| <b>60-64</b>             | 14 825           | 14 883           | 13 158           | 15 088           | 18 203           | 19 607         | 17 648         | 25 366         | 34 112          | 172 890           |
| <b>65-69</b>             | 8 715            | 9 711            | 6 488            | 5 635            | 6 089            | 6 459          | 4 836          | 6 051          | 10 972          | 64 956            |
| <b>70-74</b>             | 4 906            | 5 844            | 3 368            | 2 565            | 2 481            | 2 269          | 1 625          | 1 990          | 2 932           | 27 980            |
| <b>75-79</b>             | 3 261            | 3 300            | 1 818            | 1 261            | 1 109            | 1 003          | 619            | 745            | 936             | 14 052            |
| <b>80-84</b>             | 1 992            | 1 443            | 849              | 553              | 475              | 391            | 179            | 203            | 197             | 6 282             |
| <b>85-89</b>             | 0                | 719              | 358              | 218              | 178              | 165            | 60             | 46             | 28              | 1 772             |
| <b>TOTAL</b>             | <b>3 491 936</b> | <b>2 969 493</b> | <b>2 247 369</b> | <b>1 276 363</b> | <b>1 007 852</b> | <b>587 467</b> | <b>342 420</b> | <b>185 711</b> | <b>85 359</b>   | <b>12 193 970</b> |

ASEGURADOS EN I.V. POR AÑOS RECONOCIDOS Y EDADES ALCANZADAS AL 31-12-01

| Matriz Final |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Hombres y Mujeres |         |         |
|--------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------|---------|---------|
| t / x        | 15     | 16     | 17      | 18      | 19      | 20      | 21      | 22      | 23      | 24      | 25      | 26      | 27      | 28                | 29      | 30      |
| 0            | 14 188 | 62 240 | 95 745  | 120 613 | 99 964  | 71 839  | 56 270  | 48 814  | 41 706  | 31 215  | 25 408  | 20 943  | 18 326  | 15 288            | 13 539  | 11 699  |
| 1            | 0      | 5 162  | 43 007  | 100 829 | 112 792 | 88 820  | 65 707  | 47 987  | 39 291  | 31 494  | 25 917  | 20 949  | 17 484  | 14 236            | 12 019  | 10 246  |
| 2            | 0      | 0      | 9 671   | 26 956  | 65 381  | 99 327  | 81 824  | 57 065  | 42 757  | 33 097  | 28 658  | 23 763  | 19 400  | 15 552            | 12 676  | 10 110  |
| 3            | 0      | 0      | 0       | 6 307   | 40 946  | 44 549  | 62 017  | 77 690  | 55 991  | 40 192  | 32 736  | 28 609  | 23 874  | 18 338            | 14 784  | 11 653  |
| 4            | 0      | 0      | 0       | 0       | 19 806  | 64 157  | 96 125  | 49 793  | 69 524  | 73 282  | 52 606  | 42 953  | 35 140  | 29 011            | 21 113  | 16 450  |
| 5            | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 143     | 33 380  | 63 625  | 106 958 | 95 585  | 68 147  | 54 781  | 42 341  | 36 803            | 27 183  | 21 658  |
| 6            | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 8 072   | 40 895  | 40 599  | 96 135  | 79 173  | 63 707  | 48 949  | 41 492            | 32 412  | 26 591  |
| 7            | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 26 139  | 22 752  | 33 388  | 57 528  | 90 629  | 72 037  | 56 246            | 44 723  | 36 231  |
| 8            | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 7 139   | 16 908  | 45 081  | 50 347  | 56 735  | 68 987            | 54 533  | 42 735  |
| 9            | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 4 925   | 32 271  | 41 304  | 58 530  | 53 057            | 49 852  | 53 024  |
| 10           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 12 052  | 26 613  | 50 003  | 52 919            | 55 806  | 43 012  |
| 11           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 10 193  | 33 203  | 44 741            | 60 300  | 49 517  |
| 12           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 10 495  | 23 755            | 43 662  | 46 650  |
| 13           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 8 495             | 23 944  | 32 312  |
| 14           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 10 904  | 19 575  |
| 15           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 4 625   |
| 16           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 17           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 18           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 19           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 20           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 21           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 22           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 23           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 24           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 25           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 26           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 27           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 28           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 29           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 30           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 31           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 32           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 33           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 34           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 35           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 36           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 37           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 38           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 39           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 40           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 41           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 42           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 43           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 44           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 45           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 46           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 47           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 48           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 49           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| 50           | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       |
| <b>Total</b> | 14 188 | 67 402 | 148 423 | 254 705 | 338 889 | 368 835 | 403 395 | 412 008 | 426 717 | 456 221 | 459 577 | 474 791 | 486 517 | 478 920           | 477 450 | 436 088 |

ASEGURADOS EN I.V. POR AÑOS RECONOCIDOS Y EDADES ALCANZADAS AL 31-12-01

| Matriz Final |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Hombres y Mujeres |         |         |         |         |  |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------|---------|---------|---------|---------|--|
| t / x        | 31      | 32      | 33      | 34      | 35      | 36      | 37      | 38      | 39      | 40      | 41      | 42                | 43      | 44      | 45      | 46      |  |
| 0            | 10 633  | 9 856   | 9 076   | 8 190   | 7 915   | 7 344   | 6 727   | 6 367   | 5 814   | 5 284   | 4 966   | 4 529             | 4 102   | 4 008   | 3 538   | 3 360   |  |
| 1            | 8 855   | 8 264   | 7 556   | 6 935   | 6 469   | 5 953   | 5 631   | 5 024   | 4 749   | 4 344   | 4 298   | 3 781             | 3 236   | 2 990   | 2 804   | 2 559   |  |
| 2            | 9 016   | 7 958   | 7 144   | 6 502   | 6 052   | 5 607   | 4 966   | 4 843   | 4 464   | 3 974   | 3 802   | 3 422             | 3 007   | 2 802   | 2 548   | 2 350   |  |
| 3            | 9 729   | 8 524   | 7 777   | 6 626   | 6 316   | 5 652   | 5 235   | 4 731   | 4 285   | 3 850   | 3 817   | 3 441             | 3 063   | 2 798   | 2 522   | 2 343   |  |
| 4            | 12 825  | 10 656  | 8 725   | 7 684   | 6 341   | 5 728   | 5 157   | 4 628   | 4 279   | 3 646   | 3 433   | 3 246             | 2 801   | 2 608   | 2 322   | 2 219   |  |
| 5            | 15 553  | 12 994  | 9 689   | 8 253   | 6 730   | 5 804   | 5 026   | 4 537   | 3 918   | 3 418   | 3 240   | 2 834             | 2 544   | 2 335   | 1 983   | 1 897   |  |
| 6            | 19 077  | 15 720  | 11 487  | 9 641   | 7 552   | 6 571   | 5 354   | 4 715   | 3 981   | 3 468   | 3 248   | 2 848             | 2 463   | 2 401   | 1 931   | 1 876   |  |
| 7            | 28 696  | 23 456  | 17 168  | 13 715  | 10 565  | 9 209   | 7 387   | 6 316   | 5 350   | 4 565   | 4 255   | 3 828             | 3 226   | 2 980   | 2 630   | 2 440   |  |
| 8            | 35 493  | 28 815  | 22 396  | 17 804  | 13 897  | 11 641  | 9 025   | 7 714   | 6 172   | 5 416   | 4 880   | 4 553             | 3 749   | 3 681   | 3 069   | 2 860   |  |
| 9            | 43 216  | 35 980  | 29 391  | 23 265  | 18 296  | 14 818  | 11 601  | 9 804   | 7 864   | 6 879   | 6 070   | 5 437             | 4 463   | 4 298   | 3 634   | 3 304   |  |
| 10           | 37 676  | 42 595  | 35 361  | 28 122  | 22 977  | 18 653  | 14 930  | 12 691  | 10 046  | 8 790   | 7 712   | 6 674             | 5 638   | 5 173   | 4 296   | 3 893   |  |
| 11           | 44 516  | 35 579  | 31 024  | 34 431  | 28 725  | 23 585  | 19 449  | 16 031  | 12 970  | 11 181  | 9 540   | 8 156             | 6 403   | 5 930   | 4 864   | 4 507   |  |
| 12           | 46 649  | 37 520  | 32 140  | 25 930  | 23 135  | 25 424  | 21 114  | 17 275  | 13 948  | 11 461  | 9 995   | 8 374             | 6 612   | 5 926   | 4 694   | 4 408   |  |
| 13           | 44 925  | 39 650  | 35 424  | 27 679  | 24 237  | 20 288  | 17 699  | 18 564  | 14 948  | 11 679  | 10 053  | 8 556             | 6 704   | 5 966   | 4 578   | 4 299   |  |
| 14           | 33 240  | 37 523  | 37 822  | 30 052  | 26 088  | 21 267  | 18 821  | 15 632  | 13 244  | 13 011  | 11 075  | 9 145             | 7 398   | 6 740   | 5 343   | 4 712   |  |
| 15           | 14 354  | 24 067  | 33 676  | 29 774  | 27 106  | 21 626  | 18 747  | 15 851  | 13 579  | 11 180  | 9 896   | 9 571             | 7 960   | 7 154   | 5 889   | 5 206   |  |
| 16           | 5 011   | 13 992  | 27 099  | 32 467  | 32 046  | 25 872  | 21 473  | 17 249  | 14 935  | 12 003  | 10 751  | 8 979             | 7 432   | 7 718   | 6 262   | 5 660   |  |
| 17           | 0       | 4 128   | 13 424  | 21 517  | 29 831  | 26 297  | 22 894  | 18 132  | 15 523  | 12 913  | 11 829  | 10 035            | 8 488   | 7 478   | 6 386   | 6 872   |  |
| 18           | 0       | 0       | 3 948   | 10 207  | 19 324  | 22 592  | 21 477  | 17 725  | 14 935  | 12 212  | 11 347  | 9 474             | 8 043   | 7 071   | 5 920   | 5 343   |  |
| 19           | 0       | 0       | 0       | 4 361   | 12 214  | 20 742  | 25 838  | 22 443  | 19 376  | 15 206  | 13 802  | 11 640            | 10 028  | 8 729   | 7 625   | 6 951   |  |
| 20           | 0       | 0       | 0       | 0       | 6 628   | 17 273  | 30 879  | 32 730  | 29 011  | 22 155  | 18 962  | 15 424            | 12 799  | 10 985  | 9 158   | 7 991   |  |
| 21           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 5 575   | 16 126  | 26 868  | 32 923  | 26 283  | 22 697  | 17 699            | 14 390  | 12 033  | 9 802   | 8 378   |  |
| 22           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 4 519   | 11 938  | 22 513  | 26 934  | 25 839  | 20 363            | 15 876  | 12 948  | 10 612  | 8 856   |  |
| 23           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 2 584   | 8 788   | 15 719  | 23 028  | 19 422            | 16 071  | 12 691  | 10 132  | 8 444   |  |
| 24           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1 785   | 5 862   | 12 551  | 15 587            | 14 375  | 11 762  | 9 286   | 7 744   |  |
| 25           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 2 323   | 7 275   | 13 473            | 17 125  | 15 099  | 12 244  | 9 896   |  |
| 26           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 2 346   | 7 485             | 14 062  | 17 072  | 14 226  | 11 476  |  |
| 27           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1 943             | 7 492   | 14 804  | 17 009  | 14 300  |  |
| 28           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 1 799   | 7 565   | 14 414  | 16 702  |  |
| 29           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 1 761   | 6 666   | 12 556  |  |
| 30           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       | 1 350   | 5 344   |  |
| 31           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       | 0       | 1 452   |  |
| 32           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       | 0       | 0       |  |
| 33           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       | 0       | 0       |  |
| 34           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       | 0       | 0       |  |
| 35           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       | 0       | 0       |  |
| 36           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       | 0       | 0       |  |
| 37           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       | 0       | 0       |  |
| 38           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       | 0       | 0       |  |
| 39           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       | 0       | 0       |  |
| 40           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       | 0       | 0       |  |
| 41           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       | 0       | 0       |  |
| 42           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       | 0       | 0       |  |
| 43           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       | 0       | 0       |  |
| 44           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       | 0       | 0       |  |
| 45           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       | 0       | 0       |  |
| 46           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       | 0       | 0       |  |
| 47           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       | 0       | 0       |  |
| 48           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       | 0       | 0       |  |
| 49           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       | 0       | 0       |  |
| 50           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                 | 0       | 0       | 0       | 0       |  |
| <b>Total</b> | 419 464 | 397 277 | 380 327 | 353 155 | 342 444 | 327 521 | 320 075 | 304 392 | 289 400 | 263 756 | 260 707 | 239 919           | 221 349 | 215 506 | 197 737 | 190 198 |  |

**ASEGURADOS EN I.V. POR AÑOS RECONOCIDOS Y EDADES ALCANZADAS AL 31-12-01**

| Matriz Final |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        | Hombres y Mujeres |        |        |        |  |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|--|
| t / x        | 47      | 48      | 49      | 50      | 51      | 52      | 53      | 54      | 55     | 56     | 57     | 58     | 59                | 60     | 61     | 62     |  |
| 0            | 2 961   | 2 557   | 2 348   | 2 188   | 2 101   | 1 943   | 1 639   | 1 557   | 1 360  | 1 305  | 1 146  | 1 042  | 944               | 758    | 784    | 575    |  |
| 1            | 2 387   | 1 997   | 1 931   | 1 579   | 1 562   | 1 445   | 1 313   | 1 176   | 1 095  | 997    | 879    | 833    | 760               | 646    | 607    | 537    |  |
| 2            | 2 075   | 1 816   | 1 721   | 1 526   | 1 406   | 1 298   | 1 149   | 1 171   | 1 003  | 915    | 865    | 772    | 707               | 582    | 619    | 492    |  |
| 3            | 2 130   | 1 888   | 1 745   | 1 533   | 1 563   | 1 368   | 1 216   | 1 149   | 1 045  | 1 010  | 953    | 851    | 887               | 677    | 779    | 591    |  |
| 4            | 1 909   | 1 642   | 1 558   | 1 320   | 1 337   | 1 228   | 1 084   | 1 080   | 895    | 880    | 779    | 743    | 734               | 673    | 653    | 531    |  |
| 5            | 1 660   | 1 540   | 1 358   | 1 249   | 1 202   | 999     | 977     | 889     | 855    | 758    | 770    | 640    | 634               | 626    | 681    | 528    |  |
| 6            | 1 621   | 1 450   | 1 354   | 1 165   | 1 114   | 973     | 938     | 868     | 800    | 752    | 713    | 689    | 696               | 536    | 581    | 556    |  |
| 7            | 2 264   | 1 869   | 1 639   | 1 501   | 1 447   | 1 272   | 1 192   | 1 032   | 949    | 863    | 894    | 782    | 757               | 665    | 679    | 600    |  |
| 8            | 2 463   | 2 157   | 1 875   | 1 662   | 1 570   | 1 396   | 1 202   | 1 098   | 948    | 927    | 911    | 839    | 752               | 705    | 631    | 614    |  |
| 9            | 2 884   | 2 462   | 2 272   | 1 868   | 1 787   | 1 556   | 1 405   | 1 322   | 1 135  | 1 115  | 990    | 924    | 859               | 711    | 785    | 678    |  |
| 10           | 3 372   | 2 800   | 2 441   | 2 060   | 2 025   | 1 734   | 1 505   | 1 434   | 1 257  | 1 226  | 1 056  | 915    | 978               | 763    | 744    | 555    |  |
| 11           | 3 770   | 3 160   | 2 864   | 2 454   | 2 243   | 1 988   | 1 711   | 1 562   | 1 395  | 1 346  | 1 203  | 1 021  | 1 125             | 744    | 780    | 568    |  |
| 12           | 3 703   | 3 052   | 2 675   | 2 293   | 2 140   | 1 796   | 1 540   | 1 491   | 1 279  | 1 174  | 1 029  | 963    | 917               | 709    | 599    | 461    |  |
| 13           | 3 495   | 3 068   | 2 524   | 2 139   | 1 921   | 1 691   | 1 445   | 1 343   | 1 166  | 1 048  | 897    | 844    | 807               | 577    | 527    | 374    |  |
| 14           | 3 942   | 3 325   | 2 839   | 2 324   | 2 260   | 1 929   | 1 610   | 1 512   | 1 246  | 1 136  | 1 022  | 954    | 910               | 691    | 525    | 463    |  |
| 15           | 4 304   | 3 582   | 3 021   | 2 549   | 2 294   | 2 028   | 1 678   | 1 610   | 1 295  | 1 199  | 1 014  | 920    | 926               | 667    | 552    | 401    |  |
| 16           | 4 769   | 3 903   | 3 358   | 2 772   | 2 604   | 2 181   | 1 818   | 1 684   | 1 413  | 1 274  | 1 117  | 1 019  | 965               | 691    | 543    | 404    |  |
| 17           | 6 097   | 4 981   | 4 458   | 3 810   | 3 591   | 3 121   | 2 715   | 2 390   | 2 052  | 1 922  | 1 623  | 1 491  | 1 397             | 1 063  | 912    | 714    |  |
| 18           | 4 749   | 4 517   | 4 036   | 3 388   | 3 146   | 2 749   | 2 296   | 1 985   | 1 747  | 1 672  | 1 390  | 1 327  | 1 238             | 863    | 632    | 482    |  |
| 19           | 6 248   | 5 275   | 4 816   | 4 811   | 4 418   | 3 914   | 3 480   | 3 264   | 2 812  | 2 691  | 2 425  | 2 169  | 2 005             | 1 579  | 838    | 593    |  |
| 20           | 6 860   | 5 696   | 5 081   | 4 237   | 3 776   | 3 850   | 3 318   | 3 098   | 2 575  | 2 384  | 2 149  | 1 916  | 1 741             | 1 309  | 1 009  | 707    |  |
| 21           | 7 303   | 5 717   | 5 206   | 4 333   | 3 868   | 3 187   | 2 723   | 2 972   | 2 462  | 2 421  | 2 016  | 1 784  | 1 722             | 1 134  | 933    | 589    |  |
| 22           | 7 583   | 5 843   | 5 131   | 4 302   | 4 020   | 3 365   | 2 798   | 2 523   | 2 148  | 2 393  | 2 029  | 1 707  | 1 713             | 1 176  | 868    | 693    |  |
| 23           | 7 074   | 5 475   | 4 636   | 3 695   | 3 443   | 2 920   | 2 599   | 2 281   | 1 960  | 1 720  | 1 519  | 1 615  | 1 430             | 1 069  | 832    | 600    |  |
| 24           | 6 620   | 5 148   | 4 474   | 3 544   | 3 332   | 2 743   | 2 350   | 2 177   | 1 879  | 1 701  | 1 450  | 1 311  | 1 273             | 1 036  | 773    | 514    |  |
| 25           | 8 473   | 6 495   | 5 515   | 4 416   | 4 039   | 3 344   | 2 869   | 2 588   | 2 308  | 2 001  | 1 729  | 1 493  | 1 511             | 1 018  | 784    | 642    |  |
| 26           | 9 308   | 6 986   | 6 058   | 4 776   | 4 179   | 3 444   | 2 953   | 2 648   | 2 195  | 2 041  | 1 738  | 1 559  | 1 512             | 999    | 796    | 532    |  |
| 27           | 11 846  | 8 758   | 7 255   | 5 606   | 5 031   | 4 117   | 3 440   | 2 992   | 2 453  | 2 180  | 1 978  | 1 653  | 1 612             | 1 121  | 751    | 595    |  |
| 28           | 14 347  | 10 717  | 8 306   | 6 385   | 5 636   | 4 570   | 3 690   | 3 205   | 2 590  | 2 381  | 2 023  | 1 795  | 1 672             | 1 097  | 915    | 614    |  |
| 29           | 14 944  | 11 644  | 9 602   | 7 104   | 6 267   | 5 055   | 4 145   | 3 614   | 2 887  | 2 474  | 2 147  | 1 858  | 2 303             | 1 534  | 1 491  | 1 052  |  |
| 30           | 10 474  | 11 544  | 9 815   | 7 406   | 6 145   | 4 855   | 3 960   | 3 339   | 2 782  | 2 343  | 2 023  | 1 678  | 1 646             | 1 074  | 804    | 531    |  |
| 31           | 5 783   | 10 215  | 12 037  | 9 235   | 7 889   | 5 924   | 4 810   | 4 113   | 3 169  | 2 748  | 2 255  | 1 932  | 1 741             | 1 133  | 892    | 554    |  |
| 32           | 1 581   | 5 417   | 10 483  | 11 193  | 9 676   | 7 413   | 5 815   | 4 891   | 3 820  | 3 153  | 2 626  | 2 188  | 1 994             | 1 234  | 913    | 659    |  |
| 33           | 0       | 989     | 4 022   | 7 599   | 9 049   | 7 058   | 5 802   | 4 536   | 3 505  | 3 010  | 2 468  | 2 031  | 1 813             | 1 207  | 841    | 576    |  |
| 34           | 0       | 0       | 925     | 3 554   | 7 604   | 7 847   | 6 499   | 5 558   | 4 287  | 3 533  | 2 907  | 2 396  | 2 204             | 1 352  | 1 004  | 643    |  |
| 35           | 0       | 0       | 0       | 820     | 3 471   | 6 405   | 7 118   | 5 999   | 4 838  | 3 699  | 3 051  | 2 568  | 2 214             | 1 421  | 962    | 606    |  |
| 36           | 0       | 0       | 0       | 0       | 791     | 3 058   | 6 229   | 6 661   | 5 491  | 4 435  | 3 597  | 3 083  | 2 710             | 1 697  | 1 163  | 754    |  |
| 37           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 933     | 3 074   | 6 029   | 6 458  | 5 653  | 4 717  | 3 796  | 3 465             | 2 203  | 1 490  | 946    |  |
| 38           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 741     | 2 397   | 4 378  | 4 737  | 3 913  | 3 450  | 2 969             | 1 881  | 1 280  | 853    |  |
| 39           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1 607   | 2 497  | 3 684  | 3 903  | 3 334  | 3 337             | 1 994  | 1 422  | 983    |  |
| 40           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1 743  | 2 584  | 3 478  | 3 725  | 3 356             | 2 078  | 1 460  | 928    |  |
| 41           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 1 781  | 2 520  | 3 511  | 4 000             | 2 404  | 1 698  | 1 065  |  |
| 42           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0      | 1 206  | 1 842  | 2 665             | 2 054  | 1 316  | 854    |  |
| 43           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 1 001  | 1 651             | 1 788  | 1 420  | 898    |  |
| 44           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 1 119             | 1 123  | 1 300  | 1 019  |  |
| 45           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                 | 612    | 772    | 784    |  |
| 46           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                 | 0      | 363    | 369    |  |
| 47           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                 | 0      | 0      | 234    |  |
| 48           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                 | 0      | 0      | 0      |  |
| 49           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                 | 0      | 0      | 0      |  |
| 50           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                 | 0      | 0      | 0      |  |
| <b>Total</b> | 178 999 | 157 685 | 149 379 | 132 396 | 129 947 | 116 697 | 106 846 | 102 845 | 92 172 | 87 266 | 79 118 | 72 964 | 72 371            | 51 674 | 41 703 | 30 511 |  |

**ASEGURADOS EN I.V. POR AÑOS RECONOCIDOS Y EDADES ALCANZADAS AL 31-12-01**

| Matriz Final |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       | Hombres y Mujeres |       |       |       |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------|
| t / x        | 63     | 64     | 65     | 66     | 67     | 68     | 69    | 70    | 71    | 72    | 73    | 74    | 75                | 76    | 77    | 78    |
| 0            | 569    | 522    | 492    | 478    | 327    | 339    | 308   | 291   | 272   | 203   | 154   | 161   | 116               | 143   | 87    | 84    |
| 1            | 510    | 423    | 363    | 338    | 302    | 244    | 249   | 216   | 227   | 162   | 131   | 109   | 116               | 206   | 93    | 80    |
| 2            | 462    | 421    | 375    | 357    | 260    | 304    | 223   | 213   | 233   | 165   | 130   | 109   | 121               | 117   | 89    | 69    |
| 3            | 859    | 529    | 477    | 413    | 373    | 354    | 299   | 248   | 277   | 194   | 163   | 176   | 148               | 163   | 99    | 209   |
| 4            | 550    | 476    | 422    | 400    | 332    | 299    | 387   | 239   | 289   | 216   | 166   | 162   | 150               | 124   | 136   | 111   |
| 5            | 496    | 505    | 460    | 367    | 369    | 344    | 270   | 265   | 303   | 182   | 200   | 177   | 159               | 133   | 168   | 123   |
| 6            | 502    | 478    | 480    | 377    | 344    | 305    | 294   | 248   | 287   | 219   | 180   | 166   | 127               | 137   | 139   | 144   |
| 7            | 592    | 516    | 470    | 437    | 380    | 333    | 338   | 255   | 277   | 224   | 193   | 193   | 148               | 220   | 134   | 111   |
| 8            | 521    | 502    | 504    | 456    | 374    | 337    | 328   | 259   | 289   | 221   | 198   | 188   | 150               | 135   | 129   | 117   |
| 9            | 594    | 601    | 522    | 460    | 411    | 396    | 355   | 310   | 357   | 243   | 217   | 193   | 167               | 134   | 141   | 125   |
| 10           | 561    | 517    | 467    | 441    | 352    | 320    | 271   | 278   | 299   | 216   | 171   | 156   | 167               | 133   | 132   | 85    |
| 11           | 511    | 452    | 441    | 352    | 336    | 235    | 232   | 177   | 211   | 151   | 142   | 116   | 86                | 95    | 98    | 84    |
| 12           | 404    | 354    | 323    | 241    | 215    | 195    | 172   | 133   | 162   | 112   | 83    | 74    | 78                | 79    | 65    | 51    |
| 13           | 315    | 267    | 258    | 193    | 146    | 180    | 140   | 104   | 123   | 71    | 60    | 56    | 56                | 47    | 43    | 34    |
| 14           | 354    | 343    | 259    | 221    | 175    | 155    | 168   | 109   | 126   | 90    | 85    | 63    | 64                | 50    | 55    | 39    |
| 15           | 364    | 287    | 238    | 200    | 157    | 136    | 129   | 80    | 119   | 79    | 64    | 54    | 50                | 48    | 42    | 44    |
| 16           | 348    | 303    | 246    | 224    | 149    | 144    | 121   | 92    | 121   | 75    | 65    | 62    | 46                | 37    | 39    | 34    |
| 17           | 566    | 505    | 419    | 377    | 303    | 264    | 220   | 183   | 195   | 138   | 107   | 94    | 83                | 75    | 78    | 61    |
| 18           | 425    | 356    | 338    | 245    | 182    | 184    | 130   | 122   | 125   | 79    | 74    | 73    | 55                | 57    | 46    | 50    |
| 19           | 547    | 453    | 373    | 283    | 216    | 192    | 165   | 129   | 161   | 108   | 83    | 83    | 66                | 56    | 49    | 57    |
| 20           | 611    | 551    | 495    | 377    | 284    | 244    | 213   | 170   | 176   | 150   | 110   | 107   | 78                | 83    | 83    | 55    |
| 21           | 549    | 450    | 353    | 292    | 217    | 211    | 182   | 140   | 159   | 94    | 65    | 62    | 62                | 52    | 43    | 45    |
| 22           | 529    | 449    | 346    | 275    | 207    | 193    | 161   | 125   | 138   | 84    | 69    | 79    | 51                | 43    | 42    | 38    |
| 23           | 501    | 425    | 341    | 220    | 188    | 155    | 122   | 93    | 104   | 76    | 63    | 43    | 38                | 40    | 29    | 25    |
| 24           | 486    | 410    | 290    | 225    | 191    | 156    | 151   | 95    | 90    | 81    | 57    | 51    | 42                | 33    | 34    | 37    |
| 25           | 593    | 480    | 431    | 314    | 252    | 210    | 177   | 134   | 156   | 137   | 93    | 82    | 60                | 72    | 70    | 49    |
| 26           | 437    | 490    | 376    | 330    | 217    | 187    | 145   | 90    | 131   | 91    | 74    | 48    | 56                | 53    | 30    | 29    |
| 27           | 468    | 387    | 334    | 278    | 169    | 162    | 132   | 106   | 102   | 62    | 58    | 59    | 47                | 41    | 42    | 26    |
| 28           | 514    | 408    | 370    | 247    | 193    | 152    | 127   | 108   | 87    | 65    | 54    | 46    | 38                | 32    | 28    | 27    |
| 29           | 990    | 899    | 668    | 356    | 281    | 185    | 166   | 133   | 132   | 98    | 70    | 53    | 43                | 34    | 35    | 31    |
| 30           | 444    | 348    | 285    | 233    | 158    | 136    | 118   | 87    | 85    | 71    | 55    | 38    | 36                | 27    | 24    | 22    |
| 31           | 462    | 368    | 343    | 231    | 186    | 151    | 133   | 84    | 102   | 63    | 61    | 46    | 29                | 24    | 29    | 31    |
| 32           | 450    | 404    | 337    | 220    | 171    | 138    | 121   | 82    | 96    | 68    | 47    | 47    | 30                | 30    | 19    | 24    |
| 33           | 453    | 356    | 269    | 221    | 138    | 130    | 118   | 69    | 83    | 60    | 37    | 32    | 33                | 24    | 22    | 24    |
| 34           | 510    | 436    | 322    | 222    | 185    | 144    | 126   | 93    | 79    | 51    | 44    | 45    | 29                | 30    | 23    | 27    |
| 35           | 499    | 380    | 311    | 227    | 180    | 136    | 130   | 91    | 89    | 65    | 54    | 42    | 35                | 26    | 27    | 26    |
| 36           | 586    | 444    | 350    | 233    | 146    | 165    | 118   | 88    | 88    | 70    | 55    | 40    | 27                | 29    | 28    | 28    |
| 37           | 691    | 550    | 423    | 343    | 271    | 211    | 158   | 120   | 125   | 82    | 67    | 50    | 40                | 35    | 41    | 35    |
| 38           | 681    | 525    | 415    | 336    | 235    | 188    | 129   | 118   | 107   | 70    | 68    | 50    | 37                | 35    | 28    | 37    |
| 39           | 743    | 612    | 458    | 307    | 218    | 188    | 175   | 124   | 103   | 92    | 73    | 59    | 37                | 24    | 31    | 34    |
| 40           | 743    | 564    | 421    | 295    | 221    | 182    | 156   | 113   | 106   | 77    | 62    | 51    | 40                | 32    | 28    | 30    |
| 41           | 847    | 634    | 505    | 329    | 233    | 201    | 142   | 119   | 104   | 77    | 54    | 49    | 37                | 23    | 23    | 25    |
| 42           | 660    | 508    | 376    | 268    | 210    | 138    | 112   | 81    | 77    | 49    | 37    | 31    | 24                | 22    | 17    | 13    |
| 43           | 658    | 519    | 378    | 275    | 175    | 157    | 154   | 77    | 75    | 58    | 63    | 37    | 22                | 18    | 30    | 18    |
| 44           | 705    | 533    | 419    | 279    | 217    | 146    | 119   | 90    | 72    | 59    | 49    | 43    | 27                | 19    | 25    | 25    |
| 45           | 699    | 537    | 385    | 261    | 177    | 132    | 112   | 74    | 55    | 42    | 41    | 28    | 17                | 16    | 12    | 16    |
| 46           | 491    | 487    | 367    | 218    | 162    | 141    | 100   | 52    | 60    | 34    | 29    | 24    | 17                | 13    | 14    | 10    |
| 47           | 242    | 285    | 307    | 206    | 146    | 85     | 85    | 61    | 51    | 37    | 31    | 28    | 14                | 17    | 11    | 11    |
| 48           | 149    | 187    | 212    | 188    | 144    | 84     | 77    | 48    | 44    | 29    | 32    | 17    | 11                | 14    | 6     | 14    |
| 49           | 0      | 125    | 151    | 188    | 139    | 105    | 83    | 67    | 50    | 38    | 25    | 16    | 14                | 10    | 8     | 13    |
| 50           | 0      | 0      | 106    | 132    | 124    | 131    | 116   | 60    | 51    | 37    | 32    | 29    | 17                | 15    | 7     | 17    |
| <b>Total</b> | 26 441 | 22 561 | 19 071 | 14 986 | 11 738 | 10 204 | 8 957 | 6 943 | 7 430 | 5 315 | 4 395 | 3 897 | 3 241             | 3 155 | 2 751 | 2 554 |

**ASEGURADOS EN I.V. POR AÑOS RECONOCIDOS Y EDADES ALCANZADAS AL 31-12-01**

| Matriz Final |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     | Hombres y Mujeres |            |
|--------------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|------------|
| t / x        | 79    | 80    | 81    | 82  | 83  | 84  | 85  | 86  | 87  | 88  | 89                | TOTAL      |
| 0            | 443   | 486   | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                 | 880 189    |
| 1            | 109   | 47    | 359   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                 | 743 416    |
| 2            | 47    | 53    | 53    | 169 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                 | 626 781    |
| 3            | 98    | 73    | 95    | 40  | 204 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                 | 563 271    |
| 4            | 103   | 82    | 71    | 50  | 39  | 171 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                 | 678 279    |
| 5            | 99    | 74    | 95    | 50  | 56  | 38  | 142 | 0   | 0   | 0   | 0                 | 661 800    |
| 6            | 82    | 80    | 86    | 36  | 46  | 36  | 29  | 130 | 0   | 0   | 0                 | 600 116    |
| 7            | 85    | 81    | 97    | 43  | 50  | 29  | 20  | 33  | 80  | 0   | 0                 | 609 203    |
| 8            | 101   | 73    | 67    | 44  | 44  | 35  | 32  | 32  | 17  | 63  | 0                 | 548 596    |
| 9            | 92    | 68    | 91    | 44  | 47  | 33  | 25  | 19  | 27  | 18  | 52                | 549 778    |
| 10           | 94    | 67    | 90    | 44  | 43  | 44  | 28  | 28  | 26  | 24  | 16                | 535 567    |
| 11           | 61    | 42    | 52    | 42  | 31  | 32  | 9   | 15  | 25  | 15  | 11                | 526 833    |
| 12           | 54    | 31    | 47    | 17  | 18  | 17  | 14  | 21  | 11  | 17  | 13                | 447 989    |
| 13           | 42    | 28    | 41    | 18  | 15  | 13  | 7   | 15  | 13  | 4   | 6                 | 386 161    |
| 14           | 26    | 28    | 32    | 20  | 20  | 17  | 6   | 16  | 6   | 6   | 6                 | 350 819    |
| 15           | 31    | 21    | 38    | 28  | 26  | 14  | 13  | 9   | 7   | 3   | 8                 | 290 590    |
| 16           | 27    | 19    | 25    | 15  | 13  | 9   | 8   | 8   | 6   | 7   | 3                 | 281 710    |
| 17           | 40    | 31    | 46    | 25  | 27  | 22  | 12  | 19  | 14  | 11  | 12                | 262 011    |
| 18           | 44    | 27    | 31    | 12  | 17  | 9   | 11  | 8   | 12  | 8   | 2                 | 208 557    |
| 19           | 46    | 28    | 28    | 13  | 18  | 11  | 12  | 7   | 6   | 8   | 4                 | 233 495    |
| 20           | 46    | 35    | 59    | 23  | 16  | 14  | 19  | 24  | 8   | 2   | 11                | 267 745    |
| 21           | 33    | 25    | 34    | 19  | 11  | 11  | 9   | 8   | 7   | 4   | 4                 | 244 285    |
| 22           | 33    | 21    | 23    | 18  | 8   | 11  | 11  | 5   | 9   | 5   | 2                 | 211 665    |
| 23           | 21    | 24    | 24    | 11  | 6   | 6   | 7   | 7   | 6   | 3   | 5                 | 162 330    |
| 24           | 23    | 22    | 20    | 16  | 11  | 7   | 2   | 8   | 3   | 5   | 4                 | 121 827    |
| 25           | 53    | 33    | 41    | 32  | 19  | 18  | 13  | 13  | 8   | 8   | 9                 | 130 217    |
| 26           | 34    | 18    | 26    | 14  | 6   | 15  | 9   | 8   | 5   | 4   | 5                 | 121 319    |
| 27           | 31    | 17    | 25    | 12  | 13  | 12  | 9   | 6   | 13  | 7   | 5                 | 119 559    |
| 28           | 17    | 11    | 10    | 8   | 13  | 4   | 4   | 6   | 4   | 4   | 2                 | 113 002    |
| 29           | 25    | 12    | 14    | 10  | 3   | 5   | 8   | 7   | 4   | 3   | 1                 | 103 370    |
| 30           | 18    | 8     | 8     | 7   | 8   | 4   | 3   | 3   | 3   | 2   | 4                 | 79 348     |
| 31           | 19    | 9     | 10    | 9   | 5   | 4   | 2   | 2   | 6   | 6   | 2                 | 78 299     |
| 32           | 18    | 10    | 8     | 9   | 5   | 4   | 2   | 1   | 1   | 2   | 4                 | 75 404     |
| 33           | 13    | 9     | 11    | 5   | 6   | 7   | 2   | 1   | 2   | 3   | 1                 | 56 635     |
| 34           | 14    | 7     | 10    | 10  | 3   | 3   | 2   | 1   | 1   | 2   | 2                 | 52 734     |
| 35           | 13    | 7     | 10    | 8   | 3   | 4   | 1   | 2   | 1   | 1   | 1                 | 45 541     |
| 36           | 25    | 9     | 10    | 8   | 4   | 5   | 1   | 1   | 2   | 2   | 1                 | 42 232     |
| 37           | 18    | 18    | 14    | 11  | 6   | 8   | 5   | 2   | 2   | 5   | 2                 | 42 097     |
| 38           | 23    | 9     | 9     | 10  | 5   | 5   | 3   | 1   | 3   | 1   | 1                 | 29 728     |
| 39           | 26    | 14    | 9     | 10  | 4   | 3   | 4   | 2   | 1   | 0   | 1                 | 26 113     |
| 40           | 20    | 11    | 14    | 4   | 2   | 4   | 1   | 2   | 2   | 1   | 0                 | 22 534     |
| 41           | 18    | 13    | 8     | 2   | 3   | 3   | 2   | 1   | 1   | 1   | 0                 | 20 433     |
| 42           | 12    | 6     | 4     | 7   | 1   | 2   | 4   | 1   | 0   | 1   | 0                 | 12 598     |
| 43           | 14    | 5     | 6     | 4   | 1   | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                 | 9 505      |
| 44           | 10    | 6     | 4     | 4   | 1   | 5   | 1   | 2   | 0   | 2   | 0                 | 7 423      |
| 45           | 20    | 6     | 4     | 3   | 2   | 3   | 1   | 0   | 0   | 1   | 0                 | 4 812      |
| 46           | 7     | 3     | 3     | 2   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0                 | 2 969      |
| 47           | 6     | 3     | 5     | 3   | 0   | 2   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0                 | 1 871      |
| 48           | 6     | 2     | 2     | 4   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                 | 1 271      |
| 49           | 3     | 5     | 2     | 3   | 1   | 1   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0                 | 1 048      |
| 50           | 8     | 5     | 3     | 1   | 2   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0                 | 895        |
| <b>Total</b> | 2 351 | 1 822 | 1 874 | 997 | 884 | 705 | 495 | 474 | 343 | 260 | 200               | 12 193 970 |

Edad Promedio= 33.63    Antigüedad Promedio = 10.97





**DISTRIBUCIÓN  
PORCENTUAL DE  
NUEVOS INGRESANTES**

| EDAD | DISTRIBUCIÓN |
|------|--------------|
| 15   | 0.00784      |
| 16   | 0.03770      |
| 17   | 0.07493      |
| 18   | 0.11516      |
| 19   | 0.12111      |
| 20   | 0.11142      |
| 21   | 0.08745      |
| 22   | 0.06619      |
| 23   | 0.05436      |
| 24   | 0.04658      |
| 25   | 0.03848      |
| 26   | 0.03174      |
| 27   | 0.02485      |
| 28   | 0.02040      |
| 29   | 0.01667      |
| 30   | 0.01447      |
| 31   | 0.01253      |
| 32   | 0.01126      |
| 33   | 0.01010      |
| 34   | 0.00933      |
| 35   | 0.00854      |
| 36   | 0.00793      |
| 37   | 0.00717      |
| 38   | 0.00659      |
| 39   | 0.00609      |
| 40   | 0.00561      |
| 41   | 0.00504      |
| 42   | 0.00452      |
| 43   | 0.00417      |
| 44   | 0.00380      |
| 45   | 0.00338      |
| 46   | 0.00305      |
| 47   | 0.00275      |
| 48   | 0.00257      |
| 49   | 0.00233      |
| 50   | 0.00213      |
| 51   | 0.00192      |
| 52   | 0.00178      |
| 53   | 0.00165      |
| 54   | 0.00151      |
| 55   | 0.00137      |
| 56   | 0.00127      |
| 57   | 0.00116      |
| 58   | 0.00110      |

Fuente: Distribución estimada por la División de Servicios Actuariales en julio de 2001.

**DENSIDAD DE COTIZACIÓN**

| EDAD | DENSIDAD | EDAD | DENSIDAD |
|------|----------|------|----------|
| 15   | 0.799448 | 55   | 0.942356 |
| 16   | 0.826897 | 56   | 0.943246 |
| 17   | 0.838104 | 57   | 0.944089 |
| 18   | 0.846595 | 58   | 0.944882 |
| 19   | 0.853659 | 59   | 0.945630 |
| 20   | 0.859801 | 60   | 0.946330 |
| 21   | 0.865278 | 61   | 0.946986 |
| 22   | 0.870246 | 62   | 0.947597 |
| 23   | 0.874804 | 63   | 0.948164 |
| 24   | 0.879024 | 64   | 0.948685 |
| 25   | 0.882956 | 65   | 0.949164 |
| 26   | 0.886640 | 66   | 0.949601 |
| 27   | 0.890106 | 67   | 0.949995 |
| 28   | 0.893379 | 68   | 0.950345 |
| 29   | 0.896475 | 69   | 0.950655 |
| 30   | 0.899416 | 70   | 0.950922 |
| 31   | 0.902210 | 71   | 0.951147 |
| 32   | 0.904872 | 72   | 0.951332 |
| 33   | 0.907410 | 73   | 0.951475 |
| 34   | 0.909834 | 74   | 0.951578 |
| 35   | 0.912151 | 75   | 0.951640 |
| 36   | 0.914366 | 76   | 0.951660 |
| 37   | 0.916487 | 77   | 0.951640 |
| 38   | 0.918517 | 78   | 0.951578 |
| 39   | 0.920462 | 79   | 0.951475 |
| 40   | 0.922327 | 80   | 0.951332 |
| 41   | 0.924112 | 81   | 0.951147 |
| 42   | 0.925823 | 82   | 0.950922 |
| 43   | 0.927464 | 83   | 0.950655 |
| 44   | 0.929034 | 84   | 0.950345 |
| 45   | 0.930539 | 85   | 0.949995 |
| 46   | 0.931980 | 86   | 0.949601 |
| 47   | 0.933359 | 87   | 0.949164 |
| 48   | 0.934677 | 88   | 0.948685 |
| 49   | 0.935937 | 89   | 0.948164 |
| 50   | 0.937142 | 90   | 0.949245 |
| 51   | 0.938290 |      |          |
| 52   | 0.939383 |      |          |
| 53   | 0.940425 |      |          |
| 54   | 0.941416 |      |          |

Fuente: Valores Ajustados a una Densidad Promedio del 90 % (31.1:

## **BASES FINANCIERAS**

- a) Estructura de los asegurados y salario promedio diario por edad al 31.12.01.
- b) Salarios promedio para el cálculo de las pensiones de Invalidez.
- c) Evolución de las rentas vitalicias otorgadas en el Seguro de Invalidez y Vida del 1º. de Junio de 1997 al 31 de diciembre de 2001.
- d) Evolución del salario mínimo general del D.F. 1944-2001.
- e) Evolución de la cuantía mínima legal.
- f) Monto promedio de la cuenta individual de la generación actual.
- g) Monto promedio de la cuenta individual de los asegurados afiliados hasta el 30 de junio de 1997, al 31 de diciembre de 2001.
- h) Monto promedio de la cuenta individual de los asegurados afiliados a partir del 1º. de julio de 1997, al 31 de diciembre de 2001.
- i) Evolución de la aportación mensual del Gobierno Federal a las subcuentas de la Cuenta Individual.
- j) Anualidades para el cálculo del monto constitutivo.
- k) Hipótesis de crecimiento de los salarios de cotización, 2002-2101.

