



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS INSTITUCIONALES
DIVISIÓN DE SERVICIOS ACTUARIALES

VALUACIÓN ACTUARIAL
DEL
SEGURO
DE
RIESGOS DE TRABAJO

al 31-XII-2003



I.	INTRODUCCIÓN	
	Introducción	4
II.	METODO DE VALUACION	
	Prestaciones Valuadas	7
	Población Considerada	8
	Información Utilizada	8
	Modelo	10
III.	BASES DEMOGRAFICAS	
	Número de Asegurados por Modalidad	11
	Número de Asegurados por Modalidad y calidades de aseguramiento en la valuación actuarial	12
	Matriz de Asegurados	13
	Cifras reales de Asegurados 1980 al 2003	27
	Hipótesis Demográfica	28
	Distribución de nuevos ingresantes	29
	Densidad de Cotización	30
IV.	BASES FINANCIERAS	
	Cifras reales de los salarios de cotización 1972 al 2003	31
	Estructura de la generación conjunta de asegurados y salario promedio diario	32
	Estructura de la generación actual de asegurados y salario promedio diario	33
	Estructura de la generación futura de asegurados y salario promedio diario	34
	Hipótesis Financiera	35
	Monto de la Cuenta Individual por Activo	36
	Anualidades	39
	Rentas Vitalicias	40
V.	BASES LEGALES	
	Cuantía Básica	42
VI.	BASES BIOMETRICAS	
	Campo de Aplicación	43
	Probabilidades de permanencia como asegurados	44
	Probabilidades de incapacitarse por un riesgo trabajo	45
	Probabilidades de permanencia como pensionados	46
	Distribución de viudas	47
	Distribución de huérfanos	48
	Distribución de ascendientes	49
	Probabilidades de la Circular S-22.3 de la CNSF	50
VII.	FORMULARIO	
	Generación Actual	
	Activos	51
	Incapacidad Menor al 50%	53
	Incapacidad Mayor o Igual al 50%	55
	Viudez-Orfandad	57
	Generación Futura	
	Activos	59
	Incapacidad Menor al 50%	61
	Incapacidad Mayor o Igual al 50%	63
	Viudez-Orfandad	65



VIII. RESULTADOS DE LA VALUACIÓN ACTUARIAL

Opción I

Resultados Totales	67
Gastos por Rentas Vitalicias y Pensiones Provisionales	68
Casos por Rentas Vitalicias y Pensiones Provisionales	69

Generación Conjunta de Asegurados

Pensionados con Incapacidad menor al 50%	70
Pensionados con Incapacidad mayor o igual al 50%	71
Asegurados activos que fallecen por un accidente de trabajo	72

Generación Actual de Asegurados

Pensionados con Incapacidad menor al 50%	73
Pensionados con Incapacidad mayor o igual al 50%	74
Asegurados activos que fallecen por un accidente de trabajo	75

Generación Futura de Asegurados

Pensionados con Incapacidad menor al 50%	76
Pensionados con Incapacidad mayor o igual al 50%	77
Asegurados activos que fallecen por un accidente de trabajo	78

Opción II

Resultados Totales	79
Gastos por Rentas Vitalicias y Pensiones Provisionales	80
Casos por Rentas Vitalicias y Pensiones Provisionales	81

Generación Conjunta de Asegurados

Pensionados con Incapacidad menor al 50%	82
Pensionados con Incapacidad mayor o igual al 50%	83
Asegurados activos que fallecen por un accidente de trabajo	84

Generación Actual de Asegurados

Pensionados con Incapacidad menor al 50%	85
Pensionados con Incapacidad mayor o igual al 50%	86
Asegurados activos que fallecen por un accidente de trabajo	87

Generación Futura de Asegurados

Pensionados con Incapacidad menor al 50%	88
Pensionados con Incapacidad mayor o igual al 50%	89
Asegurados activos que fallecen por un accidente de trabajo	90

IX. PENSIONES Y CUANTIAS EN CURSO DE PAGO

Cuantía de las pensiones vigentes	91
Pensiones y cuantías por tipo de pensión	92
Proyecciones: Opción I	98
Proyecciones: Opción II	104



X.	GASTOS MEDICOS PARA PENSIONADOS	110
XI.	PRIMAS Y RESERVAS	113
XII.	ANEXOS	
	Introducción	123
	Reformas de diciembre de 2001 (modificaciones al factor de prima)	123
	Principales Resultados de la Valuación	125
	Pensiones Provisionales	127



I. Introducción

El Artículo 261 de la Ley del Seguro Social, establece la obligatoriedad de dar a conocer a la Asamblea General, para su aprobación o modificación, el Informe Financiero y Actuarial (IFA), previa investigación de aquellas variables macro-económicas, demográficas y financieras que afecten el funcionamiento del Seguro Social, y de esta forma establecer los mecanismos preventivos actuariales necesarios. El artículo 262 de la misma Ley establece que en dicho informe debe de contemplar un análisis de la suficiencia de los recursos para todos y cada uno de los seguros. El Artículo 273 establece que el Instituto deberá presentar ante el Ejecutivo Federal la Situación Financiera y actuarial de cada uno de los Seguros, y de sus Reservas. Para poder llevar a cabo los anteriores estudios actuariales, es importante la realización de las Valuaciones Actuariales de los seguros de Invalidez y Vida (SIV) y Riesgos de Trabajo (SRT).

La Coordinación de Administración de Riesgos Institucionales por medio de la División de Servicios Actuariales elabora año con año la Valuación Actuarial del Seguro de Riesgos de Trabajo (SRT), misma que contempla los principales factores que impactan en el equilibrio financiero de este Seguro, tanto en el presente como en los siguientes años.

La Valuación Actuarial es una metodología mediante la cual es posible conocer con cierto grado de confiabilidad el Estado Financiero que guarda este seguro así como el comportamiento de los factores que lo afectan. El objetivo básico de la Valuación es encontrar el nivel de prima necesario que equilibre los gastos de los ingresos, que aplicada al volumen de los salarios de los asegurados permita financiar los beneficios otorgados por la ley.

En el IMSS, la utilización de técnicas actuariales permite detectar los puntos vulnerables sobre el desempeño de los seguros que otorga, así como prevenir las futuras necesidades de creación y uso de las reservas actuariales que permitirán que la Institución esté en posibilidades de solventar los requerimientos de pago de las sumas aseguradas a las Instituciones de Seguros respectivas para el pago de pensiones.

La finalidad de llevar a cabo la valuación actuarial del seguro de riesgos de trabajo, es el de presentar a las autoridades del instituto, la situación financiera actual de este seguro (31-XII-2003) y la probable tendencia que tendrán las distintas variables que lo afectan como son la dinámica del empleo, los salarios, la inflación y el crecimiento y la estructura de la población.



Es importante mencionar que en esta valuación viene contemplado el efecto de la aplicación del artículo décimo cuarto transitorio de la ley del seguro social, publicado el 5 de enero de 2004, mediante el cual se incrementaron en un 11 % las cuantías de las pensiones.

En esta Valuación se incluye el gasto por pago de pensiones provisionales toda vez que el Instituto ha establecido como política prioritaria conforme a lo establecido en la Ley del Seguro Social otorgar la pensión de incapacidad permanente con carácter provisional por un periodo de adaptación de dos años

El documento revisa las prestaciones a valorar correspondientes a los seguros mencionados, mismas que se presentan al inicio del estudio en un cuadro resumido que comprenden las principales características de cada una de estas prestaciones tales como riesgos protegidos, cumplimiento de los períodos de espera, cuantía, etc.

Se presenta al grupo poblacional objeto de estudio, conformado por asegurados permanentes, eventuales urbanos, vigentes hasta el 30 de junio de 1997 (Generación actual) y los asegurados que ingresaron al sistema en el período del 1º. de julio de 1997 al 31 de diciembre de 2003 (Generación futura), que en determinado momento pueden solicitar una o algunas de las prestaciones de largo plazo que otorga el esquema del SRT.

Se describe también la técnica utilizada en la Valuación que es a partir de un modelo diseñado para proyectar matrices, modelo que también permite introducir diversos parámetros cuando se presentan cambios en la Ley del Seguro Social que afecten los recursos financieros de la Institución.

El modelo estima la tendencia de dos rubros específicos: Volumen anual de salarios de cotización (ingresos), y los Gastos por pago de sumas aseguradas (egresos), proyectados ambos a 100 años (2004 - 2103), así como la prima anual necesaria para cubrir cada tipo de pensión, parámetros que en conjunto permiten un análisis global de resultados.

El trabajo incluye en forma resumida, los resultados de las proyecciones a largo plazo, tanto de variables demográficas como financieras y primas de gastos en por ciento del volumen anual de salarios.

En el estudio se efectúa el análisis de primas y reservas. Para ello se toma como base los resultados derivados de los salarios y sus posibles tasas de crecimiento, así como los costos por pensiones incluyendo finiquitos. Con base en los resultados de los datos anteriores y mediante la técnica de primas escalonadas, se realiza una proyección enfocada a encontrar una tasa adecuada de financiamiento que permite cubrir los costos de las pensiones del SRT involucrando en este proceso, tanto a las variables mencionadas como las reservas



actuariales probables a la fecha de la Valuación. En función de lo anterior, se calcula la prima escalonada que permitirá mantener el equilibrio financiero de este seguro.

Por último, se presentan algunas conclusiones y se incluye un anexo con la información estadística utilizada en la elaboración del presente trabajo de la Valuación Actuarial del Seguro de Riesgos de Trabajo a diciembre de 2003.



II. Método de Valuación

II.1 Prestaciones valuadas

PRESTACIONES	TIEMPO DE ESPERA	CUANTÍA	DURACIÓN
1.- Pensiones por incapacidad permanente total o parcial. Art. 58 Fracc. II, III	Ninguno	- Incapacidad permanente total: 70% del salario de cotización. - Incapacidad permanente parcial: según tabla de la Ley Federal del Trabajo, y tomando como base la que le correspondería por incapacidad permanente total.	Vitalicia o hasta rehabilitación
2.- Ayuda para gastos de funeral. Art. 64 Fracc. I	Ninguno	60 días del salario mínimo vigente en el D.F. Art. 64-I	Un sólo pago.
3.- Pensión de viudez. Art. 64 Fracc. II	Ninguno	40% de la que hubiere correspondido al trabajador por incapacidad permanente total. No menor a la cuantía mínima legal de viudez en I.V.	Vitalicia o hasta nuevas nupcias, en cuyo caso se otorgará un finiquito de 3 anualidades de la pensión.
4.- Pensión de orfandad. Art. 64 Fracc. III, IV, V y VI	Ninguno	- 20% de la pensión por incapacidad permanente total a huérfanos de padre o madre. - 30% de la pensión por incapacidad permanente total a huérfanos de padre y madre.	Hasta los 16 años o hasta los 25, si está estudiando en planteles del sistema educativo nacional, o hasta ser sujeto del regimen obligatorio o hasta que desaparezca la incapacidad.
5.- Pensión a cada uno de los ascendientes del asegurado o pensionado siempre que no exista esposa o concubina o hijos. Art. 66	Ninguno	20% de lo que hubiere correspondido al pensionado por incapacidad permanente total.	Vitalicia.
6.- Indemnización global por incapacidad permanente parcial. Cuando su valuación sea hasta el 25% de incapacidad definitiva. Art. 58 Fracc. III	Ninguno	Cinco anualidades de la pensión respectiva.	Un sólo pago.
7.- Aguinaldo a los pensionados por incapacidad permanente total o parcial con un mínimo de 50% y sobrevivientes. Art. 58 Fracc. IV Art. 64 Fracc. VI	Al mes de diciembre de cada año.	15 días del importe de la pensión.	Cada año mientras persista la pensión.
8.- Del incremento periódico de las pensiones. Art. 68	Al mes de febrero de cada año.	En el porcentaje de incremento inflacionario del año inmediato anterior.	Cada año mientras persista la pensión.