**ESTRUCTURA DE ASEGURADOS  
Y SALARIO PROMEDIO DIARIO POR EDAD  
al 31 de diciembre de 2001**

(Hombres y Mujeres)

| Edad | Asegurados |         |         | Salario promedio \$ | Edad         | Asegurados              |                  |                   | Salario promedio \$ |
|------|------------|---------|---------|---------------------|--------------|-------------------------|------------------|-------------------|---------------------|
|      | Ley 73     | Ley 95  | Total   |                     |              | Ley 73                  | Ley 95           | Total             |                     |
| 15   | 0          | 14 188  | 14 188  | 53.36               | 55           | 87 187                  | 4 985            | 92 172            | 147.85              |
| 16   | 0          | 67 402  | 67 402  | 56.25               | 56           | 82 560                  | 4 706            | 87 266            | 141.24              |
| 17   | 0          | 148 423 | 148 423 | 60.62               | 57           | 74 865                  | 4 253            | 79 118            | 135.79              |
| 18   | 0          | 254 705 | 254 705 | 65.92               | 58           | 69 075                  | 3 889            | 72 964            | 132.70              |
| 19   | 3 024      | 335 865 | 338 889 | 71.59               | 59           | 68 681                  | 3 690            | 72 371            | 125.14              |
| 20   | 43 754     | 325 081 | 368 835 | 77.07               | 60           | 48 690                  | 2 984            | 51 674            | 129.08              |
| 21   | 106 913    | 296 482 | 403 395 | 82.93               | 61           | 38 587                  | 3 116            | 41 703            | 126.20              |
| 22   | 165 565    | 246 443 | 412 008 | 89.86               | 62           | 28 032                  | 2 479            | 30 511            | 127.80              |
| 23   | 231 225    | 195 492 | 426 717 | 99.83               | 63           | 23 782                  | 2 659            | 26 441            | 120.06              |
| 24   | 292 195    | 164 026 | 456 221 | 109.93              | 64           | 20 437                  | 2 124            | 22 561            | 116.89              |
| 25   | 325 967    | 133 610 | 459 577 | 119.85              | 65           | 17 151                  | 1 920            | 19 071            | 109.30              |
| 26   | 363 281    | 111 510 | 474 791 | 129.13              | 66           | 13 194                  | 1 792            | 14 986            | 109.05              |
| 27   | 392 670    | 93 847  | 486 517 | 138.30              | 67           | 10 306                  | 1 432            | 11 738            | 105.82              |
| 28   | 403 940    | 74 980  | 478 920 | 145.10              | 68           | 8 804                   | 1 400            | 10 204            | 97.47               |
| 29   | 415 672    | 61 778  | 477 450 | 149.94              | 69           | 7 644                   | 1 313            | 8 957             | 98.53               |
| 30   | 385 813    | 50 275  | 436 088 | 158.34              | 70           | 5 849                   | 1 094            | 6 943             | 93.95               |
| 31   | 375 759    | 43 705  | 419 464 | 161.67              | 71           | 6 275                   | 1 155            | 7 430             | 87.79               |
| 32   | 358 231    | 39 046  | 397 277 | 163.37              | 72           | 4 489                   | 826              | 5 315             | 88.76               |
| 33   | 344 948    | 35 379  | 380 327 | 165.94              | 73           | 3 731                   | 664              | 4 395             | 87.73               |
| 34   | 321 439    | 31 716  | 353 155 | 168.66              | 74           | 3 275                   | 622              | 3 897             | 83.27               |
| 35   | 312 733    | 29 711  | 342 444 | 169.63              | 75           | 2 673                   | 568              | 3 241             | 79.95               |
| 36   | 300 262    | 27 259  | 327 521 | 171.52              | 76           | 2 469                   | 686              | 3 155             | 76.02               |
| 37   | 295 028    | 25 047  | 320 075 | 173.22              | 77           | 2 300                   | 451              | 2 751             | 79.35               |
| 38   | 281 128    | 23 264  | 304 392 | 175.84              | 78           | 2 058                   | 496              | 2 554             | 77.62               |
| 39   | 267 937    | 21 463  | 289 400 | 177.71              | 79           | 1 602                   | 749              | 2 351             | 74.46               |
| 40   | 244 459    | 19 297  | 263 756 | 181.85              | 80           | 1 119                   | 703              | 1 822             | 71.48               |
| 41   | 242 099    | 18 608  | 260 707 | 181.06              | 81           | 1 336                   | 538              | 1 874             | 75.20               |
| 42   | 223 070    | 16 849  | 239 919 | 182.29              | 82           | 761                     | 236              | 997               | 73.46               |
| 43   | 206 524    | 14 825  | 221 349 | 183.16              | 83           | 662                     | 222              | 884               | 75.51               |
| 44   | 201 572    | 13 934  | 215 506 | 181.32              | 84           | 622                     | 83               | 705               | 77.09               |
| 45   | 185 143    | 12 594  | 197 737 | 183.36              | 85           | 495                     | 0                | 495               | 76.63               |
| 46   | 178 440    | 11 758  | 190 198 | 181.56              | 86           | 474                     | 0                | 474               | 73.48               |
| 47   | 168 463    | 10 536  | 178 999 | 180.41              | 87           | 343                     | 0                | 343               | 69.98               |
| 48   | 148 538    | 9 147   | 157 685 | 180.21              | 88           | 260                     | 0                | 260               | 68.38               |
| 49   | 140 830    | 8 549   | 149 379 | 175.38              | 89           | 200                     | 0                | 200               | 73.59               |
| 50   | 124 918    | 7 478   | 132 396 | 174.98              |              |                         |                  |                   |                     |
| 51   | 122 614    | 7 333   | 129 947 | 167.62              | <b>TOTAL</b> | <b>9 122 376</b>        | <b>3 071 594</b> | <b>12 193 970</b> |                     |
| 52   | 110 033    | 6 664   | 116 697 | 163.02              |              |                         |                  |                   |                     |
| 53   | 100 981    | 5 865   | 106 846 | 158.54              |              |                         |                  |                   |                     |
| 54   | 97 220     | 5 625   | 102 845 | 154.03              |              |                         |                  |                   |                     |
|      |            |         |         |                     |              | <b>Salario promedio</b> |                  |                   | <b>141.97</b>       |
|      |            |         |         |                     |              | <b>Edad Promedio</b>    |                  |                   | <b>33.63</b>        |

**SALARIOS PROMEDIO PARA EL CÁLCULO DE LAS PENSIONES DE INVALIDEZ**  
(a pesos de 2001)

| (Hombres y Mujeres)  |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|----------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Edad/año             | Salarios Promedio |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|                      | 1992              | 1993          | 1994          | 1995          | 1996          | 1997          | 1998          | 1999          | 2000          | 2001          |
| 15                   | 58.74             | 63.50         | 69.90         | 48.86         | 41.49         | 44.13         | 45.88         | 49.25         | 48.73         | 53.36         |
| 16                   | 61.08             | 63.16         | 69.51         | 51.25         | 45.02         | 44.88         | 46.65         | 51.77         | 51.70         | 56.25         |
| 17                   | 65.20             | 66.63         | 73.33         | 55.13         | 48.22         | 48.82         | 50.74         | 55.62         | 55.42         | 60.62         |
| 18                   | 71.23             | 71.48         | 78.68         | 59.10         | 51.70         | 52.52         | 54.59         | 59.86         | 60.02         | 65.92         |
| 19                   | 77.72             | 78.77         | 86.70         | 63.88         | 55.59         | 56.88         | 59.13         | 64.53         | 64.71         | 71.59         |
| 20                   | 84.15             | 86.40         | 95.10         | 69.19         | 59.11         | 61.02         | 63.43         | 69.48         | 69.72         | 77.07         |
| 21                   | 91.40             | 93.34         | 102.74        | 75.15         | 63.56         | 64.99         | 67.55         | 74.87         | 74.94         | 82.93         |
| 22                   | 98.17             | 101.33        | 111.53        | 82.00         | 69.40         | 70.39         | 73.17         | 81.55         | 80.78         | 89.86         |
| 23                   | 105.95            | 109.31        | 120.31        | 89.45         | 77.55         | 77.87         | 80.94         | 89.81         | 87.85         | 99.83         |
| 24                   | 113.83            | 117.98        | 129.86        | 97.43         | 87.43         | 86.81         | 90.24         | 99.22         | 96.26         | 109.93        |
| 25                   | 121.93            | 125.62        | 138.26        | 105.34        | 99.00         | 95.18         | 98.94         | 108.56        | 105.78        | 119.85        |
| 26                   | 128.40            | 134.29        | 147.81        | 113.12        | 108.63        | 105.68        | 109.85        | 116.78        | 115.76        | 129.13        |
| 27                   | 134.31            | 139.84        | 153.92        | 119.93        | 114.49        | 113.13        | 117.60        | 124.96        | 125.38        | 138.30        |
| 28                   | 138.87            | 146.44        | 161.18        | 126.08        | 121.68        | 118.79        | 123.48        | 131.87        | 133.89        | 145.10        |
| 29                   | 145.04            | 151.29        | 166.53        | 131.34        | 127.06        | 125.85        | 130.83        | 137.79        | 141.74        | 149.94        |
| 30                   | 149.34            | 156.85        | 172.64        | 136.49        | 132.21        | 131.11        | 136.29        | 141.74        | 147.86        | 158.34        |
| 31                   | 155.63            | 161.01        | 177.22        | 140.77        | 136.45        | 136.07        | 141.44        | 145.40        | 152.13        | 161.67        |
| 32                   | 156.82            | 167.26        | 184.10        | 144.77        | 140.54        | 141.00        | 146.57        | 148.56        | 154.18        | 163.37        |
| 33                   | 160.32            | 167.95        | 184.86        | 147.91        | 146.25        | 143.99        | 149.67        | 151.34        | 155.84        | 165.94        |
| 34                   | 162.99            | 171.07        | 188.30        | 150.28        | 149.95        | 149.13        | 155.02        | 153.52        | 157.30        | 168.66        |
| 35                   | 162.80            | 174.54        | 192.12        | 151.95        | 153.61        | 153.72        | 159.79        | 155.95        | 158.67        | 169.63        |
| 36                   | 165.96            | 172.81        | 190.21        | 152.82        | 154.05        | 157.53        | 163.75        | 158.26        | 159.95        | 171.52        |
| 37                   | 166.29            | 176.63        | 194.41        | 153.61        | 156.00        | 157.66        | 163.89        | 161.38        | 161.74        | 173.22        |
| 38                   | 167.17            | 175.93        | 193.65        | 154.17        | 156.71        | 162.03        | 168.43        | 163.36        | 163.68        | 175.84        |
| 39                   | 169.39            | 177.32        | 195.17        | 154.52        | 156.47        | 162.98        | 169.41        | 165.12        | 165.99        | 177.71        |
| 40                   | 167.31            | 180.10        | 198.23        | 154.72        | 160.90        | 162.51        | 168.93        | 165.70        | 166.78        | 181.85        |
| 41                   | 169.88            | 176.97        | 194.79        | 154.68        | 160.85        | 167.08        | 173.68        | 166.18        | 167.31        | 181.06        |
| 42                   | 165.93            | 179.06        | 197.08        | 154.24        | 161.19        | 165.88        | 172.43        | 166.92        | 166.91        | 182.29        |
| 43                   | 165.63            | 175.58        | 193.26        | 153.42        | 163.42        | 165.96        | 172.52        | 167.17        | 166.59        | 183.16        |
| 44                   | 164.53            | 174.54        | 192.12        | 152.24        | 159.77        | 168.15        | 174.79        | 167.37        | 166.56        | 181.32        |
| 45                   | 162.97            | 174.20        | 191.74        | 150.61        | 163.22        | 164.12        | 170.61        | 167.14        | 166.47        | 183.36        |
| 46                   | 161.73            | 172.11        | 189.44        | 148.94        | 158.45        | 166.90        | 173.49        | 165.90        | 166.15        | 181.56        |
| 47                   | 157.37            | 171.07        | 188.30        | 146.77        | 155.90        | 162.27        | 168.68        | 165.45        | 165.85        | 180.41        |
| 48                   | 155.03            | 166.22        | 182.95        | 144.50        | 153.91        | 159.66        | 165.97        | 162.53        | 164.24        | 180.21        |
| 49                   | 154.21            | 163.09        | 179.51        | 141.93        | 152.57        | 155.79        | 161.95        | 159.82        | 163.48        | 175.38        |
| 50                   | 148.24            | 163.79        | 180.28        | 139.45        | 150.17        | 155.01        | 161.13        | 155.46        | 159.87        | 174.98        |
| 51                   | 148.77            | 155.46        | 171.11        | 135.98        | 144.19        | 150.73        | 156.69        | 152.28        | 156.86        | 167.62        |
| 52                   | 139.10            | 157.54        | 173.40        | 133.00        | 142.17        | 145.34        | 151.08        | 148.62        | 152.47        | 163.02        |
| 53                   | 138.76            | 147.82        | 162.71        | 129.34        | 138.08        | 142.19        | 147.81        | 144.10        | 149.17        | 158.54        |
| 54                   | 135.73            | 147.82        | 162.71        | 125.52        | 132.51        | 139.85        | 145.37        | 139.12        | 144.75        | 154.03        |
| 55                   | 129.73            | 143.66        | 158.12        | 121.28        | 131.86        | 132.98        | 138.23        | 134.60        | 139.90        | 147.85        |
| 56                   | 127.50            | 136.37        | 150.10        | 117.64        | 122.66        | 130.06        | 135.20        | 129.69        | 134.65        | 141.24        |
| 57                   | 123.98            | 134.64        | 148.19        | 113.45        | 121.83        | 121.69        | 126.49        | 126.21        | 130.15        | 135.79        |
| 58                   | 120.47            | 130.47        | 143.61        | 109.71        | 115.52        | 120.16        | 124.91        | 120.83        | 125.32        | 132.70        |
| 59                   | 116.42            | 128.05        | 140.94        | 106.81        | 110.01        | 115.33        | 119.88        | 120.48        | 120.78        | 125.14        |
| 60                   | 117.50            | 124.58        | 137.12        | 103.55        | 107.13        | 108.91        | 113.21        | 119.11        | 116.39        | 129.08        |
| 61                   | 118.40            | 124.58        | 137.12        | 100.57        | 101.99        | 103.28        | 107.36        | 119.45        | 115.87        | 126.20        |
| 62                   | 111.86            | 127.00        | 139.79        | 97.74         | 95.69         | 99.76         | 103.70        | 116.67        | 114.97        | 127.80        |
| 63                   | 112.52            | 118.68        | 130.62        | 94.91         | 87.80         | 94.38         | 98.11         | 114.41        | 113.83        | 120.06        |
| 64                   | 110.14            | 119.72        | 131.77        | 91.21         | 84.47         | 83.20         | 86.49         | 111.72        | 109.65        | 116.89        |
| 65                   | 106.10            | 121.80        | 134.06        | 87.94         | 77.73         | 81.65         | 84.87         | 106.06        | 106.36        | 109.30        |
| 66                   | 105.06            | 113.12        | 124.51        | 83.98         | 68.61         | 75.52         | 78.50         | 101.50        | 102.85        | 109.05        |
| 67                   | 96.27             | 111.39        | 122.60        | 79.90         | 64.45         | 65.75         | 68.35         | 97.32         | 98.29         | 105.82        |
| 68                   | 92.93             | 100.98        | 111.15        | 76.43         | 64.55         | 62.86         | 65.34         | 94.71         | 93.62         | 97.47         |
| 69                   | 97.46             | 96.47         | 106.18        | 73.13         | 58.02         | 62.85         | 65.33         | 91.60         | 88.52         | 98.53         |
| 70                   | 88.89             | 103.06        | 113.44        | 70.66         | 60.36         | 57.58         | 59.86         | 89.49         | 85.03         | 93.95         |
| 71                   | 94.73             | 92.65         | 101.98        | 68.42         | 52.18         | 62.36         | 64.83         | 87.44         | 81.53         | 87.79         |
| 72                   | 83.66             | 98.20         | 108.09        | 67.16         | 51.71         | 50.37         | 52.36         | 84.17         | 80.14         | 88.76         |
| 73                   | 86.09             | 87.45         | 96.25         | 64.93         | 53.41         | 54.95         | 57.12         | 80.47         | 77.24         | 87.73         |
| 74                   | 78.47             | 88.83         | 97.78         | 63.83         | 46.48         | 50.53         | 52.53         | 78.90         | 74.75         | 83.27         |
| 75                   | 82.98             | 82.24         | 90.52         | 62.68         | 54.88         | 44.84         | 46.61         | 76.55         | 71.34         | 79.95         |
| 76                   | 76.14             | 83.28         | 91.67         | 61.20         | 47.65         | 49.56         | 51.52         | 74.77         | 70.64         | 76.02         |
| 77                   | 69.12             | 92.65         | 101.98        | 59.84         | 54.58         | 45.32         | 47.11         | 75.51         | 69.66         | 79.35         |
| 78                   | 71.38             | 72.18         | 79.44         | 58.45         | 47.05         | 51.29         | 53.32         | 74.19         | 67.29         | 77.62         |
| 79                   | 65.85             | 76.69         | 84.41         | 57.32         | 46.74         | 45.26         | 47.05         | 78.59         | 66.78         | 74.46         |
| 80                   | 70.35             | 70.10         | 77.15         | 55.21         | 52.76         | 47.25         | 49.11         | 75.88         | 64.08         | 71.48         |
| 81                   | 63.71             | 73.22         | 80.59         | 54.45         | 41.69         | 47.56         | 49.44         | 77.19         | 66.39         | 75.20         |
| 82                   | 58.63             | 65.24         | 71.81         | 52.29         | 42.77         | 41.66         | 43.31         | 76.45         | 63.82         | 73.46         |
| 83                   | 60.22             | 62.11         | 68.37         | 51.05         | 41.88         | 41.15         | 42.78         | 74.14         | 63.69         | 75.51         |
| 84                   | 53.36             | 62.81         | 69.13         | 50.15         | 40.97         | 40.08         | 41.67         | 73.65         | 63.43         | 77.09         |
| 85                   | 55.39             | 56.91         | 62.64         | 49.46         | 34.31         | 45.02         | 46.80         | 66.01         | 62.75         | 76.63         |
| 86                   | 59.97             | 68.36         | 75.24         | 48.42         | 40.41         | 40.08         | 41.67         | 69.70         | 65.10         | 73.48         |
| 87                   | 56.23             | 66.63         | 73.33         | 49.19         | 37.33         | 40.91         | 42.52         | 65.60         | 59.89         | 69.98         |
| 88                   | 66.51             | 58.30         | 64.17         | 49.22         | 30.46         | 40.08         | 41.67         | 66.60         | 64.52         | 68.38         |
| 89                   | 61.70             | 75.30         | 82.85         | 52.05         | 31.66         | 40.08         | 41.67         | 65.46         | 63.20         | 73.59         |
| <b>Salario Prom.</b> | <b>131.32</b>     | <b>140.89</b> | <b>155.26</b> | <b>121.72</b> | <b>118.34</b> | <b>120.66</b> | <b>123.59</b> | <b>126.81</b> | <b>129.03</b> | <b>141.97</b> |

**EVOLUCION DE LAS RENTAS VITALICIAS OTORGADAS EN EL SEGURO DE INVALIDEZ Y VIDA  
del 1º de Julio de 1997 al 31 de diciembre de 2001**

| TIPO DE PENSIÓN  | AÑO       |           |           |           |            | Variación Relativa |       |       |       |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-------|-------|-------|
|  | 1997      | 1998      | 1999      | 2000      | 2001       | 98/97              | 99/98 | 00/99 | 01/00 |
| <b>PENSIONES DIRECTAS:</b>                                 |           |           |           |           |            |                    |       |       |       |
| <b>Invalidez:</b>  |           |           |           |           |            |                    |       |       |       |
| Casos  | 2 276     | 10 561    | 9 592     | 10 691    | 12 436     | 364.0%             | -9.2% | 11.5% | 16.3% |
| Edad Promedio*   | 52        | 50        | 50        | 50        | 50         | -4.6%              | 0.0%  | 0.4%  | -0.3% |
| Suma Asegurada (miles de \$)                               | 740 100   | 3 791 341 | 4 137 689 | 4 957 735 | 6 279 288  | 412.3%             | 9.1%  | 19.8% | 26.7% |
| Suma Asegurada Promedio                                    | 325 176   | 358 994   | 431 369   | 463 730   | 504 928    | 10.4%              | 20.2% | 7.5%  | 8.9%  |
| <b>ASEGURADOS QUE FALLECEN Y DERIVAN PENSIÓN DE:</b>       |           |           |           |           |            |                    |       |       |       |
| <b>Viudez:</b>   |           |           |           |           |            |                    |       |       |       |
| Casos  | 631       | 2 918     | 3 022     | 3 507     | 4 053      | 362.4%             | 3.6%  | 16.0% | 15.6% |
| Edad Promedio*   | 60        | 59        | 59        | 58        | 58         | -1.7%              | 0.6%  | -1.6% | 0.2%  |
| Suma Asegurada (miles de \$)                               | 158 783   | 828 605   | 990 770   | 1 256 838 | 1 529 902  | 421.8%             | 19.6% | 26.9% | 21.7% |
| Suma Asegurada Promedio                                    | 251 638   | 283 963   | 327 852   | 358 380   | 377 474    | 12.8%              | 15.5% | 9.3%  | 5.3%  |
| <b>Viudez-Orfandad:</b>                                    |           |           |           |           |            |                    |       |       |       |
| Casos  | 1 160     | 5 423     | 5 434     | 5 989     | 6 388      | 367.5%             | 0.2%  | 10.2% | 6.7%  |
| Edad Promedio*   | 45        | 44        | 43        | 44        | 43         | -2.9%              | -0.8% | 0.2%  | -0.3% |
| Suma Asegurada (miles de \$)                               | 411 848   | 2 108 970 | 2 480 845 | 2 962 797 | 3 341 943  | 412.1%             | 17.6% | 19.4% | 12.8% |
| Suma Asegurada Promedio                                    | 355 041   | 388 894   | 456 541   | 494 707   | 523 159    | 9.5%               | 17.4% | 8.4%  | 5.8%  |
| <b>Orfandad:</b>   |           |           |           |           |            |                    |       |       |       |
| Casos  | 114       | 796       | 952       | 901       | 1 015      | 598.2%             | 19.6% | -5.4% | 12.7% |
| Edad Promedio*   | 42        | 42        | 42        | 42        | 42         | 0.0%               | 0.0%  | 0.0%  | -0.1% |
| Suma Asegurada (miles de \$)                               | 8 518     | 60 048    | 84 210    | 84 797    | 96 068     | 605.0%             | 40.2% | 0.7%  | 13.3% |
| Suma Asegurada Promedio                                    | 74 715    | 75 438    | 88 455    | 94 115    | 94 648     | 1.0%               | 17.3% | 6.4%  | 0.6%  |
| <b>Ascendencia</b>   |           |           |           |           |            |                    |       |       |       |
| Casos  | 158       | 1 023     | 1 245     | 1 479     | 1 614      | 547.5%             | 21.7% | 18.8% | 9.1%  |
| Edad Promedio*   | 36        | 35        | 35        | 35        | 35         | -2.7%              | 0.6%  | 0.9%  | 0.9%  |
| Suma Asegurada (miles de \$)                               | 10 787    | 75 217    | 103 771   | 132 984   | 151 059    | 597.3%             | 38.0% | 28.2% | 13.6% |
| Suma Asegurada Promedio                                    | 68 270    | 73 526    | 83 350    | 89 915    | 93 593     | 7.7%               | 13.4% | 7.9%  | 4.1%  |
| <b>TOTAL DE ASEGURADOS QUE FALLECEN Y DERIVAN PENSIÓN:</b> |           |           |           |           |            |                    |       |       |       |
| Casos  | 2 063     | 10 160    | 10 653    | 11 876    | 13 070     | 392.5%             | 4.9%  | 11.5% | 10.1% |
| Edad Promedio*   | 49        | 47        | 47        | 47        | 47         | -3.4%              | -0.6% | -0.1% | 0.5%  |
| Suma Asegurada (miles de \$)                               | 589 935   | 3 072 839 | 3 659 596 | 4 437 416 | 5 118 972  | 420.9%             | 19.1% | 21.3% | 15.4% |
| Suma Asegurada Promedio                                    | 285 960   | 302 445   | 343 527   | 373 646   | 391 658    | 5.8%               | 13.6% | 8.8%  | 4.8%  |
| <b>TOTAL DE RENTAS VITALICIAS:</b>                         |           |           |           |           |            |                    |       |       |       |
| Casos  | 4 339     | 20 721    | 20 245    | 22 567    | 25 506     | 377.6%             | -2.3% | 11.5% | 13.0% |
| Edad Promedio*   | 51        | 48        | 48        | 48        | 48         | -4.1%              | -0.5% | 0.1%  | 0.2%  |
| Suma Asegurada (miles de \$)                               | 1 330 035 | 6 864 180 | 7 797 284 | 9 395 151 | 11 398 260 | 416.1%             | 13.6% | 20.5% | 21.3% |
| Suma Asegurada Promedio                                    | 306 530   | 331 267   | 385 146   | 416 323   | 446 885    | 8.1%               | 16.3% | 8.1%  | 7.3%  |

Fuente: Prestaciones Económicas.

\* Edad del que dio origen a la pensión.

**EVOLUCIÓN DEL SALARIO MÍNIMO DEL DISTRITO FEDERAL  
1944 - 2001**

| Período de Vigencia<br>desde hasta |           | Salario Mínimo Diario | Salario Mínimo Mensual | Incremento | Días vigentes durante el año | Salario Promedio Ponderado Diario | Salario Promedio Ponderado Mensual |
|------------------------------------|-----------|-----------------------|------------------------|------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 01-Ene-44                          | 31-Dic-44 | 3.60                  | 109.50                 |            | 366                          | 3.60                              | 109.50                             |
| 01-Ene-45                          | 31-Dic-45 | 3.60                  | 109.50                 | 0.00%      | 365                          | 3.60                              | 109.50                             |
| 01-Ene-46                          | 31-Dic-46 | 4.50                  | 136.88                 | 25.00%     | 365                          | 4.50                              | 136.88                             |
| 01-Ene-47                          | 31-Dic-47 | 4.50                  | 136.88                 | 0.00%      | 365                          | 4.50                              | 136.88                             |
| 01-Ene-48                          | 31-Dic-48 | 4.50                  | 136.88                 | 0.00%      | 366                          | 4.50                              | 136.88                             |
| 01-Ene-49                          | 31-Dic-49 | 4.50                  | 136.88                 | 0.00%      | 365                          | 4.50                              | 136.88                             |
| 01-Ene-50                          | 31-Dic-50 | 4.50                  | 136.88                 | 0.00%      | 365                          | 4.50                              | 136.88                             |
| 01-Ene-51                          | 31-Dic-51 | 4.50                  | 136.88                 | 0.00%      | 365                          | 4.50                              | 136.88                             |
| 01-Ene-52                          | 31-Dic-52 | 6.70                  | 203.79                 | 48.89%     | 366                          | 6.70                              | 203.79                             |
| 01-Ene-53                          | 31-Dic-53 | 6.70                  | 203.79                 | 0.00%      | 365                          | 6.70                              | 203.79                             |
| 01-Ene-54                          | 30-Jun-54 | 8.00                  | 243.33                 | 19.40%     | 181                          |                                   |                                    |
| 01-Jul-54                          | 31-Dic-54 | 9.50                  | 288.96                 | 18.75%     | 184                          | 8.76                              | 266.33                             |
| 01-Ene-55                          | 31-Dic-55 | 9.50                  | 288.96                 | 0.00%      | 365                          | 9.50                              | 288.96                             |
| 01-Ene-56                          | 31-Dic-56 | 11.00                 | 334.58                 | 15.79%     | 366                          | 11.00                             | 334.58                             |
| 01-Ene-57                          | 31-Dic-57 | 11.00                 | 334.58                 | 0.00%      | 365                          | 11.00                             | 334.58                             |
| 01-Ene-58                          | 31-Dic-58 | 12.00                 | 365.00                 | 9.09%      | 365                          | 12.00                             | 365.00                             |
| 01-Ene-59                          | 31-Dic-59 | 12.00                 | 365.00                 | 0.00%      | 365                          | 12.00                             | 365.00                             |
| 01-Ene-60                          | 31-Dic-60 | 14.00                 | 425.83                 | 16.67%     | 366                          | 14.00                             | 425.83                             |
| 01-Ene-61                          | 31-Dic-61 | 14.00                 | 425.83                 | 0.00%      | 365                          | 14.00                             | 425.83                             |
| 01-Ene-62                          | 31-Dic-62 | 17.50                 | 532.29                 | 25.00%     | 365                          | 17.50                             | 532.29                             |
| 01-Ene-63                          | 31-Dic-63 | 17.50                 | 532.29                 | 0.00%      | 365                          | 17.50                             | 532.29                             |
| 01-Ene-64                          | 31-Dic-64 | 21.50                 | 653.96                 | 22.86%     | 366                          | 21.50                             | 653.96                             |
| 01-Ene-65                          | 31-Dic-65 | 21.50                 | 653.96                 | 0.00%      | 365                          | 21.50                             | 653.96                             |
| 01-Ene-66                          | 31-Dic-66 | 25.50                 | 775.63                 | 18.60%     | 365                          | 25.50                             | 775.63                             |
| 01-Ene-67                          | 31-Dic-67 | 25.50                 | 775.63                 | 0.00%      | 365                          | 25.50                             | 775.63                             |
| 01-Ene-68                          | 31-Dic-68 | 28.50                 | 866.88                 | 11.76%     | 366                          | 28.50                             | 866.88                             |
| 01-Ene-69                          | 31-Dic-69 | 28.50                 | 866.88                 | 0.00%      | 365                          | 28.50                             | 866.88                             |
| 01-Ene-70                          | 31-Dic-70 | 32.00                 | 973.33                 | 12.28%     | 365                          | 32.00                             | 973.33                             |
| 01-Ene-71                          | 31-Dic-71 | 32.00                 | 973.33                 | 0.00%      | 365                          | 32.00                             | 973.33                             |
| 01-Ene-72                          | 31-Dic-72 | 38.00                 | 1 155.83               | 18.75%     | 366                          | 38.00                             | 1 155.83                           |
| 01-Ene-73                          | 16-Sep-73 | 38.00                 | 1 155.83               | 0.00%      | 259                          |                                   |                                    |
| 17-Sep-73                          | 31-Dic-73 | 44.85                 | 1 364.19               | 18.03%     | 106                          | 39.99                             | 1 216.34                           |
| 01-Ene-74                          | 07-Oct-74 | 52.00                 | 1 581.67               | 15.94%     | 280                          |                                   |                                    |
| 08-Oct-74                          | 31-Dic-74 | 63.40                 | 1 928.42               | 21.92%     | 85                           | 54.65                             | 1 662.42                           |
| 01-Ene-75                          | 31-Dic-75 | 63.40                 | 1 928.42               | 0.00%      | 365                          | 63.40                             | 1 928.42                           |
| 01-Ene-76                          | 30-Sep-76 | 78.60                 | 2 390.75               | 23.97%     | 274                          |                                   |                                    |
| 01-Oct-76                          | 31-Dic-76 | 96.70                 | 2 941.29               | 23.03%     | 92                           | 83.38                             | 2 536.07                           |
| 01-Ene-77                          | 31-Dic-77 | 106.40                | 3 236.33               | 10.03%     | 365                          | 106.40                            | 3 236.33                           |
| 01-Ene-78                          | 31-Dic-78 | 120.00                | 3 650.00               | 12.78%     | 365                          | 120.00                            | 3 650.00                           |
| 01-Ene-79                          | 31-Dic-79 | 138.00                | 4 197.50               | 15.00%     | 365                          | 138.00                            | 4 197.50                           |
| 01-Ene-80                          | 31-Dic-80 | 163.00                | 4 957.92               | 18.12%     | 366                          | 163.00                            | 4 957.92                           |

**EVOLUCIÓN DEL SALARIO MÍNIMO DEL DISTRITO FEDERAL  
1944 - 2001**

| Período de Vigencia<br>desde hasta |           | Salario Mínimo Diario | Salario Mínimo Mensual | Incremento | Días vigentes durante el año | Salario Promedio Ponderado Diario | Salario Promedio Ponderado Mensual |
|------------------------------------|-----------|-----------------------|------------------------|------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 01-Ene-81                          | 31-Dic-81 | 210.00                | 6 387.50               | 28.83%     | 365                          | 210.00                            | 6 387.50                           |
| 01-Ene-82                          | 31-Oct-82 | 280.00                | 8 516.67               | 33.33%     | 304                          |                                   |                                    |
| 01-Nov-82                          | 31-Dic-82 | 364.00                | 11 071.67              | 30.00%     | 61                           | 294.04                            | 8 943.67                           |
| 01-Ene-83                          | 13-Jun-83 | 455.00                | 13 839.58              | 25.00%     | 164                          |                                   |                                    |
| 14-Jun-83                          | 31-Dic-83 | 523.00                | 15 907.92              | 14.95%     | 201                          | 492.45                            | 14 978.58                          |
| 01-Ene-84                          | 10-Jun-84 | 680.00                | 20 683.33              | 30.02%     | 162                          |                                   |                                    |
| 11-Jun-84                          | 31-Dic-84 | 816.00                | 24 820.00              | 20.00%     | 204                          | 757.87                            | 23 052.00                          |
| 01-Ene-85                          | 03-Jun-85 | 1 060.00              | 32 241.67              | 29.90%     | 154                          |                                   |                                    |
| 04-Jun-85                          | 31-Dic-85 | 1 250.00              | 38 020.83              | 17.92%     | 211                          | 1 169.84                          | 35 582.50                          |
| 01-Ene-86                          | 31-May-86 | 1 650.00              | 50 187.50              | 32.00%     | 151                          |                                   |                                    |
| 01-Jun-86                          | 21-Oct-86 | 2 065.00              | 62 810.42              | 25.15%     | 143                          |                                   |                                    |
| 22-Oct-86                          | 31-Dic-86 | 2 480.00              | 75 433.33              | 20.10%     | 71                           | 1 974.04                          | 60 043.75                          |
| 01-Ene-87                          | 31-Mar-87 | 3 050.00              | 92 770.83              | 22.98%     | 90                           |                                   |                                    |
| 01-Abr-87                          | 30-Jun-87 | 3 660.00              | 111 325.00             | 20.00%     | 91                           |                                   |                                    |
| 01-Jul-87                          | 30-Sep-87 | 4 500.00              | 136 875.00             | 22.95%     | 92                           |                                   |                                    |
| 01-Oct-87                          | 15-Dic-87 | 5 625.00              | 171 093.75             | 25.00%     | 76                           |                                   |                                    |
| 16-Dic-87                          | 31-Dic-87 | 6 470.00              | 196 795.83             | 15.02%     | 16                           | 4 253.64                          | 129 381.67                         |
| 01-Ene-88                          | 29-Feb-88 | 7 765.00              | 236 185.42             | 20.02%     | 60                           |                                   |                                    |
| 01-Mar-88                          | 31-Dic-88 | 8 000.00              | 243 333.33             | 3.03%      | 306                          | 7 983.29                          | 242 825.00                         |
| 01-Ene-89                          | 30-Jun-89 | 8 640.00              | 262 800.00             | 8.00%      | 181                          |                                   |                                    |
| 01-Jul-89                          | 30-Nov-89 | 9 160.00              | 278 616.67             | 6.02%      | 153                          |                                   |                                    |
| 01-Dic-89                          | 31-Dic-89 | 10 080.00             | 306 600.00             | 10.04%     | 31                           | 8 980.27                          | 273 150.00                         |
| 01-Ene-90                          | 15-Nov-90 | 10 080.00             | 306 600.00             | 0.00%      | 319                          |                                   |                                    |
| 16-Nov-90                          | 31-Dic-90 | 11 900.00             | 361 958.33             | 18.06%     | 46                           | 10 309.37                         | 313 576.67                         |
| 01-Ene-91                          | 10-Nov-91 | 11 900.00             | 361 958.33             | 0.00%      | 314                          |                                   |                                    |
| 11-Nov-91                          | 31-Dic-91 | 13 330.00             | 405 454.17             | 12.02%     | 51                           | 12 099.81                         | 368 035.83                         |
| 01-Ene-92                          | 31-Dic-92 | 13 330.00             | 405 454.17             | 0.00%      | 366                          | 13 330.00                         | 405 454.17                         |
| 01-Ene-93                          | 31-Dic-93 | 14.27                 | 434.05                 | 7.05%      | 365                          | 14.27                             | 434.05                             |
| 01-Ene-94                          | 31-Dic-94 | 15.27                 | 464.46                 | 7.01%      | 365                          | 15.27                             | 464.46                             |
| 01-Ene-95                          | 31-Mar-95 | 16.34                 | 497.01                 | 7.01%      | 90                           |                                   |                                    |
| 01-Abr-95                          | 03-Dic-95 | 18.30                 | 556.63                 | 12.00%     | 247                          |                                   | 0.00                               |
| 04-Dic-95                          | 31-Dic-95 | 20.15                 | 612.90                 | 10.11%     | 28                           | 17.96                             | 612.90                             |
| 01-Ene-96                          | 31-Mar-96 | 20.15                 | 612.90                 | 0.00%      | 91                           |                                   |                                    |
| 01-Abr-96                          | 02-Dic-96 | 22.60                 | 687.42                 | 12.16%     | 246                          |                                   |                                    |
| 03-Dic-96                          | 31-Dic-96 | 26.45                 | 804.52                 | 17.04%     | 29                           | 22.36                             | 680.03                             |
| 01-Ene-97                          | 31-Dic-97 | 26.45                 | 804.52                 | 0.00%      | 365                          | 26.45                             | 804.52                             |
| 01-Ene-98                          | 02-Dic-98 | 30.20                 | 918.58                 | 14.18%     | 336                          |                                   |                                    |
| 03-Dic-98                          | 31-Dic-98 | 34.45                 | 1 047.85               | 14.07%     | 29                           | 30.54                             | 928.85                             |
| 01-Ene-99                          | 31-Dic-99 | 34.45                 | 1 047.85               | 0.00%      | 365                          | 34.45                             | 1 047.85                           |
| 1-Ene-2000                         | 31-Dic-00 | 37.90                 | 1 152.79               | 10.01%     | 365                          | 37.90                             | 1 152.79                           |
| 1-Ene-2001                         | 31-Dic-01 | 40.35                 | 1 227.26               | 6.46%      | 365                          | 40.35                             | 1 227.26                           |
| 1-Ene-2002                         | ---       | 42.15                 | 1 282.06               | 4.47%      | ---                          | ---                               | ---                                |

Nota: A partir de 1993 se consideran Nuevos pesos (N\$).



**EVOLUCIÓN DE LA CUANTÍA MÍNIMA LEGAL  
( aplicable a pensiones directas )**

| DURACIÓN                    |           |       | CUANTÍA MÍNIMA LEGAL MENSUAL |               |                    |               |
|-----------------------------|-----------|-------|------------------------------|---------------|--------------------|---------------|
| Desde<br>(Día - Mes - Año ) | Hasta     | Meses | Esquema Ordinario            |               | Esquema Modificado |               |
|                             |           |       | Cuantía                      | Crecimiento % | Cuantía            | Crecimiento % |
| 01-Ene-44                   | 27-Feb-49 | 62    | 30                           |               |                    |               |
| 28-Feb-49                   | 28-Feb-57 | 96    | 50                           | 66.67         |                    |               |
| 01-Mzo-57                   | 30-Dic-59 | 34    | 120                          | 140.00        |                    |               |
| 31-Dic-59                   | 31-Dic-70 | 132   | 150                          | 25.00         |                    |               |
| 01-Ene-71                   | 31-Mzo-73 | 27    | 450                          | 200.00        |                    |               |
| 01-Abr-73                   | 30-Nov-74 | 20    | 600                          | 33.33         |                    |               |
| 01-Dic-74                   | 31-Ago-76 | 21    | 850                          | 41.67         |                    |               |
| 01-Sep-76                   | 30-Jun-79 | 34    | 1 000                        | 17.65         |                    |               |
| 01-Jul-79                   | 31-Ago-80 | 14    | 1 600                        | 60.00         |                    |               |
| 01-Sep-80                   | 23-Mzo-82 | 18.80 | 2 200                        | 37.50         |                    |               |
| 24-Mzo-82                   | 31-Dic-82 | 9.20  | 3 500                        | 59.09         |                    |               |
| 01-Ene-83                   | 31-Dic-83 | 12    | 5 250                        | 50.00         |                    |               |
| 01-Ene-84                   | 31-Dic-84 | 12    | 7 875                        | 50.00         | 5 250.00           |               |
| 01-Ene-85                   | 30-Jun-85 | 6     | 11 813                       | 50.01         | 6 891.33           | 31.25         |
| 01 Jul 85                   | 31-Dic-85 | 6     | 14 175                       | 20.00         | 8 269.95           | 20.01         |
| 01-Ene-86                   | 30-Jun-86 | 6     | 21 263                       | 50.00         | 10 854.31          | 31.25         |
| 01-Jul-86                   | 31-Dic-86 | 6     | 26 579                       | 25.00         | 12 455.00          | 14.75         |
| 01-Ene-87                   | 31-Mzo-87 | 3     | 32 692                       | 23.00         | 14 199.00          | 30.81         |
| 01-Abr-87                   | 30-Jun-87 | 3     | 39 231                       | 20.00         | 16 187.00          | 14.00         |
| 01-Jul-87                   | 30-Sep-87 | 3     | 48 254                       | 23.00         | 18 777.00          | 16.00         |
| 01-Oct-87                   | 15-Dic-87 | 2.50  | 60 317                       | 25.00         | 21 969.00          | 17.00         |
| 16-Dic-87                   | 31-Dic-87 | 0.50  | 69 365                       | 15.00         | 24 166.00          | 10.00         |
| 01-Ene-88                   | 29-Feb-88 | 2     | 83 238                       | 20.00         | 27 066.00          | 12.00         |
| 01-Mzo-88                   | 31-Dic-88 | 10    | 85 736                       | 3.00          | 27 878.00          | 3.00          |
| 01-Ene-89 (1)               | 30-Jun-89 | 6     | 181 440                      | 112.00        | 59 000.00          | 111.64        |
| 01-Jul-89                   | 30-Nov-89 | 5     | 192 360                      | 6.02          | 62 540.00          | 6.00          |
| 01-Dic-89                   | 15-Nov-90 | 11.50 | 214 620                      | 11.57         | 68 794.00          | 10.00         |
| 16-Nov-90                   | 31-Dic-90 | 1.50  | 253 371                      | 18.06         | 81 177.00          | 18.00         |
| 01-Ene-91 (2)               | 10-Nov-91 | 11    | 289 567                      | 14.29         | 94 065.00          | 15.88         |
| 11-Nov-91                   | 31-May-92 | 6.40  | 324 363                      | 12.02         | 105 352.00         | 12.00         |
| 01-Jun-92 (3)               | 31-Dic-92 | 7     | 344 636                      | 6.25          | 111 936.00         | 6.25          |
| 01-Ene-93 (4)               | 31-Dic-93 | 12    | 390.64                       | 13.35         | N\$ 126.87         | 13.34         |
| 01-Ene-94                   | 31-May-94 | 5     | 418.02                       | 7.01          | N\$ 135.79         | 7.03          |
| 01-Jun-94 (5)               | 31-Dic-94 | 7     | 441.24                       | 5.55          | N\$ 143.28         | 5.52          |
| 01-Ene-95 (6)               | 31-Mar-95 | 3     | 497.00                       | 12.64         | N\$ 161.38         | 12.63         |
| 01-Abr-95                   | 03-Dic-95 | 8     | 556.63                       | 12.00         | N\$ 180.75         | 12.00         |
| 04-Dic-95                   | 31-Mar-96 | 4     | 612.89                       | 10.11         | 198.82             | 10.00         |
| 01-Abr-96                   | 02-Dic-96 | 8     | 687.42                       | 12.16         | 222.66             | 12.00         |
| 03-Dic-96                   | 31-Dic-97 | 12.90 | 804.52                       | 17.03         | 260.51             | 17.00         |
| 01-Ene-98                   | 02-Dic-98 | 11.05 | 918.58                       | 14.18         | 297.37             | 14.15         |
| 03-Dic-98                   | 31-Dic-98 | 0.95  | 1 047.85                     | 14.07         | 339.00             | 14.00         |
| 01-Ene-99                   | 31-Dic-99 | 12    | 1 047.85                     | 0.00          | 339.00             | 0.00          |
| 01-Ene-00                   | 31-Dic-00 | 12    | 1 152.79                     | 10.01         | 372.90             | 10.00         |
| 01-Ene-01                   | 31-Dic-01 | ---   | 1 227.26                     | 6.46          | 397.00             | 6.46          |
| 01-Ene-02                   | ---       | ---   | 1 282.06                     | 4.47          | 414.86             | 4.50          |

(1) Cuantía mínima dinámica 70 % del salario mínimo del D.F.

(2) Cuantía mínima dinámica del 80 % del salario mínimo del D.F.

(3) Cuantía mínima dinámica del 85% del salario mínimo del D.F.

(4) Cuantía mínima dinámica del 90% del salario mínimo del D.F. Cifras

(5) Cuantía mínima dinámica c

(6) Cuantía mínima dinámica c

**MONTO PROMEDIO DE LA CUENTA INDIVIDUAL  
GENERACIÓN ACTUAL  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2001**

Cifras en pesos

| Edad | Asegurados | RCV    |              | Infonavit | Monto en Cuenta Individual promedio | Edad         | Asegurados        | RCV           |              | Infonavit    | Monto en Cuenta Individual promedio |
|------|------------|--------|--------------|-----------|-------------------------------------|--------------|-------------------|---------------|--------------|--------------|-------------------------------------|
|      |            | Afore  |              |           |                                     |              |                   | Afore         |              |              |                                     |
|      |            | COP    | Cuota Social |           |                                     |              |                   | COP           | Cuota Social |              |                                     |
| 15   | 14 188     | 511    | 415          | 462       | 1 387                               | 55           | 92 172            | 14 046        | 3 963        | 10 115       | 28 124                              |
| 16   | 67 402     | 623    | 499          | 529       | 1 651                               | 56           | 87 266            | 13 592        | 3 967        | 9 779        | 27 339                              |
| 17   | 148 423    | 1 064  | 820          | 872       | 2 757                               | 57           | 79 118            | 13 205        | 3 973        | 9 493        | 26 671                              |
| 18   | 254 705    | 1 464  | 1 058        | 1 185     | 3 707                               | 58           | 72 964            | 12 770        | 3 976        | 9 188        | 25 934                              |
| 19   | 338 889    | 2 364  | 1 694        | 1 883     | 5 788                               | 59           | 72 371            | 12 342        | 3 989        | 8 864        | 25 195                              |
| 20   | 368 835    | 2 697  | 1 390        | 1 486     | 4 774                               | 60           | 51 674            | 11 934        | 3 977        | 8 606        | 24 516                              |
| 21   | 403 395    | 3 600  | 1 274        | 1 441     | 4 565                               | 61           | 41 703            | 11 561        | 3 945        | 8 339        | 23 846                              |
| 22   | 412 008    | 4 558  | 1 146        | 1 365     | 4 245                               | 62           | 30 511            | 11 379        | 3 932        | 8 228        | 23 539                              |
| 23   | 426 717    | 5 367  | 886          | 1 109     | 3 365                               | 63           | 26 441            | 10 952        | 3 906        | 7 912        | 22 770                              |
| 24   | 456 221    | 6 190  | 722          | 951       | 2 817                               | 64           | 22 561            | 10 631        | 3 909        | 7 685        | 22 225                              |
| 25   | 459 577    | 7 079  | 637          | 869       | 2 518                               | 65           | 19 071            | 10 177        | 3 896        | 7 345        | 21 418                              |
| 26   | 474 791    | 8 034  | 572          | 788       | 2 241                               | 66           | 14 986            | 9 777         | 3 853        | 7 073        | 20 703                              |
| 27   | 486 517    | 9 012  | 527          | 707       | 1 979                               | 67           | 11 738            | 9 246         | 3 859        | 6 708        | 19 814                              |
| 28   | 478 920    | 9 927  | 500          | 623       | 1 721                               | 68           | 10 204            | 8 678         | 3 828        | 6 286        | 18 792                              |
| 29   | 477 450    | 10 829 | 492          | 558       | 1 528                               | 69           | 8 957             | 8 350         | 3 821        | 6 068        | 18 239                              |
| 30   | 436 088    | 11 631 | 537          | 537       | 1 462                               | 70           | 6 943             | 7 732         | 3 775        | 5 634        | 17 141                              |
| 31   | 419 464    | 12 230 | 565          | 511       | 1 390                               | 71           | 7 430             | 7 362         | 3 794        | 5 360        | 16 516                              |
| 32   | 397 277    | 12 698 | 608          | 506       | 1 379                               | 72           | 5 315             | 7 222         | 3 792        | 5 266        | 16 279                              |
| 33   | 380 327    | 13 118 | 649          | 501       | 1 367                               | 73           | 4 395             | 7 050         | 3 807        | 5 149        | 16 006                              |
| 34   | 353 155    | 13 479 | 711          | 507       | 1 387                               | 74           | 3 897             | 6 844         | 3 785        | 4 984        | 15 613                              |
| 35   | 342 444    | 13 801 | 751          | 507       | 1 394                               | 75           | 3 241             | 6 422         | 3 765        | 4 694        | 14 881                              |
| 36   | 327 521    | 14 085 | 798          | 509       | 1 403                               | 76           | 3 155             | 6 022         | 3 645        | 4 399        | 14 067                              |
| 37   | 320 075    | 14 422 | 835          | 503       | 1 394                               | 77           | 2 751             | 6 234         | 3 804        | 4 562        | 14 600                              |
| 38   | 304 392    | 14 755 | 903          | 515       | 1 434                               | 78           | 2 554             | 5 951         | 3 773        | 4 366        | 14 090                              |
| 39   | 289 400    | 15 073 | 974          | 520       | 1 460                               | 79           | 2 351             | 5 013         | 3 216        | 3 667        | 11 896                              |
| 40   | 263 756    | 15 309 | 1 085        | 543       | 1 534                               | 80           | 1 822             | 4 534         | 2 972        | 3 312        | 10 818                              |
| 41   | 260 707    | 15 497 | 1 117        | 547       | 1 552                               | 81           | 1 874             | 5 459         | 3 474        | 4 028        | 12 960                              |
| 42   | 239 919    | 15 646 | 1 223        | 569       | 1 623                               | 82           | 997               | 5 803         | 3 751        | 4 262        | 13 816                              |
| 43   | 221 349    | 15 721 | 1 318        | 578       | 1 652                               | 83           | 884               | 5 990         | 3 876        | 4 392        | 14 258                              |
| 44   | 215 506    | 15 844 | 1 364        | 579       | 1 660                               | 84           | 705               | 6 344         | 4 090        | 4 634        | 15 068                              |
| 45   | 197 737    | 15 944 | 1 492        | 606       | 1 746                               | 85           | 495               | 6 216         | 4 173        | 4 554        | 14 943                              |
| 46   | 190 198    | 15 942 | 1 541        | 609       | 1 753                               | 86           | 474               | 6 044         | 4 169        | 4 424        | 14 637                              |
| 47   | 178 999    | 16 015 | 1 636        | 621       | 1 793                               | 87           | 343               | 5 799         | 4 154        | 4 245        | 14 198                              |
| 48   | 157 685    | 15 937 | 1 825        | 665       | 1 916                               | 88           | 260               | 5 837         | 4 149        | 4 254        | 14 240                              |
| 49   | 149 379    | 15 854 | 1 900        | 680       | 1 954                               | 89           | 200               | 5 901         | 4 163        | 4 329        | 14 393                              |
| 50   | 132 396    | 15 721 | 2 096        | 730       | 2 087                               |              |                   |               |              |              |                                     |
| 51   | 129 947    | 15 358 | 2 040        | 722       | 2 029                               | <b>Total</b> | <b>12 193 970</b> |               |              |              |                                     |
| 52   | 116 697    | 15 008 | 2 167        | 764       | 2 115                               |              |                   |               |              |              |                                     |
| 53   | 106 846    | 14 748 | 2 271        | 795       | 2 168                               | <b>Prom.</b> |                   | <b>10 855</b> | <b>3 427</b> | <b>7 917</b> | <b>22 199</b>                       |
| 54   | 102 845    | 14 420 | 2 256        | 796       | 2 136                               |              |                   |               |              |              |                                     |

Nota: Se consideran a los asegurados afiliados hasta el 30 de junio de 1997, así como los asegurados afiliados a partir de 1997; al 31 de diciembre de 2001.