II.2 Población considerada

La población que se considera para la presente valuación es aquella que en determinado momento puede solicitar y recibir del IMSS. Una de las prestaciones de largo plazo del Seguro de Riesgos de Trabajo. Este grupo al que nos referimos es el de los asegurados permanentes y eventuales urbanos.

GENERACIÓN ACTUAL DE ASEGURADOS (GAA) **Hasta el 30 de Junio de 1997**

ASEGURADOS	NÚMERO	%
Permanentes	7 613 174	91.87
Eventuales	673 379	8.13
Total	8 286 554	100.00

GENERACIÓN FUTURA DE ASEGURADOS (GFA) **A partir del 1° de Julio de 1997 al 31 de diciembre del 2003**

ASEGURADOS	NÚMERO	%
Permanentes	3 215 591	87.05
Eventuales	478 483	12.95
Total	3 694 075	100.00

II.3 Información utilizada

Las cifras que utiliza el modelo para obtener las proyecciones son: asegurados afiliados hasta el 30 de junio de 1997 vigentes al 31 de diciembre de 2002 (Generación Actual) y asegurados afiliados entre el 1° de julio de 1997 y el 31 de diciembre de 2003, vigentes al 31 de diciembre de 2003 (Generación Futura), los salarios de cotización por edad y los montos de las cuentas individuales incluyendo los valores estimados para años futuros. La fuente y forma en la cual es requerida por el modelo de proyección se describe a continuación:

- El total de asegurados por modalidad se obtiene del "Informe mensual de población derechohabiente" que se elabora en la Oficina de Estadísticas no Médicas de la Coordinación de Presupuesto, Contabilidad y



- Evaluación Financiera 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.
- El total de asegurados de la generación futura, se distribuye por edad con base en la metodología que se tiene para la distribución de ingresantes.
- Los salarios de cotización por edad del año base de la valuación se extraen de la misma "Matriz" enviada por la Coordinación de Ingeniería de Aplicaciones, mencionada en el punto anterior.
- Los asegurados y salarios de cotización para años posteriores se obtienen como resultado de la aplicación de las respectivas hipótesis demográficas y financieras, acordadas entre la División de Servicios Actuariales y el despacho que realiza la Auditoría Actuarial.
- Las bases biométricas que se utilizan fueron elaboradas en la División de Servicios Actuariales y periódicamente son actualizadas para asegurar su representatividad.

Se dividen en bases para asegurados activos y pensionados, de las cuales podemos mencionar probabilidades de: permanencia en la actividad, entrada a incapacidad permanente total o parcial; permanencia en: incapacidad, viudez, orfandad y ascendencia; y también distribuciones por edad de viudas, huérfanos y ascendientes respecto a las edades de asegurados y pensionados que fallecen. Asimismo, se dispone de las bases biométricas establecidas en la circular S-22.3 de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas (CNSF).

Las bases biométricas se aplican sin variación durante todo el período de proyección, esto se destaca debido a que el deterioro económico sufrido por la mayoría de la población del país, si no se corrige en forma casi inmediata, puede incidir, en lo que a esta Valuación atañe, en una mayor ocurrencia de incapacidad permanente, así como en la elevación de la mortalidad general; especialmente a corto plazo en la infantil.

- Para obtener el monto de sumas aseguradas que debe pagar el Instituto se necesitan calcular los montos constitutivos, este cálculo requiere de Anualidades las cuales se obtienen en la División de Servicios Actuariales conforme a la nota técnica emitida por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas.



II.4 Modelo

El modelo utilizado para obtener los datos básicos para la Valuación Financiera y Actuarial, está diseñado para introducir diversos parámetros relacionados con los aspectos legales considerados en la ley del Seguro Social que son susceptibles de ser modificados; ello permite un mejor análisis en caso de que se suponga un cambio en la ley que afecte los recursos financieros del Instituto.

Los resultados que proporciona el modelo para cada uno de los años de proyección son: el volumen anual de salarios de cotización y los costos anuales por pago de sumas aseguradas, así como la prima de gasto anual necesaria por tipo de pensión y el total. Proporciona así mismo una serie de resultados que están ligados con los que se acaban de mencionar y que en su conjunto permiten un análisis global para validar la confiabilidad de estos.



III Bases Demográficas

III.1 Prestaciones valuadas

MÓDULO	CLASIFI- CACIÓN	SEGURO	M O D A L I D A D	1999	2000	2001	2002	2003
10	UPI	REIVG y RCV	Ordinario Urbano ⁽¹⁾	9,928,946	10,354,049	10,048,502	10,070,733	9,973,153
11	CPI	REIV y RCV	Ejidatarios organizados en grupos solidarios ⁽²⁾	1,334	950	-	-	-
12	CPI	REIV y RV	Comuneros, colonos y pequeños propietarios	26	-	-	-	-
13	CPI	REIVG y RCV	Trabajadores asalariados permanentes del campo	67,095	66,107	65,911	64,609	65,280
14	CEI	REIV y RCV	Trabajadores estacionales del campo cañero	142,181	134,516	121,690	127,666	43,771
14a	CEI	REIV y RCV	Trabajadores estacionales del campo general ⁽³⁾	48,250	51,646	88,516	71,613	-
15	CPI	REIV y RCV	Ejidatarios o colonos no organizados en grupos solidarios	147	-	-	-	-
17	UPI	R ^p E ^p IVG y RCV	Reversión de cuotas por subrogación de servicios	169,999	154,959	141,939	131,343	127,877
18	UEI	REIVG y RCV	Eventuales ajenos a la Construcción ⁽¹⁾	826,448	956,917	942,411	997,468	1,053,827
19	UEI	REIVG y RCV	Eventuales de la Construcción ⁽¹⁾	561,541	562,981	507,958	495,114	501,154
27	UPM	E ^{ef} IV y RCV	Vendedores ambulantes de la lotería nacional ⁽²⁾	323	176	-	-	-
30	CPI	REIV y RCV	Productores de caña de azúcar	147,700	123,230	123,924	124,667	101,329
31	CPM	RE ^{ef} IV y RV	Esquema modificado del campo (decretos y convenios)	6,393	5,584	4,592	3,718	2,782
32	UEM	E ^e	Seguro facultativo	2,051,810	2,215,228	2,476,716	2,684,586	2,985,226
33	UEM	E ^e	Seguro de salud para la familia	201,138	205,003	199,331	336,996	364,534
34	UPM	R ^e E ^{ef} IV y RCV	Trabajadores domésticos	341	662	984	1,076	1,218
35	UPM	RE ^{ef} IV y RV	Patrones personas físicas con trabajadores a su servicio	3,264	3,377	3,245	3,146	3,528
36	UPM	E ^e	Trabajadores al servicio de los gobiernos de los estados	241,301	252,784	260,623	270,286	143,768
38	UPM	R ^e y E ^e	Trabajadores al servicio de los gobiernos de los estados (Nva. Creación)	-	-	-	-	154,308
40	UEM	IV y RCV	Continuación Voluntaria en el régimen obligatorio	99,430	87,470	80,750	70,256	65,377
42	UPM	RE ^{ef} IV y RCV	Trabajadores al servicio de los gobiernos de los edos. (Nueva Ley)	828	2,408	4,431	5,383	6,843
43	CPM	E ^{ef} IV y RV	Incorporación Voluntaria del campo al régimen obligatorio	53,705	51,821	47,610	46,479	43,622
44	UPM	E ^{ef} IV y RV	Trabajadores independientes (Nueva Ley)	7,529	10,263	11,507	11,560	12,103
45	EC	REIVG y RCV	Trabajadores del campo general	-	-	-	-	99,867
SUMA DE ASEGURADOS PERMANENTES				10,628,931	11,026,370	10,713,268	10,733,000	10,635,811
Modalidades: 10,11,12,13,15,17,27,30,31,34,35,36,42,43,44.								
Eventuales		Modalidades: 14,14a, 18, 19 y 45.		1,578,420	1,706,060	1,660,575	1,691,861	1,698,619
No trabajadores ⁽⁴⁾		Modalidades: 32, 33 y 40		2,352,378	2,507,701	2,756,797	3,091,838	3,415,137
TODAS LAS MODALIDADES				14,559,729	15,240,131	15,130,640	15,516,699	15,749,567
501	RT	Modalidades: 10,11,12,13,14,14a,15,17, 18, 19,30,31,34,35,38,42 y 45.		12,145,794	12,417,386	12,054,103	12,096,536	12,134,937
502	E y M	Todas excepto: la modalidad 40 ⁽⁵⁾ .		14,460,299	15,152,661	15,049,890	15,446,443	15,684,190
503	IV y RCV	Todas excepto: 20,32,33,36 y 38.		12,306,781	12,567,116	12,193,970	12,224,831	12,101,731
504	GUARDERÍAS	Modalidades: 10,13,14,14a,17, 18,19 y 45.		11,744,460	12,281,175	11,916,927	11,958,546	11,864,929

SIMBOLOGÍA:

a) DE CLASIFICACIÓN

U	Urbano
C	Campo
P	Permanente
E	Eventual
I	Esquema Integral
M	Esquema Modificado
EC	Eventuales del Campo

b) DE SEGUROS:

R	Riesgos de Trabajo.
E	Enfermedad y Maternidad.
G	Guarderías y Prestaciones Sociales.
IV	Invalidez y Vida .
RCV	Retiro, cesantía en edad avanzada y vejez.
RV	Retiro y vejez.

R^p: Las prestaciones médicas y los subsidios serán proporcionados por el patrón.

R^e: Únicamente prestaciones en especie.

E^p: Las prestaciones serán proporcionadas por el patrón.

E^e: Únicamente prestaciones en especie.

E^{ef}: Únicamente prestaciones en especie y gastos de funeral.

(1) A partir de julio de 1997 se consideran a los de las Mod. 18 y 19 para otros fines en la Mod. 10, por tener el mismo esquema de prestaciones que los asegurados permanentes. Aquí se presentan desglosados.

(2) En dic. de 2000, se reclasificaron 950 trab. Ejid. Organiz. en grupos solid. (Mod. 11) y 176 trab. de la Lot. Nac. (Mod. 27), ambos pasaron a la Mod. 44.

(3) A partir de 2003 los de la modalidad 14a se incorporaron a la modalidad 45 (nueva creación).

(4) Comprende aquellos trabajadores que no tienen una relación laboral con un patrón: seguro facultativo (estudiantes y no estudiantes), seguro de salud para la familia y continuación voluntaria .

(5) A partir de 1999 el asegurado de la modalidad 40 sólo tiene derecho al Seguro de Enfermedad y Maternidad cuando pasa de asegurado a pensionado, por la característica de la contratación.

Fuente: Coordinación de Afiliación y Vigencia. Informe mensual de la población derechohabiente a diciembre de cada año, elaborado por la Oficina de Estadísticas no Médicas de la Coordinación de Presupuesto, Contabilidad y Evaluación Financiera. IMSS



III.2 Número de asegurados y calidades de aseguramiento que intervienen en la Valuación Actuarial

MÓDULO	CALIDAD O MODALIDAD	ASEGURADOS
10	Ordinario Urbano	9,973,153
13	Trabajadores asalariados permanentes del campo	65,280
17	Reversión de cuotas por subrogación de servicios	127,877
30	Productores de caña de azúcar	101,329
31	Esquema modificado del campo (decretos y convenios)	2,782
34	Trabajadores domésticos	1,218
35	Patrones personas físicas con trabajadores a su servicio	3,528
42	Trabajadores al servicio de los gobiernos de los estados (Nueva Ley)	6,843
	Suma de Asegurados Permanentes	10,282,010
45	Trabajadores estacionales del campo general ⁽¹⁾	99,867
14	Trabajadores estacionales del campo cañero	43,771
18	Eventuales ajenos a la Construcción ⁽²⁾	1,053,827
19	Eventuales de la Construcción ⁽²⁾	501,154
	Suma de Asegurados Eventuales	1,698,619
	Total de Asegurados	11,980,629

(1) Los de la modalidad 14a se incorporaron a la modalidad 45 (nueva creación).

(2) A partir de julio de 1997 se consideran para otros fines en la Mod. 10, por tener el mismo esquema de prestaciones que los asegurados permanentes. Aquí se presentan desglosados.

FUENTE: Coordinación de Afiliación y Vigencia.

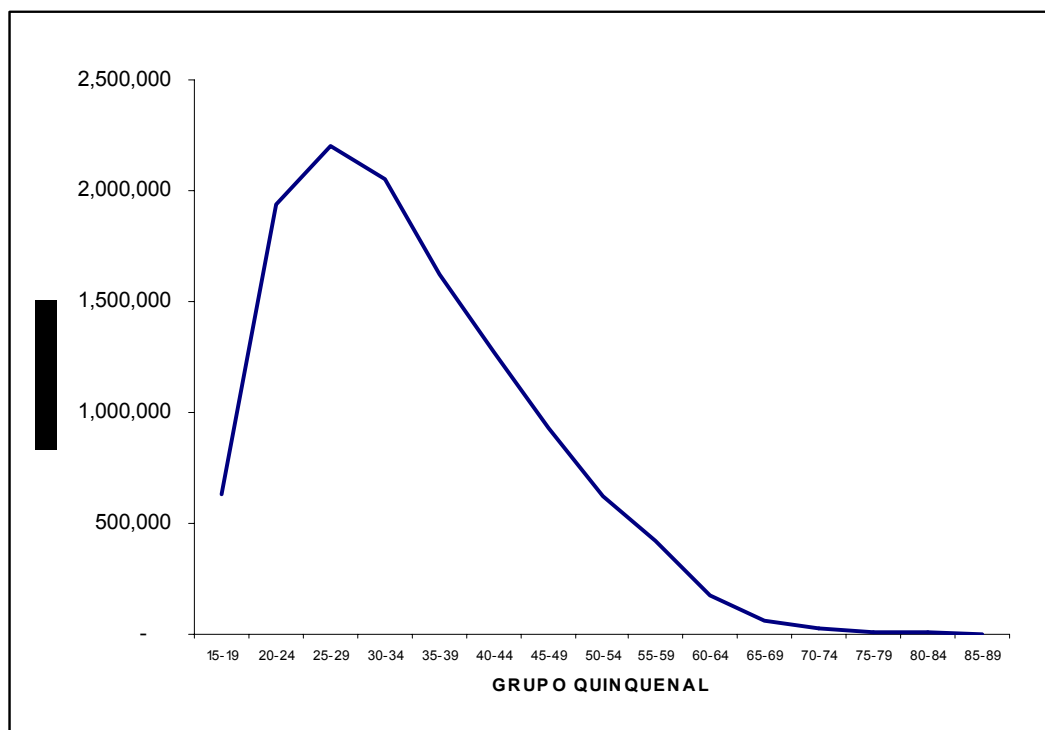
Informe mensual de la población derechohabiente, diciembre de 2003, (Coordinación de Presupuesto, Contabilidad y Evaluación Financiera. División de Desarrollo e Integración de Sistemas.- Oficina de Estadísticas no Médicas.



III.3 Matriz de Asegurados

Asegurados por edad y antigüedad quinquenal (al 31 de diciembre de 2003)

t / x	Hombres y Mujeres									
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40 y más	TOTAL
15-19	632,743	-	-	-	-	-	-	-	-	632,743
20-24	1,330,038	611,625	-	-	-	-	-	-	-	1,941,663
25-29	513,424	1,268,967	423,387	-	-	-	-	-	-	2,205,778
30-34	192,678	555,277	1,019,240	284,134	-	-	-	-	-	2,051,329
35-39	118,362	179,686	521,731	598,118	203,256	-	-	-	-	1,621,153
40-44	79,772	85,754	212,163	302,976	465,675	129,183	-	-	-	1,275,523
45-49	50,319	49,212	96,222	141,892	211,182	273,597	105,444	-	-	927,868
50-54	30,347	28,769	47,095	66,152	99,974	107,988	183,910	57,940	-	622,175
55-59	18,872	18,802	26,822	33,538	56,483	49,724	71,930	106,923	37,408	420,502
60-64	10,854	12,954	12,970	13,289	19,887	17,498	21,488	25,949	40,165	175,054
65-69	6,398	8,489	6,235	5,024	6,336	5,833	5,561	5,439	12,546	61,861
70-74	3,855	5,064	3,371	2,309	2,660	2,182	1,860	1,676	3,267	26,244
75-79	1,783	2,738	1,658	991	1,156	910	586	541	958	11,321
80-84	1,353	1,401	745	517	521	459	229	200	317	5,742
85-89	-	687	314	189	174	167	68	42	32	1,673
TOTAL	2,990,798	2,829,425	2,371,953	1,449,129	1,067,304	587,541	391,076	198,710	94,693	11,980,629





**Asegurados en R.T. (Generación Conjunta) por
años reconocidos y edades alcanzadas
(al 31 de diciembre del 2003)**

Matriz Final												Hombres y Mujeres	
t / x	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
0	7,506	43,940	74,321	105,652	92,867	71,490	50,720	42,081	37,688	32,276	24,740	21,199	
1	-	1,300	24,308	67,161	87,473	79,642	56,654	43,349	36,002	33,125	25,720	19,979	
2	-	-	5,995	19,884	49,493	89,281	76,620	55,238	43,038	34,362	29,078	23,220	
3	-	-	-	5,898	37,708	52,301	70,789	77,456	57,356	42,651	34,236	29,637	
4	-	-	-	-	9,237	29,738	57,561	55,493	52,711	52,416	38,999	32,454	
5	-	-	-	-	-	8,269	38,633	45,917	58,795	42,984	33,253	39,875	
6	-	-	-	-	-	-	22,116	39,760	100,631	61,211	79,095	30,631	
7	-	-	-	-	-	-	-	28,157	31,508	60,749	111,277	60,774	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	4,106	41,046	39,033	53,061	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,743	16,147	56,569	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,632	45,748	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,607	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	7,506	45,240	104,624	198,595	276,778	330,721	373,093	387,451	421,835	428,563	434,210	440,754	



**Asegurados en R.T. (Generación Conjunta) por
años reconocidos y edades alcanzadas
(al 31 de diciembre del 2003)**

Matriz Final													Hombres y Mujeres	
t / x	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
0	16,964	12,446	11,006	9,562	8,832	7,663	7,249	6,539	6,054	5,560	5,188	4,965	4,591	
1	15,104	10,565	8,983	7,850	7,205	6,076	5,587	5,239	4,849	4,567	4,350	3,960	3,850	
2	18,062	12,480	10,561	8,651	7,607	6,575	5,832	5,511	5,023	4,621	4,400	3,993	3,643	
3	23,480	16,558	13,821	10,919	9,219	7,711	6,715	6,319	5,674	5,166	4,765	4,430	4,104	
4	27,256	20,375	16,501	12,876	10,602	8,333	7,426	6,580	5,810	5,369	4,936	4,560	3,934	
5	31,600	25,415	21,105	15,917	12,890	10,038	8,279	7,257	6,580	5,713	5,352	4,782	4,300	
6	36,466	41,239	32,857	27,178	19,630	15,160	11,696	9,762	7,796	6,742	5,581	4,993	4,503	
7	68,778	55,059	41,365	35,942	26,366	20,899	14,973	12,452	9,184	7,682	6,278	5,358	4,551	
8	81,750	65,173	49,296	41,754	32,422	26,226	18,647	15,428	11,271	9,224	7,110	6,198	5,047	
9	49,159	83,719	66,271	51,522	41,120	32,781	25,748	21,190	15,469	12,170	9,355	8,092	6,355	
10	36,448	41,431	49,170	62,744	50,106	38,680	31,937	25,956	20,073	15,913	12,356	10,151	7,913	
11	23,545	30,729	47,395	43,644	42,694	46,291	37,897	31,420	25,525	20,198	15,897	12,834	9,946	
12	9,283	20,595	44,100	46,890	52,226	40,244	35,762	41,452	34,659	27,380	22,391	17,994	14,360	
13	-	7,305	28,504	38,368	54,733	44,836	41,437	33,396	29,644	33,367	27,798	22,902	18,754	
14	-	-	8,895	20,052	39,507	41,556	42,617	34,795	30,264	24,466	22,054	24,470	20,422	
15	-	-	-	7,120	21,641	28,561	40,781	36,221	32,952	26,033	23,008	19,178	16,944	
16	-	-	-	-	9,837	17,003	29,875	33,956	35,118	28,018	24,650	20,108	17,961	
17	-	-	-	-	-	4,016	12,822	21,573	30,659	27,360	25,415	20,309	17,831	
18	-	-	-	-	-	-	4,497	12,540	24,635	29,371	29,586	24,103	20,200	
19	-	-	-	-	-	-	-	3,691	12,127	19,468	27,436	24,208	21,440	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	3,568	9,194	17,779	20,812	20,182	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,946	11,125	18,815	23,822	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,036	15,733	28,357	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,061	14,759	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,067	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	437,895	443,089	449,830	440,989	446,637	402,649	389,777	371,277	356,934	331,528	322,846	308,009	301,836	