**MONTO PROMEDIO EN LA CUENTA INDIVIDUAL DE LOS ASEGURADOS POR EDAD  
AFILIADOS HASTA EL 30 DE JUNIO DE 1997, AL 31 DE DICIEMBRE DE 2001**

Cifras en pesos

| Edad | Asegurados | RCV    |              | Infonavit | Monto en Cuenta Individual promedio | Edad         | Asegurados       | RCV           |              | Infonavit    | Monto en Cuenta Individual promedio |
|------|------------|--------|--------------|-----------|-------------------------------------|--------------|------------------|---------------|--------------|--------------|-------------------------------------|
|      |            | Afore  |              |           |                                     |              |                  | Afore         |              |              |                                     |
|      |            | COP    | Cuota Social |           |                                     |              |                  | COP           | Cuota Social |              |                                     |
| 15   | 0          | 0      | 0            | 0         | 0                                   | 55           | 87 187           | 14 471        | 4 080        | 10 404       | 28 955                              |
| 16   | 0          | 0      | 0            | 0         | 0                                   | 56           | 82 560           | 14 001        | 4 084        | 10 058       | 28 142                              |
| 17   | 0          | 0      | 0            | 0         | 0                                   | 57           | 74 865           | 13 599        | 4 087        | 9 761        | 27 448                              |
| 18   | 0          | 0      | 0            | 0         | 0                                   | 58           | 69 075           | 13 148        | 4 091        | 9 445        | 26 683                              |
| 19   | 3 024      | 5 841  | 4 309        | 4 283     | 14 433                              | 59           | 68 681           | 12 680        | 4 094        | 9 096        | 25 871                              |
| 20   | 43 754     | 5 965  | 4 094        | 4 388     | 14 447                              | 60           | 48 690           | 12 305        | 4 097        | 8 863        | 25 265                              |
| 21   | 106 913    | 6 271  | 4 003        | 4 598     | 14 872                              | 61           | 38 587           | 12 021        | 4 099        | 8 657        | 24 778                              |
| 22   | 165 565    | 6 786  | 4 023        | 4 963     | 15 772                              | 62           | 28 032           | 11 883        | 4 102        | 8 575        | 24 559                              |
| 23   | 231 225    | 7 194  | 3 925        | 5 282     | 16 401                              | 63           | 23 782           | 11 518        | 4 105        | 8 301        | 23 924                              |
| 24   | 292 195    | 7 721  | 3 880        | 5 678     | 17 279                              | 64           | 20 437           | 11 169        | 4 108        | 8 056        | 23 332                              |
| 25   | 325 967    | 8 397  | 3 870        | 6 176     | 18 443                              | 65           | 17 151           | 10 733        | 4 109        | 7 729        | 22 572                              |
| 26   | 363 281    | 9 189  | 3 868        | 6 750     | 19 807                              | 66           | 13 194           | 10 423        | 4 109        | 7 520        | 22 053                              |
| 27   | 392 670    | 10 075 | 3 879        | 7 388     | 21 341                              | 67           | 10 306           | 9 828         | 4 112        | 7 111        | 21 052                              |
| 28   | 403 940    | 10 878 | 3 883        | 7 960     | 22 721                              | 68           | 8 804            | 9 300         | 4 113        | 6 717        | 20 129                              |
| 29   | 415 672    | 11 692 | 3 897        | 8 530     | 24 118                              | 69           | 7 644            | 8 959         | 4 115        | 6 492        | 19 566                              |
| 30   | 385 813    | 12 472 | 3 905        | 9 093     | 25 469                              | 70           | 5 849            | 8 393         | 4 116        | 6 094        | 18 603                              |
| 31   | 375 759    | 13 043 | 3 917        | 9 495     | 26 455                              | 71           | 6 275            | 7 949         | 4 118        | 5 768        | 17 834                              |
| 32   | 358 231    | 13 502 | 3 924        | 9 811     | 27 238                              | 72           | 4 489            | 7 812         | 4 119        | 5 677        | 17 608                              |
| 33   | 344 948    | 13 912 | 3 936        | 10 098    | 27 945                              | 73           | 3 731            | 7 586         | 4 120        | 5 523        | 17 229                              |
| 34   | 321 439    | 14 274 | 3 945        | 10 352    | 28 570                              | 74           | 3 275            | 7 419         | 4 120        | 5 384        | 16 923                              |
| 35   | 312 733    | 14 591 | 3 955        | 10 570    | 29 116                              | 75           | 2 673            | 6 978         | 4 121        | 5 080        | 16 179                              |
| 36   | 300 262    | 14 860 | 3 964        | 10 759    | 29 582                              | 76           | 2 469            | 6 770         | 4 123        | 4 917        | 15 810                              |
| 37   | 295 028    | 15 166 | 3 974        | 10 972    | 30 112                              | 77           | 2 300            | 6 711         | 4 124        | 4 894        | 15 729                              |
| 38   | 281 128    | 15 502 | 3 983        | 11 208    | 30 693                              | 78           | 2 058            | 6 425         | 4 124        | 4 698        | 15 247                              |
| 39   | 267 937    | 15 822 | 3 991        | 11 432    | 31 245                              | 79           | 1 602            | 6 377         | 4 122        | 4 645        | 15 144                              |
| 40   | 244 459    | 16 064 | 3 997        | 11 616    | 31 677                              | 80           | 1 119            | 6 229         | 4 123        | 4 536        | 14 888                              |
| 41   | 242 099    | 16 238 | 4 004        | 11 729    | 31 971                              | 81           | 1 336            | 6 439         | 4 123        | 4 686        | 15 249                              |
| 42   | 223 070    | 16 382 | 4 011        | 11 832    | 32 225                              | 82           | 761              | 6 310         | 4 119        | 4 598        | 15 027                              |
| 43   | 206 524    | 16 429 | 4 018        | 11 869    | 32 316                              | 83           | 662              | 6 303         | 4 120        | 4 599        | 15 022                              |
| 44   | 201 572    | 16 533 | 4 024        | 11 929    | 32 486                              | 84           | 622              | 6 378         | 4 142        | 4 657        | 15 177                              |
| 45   | 185 143    | 16 628 | 4 031        | 12 003    | 32 662                              | 85           | 495              | 6 216         | 4 173        | 4 554        | 14 943                              |
| 46   | 178 440    | 16 609 | 4 037        | 11 984    | 32 630                              | 86           | 474              | 6 044         | 4 169        | 4 424        | 14 637                              |
| 47   | 168 463    | 16 651 | 4 042        | 12 007    | 32 700                              | 87           | 343              | 5 799         | 4 154        | 4 245        | 14 198                              |
| 48   | 148 538    | 16 562 | 4 047        | 11 950    | 32 559                              | 88           | 260              | 5 837         | 4 149        | 4 254        | 14 240                              |
| 49   | 140 830    | 16 469 | 4 053        | 11 864    | 32 386                              | 89           | 200              | 5 901         | 4 163        | 4 329        | 14 393                              |
| 50   | 124 918    | 16 320 | 4 058        | 11 766    | 32 145                              |              |                  |               |              |              |                                     |
| 51   | 122 614    | 15 944 | 4 063        | 11 481    | 31 488                              | <b>Total</b> | <b>9 122 376</b> |               |              |              |                                     |
| 52   | 110 033    | 15 588 | 4 067        | 11 223    | 30 878                              |              |                  |               |              |              |                                     |
| 53   | 100 981    | 15 289 | 4 072        | 11 000    | 30 361                              | <b>Prom.</b> |                  | <b>13 140</b> | <b>3 967</b> | <b>9 530</b> | <b>26 636</b>                       |
| 54   | 97 220     | 14 952 | 4 076        | 10 754    | 29 781                              |              |                  |               |              |              |                                     |

**MONTO PROMEDIO DE LA CUENTA INDIVIDUAL DE LOS ASEGURADOS AFILIADOS  
A PARTIR DEL 1º DE JULIO DE 1997, AL 31 DE DICIEMBRE DE 2001**

Cifras en pesos

| Edad | Asegurados | RCV   |              | Infonavit | Monto en Cuenta Individual promedio | Edad         | Asegurados       | RCV          |              | Infonavit    | Monto en Cuenta Individual promedio |
|------|------------|-------|--------------|-----------|-------------------------------------|--------------|------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------------|
|      |            | Afore |              |           |                                     |              |                  | Afore        |              |              |                                     |
|      |            | COP   | Cuota Social |           |                                     |              |                  | COP          | Cuota Social |              |                                     |
| 15   | 14 188     | 511   | 415          | 462       | 1 387                               | 55           | 4 985            | 6 622        | 1 921        | 5 055        | 13 597                              |
| 16   | 67 402     | 623   | 499          | 529       | 1 651                               | 56           | 4 706            | 6 423        | 1 932        | 4 892        | 13 247                              |
| 17   | 148 423    | 1 064 | 820          | 872       | 2 757                               | 57           | 4 253            | 6 269        | 1 953        | 4 772        | 12 994                              |
| 18   | 254 705    | 1 464 | 1 058        | 1 185     | 3 707                               | 58           | 3 889            | 6 058        | 1 950        | 4 618        | 12 626                              |
| 19   | 335 865    | 2 333 | 1 608        | 1 825     | 5 766                               | 59           | 3 690            | 6 042        | 2 023        | 4 538        | 12 603                              |
| 20   | 325 081    | 2 257 | 1 468        | 1 611     | 5 336                               | 60           | 2 984            | 5 874        | 2 015        | 4 413        | 12 302                              |
| 21   | 296 482    | 2 638 | 1 601        | 1 875     | 6 114                               | 61           | 3 116            | 5 861        | 2 038        | 4 405        | 12 304                              |
| 22   | 246 443    | 3 060 | 1 730        | 2 171     | 6 961                               | 62           | 2 479            | 5 681        | 2 010        | 4 313        | 12 003                              |
| 23   | 195 492    | 3 205 | 1 669        | 2 277     | 7 151                               | 63           | 2 659            | 5 892        | 2 129        | 4 433        | 12 454                              |
| 24   | 164 026    | 3 462 | 1 644        | 2 462     | 7 567                               | 64           | 2 124            | 5 462        | 1 997        | 4 117        | 11 576                              |
| 25   | 133 610    | 3 862 | 1 664        | 2 746     | 8 272                               | 65           | 1 920            | 5 204        | 1 992        | 3 912        | 11 107                              |
| 26   | 111 510    | 4 272 | 1 677        | 3 037     | 8 985                               | 66           | 1 792            | 5 018        | 1 964        | 3 779        | 10 761                              |
| 27   | 93 847     | 4 565 | 1 653        | 3 247     | 9 465                               | 67           | 1 432            | 5 055        | 2 042        | 3 809        | 10 907                              |
| 28   | 74 980     | 4 804 | 1 614        | 3 418     | 9 835                               | 68           | 1 400            | 4 767        | 2 038        | 3 581        | 10 386                              |
| 29   | 61 778     | 5 026 | 1 591        | 3 577     | 10 194                              | 69           | 1 313            | 4 802        | 2 109        | 3 603        | 10 513                              |
| 30   | 50 275     | 5 175 | 1 566        | 3 685     | 10 426                              | 70           | 1 094            | 4 200        | 1 954        | 3 171        | 9 324                               |
| 31   | 43 705     | 5 242 | 1 532        | 3 734     | 10 508                              | 71           | 1 155            | 4 173        | 2 036        | 3 143        | 9 352                               |
| 32   | 39 046     | 5 325 | 1 521        | 3 793     | 10 639                              | 72           | 826              | 4 014        | 2 011        | 3 032        | 9 058                               |
| 33   | 35 379     | 5 381 | 1 507        | 3 833     | 10 720                              | 73           | 664              | 4 034        | 2 051        | 3 048        | 9 134                               |
| 34   | 31 716     | 5 427 | 1 493        | 3 867     | 10 787                              | 74           | 622              | 3 816        | 2 025        | 2 876        | 8 716                               |
| 35   | 29 711     | 5 481 | 1 489        | 3 905     | 10 874                              | 75           | 568              | 3 805        | 2 090        | 2 876        | 8 771                               |
| 36   | 27 259     | 5 552 | 1 484        | 3 954     | 10 990                              | 76           | 686              | 3 331        | 1 924        | 2 537        | 7 792                               |
| 37   | 25 047     | 5 656 | 1 488        | 4 028     | 11 172                              | 77           | 451              | 3 802        | 2 169        | 2 870        | 8 840                               |
| 38   | 23 264     | 5 730 | 1 482        | 4 080     | 11 292                              | 78           | 496              | 3 984        | 2 317        | 2 992        | 9 293                               |
| 39   | 21 463     | 5 719 | 1 463        | 4 075     | 11 258                              | 79           | 749              | 2 096        | 1 277        | 1 575        | 4 949                               |
| 40   | 19 297     | 5 748 | 1 455        | 4 095     | 11 299                              | 80           | 703              | 1 835        | 1 140        | 1 363        | 4 338                               |
| 41   | 18 608     | 5 857 | 1 476        | 4 170     | 11 503                              | 81           | 538              | 3 024        | 1 861        | 2 393        | 7 278                               |
| 42   | 16 849     | 5 908 | 1 490        | 4 207     | 11 605                              | 82           | 236              | 4 171        | 2 562        | 3 179        | 9 912                               |
| 43   | 14 825     | 5 863 | 1 470        | 4 174     | 11 507                              | 83           | 222              | 5 054        | 3 149        | 3 775        | 11 979                              |
| 44   | 13 934     | 5 866 | 1 472        | 4 177     | 11 515                              | 84           | 83               | 6 090        | 3 705        | 4 455        | 14 249                              |
| 45   | 12 594     | 5 890 | 1 478        | 4 194     | 11 561                              | 85           | 0                | 0            | 0            | 0            | 0                                   |
| 46   | 11 758     | 5 820 | 1 459        | 4 144     | 11 422                              | 86           | 0                | 0            | 0            | 0            | 0                                   |
| 47   | 10 536     | 5 845 | 1 476        | 4 163     | 11 484                              | 87           | 0                | 0            | 0            | 0            | 0                                   |
| 48   | 9 147      | 5 797 | 1 469        | 4 128     | 11 394                              | 88           | 0                | 0            | 0            | 0            | 0                                   |
| 49   | 8 549      | 5 728 | 1 470        | 4 082     | 11 280                              | 89           | 0                | 0            | 0            | 0            | 0                                   |
| 50   | 7 478      | 5 711 | 1 494        | 4 067     | 11 271                              |              |                  |              |              |              |                                     |
| 51   | 7 333      | 5 549 | 1 485        | 3 952     | 10 986                              | <b>Total</b> | <b>3 071 594</b> |              |              |              |                                     |
| 52   | 6 664      | 5 431 | 1 485        | 3 867     | 10 784                              |              |                  |              |              |              |                                     |
| 53   | 5 865      | 5 432 | 1 520        | 3 866     | 10 818                              | <b>Prom.</b> |                  | <b>4 067</b> | <b>1 823</b> | <b>3 129</b> | <b>9 019</b>                        |
| 54   | 5 625      | 5 238 | 1 512        | 3 729     | 10 479                              |              |                  |              |              |              |                                     |

**APORTACION MENSUAL DEL GOBIERNO FEDERAL  
A LAS SUBCUENTAS DE LA CUENTA INDIVIDUAL  
(por cada día de salario cotizado)**

| <b>Año</b>  | <b>Mes</b> | <b>Factor de actualización</b> | <b>Cuota social <sup>(1)</sup></b> |
|-------------|------------|--------------------------------|------------------------------------|
| <b>1997</b> | julio      |                                | 1.4548                             |
|             | jul-sep    | 0.01768                        | 1.4805                             |
|             | oct-dic    | 0.05021                        | 1.5278                             |
| <b>1998</b> | ene-mar    | 0.10714                        | 1.6106                             |
|             | abr-jun    | 0.13960                        | 1.6578                             |
|             | jul-sep    | 0.17538                        | 1.7099                             |
|             | oct-dic    | 0.23301                        | 1.7937                             |
| <b>1999</b> | ene-mar    | 0.31240                        | 1.9092                             |
|             | abr-jun    | 0.34479                        | 1.9563                             |
|             | jul-sep    | 0.37024                        | 1.9934                             |
|             | oct-dic    | 0.40462                        | 2.0434                             |
| <b>2000</b> | ene-mar    | 0.45050                        | 2.1101                             |
|             | abr-jun    | 0.47232                        | 2.1419                             |
|             | jul-sep    | 0.49499                        | 2.1748                             |
|             | oct-dic    | 0.52924                        | 2.2247                             |
| <b>2001</b> | ene-mar    | 0.55334                        | 2.2597                             |
|             | abr-jun    | 0.57467                        | 2.2908                             |
|             | jul-sep    | 0.58362                        | 2.3038                             |
|             | oct-dic    | 0.61164                        | 2.3445                             |
| <b>2002</b> | ene-mar    | 0.62772                        | 2.3679                             |

<sup>(1)</sup> Art. 168 fracción IV de la LSS.

Con base en la LSS publicada el 21 de dic. de 1995 y con SMD de julio de 1997: \$26.45

## ANUALIDADES PARA EL CÁLCULO DEL MONTO CONSTITUTIVO

(Hombres y Mujeres)

| Edad | Seguro de Supervivencia |         |          | Seguro de Vida |          | Edad | Seguro de Supervivencia |         |          | Seguro de Vida |          |
|------|-------------------------|---------|----------|----------------|----------|------|-------------------------|---------|----------|----------------|----------|
|      | Invalidez               | Viudez  | Orfandad | Viudez         | Orfandad |      | Invalidez               | Viudez  | Orfandad | Viudez         | Orfandad |
| 0    |                         |         | 0.00486  |                | 13.15580 | 50   | 15.05069                | 4.60592 | 0.06917  | 19.38558       |          |
| 1    |                         |         | 0.00497  |                | 12.58125 | 51   | 14.81733                | 4.73928 | 0.07282  | 19.07753       |          |
| 2    |                         |         | 0.00512  |                | 11.98659 | 52   | 14.57970                | 4.87747 | 0.07677  | 18.76296       |          |
| 3    |                         |         | 0.00533  |                | 11.37112 | 53   | 14.33743                | 5.02080 | 0.08103  | 18.44184       |          |
| 4    |                         |         | 0.00559  |                | 10.73411 | 54   | 14.09027                | 5.16951 | 0.08561  | 18.11443       |          |
| 5    |                         |         | 0.04379  |                | 10.07481 | 55   | 13.83807                | 4.64695 | 0.04887  | 17.78065       |          |
| 6    |                         |         | 0.04674  |                | 9.39243  | 56   | 13.58060                | 4.79231 | 0.05169  | 17.44070       |          |
| 7    |                         |         | 0.05036  |                | 8.68616  | 57   | 13.31791                | 4.94348 | 0.05470  | 17.09459       |          |
| 8    |                         |         | 0.05468  |                | 7.95518  | 58   | 13.04997                | 5.10052 | 0.05790  | 16.74245       |          |
| 9    |                         |         | 0.05959  |                | 7.19861  | 59   | 12.77696                | 5.26337 | 0.06129  | 16.38437       |          |
| 10   |                         |         | 0.17370  |                | 6.41556  | 60   | 12.49888                | 4.54255 | 0.03018  | 16.02054       |          |
| 11   |                         |         | 0.18964  |                | 5.60510  | 61   | 12.21603                | 4.69691 | 0.03195  | 15.65144       |          |
| 12   |                         |         | 0.20654  |                | 4.76628  | 62   | 11.92863                | 4.85691 | 0.03381  | 15.27730       |          |
| 13   |                         |         | 0.22412  |                | 3.89810  | 63   | 11.63709                | 5.02232 | 0.03576  | 14.89842       |          |
| 14   |                         |         | 0.24226  |                | 2.99953  | 64   | 11.34181                | 5.19289 | 0.03780  | 14.51536       |          |
| 15   | 22.65217                | 0.13613 | 0.31834  | 26.29547       | 2.06952  | 65   | 11.04324                | 4.30537 | 0.02531  | 14.12841       |          |
| 16   | 22.48103                | 0.14133 | 0.34212  | 26.18474       | 1.10695  | 66   | 10.74194                | 4.46007 | 0.02676  | 13.73792       |          |
| 17   | 22.30335                | 0.14680 | 0.36606  | 26.07012       | 1.10695  | 67   | 10.43833                | 4.61912 | 0.02827  | 13.34455       |          |
| 18   | 22.11886                | 0.15256 | 0.38993  | 25.95172       | 1.10695  | 68   | 10.13305                | 4.78214 | 0.02983  | 12.94869       |          |
| 19   | 21.92731                | 0.15860 | 0.41372  | 25.82943       | 1.10695  | 69   | 9.82672                 | 4.94875 | 0.03144  | 12.55102       |          |
| 20   | 21.72843                | 1.27584 | 0.36540  | 25.70308       | 1.10695  | 70   | 9.51997                 | 4.08594 | 0.03439  | 12.15205       |          |
| 21   | 21.52193                | 1.32860 | 0.38518  | 25.57255       | 1.10694  | 71   | 9.21343                 | 4.23282 | 0.03608  | 11.75239       |          |
| 22   | 21.30753                | 1.38402 | 0.40463  | 25.43793       | 1.10686  | 72   | 8.90771                 | 4.38225 | 0.03782  | 11.35259       |          |
| 23   | 21.08577                | 1.44195 | 0.42370  | 25.29882       | 1.10595  | 73   | 8.60347                 | 4.53380 | 0.03960  | 10.95339       |          |
| 24   | 20.85844                | 1.50186 | 0.44240  | 25.15531       | 1.09662  | 74   | 8.30135                 | 4.68703 | 0.04143  | 10.55529       |          |
| 25   | 20.62733                | 2.06087 | 0.33247  | 25.00700       | 1.00000  | 75   | 8.00196                 | 3.91695 | 0.03392  | 10.15915       |          |
| 26   | 20.39361                | 2.14636 | 0.34544  | 24.85371       |          | 76   | 7.70592                 | 4.04914 | 0.03545  | 9.76545        |          |
| 27   | 20.15867                | 2.23294 | 0.35821  | 24.69525       |          | 77   | 7.41369                 | 4.18205 | 0.03707  | 9.37487        |          |
| 28   | 19.92366                | 2.32010 | 0.37075  | 24.53145       |          | 78   | 7.12586                 | 4.31528 | 0.03883  | 8.98805        |          |
| 29   | 19.68916                | 2.40761 | 0.38315  | 24.36236       |          | 79   | 6.84280                 | 4.44852 | 0.04082  | 8.60557        |          |
| 30   | 19.45592                | 2.81462 | 0.24144  | 24.18754       |          | 80   | 6.56495                 | 3.62906 | 0.03444  | 8.22804        |          |
| 31   | 19.22434                | 2.91783 | 0.24896  | 24.00703       |          | 81   | 6.29265                 | 3.73853 | 0.03687  | 7.85591        |          |
| 32   | 18.99478                | 3.02078 | 0.25651  | 23.82061       |          | 82   | 6.02608                 | 3.84757 | 0.04025  | 7.48951        |          |
| 33   | 18.76760                | 3.12326 | 0.26418  | 23.62831       |          | 83   | 5.76551                 | 3.95593 | 0.04524  | 7.12921        |          |
| 34   | 18.54263                | 3.22535 | 0.27202  | 23.42991       |          | 84   | 5.51096                 | 4.06347 | 0.05329  | 6.77518        |          |
| 35   | 18.32003                | 3.55589 | 0.17579  | 23.22517       |          | 85   | 5.26238                 | 3.24326 |          | 6.42742        |          |
| 36   | 18.09963                | 3.66806 | 0.18108  | 23.01410       |          | 86   | 5.01959                 | 3.32885 |          | 6.08600        |          |
| 37   | 17.88122                | 3.77999 | 0.18662  | 22.79667       |          | 87   | 4.78222                 | 3.41387 |          | 5.75076        |          |
| 38   | 17.66461                | 3.89176 | 0.19246  | 22.57310       |          | 88   | 4.54964                 | 3.49847 |          | 5.42138        |          |
| 39   | 17.44941                | 4.00361 | 0.19869  | 22.34313       |          | 89   | 4.32089                 | 3.58294 |          | 5.09711        |          |
| 40   | 17.23541                | 4.12808 | 0.12672  | 22.10671       |          | 90   | 4.09459                 | 2.80478 |          | 4.77674        |          |
| 41   | 17.02204                | 4.24530 | 0.13116  | 21.86403       |          | 91   | 3.86865                 | 2.87151 |          | 4.45843        |          |
| 42   | 16.80872                | 4.36363 | 0.13596  | 21.61481       |          | 92   | 3.64002                 | 2.94021 |          | 4.13936        |          |
| 43   | 16.59518                | 4.48325 | 0.14118  | 21.35918       |          | 93   | 3.40417                 | 3.01247 |          | 3.81523        |          |
| 44   | 16.38083                | 4.60456 | 0.14685  | 21.09686       |          | 94   | 3.15419                 | 3.09080 |          | 3.47962        |          |
| 45   | 16.16520                | 4.52270 | 0.09812  | 20.82816       |          | 95   | 2.87953                 | 2.18464 |          | 3.12272        |          |
| 46   | 15.94779                | 4.64744 | 0.10244  | 20.55276       |          | 96   | 2.56353                 | 2.25085 |          | 2.72921        |          |
| 47   | 15.72812                | 4.77521 | 0.10714  | 20.27076       |          | 97   | 2.17944                 | 2.33425 |          | 2.27490        |          |
| 48   | 15.50565                | 4.90642 | 0.11226  | 19.98220       |          | 98   | 1.68315                 | 2.44629 |          | 1.72044        |          |
| 49   | 15.27998                | 5.04136 | 0.11783  | 19.68714       |          | 99   | 1.00000                 | 2.60680 |          | 1.00000        |          |

## HIPÓTESIS DE CRECIMIENTO DE LOS SALARIOS DE COTIZACIÓN

| Año             | Datos reales              |              | Opción I                  |              | Opción II                 |              | Año  | Opción I                  |              | Opción II                 |              |
|-----------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
|                 | Sal. prom. diario (en \$) | Tasa anual % | Sal. prom. diario (en \$) | Tasa anual % | Sal. prom. diario (en \$) | Tasa anual % |      | Sal. prom. diario (en \$) | Tasa anual % | Sal. prom. diario (en \$) | Tasa anual % |
| 1970            | 47.60                     |              |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1971            | 58.89                     | 23.72        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1972            | 63.43                     | 7.71         |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1973            | 76.54                     | 20.67        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1974            | 99.57                     | 30.09        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1975            | 106.31                    | 6.77         |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1976            | 153.93                    | 44.79        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1977            | 165.96                    | 7.82         |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1978            | 190.77                    | 14.95        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1979            | 226.88                    | 18.93        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1980            | 278.82                    | 22.89        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1981            | 362.85                    | 30.14        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1982            | 619.20                    | 70.65        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1983            | 926.73                    | 49.67        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1984            | 1 439.35                  | 55.31        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1985            | 2 229.03                  | 54.86        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1986            | 4 351.00                  | 95.20        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1987            | 9 414.33                  | 116.37       |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1988            | 17 606.00                 | 87.01        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1989            | 19 860.00                 | 12.80        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1990            | 25 705.00                 | 29.43        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1991            | 29 689.00                 | 15.50        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1992            | 33 370.00                 | 12.40        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1993            | 38.67                     | 15.88        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1994            | 45.62                     | 17.97        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1995            | 54.35                     | 19.14        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1996            | 67.48                     | 24.16        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1997            | 79.62                     | 17.99        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1998            | 96.73                     | 21.49        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 1999            | 111.47                    | 15.24        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 2000            | 123.59                    | 10.87        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 2001            | 141.97                    | 14.87        |                           |              |                           |              |      |                           |              |                           |              |
| 2002            | 145.52                    | 2.50         | 144.81                    | 2.00         | 2051                      | 243.47       | 1.20 | 182.13                    | 0.53         |                           |              |
| 2003            | 148.17                    | 1.82         | 146.56                    | 1.21         | 2052                      | 246.41       | 1.21 | 183.09                    | 0.53         |                           |              |
| 2004            | 150.59                    | 1.63         | 147.29                    | 0.50         | 2053                      | 249.42       | 1.22 | 184.07                    | 0.53         |                           |              |
| 2005            | 152.67                    | 1.38         | 148.42                    | 0.77         | 2054                      | 252.48       | 1.23 | 185.05                    | 0.54         |                           |              |
| 2006            | 154.55                    | 1.23         | 149.22                    | 0.54         | 2055                      | 255.60       | 1.23 | 186.05                    | 0.54         |                           |              |
| 2007            | 156.43                    | 1.22         | 150.02                    | 0.53         | 2056                      | 258.77       | 1.24 | 187.06                    | 0.54         |                           |              |
| 2008            | 158.32                    | 1.21         | 150.81                    | 0.53         | 2057                      | 262.01       | 1.25 | 188.09                    | 0.55         |                           |              |
| 2009            | 160.21                    | 1.19         | 151.59                    | 0.52         | 2058                      | 265.31       | 1.26 | 189.12                    | 0.55         |                           |              |
| 2010            | 162.10                    | 1.18         | 152.38                    | 0.52         | 2059                      | 268.67       | 1.27 | 190.17                    | 0.55         |                           |              |
| 2011            | 164.00                    | 1.17         | 153.16                    | 0.51         | 2060                      | 272.10       | 1.28 | 191.23                    | 0.56         |                           |              |
| 2012            | 165.90                    | 1.16         | 153.93                    | 0.51         | 2061                      | 275.54       | 1.26 | 192.28                    | 0.55         |                           |              |
| 2013            | 167.80                    | 1.15         | 154.70                    | 0.50         | 2062                      | 278.98       | 1.25 | 193.34                    | 0.55         |                           |              |
| 2014            | 169.71                    | 1.14         | 155.47                    | 0.50         | 2063                      | 282.43       | 1.24 | 194.38                    | 0.54         |                           |              |
| 2015            | 171.61                    | 1.12         | 156.23                    | 0.49         | 2064                      | 285.89       | 1.23 | 195.42                    | 0.54         |                           |              |
| 2016            | 173.52                    | 1.11         | 156.99                    | 0.49         | 2065                      | 289.36       | 1.21 | 196.46                    | 0.53         |                           |              |
| 2017            | 175.43                    | 1.10         | 157.75                    | 0.48         | 2066                      | 292.84       | 1.20 | 197.49                    | 0.52         |                           |              |
| 2018            | 177.35                    | 1.09         | 158.50                    | 0.48         | 2067                      | 296.32       | 1.19 | 198.51                    | 0.52         |                           |              |
| 2019            | 179.26                    | 1.08         | 159.25                    | 0.47         | 2068                      | 299.80       | 1.18 | 199.54                    | 0.51         |                           |              |
| 2020            | 181.18                    | 1.07         | 159.99                    | 0.47         | 2069                      | 303.30       | 1.16 | 200.55                    | 0.51         |                           |              |
| 2021            | 183.09                    | 1.06         | 160.73                    | 0.46         | 2070                      | 306.79       | 1.15 | 201.56                    | 0.50         |                           |              |
| 2022            | 185.01                    | 1.05         | 161.47                    | 0.46         | 2071                      | 310.30       | 1.14 | 202.57                    | 0.50         |                           |              |
| 2023            | 186.93                    | 1.04         | 162.20                    | 0.45         | 2072                      | 313.80       | 1.13 | 203.57                    | 0.49         |                           |              |
| 2024            | 188.84                    | 1.03         | 162.93                    | 0.45         | 2073                      | 317.31       | 1.12 | 204.56                    | 0.49         |                           |              |
| 2025            | 190.76                    | 1.02         | 163.65                    | 0.44         | 2074                      | 320.83       | 1.11 | 205.55                    | 0.48         |                           |              |
| 2026            | 192.71                    | 1.02         | 164.38                    | 0.45         | 2075                      | 324.34       | 1.10 | 206.54                    | 0.48         |                           |              |
| 2027            | 194.69                    | 1.03         | 165.12                    | 0.45         | 2076                      | 327.86       | 1.09 | 207.52                    | 0.47         |                           |              |
| 2028            | 196.71                    | 1.04         | 165.87                    | 0.45         | 2077                      | 331.39       | 1.07 | 208.49                    | 0.47         |                           |              |
| 2029            | 198.76                    | 1.04         | 166.63                    | 0.46         | 2078                      | 334.91       | 1.06 | 209.46                    | 0.46         |                           |              |
| 2030            | 200.85                    | 1.05         | 167.39                    | 0.46         | 2079                      | 338.44       | 1.05 | 210.43                    | 0.46         |                           |              |
| 2031            | 202.97                    | 1.06         | 168.16                    | 0.46         | 2080                      | 341.96       | 1.04 | 211.39                    | 0.46         |                           |              |
| 2032            | 205.13                    | 1.06         | 168.95                    | 0.46         | 2081                      | 345.49       | 1.03 | 212.34                    | 0.45         |                           |              |
| 2033            | 205.14                    | 1.07         | 168.95                    | 0.47         | 2082                      | 345.46       | 1.02 | 212.33                    | 0.45         |                           |              |
| 2034            | 207.35                    | 1.08         | 169.75                    | 0.47         | 2083                      | 348.95       | 1.01 | 213.27                    | 0.44         |                           |              |
| 2035            | 207.36                    | 1.08         | 169.75                    | 0.47         | 2084                      | 348.92       | 1.00 | 213.26                    | 0.44         |                           |              |
| 2036            | 209.63                    | 1.09         | 170.56                    | 0.48         | 2085                      | 352.37       | 0.99 | 214.18                    | 0.43         |                           |              |
| 2037            | 209.64                    | 1.10         | 170.57                    | 0.48         | 2086                      | 352.34       | 0.98 | 214.17                    | 0.43         |                           |              |
| 2038            | 211.96                    | 1.11         | 171.39                    | 0.48         | 2087                      | 355.76       | 0.97 | 215.08                    | 0.42         |                           |              |
| 2039            | 211.97                    | 1.11         | 171.40                    | 0.49         | 2088                      | 355.73       | 0.96 | 215.07                    | 0.42         |                           |              |
| 2040            | 214.35                    | 1.12         | 172.23                    | 0.49         | 2089                      | 359.11       | 0.95 | 215.97                    | 0.42         |                           |              |
| 2041            | 216.76                    | 1.13         | 173.08                    | 0.49         | 2090                      | 362.49       | 0.94 | 216.86                    | 0.41         |                           |              |
| 2042            | 219.22                    | 1.13         | 173.94                    | 0.50         | 2091                      | 365.87       | 0.93 | 217.74                    | 0.41         |                           |              |
| 2043            | 221.73                    | 1.14         | 174.81                    | 0.50         | 2092                      | 369.25       | 0.92 | 218.62                    | 0.40         |                           |              |
| 2044            | 224.27                    | 1.15         | 175.69                    | 0.50         | 2093                      | 372.63       | 0.91 | 219.50                    | 0.40         |                           |              |
| 2045            | 226.87                    | 1.16         | 176.58                    | 0.51         | 2094                      | 376.00       | 0.90 | 220.37                    | 0.40         |                           |              |
| 2046            | 229.51                    | 1.16         | 177.48                    | 0.51         | 2095                      | 379.37       | 0.90 | 221.23                    | 0.39         |                           |              |
| 2047            | 232.20                    | 1.17         | 178.38                    | 0.51         | 2096                      | 382.73       | 0.89 | 222.09                    | 0.39         |                           |              |
| 2048            | 234.94                    | 1.18         | 179.30                    | 0.52         | 2097                      | 386.09       | 0.88 | 222.94                    | 0.38         |                           |              |
| 2049            | 237.73                    | 1.19         | 180.23                    | 0.52         | 2098                      | 389.45       | 0.87 | 223.79                    | 0.38         |                           |              |
| 2050            | 240.57                    | 1.20         | 181.18                    | 0.52         | 2099                      | 392.80       | 0.86 | 224.63                    | 0.38         |                           |              |
|                 |                           |              |                           |              | 2100                      | 396.14       | 0.85 | 225.47                    | 0.37         |                           |              |
|                 |                           |              |                           |              | 2101                      | 399.48       | 0.84 | 226.30                    | 0.37         |                           |              |
| <b>Promedio</b> |                           |              |                           |              |                           |              |      | 1.12                      |              | 0.50                      |              |

Nota: A partir de 1993 se consideran nuevos pesos.

## ***BASES LEGALES***

- a) Cuantía de la pensión.
- b) Forma de financiamiento del beneficio.
- c) Incremento de las pensiones.
- d) Esquema de financiamiento.



## BASE LEGAL

En caso de que un trabajador se encuentre en estado de invalidez tiene derecho a una pensión temporal o definitiva, además deberá contratar un seguro de sobrevivencia que cubra a sus beneficiarios en caso de muerte (Art. 120).

Para gozar de las prestaciones de este ramo se requiere que al declararse la invalidez el asegurado tenga acreditado el pago de doscientas cincuenta semanas de cotización. En caso que el dictamen respectivo determine el setenta y cinco por ciento o más de invalidez sólo se requerirá de ciento cincuenta semanas de cotización (Art. 122).

### Cuantía de la pensión:

Para determinar el monto del beneficio a recibir por el inválido, se calculará una cuantía básica (  $CB_i$  ), como se presenta a continuación:

$$CB_i = ( 35\% * PS ) * (1 + AYA) \quad \dots\dots\dots \text{(Art. 141)}$$

donde:

*PS*: es el promedio de los salarios correspondientes a las últimas quinientas semanas de cotización actualizadas conforme al Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC).

*AYA*: ayudas asistenciales y asignaciones familiares.

El importe de la pensión que se otorgue incluyendo las asignaciones familiares y ayudas asistenciales que se concedan, no debe de ser mayor al 100% del salario promedio que sirvió de base para fijar la cuantía de la pensión (Art. 143).

Para efectos del cálculo de las cuantías de las pensiones de invalidez y vida se utilizaron los vectores distribuidos por edad de los salarios promedio diarios de los últimos 10 años, sin embargo, para efectos de ilustración, se presentan a continuación los salarios promedio diarios nominales y actualizados en cada año:

| <b>Año</b> | <b>Salario promedio diario nominal</b> | <b>Inflación Anual (%)</b> | <b>Factor para actualizar a \$ de 2001</b> | <b>Salario promedio diario actualizado a \$ de 2001</b> |
|------------|--|----------------------------|--|---|
| 1991       | 29.69                                  | 18.79                      | 3.4049                                     | 130.78  |
| 1992       | 33.37                                  | 11.94                      | 2.9351                                     | 131.32  |
| 1993       | 38.67                                  | 8.01                       | 2.6433                                     | 140.89  |
| 1994       | 45.62                                  | 7.05                       | 2.4033                                     | 155.26  |
| 1995       | 54.35                                  | 51.97                      | 1.2395                                     | 121.72  |
| 1996       | 67.48                                  | 27.70                      | 0.7537                                     | 118.34  |
| 1997       | 79.62                                  | 15.72                      | 0.5155                                     | 120.66  |
| 1998       | 96.73                                  | 18.61                      | 0.2777                                     | 123.59  |
| 1999       | 111.47                                 | 12.32                      | 0.1376                                     | 126.81  |
| 2000       | 123.59                                 | 8.96                       | 0.0440                                     | 129.03  |
| 2001       | 141.97                                 | 4.40                       | -  | 141.97  |

El monto del beneficio que se obtiene con la fórmula anteriormente expuesta, sirve de base para calcular las pensiones que se deriven de la muerte, tanto del pensionado, como del asegurado, al igual que para fijar la cuantía del aguinaldo anual –el cual no será inferior a treinta días– (Art. 142).

### **Forma de financiamiento del beneficio**

Para cubrir el costo de los beneficios a que tiene derecho el inválido y sus beneficiarios, el Instituto calcula el monto constitutivo necesario para que el inválido o sus beneficiarios contraten con la compañía de seguros que decidan una renta vitalicia y un seguro de sobrevivencia.

Para determinar la suma asegurada que el Instituto pagará a la compañía de seguros seleccionada por el pensionado o sus beneficiarios, según sea el caso, al monto constitutivo se le restará al saldo de la cuenta individual y la diferencia positiva será la cantidad a pagar.

### **Incremento de las pensiones**

Las pensiones por invalidez y vida otorgadas serán incrementadas anualmente en el mes de febrero conforme al Índice Nacional de Precios al Consumidor (Art. 145).

## Esquema de financiamiento

El Artículo 146 de la Ley del Seguro Social establece que “los recursos necesarios para financiar las prestaciones y los gastos administrativos del seguro de invalidez y vida, así como la constitución de las reservas técnicas, se obtendrán de las cuotas que están obligados a cubrir los patrones, trabajadores y demás sujetos obligados, así como de la contribución que corresponda al Estado”, por lo que la prima a pagar para cubrir las erogaciones de este seguro se distribuyen de la siguiente forma:

|            | <b>Prima</b> | <b>Base de cotización</b>  |
|------------|--------------|--|
| Patrón     | 1.750 %      | Salario integrado (límite superior el equivalente a 20 veces el S.M. <sup>1</sup> general del D.F. y como límite inferior el S.M. general del área geográfica respectiva). |
| Trabajador | 0.625 %      |  |
| Estado     | 0.125 %      |  |
| Total      | 2.500 %      |  |

<sup>1</sup> De acuerdo al artículo vigésimo quinto transitorio de la Ley de Seguro Social de 1995.

## ***BASES BIOMÉTRICAS***

- a) Resumen de bases biométricas.
- b) Probabilidades aplicables a asegurados.
- c) Probabilidades brutas de entrada a pensión de invalidez.
- d) Distribución de viudas por cada 10,000 asegurados y/o pensionados fallecidos, y distribución de esposas por cada 10,000 inválidos.
- e) Distribución de huérfanos por cada 10,000 asegurados y/o pensionados fallecidos, y distribución de ascendientes por cada 10,000 asegurados y/o pensionados fallecidos.
- f) Probabilidades de sobrevivencia que sirvieron para el cálculo de los montos constitutivos.