**Asegurados en R.T. (Generación Conjunta) por
años reconocidos y edades alcanzadas
(al 31 de diciembre del 2003)**

Matriz Final													Hombres y Mujeres		
t / x	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
0	4,228	4,003	3,573	3,386	3,036	2,680	2,642	2,300	2,144	1,895	1,725	1,493	1,391		
1	3,487	3,126	2,836	3,017	2,537	2,246	2,099	1,926	1,710	1,598	1,462	1,305	1,142		
2	3,410	3,169	2,886	2,687	2,419	2,224	2,117	1,838	1,757	1,562	1,336	1,192	1,148		
3	3,727	3,529	3,122	3,003	2,695	2,272	2,161	1,953	1,809	1,648	1,392	1,347	1,086		
4	3,765	3,490	3,105	2,947	2,589	2,295	2,165	1,920	1,827	1,531	1,373	1,268	1,146		
5	3,866	3,532	3,135	3,101	2,750	2,470	2,340	2,000	1,862	1,699	1,513	1,366	1,190		
6	3,985	3,659	3,128	2,877	2,673	2,328	2,161	1,928	1,761	1,553	1,367	1,252	1,073		
7	4,051	3,507	3,078	2,818	2,511	2,244	1,996	1,730	1,600	1,421	1,302	1,133	1,023		
8	4,333	3,652	3,153	2,896	2,482	2,200	2,086	1,689	1,669	1,396	1,278	1,168	1,004		
9	5,423	4,594	3,896	3,484	3,170	2,682	2,431	2,133	2,057	1,776	1,534	1,355	1,218		
10	6,694	5,240	4,537	4,112	3,814	3,199	3,074	2,535	2,374	2,026	1,763	1,544	1,350		
11	8,276	6,632	5,767	5,073	4,489	3,666	3,474	2,981	2,708	2,334	1,957	1,813	1,486		
12	12,172	9,584	8,381	7,328	6,309	5,280	4,800	3,981	3,487	3,055	2,500	2,221	1,832		
13	15,563	12,399	10,644	9,034	7,720	6,057	5,526	4,471	4,089	3,480	2,853	2,602	2,251		
14	16,574	13,432	10,929	9,510	7,950	6,285	5,526	4,380	4,061	3,373	2,792	2,375	2,062		
15	17,879	14,393	11,144	9,637	8,138	6,345	5,608	4,304	3,946	3,194	2,766	2,278	1,928		
16	14,903	12,629	12,429	10,696	8,676	7,097	6,388	4,996	4,360	3,667	3,044	2,622	2,110		
17	15,076	12,946	10,655	9,374	9,164	7,543	6,760	5,557	4,856	4,043	3,269	2,795	2,323		
18	16,271	14,164	11,381	10,243	8,548	7,069	7,285	5,857	5,280	4,404	3,623	3,136	2,580		
19	17,088	14,729	12,142	11,218	9,453	8,026	7,084	5,970	6,499	5,754	4,613	4,114	3,499		
20	16,672	14,122	11,607	10,762	8,942	7,667	6,638	5,580	5,000	4,433	4,221	3,711	3,103		
21	20,853	18,176	14,242	13,122	11,012	9,475	8,281	7,177	6,475	5,827	4,887	4,486	4,482		
22	30,242	26,985	20,692	17,739	14,428	11,993	10,331	8,494	7,383	6,353	5,224	4,708	3,874		
23	24,639	30,230	24,286	21,165	16,471	13,457	11,186	9,163	7,723	6,798	5,313	4,814	3,987		
24	10,909	20,755	24,788	23,962	18,874	14,791	12,016	9,786	8,160	6,995	5,317	4,727	3,913		
25	2,317	8,014	14,457	21,217	17,910	14,925	11,755	9,343	7,763	6,495	5,079	4,290	3,367		
26	-	1,740	5,399	11,494	14,493	13,476	10,903	8,617	7,215	6,150	4,733	4,085	3,241		
27	-	-	2,083	6,801	12,418	15,767	13,913	11,152	9,014	7,715	5,961	5,033	4,055		
28	-	-	-	2,233	6,844	12,905	15,591	12,944	10,306	8,420	6,321	5,488	4,304		
29	-	-	-	-	1,763	6,821	13,563	15,339	12,857	10,648	7,739	6,381	4,965		
30	-	-	-	-	-	1,651	6,890	13,019	14,978	12,897	9,533	7,386	5,670		
31	-	-	-	-	-	-	1,573	6,082	11,313	13,478	10,452	8,632	6,378		
32	-	-	-	-	-	-	-	1,198	4,820	9,558	10,460	8,734	6,736		
33	-	-	-	-	-	-	-	-	1,307	5,219	9,164	10,845	8,372		
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,461	4,861	9,590	10,076		
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	884	3,654	6,906		
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	837	3,201		
37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	721		
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Total	286,403	272,431	247,475	244,936	224,278	207,136	200,363	182,343	174,170	163,856	143,611	135,780	120,193		



**Asegurados en R.T. (Generación Conjunta) por
años reconocidos y edades alcanzadas
(al 31 de diciembre del 2003)**

Matriz Final													Hombres y Mujeres		
t / x	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65		
0	1,303	1,115	1,039	1,031	785	782	688	613	559	423	466	372	380		
1	1,088	928	847	812	729	695	517	510	480	411	387	291	336		
2	1,062	978	815	819	689	631	592	527	428	358	396	298	270		
3	1,037	988	877	818	736	681	565	515	498	398	401	318	290		
4	1,059	983	824	883	724	682	611	549	481	392	434	349	320		
5	1,219	1,053	964	932	771	749	705	634	629	484	579	418	413		
6	1,051	934	841	901	714	685	597	591	554	534	490	405	407		
7	998	832	794	746	703	611	623	527	526	488	544	439	395		
8	953	823	791	729	675	634	625	568	581	430	476	441	409		
9	1,145	985	937	871	781	713	710	590	591	485	509	441	431		
10	1,261	1,126	968	913	763	756	739	614	496	494	449	389	356		
11	1,451	1,202	1,106	1,047	901	921	777	677	519	404	449	381	332		
12	1,814	1,562	1,290	1,300	1,127	1,099	934	713	622	511	499	366	323		
13	1,987	1,749	1,490	1,378	1,258	1,200	1,048	777	707	478	535	397	338		
14	1,931	1,611	1,420	1,302	1,143	1,034	908	724	574	438	427	330	285		
15	1,735	1,489	1,273	1,204	1,020	938	811	618	478	342	367	279	229		
16	2,049	1,751	1,497	1,362	1,102	1,008	901	713	557	440	384	357	254		
17	2,083	1,841	1,500	1,455	1,155	1,083	914	685	556	401	392	309	254		
18	2,354	2,000	1,670	1,535	1,277	1,149	989	750	562	447	385	299	254		
19	3,289	2,861	2,456	2,166	1,856	1,732	1,485	1,148	904	720	668	528	428		
20	2,900	2,532	2,100	1,849	1,614	1,537	1,254	973	692	500	433	355	278		
21	4,122	3,593	3,319	3,033	2,605	2,440	2,256	1,690	909	616	586	424	391		
22	3,469	3,531	3,032	2,847	2,336	2,196	1,945	1,454	1,043	762	729	542	436		
23	3,546	2,919	2,480	2,743	2,288	2,157	1,816	1,342	1,005	662	666	430	360		
24	3,587	3,008	2,513	2,210	1,908	2,109	1,896	1,275	961	698	630	510	372		
25	3,146	2,651	2,354	2,031	1,737	1,579	1,379	1,192	874	632	584	435	360		
26	3,040	2,513	2,130	1,982	1,698	1,505	1,299	977	704	590	541	394	320		
27	3,660	2,991	2,568	2,349	2,038	1,794	1,576	1,099	845	619	561	477	442		
28	3,774	3,067	2,607	2,345	1,962	1,825	1,569	1,118	821	581	564	379	317		
29	4,501	3,603	2,983	2,594	2,176	1,905	1,739	1,188	834	587	498	404	319		
30	4,978	3,988	3,215	2,832	2,248	2,090	1,746	1,298	907	632	596	439	344		
31	5,609	4,475	3,669	3,127	2,572	2,219	1,880	1,318	1,492	968	1,129	779	548		
32	5,560	4,372	3,541	2,961	2,440	2,112	1,791	1,184	868	604	521	342	282		
33	7,197	5,368	4,321	3,664	2,821	2,441	2,083	1,407	988	642	609	381	302		
34	8,798	6,676	5,200	4,335	3,386	2,859	2,377	1,604	1,059	693	597	431	306		
35	8,242	6,368	5,134	4,044	3,158	2,726	2,266	1,434	987	684	517	378	302		
36	6,800	7,098	5,794	4,991	3,884	3,220	2,657	1,697	1,177	746	657	442	330		
37	3,167	5,770	6,383	5,346	4,338	3,318	2,822	1,843	1,190	742	614	417	323		
38	723	2,755	5,513	5,965	4,847	4,042	3,315	2,109	1,400	901	750	473	367		
39	-	814	2,723	5,381	5,833	5,013	4,210	2,642	1,639	1,032	894	584	442		
40	-	-	656	2,131	3,927	4,296	3,643	2,415	1,521	1,024	804	561	442		
41	-	-	-	1,441	2,223	3,312	3,597	2,399	1,615	1,063	887	655	470		
42	-	-	-	-	1,574	2,361	3,179	2,649	1,704	1,084	884	593	463		
43	-	-	-	-	-	1,606	2,347	2,462	1,978	1,236	1,056	666	537		
44	-	-	-	-	-	-	1,115	1,229	1,324	1,039	758	578	385		
45	-	-	-	-	-	-	-	722	778	844	818	536	403		
46	-	-	-	-	-	-	-	-	575	542	746	633	413		
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	308	436	484	396		
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174	249	305		
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136	143		
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85		
Total	117,688	104,903	95,634	92,405	82,522	78,445	71,496	53,763	41,192	30,109	28,476	21,514	17,887		



**Asegurados en R.T. (Generación Conjunta) por
años reconocidos y edades alcanzadas
(al 31 de diciembre del 2003)**

Matriz Final													Hombres y Mujeres		
t / x	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78		
0	329	315	253	207	200	189	203	148	168	72	78	74	89		
1	277	242	229	195	167	164	140	164	215	74	64	61	102		
2	270	243	244	161	169	159	129	132	86	74	76	61	62		
3	282	247	191	177	176	160	129	140	109	96	63	73	106		
4	256	248	251	185	179	146	132	151	100	89	74	69	76		
5	371	345	277	278	253	212	181	200	134	104	119	88	105		
6	336	315	281	246	228	271	176	204	149	116	115	102	91		
7	365	352	286	296	259	208	207	211	136	140	126	107	89		
8	377	382	287	282	234	197	190	216	169	134	125	100	103		
9	396	358	321	283	244	238	175	217	155	133	129	105	120		
10	314	307	259	231	188	193	168	177	128	122	97	90	80		
11	270	225	225	173	196	152	131	166	112	86	88	56	53		
12	287	254	229	187	148	136	117	141	102	72	67	64	55		
13	265	239	216	214	148	153	110	130	82	74	75	54	53		
14	201	206	165	134	110	111	94	102	76	58	51	40	41		
15	186	158	120	118	126	94	70	75	49	39	31	42	36		
16	234	164	147	116	102	107	76	82	59	48	36	38	34		
17	173	159	130	117	95	82	55	84	52	46	42	34	32		
18	181	168	157	102	109	76	71	75	46	41	39	24	27		
19	348	315	285	227	191	167	133	144	89	69	68	54	52		
20	232	209	165	121	124	84	73	76	51	59	50	40	37		
21	283	224	204	156	136	128	92	108	74	65	57	60	33		
22	357	349	264	170	175	152	118	126	98	75	72	51	51		
23	282	242	223	149	157	131	93	115	67	46	40	41	41		
24	289	225	196	159	135	108	83	95	61	46	47	35	37		
25	241	202	160	129	109	80	73	80	50	39	24	31	22		
26	249	186	167	136	117	108	68	78	59	40	36	29	28		
27	350	298	225	186	153	135	101	112	104	77	61	47	49		
28	273	221	172	127	118	85	52	65	56	41	31	22	31		
29	242	212	188	111	108	90	69	77	35	43	45	36	32		
30	257	232	152	127	105	83	66	66	43	34	29	20	19		
31	330	239	189	158	123	106	95	89	67	45	32	20	19		
32	212	181	142	112	93	78	54	70	39	24	17	19	22		
33	252	207	159	124	92	83	46	73	39	38	31	15	19		
34	244	205	140	117	98	91	51	64	46	24	31	18	23		
35	216	169	141	101	75	69	41	61	40	21	18	20	11		
36	252	195	137	113	98	81	52	52	33	29	22	16	20		
37	215	192	151	101	89	77	55	62	38	33	22	19	16		
38	274	197	158	91	97	74	54	53	38	31	25	17	18		
39	335	281	197	159	136	102	76	77	46	44	35	23	24		
40	329	267	214	150	124	93	74	63	47	43	22	15	29		
41	371	266	187	129	117	117	80	71	65	36	33	19	17		
42	322	235	199	139	117	86	68	59	49	37	30	24	22		
43	353	279	202	130	115	86	54	67	42	28	23	21	15		
44	276	209	158	129	86	68	44	45	30	21	21	12	13		
45	299	229	175	103	95	84	47	48	25	24	19	15	14		
46	286	227	164	139	87	66	62	46	36	28	22	17	15		
47	311	191	148	113	76	66	43	33	24	20	20	11	8		
48	250	194	139	77	80	58	29	37	16	17	12	10	9		
49	167	157	123	80	45	40	37	28	16	15	12	12	9		
50	107	107	94	80	52	50	30	21	23	14	11	7	7		
Total	14,174	12,069	9,886	7,845	6,854	5,974	4,667	5,076	3,673	2,824	2,513	2,078	2,116		



**Asegurados en R.T. (Generación Conjunta) por
años reconocidos y edades alcanzadas
(al 31 de diciembre del 2003)**

Matriz Final											Hombres y Mujeres	
t / x	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	TOTAL
0	53	365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	757,894
1	47	48	277	-	-	-	-	-	-	-	-	601,886
2	39	42	73	81	-	-	-	-	-	-	-	560,877
3	55	48	53	27	113	-	-	-	-	-	-	567,024
4	56	47	29	35	30	85	-	-	-	-	-	503,117
5	67	77	65	43	52	21	118	-	-	-	-	470,438
6	101	78	68	50	47	36	27	103	-	-	-	598,636
7	130	86	69	52	58	33	38	30	84	-	-	641,354
8	102	99	56	54	55	29	34	29	17	88	-	547,292
9	87	70	49	61	63	30	31	17	13	22	36	571,705
10	81	62	46	34	28	22	23	19	16	14	12	505,555
11	56	50	35	29	34	15	16	15	12	7	12	478,659
12	51	40	30	18	30	15	17	22	13	9	11	492,541
13	55	47	29	14	24	16	15	15	8	9	11	483,131
14	39	35	31	21	31	9	8	7	6	13	4	412,067
15	23	19	24	17	28	10	7	7	3	7	7	356,078
16	36	25	15	13	31	13	12	12	1	6	1	323,926
17	29	34	19	7	32	20	15	6	11	7	2	268,257
18	24	12	18	15	15	7	8	4	2	4	2	259,671
19	47	52	32	20	28	11	17	15	12	12	9	241,197
20	27	28	25	21	22	7	10	5	8	5	10	192,499
21	34	34	28	14	18	9	9	7	11	5	1	213,977
22	53	34	38	22	32	13	8	5	17	12	3	245,189
23	30	33	14	17	18	9	9	7	4	4	4	223,242
24	29	27	22	9	15	12	5	9	8	3	5	192,397
25	17	17	13	13	18	7	4	5	4	6	5	147,235
26	27	24	19	14	15	11	11	3	3	4	1	110,672
27	49	34	46	31	32	22	18	12	11	10	3	117,097
28	17	9	23	13	14	9	4	9	4	7	3	107,691
29	36	17	15	12	19	12	9	9	10	5	7	104,846
30	17	15	10	6	13	2	9	2	2	3	2	98,651
31	24	20	18	6	6	5	6	3	4	3	2	89,302
32	15	12	12	6	9	5	3	3	9	5	-	69,226
33	19	15	7	8	7	5	1	1	1	1	1	68,375
34	12	14	12	8	4	4	3	2	1	1	-	65,522
35	12	11	6	3	6	4	4	2	1	1	2	48,719
36	14	14	11	8	4	4	2	2	1	1	2	44,694
37	15	15	7	5	4	4	2	2	1	1	2	38,122
38	14	15	14	7	4	4	2	3	1	1	1	34,353
39	22	15	7	12	9	7	2	2	1	1	2	32,822
40	17	17	11	3	5	6	2	3	1	1	-	22,956
41	22	17	12	10	6	7	3	1	-	1	-	19,249
42	16	22	9	8	9	2	-	-	-	1	4	15,949
43	16	12	8	8	4	1	2	1	-	-	3	13,358
44	9	9	8	2	1	3	-	2	-	-	-	7,574
45	17	11	7	3	1	3	1	1	-	-	-	5,322
46	13	16	7	4	1	3	-	2	-	-	-	4,150
47	6	12	8	4	-	1	2	1	-	-	-	2,722
48	6	4	4	1	2	1	-	-	-	-	-	1,674
49	6	6	1	3	1	2	-	-	-	-	-	1,039
50	1	5	3	-	1	2	-	-	-	-	-	700
Total	1,790	1,870	1,443	872	999	558	517	405	301	280	170	11,980,629

Edad Promedio= 34.28

Antigüedad Promedio = 11.77



**Asegurados en R.T. (Generación Actual) por
años reconocidos y edades alcanzadas
(hasta el 30 de Junio de 1997)**

Matriz Final												Hombres y Mujeres		
t / x	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
0	-	8	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	3 160	15 491	69 546	32 099	55 603	25 982		
7	-	-	-	-	-	-	-	28 157	31 508	60 749	111 277	60 774		
8	-	-	-	-	-	-	-	-	4 106	41 046	39 033	53 061		
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27 743	16 147	56 569		
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 632	45 748		
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27 607		
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Total	0	8	9	0	0	0	3 160	43 648	105 160	161 637	224 692	269 741		



**Asegurados en R.T. (Generación Actual) por
años reconocidos y edades alcanzadas
(hasta el 30 de Junio de 1997)**

Matriz Final													Hombres y Mujeres		
t / x	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	31 798	25 558	19 514	16 807	11 831	9 359	6 812	5 818	4 479	3 800	3 059	2 672	2 346		
7	68 778	55 059	41 365	35 942	26 366	20 899	14 973	12 452	9 184	7 682	6 278	5 358	4 551		
8	81 750	65 173	49 296	41 754	32 422	26 226	18 647	15 428	11 271	9 224	7 110	6 198	5 047		
9	49 159	83 719	66 271	51 522	41 120	32 781	25 748	21 190	15 469	12 170	9 355	8 092	6 355		
10	36 448	41 431	49 170	62 744	50 106	38 680	31 937	25 956	20 073	15 913	12 356	10 151	7 913		
11	23 545	30 729	47 395	43 644	42 694	46 291	37 897	31 420	25 525	20 198	15 897	12 834	9 946		
12	9 283	20 595	44 100	46 890	52 226	40 244	35 762	41 452	34 659	27 380	22 391	17 994	14 360		
13	-	7 305	28 504	38 368	54 733	44 836	41 437	33 396	29 644	33 367	27 798	22 902	18 754		
14	-	-	8 895	20 052	39 507	41 556	42 617	34 795	30 264	24 466	22 054	24 470	20 422		
15	-	-	-	7 120	21 641	28 561	40 781	36 221	32 952	26 033	23 008	19 178	16 944		
16	-	-	-	-	9 837	17 003	29 875	33 956	35 118	28 018	24 650	20 108	17 961		
17	-	-	-	-	-	4 016	12 822	21 573	30 659	27 360	25 415	20 309	17 831		
18	-	-	-	-	-	-	4 497	12 540	24 635	29 371	29 586	24 103	20 200		
19	-	-	-	-	-	-	-	3 691	12 127	19 468	27 436	24 208	21 440		
20	-	-	-	-	-	-	-	-	3 568	9 194	17 779	20 812	20 182		
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 946	11 125	18 815	23 822		
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 036	15 733	28 357		
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 061	14 759		
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 067		
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Total	300 761	329 569	354 510	364 843	382 483	350 452	343 805	329 888	319 627	297 590	291 333	278 998	275 257		