## RESUMEN DE BASES BIOMÉTRICAS

| DERECHOHABIENTES                   | BASES BIOMÉTRICAS         |         | CAMPO DE APLICACIÓN |   |   |       |       |            |       |
|------------------------------------|---------------------------|---------|---------------------|---|---|-------|-------|------------|-------|
|                                    | Grupo I<br>Probabilidades | Símbolo | Sexo                |   |   | Edad  |       | Antigüedad |       |
|                                    |                           |         | H                   | M | T | Desde | Hasta | Desde      | Hasta |
| <b>ACTIVOS</b>                     | Supervivencia             | PSAx    |                     |   | x | 15    | 59    | 0          | 50    |
|                                    | Supervivencia             | PSAx    |                     |   | x | 60    | 89    | 0          | 9     |
|                                    | Supervivencia             | PSAx    |                     |   | x | 60    | 89    | 10         | 50    |
|                                    | Mortalidad                | PFAx    |                     |   | x | 15    | 89    | 0          | 50    |
|                                    | Invalidez                 | PIAx    |                     |   | x | 15    | 89    | 0          | 50    |
| <b>INVALIDEZ</b>                   | Supervivencia             | PSIx    |                     |   | x | 15    | 99    |            |       |
| <b>GRUPO II<br/>DISTRIBUCIONES</b> |                           |         |                     |   |   |       |       |            |       |
| <b>ESPOSOS</b>                     | Edad de la esposa         | FxVy    |                     | x |   | 15    | 99    |            |       |
| <b>PADRES</b>                      | Edad de los padres        | FxAs    |                     |   | x | 35    | 99    |            |       |
| <b>HIJOS</b>                       | Edad de los hijos         | FxHz    |                     |   | x | 0     | 25    |            |       |

# PROBABILIDADES APLICABLES A ASEGURADOS

(HOMBRES Y MUJERES)

| EDAD | PERMANENCIA |               | FALLECIMIENTO | EDAD | PERMANENCIA |               | FALLECIMIENTO |
|------|-------------|---------------|---------------|------|-------------|---------------|---------------|
|      | 0-9 AÑOS    | 10 Y MÁS AÑOS | COMO ACTIVO   |      | 0-9 AÑOS    | 10 Y MÁS AÑOS | COMO ACTIVO   |
| 15   | 0.998904    | 0.998904      | 0.000550      | 55   | 0.988828    | 0.988828      | 0.005246      |
| 16   | 0.999022    | 0.999022      | 0.000558      | 56   | 0.988056    | 0.988056      | 0.005607      |
| 17   | 0.999065    | 0.999065      | 0.000574      | 57   | 0.987582    | 0.987582      | 0.005999      |
| 18   | 0.999098    | 0.999098      | 0.000597      | 58   | 0.987073    | 0.987073      | 0.006428      |
| 19   | 0.999059    | 0.999059      | 0.000627      | 59   | 0.986531    | 0.961168      | 0.006892      |
| 20   | 0.999020    | 0.999020      | 0.000663      | 60   | 0.985949    | 0.909858      | 0.007394      |
| 21   | 0.998976    | 0.998976      | 0.000704      | 61   | 0.985322    | 0.843269      | 0.007942      |
| 22   | 0.998930    | 0.998930      | 0.000749      | 62   | 0.984683    | 0.801452      | 0.008509      |
| 23   | 0.998878    | 0.998878      | 0.000799      | 63   | 0.984037    | 0.782943      | 0.009085      |
| 24   | 0.998818    | 0.998818      | 0.000851      | 64   | 0.983364    | 0.768806      | 0.009689      |
| 25   | 0.998750    | 0.998750      | 0.000908      | 65   | 0.982611    | 0.759431      | 0.010378      |
| 26   | 0.998672    | 0.998672      | 0.000969      | 66   | 0.981749    | 0.756065      | 0.011175      |
| 27   | 0.998594    | 0.998594      | 0.001028      | 67   | 0.980880    | 0.758550      | 0.011977      |
| 28   | 0.998520    | 0.998520      | 0.001080      | 68   | 0.980039    | 0.766003      | 0.012750      |
| 29   | 0.998446    | 0.998446      | 0.001130      | 69   | 0.979158    | 0.776291      | 0.013564      |
| 30   | 0.998363    | 0.998363      | 0.001184      | 70   | 0.978111    | 0.787456      | 0.014543      |
| 31   | 0.998271    | 0.998271      | 0.001241      | 71   | 0.976899    | 0.796579      | 0.015690      |
| 32   | 0.998170    | 0.998170      | 0.001301      | 72   | 0.975486    | 0.802547      | 0.017041      |
| 33   | 0.998063    | 0.998063      | 0.001366      | 73   | 0.973825    | 0.805660      | 0.018638      |
| 34   | 0.997947    | 0.997947      | 0.001434      | 74   | 0.971910    | 0.807924      | 0.020488      |
| 35   | 0.997818    | 0.997818      | 0.001507      | 75   | 0.969834    | 0.809772      | 0.022498      |
| 36   | 0.997672    | 0.997672      | 0.001588      | 76   | 0.967658    | 0.811783      | 0.024605      |
| 37   | 0.997512    | 0.997512      | 0.001673      | 77   | 0.964919    | 0.813501      | 0.027278      |
| 38   | 0.997339    | 0.997339      | 0.001761      | 78   | 0.961421    | 0.814960      | 0.030715      |
| 39   | 0.997148    | 0.997148      | 0.001854      | 79   | 0.957400    | 0.816291      | 0.034674      |
| 40   | 0.996936    | 0.996936      | 0.001958      | 80   | 0.953361    | 0.818006      | 0.038650      |
| 41   | 0.996701    | 0.996701      | 0.002071      | 81   | 0.949292    | 0.819942      | 0.042662      |
| 42   | 0.996438    | 0.996438      | 0.002199      | 82   | 0.945157    | 0.821955      | 0.046734      |
| 43   | 0.996140    | 0.996140      | 0.002346      | 83   | 0.941021    | 0.824359      | 0.050799      |
| 44   | 0.995806    | 0.995806      | 0.002510      | 84   | 0.937377    | 0.828205      | 0.054375      |
| 45   | 0.995433    | 0.995433      | 0.002686      | 85   | 0.933038    | 0.833361      | 0.058645      |
| 46   | 0.995005    | 0.995005      | 0.002876      | 86   | 0.929311    | 0.842015      | 0.062294      |
| 47   | 0.994513    | 0.994513      | 0.003079      | 87   | 0.925855    | 0.854591      | 0.065672      |
| 48   | 0.993948    | 0.993948      | 0.003292      | 88   | 0.922737    | 0.871821      | 0.068712      |
| 49   | 0.993316    | 0.993316      | 0.003518      | 89   | 0.920023    | 0.887573      | 0.071349      |
| 50   | 0.992578    | 0.992578      | 0.003764      |      |             |               |               |
| 51   | 0.991832    | 0.991832      | 0.004031      |      |             |               |               |
| 52   | 0.991086    | 0.991086      | 0.004311      |      |             |               |               |
| 53   | 0.990340    | 0.990340      | 0.004603      |      |             |               |               |
| 54   | 0.989590    | 0.989590      | 0.004912      |      |             |               |               |

Probabilidad de fallecer por un riesgo de trabajo para toda edad: 0.000322042

Bases Biométricas actualizadas en julio de 1999. (División de Servicios Actuariales)

## PROBABILIDADES BRUTAS DE ENTRADA A PENSIÓN

(HOMBRES Y MUJERES)

| EDAD | INVALIDEZ | EDAD | INVALIDEZ |
|------|-----------|------|-----------|
| 15   | 0.000000  | 55   | 0.0048524 |
| 16   | 0.000000  | 56   | 0.0049571 |
| 17   | 0.0000599 | 57   | 0.0051254 |
| 18   | 0.0000722 | 58   | 0.0051601 |
| 19   | 0.0000856 | 59   | 0.0051879 |
| 20   | 0.0001000 | 60   | 0.0052635 |
| 21   | 0.0001155 | 61   | 0.0053798 |
| 22   | 0.0001324 | 62   | 0.0055297 |
| 23   | 0.0001506 | 63   | 0.0059643 |
| 24   | 0.0001704 | 64   | 0.0064176 |
| 25   | 0.0001917 | 65   | 0.0068858 |
| 26   | 0.0002149 | 66   | 0.0073639 |
| 27   | 0.0002399 | 67   | 0.0078450 |
| 28   | 0.0002670 | 68   | 0.0083206 |
| 29   | 0.0002964 | 69   | 0.0087802 |
| 30   | 0.0003282 | 70   | 0.0092110 |
| 31   | 0.0003627 | 71   | 0.0095987 |
| 32   | 0.0004001 | 72   | 0.0099271 |
| 33   | 0.0004407 | 73   | 0.0101789 |
| 34   | 0.0004847 | 74   | 0.0103363 |
| 35   | 0.0005325 | 75   | 0.0103823 |
| 36   | 0.0005844 | 76   | 0.0103013 |
| 37   | 0.0006408 | 77   | 0.0100813 |
| 38   | 0.0007021 | 78   | 0.0097145 |
| 39   | 0.0007860 | 79   | 0.0091987 |
| 40   | 0.0008902 | 80   | 0.0085386 |
| 41   | 0.0010116 | 81   | 0.0077453 |
| 42   | 0.0011537 | 82   | 0.0071391 |
| 43   | 0.0013204 | 83   | 0.0065952 |
| 44   | 0.0015149 | 84   | 0.0062565 |
| 45   | 0.0017396 | 85   | 0.0059581 |
| 46   | 0.0019951 | 86   | 0.0057704 |
| 47   | 0.0022804 | 87   | 0.0055799 |
| 48   | 0.0025921 | 88   | 0.0055171 |
| 49   | 0.0029255 | 89   | 0.0055105 |
| 50   | 0.0032748 |      |           |
| 51   | 0.0036334 |      |           |
| 52   | 0.0039919 |      |           |
| 53   | 0.0043341 |      |           |
| 54   | 0.0046329 |      |           |

Bases Biométricas actualizadas en julio de 2001.  
(División de Servicios Actuariales.)

**DISTRIBUCIÓN DE VIUDAS POR CADA 10,000 ASEGURADOS  
Y/O PENSIONADOS FALLECIDOS**

(Hombres y Mujeres)

| y / x            | 17    | 22    | 27    | 32    | 37    | 42    | 47    | 52    | 57    | 62    | 67    | 72    | 77    | 82    | 87    | 92  | 97 | Total  |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|--------|
| Número de Viudas | 1 083 | 2 047 | 3 139 | 3 710 | 4 280 | 4 742 | 5 608 | 6 519 | 7 584 | 5 386 | 4 832 | 5 107 | 3 233 | 2 083 | 1 101 | 605 | 0  | 61 060 |
| 16               | 180   | 65    | 15    | 0     | 3     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 262    |
| 19               | 722   | 478   | 132   | 22    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 1 354  |
| 22               | 180   | 943   | 607   | 103   | 3     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 1 836  |
| 25               | 0     | 510   | 1 069 | 408   | 40    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 2 027  |
| 28               | 0     | 52    | 957   | 960   | 284   | 11    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 2 263  |
| 31               | 0     | 0     | 327   | 1 281 | 814   | 211   | 14    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 2 646  |
| 34               | 0     | 0     | 32    | 732   | 1 267 | 586   | 120   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 2 737  |
| 37               | 0     | 0     | 0     | 193   | 1 301 | 1 174 | 388   | 43    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 3 100  |
| 40               | 0     | 0     | 0     | 11    | 501   | 1 485 | 914   | 295   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 3 205  |
| 43               | 0     | 0     | 0     | 0     | 69    | 1 023 | 1 480 | 714   | 154   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 3 439  |
| 46               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 251   | 1 661 | 1 390 | 436   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 3 738  |
| 49               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 3     | 862   | 1 821 | 1 069 | 224   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 3 978  |
| 52               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 170   | 1 483 | 1 971 | 608   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 4 232  |
| 55               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 601   | 2 082 | 1 010 | 89    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 3 782  |
| 58               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 159   | 1 256 | 1 503 | 607   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 3 525  |
| 61               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 12    | 439   | 1 288 | 1 188 | 434   | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 3 361  |
| 64               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 157   | 457   | 1 563 | 764   | 149   | 0     | 0     | 0   | 0  | 3 090  |
| 67               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 21    | 215   | 938   | 1 438 | 448   | 78    | 0     | 0   | 0  | 3 138  |
| 70               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 59    | 295   | 1 273 | 729   | 182   | 0     | 0   | 0  | 2 538  |
| 73               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 14    | 107   | 929   | 747   | 339   | 176   | 0   | 0  | 2 312  |
| 76               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 9     | 27    | 225   | 561   | 573   | 132   | 0     | 0   | 0  | 1 526  |
| 79               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 18    | 30    | 486   | 417   | 264   | 0     | 0   | 0  | 1 215  |
| 82               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 75    | 286   | 396   | 0     | 0   | 0  | 757    |
| 85               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 15    | 19    | 104   | 44    | 363   | 0   | 0  | 545    |
| 88               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 52    | 88    | 0     | 0   | 0  | 140    |
| 91               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 19    | 26    | 0     | 121 | 0  | 166    |
| 94               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 26    | 0     | 121   | 0   | 0  | 147    |
| 97               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 0      |
| 100              | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0  | 0      |

**DISTRIBUCIÓN DE ESPOSAS POR CADA 10,000 INVÁLIDOS**

(Hombres y Mujeres)

| y / x             | 17    | 22    | 27    | 32    | 37    | 42    | 47    | 52    | 57    | 62    | 67    | 72    | 77    | 82    | 87    | 92    | 97 | Total  |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|--------|
| Número de Esposas | 1 944 | 3 446 | 4 828 | 5 879 | 6 589 | 7 115 | 7 732 | 8 226 | 8 029 | 6 237 | 5 547 | 5 275 | 4 573 | 4 277 | 2 198 | 2 106 | 0  | 84 000 |
| 16                | 0     | 92    | 18    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 110    |
| 19                | 0     | 505   | 311   | 23    | 17    | 6     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 863    |
| 22                | 1 944 | 1 470 | 914   | 231   | 17    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 4 577  |
| 25                | 0     | 919   | 1 518 | 716   | 152   | 31    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 3 336  |
| 28                | 0     | 459   | 1 536 | 1 629 | 440   | 156   | 31    | 7     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 4 258  |
| 31                | 0     | 0     | 530   | 1 906 | 1 125 | 274   | 49    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 3 884  |
| 34                | 0     | 0     | 0     | 1 167 | 2 199 | 741   | 200   | 7     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 4 313  |
| 37                | 0     | 0     | 0     | 208   | 1 979 | 1 699 | 479   | 66    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 4 431  |
| 40                | 0     | 0     | 0     | 0     | 617   | 2 334 | 1 233 | 260   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 4 445  |
| 43                | 0     | 0     | 0     | 0     | 42    | 1 569 | 2 266 | 816   | 159   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 4 852  |
| 46                | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 268   | 2 208 | 1 635 | 389   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 4 500  |
| 49                | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 37    | 1 033 | 2 417 | 1 058 | 12    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 4 558  |
| 52                | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 235   | 2 014 | 2 226 | 497   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 4 972  |
| 55                | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 701   | 2 268 | 1 354 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 4 324  |
| 58                | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 247   | 1 327 | 1 690 | 299   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 3 562  |
| 61                | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 42    | 435   | 1 603 | 1 680 | 474   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 4 234  |
| 64                | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 14    | 124   | 584   | 1 703 | 916   | 60    | 0     | 0     | 0     | 0  | 3 401  |
| 67                | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 28    | 373   | 1 059 | 1 485 | 662   | 0     | 0     | 0     | 0  | 3 606  |
| 70                | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 7     | 62    | 598   | 1 516 | 963   | 194   | 0     | 0     | 0  | 3 341  |
| 73                | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 7     | 37    | 138   | 537   | 1 264 | 389   | 0     | 0     | 0  | 2 372  |
| 76                | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 12    | 46    | 221   | 1 264 | 2 527 | 0     | 0     | 0  | 4 070  |
| 79                | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 126   | 241   | 583   | 1 099 | 0     | 0     | 0  | 2 049  |
| 82                | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 23    | 60    | 583   | 549   | 0     | 0     | 0  | 1 216  |
| 85                | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 12    | 0     | 0     | 0     | 0     | 549   | 2 106 | 0  | 2 668  |
| 88                | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 60    | 0     | 0     | 0     | 0  | 60     |
| 91                | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0      |
| 94                | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0      |
| 97                | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0      |
| 100               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0      |

Bases Biométricas obtenidas en el año de 2001. División de Servicios Actuariales  
Fuente: Base de Datos de Rentas Vitalicias.



**DISTRIBUCIÓN DE HUÉRFANOS POR CADA 10,000 ASEGURADOS  
Y/O PENSIONADOS FALLECIDOS**

(Hombres y Mujeres)

| y / x                      | 17         | 22           | 27           | 32            | 37            | 42            | 47           | 52           | 57           | 62           | 67           | 72         | 77         | 82         | 87         | 92         | 97         |
|----------------------------|------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Número de Huérfanos</b> | <b>200</b> | <b>1 660</b> | <b>5 574</b> | <b>10 134</b> | <b>12 348</b> | <b>11 640</b> | <b>9 308</b> | <b>6 682</b> | <b>4 452</b> | <b>2 792</b> | <b>1 650</b> | <b>896</b> | <b>420</b> | <b>324</b> | <b>252</b> | <b>194</b> | <b>152</b> |
| 0                          | 26         | 130          | 166          | 188           | 174           | 132           | 78           | 42           | 26           | 18           | 10           | 6          | 2          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 1                          | 50         | 230          | 306          | 268           | 226           | 166           | 100          | 54           | 34           | 24           | 12           | 6          | 2          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 2                          | 42         | 312          | 510          | 378           | 292           | 208           | 122          | 68           | 42           | 30           | 14           | 8          | 4          | 2          | 0          | 0          | 0          |
| 3                          | 34         | 334          | 750          | 522           | 370           | 258           | 154          | 88           | 54           | 36           | 18           | 10         | 4          | 2          | 4          | 4          | 2          |
| 4                          | 24         | 278          | 972          | 696           | 466           | 320           | 190          | 110          | 68           | 46           | 24           | 14         | 6          | 4          | 6          | 4          | 4          |
| 5                          | 16         | 190          | 988          | 896           | 582           | 394           | 232          | 140          | 86           | 56           | 30           | 16         | 8          | 4          | 6          | 6          | 4          |
| 6                          | 8          | 104          | 826          | 1 106         | 716           | 478           | 284          | 176          | 108          | 68           | 38           | 20         | 10         | 6          | 8          | 6          | 6          |
| 7                          | 0          | 48           | 596          | 1 314         | 866           | 578           | 344          | 218          | 134          | 84           | 48           | 26         | 12         | 8          | 10         | 8          | 6          |
| 8                          | 0          | 20           | 222          | 1 334         | 1 032         | 690           | 414          | 270          | 164          | 102          | 60           | 32         | 14         | 10         | 12         | 8          | 8          |
| 9                          | 0          | 8            | 120          | 1 300         | 1 204         | 814           | 492          | 328          | 200          | 124          | 72           | 38         | 18         | 14         | 14         | 10         | 8          |
| 10                         | 0          | 4            | 62           | 922           | 1 380         | 946           | 580          | 396          | 242          | 148          | 88           | 46         | 24         | 18         | 16         | 12         | 10         |
| 11                         | 0          | 2            | 32           | 570           | 1 468         | 1 086         | 674          | 468          | 290          | 176          | 106          | 56         | 28         | 22         | 18         | 14         | 10         |
| 12                         | 0          | 0            | 16           | 318           | 1 248         | 1 226         | 774          | 548          | 340          | 204          | 126          | 66         | 34         | 26         | 20         | 16         | 12         |
| 13                         | 0          | 0            | 8            | 164           | 892           | 1 292         | 878          | 630          | 394          | 236          | 146          | 76         | 40         | 30         | 22         | 18         | 14         |
| 14                         | 0          | 0            | 0            | 82            | 588           | 1 112         | 982          | 712          | 452          | 270          | 168          | 88         | 46         | 36         | 24         | 20         | 14         |
| 15                         | 0          | 0            | 0            | 40            | 366           | 772           | 1 084        | 790          | 476          | 296          | 184          | 96         | 52         | 40         | 26         | 20         | 16         |
| 16                         | 0          | 0            | 0            | 20            | 218           | 494           | 680          | 498          | 376          | 228          | 138          | 66         | 28         | 28         | 18         | 14         | 10         |
| 17                         | 0          | 0            | 0            | 10            | 126           | 296           | 468          | 368          | 292          | 180          | 108          | 54         | 24         | 22         | 14         | 10         | 8          |
| 18                         | 0          | 0            | 0            | 4             | 72            | 172           | 306          | 264          | 216          | 140          | 82           | 44         | 18         | 16         | 10         | 8          | 6          |
| 19                         | 0          | 0            | 0            | 2             | 40            | 96            | 194          | 184          | 158          | 104          | 60           | 36         | 14         | 12         | 8          | 6          | 4          |
| 20                         | 0          | 0            | 0            | 0             | 22            | 52            | 120          | 126          | 110          | 78           | 42           | 28         | 10         | 8          | 6          | 4          | 4          |
| 21                         | 0          | 0            | 0            | 0             | 0             | 30            | 72           | 86           | 78           | 56           | 30           | 22         | 8          | 6          | 4          | 2          | 2          |
| 22                         | 0          | 0            | 0            | 0             | 0             | 16            | 44           | 56           | 52           | 40           | 22           | 18         | 6          | 4          | 2          | 2          | 2          |
| 23                         | 0          | 0            | 0            | 0             | 0             | 8             | 26           | 38           | 36           | 28           | 14           | 14         | 4          | 4          | 2          | 2          | 2          |
| 24                         | 0          | 0            | 0            | 0             | 0             | 4             | 16           | 24           | 24           | 20           | 10           | 10         | 4          | 2          | 2          | 0          | 0          |

Bases Biométricas ajustadas en el año de 1997. (Actuarial IMSS).

**DISTRIBUCIÓN DE ASCENDIENTES POR CADA 10,000  
ASEGURADOS Y/O PENSIONADOS FALLECIDOS**

(Hombres y Mujeres)

| y / x                         | 17           | 22           | 27           | 32           | 37         | 42         | 47         | 52        | 57        | 62        |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Número de Ascendientes</b> | <b>8 187</b> | <b>4 251</b> | <b>2 207</b> | <b>1 143</b> | <b>596</b> | <b>310</b> | <b>160</b> | <b>18</b> | <b>17</b> | <b>15</b> |
| 34                            | 289          | 0            | 0            | 0            | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         |
| 37                            | 701          | 0            | 0            | 0            | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         |
| 40                            | 1 088        | 316          | 0            | 0            | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         |
| 43                            | 1 428        | 512          | 111          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         |
| 46                            | 1 703        | 696          | 188          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         |
| 49                            | 1 170        | 851          | 264          | 40           | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         |
| 52                            | 721          | 649          | 331          | 90           | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         |
| 55                            | 449          | 466          | 395          | 144          | 53         | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         |
| 58                            | 266          | 319          | 314          | 195          | 73         | 19         | 0          | 0         | 0         | 0         |
| 61                            | 162          | 213          | 239          | 242          | 95         | 36         | 0          | 0         | 0         | 0         |
| 64                            | 115          | 140          | 169          | 171          | 114        | 50         | 12         | 0         | 0         | 0         |
| 67                            | 95           | 89           | 116          | 118          | 88         | 63         | 26         | 0         | 0         | 0         |
| 70                            | 0            | 0            | 80           | 83           | 66         | 49         | 37         | 1         | 0         | 0         |
| 73                            | 0            | 0            | 0            | 60           | 48         | 39         | 28         | 4         | 2         | 0         |
| 76                            | 0            | 0            | 0            | 0            | 34         | 30         | 24         | 5         | 3         | 0         |
| 79                            | 0            | 0            | 0            | 0            | 25         | 24         | 18         | 5         | 5         | 2         |
| 82                            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0          | 0          | 15         | 3         | 7         | 7         |
| 85                            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 6         |

Bases Biométricas obtenidas en el año de 1994. (Actuarial IMSS).

**PROBABILIDADES DE SOBREVIVENCIA  
QUE SIRVIERON PARA EL CÁLCULO DE LOS MONTOS CONSTITUTIVOS**

| EDAD | HOMBRES   |              | MUJERES   |              | EDAD | HOMBRES   |              | MUJERES   |              |
|------|-----------|--------------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|-----------|--------------|
|      | INVÁLIDOS | NO INVÁLIDOS | INVÁLIDOS | NO INVÁLIDOS |      | INVÁLIDOS | NO INVÁLIDOS | INVÁLIDOS | NO INVÁLIDOS |
| 15   | 0.996837  | 0.999575     | 0.999314  | 0.999845     | 60   | 0.974240  | 0.989148     | 0.980142  | 0.993281     |
| 16   | 0.996837  | 0.999544     | 0.999314  | 0.999846     | 61   | 0.973167  | 0.988139     | 0.978966  | 0.992600     |
| 17   | 0.996837  | 0.999508     | 0.999314  | 0.999842     | 62   | 0.971987  | 0.987020     | 0.977695  | 0.991847     |
| 18   | 0.996837  | 0.999466     | 0.999283  | 0.999833     | 63   | 0.970689  | 0.985778     | 0.976323  | 0.991015     |
| 19   | 0.996837  | 0.999419     | 0.999204  | 0.999821     | 64   | 0.969260  | 0.984399     | 0.974842  | 0.990095     |
| 20   | 0.996837  | 0.999365     | 0.999083  | 0.999806     | 65   | 0.967685  | 0.982870     | 0.973243  | 0.989077     |
| 21   | 0.996837  | 0.999307     | 0.998923  | 0.999791     | 66   | 0.965950  | 0.981174     | 0.971519  | 0.987951     |
| 22   | 0.996801  | 0.999243     | 0.998729  | 0.999776     | 67   | 0.964040  | 0.979294     | 0.969661  | 0.986707     |
| 23   | 0.996659  | 0.999175     | 0.998505  | 0.999763     | 68   | 0.961939  | 0.977210     | 0.967661  | 0.985332     |
| 24   | 0.996423  | 0.999102     | 0.998255  | 0.999751     | 69   | 0.959632  | 0.974901     | 0.965509  | 0.983813     |
| 25   | 0.996105  | 0.999025     | 0.997983  | 0.999740     | 70   | 0.957100  | 0.972345     | 0.963196  | 0.982134     |
| 26   | 0.995716  | 0.998945     | 0.997690  | 0.999729     | 71   | 0.954328  | 0.969517     | 0.960712  | 0.980280     |
| 27   | 0.995264  | 0.998860     | 0.997382  | 0.999718     | 72   | 0.951296  | 0.966390     | 0.958048  | 0.978234     |
| 28   | 0.994760  | 0.998773     | 0.997059  | 0.999704     | 73   | 0.947986  | 0.962934     | 0.955193  | 0.975975     |
| 29   | 0.994212  | 0.998681     | 0.996725  | 0.999689     | 74   | 0.944378  | 0.959117     | 0.952137  | 0.973485     |
| 30   | 0.993628  | 0.998587     | 0.996381  | 0.999670     | 75   | 0.940452  | 0.954907     | 0.948868  | 0.970740     |
| 31   | 0.993017  | 0.998488     | 0.996029  | 0.999649     | 76   | 0.936188  | 0.950266     | 0.945377  | 0.967716     |
| 32   | 0.992384  | 0.998386     | 0.995671  | 0.999624     | 77   | 0.931565  | 0.945156     | 0.941652  | 0.964387     |
| 33   | 0.991736  | 0.998281     | 0.995308  | 0.999595     | 78   | 0.926560  | 0.939536     | 0.937680  | 0.960726     |
| 34   | 0.991079  | 0.998171     | 0.994940  | 0.999562     | 79   | 0.921151  | 0.933361     | 0.933450  | 0.956702     |
| 35   | 0.990417  | 0.998057     | 0.994569  | 0.999518     | 80   | 0.915314  | 0.926588     | 0.928951  | 0.952284     |
| 36   | 0.989756  | 0.997937     | 0.994195  | 0.999469     | 81   | 0.909027  | 0.919167     | 0.924168  | 0.947438     |
| 37   | 0.989098  | 0.997812     | 0.993818  | 0.999404     | 82   | 0.902264  | 0.911050     | 0.919091  | 0.942128     |
| 38   | 0.988446  | 0.997681     | 0.993437  | 0.999330     | 83   | 0.895001  | 0.902188     | 0.913705  | 0.936319     |
| 39   | 0.987805  | 0.997542     | 0.993053  | 0.999247     | 84   | 0.887212  | 0.892529     | 0.907997  | 0.929970     |
| 40   | 0.987174  | 0.997395     | 0.992663  | 0.999153     | 85   | 0.878870  | 0.882110     | 0.901954  | 0.923000     |
| 41   | 0.986556  | 0.997238     | 0.992268  | 0.999049     | 86   | 0.869949  | 0.870898     | 0.895562  | 0.915355     |
| 42   | 0.985951  | 0.997071     | 0.991866  | 0.998933     | 87   | 0.860421  | 0.858860     | 0.888807  | 0.906973     |
| 43   | 0.985358  | 0.996891     | 0.991455  | 0.998805     | 88   | 0.850258  | 0.845968     | 0.881673  | 0.897791     |
| 44   | 0.984779  | 0.996697     | 0.991033  | 0.998663     | 89   | 0.839432  | 0.832198     | 0.874147  | 0.887740     |
| 45   | 0.984210  | 0.996487     | 0.990598  | 0.998507     | 90   | 0.827912  | 0.817528     | 0.866213  | 0.876750     |
| 46   | 0.983650  | 0.996259     | 0.990148  | 0.998335     | 91   | 0.815669  | 0.801942     | 0.857857  | 0.864745     |
| 47   | 0.983098  | 0.996010     | 0.989679  | 0.998146     | 92   | 0.802672  | 0.785430     | 0.849061  | 0.851647     |
| 48   | 0.982548  | 0.995738     | 0.989190  | 0.997939     | 93   | 0.788890  | 0.767990     | 0.839811  | 0.837377     |
| 49   | 0.981999  | 0.995439     | 0.988675  | 0.997712     | 94   | 0.774291  | 0.749624     | 0.830091  | 0.821854     |
| 50   | 0.981445  | 0.995110     | 0.988132  | 0.997464     | 95   | 0.758842  | 0.730345     | 0.819883  | 0.804998     |
| 51   | 0.980881  | 0.994748     | 0.987557  | 0.997193     | 96   | 0.742510  | 0.710172     | 0.809172  | 0.786728     |
| 52   | 0.980303  | 0.994349     | 0.986946  | 0.996896     | 97   | 0.725262  | 0.689135     | 0.797940  | 0.766969     |
| 53   | 0.979702  | 0.993907     | 0.986294  | 0.996573     | 98   | 0.707062  | 0.667274     | 0.786169  | 0.745653     |
| 54   | 0.979074  | 0.993419     | 0.985595  | 0.996219     | 99   | 0.687877  | 0.644638     | 0.773843  | 0.722719     |
| 55   | 0.978409  | 0.992878     | 0.984846  | 0.995834     | 100  | 0.667670  | 0.621286     | 0.760942  | 0.698119     |
| 56   | 0.977700  | 0.992278     | 0.984041  | 0.995413     | 101  |           | 0.597287     |           | 0.671821     |
| 57   | 0.976939  | 0.991613     | 0.983174  | 0.994955     | 102  |           | 0.572720     |           | 0.643814     |
| 58   | 0.976115  | 0.990875     | 0.982239  | 0.994454     | 103  |           | 0.547674     |           | 0.614115     |
| 59   | 0.975219  | 0.990057     | 0.981231  | 0.993897     | 104  |           | 0.522246     |           | 0.582768     |
| 60   | 0.974240  | 0.989148     | 0.980142  | 0.993281     | 105  |           | 0.496541     |           | 0.549856     |
| 61   | 0.973167  | 0.988139     | 0.978966  | 0.992600     | 106  |           | 0.470668     |           | 0.515503     |
| 62   | 0.971987  | 0.987020     | 0.977695  | 0.991847     | 107  |           | 0.444746     |           | 0.479880     |
| 63   | 0.970689  | 0.985778     | 0.976323  | 0.991015     | 108  |           | 0.418892     |           | 0.443210     |
| 64   | 0.969260  | 0.984399     | 0.974842  | 0.990095     | 109  |           | 0.393230     |           | 0.405767     |
|      |           |              |           |              | 110  |           | 0.000000     |           | 0.000000     |

Fuente: Comisión Nacional de Seguros y Fianzas. Circular S - 22.3.

## **NOTA TÉCNICA**

I. Notación.

II. Proyección demográfica:

- *Generación actual.*
- *Generación futura.*

III. Proyección financiera:

- *Salarios.*
- *Acumulado en cuenta individual.*
- *Subcuenta de vivienda.*
- *Monto constitutivo, seguro de sobrevivencia y suma asegurada, Invalidez.*
- *Monto constitutivo y suma asegurada, Vida.*

## Nota Técnica

---

En la presente Nota Técnica se describe el desarrollo completo de los cálculos efectuados para llevar a cabo la Valuación del Seguro de Invalidez y Vida. Se divide en tres secciones:

- I. Notación
- II. Proyección Demográfica
- III. Proyección Financiera

### I. Notación

#### I. Símbolos

|                  |  |               |  |
|------------------|--|---------------|--|
| <i>AFORE</i>     | Porcentaje del Salario a la subcuenta de Retiro, Cesantía y Vejez                        | <i>ING</i>    | Distribución de asegurados ingresantes                             |
| <i>AGI</i>       | Aguinaldo anual legal  | <i>INV</i>    | Seguro de Invalidez  |
| <i>AVI</i>       | Asegurados vigentes al final del año   | <i>MC</i>     | Monto Constitutivo   |
| <i>AYA</i>       | Asignaciones y ayudas asistenciales.   | <i>NUE</i>    | Nuevos, nuevas   |
| <i>CML</i>       | Cuantía mínima legal   | <i>PEN</i>    | Pensiones, pensionados   |
| <i>COMAFORE</i>  | Comisión por manejo de la Cuenta Individual (1%)   | <i>PPH</i>    | Proporción de la pensión que se otorga a un huérfano               |
| <i>COMISION</i>  | Recargo a pagarse a las Compañías Aseguradoras sobre los Montos Constitutivos            | <i>PPV</i>    | Proporción de la pensión que se otorga viuda                       |
| <i>CP</i>        | Cuantía promedio de pensión  | <i>RCV</i>    | Saldo en Cuenta Individual, Subcuenta de Retiro, Cessantía y Vejez |
| <i>CPA</i>       | Cuantía promedio de pensión (incluye asignaciones familiares y ayudas asistenciales).    | <i>SA</i>     | Suma Asegurada   |
| <i>CSOCIAL</i>   | Porcentaje del salario mínimo de 1997 (5.5%) por concepto de Cuota Social                | <i>SAL</i>    | Salario promedio   |
| <i>DCT</i>       | Densidad de cotización   | <i>SALMIN</i> | Salario mínimo general del D. F.                                   |
| <i>DEC</i>       | Asegurados o pensionados fallecidos  | <i>SBA</i>    | Salario básico anual   |
| $F_x PH_z$       | Distribución por edad de la proporción de huérfanos por asegurado o pensionado fallecido | <i>SOB</i>    | Sobrevivientes   |
| $F_x PV_y$       | Distribución por edad de la proporción de viudas por asegurado o pensionado fallecido    | <i>SS</i>     | Seguro de sobrevivencia (sólo seguro de invalidez)                 |
| <i>GA</i>        | Generación actual  | <i>VIDA</i>   | Seguro de Vida   |
| <i>GF</i>        | Generación futura  | <i>VOL</i>    | Volumen  |
| <i>HDA</i>       | Hipótesis de crecimiento de la población asegurada                                       |               |  |
| <i>HFI</i>       | Hipótesis de crecimiento real de los salarios generales                                  |               |  |
| <i>HFSM</i>      | Hipótesis de crecimiento real del salario mínimo   |               |  |
| <i>INFONAVIT</i> | Porcentaje del Salario a la subcuenta de Vivienda  |               |  |
| <i>INFON</i>     | Saldo en Cuenta Individual, Subcuenta de Vivienda  |               |  |

#### II. Subíndices anteriores

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| <i>n</i> | Año de proyección (Base = 0)  |
| <i>t</i> | Años de antigüedad reconocida |

#### III. Subíndices posteriores

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| <i>h</i> | Indicación de orfandad          |
| <i>i</i> | Indicación de invalidez         |
| <i>j</i> | Indicación de vejez y cesantía  |
| <i>v</i> | Indicación de viudez            |
| <i>x</i> | Edad del asegurado o pensionado |
| <i>y</i> | Edad de la viuda                |
| <i>z</i> | Edad del huérfano               |

## Nota Técnica

---

Durante todo el desarrollo, utilizaremos constantemente las siguientes variables temporales a fin de simplificar la notación (sobre todo, en lo referente a la proyección financiera):

$${}_{n,t}T1_x = {}_{n-1,t-1}AVIGA_{x-1} \times DCT_{x-1}.$$

$${}_{n,t}T2_x = {}_{n-1,t}AVIGA_{x-1} \times (1 - DCT_{x-1}).$$

Además, definimos el vector  $PSA$ :

$$PSA_x = 1 - (PIA_x + PJA_x + PFA_x + PIRT_x + PFRT).$$

## II. Proyección Demográfica

### *Generación Actual*

#### **Asegurados**

$${}_n AVIGA_{x,a} = PSA_{x-1} \times ({}_{n,t}T1_x + {}_{n,t}T2_x)$$

en donde  $PSA$  es la probabilidad de permanencia como activos de 0 a 9 años de antigüedad si  $t < 10$  o  $x < 60$ , y de más de 10 años si  $t \geq 10$  y  $x \geq 60$ .

#### **Invalidez**

$${}_n PENNUEGAi_x = PIA_{x-1} \times ({}_{n,t}T1_x + {}_{n,t}T2_x)$$

en donde  $x \geq 3$ .

#### **Retiro, Vejez y Cesantía**

$${}_n PENNUEGAj_x = PJA_{x-1} \times ({}_{n,t}T1_x + {}_{n,t}T2_x)$$

en donde  $x \geq 10$ .

#### **Vida**

$${}_n DECAVIGA_x = PFA_x \times ({}_{n,t}T1_x + {}_{n,t}T2_x)$$

en donde  $x \geq 3$ .

En todos los casos,  ${}_{n,0}T1_x = 0$ .

### *Pensiones derivadas del Seguro de Vida*

#### **Viudez**

$${}_{n,t} PENNUEGAy_y = \sum_x {}_{n,t} DECAVIGA_x \times F_x PV_y$$

### Orfandad

$${}_{n,t}PENNUEGAh_z = \sum_x {}_{n,t}DECAVIGA_x \times F_x PH_z$$

### Generación Futura

#### Asegurados

A diferencia de la generación actual, que es un grupo cerrado, la generación futura es un grupo abierto, motivo por el cual necesita un tratamiento diferente. Comenzamos por definir la generación conjunta de asegurados:

$${}_n AVIGC = \begin{cases} \sum_{t,x} {}_{n,t} AVIGA_x & \text{sin} = 0, \\ {}_{n-1} AVIGC \times (1 + {}_n Hdem) & \text{sin} \geq 1. \end{cases}$$

y para toda  $n \geq 1$ , la generación futura de asegurados:

$${}_n AVIGF = {}_n AVIGC - \sum_{t,x} {}_{n,t} AVIGA_x .$$

Observe ahora que  ${}_n AVIGF$  consiste de dos diferentes tipos de asegurados: los que ingresan por primera vez en el año  $n$ , y los que ingresaron en el año  $k$ ,  $1 \leq k < n$ , y sobreviven al final del año  $n$ . Denotemos a estos asegurados mediante  ${}_{n,0} AVIGFN_x$  y  ${}_{n,t} AVIGFS_x$ , respectivamente. En el año  $n=1$ , debemos tener  $\sum_x {}_{1,0} AVIGFN_x = {}_1 AVIGF$ . Para lograr esto, distribuimos por edad a los nuevos asegurados:

$${}_{1,0} AVIGFV_x = ING_x \times {}_1 AVIGF .$$

En donde, por supuesto,  $\sum_x ING_x = 1$ .

Ahora, para toda  $n > 1$ , (y  $x \geq 16$ ),

$${}_{n,t} AVIGFS_x = PSA_{x-1} \times ({}_{n-1,t-1} AVIGF_{x-1} \times DCT_{x-1} + {}_{n-1,t} AVIGF_{x-1} \times (1 - DCT_{x-1})).$$

Y el número de nuevos asegurados por edad es:

$${}_{n,0} AVIGFN_x = ING_x \times \left( {}_n AVIGF - \sum_{t,x} {}_{n,t} AVIGFS_x \right).$$

En resumen:

$${}_{n,t}AVIGF_x = \begin{cases} {}_{n,0}AVIGFN_{15} & \text{sit} = 0, x = 15, \\ {}_{n,0}AVIGFN_x + {}_{n,0}AVIGFS_x & \text{sit} = 0, x \geq 16, \\ {}_{n,t}AVIGFS_x & \text{sit} > 0. \end{cases}$$

Las matrices de Invalidez, RCV, Vida, Orfandad y Viudez se calculan de la misma forma que en la Generación Actual, siempre que redefinamos .

$${}_{n,t}T1_x = {}_{n-1,t-1}AVIGF_{x-1} \times DCT_{x-1}.$$

$${}_{n,t}T2_x = {}_{n-1,t}AVIGF_{x-1} \times (1 - DCT_{x-1}).$$

### III. Proyección Financiera

#### Salarios

Para la proyección financiera es necesario considerar el Salario Mínimo General del D. F. vigente al 1 de julio de 1997, indexado con la inflación acumulada a partir de diciembre de 1996. Este salario se utiliza tanto en el cálculo de la renta vitalicia, así como de la Pensión Mínima Garantizada (PMG).

$$SALMIN_{PMG} = {}_{1997}SALMIN \times \frac{INPC_{31/12/2001}}{INPC_{31/12/1996}}.$$

Es necesario también calcular el Salario Mínimo General del D. F. vigente al 1 de julio de 1997, indexado con la inflación acumulada a partir del 30 de junio de 1997. Este salario es necesario en el cálculo de la aportación del Gobierno Federal a la Cuota Social (CS).

$$SALMIN_{CS} = {}_{1997}SALMIN \times \frac{INPC_{31/12/2001}}{INPC_{30/06/1997}}.$$

#### Salario real

$${}_nSAL_x = {}_{n-1}SAL_x \times (1 + {}_nHFI).$$

Salario Mínimo General del D.F., en términos reales

$${}_nSALMIN = {}_{n-1}SALMIN \times (1 + {}_nHFMS),$$

En donde  ${}_0SALMIN$  es el Salario Mínimo General del D. F. vigente a la fecha de Valuación.

## Nota Técnica

---

### Volumen Salarial, Generación Actual

$${}_nVOLSAALGA = 365 \times \sum_{t,s} {}_nT1_x \times {}_nSAL_x .$$

Para el año base de la Valuación ( $n=0$ ) es necesario ajustar el Volumen Salarial, considerando para esto el total de las Cuotas Obrero Patronales del Estado de Ingresos y Gastos del IMSS.

### Volumen Salarial, Generación Futura

$${}_nVOLSAALGF = 365 \times \left( \frac{1}{2} \sum_x {}_{n,0}T1_x \times {}_nSAL_x + \sum_{t>1,x} {}_{n,t}T1_x \times {}_nSAL_x \right) .$$

### Salario Básico

$${}_nSBA_x = \frac{1}{\min(x, 10)} \sum_{k=0}^{\min(x, 10)} {}_{n-x}SAL_{x-k} .$$

### Acumulado en Cuenta Individual

#### Subcuenta de Retiro, Cesantía y Vejez

#### Aportación Bimestral a la Subcuenta de RCV

$${}_{n,t}APORT_x = \frac{365 \times ({}_nSAL_x \times (AFORE - COMAFORE) + CSOCIAL \times SALMIN_{CS}) \times {}_{n,t}T1_x \times PSA_{x-1}}{6 \times ({}_{n,t}AVIGA_x)} .$$

#### Saldo Promedio en la Subcuenta de RCV, Asegurados Vigentes

$${}_{n,t}RCVGA_x = \frac{({}_{n-1,t}RCVGA_x \times {}_{n,t}T1_x + {}_{n-1,t-1}RCVGA_{x-1} \times {}_{n,t}T2_x) PSA_{x-1}}{{}_{n,t}AVIGA_x} \times (1 + i/6)^6$$
$$+ {}_{n,t}APORT_x \times \frac{(1 + i/6)^6 - 1}{i/6} .$$

#### Saldo Promedio en la Subcuenta de RCV, Invalidez y Vida

$${}_{n,t}RCVPENGA_x = \frac{({}_{n-1,t}RCVGA_x \times {}_{n,t}T1_x + {}_{n-1,t-1}RCVGA_{x-1} \times {}_{n,t}T2_x) PSA_{x-1}}{{}_{n,t}AVIGA_x} \times (1 + i/6)^3$$
$$+ {}_{n,t}APORT_x \times \frac{(1 + i/6)^3 - 1}{i/6} .$$



## Nota Técnica

---

### *Subcuenta de Vivienda*

Con la misma convención que antes, excepto que ahora la aportación Bimestral a la Subcuenta de Vivienda es:

$${}_{n,t}APORT_x = \frac{365 \times {}_nSAL_x \times INFONAVIT \times T1_x \times PSA_{x-1}}{6 \times ({}_{n,t}AVIGA_x)}$$

Las aportaciones por INFONAVIT se calculan por separado debido a que la tasa de capitalización  $i$  puede ser distinta. En cuanto a los saldos promedio  ${}_{n,t}INFONGA_x$  y a  ${}_{n,t}INFONPENGA_x$ , las fórmulas son idénticas a las del caso de la subcuenta de RCV.

### *Monto Constitutivo, Seguro de Supervivencia, y Suma Asegurada, Invalidez*

#### **Cuantía promedio de pensión, Invalidez**

$${}_{n,t}CPi_x = \max(0.35 \times {}_nSBA_x, SMGDF_{PMG})$$

#### **Cuantía promedio de pensión más Ayudas Asistenciales y Asignaciones Familiares, Invalidez**

$${}_{n,t}CPA_{ix} = {}_{n,t}CPi_x \times (1 + AYA_x)$$

#### **Importe de la Renta Vitalicia, Invalidez**

$${}_{n,t}PENGAi_x = 395 \times {}_{n,t}CPA_{ix} \times a_x$$

$a_x$  representa el valor de la anualidad calculada conforme a la Circular S-22.3 de la Comisión Nacional del Seguro de Fianzas.

#### **Seguro de Supervivencia, Invalidez**

$${}_{n,t}SS_{vx} = 395 \times PPV \times S'_x \times {}_{n,t}CPi_x \times AYA_y$$

Es conveniente aclarar que el término  $S'_x$  representa la anualidad promedio correspondiente al Seguro de Supervivencia que hay que pagar por cada Monto Constitutivo de Invalidez.

#### **Monto Constitutivo, Invalidez**

$${}_{n,t}MCINV_x = ({}_{n,t}PENGAi_x + {}_{n,t}SS_{vx}) \times (1 + COMISION)$$

### Suma Asegurada, Invalidez

$${}_{n,t}SAINV_x = \max\left({}_{n,t}MCINV_x - \left({}_{n,t}RCVPENGA_x + {}_{n,t}INFONPENGA_x\right), 0\right)$$

### Monto Constitutivo y Suma Asegurada, Vida

#### Cuantía promedio de pensión de Viudez, por edad del Asegurado

$${}_{n,t}CP_{vy} = \frac{PPV}{{}_{n,t}PENNUEGA_{vy}} \sum_y {}_{n,t}CPA_{ix} \times F_x PV_y$$

#### Pensión Anual de Viudez, por edad del Asegurado

$${}_{n,t}PENGA_{vy} = 395 \times {}_{n,t}CP_{vx} \times AYA_y \times \ddot{A}_x$$

Como en el caso de Seguro de Supervivencia, Invalidez, la construcción de  $\ddot{A}_x$  se encuentra detallada en el documento "Nota Técnica Anualidades Conjuntas.pdf".

#### Monto Constitutivo, Vida, correspondiente a Viudez

$${}_{n,t}MCVIDA_{vz} = {}_{n,t}PENGA_{vy} \times (1 + COMISION)$$

#### Monto Constitutivo, Vida

$${}_{n,t}MCVIDA_x = {}_{n,t}MCVIDA_{vx}$$

#### Factor a aplicar al Saldo en Cuenta Individual

$$FACTOR_x = \min\left(\sum_y F_x PV_y, 1\right)$$

### Suma Asegurada, Vida

$${}_{n,t}SAINV_x = \max\left({}_{n,t}MCINV_x - \left({}_{n,t}RCVPENGA_x + {}_{n,t}INFONPENGA_x\right), 0\right)$$

**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y FINANZAS  
COORDINACIÓN DE PLANEACIÓN  
DIVISIÓN DE SERVICIOS ACTUARIALES**

**RESULTADOS DE LA VALUACIÓN ACTUARIAL  
DEL SEGURO DE INVALIDEZ Y VIDA  
- al 31 de diciembre de 2001 -**

***OPCIÓN I***

## ASEGURADOS Y PENSIONADOS

| Año  | Total de Asegurados -Generación conjunta- | PENSIONADOS       |        |                   |         |                     |         |         | No. de pensionados Respecto a Asegurados (%) |
|------|---|-------------------|--------|-------------------|---------|---------------------|---------|---------|--|
|      |   | Generación Actual |        | Generación Futura |         | Generación Conjunta |         |         |  |
|      |   | Invalidez         | Vida   | Invalidez         | Vida    | Invalidez           | Vida    | Total   |  |
| 2001 | 12 193 970                                | 12 436            | 0      | 0                 | 0       | 12 436              | 0       | 12 436  | 0.10   |
| 2002 | 12 229 333                                | 11 226            | 49 653 | 586               | 2 937   | 11 812              | 52 590  | 64 402  | 0.53   |
| 2003 | 12 508 525                                | 11 805            | 51 759 | 885               | 4 468   | 12 690              | 56 227  | 68 917  | 0.55   |
| 2004 | 12 784 160                                | 12 407            | 53 813 | 1 280             | 6 482   | 13 688              | 60 295  | 73 983  | 0.58   |
| 2005 | 13 056 183                                | 13 032            | 55 768 | 1 496             | 7 739   | 14 528              | 63 508  | 78 035  | 0.60   |
| 2006 | 13 324 633                                | 13 666            | 57 672 | 1 734             | 9 174   | 15 401              | 66 846  | 82 247  | 0.62   |
| 2007 | 13 589 318                                | 14 301            | 59 435 | 2 015             | 10 802  | 16 316              | 70 237  | 86 553  | 0.64   |
| 2008 | 13 848 727                                | 14 939            | 61 151 | 2 325             | 12 547  | 17 264              | 73 698  | 90 962  | 0.66   |
| 2009 | 14 101 816                                | 15 607            | 62 724 | 2 620             | 14 395  | 18 227              | 77 119  | 95 346  | 0.68   |
| 2010 | 14 345 168                                | 16 290            | 64 140 | 2 975             | 16 361  | 19 265              | 80 501  | 99 765  | 0.70   |
| 2011 | 14 576 344                                | 16 982            | 65 474 | 3 333             | 18 461  | 20 316              | 83 936  | 104 252 | 0.72   |
| 2012 | 14 797 822                                | 17 680            | 66 602 | 3 601             | 20 706  | 21 281              | 87 309  | 108 589 | 0.73   |
| 2013 | 15 009 354                                | 18 381            | 67 613 | 3 952             | 23 051  | 22 333              | 90 664  | 112 996 | 0.75   |
| 2014 | 15 207 240                                | 19 081            | 68 403 | 4 358             | 25 494  | 23 439              | 93 897  | 117 337 | 0.77   |
| 2015 | 15 393 128                                | 19 775            | 69 002 | 4 801             | 28 059  | 24 575              | 97 061  | 121 636 | 0.79   |
| 2020 | 16 170 281                                | 22 819            | 68 738 | 7 632             | 42 592  | 30 451              | 111 330 | 141 781 | 0.88   |
| 2025 | 16 794 049                                | 24 167            | 62 118 | 11 961            | 59 344  | 36 128              | 121 462 | 157 590 | 0.94   |
| 2030 | 17 293 610                                | 22 209            | 49 584 | 18 280            | 77 268  | 40 490              | 126 852 | 167 342 | 0.97   |
| 2035 | 17 690 602                                | 16 294            | 32 592 | 25 892            | 94 408  | 42 186              | 127 000 | 169 186 | 0.96   |
| 2040 | 18 004 194                                | 8 622             | 14 960 | 32 413            | 108 957 | 41 035              | 123 917 | 164 952 | 0.92   |
| 2045 | 18 250 754                                | 2 930             | 4 170  | 35 674            | 116 638 | 38 604              | 120 808 | 159 412 | 0.87   |
| 2050 | 18 443 913                                | 500               | 628    | 36 692            | 121 020 | 37 192              | 121 648 | 158 840 | 0.86   |
| 2055 | 18 594 813                                | 10                | 11     | 37 672            | 126 060 | 37 682              | 126 072 | 163 754 | 0.88   |
| 2060 | 18 712 445                                | 0                 | 0      | 39 485            | 131 337 | 39 485              | 131 337 | 170 822 | 0.91   |
| 2065 | 18 803 991                                | 0                 | 0      | 41 719            | 135 647 | 41 719              | 135 647 | 177 366 | 0.94   |
| 2070 | 18 875 142                                | 0                 | 0      | 43 694            | 137 918 | 43 694              | 137 918 | 181 611 | 0.96   |
| 2075 | 18 930 387                                | 0                 | 0      | 44 769            | 137 806 | 44 769              | 137 806 | 182 575 | 0.96   |
| 2080 | 18 973 248                                | 0                 | 0      | 44 545            | 135 719 | 44 545              | 135 719 | 180 264 | 0.95   |
| 2085 | 19 006 482                                | 0                 | 0      | 43 270            | 132 943 | 43 270              | 132 943 | 176 214 | 0.93   |
| 2090 | 19 032 238                                | 0                 | 0      | 41 803            | 131 136 | 41 803              | 131 136 | 172 939 | 0.91   |
| 2095 | 19 052 192                                | 0                 | 0      | 41 028            | 131 389 | 41 028              | 131 389 | 172 417 | 0.90   |
| 2100 | 19 067 647                                | 0                 | 0      | 41 227            | 133 284 | 41 227              | 133 284 | 174 511 | 0.92   |
| 2101 | 19 070 292                                | 0                 | 0      | 41 364            | 133 752 | 41 364              | 133 752 | 175 116 | 0.92   |

Nota: Para el 2001, se considerán el número de pensiones.

## VOLUMEN SALARIAL Y PRIMA DE GASTO

-cifras en millones de pesos de 2001-

| Año  | Volumen Salarial -Gen. Conjunta- | SUMA ASEGURADA    |       |                   |        |                     |        |        | Prima de Gasto (%) |
|------|----------------------------------|-------------------|-------|-------------------|--------|---------------------|--------|--------|--------------------|
|      |                                  | Generación Actual |       | Generación Futura |        | Generación Conjunta |        |        |                    |
|      |                                  | Invalidez         | Vida  | Invalidez         | Vida   | Invalidez           | Vida   | Total  |                    |
| 2001 | 631 880                          | 6 245             | 5 091 | 0                 | 0      | 6 245               | 5 091  | 11 335 | 1.79               |
| 2002 | 599 929                          | 5 043             | 4 466 | 244               | 256    | 5 287               | 4 722  | 10 009 | 1.67               |
| 2003 | 630 263                          | 5 263             | 4 624 | 369               | 384    | 5 632               | 5 009  | 10 641 | 1.69               |
| 2004 | 663 242                          | 5 429             | 4 736 | 530               | 550    | 5 959               | 5 285  | 11 245 | 1.70               |
| 2005 | 694 750                          | 5 745             | 4 966 | 626               | 649    | 6 370               | 5 614  | 11 985 | 1.73               |
| 2006 | 725 128                          | 6 058             | 5 195 | 736               | 762    | 6 793               | 5 957  | 12 750 | 1.76               |
| 2007 | 755 247                          | 6 368             | 5 417 | 863               | 892    | 7 231               | 6 309  | 13 540 | 1.79               |
| 2008 | 784 879                          | 6 658             | 5 625 | 1 004             | 1 033  | 7 661               | 6 658  | 14 319 | 1.82               |
| 2009 | 813 935                          | 6 963             | 5 839 | 1 158             | 1 186  | 8 121               | 7 025  | 15 145 | 1.86               |
| 2010 | 842 328                          | 7 262             | 6 041 | 1 332             | 1 353  | 8 594               | 7 394  | 15 988 | 1.90               |
| 2011 | 869 808                          | 7 493             | 6 188 | 1 514             | 1 529  | 9 007               | 7 716  | 16 723 | 1.92               |
| 2012 | 896 561                          | 7 694             | 6 302 | 1 704             | 1 717  | 9 398               | 8 019  | 17 417 | 1.94               |
| 2013 | 922 424                          | 7 865             | 6 393 | 1 912             | 1 917  | 9 778               | 8 310  | 18 088 | 1.96               |
| 2014 | 947 366                          | 8 005             | 6 450 | 2 137             | 2 129  | 10 142              | 8 580  | 18 722 | 1.98               |
| 2015 | 971 280                          | 8 111             | 6 479 | 2 378             | 2 353  | 10 489              | 8 832  | 19 321 | 1.99               |
| 2020 | 1 076 918                        | 8 002             | 6 122 | 3 850             | 3 643  | 11 852              | 9 765  | 21 617 | 2.01               |
| 2025 | 1 161 033                        | 6 426             | 4 744 | 5 865             | 5 195  | 12 291              | 9 939  | 22 229 | 1.91               |
| 2030 | 1 231 551                        | 3 405             | 2 489 | 8 242             | 6 871  | 11 647              | 9 361  | 21 008 | 1.71               |
| 2035 | 1 302 401                        | 693               | 509   | 9 971             | 8 124  | 10 664              | 8 633  | 19 297 | 1.48               |
| 2040 | 1 389 528                        | 3                 | 3     | 10 483            | 8 686  | 10 486              | 8 689  | 19 175 | 1.38               |
| 2045 | 1 502 142                        | 0                 | 0     | 11 443            | 9 575  | 11 443              | 9 575  | 21 018 | 1.40               |
| 2050 | 1 637 530                        | 0                 | 0     | 12 946            | 10 865 | 12 946              | 10 865 | 23 810 | 1.45               |
| 2055 | 1 780 016                        | 0                 | 0     | 14 702            | 12 279 | 14 702              | 12 279 | 26 981 | 1.52               |
| 2060 | 1 918 166                        | 0                 | 0     | 16 560            | 13 685 | 16 560              | 13 685 | 30 245 | 1.58               |
| 2065 | 2 044 620                        | 0                 | 0     | 18 276            | 14 924 | 18 276              | 14 924 | 33 201 | 1.62               |
| 2070 | 2 157 380                        | 0                 | 0     | 19 562            | 15 842 | 19 562              | 15 842 | 35 404 | 1.64               |
| 2075 | 2 263 264                        | 0                 | 0     | 20 217            | 16 371 | 20 217              | 16 371 | 36 588 | 1.62               |
| 2080 | 2 373 049                        | 0                 | 0     | 20 489            | 16 722 | 20 489              | 16 722 | 37 210 | 1.57               |
| 2085 | 2 496 779                        | 0                 | 0     | 20 987            | 17 296 | 20 987              | 17 296 | 38 283 | 1.53               |
| 2090 | 2 636 815                        | 0                 | 0     | 22 166            | 18 367 | 22 166              | 18 367 | 40 533 | 1.54               |
| 2095 | 2 785 742                        | 0                 | 0     | 23 877            | 19 793 | 23 877              | 19 793 | 43 670 | 1.57               |
| 2100 | 2 930 391                        | 0                 | 0     | 25 747            | 21 267 | 25 747              | 21 267 | 47 015 | 1.60               |
| 2101 | 2 957 842                        | 0                 | 0     | 26 113            | 21 547 | 26 113              | 21 547 | 47 660 | 1.61               |

## SUMA ASEGURADA PROMEDIO POR ASEGURADO

–cifras en pesos de 2001–

| Año  | Generación Actual |        | Generación Futura |         | Generación Conjunta |         |          |
|------|-------------------|--------|-------------------|---------|---------------------|---------|----------|
|      | Invalidez         | Vida   | Invalidez         | Vida    | Invalidez           | Vida    | Promedio |
| 2001 | 502 144           | 0      | 0                 | 0       | 502 144             | 0       | 911 499  |
| 2002 | 449 232           | 89 950 | 417 012           | 87 028  | 447 635             | 89 787  | 155 420  |
| 2003 | 445 837           | 89 337 | 417 121           | 86 051  | 443 835             | 89 076  | 154 399  |
| 2003 | 437 583           | 88 000 | 414 150           | 84 797  | 435 391             | 87 656  | 151 990  |
| 2004 | 440 821           | 89 045 | 418 173           | 83 804  | 438 489             | 88 407  | 153 581  |
| 2005 | 443 263           | 90 072 | 424 114           | 83 065  | 441 107             | 89 110  | 155 021  |
| 2006 | 445 300           | 91 146 | 428 245           | 82 562  | 443 194             | 89 826  | 156 438  |
| 2007 | 445 658           | 91 979 | 431 692           | 82 345  | 443 777             | 90 339  | 157 419  |
| 2008 | 446 124           | 93 084 | 441 997           | 82 396  | 445 530             | 91 089  | 158 847  |
| 2009 | 445 785           | 94 185 | 447 836           | 82 710  | 446 102             | 91 852  | 160 258  |
| 2010 | 441 221           | 94 503 | 454 176           | 82 816  | 443 346             | 91 932  | 160 414  |
| 2011 | 435 172           | 94 627 | 473 332           | 82 905  | 441 628             | 91 847  | 160 395  |
| 2012 | 427 924           | 94 551 | 483 869           | 83 164  | 437 825             | 91 656  | 160 073  |
| 2013 | 419 539           | 94 299 | 490 316           | 83 517  | 432 699             | 91 371  | 159 555  |
| 2014 | 410 189           | 93 891 | 495 357           | 83 870  | 426 826             | 90 994  | 158 845  |
| 2015 | 400 015           | 93 298 | 499 250           | 84 203  | 420 380             | 90 506  | 157 905  |
| 2020 | 335 992           | 87 301 | 503 344           | 85 917  | 380 193             | 86 744  | 150 582  |
| 2025 | 245 382           | 72 239 | 484 704           | 87 969  | 329 544             | 80 284  | 138 108  |
| 2030 | 128 891           | 42 963 | 439 529           | 88 853  | 278 269             | 72 068  | 122 362  |
| 2035 | 27 182            | 10 429 | 370 648           | 84 753  | 250 197             | 67 764  | 113 334  |
| 2040 | 19                | 10     | 317 214           | 79 221  | 260 830             | 71 437  | 118 361  |
| 2045 | 0                 | 0      | 326 136           | 83 523  | 307 074             | 81 397  | 135 645  |
| 2050 | 0                 | 0      | 360 159           | 91 294  | 357 409             | 91 033  | 153 067  |
| 2055 | 0                 | 0      | 397 125           | 98 860  | 397 090             | 98 858  | 167 437  |
| 2060 | 0                 | 0      | 423 886           | 105 432 | 423 886             | 105 432 | 179 243  |
| 2065 | 0                 | 0      | 440 708           | 111 079 | 440 708             | 111 079 | 188 951  |
| 2070 | 0                 | 0      | 448 706           | 115 704 | 448 706             | 115 704 | 196 172  |
| 2075 | 0                 | 0      | 452 473           | 119 576 | 452 473             | 119 576 | 201 421  |
| 2080 | 0                 | 0      | 463 320           | 124 332 | 463 320             | 124 332 | 208 083  |
| 2085 | 0                 | 0      | 492 639           | 131 887 | 492 639             | 131 887 | 220 238  |
| 2090 | 0                 | 0      | 540 710           | 142 237 | 540 710             | 142 237 | 238 220  |
| 2091 | 0                 | 0      | 551 259           | 144 403 | 551 259             | 144 403 | 242 074  |
| 2095 | 0                 | 0      | 591 534           | 152 592 | 591 534             | 152 592 | 256 803  |
| 2101 | 0                 | 0      | 631 297           | 161 095 | 631 297             | 161 095 | 272 161  |

## CUANTIA PROMEDIO MENSUAL

–cifras en pesos de 2001–

| Año  | Generación Actual |       | Generación Futura |       | Generación Conjunta |       |
|------|-------------------|-------|-------------------|-------|---------------------|-------|
|      | Invalidez         | Vida  | Invalidez         | Vida  | Invalidez           | Vida  |
| 2001 | 0                 | 0     | 0                 | 0     | 0                   | 0     |
| 2002 | 2 051             | 1 874 | 1 837             | 1 692 | 2 040               | 1 864 |
| 2003 | 2 073             | 1 893 | 1 851             | 1 703 | 2 057               | 1 878 |
| 2004 | 2 076             | 1 896 | 1 857             | 1 706 | 2 056               | 1 876 |
| 2005 | 2 131             | 1 946 | 1 894             | 1 732 | 2 107               | 1 920 |
| 2006 | 2 185             | 1 995 | 1 937             | 1 764 | 2 157               | 1 965 |
| 2007 | 2 238             | 2 045 | 1 980             | 1 799 | 2 206               | 2 010 |
| 2008 | 2 286             | 2 090 | 2 023             | 1 838 | 2 250               | 2 051 |
| 2009 | 2 339             | 2 140 | 2 081             | 1 884 | 2 302               | 2 097 |
| 2010 | 2 391             | 2 189 | 2 136             | 1 938 | 2 351               | 2 145 |
| 2011 | 2 428             | 2 224 | 2 186             | 1 988 | 2 388               | 2 180 |
| 2012 | 2 461             | 2 256 | 2 261             | 2 040 | 2 427               | 2 213 |
| 2013 | 2 491             | 2 284 | 2 322             | 2 092 | 2 461               | 2 244 |
| 2014 | 2 520             | 2 311 | 2 376             | 2 142 | 2 493               | 2 274 |
| 2015 | 2 547             | 2 336 | 2 428             | 2 192 | 2 524               | 2 303 |
| 2020 | 2 666             | 2 443 | 2 670             | 2 419 | 2 667               | 2 436 |
| 2025 | 2 747             | 2 513 | 2 888             | 2 621 | 2 794               | 2 552 |
| 2030 | 2 760             | 2 529 | 3 067             | 2 785 | 2 899               | 2 648 |
| 2035 | 2 698             | 2 482 | 3 178             | 2 890 | 2 993               | 2 736 |
| 2040 | 2 590             | 2 376 | 3 240             | 2 954 | 3 103               | 2 840 |
| 2045 | 2 458             | 2 246 | 3 340             | 3 051 | 3 273               | 2 994 |
| 2050 | 2 322             | 2 128 | 3 521             | 3 218 | 3 504               | 3 204 |
| 2055 | 2 173             | 1 997 | 3 761             | 3 437 | 3 760               | 3 437 |
| 2060 | 2 066             | 1 923 | 4 020             | 3 676 | 4 020               | 3 676 |
| 2065 | 2 070             | 1 928 | 4 284             | 3 917 | 4 284               | 3 917 |
| 2070 | 2 148             | 2 327 | 4 539             | 4 150 | 4 539               | 4 150 |
| 2075 | 0                 | 0     | 4 778             | 4 369 | 4 778               | 4 369 |
| 2080 | 0                 | 0     | 5 008             | 4 580 | 5 008               | 4 580 |
| 2085 | 0                 | 0     | 5 251             | 4 803 | 5 251               | 4 803 |
| 2090 | 0                 | 0     | 5 526             | 5 055 | 5 526               | 5 055 |
| 2095 | 0                 | 0     | 5 830             | 5 331 | 5 830               | 5 331 |
| 2100 | 0                 | 0     | 6 137             | 5 612 | 6 137               | 5 612 |
| 2101 | 0                 | 0     | 6 198             | 5 667 | 6 198               | 5 667 |



## MONTO ACUMULADO EN LA CUENTA INDIVIDUAL

–cifras en millones de pesos de 2001–

| Año  | Generación Actual |           |           | Generación Futura |           |           | Generación Conjunta |           |           |
|------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|---------------------|-----------|-----------|
|      | INFONAVIT         | AFORE     | Total     | INFONAVIT         | AFORE     | Total     | INFONAVIT           | AFORE     | Total     |
| 2001 | 86 932            | 156 054   | 242 986   | 9 610             | 18 094    | 27 704    | 96 542              | 174 148   | 270 690   |
| 2002 | 110 600           | 196 303   | 306 903   | 15 240            | 27 603    | 42 843    | 125 840             | 223 905   | 349 746   |
| 2003 | 135 705           | 238 597   | 374 302   | 21 880            | 38 694    | 60 573    | 157 585             | 277 290   | 434 875   |
| 2004 | 161 694           | 282 800   | 444 494   | 29 749            | 51 787    | 81 536    | 191 443             | 334 587   | 526 030   |
| 2005 | 187 733           | 328 738   | 516 471   | 38 809            | 67 040    | 105 849   | 226 543             | 395 778   | 622 320   |
| 2006 | 213 703           | 376 250   | 589 953   | 49 124            | 84 607    | 133 731   | 262 826             | 460 857   | 723 683   |
| 2007 | 240 394           | 425 220   | 665 614   | 60 956            | 104 627   | 165 582   | 301 349             | 529 846   | 831 196   |
| 2008 | 267 083           | 475 535   | 742 618   | 74 209            | 127 210   | 201 419   | 341 292             | 602 745   | 944 037   |
| 2009 | 293 599           | 527 060   | 820 658   | 88 914            | 152 496   | 241 409   | 382 512             | 679 556   | 1 062 068 |
| 2010 | 319 804           | 579 620   | 899 424   | 105 096           | 180 607   | 285 704   | 424 900             | 760 227   | 1 185 127 |
| 2011 | 345 550           | 633 003   | 978 553   | 122 766           | 211 647   | 334 413   | 468 316             | 844 650   | 1 312 966 |
| 2012 | 370 701           | 687 009   | 1 057 710 | 141 976           | 245 795   | 387 771   | 512 676             | 932 805   | 1 445 481 |
| 2013 | 395 106           | 741 396   | 1 136 502 | 162 755           | 283 207   | 445 963   | 557 861             | 1 024 603 | 1 582 465 |
| 2014 | 418 595           | 795 857   | 1 214 452 | 185 112           | 324 002   | 509 114   | 603 707             | 1 119 858 | 1 723 565 |
| 2015 | 440 952           | 849 978   | 1 290 929 | 209 050           | 368 294   | 577 343   | 650 001             | 1 218 271 | 1 868 273 |
| 2020 | 529 331           | 1 101 444 | 1 630 776 | 352 678           | 646 605   | 999 283   | 882 010             | 1 748 049 | 2 630 059 |
| 2025 | 561 060           | 1 273 360 | 1 834 420 | 536 004           | 1 030 580 | 1 566 584 | 1 097 064           | 2 303 940 | 3 401 004 |
| 2030 | 516 860           | 1 287 156 | 1 804 016 | 756 943           | 1 529 419 | 2 286 362 | 1 273 804           | 2 816 574 | 4 090 378 |
| 2035 | 381 775           | 1 045 660 | 1 427 435 | 1 006 912         | 2 132 803 | 3 139 715 | 1 388 687           | 3 178 463 | 4 567 150 |
| 2040 | 187 909           | 568 170   | 756 079   | 1 252 403         | 2 749 566 | 4 001 968 | 1 440 312           | 3 317 736 | 4 758 048 |
| 2045 | 53 093            | 178 781   | 231 874   | 1 416 518         | 3 120 994 | 4 537 512 | 1 469 611           | 3 299 776 | 4 769 387 |
| 2050 | 6 340             | 23 782    | 30 122    | 1 549 151         | 3 342 254 | 4 891 405 | 1 555 491           | 3 366 036 | 4 921 527 |
| 2055 | 78                | 325       | 402       | 1 714 045         | 3 616 704 | 5 330 749 | 1 714 123           | 3 617 029 | 5 331 152 |
| 2060 | 0                 | 1         | 1         | 1 912 903         | 3 987 819 | 5 900 722 | 1 912 903           | 3 987 820 | 5 900 723 |
| 2065 | 0                 | 0         | 0         | 2 116 350         | 4 401 430 | 6 517 780 | 2 116 350           | 4 401 430 | 6 517 780 |
| 2070 | 0                 | 0         | 0         | 2 296 938         | 4 799 266 | 7 096 204 | 2 296 938           | 4 799 266 | 7 096 204 |
| 2075 | 0                 | 0         | 0         | 2 437 170         | 5 127 030 | 7 564 200 | 2 437 170           | 5 127 030 | 7 564 200 |
| 2080 | 0                 | 0         | 0         | 2 530 722         | 5 344 919 | 7 875 641 | 2 530 722           | 5 344 919 | 7 875 641 |
| 2085 | 0                 | 0         | 0         | 2 594 300         | 5 466 723 | 8 061 023 | 2 594 300           | 5 466 723 | 8 061 023 |
| 2090 | 0                 | 0         | 0         | 2 666 016         | 5 573 823 | 8 239 839 | 2 666 016           | 5 573 823 | 8 239 839 |
| 2095 | 0                 | 0         | 0         | 2 783 758         | 5 775 629 | 8 559 387 | 2 783 758           | 5 775 629 | 8 559 387 |
| 2100 | 0                 | 0         | 0         | 2 949 216         | 6 107 191 | 9 056 407 | 2 949 216           | 6 107 191 | 9 056 407 |
| 2101 | 0                 | 0         | 0         | 2 985 888         | 6 185 956 | 9 171 844 | 2 985 888           | 6 185 956 | 9 171 844 |

## RELACION CUENTA INDIVIDUAL CON RESPECTO AL VOLUMEN DE SALARIOS

–cifras en millones de pesos de 2001–

| Año  | Generación Actual       |                       |             | Generación Futura       |                       |             | Generación Conjunta     |                       |             |
|------|-------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
|      | Volumen de Salarios (a) | Cuenta Individual (b) | (b) / (a) % | Volumen de Salarios (a) | Cuenta Individual (b) | (b) / (a) % | Volumen de Salarios (a) | Cuenta Individual (b) | (b) / (a) % |
| 2001 | 515 763                 | 242 986               | 47.11       | 116 117                 | 27 704                | 23.86       | 631 880                 | 270 690               | 42.84       |
| 2002 | 486 866                 | 306 903               | 63.04       | 113 063                 | 42 843                | 37.89       | 599 929                 | 349 746               | 58.30       |
| 2003 | 499 781                 | 374 302               | 74.89       | 130 482                 | 60 573                | 46.42       | 630 263                 | 434 875               | 69.00       |
| 2004 | 510 489                 | 444 494               | 87.07       | 152 752                 | 81 536                | 53.38       | 663 242                 | 526 030               | 79.31       |
| 2005 | 518 465                 | 516 471               | 99.62       | 176 284                 | 105 849               | 60.04       | 694 750                 | 622 320               | 89.57       |
| 2006 | 524 141                 | 589 953               | 112.56      | 200 987                 | 133 731               | 66.54       | 725 128                 | 723 683               | 99.80       |
| 2007 | 528 365                 | 665 614               | 125.98      | 226 882                 | 165 582               | 72.98       | 755 247                 | 831 196               | 110.06      |
| 2008 | 531 160                 | 742 618               | 139.81      | 253 719                 | 201 419               | 79.39       | 784 879                 | 944 037               | 120.28      |
| 2009 | 532 599                 | 820 658               | 154.09      | 281 335                 | 241 409               | 85.81       | 813 935                 | 1 062 068             | 130.49      |
| 2010 | 532 801                 | 899 424               | 168.81      | 309 527                 | 285 704               | 92.30       | 842 328                 | 1 185 127             | 140.70      |
| 2011 | 531 705                 | 978 553               | 184.04      | 338 104                 | 334 413               | 98.91       | 869 808                 | 1 312 966             | 150.95      |
| 2012 | 529 441                 | 1 057 710             | 199.78      | 367 121                 | 387 771               | 105.63      | 896 561                 | 1 445 481             | 161.23      |
| 2013 | 525 937                 | 1 136 502             | 216.09      | 396 488                 | 445 963               | 112.48      | 922 424                 | 1 582 465             | 171.55      |
| 2014 | 521 256                 | 1 214 452             | 232.99      | 426 110                 | 509 114               | 119.48      | 947 366                 | 1 723 565             | 181.93      |
| 2015 | 515 231                 | 1 290 929             | 250.55      | 456 049                 | 577 343               | 126.60      | 971 280                 | 1 868 273             | 192.35      |
| 2020 | 464 479                 | 1 630 776             | 351.10      | 612 439                 | 999 283               | 163.16      | 1 076 918               | 2 630 059             | 244.22      |
| 2025 | 380 850                 | 1 834 420             | 481.66      | 780 182                 | 1 566 584             | 200.80      | 1 161 033               | 3 401 004             | 292.93      |
| 2030 | 276 182                 | 1 804 016             | 653.20      | 955 370                 | 2 286 362             | 239.32      | 1 231 551               | 4 090 378             | 332.13      |
| 2035 | 166 182                 | 1 427 435             | 858.96      | 1 136 219               | 3 139 715             | 276.33      | 1 302 401               | 4 567 150             | 350.67      |
| 2040 | 68 606                  | 756 079               | 1102.06     | 1 320 922               | 4 001 968             | 302.97      | 1 389 528               | 4 758 048             | 342.42      |
| 2045 | 15 642                  | 231 874               | 1482.36     | 1 486 500               | 4 537 512             | 305.25      | 1 502 142               | 4 769 387             | 317.51      |
| 2050 | 1 556                   | 30 122                | 1935.78     | 1 635 974               | 4 891 405             | 298.99      | 1 637 530               | 4 921 527             | 300.55      |
| 2055 | 16                      | 402                   | 2444.28     | 1 780 000               | 5 330 749             | 299.48      | 1 780 016               | 5 331 152             | 299.50      |
| 2060 | 0                       | 1                     | 2951.65     | 1 918 166               | 5 900 722             | 307.62      | 1 918 166               | 5 900 723             | 307.62      |
| 2065 | 0                       | 0                     | 0.00        | 2 044 620               | 6 517 780             | 318.78      | 2 044 620               | 6 517 780             | 318.78      |
| 2070 | 0                       | 0                     | 0.00        | 2 157 380               | 7 096 204             | 328.93      | 2 157 380               | 7 096 204             | 328.93      |
| 2075 | 0                       | 0                     | 0.00        | 2 263 264               | 7 564 200             | 334.22      | 2 263 264               | 7 564 200             | 334.22      |
| 2080 | 0                       | 0                     | 0.00        | 2 373 049               | 7 875 641             | 331.88      | 2 373 049               | 7 875 641             | 331.88      |
| 2085 | 0                       | 0                     | 0.00        | 2 496 779               | 8 061 023             | 322.86      | 2 496 779               | 8 061 023             | 322.86      |
| 2090 | 0                       | 0                     | 0.00        | 2 636 815               | 8 239 839             | 312.49      | 2 636 815               | 8 239 839             | 312.49      |
| 2095 | 0                       | 0                     | 0.00        | 2 785 742               | 8 559 387             | 307.26      | 2 785 742               | 8 559 387             | 307.26      |
| 2100 | 0                       | 0                     | 0.00        | 2 930 391               | 9 056 407             | 309.05      | 2 930 391               | 9 056 407             | 309.05      |
| 2101 | 0                       | 0                     | 0.00        | 2 957 842               | 9 171 844             | 310.09      | 2 957 842               | 9 171 844             | 310.09      |

## GENERACIÓN ACTUAL DE INVALIDEZ

–cifras en millones de pesos de 2001–

| Año  | Asegurados | Volumen Salarial | Inválidos | Monto Constitutivo | Acumulado en Cuenta Individual | Suma Asegurada ( SA ) | SA / Vol. Salarial % |
|------|------------|------------------|-----------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 2001 | 9 122 376  | 515 763          | 12 436    | 6 245              | 0                              | 6 245                 | 1.21                 |
| 2002 | 9 045 797  | 486 866          | 11 226    | 5 404              | 361                            | 5 043                 | 1.04                 |
| 2003 | 8 965 162  | 499 781          | 11 805    | 5 736              | 473                            | 5 263                 | 1.05                 |
| 2004 | 8 879 143  | 510 489          | 12 407    | 6 030              | 601                            | 5 429                 | 1.06                 |
| 2005 | 8 787 183  | 518 465          | 13 032    | 6 490              | 746                            | 5 745                 | 1.11                 |
| 2006 | 8 689 047  | 524 141          | 13 666    | 6 965              | 908                            | 6 058                 | 1.16                 |
| 2007 | 8 584 931  | 528 365          | 14 301    | 7 457              | 1 088                          | 6 368                 | 1.21                 |
| 2008 | 8 475 380  | 531 160          | 14 939    | 7 947              | 1 289                          | 6 658                 | 1.25                 |
| 2009 | 8 360 462  | 532 599          | 15 607    | 8 475              | 1 513                          | 6 963                 | 1.31                 |
| 2010 | 8 239 699  | 532 801          | 16 290    | 9 020              | 1 759                          | 7 262                 | 1.36                 |
| 2011 | 8 112 624  | 531 705          | 16 982    | 9 521              | 2 028                          | 7 493                 | 1.41                 |
| 2012 | 7 979 132  | 529 441          | 17 680    | 10 016             | 2 323                          | 7 694                 | 1.45                 |
| 2013 | 7 839 020  | 525 937          | 18 381    | 10 508             | 2 642                          | 7 865                 | 1.50                 |
| 2014 | 7 691 680  | 521 256          | 19 081    | 10 993             | 2 988                          | 8 005                 | 1.54                 |
| 2015 | 7 535 946  | 515 231          | 19 775    | 11 470             | 3 359                          | 8 111                 | 1.57                 |
| 2020 | 6 625 983  | 464 479          | 22 819    | 13 551             | 5 550                          | 8 002                 | 1.72                 |
| 2025 | 5 485 787  | 380 850          | 24 167    | 14 346             | 7 948                          | 6 426                 | 1.69                 |
| 2030 | 4 127 590  | 276 182          | 22 209    | 12 625             | 9 515                          | 3 405                 | 1.23                 |
| 2035 | 2 571 584  | 166 182          | 16 294    | 8 402              | 8 874                          | 693                   | 0.42                 |
| 2040 | 1 091 475  | 68 606           | 8 622     | 3 855              | 5 875                          | 3                     | 0.00                 |
| 2045 | 270 029    | 15 642           | 2 930     | 1 105              | 2 473                          | 0                     | 0.00                 |
| 2050 | 29 304     | 1 556            | 500       | 157                | 506                            | 0                     | 0.00                 |
| 2055 | 343        | 16               | 10        | 3                  | 12                             | 0                     | 0.00                 |
| 2060 | 0          | 0                | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2065 | 0          | 0                | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2070 | 0          | 0                | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.02                 |
| 2075 | 0          | 0                | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2080 | 0          | 0                | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2085 | 0          | 0                | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2090 | 0          | 0                | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2095 | 0          | 0                | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2100 | 0          | 0                | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2101 | 0          | 0                | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |

## GENERACIÓN ACTUAL DE VIDA

-cifras en millones de pesos de 2001-

| Año  | Asegurados | Volumen Salarial | Fallecidos en Activo | Viudas | Huérfanos | Monto Constitutivo | Acumulado en Cuenta Individual | Suma Asegurada ( SA ) | SA / Vol. Salarial % |
|------|------------|------------------|----------------------|--------|-----------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 2001 | 9 122 376  | 515 763          | 13 070               |        |           | 5 091              | 0                              | 5 091                 | 0.99                 |
| 2002 | 9 045 797  | 486 866          | 20 018               | 10 009 | 39 644    | 4 786              | 319                            | 4 466                 | 0.92                 |
| 2003 | 8 965 162  | 499 781          | 20 643               | 10 462 | 41 297    | 5 039              | 415                            | 4 624                 | 0.93                 |
| 2004 | 8 879 143  | 510 489          | 21 275               | 10 931 | 42 882    | 5 260              | 525                            | 4 736                 | 0.93                 |
| 2005 | 8 787 183  | 518 465          | 21 902               | 11 400 | 44 369    | 5 613              | 647                            | 4 966                 | 0.96                 |
| 2006 | 8 689 047  | 524 141          | 22 514               | 11 868 | 45 804    | 5 976              | 782                            | 5 195                 | 0.99                 |
| 2007 | 8 584 931  | 528 365          | 23 113               | 12 335 | 47 100    | 6 348              | 931                            | 5 417                 | 1.03                 |
| 2008 | 8 475 380  | 531 160          | 23 703               | 12 809 | 48 342    | 6 721              | 1 096                          | 5 625                 | 1.06                 |
| 2009 | 8 360 462  | 532 599          | 24 297               | 13 295 | 49 429    | 7 116              | 1 278                          | 5 839                 | 1.10                 |
| 2010 | 8 239 699  | 532 801          | 24 896               | 13 778 | 50 361    | 7 517              | 1 476                          | 6 041                 | 1.13                 |
| 2011 | 8 112 624  | 531 705          | 25 487               | 14 270 | 51 205    | 7 879              | 1 692                          | 6 188                 | 1.16                 |
| 2012 | 7 979 132  | 529 441          | 26 078               | 14 758 | 51 845    | 8 228              | 1 925                          | 6 302                 | 1.19                 |
| 2013 | 7 839 020  | 525 937          | 26 660               | 15 247 | 52 366    | 8 571              | 2 178                          | 6 393                 | 1.22                 |
| 2014 | 7 691 680  | 521 256          | 27 233               | 15 721 | 52 682    | 8 897              | 2 447                          | 6 450                 | 1.24                 |
| 2015 | 7 535 946  | 515 231          | 27 791               | 16 186 | 52 816    | 9 214              | 2 735                          | 6 479                 | 1.26                 |
| 2020 | 6 625 983  | 464 479          | 30 030               | 18 175 | 50 563    | 10 534             | 4 412                          | 6 122                 | 1.32                 |
| 2025 | 5 485 787  | 380 850          | 30 634               | 18 993 | 43 125    | 10 979             | 6 250                          | 4 744                 | 1.25                 |
| 2030 | 4 127 590  | 276 182          | 28 545               | 17 661 | 31 923    | 9 881              | 7 575                          | 2 489                 | 0.90                 |
| 2035 | 2 571 584  | 166 182          | 22 637               | 13 066 | 19 526    | 6 826              | 7 109                          | 509                   | 0.31                 |
| 2040 | 1 091 475  | 68 606           | 13 125               | 6 692  | 8 268     | 3 105              | 4 558                          | 3                     | 0.00                 |
| 2045 | 270 029    | 15 642           | 4 723                | 2 253  | 1 918     | 890                | 1 903                          | 0                     | 0.00                 |
| 2050 | 29 304     | 1 556            | 899                  | 407    | 222       | 138                | 413                            | 0                     | 0.00                 |
| 2055 | 343        | 16               | 25                   | 8      | 3         | 2                  | 9                              | 0                     | 0.00                 |
| 2060 | 0          | 0                | 0                    | 0      | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2065 | 0          | 0                | 0                    | 0      | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2070 | 0          | 0                | 0                    | 0      | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.04                 |
| 2075 | 0          | 0                | 0                    | 0      | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2080 | 0          | 0                | 0                    | 0      | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2085 | 0          | 0                | 0                    | 0      | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2090 | 0          | 0                | 0                    | 0      | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2095 | 0          | 0                | 0                    | 0      | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2100 | 0          | 0                | 0                    | 0      | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2101 | 0          | 0                | 0                    | 0      | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |

## GENERACIÓN FUTURA DE INVALIDEZ

–cifras en millones de pesos de 2001–

| Año  | Asegurados | Volumen Salarial | Inválidos | Monto Constitutivo | Acumulado en Cuenta Individual | Suma Asegurada ( SA ) | SA / Vol. Salarial % |
|------|------------|------------------|-----------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 2001 | 3 071 594  | 116 117          | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2002 | 3 183 536  | 113 063          | 586       | 257                | 13                             | 244                   | 0.22                 |
| 2003 | 3 543 363  | 130 482          | 885       | 392                | 23                             | 369                   | 0.28                 |
| 2004 | 3 905 017  | 152 752          | 1 280     | 568                | 37                             | 530                   | 0.35                 |
| 2005 | 4 269 000  | 176 284          | 1 496     | 678                | 53                             | 626                   | 0.35                 |
| 2006 | 4 635 586  | 200 987          | 1 734     | 807                | 71                             | 736                   | 0.37                 |
| 2007 | 5 004 387  | 226 882          | 2 015     | 958                | 95                             | 863                   | 0.38                 |
| 2008 | 5 373 348  | 253 719          | 2 325     | 1 128              | 124                            | 1 004                 | 0.40                 |
| 2009 | 5 741 354  | 281 335          | 2 620     | 1 315              | 157                            | 1 158                 | 0.41                 |
| 2010 | 6 105 469  | 309 527          | 2 975     | 1 529              | 197                            | 1 332                 | 0.43                 |
| 2011 | 6 463 721  | 338 104          | 3 333     | 1 757              | 243                            | 1 514                 | 0.45                 |
| 2012 | 6 818 690  | 367 121          | 3 601     | 1 996              | 292                            | 1 704                 | 0.46                 |
| 2013 | 7 170 334  | 396 488          | 3 952     | 2 264              | 351                            | 1 912                 | 0.48                 |
| 2014 | 7 515 560  | 426 110          | 4 358     | 2 559              | 422                            | 2 137                 | 0.50                 |
| 2015 | 7 857 182  | 456 049          | 4 801     | 2 883              | 505                            | 2 378                 | 0.52                 |
| 2020 | 9 544 298  | 612 439          | 7 632     | 5 016              | 1 167                          | 3 850                 | 0.63                 |
| 2025 | 11 308 262 | 780 182          | 11 961    | 8 396              | 2 532                          | 5 865                 | 0.75                 |
| 2030 | 13 166 020 | 955 370          | 18 280    | 13 360             | 5 134                          | 8 242                 | 0.86                 |
| 2035 | 15 119 018 | 1 136 219        | 25 892    | 19 056             | 9 198                          | 9 971                 | 0.88                 |
| 2040 | 16 912 719 | 1 320 922        | 32 413    | 23 552             | 13 745                         | 10 483                | 0.79                 |
| 2045 | 17 980 725 | 1 486 500        | 35 674    | 26 208             | 16 871                         | 11 443                | 0.77                 |
| 2050 | 18 414 609 | 1 635 974        | 36 692    | 28 409             | 18 274                         | 12 946                | 0.79                 |
| 2055 | 18 594 470 | 1 780 000        | 37 672    | 31 347             | 19 362                         | 14 702                | 0.83                 |
| 2060 | 18 712 445 | 1 918 166        | 39 485    | 35 201             | 21 318                         | 16 560                | 0.86                 |
| 2065 | 18 803 991 | 2 044 620        | 41 719    | 39 540             | 24 080                         | 18 276                | 0.89                 |
| 2070 | 18 875 142 | 2 157 380        | 43 694    | 43 640             | 27 186                         | 19 562                | 0.91                 |
| 2075 | 18 930 387 | 2 263 264        | 44 769    | 46 717             | 30 062                         | 20 217                | 0.89                 |
| 2080 | 18 973 248 | 2 373 049        | 44 545    | 48 404             | 32 034                         | 20 489                | 0.86                 |
| 2085 | 19 006 482 | 2 496 779        | 43 270    | 49 187             | 32 819                         | 20 987                | 0.84                 |
| 2090 | 19 032 238 | 2 636 815        | 41 803    | 50 190             | 32 871                         | 22 166                | 0.84                 |
| 2095 | 19 052 192 | 2 785 742        | 41 028    | 52 304             | 33 164                         | 23 877                | 0.86                 |
| 2100 | 19 067 647 | 2 930 391        | 41 227    | 55 600             | 34 415                         | 25 747                | 0.88                 |
| 2101 | 19 070 292 | 2 957 842        | 41 364    | 56 362             | 34 796                         | 26 113                | 0.88                 |

**GENERACIÓN FUTURA DE VIDA**  
 –cifras en millones de pesos de 2001–

| Año  | Asegurados | Volumen Salarial | Fallecidos en Activo | Viudas | Huérfanos | Monto Constitutivo | Acumulado en Cuenta Individual | Suma Asegurada ( SA ) | SA / Vol. Salarial % |
|------|------------|------------------|----------------------|--------|-----------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 2001 | 3 071 594  | 116 117          | 0                    | 0      | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2002 | 3 183 536  | 113 063          | 1 639                | 592    | 2 345     | 268                | 13                             | 256                   | 0.23                 |
| 2003 | 3 543 363  | 130 482          | 2 452                | 893    | 3 575     | 407                | 22                             | 384                   | 0.29                 |
| 2004 | 3 905 017  | 152 752          | 3 476                | 1 289  | 5 194     | 586                | 37                             | 550                   | 0.36                 |
| 2005 | 4 269 000  | 176 284          | 4 016                | 1 513  | 6 227     | 700                | 52                             | 649                   | 0.37                 |
| 2006 | 4 635 586  | 200 987          | 4 589                | 1 761  | 7 413     | 832                | 70                             | 762                   | 0.38                 |
| 2007 | 5 004 387  | 226 882          | 5 215                | 2 038  | 8 763     | 985                | 93                             | 892                   | 0.39                 |
| 2008 | 5 373 348  | 253 719          | 5 868                | 2 333  | 10 214    | 1 154              | 121                            | 1 033                 | 0.41                 |
| 2009 | 5 741 354  | 281 335          | 6 527                | 2 637  | 11 758    | 1 339              | 153                            | 1 186                 | 0.42                 |
| 2010 | 6 105 469  | 309 527          | 7 198                | 2 950  | 13 412    | 1 543              | 190                            | 1 353                 | 0.44                 |
| 2011 | 6 463 721  | 338 104          | 7 870                | 3 276  | 15 186    | 1 762              | 233                            | 1 529                 | 0.45                 |
| 2012 | 6 818 690  | 367 121          | 8 542                | 3 616  | 17 091    | 1 999              | 282                            | 1 717                 | 0.47                 |
| 2013 | 7 170 334  | 396 488          | 9 244                | 3 976  | 19 075    | 2 256              | 339                            | 1 917                 | 0.48                 |
| 2014 | 7 515 560  | 426 110          | 9 993                | 4 361  | 21 134    | 2 535              | 405                            | 2 129                 | 0.50                 |
| 2015 | 7 857 182  | 456 049          | 10 784               | 4 771  | 23 288    | 2 835              | 481                            | 2 353                 | 0.52                 |
| 2020 | 9 544 298  | 612 439          | 15 330               | 7 263  | 35 329    | 4 705              | 1 062                          | 3 643                 | 0.59                 |
| 2025 | 11 308 262 | 780 182          | 21 123               | 10 697 | 48 647    | 7 353              | 2 158                          | 5 195                 | 0.67                 |
| 2030 | 13 166 020 | 955 370          | 28 550               | 15 481 | 61 787    | 11 009             | 4 147                          | 6 871                 | 0.72                 |
| 2035 | 15 119 018 | 1 136 219        | 37 578               | 21 515 | 72 893    | 15 406             | 7 354                          | 8 124                 | 0.72                 |
| 2040 | 16 912 719 | 1 320 922        | 47 166               | 27 179 | 81 778    | 19 386             | 11 182                         | 8 686                 | 0.66                 |
| 2045 | 17 980 725 | 1 486 500        | 53 393               | 29 665 | 86 973    | 21 598             | 13 536                         | 9 575                 | 0.64                 |
| 2050 | 18 414 609 | 1 635 974        | 55 364               | 30 527 | 90 493    | 23 456             | 14 625                         | 10 865                | 0.66                 |
| 2055 | 18 594 470 | 1 780 000        | 56 622               | 31 370 | 94 691    | 25 848             | 15 558                         | 12 279                | 0.69                 |
| 2060 | 18 712 445 | 1 918 166        | 58 509               | 32 736 | 98 600    | 28 851             | 17 111                         | 13 685                | 0.71                 |
| 2065 | 18 803 991 | 2 044 620        | 60 872               | 34 401 | 101 246   | 32 182             | 19 296                         | 14 924                | 0.73                 |
| 2070 | 18 875 142 | 2 157 380        | 63 048               | 35 876 | 102 041   | 35 349             | 21 746                         | 15 842                | 0.73                 |
| 2075 | 18 930 387 | 2 263 264        | 64 485               | 36 721 | 101 085   | 37 844             | 24 034                         | 16 371                | 0.72                 |
| 2080 | 18 973 248 | 2 373 049        | 64 705               | 36 601 | 99 118    | 39 381             | 25 619                         | 16 722                | 0.70                 |
| 2085 | 19 006 482 | 2 496 779        | 63 708               | 35 654 | 97 290    | 40 225             | 26 255                         | 17 296                | 0.69                 |
| 2090 | 19 032 238 | 2 636 815        | 62 164               | 34 530 | 96 607    | 41 164             | 26 299                         | 18 367                | 0.70                 |
| 2095 | 19 052 192 | 2 785 742        | 61 115               | 33 952 | 97 437    | 42 922             | 26 560                         | 19 793                | 0.71                 |
| 2100 | 19 067 647 | 2 930 391        | 61 097               | 34 110 | 99 173    | 45 545             | 27 581                         | 21 267                | 0.73                 |
| 2101 | 19 070 292 | 2 957 842        | 61 205               | 34 213 | 99 539    | 46 142             | 27 886                         | 21 547                | 0.73                 |