**Asegurados en R.T. (Generación Actual) por
años reconocidos y edades alcanzadas
(hasta el 30 de Junio de 1997)**

Matriz Final													Hombres y Mujeres	
t / x	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	2 016	1 836	1 567	1 451	1 277	1 123	1 054	945	828	753	651	605	537	
7	4 051	3 507	3 078	2 818	2 511	2 244	1 996	1 730	1 600	1 421	1 302	1 133	1 023	
8	4 333	3 652	3 153	2 896	2 482	2 200	2 086	1 689	1 669	1 396	1 278	1 168	1 004	
9	5 423	4 594	3 896	3 484	3 170	2 682	2 431	2 133	2 057	1 776	1 534	1 355	1 218	
10	6 694	5 240	4 537	4 112	3 814	3 199	3 074	2 535	2 374	2 026	1 763	1 544	1 350	
11	8 276	6 632	5 767	5 073	4 489	3 666	3 474	2 981	2 708	2 334	1 957	1 813	1 486	
12	12 172	9 584	8 381	7 328	6 309	5 280	4 800	3 981	3 487	3 055	2 500	2 221	1 832	
13	15 563	12 399	10 644	9 034	7 720	6 057	5 526	4 471	4 089	3 480	2 853	2 602	2 251	
14	16 574	13 432	10 929	9 510	7 950	6 285	5 526	4 380	4 061	3 373	2 792	2 375	2 062	
15	17 879	14 393	11 144	9 637	8 138	6 345	5 608	4 304	3 946	3 194	2 766	2 278	1 928	
16	14 903	12 629	12 429	10 696	8 676	7 097	6 388	4 996	4 360	3 667	3 044	2 622	2 110	
17	15 076	12 946	10 655	9 374	9 164	7 543	6 760	5 557	4 856	4 043	3 269	2 795	2 323	
18	16 271	14 164	11 381	10 243	8 548	7 069	7 285	5 857	5 280	4 404	3 623	3 136	2 580	
19	17 088	14 729	12 142	11 218	9 453	8 026	7 084	5 970	6 499	5 754	4 613	4 114	3 499	
20	16 672	14 122	11 607	10 762	8 942	7 667	6 638	5 580	5 000	4 433	4 221	3 711	3 103	
21	20 853	18 176	14 242	13 122	11 012	9 475	8 281	7 177	6 475	5 827	4 887	4 486	4 482	
22	30 242	26 985	20 692	17 739	14 428	11 993	10 331	8 494	7 383	6 353	5 224	4 708	3 874	
23	24 639	30 230	24 286	21 165	16 471	13 457	11 186	9 163	7 723	6 798	5 313	4 814	3 987	
24	10 909	20 755	24 788	23 962	18 874	14 791	12 016	9 786	8 160	6 995	5 317	4 727	3 913	
25	2 317	8 014	14 457	21 217	17 910	14 925	11 755	9 343	7 763	6 495	5 079	4 290	3 367	
26	-	1 740	5 399	11 494	14 493	13 476	10 903	8 617	7 215	6 150	4 733	4 085	3 241	
27	-	-	2 083	6 801	12 418	15 767	13 913	11 152	9 014	7 715	5 961	5 033	4 055	
28	-	-	-	2 233	6 844	12 905	15 591	12 944	10 306	8 420	6 321	5 488	4 304	
29	-	-	-	-	1 763	6 821	13 563	15 339	12 857	10 648	7 739	6 381	4 965	
30	-	-	-	-	-	1 651	6 890	13 019	14 978	12 897	9 533	7 386	5 670	
31	-	-	-	-	-	-	1 573	6 082	11 313	13 478	10 452	8 632	6 378	
32	-	-	-	-	-	-	-	1 198	4 820	9 558	10 460	8 734	6 736	
33	-	-	-	-	-	-	-	-	1 307	5 219	9 164	10 845	8 372	
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 461	4 861	9 590	10 076	
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	884	3 654	6 906	
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	837	3 201	
37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	721	
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	261 951	249 759	227 257	225 369	206 856	191 744	185 732	169 423	162 128	153 123	134 094	127 162	112 554	



**Asegurados en R.T. (Generación Actual) por
años reconocidos y edades alcanzadas
(hasta el 30 de Junio de 1997)**

Matriz Final													Hombres y Mujeres		
t / x	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	491	433	406	408	318	293	262	271	241	249	228	181	204		
7	998	832	794	746	703	611	623	527	526	488	544	439	395		
8	953	823	791	729	675	634	625	568	581	430	476	441	409		
9	1 145	985	937	871	781	713	710	590	591	485	509	441	431		
10	1 261	1 126	968	913	763	756	739	614	496	494	449	389	356		
11	1 451	1 202	1 106	1 047	901	921	777	677	519	404	449	381	332		
12	1 814	1 562	1 290	1 300	1 127	1 099	934	713	622	511	499	366	323		
13	1 987	1 749	1 490	1 378	1 258	1 200	1 048	777	707	478	535	397	338		
14	1 931	1 611	1 420	1 302	1 143	1 034	908	724	574	438	427	330	285		
15	1 735	1 489	1 273	1 204	1 020	938	811	618	478	342	367	279	229		
16	2 049	1 751	1 497	1 362	1 102	1 008	901	713	557	440	384	357	254		
17	2 083	1 841	1 500	1 455	1 155	1 083	914	685	556	401	392	309	254		
18	2 354	2 000	1 670	1 535	1 277	1 149	989	750	562	447	385	299	254		
19	3 289	2 861	2 456	2 166	1 856	1 732	1 485	1 148	904	720	668	528	428		
20	2 900	2 532	2 100	1 849	1 614	1 537	1 254	973	692	500	433	355	278		
21	4 122	3 593	3 319	3 033	2 605	2 440	2 256	1 690	909	616	586	424	391		
22	3 469	3 531	3 032	2 847	2 336	2 196	1 945	1 454	1 043	762	729	542	436		
23	3 546	2 919	2 480	2 743	2 288	2 157	1 816	1 342	1 005	662	666	430	360		
24	3 587	3 008	2 513	2 210	1 908	2 109	1 896	1 275	961	698	630	510	372		
25	3 146	2 651	2 354	2 031	1 737	1 579	1 379	1 192	874	632	584	435	360		
26	3 040	2 513	2 130	1 982	1 698	1 505	1 299	977	704	590	541	394	320		
27	3 660	2 991	2 568	2 349	2 038	1 794	1 576	1 099	845	619	561	477	442		
28	3 774	3 067	2 607	2 345	1 962	1 825	1 569	1 118	821	581	564	379	317		
29	4 501	3 603	2 983	2 594	2 176	1 905	1 739	1 188	834	587	498	404	319		
30	4 978	3 988	3 215	2 832	2 248	2 090	1 746	1 298	907	632	596	439	344		
31	5 609	4 475	3 669	3 127	2 572	2 219	1 880	1 318	1 492	968	1 129	779	548		
32	5 560	4 372	3 541	2 961	2 440	2 112	1 791	1 184	868	604	521	342	282		
33	7 197	5 368	4 321	3 664	2 821	2 441	2 083	1 407	988	642	609	381	302		
34	8 798	6 676	5 200	4 335	3 386	2 859	2 377	1 604	1 059	693	597	431	306		
35	8 242	6 368	5 134	4 044	3 158	2 726	2 266	1 434	987	684	517	378	302		
36	6 800	7 098	5 794	4 991	3 884	3 220	2 657	1 697	1 177	746	657	442	330		
37	3 167	5 770	6 383	5 346	4 338	3 318	2 822	1 843	1 190	742	614	417	323		
38	723	2 755	5 513	5 965	4 847	4 042	3 315	2 109	1 400	901	750	473	367		
39	-	814	2 723	5 381	5 833	5 013	4 210	2 642	1 639	1 032	894	584	442		
40	-	-	656	2 131	3 927	4 296	3 643	2 415	1 521	1 024	804	561	442		
41	-	-	-	1 441	2 223	3 312	3 597	2 399	1 615	1 063	887	655	470		
42	-	-	-	-	1 574	2 361	3 179	2 649	1 704	1 084	884	593	463		
43	-	-	-	-	-	1 606	2 347	2 462	1 978	1 236	1 056	666	537		
44	-	-	-	-	-	-	1 115	1 229	1 324	1 039	758	578	385		
45	-	-	-	-	-	-	-	722	778	844	818	536	403		
46	-	-	-	-	-	-	-	-	575	542	746	633	413		
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	308	436	484	396		
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174	249	305		
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136	143		
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85		
Total	110 360	98 357	89 833	86 617	77 692	73 833	67 483	50 095	37 804	27 358	25 551	19 244	15 675		



**Asegurados en R.T. (Generación Actual) por
años reconocidos y edades alcanzadas
(hasta el 30 de Junio de 1997)**

Matriz Final													Hombres y Mujeres	
t / x	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	165	145	126	107	107	109	85	90	75	61	64	48	43	
7	365	352	286	296	259	208	207	211	136	140	126	107	89	
8	377	382	287	282	234	197	190	216	169	134	125	100	103	
9	396	358	321	283	244	238	175	217	155	133	129	105	120	
10	314	307	259	231	188	193	168	177	128	122	97	90	80	
11	270	225	225	173	196	152	131	166	112	86	88	56	53	
12	287	254	229	187	148	136	117	141	102	72	67	64	55	
13	265	239	216	214	148	153	110	130	82	74	75	54	53	
14	201	206	165	134	110	111	94	102	76	58	51	40	41	
15	186	158	120	118	126	94	70	75	49	39	31	42	36	
16	234	164	147	116	102	107	76	82	59	48	36	38	34	
17	173	159	130	117	95	82	55	84	52	46	42	34	32	
18	181	168	157	102	109	76	71	75	46	41	39	24	27	
19	348	315	285	227	191	167	133	144	89	69	68	54	52	
20	232	209	165	121	124	84	73	76	51	59	50	40	37	
21	283	224	204	156	136	128	92	108	74	65	57	60	33	
22	357	349	264	170	175	152	118	126	98	75	72	51	51	
23	282	242	223	149	157	131	93	115	67	46	40	41	41	
24	289	225	196	159	135	108	83	95	61	46	47	35	37	
25	241	202	160	129	109	80	73	80	50	39	24	31	22	
26	249	186	167	136	117	108	68	78	59	40	36	29	28	
27	350	298	225	186	153	135	101	112	104	77	61	47	49	
28	273	221	172	127	118	85	52	65	56	41	31	22	31	
29	242	212	188	111	108	90	69	77	35	43	45	36	32	
30	257	232	152	127	105	83	66	66	43	34	29	20	19	
31	330	239	189	158	123	106	95	89	67	45	32	20	19	
32	212	181	142	112	93	78	54	70	39	24	17	19	22	
33	252	207	159	124	92	83	46	73	39	38	31	15	19	
34	244	205	140	117	98	91	51	64	46	24	31	18	23	
35	216	169	141	101	75	69	41	61	40	21	18	20	11	
36	252	195	137	113	98	81	52	52	33	29	22	16	20	
37	215	192	151	101	89	77	55	62	38	33	22	19	16	
38	274	197	158	91	97	74	54	53	38	31	25	17	18	
39	335	281	197	159	136	102	76	77	46	44	35	23	24	
40	329	267	214	150	124	93	74	63	47	43	22	15	29	
41	371	266	187	129	117	117	80	71	65	36	33	19	17	
42	322	235	199	139	117	86	68	59	49	37	30	24	22	
43	353	279	202	130	115	86	54	67	42	28	23	21	15	
44	276	209	158	129	86	68	44	45	30	21	21	12	13	
45	299	229	175	103	95	84	47	48	25	24	19	15	14	
46	286	227	164	139	87	66	62	46	36	28	22	17	15	
47	311	191	148	113	76	66	43	33	24	20	20	11	8	
48	250	194	139	77	80	58	29	37	16	17	12	10	9	
49	167	157	123	80	45	40	37	28	16	15	12	12	9	
50	107	107	94	80	52	50	30	21	23	14	11	7	7	
Total	12 218	10 259	8 286	6 503	5 589	4 782	3 662	4 027	2 787	2 260	1 988	1 598	1 528	



**Asegurados en R.T. (Generación Actual) por
años reconocidos y edades alcanzadas
(hasta el 30 de Junio de 1997)**

Matriz Final											Hombres y Mujeres	
t / x	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	TOTAL
0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
6	30	36	38	22	17	15	12	40	-	-	-	365 780
7	130	86	69	52	58	33	38	30	84	-	-	641 354
8	102	99	56	54	55	29	34	29	17	88	-	547 292
9	87	70	49	61	63	30	31	17	13	22	36	571 705
10	81	62	46	34	28	22	23	19	16	14	12	505 555
11	56	50	35	29	34	15	16	15	12	7	12	478 659
12	51	40	30	18	30	15	17	22	13	9	11	492 541
13	55	47	29	14	24	16	15	15	8	9	11	483 131
14	39	35	31	21	31	9	8	7	6	13	4	412 067
15	23	19	24	17	28	10	7	7	3	7	7	356 078
16	36	25	15	13	31	13	12	12	1	6	1	323 926
17	29	34	19	7	32	20	15	6	11	7	2	268 257
18	24	12	18	15	15	7	8	4	2	4	2	259 671
19	47	52	32	20	28	11	17	15	12	12	9	241 197
20	27	28	25	21	22	7	10	5	8	5	10	192 499
21	34	34	28	14	18	9	9	7	11	5	1	213 977
22	53	34	38	22	32	13	8	5	17	12	3	245 189
23	30	33	14	17	18	9	9	7	4	4	4	223 242
24	29	27	22	9	15	12	5	9	8	3	5	192 397
25	17	17	13	13	18	7	4	5	4	6	5	147 235
26	27	24	19	14	15	11	11	3	3	4	1	110 672
27	49	34	46	31	32	22	18	12	11	10	3	117 097
28	17	9	23	13	14	9	4	9	4	7	3	107 691
29	36	17	15	12	19	12	9	9	10	5	7	104 846
30	17	15	10	6	13	2	9	2	2	3	2	98 651
31	24	20	18	6	6	5	6	3	4	3	2	89 302
32	15	12	12	6	9	5	3	3	9	5	-	69 226
33	19	15	7	8	7	5	1	1	1	1	1	68 375
34	12	14	12	8	4	4	3	2	1	1	-	65 522
35	12	11	6	3	6	4	4	2	1	1	2	48 719
36	14	14	11	8	4	4	2	2	1	1	2	44 694
37	15	15	7	5	4	4	2	2	1	1	2	38 122
38	14	15	14	7	4	4	2	3	1	1	1	34 353
39	22	15	7	12	9	7	2	2	1	1	2	32 822
40	17	17	11	3	5	6	2	3	1	1	-	22 956
41	22	17	12	10	6	7	3	1	-	1	-	19 249
42	16	22	9	8	9	2	-	-	-	1	4	15 949
43	16	12	8	8	4	1	2	1	-	-	3	13 358
44	9	9	8	2	1	3	-	2	-	-	-	7 574
45	17	11	7	3	1	3	1	1	-	-	-	5 322
46	13	16	7	4	1	3	-	2	-	-	-	4 150
47	6	12	8	4	-	1	2	1	-	-	-	2 722
48	6	4	4	1	2	1	-	-	-	-	-	1 674
49	6	6	1	3	1	2	-	-	-	-	-	1 039
50	1	5	3	-	1	2	-	-	-	-	-	700
Total	1 402	1 201	916	658	774	431	384	342	301	280	170	8 286 554



**Asegurados en R.T. (Generación Futura) por
años reconocidos y edades alcanzadas**
(A partir del 1° de Julio de 1997 al 31 de diciembre del 2003)

Edad	Antigüedad							Total	Edad	Antigüedad							Total
	0	1	2	3	4	5	6			0	1	2	3	4	5	6	
15	7 506	-	-	-	-	-	-	7 506	53	1 303	1 088	1 062	1 037	1 059	1 219	560	7 328
16	43 940	1 300	-	-	-	-	-	45 240	54	1 115	928	978	988	983	1 053	501	6 546
17	74 321	24 308	5 995	-	-	-	-	104 624	55	1 039	847	815	877	824	964	435	5 801
18	105 652	67 161	19 884	5 898	-	-	-	198 595	56	1 031	812	819	818	883	932	493	5 788
19	92 867	87 473	49 493	37 708	9 237	-	-	276 778	57	785	729	689	736	724	771	396	4 830
20	71 490	79 642	89 281	52 301	29 738	8 269	-	330 721	58	782	695	631	681	682	749	392	4 612
21	50 720	56 654	76 620	70 789	57 561	38 633	18 956	369 933	59	688	517	592	565	611	705	335	4 013
22	42 081	43 349	55 238	77 456	55 493	45 917	24 269	343 803	60	613	510	527	515	549	634	320	3 668
23	37 688	36 002	43 038	57 356	52 711	58 795	31 085	316 675	61	559	480	428	498	481	629	313	3 388
24	32 276	33 125	34 362	42 651	52 416	42 984	29 112	266 926	62	423	411	358	398	392	484	285	2 751
25	24 740	25 720	29 078	34 236	38 999	33 253	23 492	209 518	63	466	387	396	401	434	579	262	2 925
26	21 199	19 979	23 220	29 637	32 454	39 875	4 649	171 013	64	372	291	298	318	349	418	224	2 270
27	16 964	15 104	18 062	23 480	27 256	31 600	4 668	137 134	65	380	336	270	290	320	413	203	2 212
28	12 446	10 565	12 480	16 558	20 375	25 415	15 681	113 520	66	329	277	270	282	256	371	171	1 956
29	11 006	8 983	10 561	13 821	16 501	21 105	13 343	95 320	67	315	242	243	247	248	345	170	1 810
30	9 562	7 850	8 651	10 919	12 876	15 917	10 371	76 146	68	253	229	244	191	251	277	155	1 600
31	8 832	7 205	7 607	9 219	10 602	12 890	7 799	64 154	69	207	195	161	177	185	278	139	1 342
32	7 663	6 076	6 575	7 711	8 333	10 038	5 801	52 197	70	200	167	169	176	179	253	121	1 265
33	7 249	5 587	5 832	6 715	7 426	8 279	4 884	45 972	71	189	164	159	160	146	212	162	1 192
34	6 539	5 239	5 511	6 319	6 580	7 257	3 944	41 389	72	203	140	129	129	132	181	91	1 005
35	6 054	4 849	5 023	5 674	5 810	6 580	3 317	37 307	73	148	164	132	140	151	200	114	1 049
36	5 560	4 567	4 621	5 166	5 369	5 713	2 942	33 938	74	168	215	86	109	100	134	74	886
37	5 188	4 350	4 400	4 765	4 936	5 352	2 522	31 513	75	72	74	74	96	89	104	55	564
38	4 965	3 960	3 993	4 430	4 560	4 782	2 321	29 011	76	78	64	76	63	74	119	51	525
39	4 591	3 850	3 643	4 104	3 934	4 300	2 157	26 579	77	74	61	61	73	69	88	54	480
40	4 228	3 487	3 410	3 727	3 765	3 866	1 969	24 452	78	89	102	62	106	76	105	48	588
41	4 003	3 126	3 169	3 529	3 490	3 532	1 823	22 672	79	53	47	39	55	56	67	71	388
42	3 573	2 836	2 886	3 122	3 105	3 135	1 561	20 218	80	365	48	42	48	47	77	42	669
43	3 386	3 017	2 687	3 003	2 947	3 101	1 426	19 567	81	-	277	73	53	29	65	30	527
44	3 036	2 537	2 419	2 695	2 589	2 750	1 396	17 422	82	-	-	81	27	35	43	28	214
45	2 680	2 246	2 224	2 272	2 295	2 470	1 205	15 392	83	-	-	-	113	30	52	30	225
46	2 642	2 099	2 117	2 161	2 165	2 340	1 107	14 631	84	-	-	-	-	85	21	21	127
47	2 300	1 926	1 838	1 953	1 920	2 000	983	12 920	85	-	-	-	-	-	118	15	133
48	2 144	1 710	1 757	1 809	1 827	1 862	933	12 042	86	-	-	-	-	-	-	63	63
49	1 895	1 598	1 562	1 648	1 531	1 699	800	10 733	87	-	-	-	-	-	-	-	-
50	1 725	1 462	1 336	1 392	1 373	1 513	716	9 517	88	-	-	-	-	-	-	-	-
51	1 493	1 305	1 192	1 347	1 268	1 366	647	8 618	89	-	-	-	-	-	-	-	-
52	1 391	1 142	1 148	1 086	1 146	1 190	536	7 639	TOTAL	757 894	601 886	560 877	567 024	503 117	470 438	232 839	3 694 075



III.4 Cifras reales de Asegurados 1980 al 2003

Tasa de Crecimiento de Asegurados

DATOS REALES		
AÑO	Asegurados al 31 de diciembre	Tasa anual %
1980	5 987 416	
1981	6 670 931	11.42
1982	6 623 945	-0.70
1983	6 593 091	-0.47
1984	7 101 013	7.70
1985	7 619 040	7.30
1986	7 443 766	-2.30
1987	8 123 438	9.13
1988	8 265 865	1.75
1989	8 767 954	6.07
1990	9 540 730	8.81
1991	10 031 376	5.14
1992	9 948 859	-0.82
1993	9 884 759	-0.64
1994	9 736 254	-1.50
1995	9 136 937	-6.16
1996	9 421 093	3.11
1997	10 714 432	13.73
1998	11 447 694	6.84
1999	12 145 794	6.10
2000	12 417 386	2.24
2001	12 054 103	-2.93
2002	12 096 536	0.35
2003	11 980 629	-0.96

Fuente: Población derechohabiente del IMSS.