**GENERACIÓN CONJUNTA  
EDAD Y ANTIGÜEDAD PROMEDIO DE LOS ASEGURADOS,  
PENSIONADOS Y FALLECIDOS EN ACTIVO**

| Año  | ASEGURADOS    |                     | INVÁLIDOS     |                     | FALLECIDOS EN ACTIVO |                     |
|------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|----------------------|---------------------|
|      | Edad Promedio | Antigüedad Promedio | Edad Promedio | Antigüedad Promedio | Edad Promedio        | Antigüedad Promedio |
| 2001 | 33.63         | 10.97               | 50.00         | 0.00                | 47.00                | 0.00                |
| 2002 | 34.38         | 11.68               | 49.91         | 21.55               | 45.87                | 18.44               |
| 2003 | 34.89         | 12.14               | 50.00         | 21.75               | 46.06                | 18.65               |
| 2004 | 35.38         | 12.58               | 50.10         | 21.87               | 46.26                | 18.79               |
| 2005 | 35.86         | 13.01               | 50.26         | 22.28               | 46.60                | 19.28               |
| 2006 | 36.32         | 13.43               | 50.41         | 22.68               | 46.90                | 19.76               |
| 2007 | 36.77         | 13.83               | 50.56         | 23.05               | 47.19                | 20.23               |
| 2008 | 37.20         | 14.22               | 50.72         | 23.42               | 47.47                | 20.68               |
| 2009 | 37.61         | 14.60               | 50.86         | 23.79               | 47.73                | 21.13               |
| 2010 | 38.02         | 14.98               | 51.09         | 24.11               | 47.99                | 21.57               |
| 2011 | 38.41         | 15.34               | 51.29         | 24.45               | 48.23                | 22.01               |
| 2012 | 38.80         | 15.70               | 51.30         | 24.85               | 48.46                | 22.44               |
| 2013 | 39.18         | 16.05               | 51.42         | 25.21               | 48.70                | 22.87               |
| 2014 | 39.56         | 16.40               | 51.60         | 25.54               | 48.96                | 23.28               |
| 2015 | 39.93         | 16.74               | 51.80         | 25.87               | 49.25                | 23.69               |
| 2020 | 41.54         | 18.23               | 52.83         | 27.41               | 50.74                | 25.60               |
| 2025 | 42.63         | 19.21               | 53.90         | 28.85               | 52.19                | 27.28               |
| 2030 | 43.11         | 19.59               | 54.97         | 30.11               | 53.43                | 28.64               |
| 2035 | 42.86         | 19.23               | 55.85         | 30.96               | 54.30                | 29.49               |
| 2040 | 42.05         | 18.29               | 56.27         | 31.07               | 54.54                | 29.53               |
| 2045 | 41.19         | 17.29               | 55.97         | 30.24               | 54.03                | 28.63               |
| 2050 | 41.01         | 17.02               | 55.24         | 29.06               | 53.13                | 27.35               |
| 2055 | 41.47         | 17.44               | 54.75         | 28.43               | 52.70                | 26.78               |
| 2060 | 42.13         | 18.11               | 54.70         | 28.46               | 52.84                | 26.95               |
| 2065 | 42.70         | 18.69               | 54.91         | 28.85               | 53.26                | 27.47               |
| 2070 | 43.03         | 19.05               | 55.27         | 29.39               | 53.75                | 28.08               |
| 2075 | 43.04         | 19.08               | 55.67         | 29.92               | 54.19                | 28.62               |
| 2080 | 42.74         | 18.80               | 55.97         | 30.26               | 54.43                | 28.91               |
| 2085 | 42.29         | 18.34               | 56.03         | 30.25               | 54.38                | 28.82               |
| 2090 | 41.93         | 17.97               | 55.81         | 29.88               | 54.04                | 28.40               |
| 2095 | 41.89         | 17.90               | 55.46         | 29.41               | 53.65                | 27.91               |
| 2100 | 42.12         | 18.12               | 55.22         | 29.13               | 53.43                | 27.66               |
| 2101 | 42.18         | 18.18               | 55.20         | 29.11               | 53.42                | 27.65               |

**GENERACIÓN ACTUAL**  
**EDAD Y ANTIGÜEDAD PROMEDIO DE LOS ASEGURADOS,**  
**PENSIONADOS Y FALLECIDOS EN ACTIVO**

| Año  | ASEGURADOS    |                     | INVÁLIDOS     |                     | FALLECIDOS EN ACTIVO |                     |
|------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|----------------------|---------------------|
|      | Edad Promedio | Antigüedad Promedio | Edad Promedio | Antigüedad Promedio | Edad Promedio        | Antigüedad Promedio |
| 2001 | 36.62         | 14.15               | 50.00         | 0.00                | 47.00                | 0.00                |
| 2002 | 37.46         | 14.97               | 50.16         | 22.48               | 46.58                | 19.64               |
| 2003 | 38.30         | 15.80               | 50.36         | 23.07               | 47.06                | 20.37               |
| 2004 | 39.12         | 16.62               | 50.58         | 23.65               | 47.55                | 21.11               |
| 2005 | 39.94         | 17.43               | 50.83         | 24.22               | 48.03                | 21.85               |
| 2006 | 40.75         | 18.24               | 51.07         | 24.79               | 48.49                | 22.59               |
| 2007 | 41.55         | 19.04               | 51.28         | 25.35               | 48.95                | 23.32               |
| 2008 | 42.34         | 19.84               | 51.49         | 25.92               | 49.40                | 24.03               |
| 2009 | 43.13         | 20.63               | 51.75         | 26.44               | 49.86                | 24.72               |
| 2010 | 43.91         | 21.41               | 52.02         | 26.95               | 50.33                | 25.40               |
| 2011 | 44.68         | 22.19               | 52.30         | 27.44               | 50.79                | 26.06               |
| 2012 | 45.45         | 22.95               | 52.59         | 27.92               | 51.27                | 26.71               |
| 2013 | 46.21         | 23.72               | 52.89         | 28.39               | 51.75                | 27.34               |
| 2014 | 46.96         | 24.47               | 53.19         | 28.85               | 52.22                | 27.96               |
| 2015 | 47.70         | 25.22               | 53.50         | 29.31               | 52.70                | 28.57               |
| 2020 | 51.28         | 28.87               | 55.10         | 31.57               | 55.10                | 31.50               |
| 2025 | 54.63         | 32.34               | 56.92         | 33.94               | 57.47                | 34.30               |
| 2030 | 57.81         | 35.72               | 59.16         | 36.64               | 59.90                | 37.11               |
| 2035 | 60.86         | 39.05               | 61.87         | 39.71               | 62.45                | 40.03               |
| 2040 | 64.18         | 42.60               | 65.12         | 43.16               | 65.47                | 43.30               |
| 2045 | 68.24         | 46.33               | 68.86         | 46.69               | 69.32                | 46.79               |
| 2050 | 72.18         | 48.80               | 72.51         | 49.16               | 73.14                | 49.20               |
| 2055 | 76.33         | 49.49               | 76.35         | 49.78               | 77.07                | 49.79               |
| 2060 | 80.83         | 49.70               | 80.66         | 49.91               | 81.32                | 49.92               |
| 2065 | 85.39         | 49.80               | 85.40         | 49.95               | 85.67                | 49.95               |
| 2070 | 88.91         | 49.89               | 89.42         | 49.98               | 89.44                | 49.98               |
| 2075 | 0.00          | 0.00                | 0.00          | 0.00                | 0.00                 | 0.00                |
| 2080 | 0.00          | 0.00                | 0.00          | 0.00                | 0.00                 | 0.00                |
| 2085 | 0.00          | 0.00                | 0.00          | 0.00                | 0.00                 | 0.00                |
| 2090 | 0.00          | 0.00                | 0.00          | 0.00                | 0.00                 | 0.00                |
| 2095 | 0.00          | 0.00                | 0.00          | 0.00                | 0.00                 | 0.00                |
| 2100 | 0.00          | 0.00                | 0.00          | 0.00                | 0.00                 | 0.00                |
| 2101 | 0.00          | 0.00                | 0.00          | 0.00                | 0.00                 | 0.00                |



**GENERACIÓN FUTURA**  
**EDAD Y ANTIGÜEDAD PROMEDIO DE LOS ASEGURADOS,**  
**PENSIONADOS Y FALLECIDOS EN ACTIVO**

| Año  | ASEGURADOS    |                     | INVÁLIDOS     |                     | FALLECIDOS EN ACTIVO |                     |
|------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|----------------------|---------------------|
|      | Edad Promedio | Antigüedad Promedio | Edad Promedio | Antigüedad Promedio | Edad Promedio        | Antigüedad Promedio |
| 2001 | 24.74         | 1.54                | 0.00          | 0.00                | 0.00                 | 0.00                |
| 2002 | 25.63         | 2.32                | 45.16         | 3.79                | 37.21                | 3.76                |
| 2003 | 26.27         | 2.87                | 45.16         | 4.22                | 37.62                | 4.18                |
| 2004 | 26.87         | 3.39                | 45.47         | 4.60                | 38.40                | 4.55                |
| 2005 | 27.46         | 3.90                | 45.34         | 5.33                | 38.79                | 5.25                |
| 2006 | 28.02         | 4.40                | 45.21         | 6.03                | 39.10                | 5.91                |
| 2007 | 28.56         | 4.89                | 45.46         | 6.72                | 39.41                | 6.55                |
| 2008 | 29.08         | 5.36                | 45.82         | 7.37                | 39.66                | 7.15                |
| 2009 | 29.58         | 5.83                | 45.57         | 7.99                | 39.79                | 7.74                |
| 2010 | 30.07         | 6.29                | 46.00         | 8.60                | 39.90                | 8.31                |
| 2011 | 30.55         | 6.76                | 46.15         | 9.19                | 39.91                | 8.87                |
| 2012 | 31.02         | 7.22                | 44.93         | 9.80                | 39.87                | 9.43                |
| 2013 | 31.50         | 7.68                | 44.61         | 10.42               | 39.90                | 9.98                |
| 2014 | 31.98         | 8.14                | 44.65         | 11.04               | 40.08                | 10.54               |
| 2015 | 32.46         | 8.60                | 44.77         | 11.67               | 40.33                | 11.11               |
| 2020 | 34.78         | 10.84               | 46.05         | 14.99               | 42.20                | 14.04               |
| 2025 | 36.80         | 12.83               | 47.81         | 18.56               | 44.52                | 17.09               |
| 2030 | 38.50         | 14.53               | 49.87         | 22.18               | 46.95                | 20.16               |
| 2035 | 39.80         | 15.86               | 52.06         | 25.46               | 49.39                | 23.14               |
| 2040 | 40.62         | 16.72               | 53.92         | 27.85               | 51.50                | 25.70               |
| 2045 | 40.78         | 16.85               | 54.91         | 28.89               | 52.68                | 27.03               |
| 2050 | 40.96         | 16.97               | 55.01         | 28.79               | 52.81                | 27.00               |
| 2055 | 41.47         | 17.44               | 54.74         | 28.42               | 52.69                | 26.77               |
| 2060 | 42.13         | 18.11               | 54.70         | 28.46               | 52.84                | 26.95               |
| 2065 | 42.70         | 18.69               | 54.91         | 28.85               | 53.26                | 27.47               |
| 2070 | 43.03         | 19.05               | 55.27         | 29.39               | 53.75                | 28.08               |
| 2075 | 43.04         | 19.08               | 55.67         | 29.92               | 54.19                | 28.62               |
| 2080 | 42.74         | 18.80               | 55.97         | 30.26               | 54.43                | 28.91               |
| 2085 | 42.29         | 18.34               | 56.03         | 30.25               | 54.38                | 28.82               |
| 2090 | 41.93         | 17.97               | 55.81         | 29.88               | 54.04                | 28.40               |
| 2095 | 41.89         | 17.90               | 55.46         | 29.41               | 53.65                | 27.91               |
| 2100 | 42.12         | 18.12               | 55.22         | 29.13               | 53.43                | 27.66               |
| 2101 | 42.18         | 18.18               | 55.20         | 29.11               | 53.42                | 27.65               |

## ***OPCIÓN II***

## ASEGURADOS Y PENSIONADOS

| Año  | Total de Asegurados -Generación conjunta- | PENSIONADOS       |        |                   |         |                     |         |         | No. de pensionados Respecto a Asegurados (%) |
|------|---|-------------------|--------|-------------------|---------|---------------------|---------|---------|--|
|      |   | Generación Actual |        | Generación Futura |         | Generación Conjunta |         |         |  |
|      |   | Invalidez         | Vida   | Invalidez         | Vida    | Invalidez           | Vida    | Total   |  |
| 2001 | 12 193 970                                | 12 436            | 0      | 0                 | 0       | 12 436              | 0       | 12 436  | 0.10   |
| 2002 | 12 218 358                                | 11 226            | 49 653 | 586               | 2 937   | 11 812              | 52 590  | 64 402  | 0.53   |
| 2003 | 12 445 619                                | 11 805            | 51 759 | 885               | 4 468   | 12 690              | 56 227  | 68 917  | 0.55   |
| 2004 | 12 670 885                                | 12 407            | 53 813 | 1 280             | 6 482   | 13 688              | 60 295  | 73 983  | 0.58   |
| 2005 | 12 895 160                                | 13 032            | 55 768 | 1 493             | 7 724   | 14 525              | 63 492  | 78 017  | 0.61   |
| 2006 | 13 119 536                                | 13 666            | 57 672 | 1 718             | 9 078   | 15 384              | 66 750  | 82 135  | 0.63   |
| 2007 | 13 345 192                                | 14 301            | 59 435 | 1 980             | 10 600  | 16 281              | 70 035  | 86 316  | 0.65   |
| 2008 | 13 570 725                                | 14 939            | 61 151 | 2 270             | 12 225  | 17 210              | 73 377  | 90 586  | 0.67   |
| 2009 | 13 797 356                                | 15 607            | 62 724 | 2 545             | 13 947  | 18 152              | 76 671  | 94 823  | 0.69   |
| 2010 | 14 023 633                                | 16 290            | 64 140 | 2 878             | 15 782  | 19 168              | 79 921  | 99 090  | 0.71   |
| 2011 | 14 248 011                                | 16 982            | 65 474 | 3 215             | 17 749  | 20 198              | 83 224  | 103 422 | 0.73   |
| 2012 | 14 468 855                                | 17 680            | 66 602 | 3 461             | 19 864  | 21 141              | 86 466  | 107 608 | 0.74   |
| 2013 | 14 684 441                                | 18 381            | 67 613 | 3 792             | 22 085  | 22 173              | 89 698  | 111 871 | 0.76   |
| 2014 | 14 891 492                                | 19 081            | 68 403 | 4 180             | 24 417  | 23 261              | 92 820  | 116 082 | 0.78   |
| 2015 | 15 088 060                                | 19 775            | 69 002 | 4 606             | 26 880  | 24 381              | 95 882  | 120 263 | 0.80   |
| 2020 | 15 826 198                                | 22 819            | 68 738 | 7 363             | 40 993  | 30 181              | 109 731 | 139 912 | 0.88   |
| 2025 | 16 282 336                                | 24 167            | 62 118 | 11 528            | 57 024  | 35 696              | 119 142 | 154 838 | 0.95   |
| 2030 | 16 644 525                                | 22 209            | 49 584 | 17 563            | 73 978  | 39 773              | 123 562 | 163 335 | 0.98   |
| 2035 | 16 930 444                                | 16 294            | 32 592 | 24 788            | 90 130  | 41 083              | 122 722 | 163 805 | 0.97   |
| 2040 | 17 155 136                                | 8 622             | 14 960 | 30 922            | 103 788 | 39 545              | 118 748 | 158 293 | 0.92   |
| 2045 | 17 331 096                                | 2 930             | 4 170  | 33 961            | 110 795 | 36 891              | 114 966 | 151 857 | 0.88   |
| 2050 | 17 468 520                                | 500               | 628    | 34 940            | 114 873 | 35 440              | 115 501 | 150 941 | 0.86   |
| 2055 | 17 575 623                                | 10                | 11     | 35 803            | 119 495 | 35 813              | 119 506 | 155 320 | 0.88   |
| 2060 | 17 658 959                                | 0                 | 0      | 37 329            | 124 054 | 37 329              | 124 054 | 161 383 | 0.91   |
| 2065 | 17 723 721                                | 0                 | 0      | 39 329            | 127 935 | 39 329              | 127 935 | 167 264 | 0.94   |
| 2070 | 17 774 000                                | 0                 | 0      | 41 230            | 130 142 | 41 230              | 130 142 | 171 372 | 0.96   |
| 2075 | 17 813 005                                | 0                 | 0      | 42 298            | 130 018 | 42 298              | 130 018 | 172 315 | 0.97   |
| 2080 | 17 843 247                                | 0                 | 0      | 42 056            | 127 875 | 42 056              | 127 875 | 169 931 | 0.95   |
| 2085 | 17 866 683                                | 0                 | 0      | 40 752            | 125 011 | 40 752              | 125 011 | 165 763 | 0.93   |
| 2090 | 17 884 840                                | 0                 | 0      | 39 287            | 123 152 | 39 287              | 123 152 | 162 439 | 0.91   |
| 2095 | 17 898 902                                | 0                 | 0      | 38 533            | 123 378 | 38 533              | 123 378 | 161 911 | 0.90   |
| 2100 | 17 909 790                                | 0                 | 0      | 38 706            | 125 171 | 38 706              | 125 171 | 163 877 | 0.92   |
| 2101 | 17 911 653                                | 0                 | 0      | 38 831            | 125 608 | 38 831              | 125 608 | 164 438 | 0.92   |

Nota: Para el 2001, se considerán el número de pensiones.

## VOLUMEN SALARIAL Y PRIMA DE GASTO

-cifras en millones de pesos de 2001-

| Año  | Volumen Salarial -Gen. Conjunta- | SUMA ASEGURADA    |       |                   |        |                     |        |        | Prima de Gasto (%) |
|------|----------------------------------|-------------------|-------|-------------------|--------|---------------------|--------|--------|--------------------|
|      |                                  | Generación Actual |       | Generación Futura |        | Generación Conjunta |        |        |                    |
|      |                                  | Invalidez         | Vida  | Invalidez         | Vida   | Invalidez           | Vida   | Total  |                    |
| 2001 | 631 880                          | 6 245             | 5 091 | 0                 | 0      | 6 245               | 5 091  | 11 335 | 1.79               |
| 2002 | 596 803                          | 5 042             | 4 465 | 244               | 256    | 5 286               | 4 721  | 10 007 | 1.68               |
| 2003 | 622 100                          | 5 259             | 4 621 | 369               | 384    | 5 628               | 5 005  | 10 633 | 1.71               |
| 2004 | 645 608                          | 5 417             | 4 726 | 529               | 549    | 5 946               | 5 275  | 11 221 | 1.74               |
| 2005 | 670 418                          | 5 720             | 4 945 | 622               | 645    | 6 342               | 5 590  | 11 932 | 1.78               |
| 2006 | 693 236                          | 6 016             | 5 160 | 723               | 750    | 6 739               | 5 910  | 12 649 | 1.82               |
| 2007 | 715 504                          | 6 304             | 5 363 | 838               | 867    | 7 142               | 6 231  | 13 372 | 1.87               |
| 2008 | 737 052                          | 6 567             | 5 548 | 963               | 993    | 7 530               | 6 541  | 14 071 | 1.91               |
| 2009 | 757 875                          | 6 839             | 5 735 | 1 100             | 1 128  | 7 939               | 6 863  | 14 802 | 1.95               |
| 2010 | 778 008                          | 7 099             | 5 906 | 1 253             | 1 274  | 8 352               | 7 180  | 15 532 | 2.00               |
| 2011 | 797 322                          | 7 285             | 6 016 | 1 410             | 1 425  | 8 695               | 7 441  | 16 136 | 2.02               |
| 2012 | 815 985                          | 7 439             | 6 094 | 1 573             | 1 585  | 9 012               | 7 680  | 16 692 | 2.05               |
| 2013 | 833 813                          | 7 563             | 6 148 | 1 751             | 1 757  | 9 315               | 7 905  | 17 220 | 2.07               |
| 2014 | 850 810                          | 7 661             | 6 175 | 1 946             | 1 939  | 9 607               | 8 114  | 17 721 | 2.08               |
| 2015 | 866 861                          | 7 727             | 6 175 | 2 153             | 2 132  | 9 881               | 8 306  | 18 187 | 2.10               |
| 2020 | 930 903                          | 7 495             | 5 743 | 3 408             | 3 226  | 10 903              | 8 969  | 19 871 | 2.13               |
| 2025 | 967 429                          | 6 019             | 4 463 | 5 061             | 4 480  | 11 080              | 8 943  | 20 023 | 2.07               |
| 2030 | 988 710                          | 3 319             | 2 469 | 6 952             | 5 791  | 10 271              | 8 260  | 18 531 | 1.87               |
| 2035 | 1 007 692                        | 787               | 595   | 8 252             | 6 726  | 9 039               | 7 322  | 16 360 | 1.62               |
| 2040 | 1 037 447                        | 11                | 10    | 8 461             | 7 016  | 8 472               | 7 025  | 15 497 | 1.49               |
| 2045 | 1 083 043                        | 0                 | 0     | 8 890             | 7 422  | 8 890               | 7 422  | 16 312 | 1.51               |
| 2050 | 1 140 075                        | 0                 | 0     | 9 658             | 8 096  | 9 658               | 8 096  | 17 754 | 1.56               |
| 2055 | 1 195 445                        | 0                 | 0     | 10 467            | 8 749  | 10 467              | 8 749  | 19 216 | 1.61               |
| 2060 | 1 241 737                        | 0                 | 0     | 11 367            | 9 397  | 11 367              | 9 397  | 20 763 | 1.67               |
| 2065 | 1 277 713                        | 0                 | 0     | 12 148            | 9 915  | 12 148              | 9 915  | 22 063 | 1.73               |
| 2070 | 1 303 666                        | 0                 | 0     | 12 560            | 10 164 | 12 560              | 10 164 | 22 725 | 1.74               |
| 2075 | 1 323 955                        | 0                 | 0     | 12 523            | 10 135 | 12 523              | 10 135 | 22 658 | 1.71               |
| 2080 | 1 345 972                        | 0                 | 0     | 12 247            | 9 993  | 12 247              | 9 993  | 22 240 | 1.65               |
| 2085 | 1 375 875                        | 0                 | 0     | 12 144            | 10 004 | 12 144              | 10 004 | 22 148 | 1.61               |
| 2090 | 1 414 374                        | 0                 | 0     | 12 466            | 10 321 | 12 466              | 10 321 | 22 787 | 1.61               |
| 2095 | 1 456 634                        | 0                 | 0     | 13 067            | 10 826 | 13 067              | 10 826 | 23 893 | 1.64               |
| 2100 | 1 495 425                        | 0                 | 0     | 13 732            | 11 341 | 13 732              | 11 341 | 25 073 | 1.68               |
| 2101 | 1 502 311                        | 0                 | 0     | 13 862            | 11 436 | 13 862              | 11 436 | 25 298 | 1.68               |

## SUMA ASEGURADA PROMEDIO POR ASEGURADO

–cifras en pesos de 2001–

| Año  | Generación Actual |        | Generación Futura |        | Generación Conjunta |        |          |
|------|-------------------|--------|-------------------|--------|---------------------|--------|----------|
|      | Invalidez         | Vida   | Invalidez         | Vida   | Invalidez           | Vida   | Promedio |
| 2001 | 502 144           | 0      | 0                 | 0      | 502 144             | 0      | 911 499  |
| 2002 | 449 103           | 89 926 | 416 917           | 87 013 | 447 507             | 89 763 | 155 377  |
| 2003 | 445 494           | 89 276 | 416 836           | 86 013 | 443 496             | 89 016 | 154 288  |
| 2004 | 436 592           | 87 816 | 413 301           | 84 674 | 434 414             | 87 479 | 151 665  |
| 2005 | 438 930           | 88 674 | 416 453           | 83 543 | 436 619             | 88 050 | 152 945  |
| 2006 | 440 209           | 89 465 | 420 872           | 82 606 | 438 050             | 88 532 | 153 998  |
| 2007 | 440 824           | 90 241 | 422 973           | 81 819 | 438 653             | 88 966 | 154 925  |
| 2008 | 439 560           | 90 724 | 424 300           | 81 245 | 437 547             | 89 145 | 155 335  |
| 2009 | 438 189           | 91 431 | 432 195           | 80 903 | 437 349             | 89 516 | 156 102  |
| 2010 | 435 805           | 92 078 | 435 183           | 80 744 | 435 712             | 89 840 | 156 747  |
| 2011 | 428 989           | 91 890 | 438 481           | 80 276 | 430 500             | 89 413 | 156 026  |
| 2012 | 420 755           | 91 505 | 454 443           | 79 808 | 426 270             | 88 818 | 155 116  |
| 2013 | 411 470           | 90 936 | 461 833           | 79 538 | 420 084             | 88 130 | 153 924  |
| 2014 | 401 508           | 90 274 | 465 382           | 79 421 | 412 987             | 87 419 | 152 659  |
| 2015 | 390 778           | 89 485 | 467 505           | 79 309 | 405 274             | 86 633 | 151 231  |
| 2020 | 328 464           | 83 543 | 462 828           | 78 697 | 361 242             | 81 733 | 142 028  |
| 2025 | 249 057           | 71 847 | 439 010           | 78 560 | 310 405             | 75 060 | 129 315  |
| 2030 | 149 449           | 49 802 | 395 818           | 78 280 | 258 244             | 66 852 | 113 457  |
| 2035 | 48 312            | 18 268 | 332 881           | 74 627 | 220 015             | 59 659 | 99 877   |
| 2040 | 1 257             | 638    | 273 621           | 67 597 | 214 236             | 59 161 | 97 902   |
| 2045 | 0                 | 0      | 261 780           | 66 988 | 240 989             | 64 558 | 107 419  |
| 2050 | 0                 | 0      | 276 412           | 70 476 | 272 514             | 70 093 | 117 620  |
| 2055 | 0                 | 0      | 292 355           | 73 218 | 292 272             | 73 211 | 123 722  |
| 2060 | 0                 | 0      | 304 500           | 75 747 | 304 500             | 75 747 | 128 659  |
| 2065 | 0                 | 0      | 308 882           | 77 500 | 308 882             | 77 500 | 131 905  |
| 2070 | 0                 | 0      | 304 644           | 78 102 | 304 644             | 78 102 | 132 605  |
| 2075 | 0                 | 0      | 296 063           | 77 953 | 296 063             | 77 953 | 131 492  |
| 2080 | 0                 | 0      | 291 200           | 78 145 | 291 200             | 78 145 | 130 874  |
| 2085 | 0                 | 0      | 298 006           | 80 026 | 298 006             | 80 026 | 133 615  |
| 2090 | 0                 | 0      | 317 303           | 83 806 | 317 303             | 83 806 | 140 279  |
| 2091 | 0                 | 0      | 321 872           | 84 650 | 321 872             | 84 650 | 141 818  |
| 2095 | 0                 | 0      | 339 118           | 87 745 | 339 118             | 87 745 | 147 568  |
| 2100 | 0                 | 0      | 354 785           | 90 603 | 354 785             | 90 603 | 153 000  |

## CUANTIA PROMEDIO MENSUAL

–cifras en pesos de 2001–

| Año  | Generación Actual |       | Generación Futura |       | Generación Conjunta |       |
|------|-------------------|-------|-------------------|-------|---------------------|-------|
|      | Invalidez         | Vida  | Invalidez         | Vida  | Invalidez           | Vida  |
| 2001 | 0                 | 0     | 0                 | 0     | 0                   | 0     |
| 2002 | 2 050             | 1 873 | 1 836             | 1 692 | 2 039               | 1 863 |
| 2003 | 2 069             | 1 890 | 1 849             | 1 701 | 2 054               | 1 875 |
| 2004 | 2 068             | 1 889 | 1 851             | 1 701 | 2 048               | 1 869 |
| 2005 | 2 117             | 1 933 | 1 883             | 1 724 | 2 093               | 1 908 |
| 2006 | 2 162             | 1 975 | 1 919             | 1 750 | 2 135               | 1 946 |
| 2007 | 2 205             | 2 015 | 1 954             | 1 779 | 2 175               | 1 982 |
| 2008 | 2 242             | 2 050 | 1 988             | 1 809 | 2 208               | 2 014 |
| 2009 | 2 281             | 2 087 | 2 034             | 1 845 | 2 247               | 2 048 |
| 2010 | 2 318             | 2 123 | 2 075             | 1 887 | 2 282               | 2 083 |
| 2011 | 2 338             | 2 142 | 2 110             | 1 923 | 2 302               | 2 103 |
| 2012 | 2 354             | 2 158 | 2 167             | 1 959 | 2 323               | 2 120 |
| 2013 | 2 366             | 2 170 | 2 210             | 1 995 | 2 340               | 2 135 |
| 2014 | 2 378             | 2 181 | 2 247             | 2 030 | 2 354               | 2 149 |
| 2015 | 2 388             | 2 190 | 2 281             | 2 063 | 2 368               | 2 162 |
| 2020 | 2 421             | 2 219 | 2 426             | 2 200 | 2 423               | 2 214 |
| 2025 | 2 421             | 2 216 | 2 545             | 2 310 | 2 461               | 2 249 |
| 2030 | 2 363             | 2 166 | 2 625             | 2 385 | 2 479               | 2 266 |
| 2035 | 2 244             | 2 066 | 2 641             | 2 404 | 2 484               | 2 272 |
| 2040 | 2 091             | 1 920 | 2 612             | 2 384 | 2 499               | 2 288 |
| 2045 | 1 924             | 1 762 | 2 613             | 2 388 | 2 558               | 2 341 |
| 2050 | 1 762             | 1 623 | 2 668             | 2 439 | 2 655               | 2 428 |
| 2055 | 1 596             | 1 497 | 2 753             | 2 517 | 2 753               | 2 517 |
| 2060 | 1 474             | 1 470 | 2 844             | 2 601 | 2 844               | 2 601 |
| 2065 | 1 442             | 1 465 | 2 930             | 2 679 | 2 930               | 2 679 |
| 2070 | 1 443             | 1 706 | 3 002             | 2 745 | 3 002               | 2 745 |
| 2075 | 0                 | 0     | 3 057             | 2 796 | 3 057               | 2 796 |
| 2080 | 0                 | 0     | 3 104             | 2 839 | 3 104               | 2 839 |
| 2085 | 0                 | 0     | 3 159             | 2 890 | 3 159               | 2 890 |
| 2090 | 0                 | 0     | 3 233             | 2 957 | 3 233               | 2 957 |
| 2095 | 0                 | 0     | 3 322             | 3 037 | 3 322               | 3 037 |
| 2100 | 0                 | 0     | 3 409             | 3 117 | 3 409               | 3 117 |
| 2101 | 0                 | 0     | 3 425             | 3 132 | 3 425               | 3 132 |

## MONTO ACUMULADO EN LA CUENTA INDIVIDUAL

-cifras en millones de pesos de 2001-

| Año  | Generación Actual |           |           | Generación Futura |           |           | Generación Conjunta |           |           |
|------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|---------------------|-----------|-----------|
|      | INFONAVIT         | AFORE     | Total     | INFONAVIT         | AFORE     | Total     | INFONAVIT           | AFORE     | Total     |
| 2001 | 86 932            | 156 054   | 242 986   | 9 610             | 18 094    | 27 704    | 96 542              | 174 148   | 270 690   |
| 2002 | 110 481           | 194 469   | 304 950   | 15 202            | 27 337    | 42 540    | 125 684             | 221 806   | 347 490   |
| 2003 | 134 287           | 234 310   | 368 597   | 21 551            | 37 918    | 59 469    | 155 838             | 272 228   | 428 066   |
| 2004 | 159 137           | 275 257   | 434 394   | 28 994            | 50 121    | 79 114    | 188 130             | 325 378   | 513 509   |
| 2005 | 183 720           | 317 243   | 500 963   | 37 410            | 64 086    | 101 497   | 221 130             | 381 330   | 602 459   |
| 2006 | 207 850           | 360 057   | 567 907   | 46 822            | 79 912    | 126 734   | 254 672             | 439 969   | 694 641   |
| 2007 | 232 081           | 403 561   | 635 642   | 57 401            | 97 684    | 155 086   | 289 482             | 501 245   | 790 727   |
| 2008 | 255 883           | 447 623   | 703 506   | 69 067            | 117 462   | 186 529   | 324 950             | 565 085   | 890 035   |
| 2009 | 279 209           | 492 095   | 771 304   | 81 855            | 139 335   | 221 190   | 361 065             | 631 430   | 992 494   |
| 2010 | 301 943           | 536 795   | 838 738   | 95 779            | 163 380   | 259 159   | 397 722             | 700 175   | 1 097 897 |
| 2011 | 323 959           | 581 515   | 905 474   | 110 839           | 189 660   | 300 499   | 434 798             | 771 175   | 1 205 973 |
| 2012 | 345 145           | 626 061   | 971 206   | 127 075           | 218 306   | 345 382   | 472 221             | 844 367   | 1 316 588 |
| 2013 | 365 383           | 670 208   | 1 035 590 | 144 506           | 249 420   | 393 926   | 509 889             | 919 627   | 1 429 516 |
| 2014 | 384 533           | 713 681   | 1 098 214 | 163 129           | 283 065   | 446 194   | 547 662             | 996 746   | 1 544 408 |
| 2015 | 402 421           | 756 120   | 1 158 541 | 182 937           | 319 298   | 502 235   | 585 358             | 1 075 418 | 1 660 776 |
| 2020 | 468 123           | 941 300   | 1 409 423 | 299 193           | 540 831   | 840 024   | 767 316             | 1 482 131 | 2 249 447 |
| 2025 | 481 739           | 1 045 383 | 1 527 123 | 441 166           | 831 186   | 1 272 353 | 922 906             | 1 876 570 | 2 799 475 |
| 2030 | 430 969           | 1 014 960 | 1 445 929 | 603 793           | 1 188 790 | 1 792 583 | 1 034 762           | 2 203 750 | 3 238 512 |
| 2035 | 308 873           | 791 852   | 1 100 725 | 777 447           | 1 598 007 | 2 375 454 | 1 086 320           | 2 389 860 | 3 476 179 |
| 2040 | 147 380           | 413 043   | 560 423   | 934 771           | 1 987 552 | 2 922 323 | 1 082 151           | 2 400 594 | 3 482 746 |
| 2045 | 40 334            | 124 626   | 164 960   | 1 020 199         | 2 182 984 | 3 203 183 | 1 060 533           | 2 307 610 | 3 368 143 |
| 2050 | 4 661             | 15 894    | 20 555    | 1 079 370         | 2 279 510 | 3 358 881 | 1 084 031           | 2 295 405 | 3 379 435 |
| 2055 | 55                | 208       | 263       | 1 153 211         | 2 403 853 | 3 557 063 | 1 153 266           | 2 404 061 | 3 557 326 |
| 2060 | 0                 | 0         | 0         | 1 237 120         | 2 564 508 | 3 801 628 | 1 237 120           | 2 564 508 | 3 801 628 |
| 2065 | 0                 | 0         | 0         | 1 319 361         | 2 738 263 | 4 057 623 | 1 319 361           | 2 738 263 | 4 057 623 |
| 2070 | 0                 | 0         | 0         | 1 386 942         | 2 897 281 | 4 284 223 | 1 386 942           | 2 897 281 | 4 284 223 |
| 2075 | 0                 | 0         | 0         | 1 427 114         | 3 003 525 | 4 430 640 | 1 427 114           | 3 003 525 | 4 430 640 |
| 2080 | 0                 | 0         | 0         | 1 436 757         | 3 034 478 | 4 471 235 | 1 436 757           | 3 034 478 | 4 471 235 |
| 2085 | 0                 | 0         | 0         | 1 428 460         | 3 006 307 | 4 434 767 | 1 428 460           | 3 006 307 | 4 434 767 |
| 2090 | 0                 | 0         | 0         | 1 426 689         | 2 974 422 | 4 401 110 | 1 426 689           | 2 974 422 | 4 401 110 |
| 2095 | 0                 | 0         | 0         | 1 452 138         | 2 999 453 | 4 451 591 | 1 452 138           | 2 999 453 | 4 451 591 |
| 2100 | 0                 | 0         | 0         | 1 501 941         | 3 089 290 | 4 591 231 | 1 501 941           | 3 089 290 | 4 591 231 |
| 2101 | 0                 | 0         | 0         | 1 513 442         | 3 112 529 | 4 625 971 | 1 513 442           | 3 112 529 | 4 625 971 |

## RELACION CUENTA INDIVIDUAL CON RESPECTO AL VOLUMEN DE SALARIOS

–cifras en millones de pesos de 2001–

| Año  | Generación Actual       |                       |             | Generación Futura       |                       |             | Generación Conjunta     |                       |             |
|------|-------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
|      | Volumen de Salarios (a) | Cuenta Individual (b) | (b) / (a) % | Volumen de Salarios (a) | Cuenta Individual (b) | (b) / (a) % | Volumen de Salarios (a) | Cuenta Individual (b) | (b) / (a) % |
| 2001 | 515 763                 | 242 986               | 47.11       | 116 117                 | 27 704                | 23.86       | 631 880                 | 270 690               | 42.84       |
| 2002 | 484 491                 | 304 950               | 62.94       | 112 312                 | 42 540                | 37.88       | 596 803                 | 347 490               | 58.23       |
| 2003 | 494 366                 | 368 597               | 74.56       | 127 734                 | 59 469                | 46.56       | 622 100                 | 428 066               | 68.81       |
| 2004 | 499 325                 | 434 394               | 87.00       | 146 282                 | 79 114                | 54.08       | 645 608                 | 513 509               | 79.54       |
| 2005 | 504 037                 | 500 963               | 99.39       | 166 380                 | 101 497               | 61.00       | 670 418                 | 602 459               | 89.86       |
| 2006 | 506 067                 | 567 907               | 112.22      | 187 169                 | 126 734               | 67.71       | 693 236                 | 694 641               | 100.20      |
| 2007 | 506 689                 | 635 642               | 125.45      | 208 815                 | 155 086               | 74.27       | 715 504                 | 790 727               | 110.51      |
| 2008 | 505 952                 | 703 506               | 139.05      | 231 100                 | 186 529               | 80.71       | 737 052                 | 890 035               | 120.76      |
| 2009 | 503 954                 | 771 304               | 153.05      | 253 921                 | 221 190               | 87.11       | 757 875                 | 992 494               | 130.96      |
| 2010 | 500 829                 | 838 738               | 167.47      | 277 179                 | 259 159               | 93.50       | 778 008                 | 1 097 897             | 141.12      |
| 2011 | 496 546                 | 905 474               | 182.35      | 300 776                 | 300 499               | 99.91       | 797 322                 | 1 205 973             | 151.25      |
| 2012 | 491 245                 | 971 206               | 197.70      | 324 740                 | 345 382               | 106.36      | 815 985                 | 1 316 588             | 161.35      |
| 2013 | 484 879                 | 1 035 590             | 213.58      | 348 933                 | 393 926               | 112.89      | 833 813                 | 1 429 516             | 171.44      |
| 2014 | 477 528                 | 1 098 214             | 229.98      | 373 281                 | 446 194               | 119.53      | 850 810                 | 1 544 408             | 181.52      |
| 2015 | 469 056                 | 1 158 541             | 246.99      | 397 804                 | 502 235               | 126.25      | 866 861                 | 1 660 776             | 191.59      |
| 2020 | 410 175                 | 1 409 423             | 343.62      | 520 728                 | 840 024               | 161.32      | 930 903                 | 2 249 447             | 241.64      |
| 2025 | 326 727                 | 1 527 123             | 467.40      | 640 702                 | 1 272 353             | 198.59      | 967 429                 | 2 799 475             | 289.37      |
| 2030 | 230 177                 | 1 445 929             | 628.18      | 758 533                 | 1 792 583             | 236.32      | 988 710                 | 3 238 512             | 327.55      |
| 2035 | 134 424                 | 1 100 725             | 818.85      | 873 268                 | 2 375 454             | 272.02      | 1 007 692               | 3 476 179             | 344.96      |
| 2040 | 53 808                  | 560 423               | 1041.52     | 983 639                 | 2 922 323             | 297.09      | 1 037 447               | 3 482 746             | 335.70      |
| 2045 | 11 883                  | 164 960               | 1388.15     | 1 071 160               | 3 203 183             | 299.04      | 1 083 043               | 3 368 143             | 310.99      |
| 2050 | 1 144                   | 20 555                | 1796.96     | 1 138 931               | 3 358 881             | 294.92      | 1 140 075               | 3 379 435             | 296.42      |
| 2055 | 12                      | 263                   | 2249.85     | 1 195 433               | 3 557 063             | 297.55      | 1 195 445               | 3 557 326             | 297.57      |
| 2060 | 0                       | 0                     | 2693.82     | 1 241 737               | 3 801 628             | 306.15      | 1 241 737               | 3 801 628             | 306.15      |
| 2065 | 0                       | 0                     | 0.00        | 1 277 713               | 4 057 623             | 317.57      | 1 277 713               | 4 057 623             | 317.57      |
| 2070 | 0                       | 0                     | 0.00        | 1 303 666               | 4 284 223             | 328.63      | 1 303 666               | 4 284 223             | 328.63      |
| 2075 | 0                       | 0                     | 0.00        | 1 323 955               | 4 430 640             | 334.65      | 1 323 955               | 4 430 640             | 334.65      |
| 2080 | 0                       | 0                     | 0.00        | 1 345 972               | 4 471 235             | 332.19      | 1 345 972               | 4 471 235             | 332.19      |
| 2085 | 0                       | 0                     | 0.00        | 1 375 875               | 4 434 767             | 322.32      | 1 375 875               | 4 434 767             | 322.32      |
| 2090 | 0                       | 0                     | 0.00        | 1 414 374               | 4 401 110             | 311.17      | 1 414 374               | 4 401 110             | 311.17      |
| 2095 | 0                       | 0                     | 0.00        | 1 456 634               | 4 451 591             | 305.61      | 1 456 634               | 4 451 591             | 305.61      |
| 2100 | 0                       | 0                     | 0.00        | 1 495 425               | 4 591 231             | 307.02      | 1 495 425               | 4 591 231             | 307.02      |
| 2101 | 0                       | 0                     | 0.00        | 1 502 311               | 4 625 971             | 307.92      | 1 502 311               | 4 625 971             | 307.92      |



## GENERACIÓN ACTUAL DE INVALIDEZ

–cifras en millones de pesos de 2001–

| Año  | Asegurados | Volumen Salarial | Inválidos | Monto Constitutivo | Acumulado en Cuenta Individual | Suma Asegurada ( SA ) | SA / Vol. Salarial % |
|------|------------|------------------|-----------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 2001 | 9 122 376  | 515 763          | 12 436    | 6 245              | 0                              | 6 245                 | 1.21                 |
| 2002 | 9 045 797  | 484 491          | 11 226    | 5 402              | 360                            | 5 042                 | 1.04                 |
| 2003 | 8 965 162  | 494 366          | 11 805    | 5 726              | 467                            | 5 259                 | 1.06                 |
| 2004 | 8 879 143  | 499 325          | 12 407    | 6 006              | 589                            | 5 417                 | 1.08                 |
| 2005 | 8 787 183  | 504 037          | 13 032    | 6 446              | 726                            | 5 720                 | 1.13                 |
| 2006 | 8 689 047  | 506 067          | 13 666    | 6 893              | 877                            | 6 016                 | 1.19                 |
| 2007 | 8 584 931  | 506 689          | 14 301    | 7 348              | 1 043                          | 6 304                 | 1.24                 |
| 2008 | 8 475 380  | 505 952          | 14 939    | 7 793              | 1 226                          | 6 567                 | 1.30                 |
| 2009 | 8 360 462  | 503 954          | 15 607    | 8 266              | 1 427                          | 6 839                 | 1.36                 |
| 2010 | 8 239 699  | 500 829          | 16 290    | 8 745              | 1 646                          | 7 099                 | 1.42                 |
| 2011 | 8 112 624  | 496 546          | 16 982    | 9 169              | 1 884                          | 7 285                 | 1.47                 |
| 2012 | 7 979 132  | 491 245          | 17 680    | 9 579              | 2 140                          | 7 439                 | 1.51                 |
| 2013 | 7 839 020  | 484 879          | 18 381    | 9 979              | 2 416                          | 7 563                 | 1.56                 |
| 2014 | 7 691 680  | 477 528          | 19 081    | 10 372             | 2 711                          | 7 661                 | 1.60                 |
| 2015 | 7 535 946  | 469 056          | 19 775    | 10 752             | 3 024                          | 7 727                 | 1.65                 |
| 2020 | 6 625 983  | 410 175          | 22 819    | 12 307             | 4 812                          | 7 495                 | 1.83                 |
| 2025 | 5 485 787  | 326 727          | 24 167    | 12 642             | 6 637                          | 6 019                 | 1.84                 |
| 2030 | 4 127 590  | 230 177          | 22 209    | 10 810             | 7 652                          | 3 319                 | 1.44                 |
| 2035 | 2 571 584  | 134 424          | 16 294    | 6 989              | 6 866                          | 787                   | 0.59                 |
| 2040 | 1 091 475  | 53 808           | 8 622     | 3 111              | 4 370                          | 11                    | 0.02                 |
| 2045 | 270 029    | 11 883           | 2 930     | 865                | 1 766                          | 0                     | 0.00                 |
| 2050 | 29 304     | 1 144            | 500       | 119                | 347                            | 0                     | 0.00                 |
| 2055 | 343        | 12               | 10        | 2                  | 8                              | 0                     | 0.00                 |
| 2060 | 0          | 0                | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2065 | 0          | 0                | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2070 | 0          | 0                | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.02                 |
| 2075 | 0          | 0                | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2080 | 0          | 0                | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2085 | 0          | 0                | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2090 | 0          | 0                | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2095 | 0          | 0                | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2100 | 0          | 0                | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2101 | 0          | 0                | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |

## GENERACIÓN ACTUAL DE VIDA

–cifras en millones de pesos de 2001–

| Año  | Asegurados | Volumen Salarial | Fallecidos en Activo | Viudas | Huérfanos | Monto Constitutivo | Acumulado en Cuenta Individual | Suma Asegurada ( SA ) | SA / Vol. Salarial % |
|------|------------|------------------|----------------------|--------|-----------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 2001 | 9 122 376  | 515 763          | 13 070               |        |           | 5 091              | 0                              | 5 091                 | 0.99                 |
| 2002 | 9 045 797  | 484 491          | 20 018               | 10 009 | 39 644    | 4 783              | 318                            | 4 465                 | 0.92                 |
| 2003 | 8 965 162  | 494 366          | 20 643               | 10 462 | 41 297    | 5 032              | 411                            | 4 621                 | 0.93                 |
| 2004 | 8 879 143  | 499 325          | 21 275               | 10 931 | 42 882    | 5 240              | 515                            | 4 726                 | 0.95                 |
| 2005 | 8 787 183  | 504 037          | 21 902               | 11 400 | 44 369    | 5 575              | 630                            | 4 945                 | 0.98                 |
| 2006 | 8 689 047  | 506 067          | 22 514               | 11 868 | 45 804    | 5 915              | 755                            | 5 160                 | 1.02                 |
| 2007 | 8 584 931  | 506 689          | 23 113               | 12 335 | 47 100    | 6 256              | 892                            | 5 363                 | 1.06                 |
| 2008 | 8 475 380  | 505 952          | 23 703               | 12 809 | 48 342    | 6 590              | 1 042                          | 5 548                 | 1.10                 |
| 2009 | 8 360 462  | 503 954          | 24 297               | 13 295 | 49 429    | 6 940              | 1 205                          | 5 735                 | 1.14                 |
| 2010 | 8 239 699  | 500 829          | 24 896               | 13 778 | 50 361    | 7 287              | 1 381                          | 5 906                 | 1.18                 |
| 2011 | 8 112 624  | 496 546          | 25 487               | 14 270 | 51 205    | 7 588              | 1 571                          | 6 016                 | 1.21                 |
| 2012 | 7 979 132  | 491 245          | 26 078               | 14 758 | 51 845    | 7 869              | 1 774                          | 6 094                 | 1.24                 |
| 2013 | 7 839 020  | 484 879          | 26 660               | 15 247 | 52 366    | 8 140              | 1 991                          | 6 148                 | 1.27                 |
| 2014 | 7 691 680  | 477 528          | 27 233               | 15 721 | 52 682    | 8 396              | 2 221                          | 6 175                 | 1.29                 |
| 2015 | 7 535 946  | 469 056          | 27 791               | 16 186 | 52 816    | 8 638              | 2 463                          | 6 175                 | 1.32                 |
| 2020 | 6 625 983  | 410 175          | 30 030               | 18 175 | 50 563    | 9 568              | 3 825                          | 5 743                 | 1.40                 |
| 2025 | 5 485 787  | 326 727          | 30 634               | 18 993 | 43 125    | 9 677              | 5 219                          | 4 463                 | 1.37                 |
| 2030 | 4 127 590  | 230 177          | 28 545               | 17 661 | 31 923    | 8 462              | 6 092                          | 2 469                 | 1.07                 |
| 2035 | 2 571 584  | 134 424          | 22 637               | 13 066 | 19 526    | 5 680              | 5 501                          | 595                   | 0.44                 |
| 2040 | 1 091 475  | 53 808           | 13 125               | 6 692  | 8 268     | 2 508              | 3 390                          | 10                    | 0.02                 |
| 2045 | 270 029    | 11 883           | 4 723                | 2 253  | 1 918     | 698                | 1 359                          | 0                     | 0.00                 |
| 2050 | 29 304     | 1 144            | 899                  | 407    | 222       | 105                | 283                            | 0                     | 0.00                 |
| 2055 | 343        | 12               | 25                   | 8      | 3         | 2                  | 6                              | 0                     | 0.00                 |
| 2060 | 0          | 0                | 0                    | 0      | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2065 | 0          | 0                | 0                    | 0      | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2070 | 0          | 0                | 0                    | 0      | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.04                 |
| 2075 | 0          | 0                | 0                    | 0      | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2080 | 0          | 0                | 0                    | 0      | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2085 | 0          | 0                | 0                    | 0      | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2090 | 0          | 0                | 0                    | 0      | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2095 | 0          | 0                | 0                    | 0      | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2100 | 0          | 0                | 0                    | 0      | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2101 | 0          | 0                | 0                    | 0      | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |

## GENERACIÓN FUTURA DE INVALIDEZ

–cifras en millones de pesos de 2001–

| Año  | Asegurados | Volumen Salarial | Inválidos | Monto Constitutivo | Acumulado en Cuenta Individual | Suma Asegurada ( SA ) | SA / Vol. Salarial % |
|------|------------|------------------|-----------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 2001 | 3 071 594  | 116 117          | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2002 | 3 172 561  | 112 312          | 586       | 257                | 13                             | 244                   | 0.22                 |
| 2003 | 3 480 457  | 127 734          | 885       | 391                | 22                             | 369                   | 0.29                 |
| 2004 | 3 791 742  | 146 282          | 1 280     | 566                | 37                             | 529                   | 0.36                 |
| 2005 | 4 107 977  | 166 380          | 1 493     | 673                | 51                             | 622                   | 0.37                 |
| 2006 | 4 430 489  | 187 169          | 1 718     | 792                | 69                             | 723                   | 0.39                 |
| 2007 | 4 760 261  | 208 815          | 1 980     | 928                | 91                             | 838                   | 0.40                 |
| 2008 | 5 095 346  | 231 100          | 2 270     | 1 080              | 117                            | 963                   | 0.42                 |
| 2009 | 5 436 894  | 253 921          | 2 545     | 1 246              | 146                            | 1 100                 | 0.43                 |
| 2010 | 5 783 934  | 277 179          | 2 878     | 1 434              | 181                            | 1 253                 | 0.45                 |
| 2011 | 6 135 387  | 300 776          | 3 215     | 1 631              | 221                            | 1 410                 | 0.47                 |
| 2012 | 6 489 724  | 324 740          | 3 461     | 1 836              | 263                            | 1 573                 | 0.48                 |
| 2013 | 6 845 421  | 348 933          | 3 792     | 2 065              | 314                            | 1 751                 | 0.50                 |
| 2014 | 7 199 812  | 373 281          | 4 180     | 2 319              | 374                            | 1 946                 | 0.52                 |
| 2015 | 7 552 114  | 397 804          | 4 606     | 2 597              | 443                            | 2 153                 | 0.54                 |
| 2020 | 9 200 215  | 520 728          | 7 363     | 4 394              | 987                            | 3 408                 | 0.65                 |
| 2025 | 10 796 548 | 640 702          | 11 528    | 7 127              | 2 066                          | 5 061                 | 0.79                 |
| 2030 | 12 516 935 | 758 533          | 17 563    | 10 980             | 4 036                          | 6 952                 | 0.92                 |
| 2035 | 14 358 860 | 873 268          | 24 788    | 15 147             | 6 954                          | 8 252                 | 0.94                 |
| 2040 | 16 063 661 | 983 639          | 30 922    | 18 101             | 9 988                          | 8 461                 | 0.86                 |
| 2045 | 17 061 067 | 1 071 160        | 33 961    | 19 516             | 11 820                         | 8 890                 | 0.83                 |
| 2050 | 17 439 217 | 1 138 931        | 34 940    | 20 495             | 12 438                         | 9 658                 | 0.85                 |
| 2055 | 17 575 280 | 1 195 433        | 35 803    | 21 784             | 12 823                         | 10 467                | 0.88                 |
| 2060 | 17 658 959 | 1 241 737        | 37 329    | 23 516             | 13 645                         | 11 367                | 0.92                 |
| 2065 | 17 723 721 | 1 277 713        | 39 329    | 25 492             | 14 877                         | 12 148                | 0.95                 |
| 2070 | 17 774 000 | 1 303 666        | 41 230    | 27 243             | 16 291                         | 12 560                | 0.96                 |
| 2075 | 17 813 005 | 1 323 955        | 42 298    | 28 239             | 17 512                         | 12 523                | 0.95                 |
| 2080 | 17 843 247 | 1 345 972        | 42 056    | 28 307             | 18 110                         | 12 247                | 0.91                 |
| 2085 | 17 866 683 | 1 375 875        | 40 752    | 27 850             | 17 961                         | 12 144                | 0.88                 |
| 2090 | 17 884 840 | 1 414 374        | 39 287    | 27 591             | 17 425                         | 12 466                | 0.88                 |
| 2095 | 17 898 902 | 1 456 634        | 38 533    | 27 988             | 17 082                         | 13 067                | 0.90                 |
| 2100 | 17 909 790 | 1 495 425        | 38 706    | 28 990             | 17 261                         | 13 732                | 0.92                 |
| 2101 | 17 911 653 | 1 502 311        | 38 831    | 29 239             | 17 361                         | 13 862                | 0.92                 |

**GENERACIÓN FUTURA DE VIDA**  
 –cifras en millones de pesos de 2001–

| Año  | Asegurados | Volumen Salarial | Fallecidos en Activo | Viudas | Huérfanos | Monto Constitutivo | Acumulado en Cuenta Individual | Suma Asegurada ( SA ) | SA / Vol. Salarial % |
|------|------------|------------------|----------------------|--------|-----------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 2001 | 3 071 594  | 116 117          | 0                    | 0      | 0         | 0                  | 0                              | 0                     | 0.00                 |
| 2002 | 3 172 561  | 112 312          | 1 639                | 592    | 2 345     | 268                | 13                             | 256                   | 0.23                 |
| 2003 | 3 480 457  | 127 734          | 2 452                | 893    | 3 575     | 406                | 22                             | 384                   | 0.30                 |
| 2004 | 3 791 742  | 146 282          | 3 476                | 1 289  | 5 194     | 585                | 36                             | 549                   | 0.38                 |
| 2005 | 4 107 977  | 166 380          | 4 008                | 1 510  | 6 214     | 696                | 50                             | 645                   | 0.39                 |
| 2006 | 4 430 489  | 187 169          | 4 541                | 1 744  | 7 335     | 818                | 68                             | 750                   | 0.40                 |
| 2007 | 4 760 261  | 208 815          | 5 115                | 2 002  | 8 597     | 956                | 89                             | 867                   | 0.42                 |
| 2008 | 5 095 346  | 231 100          | 5 712                | 2 276  | 9 950     | 1 107              | 113                            | 993                   | 0.43                 |
| 2009 | 5 436 894  | 253 921          | 6 315                | 2 557  | 11 389    | 1 270              | 142                            | 1 128                 | 0.44                 |
| 2010 | 5 783 934  | 277 179          | 6 931                | 2 847  | 12 934    | 1 449              | 174                            | 1 274                 | 0.46                 |
| 2011 | 6 135 387  | 300 776          | 7 550                | 3 151  | 14 598    | 1 637              | 212                            | 1 425                 | 0.47                 |
| 2012 | 6 489 724  | 324 740          | 8 174                | 3 469  | 16 395    | 1 840              | 254                            | 1 585                 | 0.49                 |
| 2013 | 6 845 421  | 348 933          | 8 833                | 3 809  | 18 276    | 2 059              | 303                            | 1 757                 | 0.50                 |
| 2014 | 7 199 812  | 373 281          | 9 549                | 4 176  | 20 241    | 2 298              | 359                            | 1 939                 | 0.52                 |
| 2015 | 7 552 114  | 397 804          | 10 313               | 4 571  | 22 309    | 2 554              | 422                            | 2 132                 | 0.54                 |
| 2020 | 9 200 215  | 520 728          | 14 781               | 7 001  | 33 992    | 4 124              | 898                            | 3 226                 | 0.62                 |
| 2025 | 10 796 548 | 640 702          | 20 322               | 10 299 | 46 724    | 6 240              | 1 760                          | 4 480                 | 0.70                 |
| 2030 | 12 516 935 | 758 533          | 27 350               | 14 860 | 59 118    | 9 047              | 3 260                          | 5 791                 | 0.76                 |
| 2035 | 14 358 860 | 873 268          | 35 914               | 20 596 | 69 534    | 12 256             | 5 565                          | 6 726                 | 0.77                 |
| 2040 | 16 063 661 | 983 639          | 45 001               | 25 928 | 77 860    | 14 913             | 8 133                          | 7 016                 | 0.71                 |
| 2045 | 17 061 067 | 1 071 160        | 50 781               | 28 200 | 82 596    | 16 065             | 9 477                          | 7 422                 | 0.69                 |
| 2050 | 17 439 217 | 1 138 931        | 52 596               | 29 063 | 85 810    | 16 919             | 9 962                          | 8 096                 | 0.71                 |
| 2055 | 17 575 280 | 1 195 433        | 53 803               | 29 830 | 89 665    | 17 985             | 10 319                         | 8 749                 | 0.73                 |
| 2060 | 17 658 959 | 1 241 737        | 55 386               | 30 939 | 93 116    | 19 282             | 10 953                         | 9 397                 | 0.76                 |
| 2065 | 17 723 721 | 1 277 713        | 57 402               | 32 421 | 95 513    | 20 745             | 11 923                         | 9 915                 | 0.78                 |
| 2070 | 17 774 000 | 1 303 666        | 59 436               | 33 847 | 96 295    | 22 058             | 13 037                         | 10 164                | 0.78                 |
| 2075 | 17 813 005 | 1 323 955        | 60 846               | 34 687 | 95 331    | 22 870             | 14 006                         | 10 135                | 0.77                 |
| 2080 | 17 843 247 | 1 345 972        | 61 058               | 34 553 | 93 322    | 23 031             | 14 490                         | 9 993                 | 0.74                 |
| 2085 | 17 866 683 | 1 375 875        | 60 013               | 33 572 | 91 439    | 22 775             | 14 373                         | 10 004                | 0.73                 |
| 2090 | 17 884 840 | 1 414 374        | 58 434               | 32 445 | 90 706    | 22 624             | 13 944                         | 10 321                | 0.73                 |
| 2095 | 17 898 902 | 1 456 634        | 57 401               | 31 891 | 91 487    | 22 968             | 13 689                         | 10 826                | 0.74                 |
| 2100 | 17 909 790 | 1 495 425        | 57 382               | 32 032 | 93 139    | 23 753             | 13 844                         | 11 341                | 0.76                 |
| 2101 | 17 911 653 | 1 502 311        | 57 481               | 32 124 | 93 483    | 23 943             | 13 923                         | 11 436                | 0.76                 |

**GENERACIÓN CONJUNTA**  
**EDAD Y ANTIGÜEDAD PROMEDIO DE LOS ASEGURADOS,**  
**PENSIONADOS Y FALLECIDOS EN ACTIVO**

| Año  | ASEGURADOS    |                     | INVÁLIDOS     |                     | FALLECIDOS EN ACTIVO |                     |
|------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|----------------------|---------------------|
|      | Edad Promedio | Antigüedad Promedio | Edad Promedio | Antigüedad Promedio | Edad Promedio        | Antigüedad Promedio |
| 2001 | 33.63         | 10.97               | 50.00         | 0.00                | 47.00                | 0.00                |
| 2002 | 34.39         | 11.69               | 49.91         | 21.55               | 45.87                | 18.44               |
| 2003 | 34.95         | 12.20               | 50.00         | 21.75               | 46.06                | 18.65               |
| 2004 | 35.48         | 12.69               | 50.10         | 21.87               | 46.26                | 18.79               |
| 2005 | 36.00         | 13.16               | 50.27         | 22.28               | 46.60                | 19.28               |
| 2006 | 36.50         | 13.61               | 50.42         | 22.70               | 46.93                | 19.79               |
| 2007 | 36.97         | 14.05               | 50.59         | 23.09               | 47.24                | 20.29               |
| 2008 | 37.42         | 14.46               | 50.76         | 23.48               | 47.54                | 20.77               |
| 2009 | 37.85         | 14.86               | 50.90         | 23.87               | 47.83                | 21.24               |
| 2010 | 38.26         | 15.23               | 51.14         | 24.21               | 48.11                | 21.71               |
| 2011 | 38.64         | 15.59               | 51.35         | 24.55               | 48.36                | 22.17               |
| 2012 | 39.02         | 15.94               | 51.36         | 24.98               | 48.60                | 22.62               |
| 2013 | 39.38         | 16.27               | 51.49         | 25.34               | 48.85                | 23.05               |
| 2014 | 39.73         | 16.59               | 51.68         | 25.68               | 49.11                | 23.47               |
| 2015 | 40.07         | 16.90               | 51.87         | 26.00               | 49.39                | 23.88               |
| 2020 | 41.67         | 18.38               | 52.90         | 27.54               | 50.85                | 25.75               |
| 2025 | 42.87         | 19.46               | 53.99         | 28.99               | 52.32                | 27.46               |
| 2030 | 43.38         | 19.88               | 55.08         | 30.30               | 53.61                | 28.87               |
| 2035 | 43.08         | 19.48               | 55.99         | 31.17               | 54.49                | 29.75               |
| 2040 | 42.17         | 18.43               | 56.40         | 31.25               | 54.72                | 29.76               |
| 2045 | 41.22         | 17.33               | 56.04         | 30.34               | 54.13                | 28.76               |
| 2050 | 41.06         | 17.07               | 55.27         | 29.11               | 53.17                | 27.40               |
| 2055 | 41.54         | 17.52               | 54.81         | 28.50               | 52.76                | 26.86               |
| 2060 | 42.16         | 18.13               | 54.75         | 28.52               | 52.90                | 27.03               |
| 2065 | 42.71         | 18.70               | 54.92         | 28.84               | 53.27                | 27.48               |
| 2070 | 43.07         | 19.08               | 55.25         | 29.37               | 53.74                | 28.07               |
| 2075 | 43.10         | 19.14               | 55.68         | 29.94               | 54.21                | 28.64               |
| 2080 | 42.78         | 18.85               | 56.00         | 30.31               | 54.48                | 28.96               |
| 2085 | 42.30         | 18.35               | 56.06         | 30.29               | 54.42                | 28.87               |
| 2090 | 41.92         | 17.95               | 55.82         | 29.90               | 54.06                | 28.42               |
| 2095 | 41.88         | 17.89               | 55.46         | 29.41               | 53.64                | 27.90               |
| 2100 | 42.12         | 18.12               | 55.22         | 29.13               | 53.43                | 27.65               |
| 2101 | 42.18         | 18.18               | 55.20         | 29.11               | 53.42                | 27.64               |

**GENERACIÓN ACTUAL**  
**EDAD Y ANTIGÜEDAD PROMEDIO DE LOS ASEGURADOS,**  
**PENSIONADOS Y FALLECIDOS EN ACTIVO**

| Año  | ASEGURADOS    |                     | INVÁLIDOS     |                     | FALLECIDOS EN ACTIVO |                     |
|------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|----------------------|---------------------|
|      | Edad Promedio | Antigüedad Promedio | Edad Promedio | Antigüedad Promedio | Edad Promedio        | Antigüedad Promedio |
| 2001 | 36.62         | 14.15               | 50.00         | 0.00                | 47.00                | 0.00                |
| 2002 | 37.46         | 14.97               | 50.16         | 22.48               | 46.58                | 19.64               |
| 2003 | 38.30         | 15.80               | 50.36         | 23.07               | 47.06                | 20.37               |
| 2004 | 39.12         | 16.62               | 50.58         | 23.65               | 47.55                | 21.11               |
| 2005 | 39.94         | 17.43               | 50.83         | 24.22               | 48.03                | 21.85               |
| 2006 | 40.75         | 18.24               | 51.07         | 24.79               | 48.49                | 22.59               |
| 2007 | 41.55         | 19.04               | 51.28         | 25.35               | 48.95                | 23.32               |
| 2008 | 42.34         | 19.84               | 51.49         | 25.92               | 49.40                | 24.03               |
| 2009 | 43.13         | 20.63               | 51.75         | 26.44               | 49.86                | 24.72               |
| 2010 | 43.91         | 21.41               | 52.02         | 26.95               | 50.33                | 25.40               |
| 2011 | 44.68         | 22.19               | 52.30         | 27.44               | 50.79                | 26.06               |
| 2012 | 45.45         | 22.95               | 52.59         | 27.92               | 51.27                | 26.71               |
| 2013 | 46.21         | 23.72               | 52.89         | 28.39               | 51.75                | 27.34               |
| 2014 | 46.96         | 24.47               | 53.19         | 28.85               | 52.22                | 27.96               |
| 2015 | 47.70         | 25.22               | 53.50         | 29.31               | 52.70                | 28.57               |
| 2020 | 51.28         | 28.87               | 55.10         | 31.57               | 55.10                | 31.50               |
| 2025 | 54.63         | 32.34               | 56.92         | 33.94               | 57.47                | 34.30               |
| 2030 | 57.81         | 35.72               | 59.16         | 36.64               | 59.90                | 37.11               |
| 2035 | 60.86         | 39.05               | 61.87         | 39.71               | 62.45                | 40.03               |
| 2040 | 64.18         | 42.60               | 65.12         | 43.16               | 65.47                | 43.30               |
| 2045 | 68.24         | 46.33               | 68.86         | 46.69               | 69.32                | 46.79               |
| 2050 | 72.18         | 48.80               | 72.51         | 49.16               | 73.14                | 49.20               |
| 2055 | 76.33         | 49.49               | 76.35         | 49.78               | 77.07                | 49.79               |
| 2060 | 80.83         | 49.70               | 80.66         | 49.91               | 81.32                | 49.92               |
| 2065 | 85.39         | 49.80               | 85.40         | 49.95               | 85.67                | 49.95               |
| 2070 | 88.91         | 49.89               | 89.42         | 49.98               | 89.44                | 49.98               |
| 2075 | 0.00          | 0.00                | 0.00          | 0.00                | 0.00                 | 0.00                |
| 2080 | 0.00          | 0.00                | 0.00          | 0.00                | 0.00                 | 0.00                |
| 2085 | 0.00          | 0.00                | 0.00          | 0.00                | 0.00                 | 0.00                |
| 2090 | 0.00          | 0.00                | 0.00          | 0.00                | 0.00                 | 0.00                |
| 2095 | 0.00          | 0.00                | 0.00          | 0.00                | 0.00                 | 0.00                |
| 2100 | 0.00          | 0.00                | 0.00          | 0.00                | 0.00                 | 0.00                |
| 2101 | 0.00          | 0.00                | 0.00          | 0.00                | 0.00                 | 0.00                |

**GENERACIÓN FUTURA**  
**EDAD Y ANTIGÜEDAD PROMEDIO DE LOS ASEGURADOS,**  
**PENSIONADOS Y FALLECIDOS EN ACTIVO**

| Año  | ASEGURADOS    |                     | INVÁLIDOS     |                     | FALLECIDOS EN ACTIVO |                     |
|------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|----------------------|---------------------|
|      | Edad Promedio | Antigüedad Promedio | Edad Promedio | Antigüedad Promedio | Edad Promedio        | Antigüedad Promedio |
| 2001 | 24.74         | 1.54                | 0.00          | 0.00                | 0.00                 | 0.00                |
| 2002 | 25.63         | 2.33                | 45.16         | 3.79                | 37.21                | 3.76                |
| 2003 | 26.32         | 2.92                | 45.16         | 4.22                | 37.62                | 4.18                |
| 2004 | 26.96         | 3.48                | 45.47         | 4.60                | 38.40                | 4.55                |
| 2005 | 27.58         | 4.02                | 45.35         | 5.34                | 38.80                | 5.25                |
| 2006 | 28.16         | 4.54                | 45.26         | 6.06                | 39.17                | 5.94                |
| 2007 | 28.72         | 5.03                | 45.56         | 6.77                | 39.54                | 6.61                |
| 2008 | 29.24         | 5.52                | 45.96         | 7.45                | 39.85                | 7.24                |
| 2009 | 29.74         | 5.98                | 45.73         | 8.09                | 40.01                | 7.85                |
| 2010 | 30.21         | 6.43                | 46.19         | 8.71                | 40.13                | 8.44                |
| 2011 | 30.66         | 6.87                | 46.34         | 9.31                | 40.15                | 9.01                |
| 2012 | 31.11         | 7.31                | 45.08         | 9.94                | 40.09                | 9.58                |
| 2013 | 31.55         | 7.74                | 44.72         | 10.56               | 40.10                | 10.13               |
| 2014 | 32.00         | 8.17                | 44.74         | 11.18               | 40.25                | 10.68               |
| 2015 | 32.45         | 8.60                | 44.85         | 11.80               | 40.47                | 11.23               |
| 2020 | 34.75         | 10.82               | 46.07         | 15.04               | 42.21                | 14.06               |
| 2025 | 36.89         | 12.92               | 47.84         | 18.63               | 44.55                | 17.14               |
| 2030 | 38.62         | 14.66               | 49.92         | 22.29               | 47.03                | 20.27               |
| 2035 | 39.90         | 15.97               | 52.12         | 25.56               | 49.48                | 23.26               |
| 2040 | 40.68         | 16.78               | 53.97         | 27.93               | 51.58                | 25.81               |
| 2045 | 40.79         | 16.87               | 54.93         | 28.93               | 52.72                | 27.08               |
| 2050 | 41.01         | 17.01               | 55.03         | 28.83               | 52.83                | 27.02               |
| 2055 | 41.54         | 17.51               | 54.80         | 28.50               | 52.75                | 26.85               |
| 2060 | 42.16         | 18.13               | 54.75         | 28.52               | 52.90                | 27.03               |
| 2065 | 42.71         | 18.70               | 54.92         | 28.84               | 53.27                | 27.48               |
| 2070 | 43.07         | 19.08               | 55.25         | 29.37               | 53.74                | 28.07               |
| 2075 | 43.10         | 19.14               | 55.68         | 29.94               | 54.21                | 28.64               |
| 2080 | 42.78         | 18.85               | 56.00         | 30.31               | 54.48                | 28.96               |
| 2085 | 42.30         | 18.35               | 56.06         | 30.29               | 54.42                | 28.87               |
| 2090 | 41.92         | 17.95               | 55.82         | 29.90               | 54.06                | 28.42               |
| 2095 | 41.88         | 17.89               | 55.46         | 29.41               | 53.64                | 27.90               |
| 2100 | 42.12         | 18.12               | 55.22         | 29.13               | 53.43                | 27.65               |
| 2101 | 42.18         | 18.18               | 55.20         | 29.11               | 53.42                | 27.64               |

***DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y FINANZAS  
COORDINACIÓN DE PLANEACIÓN  
DIVISIÓN DE SERVICIOS ACTUARIALES***

**GASTOS MÉDICOS DE PENSIONADOS  
al 31 de diciembre de 2001**



## GASTOS MÉDICOS DE PENSIONADOS

-cifras en millones de pesos de 2001-

| Año  | Opción I             |                      |                |                 |           | Opción II            |                      |                |                 |           |
|------|----------------------|----------------------|----------------|-----------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------|-----------------|-----------|
|      | Volumen Salarial (a) | Total de Pensionados | Costo Unitario | Gasto Total (b) | (b)/(a) % | Volumen Salarial (a) | Total de Pensionados | Costo Unitario | Gasto Total (b) | (b)/(a) % |
| 2001 | 631 880              | 1 731 302            | 5 370          | 9 297           | 1.47      | 631 880              | 1 731 302            | 5 370          | 9 297           | 1.47      |
| 2002 | 599 929              | 1 765 096            | 5 504          | 9 716           | 1.62      | 596 803              | 1 765 096            | 5 370          | 9 479           | 1.59      |
| 2003 | 630 263              | 1 813 373            | 5 604          | 10 163          | 1.61      | 622 100              | 1 813 373            | 5 370          | 9 738           | 1.57      |
| 2004 | 663 242              | 1 867 033            | 5 696          | 10 635          | 1.60      | 645 608              | 1 867 033            | 5 370          | 10 026          | 1.55      |
| 2005 | 694 750              | 1 925 620            | 5 775          | 11 120          | 1.60      | 670 418              | 1 925 608            | 5 370          | 10 341          | 1.54      |
| 2006 | 725 128              | 1 989 364            | 5 846          | 11 630          | 1.60      | 693 236              | 1 989 280            | 5 370          | 10 682          | 1.54      |
| 2007 | 755 247              | 2 058 478            | 5 917          | 12 180          | 1.61      | 715 504              | 2 058 241            | 5 370          | 11 053          | 1.54      |
| 2008 | 784 879              | 2 132 612            | 5 988          | 12 771          | 1.63      | 737 052              | 2 132 137            | 5 370          | 11 450          | 1.55      |
| 2009 | 813 935              | 2 211 176            | 6 060          | 13 400          | 1.65      | 757 875              | 2 210 370            | 5 370          | 11 870          | 1.57      |
| 2010 | 842 328              | 2 294 889            | 6 132          | 14 071          | 1.67      | 778 008              | 2 293 661            | 5 370          | 12 317          | 1.58      |
| 2011 | 869 808              | 2 378 535            | 6 203          | 14 755          | 1.70      | 797 322              | 2 376 793            | 5 370          | 12 763          | 1.60      |
| 2012 | 896 561              | 2 467 259            | 6 275          | 15 483          | 1.73      | 815 985              | 2 464 902            | 5 370          | 13 237          | 1.62      |
| 2013 | 922 424              | 2 561 022            | 6 347          | 16 255          | 1.76      | 833 813              | 2 557 905            | 5 370          | 13 736          | 1.65      |
| 2014 | 947 366              | 2 660 549            | 6 419          | 17 079          | 1.80      | 850 810              | 2 656 508            | 5 370          | 14 265          | 1.68      |
| 2015 | 971 280              | 2 766 752            | 6 491          | 17 960          | 1.85      | 866 861              | 2 761 628            | 5 370          | 14 830          | 1.71      |
| 2020 | 1 076 918            | 3 409 813            | 6 853          | 23 367          | 2.17      | 930 903              | 3 397 368            | 5 370          | 18 244          | 1.96      |
| 2025 | 1 161 033            | 4 262 772            | 7 216          | 30 758          | 2.65      | 967 429              | 4 240 303            | 5 370          | 22 770          | 2.35      |
| 2030 | 1 231 551            | 5 327 155            | 7 597          | 40 470          | 3.29      | 988 710              | 5 290 855            | 5 370          | 28 412          | 2.87      |
| 2035 | 1 302 401            | 6 615 218            | 8 012          | 53 003          | 4.07      | 1 007 692            | 6 558 703            | 5 370          | 35 220          | 3.50      |
| 2040 | 1 389 528            | 7 998 937            | 8 465          | 67 711          | 4.87      | 1 037 447            | 7 911 715            | 5 370          | 42 486          | 4.10      |
| 2045 | 1 502 142            | 9 196 823            | 8 959          | 82 399          | 5.49      | 1 083 043            | 9 054 876            | 5 370          | 48 625          | 4.49      |
| 2050 | 1 637 530            | 9 842 178            | 9 501          | 93 507          | 5.71      | 1 140 075            | 9 608 202            | 5 370          | 51 596          | 4.53      |
| 2055 | 1 780 016            | 9 967 574            | 10 094         | 100 612         | 5.65      | 1 195 445            | 9 656 875            | 5 370          | 51 858          | 4.34      |
| 2060 | 1 918 166            | 9 817 627            | 10 746         | 105 498         | 5.50      | 1 241 737            | 9 468 514            | 5 370          | 50 846          | 4.09      |
| 2065 | 2 044 620            | 9 616 399            | 11 427         | 109 891         | 5.37      | 1 277 713            | 9 222 946            | 5 370          | 49 527          | 3.88      |
| 2070 | 2 157 380            | 9 540 273            | 12 116         | 115 589         | 5.36      | 1 303 666            | 9 087 714            | 5 370          | 48 801          | 3.74      |
| 2075 | 2 263 264            | 9 685 840            | 12 809         | 124 065         | 5.48      | 1 323 955            | 9 181 102            | 5 370          | 49 303          | 3.72      |
| 2080 | 2 373 049            | 10 039 045           | 13 505         | 135 575         | 5.71      | 1 345 972            | 9 494 632            | 5 370          | 50 986          | 3.79      |
| 2085 | 2 496 779            | 10 470 490           | 14 202         | 148 698         | 5.96      | 1 375 875            | 9 896 741            | 5 370          | 53 146          | 3.86      |
| 2090 | 2 636 815            | 10 799 767           | 14 898         | 160 891         | 6.10      | 1 414 374            | 10 202 246           | 5 370          | 54 786          | 3.87      |
| 2095 | 2 785 742            | 10 897 340           | 15 591         | 169 901         | 6.10      | 1 456 634            | 10 281 877           | 5 370          | 55 214          | 3.79      |
| 2100 | 2 930 391            | 10 784 310           | 16 281         | 175 574         | 5.99      | 1 495 425            | 10 163 563           | 5 370          | 54 578          | 3.65      |
| 2101 | 2 957 842            | 10 746 025           | 16 418         | 176 426         | 5.96      | 1 502 311            | 10 125 676           | 5 370          | 54 375          | 3.62      |

**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y FINANZAS  
COORDINACIÓN DE PLANEACIÓN  
DIVISIÓN DE SERVICIOS ACTUARIALES**

**RESULTADOS DE LAS PENSIONES EN CURSO DE PAGO  
DEL SEGURO DE INVALIDEZ, VEJEZ, CESANTÍA EN  
EDAD AVANZADA Y MUERTE  
al 31 de diciembre de 2001**

**PROYECCIÓN DEMOGRÁFICA DE LAS PENSIONES  
EN CURSO DE PAGO**

| <b>Año</b>  | <b>Invalidez</b> | <b>Vejez y<br/>Cesantía</b> | <b>Viudez</b> | <b>Orfandad</b> | <b>Ascendencia</b> | <b>Total</b> |
|-------------|------------------|-----------------------------|---------------|-----------------|--------------------|--------------|
| <b>2001</b> | 285 832          | 731 468                     | 407 482       | 59 407          | 17 364             | 1 501 553    |
| <b>2002</b> | 274 843          | 742 229                     | 410 865       | 53 949          | 16 437             | 1 498 323    |
| <b>2003</b> | 263 889          | 754 970                     | 414 025       | 57 593          | 15 555             | 1 506 031    |
| <b>2004</b> | 252 988          | 770 426                     | 416 909       | 61 021          | 14 706             | 1 516 049    |
| <b>2005</b> | 242 160          | 789 106                     | 419 506       | 64 142          | 13 884             | 1 528 798    |
| <b>2006</b> | 231 412          | 811 121                     | 421 864       | 67 061          | 13 091             | 1 544 549    |
| <b>2007</b> | 220 754          | 836 235                     | 423 996       | 69 781          | 12 326             | 1 563 092    |
| <b>2008</b> | 210 204          | 863 820                     | 425 870       | 72 208          | 11 585             | 1 583 687    |
| <b>2009</b> | 199 781          | 893 732                     | 427 472       | 74 154          | 10 867             | 1 606 006    |
| <b>2010</b> | 189 480          | 926 376                     | 428 670       | 75 981          | 10 168             | 1 630 676    |
| <b>2011</b> | 179 367          | 962 120                     | 429 736       | 71 503          | 9 496              | 1 652 222    |
| <b>2012</b> | 169 430          | 1 001 076                   | 430 501       | 67 075          | 8 845              | 1 676 927    |
| <b>2013</b> | 159 692          | 1 043 358                   | 431 056       | 63 164          | 8 218              | 1 705 488    |
| <b>2014</b> | 150 170          | 1 089 516                   | 431 414       | 59 780          | 7 613              | 1 738 493    |
| <b>2015</b> | 140 893          | 1 140 660                   | 431 577       | 56 791          | 7 031              | 1 776 952    |
| <b>2020</b> | 98 721           | 1 475 057                   | 432 534       | 49 785          | 4 491              | 2 060 589    |
| <b>2025</b> | 64 811           | 1 948 922                   | 442 197       | 55 571          | 2 599              | 2 514 100    |
| <b>2030</b> | 39 805           | 2 549 224                   | 473 279       | 67 524          | 1 340              | 3 131 171    |
| <b>2035</b> | 22 894           | 3 256 371                   | 535 367       | 84 340          | 608                | 3 899 581    |
| <b>2040</b> | 12 334           | 3 798 156                   | 628 673       | 103 953         | 243                | 4 543 359    |
| <b>2045</b> | 6 177            | 3 604 869                   | 728 867       | 117 377         | 80                 | 4 457 370    |
| <b>2050</b> | 2 806            | 2 797 974                   | 781 008       | 114 108         | 19                 | 3 695 915    |
| <b>2055</b> | 1 116            | 1 833 677                   | 737 662       | 96 146          | 3                  | 2 668 604    |
| <b>2060</b> | 368              | 1 006 498                   | 602 148       | 72 883          | 0                  | 1 681 896    |
| <b>2065</b> | 93               | 434 806                     | 417 102       | 49 735          | 0                  | 901 736      |
| <b>2070</b> | 14               | 132 366                     | 238 198       | 29 661          | 0                  | 400 238      |
| <b>2075</b> | 1                | 21 989                      | 106 974       | 15 009          | 0                  | 143 973      |
| <b>2080</b> | 0                | 425                         | 35 193        | 6 146           | 0                  | 41 764       |
| <b>2085</b> | 0                | 0                           | 7 375         | 1 899           | 0                  | 9 274        |
| <b>2090</b> | 0                | 0                           | 789           | 410             | 0                  | 1 199        |
| <b>2095</b> | 0                | 0                           | 21            | 50              | 0                  | 71           |
| <b>2100</b> | 0                | 0                           | 0             | 2               | 0                  | 2            |
| <b>2101</b> | 0                | 0                           | 0             | 0               | 0                  | 0            |

**PROYECCIÓN FINANCIERA DE LAS PENSIONES  
EN CURSO DE PAGO**

cifras en millones de pesos de 2001

| Año  | Opción I  |                  |        |          |     |         | Opción II |                  |        |          |     |         |
|------|-----------|------------------|--------|----------|-----|---------|-----------|------------------|--------|----------|-----|---------|
|      | Invalidez | Vejez y Cesantía | Viudez | Orfandad | Asc | Total   | Invalidez | Vejez y Cesantía | Viudez | Orfandad | Asc | Total   |
| 2001 | 5 393     | 15 522           | 6 208  | 298      | 65  | 27 486  | 5 393     | 15 522           | 6 208  | 298      | 65  | 27 486  |
| 2002 | 5 500     | 17 063           | 6 808  | 247      | 67  | 29 685  | 5 500     | 17 067           | 6 808  | 247      | 67  | 29 688  |
| 2003 | 5 291     | 17 700           | 6 935  | 262      | 63  | 30 251  | 5 291     | 17 715           | 6 935  | 262      | 63  | 30 266  |
| 2004 | 5 083     | 18 478           | 7 063  | 277      | 59  | 30 961  | 5 083     | 18 510           | 7 063  | 277      | 59  | 30 993  |
| 2005 | 4 877     | 19 430           | 7 192  | 291      | 56  | 31 845  | 4 877     | 19 479           | 7 192  | 291      | 56  | 31 895  |
| 2006 | 4 671     | 20 572           | 7 324  | 304      | 53  | 32 924  | 4 671     | 20 633           | 7 325  | 304      | 53  | 32 985  |
| 2007 | 4 466     | 21 914           | 7 459  | 317      | 49  | 34 206  | 4 466     | 21 971           | 7 461  | 317      | 49  | 34 265  |
| 2008 | 4 263     | 23 450           | 7 599  | 329      | 46  | 35 687  | 4 263     | 23 487           | 7 601  | 329      | 46  | 35 727  |
| 2009 | 4 062     | 25 171           | 7 743  | 340      | 43  | 37 360  | 4 062     | 25 170           | 7 745  | 340      | 43  | 37 362  |
| 2010 | 3 863     | 27 080           | 7 891  | 351      | 41  | 39 226  | 3 863     | 27 019           | 7 893  | 351      | 41  | 39 168  |
| 2011 | 3 667     | 29 191           | 8 048  | 334      | 38  | 41 278  | 3 667     | 29 046           | 8 049  | 334      | 38  | 41 134  |
| 2012 | 3 474     | 31 517           | 8 211  | 318      | 35  | 43 555  | 3 474     | 31 259           | 8 211  | 318      | 35  | 43 297  |
| 2013 | 3 283     | 34 058           | 8 384  | 305      | 33  | 46 063  | 3 283     | 33 656           | 8 381  | 305      | 33  | 45 657  |
| 2014 | 3 096     | 36 832           | 8 568  | 295      | 30  | 48 822  | 3 096     | 36 250           | 8 561  | 295      | 30  | 48 232  |
| 2015 | 2 914     | 39 883           | 8 764  | 288      | 28  | 51 877  | 2 914     | 39 080           | 8 752  | 287      | 28  | 51 060  |
| 2020 | 2 070     | 60 025           | 10 024 | 305      | 17  | 72 442  | 2 070     | 57 329           | 9 939  | 299      | 17  | 69 655  |
| 2025 | 1 372     | 89 368           | 12 070 | 410      | 10  | 103 230 | 1 372     | 82 997           | 11 782 | 392      | 10  | 96 552  |
| 2030 | 844       | 128 498          | 15 408 | 578      | 5   | 145 333 | 844       | 116 079          | 14 681 | 538      | 5   | 132 147 |
| 2035 | 480       | 177 870          | 20 484 | 811      | 2   | 199 649 | 480       | 156 343          | 18 967 | 734      | 2   | 176 527 |
| 2040 | 253       | 225 470          | 27 473 | 1 099    | 1   | 254 297 | 253       | 193 187          | 24 708 | 969      | 1   | 219 118 |
| 2045 | 124       | 230 049          | 35 351 | 1 344    | 0   | 266 869 | 124       | 193 365          | 30 969 | 1 158    | 0   | 225 616 |
| 2050 | 55        | 185 578          | 40 978 | 1 382    | 0   | 227 993 | 55        | 154 062          | 35 151 | 1 173    | 0   | 190 441 |
| 2055 | 22        | 124 653          | 40 986 | 1 206    | 0   | 166 867 | 22        | 102 613          | 34 613 | 1 012    | 0   | 138 261 |
| 2060 | 7         | 69 838           | 34 907 | 937      | 0   | 105 690 | 7         | 57 072           | 29 134 | 780      | 0   | 86 993  |
| 2065 | 2         | 30 805           | 25 010 | 656      | 0   | 56 473  | 2         | 24 991           | 20 676 | 542      | 0   | 46 211  |
| 2070 | 0         | 9 593            | 14 685 | 401      | 0   | 24 679  | 0         | 7 723            | 12 042 | 329      | 0   | 20 094  |
| 2075 | 0         | 1 643            | 6 751  | 208      | 0   | 8 601   | 0         | 1 309            | 5 495  | 170      | 0   | 6 975   |
| 2080 | 0         | 33               | 2 266  | 87       | 0   | 2 387   | 0         | 26               | 1 832  | 71       | 0   | 1 929   |
| 2085 | 0         | 0                | 486    | 27       | 0   | 513     | 0         | 0                | 390    | 22       | 0   | 412     |
| 2090 | 0         | 0                | 53     | 6        | 0   | 59      | 0         | 0                | 42     | 5        | 0   | 47      |
| 2095 | 0         | 0                | 1      | 1        | 0   | 2       | 0         | 0                | 1      | 1        | 0   | 2       |
| 2100 | 0         | 0                | 0      | 0        | 0   | 0       | 0         | 0                | 0      | 0        | 0   | 0       |
| 2101 | 0         | 0                | 0      | 0        | 0   | 0       | 0         | 0                | 0      | 0        | 0   | 0       |

***PENSIONES EN CURSO DE PAGO***

## **CONTENIDO**

- a) Evolución de las pensiones en curso de pago (1980-2001).
- b) Pensiones y cuantías en curso de pago a diciembre de 2001: Invalidez, Vejez, Cesantía en Edad Avanzada y Muerte (Viudez, Orfandad y Ascendencia).
- c) Cuantía de las pensiones vigentes.
- d) Pensionados por cada 1000 asegurados.
- e) Probabilidades brutas de entrada a pensión de Vejez.
- f) Probabilidades de sobrevivencia de pensionados.
- g) Asegurados por modalidad en cada año (1991 a 1997).

**EVOLUCIÓN DE LAS PENSIONES EN CURSO DE PAGO**  
1980 a 2001 <sup>(1)</sup>

| Año  | Invalidez | Cuantía promedio |           | Vejez y Cesantía | Cuantía promedio |           | Viudez   | Cuantía promedio |           | Orfandad | Cuantía promedio |           | Ascendencia | Cuantía promedio |           |
|------|-----------|------------------|-----------|------------------|------------------|-----------|----------|------------------|-----------|----------|------------------|-----------|-------------|------------------|-----------|
|      |           | Monto            | Variación |                  | Monto            | Variación |          | Monto            | Variación |          | Monto            | Variación |             | Monto            | Variación |
| 1980 | 63 226    | 2.55             |           | 131 269          | 2.82             | 120 900   | 1.03     | 126 868          | 0.42      | 7 037    | 0.42             | 13.01%    |             |                  |           |
| 1981 | 68 001    | 2.61             | 2.46%     | 136 885          | 2.90             | 126 343   | 1.05     | 137 953          | 0.43      | 7 560    | 0.47             | 52.27%    |             |                  |           |
| 1982 | 78 449    | 3.90             | 49.65%    | 153 709          | 4.20             | 132 612   | 1.82     | 139 144          | 0.66      | 7 897    | 0.72             | 48.32%    |             |                  |           |
| 1983 | 100 504   | 5.92             | 51.60%    | 172 770          | 6.19             | 153 154   | 2.74     | 141 492          | 1.01      | 8 589    | 1.07             | 51.12%    |             |                  |           |
| 1984 | 120 375   | 8.63             | 45.88%    | 193 518          | 9.01             | 170 195   | 4.07     | 151 635          | 1.44      | 9 275    | 1.62             | 79.51%    |             |                  |           |
| 1985 | 133 317   | 15.28            | 76.95%    | 208 343          | 15.60            | 181 715   | 7.30     | 146 466          | 2.70      | 9 693    | 2.91             | 86.66%    |             |                  |           |
| 1986 | 151 803   | 28.17            | 84.41%    | 228 402          | 28.40            | 196 851   | 13.51    | 162 102          | 5.05      | 10 349   | 5.43             | 150.74%   |             |                  |           |
| 1987 | 171 299   | 68.69            | 143.85%   | 247 146          | 68.48            | 212 632   | 34.34    | 190 630          | 11.01     | 11 075   | 13.61            | 29.57%    |             |                  |           |
| 1988 | 190 771   | 89.90            | 30.87%    | 264 963          | 90.13            | 220 112   | 43.39    | 136 013          | 16.38     | 10 986   | 17.64            | 138.91%   |             |                  |           |
| 1989 | 212 088   | 207.51           | 130.83%   | 288 111          | 206.89           | 234 967   | 173.22   | 125 978          | 38.60     | 11 610   | 42.13            | 19.18%    |             |                  |           |
| 1990 | 235 254   | 248.34           | 19.68%    | 312 814          | 247.04           | 251 050   | 208.88   | 118 438          | 46.25     | 12 271   | 50.21            | 30.02%    |             |                  |           |
| 1991 | 256 041   | 326.66           | 31.54%    | 336 567          | 323.95           | 265 490   | 274.17   | 112 657          | 60.28     | 12 836   | 65.28            | 6.98%     |             |                  |           |
| 1992 | 279 190   | 353.72           | 8.28%     | 364 736          | 351.18           | 281 666   | 295.20   | 108 246          | 64.47     | 13 871   | 69.84            | 19.26%    |             |                  |           |
| 1993 | 292 527   | 403.67           | 14.12%    | 382 318          | 401.89           | 292 051   | 335.84   | 113 537          | 125.60    | 14 504   | 83.29            | 16.72%    |             |                  |           |
| 1994 | 307 804   | 551.18           | 36.54%    | 410 955          | 547.45           | 304 517   | 394.00   | 111 844          | 184.42    | 16 275   | 97.22            | 35.37%    |             |                  |           |
| 1995 | 320 305   | 673.84           | 22.25%    | 453 051          | 699.27           | 327 980   | 500.96   | 113 766          | 225.90    | 16 914   | 131.61           | 17.43%    |             |                  |           |
| 1996 | 324 738   | 829.32           | 23.07%    | 499 999          | 879.06           | 344 040   | 646.42   | 112 349          | 234.03    | 18 418   | 154.55           | 28.13%    |             |                  |           |
| 1997 | 323 405   | 921.27           | 11.09%    | 571 561          | 939.12           | 369 547   | 722.26   | 112 968          | 267.29    | 19 738   | 198.03           | 14.18%    |             |                  |           |
| 1998 | 313 385   | 1 167.84         | 26.76%    | 605 574          | 1 199.86         | 376 847   | 923.86   | 103 023          | 305.19    | 19 663   | 226.11           | 14.73%    |             |                  |           |
| 1999 | 303 422   | 1 332.16         | 14.07%    | 639 101          | 1 427.30         | 384 047   | 1 075.74 | 65 064           | 348.13    | 18 309   | 259.42           | 12.80%    |             |                  |           |
| 2000 | 295 939   | 1 463.26         | 9.84%     | 679 503          | 1 620.25         | 395 092   | 1 176.42 | 78 506           | 392.72    | 17 811   | 292.64           | 6.47%     |             |                  |           |
| 2001 | 285 832   | 1 572.37         | 7.46%     | 731 468          | 1 768.35         | 407 482   | 1 269.62 | 59 414           | 418.11    | 17 364   | 311.56           |           |             |                  |           |

<sup>(1)</sup> Información al 31 de diciembre de cada año.  
De 1980 a 1991 las cantidades están expresadas en \$.

**PENSIONES Y CUANTÍAS EN CURSO DE PAGO LEY 73**  
**al 31 de diciembre de 2001**

| Edad | INVALIDEZ |                  | VEJEZ Y CESANTIA |                  | VIUDEZ |                  | ORFANDAD |                  | ASCENDENCIA |                  |
|------|-----------|------------------|------------------|------------------|--------|------------------|----------|------------------|-------------|------------------|
|      | Casos     | Cuantía promedio | Casos            | Cuantía promedio | Casos  | Cuantía promedio | Casos    | Cuantía promedio | Casos       | Cuantía promedio |
| 0    | 0         | 0.0              | 0                | 0.0              | 0      | 0.0              | 5        | 388.0            | 0           | 0.0              |
| 1    | 0         | 0.0              | 0                | 0.0              | 0      | 0.0              | 26       | 388.0            | 0           | 0.0              |
| 2    | 0         | 0.0              | 0                | 0.0              | 0      | 0.0              | 62       | 388.0            | 0           | 0.0              |
| 3    | 0         | 0.0              | 0                | 0.0              | 0      | 0.0              | 223      | 388.0            | 0           | 0.0              |
| 4    | 0         | 0.0              | 0                | 0.0              | 0      | 0.0              | 505      | 388.0            | 0           | 0.0              |
| 5    | 0         | 0.0              | 0                | 0.0              | 0      | 0.0              | 888      | 388.0            | 0           | 0.0              |
| 6    | 0         | 0.0              | 0                | 0.0              | 0      | 0.0              | 1 372    | 388.0            | 0           | 0.0              |
| 7    | 0         | 0.0              | 0                | 0.0              | 0      | 0.0              | 1 903    | 388.0            | 0           | 0.0              |
| 8    | 0         | 0.0              | 0                | 0.0              | 0      | 0.0              | 2 440    | 388.0            | 0           | 0.0              |
| 9    | 0         | 0.0              | 0                | 0.0              | 0      | 0.0              | 3 116    | 388.0            | 0           | 0.0              |
| 10   | 0         | 0.0              | 0                | 0.0              | 0      | 0.0              | 3 753    | 388.0            | 0           | 0.0              |
| 11   | 0         | 0.0              | 0                | 0.0              | 0      | 0.0              | 4 331    | 388.0            | 0           | 0.0              |
| 12   | 0         | 0.0              | 0                | 0.0              | 0      | 0.0              | 4 961    | 388.0            | 0           | 0.0              |
| 13   | 0         | 0.0              | 0                | 0.0              | 0      | 0.0              | 5 781    | 388.0            | 0           | 0.0              |
| 14   | 0         | 0.0              | 0                | 0.0              | 0      | 0.0              | 6 659    | 388.0            | 0           | 0.0              |
| 15   | 0         | 0.0              | 0                | 0.0              | 0      | 0.0              | 7 130    | 388.0            | 0           | 0.0              |
| 16   | 0         | 0.0              | 0                | 0.0              | 535    | 1 195.4          | 1 024    | 388.0            | 0           | 0.0              |
| 17   | 0         | 0.0              | 0                | 0.0              | 168    | 1 195.4          | 1 182    | 388.0            | 0           | 0.0              |
| 18   | 0         | 0.0              | 0                | 0.0              | 169    | 1 195.4          | 912      | 490.1            | 0           | 0.0              |
| 19   | 0         | 0.0              | 0                | 0.0              | 151    | 1 195.4          | 798      | 503.7            | 0           | 0.0              |
| 20   | 0         | 0.0              | 0                | 0.0              | 87     | 1 195.4          | 757      | 502.3            | 0           | 0.0              |
| 21   | 0         | 0.0              | 0                | 0.0              | 107    | 1 195.4          | 717      | 510.4            | 0           | 0.0              |
| 22   | 6         | 1 747.1          | 0                | 0.0              | 122    | 1 195.4          | 579      | 511.7            | 0           | 0.0              |
| 23   | 11        | 1 781.6          | 0                | 0.0              | 117    | 1 195.4          | 514      | 526.9            | 0           | 0.0              |
| 24   | 18        | 1 802.9          | 0                | 0.0              | 130    | 1 253.7          | 356      | 531.7            | 0           | 0.0              |
| 25   | 36        | 1 780.9          | 0                | 0.0              | 173    | 1 332.2          | 202      | 528.4            | 0           | 0.0              |
| 26   | 82        | 1 756.0          | 0                | 0.0              | 173    | 1 388.2          | 191      | 489.4            | 0           | 0.0              |
| 27   | 118       | 1 786.7          | 0                | 0.0              | 308    | 1 377.3          | 241      | 481.8            | 0           | 0.0              |
| 28   | 218       | 1 802.5          | 0                | 0.0              | 386    | 1 418.5          | 271      | 476.9            | 0           | 0.0              |
| 29   | 284       | 1 801.5          | 0                | 0.0              | 512    | 1 417.5          | 295      | 482.7            | 0           | 0.0              |
| 30   | 364       | 1 720.4          | 0                | 0.0              | 563    | 1 414.8          | 291      | 492.3            | 0           | 0.0              |
| 31   | 443       | 1 700.6          | 0                | 0.0              | 748    | 1 401.9          | 337      | 489.0            | 0           | 0.0              |
| 32   | 577       | 1 631.8          | 0                | 0.0              | 864    | 1 433.3          | 337      | 477.7            | 0           | 0.0              |
| 33   | 662       | 1 619.9          | 0                | 0.0              | 1 050  | 1 408.3          | 348      | 496.6            | 0           | 0.0              |
| 34   | 760       | 1 608.2          | 0                | 0.0              | 1 145  | 1 392.1          | 356      | 488.8            | 0           | 0.0              |
| 35   | 889       | 1 566.9          | 0                | 0.0              | 1 410  | 1 395.3          | 372      | 502.6            | 0           | 0.0              |
| 36   | 997       | 1 604.0          | 0                | 0.0              | 1 687  | 1 381.8          | 358      | 502.8            | 3           | 265.6            |
| 37   | 1 221     | 1 542.2          | 0                | 0.0              | 1 981  | 1 374.4          | 356      | 499.7            | 1           | 265.6            |
| 38   | 1 393     | 1 572.6          | 0                | 0.0              | 2 033  | 1 366.3          | 374      | 494.1            | 1           | 265.6            |
| 39   | 1 638     | 1 576.7          | 0                | 0.0              | 2 353  | 1 342.2          | 345      | 500.3            | 1           | 265.6            |
| 40   | 1 714     | 1 626.0          | 0                | 0.0              | 2 404  | 1 334.5          | 372      | 506.5            | 1           | 303.1            |
| 41   | 2 105     | 1 587.8          | 0                | 0.0              | 2 889  | 1 335.9          | 341      | 511.6            | 5           | 275.6            |
| 42   | 2 294     | 1 607.5          | 0                | 0.0              | 3 152  | 1 330.0          | 329      | 517.8            | 12          | 277.9            |
| 43   | 2 390     | 1 605.4          | 0                | 0.0              | 3 254  | 1 317.6          | 290      | 519.2            | 10          | 286.3            |
| 44   | 2 863     | 1 653.5          | 0                | 0.0              | 3 719  | 1 324.4          | 297      | 517.9            | 15          | 284.2            |
| 45   | 2 937     | 1 709.8          | 0                | 0.0              | 3 872  | 1 315.8          | 317      | 526.7            | 17          | 295.9            |
| 46   | 3 277     | 1 712.9          | 0                | 0.0              | 4 281  | 1 326.0          | 256      | 523.8            | 36          | 290.9            |
| 47   | 3 512     | 1 754.7          | 0                | 0.0              | 4 634  | 1 329.6          | 230      | 554.1            | 35          | 323.1            |
| 48   | 3 798     | 1 756.6          | 0                | 0.0              | 4 753  | 1 315.6          | 218      | 541.9            | 50          | 292.5            |
| 49   | 4 165     | 1 761.6          | 0                | 0.0              | 5 031  | 1 323.1          | 229      | 550.4            | 78          | 292.9            |
| 50   | 4 353     | 1 833.0          | 0                | 0.0              | 5 168  | 1 325.5          | 193      | 540.9            | 72          | 294.2            |
| 51   | 4 818     | 1 843.9          | 0                | 0.0              | 5 863  | 1 326.9          | 193      | 558.2            | 113         | 294.6            |
| 52   | 5 224     | 1 831.4          | 0                | 0.0              | 5 943  | 1 322.2          | 156      | 557.2            | 150         | 293.2            |



**PENSIONES Y CUANTÍAS EN CURSO DE PAGO LEY 73  
al 31 de diciembre de 2001**

| Edad       | INVALIDEZ |                  | VEJEZ Y CESANTIA |                  | VIUDEZ  |                  | ORFANDAD |                  | ASCENDENCIA |                  |
|------------|-----------|------------------|------------------|------------------|---------|------------------|----------|------------------|-------------|------------------|
|            | Casos     | Cuantía promedio | Casos            | Cuantía promedio | Casos   | Cuantía promedio | Casos    | Cuantía promedio | Casos       | Cuantía promedio |
| 53         | 5 603     | 1 868.7          | 0                | 0.0              | 6 492   | 1 354.0          | 144      | 570.5            | 144         | 293.5            |
| 54         | 6 275     | 1 881.3          | 0                | 0.0              | 7 129   | 1 322.7          | 141      | 558.5            | 215         | 294.7            |
| 55         | 6 535     | 1 877.6          | 0                | 0.0              | 7 030   | 1 317.8          | 132      | 569.8            | 221         | 296.8            |
| 56         | 7 035     | 1 919.1          | 0                | 0.0              | 7 942   | 1 331.2          | 96       | 594.5            | 286         | 297.3            |
| 57         | 7 237     | 1 899.4          | 0                | 0.0              | 7 847   | 1 334.8          | 90       | 568.7            | 294         | 300.0            |
| 58         | 7 739     | 1 884.8          | 0                | 0.0              | 8 258   | 1 329.7          | 85       | 566.4            | 299         | 302.4            |
| 59         | 8 770     | 1 882.2          | 0                | 0.0              | 9 315   | 1 328.3          | 77       | 582.6            | 365         | 299.9            |
| 60         | 8 624     | 1 861.5          | 19 804           | 1 974.2          | 8 768   | 1 326.7          | 77       | 584.4            | 359         | 303.8            |
| 61         | 9 767     | 1 846.5          | 34 284           | 1 981.8          | 10 704  | 1 329.9          | 65       | 600.4            | 430         | 304.3            |
| 62         | 9 737     | 1 780.5          | 38 501           | 1 969.8          | 9 817   | 1 310.9          | 53       | 572.8            | 437         | 302.9            |
| 63         | 10 503    | 1 724.0          | 40 563           | 1 946.7          | 10 708  | 1 312.2          | 56       | 589.5            | 462         | 301.4            |
| 64         | 10 759    | 1 641.0          | 43 669           | 1 969.6          | 10 827  | 1 296.6          | 38       | 595.4            | 528         | 303.5            |
| 65         | 11 300    | 1 328.2          | 44 821           | 2 062.1          | 11 723  | 1 287.3          | 37       | 603.5            | 580         | 311.2            |
| 66         | 10 992    | 1 328.2          | 43 430           | 2 117.4          | 12 234  | 1 286.2          | 30       | 607.1            | 641         | 308.5            |
| 67         | 10 198    | 1 328.2          | 41 258           | 2 094.4          | 11 310  | 1 269.4          | 25       | 578.1            | 555         | 307.7            |
| 68         | 10 225    | 1 328.2          | 39 776           | 2 020.3          | 12 130  | 1 271.1          | 20       | 602.3            | 540         | 307.6            |
| 69         | 9 803     | 1 328.2          | 36 123           | 1 965.5          | 12 228  | 1 263.8          | 23       | 598.7            | 617         | 316.7            |
| 70         | 8 308     | 1 328.2          | 38 341           | 1 831.0          | 10 757  | 1 250.9          | 23       | 579.6            | 567         | 314.5            |
| 71         | 9 187     | 1 328.2          | 34 061           | 1 709.7          | 13 817  | 1 242.1          | 18       | 653.3            | 716         | 309.9            |
| 72         | 7 929     | 1 328.2          | 29 689           | 1 705.9          | 11 497  | 1 225.8          | 11       | 586.3            | 627         | 314.8            |
| 73         | 6 940     | 1 328.2          | 27 999           | 1 627.3          | 11 516  | 1 227.2          | 19       | 755.0            | 558         | 315.0            |
| 74         | 6 388     | 1 328.2          | 26 358           | 1 537.0          | 10 624  | 1 207.5          | 14       | 726.2            | 566         | 316.6            |
| 75         | 5 706     | 1 328.2          | 24 747           | 1 417.4          | 10 640  | 1 195.4          | 11       | 725.9            | 559         | 314.2            |
| 76         | 5 326     | 1 328.2          | 22 070           | 1 330.1          | 11 365  | 1 195.4          | 6        | 539.1            | 601         | 318.9            |
| 77         | 4 962     | 1 328.2          | 23 088           | 1 328.2          | 10 097  | 1 195.4          | 8        | 760.5            | 548         | 312.2            |
| 78         | 4 768     | 1 328.2          | 19 643           | 1 328.2          | 9 154   | 1 195.4          | 5        | 622.2            | 499         | 315.3            |
| 79         | 3 886     | 1 328.2          | 15 468           | 1 328.2          | 9 498   | 1 195.4          | 2        | 645.3            | 532         | 321.1            |
| 80         | 2 810     | 1 328.2          | 15 165           | 1 328.2          | 7 218   | 1 195.4          | 5        | 645.3            | 369         | 321.8            |
| 81         | 3 101     | 1 328.2          | 11 222           | 1 328.2          | 8 910   | 1 195.4          | 2        | 517.3            | 480         | 311.4            |
| 82         | 1 942     | 1 328.2          | 10 572           | 1 328.2          | 5 959   | 1 195.4          | 2        | 517.3            | 315         | 325.7            |
| 83         | 1 929     | 1 328.2          | 8 777            | 1 328.2          | 6 078   | 1 195.4          | 0        | 0.0              | 317         | 325.8            |
| 84         | 1 491     | 1 328.2          | 6 487            | 1 328.2          | 5 041   | 1 195.4          | 3        | 388.0            | 326         | 321.3            |
| 85         | 1 101     | 1 328.2          | 6 327            | 1 328.2          | 4 029   | 1 195.4          | 2        | 364.9            | 247         | 313.2            |
| 86         | 1 132     | 1 328.2          | 5 831            | 1 328.2          | 4 279   | 1 195.4          | 2        | 364.9            | 280         | 322.7            |
| 87         | 1 062     | 1 328.2          | 4 922            | 1 328.2          | 3 796   | 1 195.4          | 1        | 614.3            | 254         | 320.9            |
| 88         | 771       | 1 328.2          | 4 058            | 1 328.2          | 3 304   | 1 195.4          | 0        | 0.0              | 223         | 317.9            |
| 89         | 626       | 1 328.2          | 3 333            | 1 328.2          | 2 991   | 1 195.4          | 0        | 0.0              | 217         | 331.8            |
| 90         | 454       | 1 328.2          | 3 249            | 1 328.2          | 2 180   | 1 195.4          | 0        | 0.0              | 192         | 330.6            |
| 91         | 609       | 1 328.2          | 1 955            | 1 328.2          | 2 703   | 1 195.4          | 0        | 0.0              | 210         | 313.4            |
| 92         | 283       | 1 328.2          | 1 538            | 1 328.2          | 1 424   | 1 195.4          | 1        | 614.3            | 124         | 323.1            |
| 93         | 233       | 1 328.2          | 1 150            | 1 328.2          | 1 119   | 1 195.4          | 0        | 0.0              | 109         | 305.7            |
| 94         | 179       | 1 328.2          | 806              | 1 328.2          | 896     | 1 195.4          | 0        | 0.0              | 87          | 333.7            |
| 95         | 131       | 1 328.2          | 679              | 1 328.2          | 711     | 1 195.4          | 0        | 0.0              | 83          | 309.6            |
| 96         | 107       | 1 328.2          | 449              | 1 328.2          | 598     | 1 195.4          | 1        | 493.4            | 68          | 339.2            |
| 97         | 97        | 1 328.2          | 399              | 1 328.2          | 400     | 1 195.4          | 0        | 0.0              | 45          | 297.4            |
| 98         | 67        | 1 328.2          | 229              | 1 328.2          | 269     | 1 195.4          | 0        | 0.0              | 37          | 320.1            |
| 99         | 38        | 1 328.2          | 627              | 1 328.2          | 215     | 1 195.4          | 0        | 0.0              | 35          | 316.1            |
| Total      | 285 832   | 1 572.4          | 731 468          | 1 768.3          | 407 482 | 1 269.6          | 59 414   | 418.1            | 17 364      | 311.6            |
| Edad prom. | 62.8      |                  | 70.4             |                  | 65.6    |                  | 17.1     |                  | 71.5        |                  |

Fuente: Anuario de Pensionados a Diciembre de 2001 (Coord. Gral. de Informática).

**CUANTÍA DE LAS PENSIONES VIGENTES  
al 31 de diciembre de 2001**

| <b>Concepto</b>                          | <b>Invalidez</b> | <b>Vejez<br/>y<br/>Cesantía</b> | <b>Viudez</b> | <b>Orfandad</b> | <b>Ascendencia</b> |
|--|------------------|---------------------------------|---------------|-----------------|--------------------|
| Cuantía Mensual Promedio (\$)            | 1 572.37         | 1 768.35                        | 1 269.62      | 418.11          | 311.56             |
| Cuantía Mínima Legal (\$)                | 1 227.26         | 1 227.26                        | 1 104.54      | 245.45          | 245.45             |
| Cubrimiento sobre el Salario Mínimo (\$) | 128%             | 144%                            | 103%          | 34%             | 25%                |

Salario mínimo mensual al 31.12.2001: \$1 227.26

Nota: A partir del 1o de Enero de 1995 la Cuantía Mínima Legal es un Salario Mínimo del D. F.

**PENSIONADOS POR CADA 1 000 ASEGURADOS**

| <b>AÑO</b> | <b>[ 1 ]<br/>ASEGURADOS<br/>I.V.C.M.</b> | <b>INVALIDEZ</b> | <b>VEJEZ<br/>Y<br/>CESANTÍA</b> | <b>VIUDEZ</b> | <b>ORFANDAD</b> | <b>ASCENDENCIA</b> | <b>Total</b> |
|------------|--|------------------|---------------------------------|---------------|-----------------|--------------------|--------------|
| 1944       | 136 741                                  |                  |                                 |               |                 |                    |              |
| 1945       | 206 813                                  |                  |                                 |               |                 |                    |              |
| 1946       | 246 537                                  |                  |                                 |               | 0.01            |                    |              |
| 1947       | 286 749                                  |                  |                                 | 1             | 1               |                    | 2            |
| 1948       | 318 111                                  | 0.03             |                                 | 1             | 1               |                    | 2            |
| 1949       | 340 132                                  | 0.20             |                                 | 2             | 3               |                    | 5            |
| 1950       | 373 644                                  | 0.40             | 0.01                            | 3             | 6               |                    | 9            |
| 1951       | 399 758                                  | 1                | 0.03                            | 5             | 8               |                    | 14           |
| 1952       | 434 557                                  | 3                | 0.20                            | 6             | 11              |                    | 20           |
| 1953       | 464 669                                  | 4                | 1                               | 8             | 14              |                    | 27           |
| 1954       | 499 651                                  | 5                | 2                               | 9             | 15              |                    | 31           |
| 1955       | 582 570                                  | 5                | 3                               | 9             | 15              |                    | 32           |
| 1956       | 669 694                                  | 4                | 5                               | 9             | 15              |                    | 33           |
| 1957       | 758 774                                  | 4                | 6                               | 10            | 15              | 0.1                | 35           |
| 1958       | 899 504                                  | 4                | 6                               | 10            | 15              | 0.2                | 35           |
| 1959       | 1 003 779                                | 5                | 7                               | 10            | 15              | 0.2                | 37           |
| 1960       | 1 180 406                                | 5                | 7                               | 10            | 14              | 0.3                | 36           |
| 1961       | 1 346 583                                | 5                | 7                               | 10            | 14              | 0.3                | 36           |
| 1962       | 1 518 085                                | 6                | 8                               | 10            | 14              | 0.4                | 38           |
| 1963       | 1 622 633                                | 6                | 8                               | 11            | 14              | 1                  | 40           |
| 1964       | 1 905 415                                | 6                | 8                               | 11            | 14              | 1                  | 40           |
| 1965       | 2 056 912                                | 6                | 9                               | 11            | 15              | 1                  | 42           |
| 1966       | 2 159 843                                | 7                | 10                              | 12            | 16              | 1                  | 46           |
| 1967       | 2 289 657                                | 8                | 11                              | 13            | 18              | 1                  | 51           |
| 1968       | 2 442 818                                | 8                | 12                              | 14            | 19              | 1                  | 54           |
| 1969       | 2 729 665                                | 8                | 13                              | 15            | 18              | 1                  | 55           |
| 1970       | 2 928 577                                | 9                | 14                              | 16            | 21              | 1                  | 61           |
| 1971       | 3 034 341                                | 9                | 15                              | 16            | 20              | 1                  | 61           |
| 1972       | 3 382 066                                | 7                | 14                              | 17            | 20              | 1                  | 59           |
| 1973       | 3 676 512                                | 7                | 15                              | 17            | 20              | 1                  | 60           |
| 1974       | 3 810 427                                | 8                | 17                              | 18            | 21              | 1                  | 65           |
| 1975       | 4 074 081                                | 8                | 19                              | 18            | 22              | 1                  | 68           |
| 1976       | 4 118 215                                | 9                | 21                              | 20            | 24              | 1                  | 75           |
| 1977       | 4 287 938                                | 10               | 23                              | 21            | 26              | 1                  | 81           |
| 1978       | 4 879 476                                | 10               | 22                              | 20            | 25              | 1                  | 78           |
| 1979       | 5 165 264                                | 10               | 23                              | 21            | 25              | 1                  | 80           |
| 1980       | 5 963 670                                | 11               | 22                              | 20            | 21              | 1                  | 75           |
| 1981       | 6 650 386                                | 11               | 21                              | 20            | 20              | 1                  | 73           |
| 1982       | 6 641 893                                | 12               | 23                              | 21            | 22              | 1                  | 79           |
| 1983       | 6 617 460                                | 15               | 26                              | 23            | 21              | 1                  | 86           |
| 1984       | 7 131 581                                | 17               | 27                              | 24            | 20              | 1                  | 89           |
| 1985       | 7 633 098                                | 18               | 27                              | 24            | 19              | 1                  | 89           |
| 1986       | 7 452 797                                | 20               | 31                              | 26            | 22              | 1                  | 100          |
| 1987       | 8 165 487                                | 21               | 30                              | 26            | 23              | 1                  | 101          |
| 1988       | 8 307 647                                | 23               | 32                              | 26            | 16              | 1                  | 98           |
| 1989       | 8 790 957                                | 24               | 33                              | 27            | 14              | 1                  | 99           |
| 1990       | 9 589 624                                | 25               | 33                              | 26            | 12              | 1                  | 97           |
| 1991       | 10 069 691                               | 25               | 33                              | 26            | 11              | 1                  | 96           |
| 1992       | 9 995 621                                | 28               | 36                              | 28            | 11              | 1                  | 104          |
| 1993       | 9 909 588                                | 30               | 39                              | 29            | 11              | 1                  | 110          |
| 1994       | 9 754 876                                | 31               | 42                              | 31            | 11              | 2                  | 117          |
| 1995       | 9 157 137                                | 35               | 49                              | 36            | 12              | 2                  | 134          |
| 1996       | 9 451 680                                | 34               | 53                              | 36            | 12              | 2                  | 137          |
| 1997       | 10 330 362                               | 31               | 55                              | 36            | 11              | 2                  | 135          |
| 1998       | 11 608 140                               | 27               | 52                              | 32            | 9               | 2                  | 122          |
| 1999       | 12 306 781                               | 25               | 52                              | 31            | 5               | 1                  | 115          |
| 2000       | 12 567 116                               | 24               | 54                              | 31            | 6               | 1                  | 117          |
| 2001       | 12 193 970                               | 23               | 60                              | 33            | 5               | 1                  | 122          |

[ 1 ] : 1944 A 1959 = TOTAL DE ASEGURADOS URBANO Y CAMPO.

Fuente: 1.- Memoria Estadística 1981-- 2000.

2.- Concentración de "Asegurados por modalidad 1975 a 2000" elaborado por la División de Servicios Actuariales con base en la "Estructura de la Población derechohabiente" mensual. Oficina de Estadísticas no médicas.

## PROBABILIDADES BRUTAS DE ENTRADA A PENSIÓN

(HOMBRES Y MUJERES)

| EDAD | VEJEZ     |
|------|-----------|
| 59   | 0.0253630 |
| 60   | 0.0760910 |
| 61   | 0.1420530 |
| 62   | 0.1832310 |
| 63   | 0.2010940 |
| 64   | 0.2145580 |
| 65   | 0.2231800 |
| 66   | 0.2256840 |
| 67   | 0.2223300 |
| 68   | 0.2140360 |
| 69   | 0.2028670 |
| 70   | 0.1906550 |
| 71   | 0.1803200 |
| 72   | 0.1729390 |
| 73   | 0.1681650 |
| 74   | 0.1639860 |
| 75   | 0.1600620 |
| 76   | 0.1558750 |
| 77   | 0.1514180 |
| 78   | 0.1464610 |
| 79   | 0.1411090 |
| 80   | 0.1353550 |
| 81   | 0.1293500 |
| 82   | 0.1232020 |
| 83   | 0.1166620 |
| 84   | 0.1091720 |
| 85   | 0.0996770 |
| 86   | 0.0872960 |
| 87   | 0.0712640 |
| 88   | 0.0509160 |
| 89   | 0.0324500 |

Nota: Bases Biométricas actualizadas en julio de 1997.

## PROBABILIDADES DE SOBREVIVENCIA DE PENSIONADOS \*

(HOMBRES Y MUJERES)

| EDAD | INVALIDEZ | VEJEZ | VIUDEZ   | ORFANDAD | ASC      | EDAD | INVALIDEZ | VEJEZ    | VIUDEZ   | ORFANDAD | ASC      |
|------|-----------|-------|----------|----------|----------|------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 0    |           |       |          | 0.987130 |          | 50   | 0.982930  |          | 0.988115 |          | 0.983217 |
| 1    |           |       |          | 0.991744 |          | 51   | 0.982490  |          | 0.987535 |          | 0.983470 |
| 2    |           |       |          | 0.996379 |          | 52   | 0.982050  |          | 0.986923 |          | 0.983592 |
| 3    |           |       |          | 0.996074 |          | 53   | 0.981570  |          | 0.986280 |          | 0.983593 |
| 4    |           |       |          | 0.996253 |          | 54   | 0.981040  |          | 0.985599 |          | 0.983490 |
| 5    |           |       |          | 0.996259 |          | 55   | 0.980470  |          | 0.984880 |          | 0.983315 |
| 6    |           |       |          | 0.996611 |          | 56   | 0.979840  |          | 0.984110 |          | 0.983078 |
| 7    |           |       |          | 0.996791 |          | 57   | 0.979140  |          | 0.983266 |          | 0.982770 |
| 8    |           |       |          | 0.996970 |          | 58   | 0.978350  |          | 0.982337 |          | 0.982398 |
| 9    |           |       |          | 0.997150 |          | 59   | 0.977440  | 0.985130 | 0.981334 |          | 0.981974 |
| 10   |           |       |          | 0.997329 |          | 60   | 0.976380  | 0.985130 | 0.980269 |          | 0.981513 |
| 11   |           |       |          | 0.997509 |          | 61   | 0.975160  | 0.985840 | 0.979162 |          | 0.981007 |
| 12   |           |       |          | 0.997689 |          | 62   | 0.973770  | 0.985790 | 0.978028 |          | 0.980430 |
| 13   |           |       |          | 0.997869 |          | 63   | 0.972230  | 0.984880 | 0.976876 |          | 0.979761 |
| 14   |           |       |          | 0.998048 |          | 64   | 0.970530  | 0.983380 | 0.975695 |          | 0.978978 |
| 15   |           |       | 0.992547 | 0.432540 |          | 65   | 0.968620  | 0.981650 | 0.974451 |          | 0.978060 |
| 16   |           |       | 0.992754 | 0.723350 |          | 66   | 0.966480  | 0.979710 | 0.973138 |          | 0.976986 |
| 17   | 0.998500  |       | 0.992935 | 0.727130 |          | 67   | 0.964130  | 0.977560 | 0.971773 |          | 0.975730 |
| 18   | 0.998500  |       | 0.993086 | 0.730839 |          | 68   | 0.961600  | 0.975180 | 0.970358 |          | 0.974281 |
| 19   | 0.998170  |       | 0.993208 | 0.734568 |          | 69   | 0.958900  | 0.972520 | 0.968879 |          | 0.972641 |
| 20   | 0.997830  |       | 0.993299 | 0.724932 |          | 70   | 0.955970  | 0.969600 | 0.967308 |          | 0.970831 |
| 21   | 0.997470  |       | 0.993359 | 0.717289 |          | 71   | 0.952810  | 0.966480 | 0.965638 |          | 0.968891 |
| 22   | 0.997100  |       | 0.993391 | 0.709730 |          | 72   | 0.949440  | 0.963240 | 0.963890 |          | 0.966872 |
| 23   | 0.996730  |       | 0.993395 | 0.702257 |          | 73   | 0.945780  | 0.959950 | 0.962061 |          | 0.964833 |
| 24   | 0.996340  |       | 0.993375 | 0.469903 |          | 74   | 0.941950  | 0.956670 | 0.960131 |          | 0.962821 |
| 25   | 0.995950  |       | 0.993336 |          |          | 75   | 0.938150  | 0.953390 | 0.958096 |          | 0.960841 |
| 26   | 0.995560  |       | 0.993284 |          |          | 76   | 0.934460  | 0.950060 | 0.955911 |          | 0.958886 |
| 27   | 0.995160  |       | 0.993227 |          |          | 77   | 0.930740  | 0.946510 | 0.953521 |          | 0.956934 |
| 28   | 0.994740  |       | 0.993169 |          |          | 78   | 0.926690  | 0.942590 | 0.950894 |          | 0.954925 |
| 29   | 0.994310  |       | 0.993111 |          |          | 79   | 0.922210  | 0.938090 | 0.948053 |          | 0.952765 |
| 30   | 0.993860  |       | 0.993035 |          |          | 80   | 0.917440  | 0.932890 | 0.945000 |          | 0.950381 |
| 31   | 0.993380  |       | 0.992950 |          |          | 81   | 0.912350  | 0.926930 | 0.941805 |          | 0.947706 |
| 32   | 0.992870  |       | 0.992885 |          |          | 82   | 0.906850  | 0.920260 | 0.938543 |          | 0.944716 |
| 33   | 0.992350  |       | 0.992848 |          |          | 83   | 0.900910  | 0.913010 | 0.935252 |          | 0.941418 |
| 34   | 0.991820  |       | 0.992826 |          |          | 84   | 0.894310  | 0.905350 | 0.931869 |          | 0.937891 |
| 35   | 0.991260  |       | 0.992798 |          | 0.933890 | 85   | 0.886770  | 0.897400 | 0.928154 |          | 0.934075 |
| 36   | 0.990670  |       | 0.992741 |          | 0.955247 | 86   | 0.878120  | 0.889130 | 0.924128 |          | 0.930055 |
| 37   | 0.990060  |       | 0.992646 |          | 0.964108 | 87   | 0.868490  | 0.880280 | 0.920017 |          | 0.925944 |
| 38   | 0.989430  |       | 0.992502 |          | 0.967795 | 88   | 0.858110  | 0.870390 | 0.915864 |          | 0.921680 |
| 39   | 0.988810  |       | 0.992313 |          | 0.970292 | 89   | 0.847170  | 0.859230 | 0.911506 |          | 0.916794 |
| 40   | 0.988190  |       | 0.992096 |          | 0.972308 | 90   | 0.835750  | 0.847180 | 0.906716 |          | 0.910553 |
| 41   | 0.987600  |       | 0.991856 |          | 0.974128 | 91   | 0.823880  | 0.834970 | 0.901297 |          | 0.902101 |
| 42   | 0.987020  |       | 0.991578 |          | 0.975807 | 92   | 0.811490  | 0.822400 | 0.895111 |          | 0.890510 |
| 43   | 0.986440  |       | 0.991258 |          | 0.977355 | 93   | 0.798510  | 0.809510 | 0.888091 |          | 0.874796 |
| 44   | 0.985860  |       | 0.990899 |          | 0.978752 | 94   | 0.784840  | 0.796320 | 0.880231 |          | 0.854074 |
| 45   | 0.985320  |       | 0.990503 |          | 0.979972 | 95   | 0.770400  | 0.782890 | 0.871548 |          | 0.827549 |
| 46   | 0.984820  |       | 0.990077 |          | 0.980991 | 96   | 0.755120  | 0.769260 | 0.862072 |          | 0.794633 |
| 47   | 0.984350  |       | 0.989626 |          | 0.981798 | 97   | 0.738930  | 0.755450 | 0.851838 |          | 0.753367 |
| 48   | 0.983880  |       | 0.989152 |          | 0.982406 | 98   | 0.738930  | 0.741520 | 0.840879 |          | 0.701606 |
| 49   | 0.983390  |       | 0.988653 |          | 0.982861 | 99   | 0.738930  | 0.727490 | 0.829230 |          | 0.616267 |

Aplicable a edades cumplidas.

Bases Biométricas actualizadas en julio de 1994. (Actuariales IMSS)

**ASEGURADOS POR MODALIDAD EN CADA AÑO**

| MODULO                       | CLASIFICACION  | SEGURO    | M O D A L I D A D  | 1991<br>31 de dic. | 1992<br>31 de dic. | 1993<br>30 de jun. | 1993<br>31 de dic. | 1994<br>30 de jun. | 1994<br>31 de dic. | 1995<br>30 de jun. | 1995<br>31 de dic. | 1996<br>30 de jun. | 1996<br>31 de dic. | 1997<br>30 de jun. |
|------------------------------|----------------|-----------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 10                           | UPI            | REIG      | Orolinario Urbano (1)  | 8 220 073          | 8 190 360          | 8 113 073          | 8 016 583          | 8 063 782          | 8 166 155          | 7 745 591          | 7 820 027          | 8 088 347          | 8 457 190          | 8 876 325          |
| 11                           | CPI            | REI       | Ejidatarios organizados en grupos solidarios                         | 65 116             | 52 263             | 53 298             | 51 925             | 53 149             | 42 134             | 42 399             | 45 502             | 48 786             | 50 190             | 54 200             |
| 12                           | CPI            | REI       | Comuneros, colonos y pequeños propietarios                           | 4 071              | 3 668              | 3 695              | 3 552              | 3 495              | 3 274              | 3 333              | 3 4                | 32                 | 31                 | 884                |
| 13                           | CPI            | REI       | Trabajadores asalariados permanentes del campo                       | 56 456             | 57 344             | 56 820             | 55 982             | 56 041             | 56 712             | 55 742             | 56 055             | 57 737             | 59 735             | 59 674             |
| 14a                          | CEM            | RE        | Trabajadores estacionales del campo general                          | 67 925             | 54 909             | 71 309             | 64 188             | 56 616             | 57 144             | 54 596             | 51 667             | 47 178             | 48 926             | 55 117             |
| 14b                          | CEM            | RE        | Trabajadores estacionales del campo cañero                           | 135 337            | 118 502            | 120 070            | 133 537            | 133 189            | 127 433            | 127 437            | 138 283            | 138 413            | 135 751            | 138 459            |
| 15                           | CPI            | REI       | Ejidatarios o colonos no organizados en grupos solidarios            | 16 369             | 14 101             | 11 813             | 9 572              | 9 288              | 9 243              | 9 295              | 6 827              | 5 159              | 5 828              | 6 158              |
| 16                           | UPI            | EI        | Continuación Voluntaria (dos seguros) (2)                            | 131 390            | 142 494            | 147 803            | 148 690            | 150 372            | 150 817            | 153 517            | 154 278            | 166 777            | 173 793            | 180 420            |
| 17                           | UPI            | REIG      | Reversión de cuotas por subrogación de servicios                     | 231 079            | 219 144            | 219 027            | 214 360            | 212 373            | 208 205            | 196 871            | 192 942            | 191 330            | 194 276            | 196 346            |
| 18                           | UEI            | REIG      | Eventuales Ajenos a la industria de la construcción                  | 276 206            | 232 911            | 252 979            | 217 758            | 209 498            | 217 598            | 177 648            | 164 118            | 182 511            | 191 523            | 185 977            |
| 19                           | UEI            | REIG      | Eventuales de la construcción  | 804 976            | 857 899            | 829 246            | 853 762            | 786 744            | 865 541            | 570 048            | 465 714            | 502 856            | 602 508            | 556 598            |
| 20                           | UPM            | E         | Continuación Voluntaria (Enfermedad y Maternidad) (2)                | 42 185             | 43 917             | 43 821             | 43 752             | 44 069             | 44 342             | 45 295             | 46 548             | 49 348             | 50 425             | 50 105             |
| 21                           | UPM            | EI        | Continuación Voluntaria (L.V.C.M.) (2)                               | 6 107              | 6 859              | 7 122              | 7 346              | 7 692              | 7 934              | 8 163              | 8 379              | 8 857              | 9 269              | 9 747              |
| 27                           | UPM            | EI        | Vendedores ambulantes de la botería nacional                         | 4 253              | 4 069              | 4 073              | 3 981              | 3 963              | 4 013              | 4 057              | 3 922              | 3 889              | 3 832              | 3 824              |
| 28                           | UPI            | EI*       | Trabajadores Taxistas  | 1 218              | 577                | 452                | 334                | 224                | 222                | 8                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  |
| 29                           | UPM            | EI        | Trabajadores Independientes (2)                                      | 8 321              | 7 463              | 6 656              | 5 652              | 5 002              | 4 693              | 4 455              | 4 085              | 3 658              | 3 642              | 3 381              |
| 30                           | CPI            | REI       | Productores de caña de azúcar  | 142 216            | 135 673            | 141 597            | 134 842            | 141 430            | 138 835            | 146 722            | 142 042            | 149 015            | 148 540            | 154 303            |
| 31                           | CPI            | EI        | Esquema modificado del campo (decretos y convenios)                  | 90 288             | 58 711             | 50 102             | 48 765             | 41 174             | 40 003             | 32 033             | 33 384             | 32 997             | 34 749             | 32 768             |
| 32                           | UPM            | E         | Seguro facultativo   | 864 168            | 993 039            | 1 049 763          | 1 117 404          | 1 174 024          | 1 221 229          | 1 290 436          | 1 400 388          | 1 441 454          | 1 519 544          | 1 583 889          |
| 33                           | UPM            | E         | Seguro de salud para la familia                                      |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 34                           | UPM            | REIG      | Trabajadores domésticos  | 248                | 235                | 231                | 199                | 196                | 181                | 171                | 163                | 161                | 149                | 135                |
| 35                           | UPM            | REI       | Patrones personas físicas con trabajadores a su servicio             | 11 304             | 11 850             | 11 601             | 10 551             | 10 453             | 10 380             | 10 084             | 9 759              | 9 568              | 9 474              | 9 622              |
| 36                           | UPM            | E         | Trabajadores al servicio de los gobiernos de los estados             | 154 179            | 162 538            | 167 397            | 174 613            | 180 526            | 184 916            | 184 114            | 187 693            | 192 260            | 195 823            | 200 149            |
| 40                           | UPM            | I         | Continuación Voluntaria en el régimen obligatorio                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 42                           | UPM            | RI        | Trabajadores al servicio de los gobiernos de los estados (Nueva Ley) |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 43                           | CPM            | EIV y RCV | Incorporación Voluntaria del campo al régimen obligatorio            |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 44                           | UPM            | IV y RCV  | Trabajadores independientes (Nueva Ley)                              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| <b>TODAS LAS MODALIDADES</b> |                |           |  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 501                          | R.T.**         |           | Todas excepto: 16,20,21,27,28,29,31,32,33,36,40,42,43 y 44           | 11 333 485         | 11 368 526         | 11 361 948         | 11 317 348         | 11 343 300         | 11 561 004         | 10 859 015         | 10 931 810         | 11 320 333         | 11 895 198         | 12 358 081         |
| 502                          | E.Y.M. (3)     |           | Todas excepto: 21  | 10 031 376         | 9 948 859          | 9 884 759          | 9 766 811          | 9 736 254          | 9 902 835          | 9 136 937          | 9 093 133          | 9 421 093          | 9 904 121          | 10 293 798         |
| 503                          | IV y R.C.V.*** |           | Todas excepto: 14,20,32,33, y 36                                     | 11 327 378         | 11 361 667         | 11 354 826         | 11 310 002         | 11 335 608         | 11 553 070         | 10 850 852         | 10 923 431         | 11 311 476         | 11 885 929         | 12 348 334         |
| 504                          | GUARDERIAS**** |           | 10,17,18,19,28,34,33,40,42,43 y 44                                   | 10 069 691         | 9 995 621          | 9 909 568          | 9 783 854          | 9 754 876          | 9 825 940          | 9 157 137          | 9 107 231          | 9 451 680          | 9 944 729          | 10 330 362         |
|                              |                |           |  | 9 533 800          | 9 501 126          | 9 415 008          | 9 302 996          | 9 272 817          | 9 457 902          | 8 690 337          | 8 642 964          | 8 965 205          | 9 445 646          | 9 815 381          |

**SIMBOLOGIA:**

**a) DE CLASIFICACION**

- U Urbano
- C Campo
- P Permanente
- E Eventual
- I Esquema Integral
- M Esquema Modificado

**b) DE SEGUROS:**

- R Riesgos de Trabajo.
- E Enfermedad y Maternidad.
- G Guarderías.
- I Invalidez, Vejez, Cesantía y Muerte.
- L.V. Invalidez y Vejez (Nva. Ley).
- R.C.V. Retiro, cesantía y vejez (Nva. Ley).

**Asegurados Permanentes:**

- 10 049 041
- 10 104 305
- 10 088 344
- 10 048 103
- 10 157 253
- 10 293 288
- 9 929 286
- 10 112 028
- 10 449 375
- 10 916 490
- 11 421 930

**A partir de julio de 1997:**

- \*\* Para R.T. se consideran las modalidades: 10,11,12,13,14a,14b,15,17,18,19,30,31,34,35,36,42.
- \*\*\* Para IV y R.C.V. se consideran todas las modalidades excepto: 20,32 y 33.
- \*\*\*\* Para Guarderías se consideran las modalidades: 10,13,14a,14b,17,18,19,28 y 31.

(1) A partir de julio de 1997 incluye trabajadores eventuales urbanos considerados en esta modalidad, por tener el mismo esquema de prestaciones de los asegurados permanentes.

(2) Estas modalidades desaparecieron a partir de julio de 1996, los asegurados pueden incorporarse a la modalidad 33 o la 40.

(3) A partir de 1999 el asegurado de la modalidad 40 solo tiene derecho al Seguro de Enfermedad y Maternidad cuando pasa de Asegurado a Pensionado, por la característica de la contratación. Fuente: Coordinación de Afiliación Vigencia. Estructura de la población derechohabiente a diciembre de 1999 elaborado por la Oficina de Estadísticas no Médicas.

***PRESTACIONES DEL SEGURO DE RETIRO,  
CESANTÍA EN EDAD AVANZADA Y VEJEZ (RCV)***

**Cuadro Resumen**

**PRESTACIONES DEL SEGURO DE RETIRO,  
CESANTÍA EN EDAD AVANZADA Y VEJEZ (RCV)**

| PRESTACIÓN  | TIEMPO DE ESPERA  | CUANTÍA   | DURACIÓN  |
|---|---|---|---|
| <p><b>Del ramo de cesantía en edad avanzada:</b><br/>Se requiere que el asegurado quede privado de trabajos remunerados después de los 60 años. (Art. 154).</p> <p>Al momento de pensionarse contratará el Seguro de Supervivencia. (Art. 159).</p> | <p>1.- Mínimo 1250 semanas cotizadas. Si tiene 60 años o más y no tiene las semanas de cotización señaladas podrá retirar el saldo de su cuenta individual o seguir cotizando hasta cubrir las semanas necesarias. (Art. 154)</p> <p>2.- El asegurado podrá pensionarse antes de cumplir las edades establecidas. (Art. 158).</p> | <p>1.- Según sea su opción:<br/>a).- <b>Renta Vitalicia:</b> La cantidad que una Compañía de Seguros pagará al asegurado como pensión mientras viva, dependiendo lo que el asegurado tenga acumulado en su cuenta individual. (Art. 157).<br/>b) <b>Retiros programados:</b> La pensión que recibirá el asegurado si opta por que su AFORE le entregue mensualmente una parte de su fondo acumulado mientras éste tenga saldo. El monto dependerá de su ahorro acumulado al retirarse (así como los rendimientos previsibles de los saldos) y de su esperanza de vida. (Art.159). El asegurado no podrá optar por esta alternativa si la renta mensual vitalicia a convenirse fuera inferior a la Pensión Garantizada. (Art. 157).</p> <p>El gobierno asegura pagar al menos una Pensión Garantizada equivalente a un salario mínimo general para el - D.F., actualizada anualmente, en el mes de febrero, conforme al INPC. (Art. 170).</p> <p>2.- Siempre y cuando la pensión que se calcule en el sistema de renta vitalicia sea superior en más del 30% de la pensión garantizada una vez cubierta la prima del seguro de supervivencia para sus beneficiarios.<br/>El monto de la pensión será según lo que se le calcule en el sistema de renta vitalicia.<br/>El pensionado tendrá derecho a recibir el excedente de los recursos acumulados en su cuenta individual en una o varias exhibiciones. (Art. 158).</p> | <p>1.-<br/>a) Vitalicia</p> <p>b) El tiempo que se estime que vivirá, es decir, dependerá de su esperanza de vida.</p> <p>2.- Vitalicia</p> |
| <p><b>Del ramo de vejez:</b><br/>Se requiere que el asegurado tenga 65 años o más. (Art. 162).</p> <p>Al momento de pensionarse contratará el Seguro de Supervivencia. (Art. 159).</p>  | <p>1.- Mínimo 1250 semanas cotizadas. Si tiene 65 años o más y no tiene las semanas de cotización señaladas podrá retirar el saldo de su cuenta individual o seguir cotizando hasta cubrir las semanas necesarias. (Art. 162)</p> <p>2.-El asegurado podrá pensionarse antes de cumplir las edades establecidas. (Art. 158).</p>  | <p>1.- Según sea su opción:<br/>a) <b>Renta Vitalicia.</b><br/>b) <b>Retiros programados.</b></p> <p>El gobierno asegura pagar al menos una Pensión Garantizada equivalente a un salario mínimo general para el - D.F., actualizada anualmente, en el mes de febrero, conforme al INPC. (Art. 170).</p> <p>2.- Siempre y cuando la pensión que se calcule en el sistema de renta vitalicia sea superior en más del 30% de la pensión garantizada una vez cubierta la prima del seguro de supervivencia para sus beneficiarios.<br/>El monto de la pensión será según lo que se le calcule en el sistema de renta vitalicia.<br/>El asegurado tendrá derecho a recibir el excedente de los recursos acumulados en su cuenta individual en una o varias exhibiciones. (Art. 158).</p>   | <p>1.-<br/>a) Vitalicia<br/>b) El tiempo que se estime que vivirá, es decir, dependerá de su esperanza de vida.</p> <p>2.- Vitalicia</p>    |

**SEGURO DE SOBREVIVENCIA**

Los pensionados por cesantía en edad avanzada o por vejez, contratarán el Seguro de Supervivencia con una Compañía de Seguros, con cargo a los recursos de la suma asegurada, adicionada a los recursos de la cuenta individual a favor de sus beneficiarios para otorgarles la pensión, ayudas asistenciales y demás prestaciones en dinero previstas en los respectivos seguros, mediante la renta que se les asignará después del fallecimiento del pensionado, hasta la extinción legal de las pensiones (Art. 159 fracción VI).