III.5 Hipótesis Demográfica

Hipótesis Demográfica de Crecimiento de Asegurados (al 31 de diciembre del 2003)

AÑO	OPCIÓN I		OPCIÓN II		AÑO	OPCIÓN I		OPCIÓN II	
	Asegurados al 31 de diciembre	Tasa anual	Asegurados al 31 de diciembre	Tasa anual		Asegurados al 31 de diciembre	Tasa anual	Asegurados al 31 de diciembre	Tasa anual
2004	12 220 651	2.00%	12 096 895	0.97%	2054	17 075 176	0.14%	13 632 880	0.01%
2005	12 459 186	1.95%	12 210 621	0.94%	2055	17 097 124	0.13%	13 634 258	0.01%
2006	12 697 530	1.91%	12 322 947	0.92%	2056	17 118 002	0.12%	13 635 636	0.01%
2007	12 934 514	1.87%	12 433 816	0.90%	2057	17 137 861	0.12%	13 637 015	0.01%
2008	13 167 635	1.80%	12 541 910	0.87%	2058	17 156 748	0.11%	13 638 393	0.01%
2009	13 394 894	1.73%	12 645 874	0.83%	2059	17 174 711	0.10%	13 638 393	0.00%
2010	13 613 260	1.63%	12 744 307	0.78%	2060	17 191 793	0.10%	13 638 393	0.00%
2011	13 819 804	1.52%	12 835 777	0.72%	2061	17 208 038	0.09%	13 638 393	0.00%
2012	14 011 881	1.39%	12 920 117	0.66%	2062	17 223 485	0.09%	13 638 393	0.00%
2013	14 189 228	1.27%	12 997 176	0.60%	2063	17 238 173	0.09%	13 638 393	0.00%
2014	14 350 574	1.14%	13 065 497	0.53%	2064	17 252 138	0.08%	13 638 393	0.00%
2015	14 494 113	1.00%	13 124 932	0.45%	2065	17 265 416	0.08%	13 638 393	0.00%
2016	14 631 839	0.95%	13 176 676	0.39%	2066	17 278 039	0.07%	13 638 393	0.00%
2017	14 763 922	0.90%	13 221 965	0.34%	2067	17 290 040	0.07%	13 638 393	0.00%
2018	14 890 534	0.86%	13 262 063	0.30%	2068	17 301 449	0.07%	13 638 393	0.00%
2019	15 011 846	0.81%	13 298 260	0.27%	2069	17 312 295	0.06%	13 638 393	0.00%
2020	15 128 032	0.77%	13 330 523	0.24%	2070	17 322 605	0.06%	13 638 393	0.00%
2021	15 239 263	0.74%	13 360 170	0.22%	2071	17 332 405	0.06%	13 638 393	0.00%
2022	15 345 709	0.70%	13 387 181	0.20%	2072	17 341 721	0.05%	13 638 393	0.00%
2023	15 447 539	0.66%	13 411 540	0.18%	2073	17 350 575	0.05%	13 638 393	0.00%
2024	15 544 920	0.63%	13 433 232	0.16%	2074	17 358 991	0.05%	13 638 393	0.00%
2025	15 638 014	0.60%	13 453 601	0.15%	2075	17 366 990	0.05%	13 638 393	0.00%
2026	15 726 984	0.57%	13 471 281	0.13%	2076	17 374 593	0.04%	13 638 393	0.00%
2027	15 811 986	0.54%	13 487 623	0.12%	2077	17 381 819	0.04%	13 638 393	0.00%
2028	15 893 174	0.51%	13 502 621	0.11%	2078	17 388 686	0.04%	13 638 393	0.00%
2029	15 970 699	0.49%	13 516 270	0.10%	2079	17 395 212	0.04%	13 638 393	0.00%
2030	16 044 707	0.46%	13 528 568	0.09%	2080	17 401 415	0.04%	13 638 393	0.00%
2031	16 115 341	0.44%	13 539 508	0.08%	2081	17 407 309	0.03%	13 638 393	0.00%
2032	16 182 738	0.42%	13 549 089	0.07%	2082	17 412 911	0.03%	13 638 393	0.00%
2033	16 247 033	0.40%	13 558 677	0.07%	2083	17 418 234	0.03%	13 638 393	0.00%
2034	16 308 356	0.38%	13 566 900	0.06%	2084	17 423 293	0.03%	13 638 393	0.00%
2035	16 366 833	0.36%	13 573 758	0.05%	2085	17 428 100	0.03%	13 638 393	0.00%
2036	16 422 585	0.34%	13 580 619	0.05%	2086	17 432 668	0.03%	13 638 393	0.00%
2037	16 475 730	0.32%	13 586 110	0.04%	2087	17 437 009	0.02%	13 638 393	0.00%
2038	16 526 381	0.31%	13 591 603	0.04%	2088	17 441 133	0.02%	13 638 393	0.00%
2039	16 574 647	0.29%	13 597 099	0.04%	2089	17 445 053	0.02%	13 638 393	0.00%
2040	16 620 634	0.28%	13 601 223	0.03%	2090	17 448 777	0.02%	13 638 393	0.00%
2041	16 664 443	0.26%	13 605 348	0.03%	2091	17 452 316	0.02%	13 638 393	0.00%
2042	16 706 171	0.25%	13 609 474	0.03%	2092	17 455 679	0.02%	13 638 393	0.00%
2043	16 745 912	0.24%	13 612 225	0.02%	2093	17 458 874	0.02%	13 638 393	0.00%
2044	16 783 756	0.23%	13 614 977	0.02%	2094	17 461 910	0.02%	13 638 393	0.00%
2045	16 819 789	0.21%	13 617 730	0.02%	2095	17 464 794	0.02%	13 638 393	0.00%
2046	16 854 093	0.20%	13 620 483	0.02%	2096	17 467 535	0.02%	13 638 393	0.00%
2047	16 886 749	0.19%	13 623 237	0.02%	2097	17 470 139	0.01%	13 638 393	0.00%
2048	16 917 832	0.18%	13 624 614	0.01%	2098	17 472 613	0.01%	13 638 393	0.00%
2049	16 947 416	0.17%	13 625 991	0.01%	2099	17 474 964	0.01%	13 638 393	0.00%
2050	16 975 569	0.17%	13 627 369	0.01%	2100	17 477 198	0.01%	13 638 393	0.00%
2051	17 002 359	0.16%	13 628 746	0.01%	2101	17 479 320	0.01%	13 638 393	0.00%
2052	17 027 850	0.15%	13 630 124	0.01%	2102	17 481 337	0.01%	13 638 393	0.00%
2053	17 052 103	0.14%	13 631 502	0.01%	2103	17 483 353	0.01%	13 638 393	0.00%

Fuente: Hipótesis de crecimiento proporcionadas por la División de Servicios Actuariales.



III.6 Factores de distribución 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



III.7 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 % (31.12.94)



IV Bases Financieras

IV.1 Cifras reales de los Salarios de Cotización 1972 al 2003

Tasa de crecimiento de los salarios promedio Diario de cotización

DATOS REALES		
AÑO	Salario promedio diario (en \$)	Tasa Anual %
1972	63.43	-
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 *	43.67	30.87
1994	49.97	14.43
1995	57.84	15.74
1996	75.22	30.06
1997	86.43	14.90
1998	105.52	22.09
1999	118.32	12.13
2000	131.00	10.72
2001	150.48	14.87
2002	163.23	8.47
2003	176.08	17.02

* A partir de este año se consideran
Nuevos pesos (N\$).



IV.2 Estructura de la generación conjunta de asegurados y salario promedio diario.

Al 31 de diciembre del 2003

(Hombres y Mujeres)

EDAD	ASEGURADOS	SALARIO \$	EDAD	ASEGURADOS	SALARIO \$
15	7 506	71.64	55	95 634	200.76
16	45 240	71.83	56	92 405	194.10
17	104 624	72.99	57	82 522	187.69
18	198 595	76.14	58	78 445	181.35
19	276 778	81.23	59	71 496	175.55
20	330 721	87.64	60	53 763	171.12
21	373 093	94.74	61	41 192	169.18
22	387 451	102.75	62	30 109	167.92
23	421 835	112.09	63	28 476	166.77
24	428 563	122.92	64	21 514	162.88
25	434 210	134.59	65	17 887	158.00
26	440 754	146.33	66	14 174	151.65
27	437 895	157.41	67	12 069	146.39
28	443 089	167.73	68	9 886	142.00
29	449 830	177.10	69	7 845	138.32
30	440 989	185.28	70	6 854	134.00
31	446 637	192.39	71	5 974	129.64
32	402 649	198.43	72	4 667	125.79
33	389 777	203.69	73	5 076	127.40
34	371 277	207.52	74	3 673	119.63
35	356 934	210.30	75	2 824	117.05
36	331 528	212.30	76	2 513	115.25
37	322 846	214.23	77	2 078	112.55
38	308 009	215.99	78	2 116	109.54
39	301 836	217.93	79	1 790	107.35
40	286 403	220.03	80	1 870	106.13
41	272 431	222.81	81	1 443	106.17
42	247 475	225.43	82	872	106.54
43	244 936	227.96	83	999	110.27
44	224 278	229.53	84	558	110.63
45	207 136	230.48	85	517	109.29
46	200 363	230.81	86	405	104.77
47	182 343	230.49	87	301	105.96
48	174 170	229.73	88	280	111.61
49	163 856	228.19	89	170	115.77
50	143 611	225.94			
51	135 780	223.08	Total	11 980 629	
52	120 193	218.82			
53	117 688	213.77			
54	104 903	207.29	Salario promedio		176.08



IV.3 Estructura de la generación actual de asegurados y salario promedio diario por edad

Hasta el 30 de Junio de 1997

(Hombres y Mujeres)

EDAD	ASEGURADOS	SALARIO \$	EDAD	ASEGURADOS	SALARIO \$
15	-	-	55	89 833	168.52
16	-	-	56	86 617	160.99
17	-	-	57	77 692	154.78
18	-	-	58	73 833	151.25
19	-	-	59	67 483	142.64
20	-	-	60	50 095	171.12
21	3 160	94.74	61	37 804	169.18
22	43 648	102.75	62	27 358	167.92
23	105 160	112.09	63	25 551	166.77
24	161 637	122.92	64	19 244	162.88
25	224 692	134.59	65	15 675	158.00
26	269 741	146.33	66	12 218	151.65
27	300 761	157.41	67	10 259	146.39
28	329 569	167.73	68	8 286	142.00
29	354 510	177.10	69	6 503	138.32
30	364 843	185.28	70	5 589	134.00
31	382 483	192.39	71	4 782	129.64
32	350 452	198.43	72	3 662	125.79
33	343 805	203.69	73	4 027	127.40
34	329 888	207.52	74	2 787	119.63
35	319 627	210.30	75	2 260	117.05
36	297 590	212.30	76	1 988	115.25
37	291 333	214.23	77	1 598	112.55
38	278 998	215.99	78	1 528	109.54
39	275 257	217.93	79	1 402	107.35
40	261 951	220.03	80	1 201	106.13
41	249 759	222.81	81	916	106.17
42	227 257	225.43	82	658	106.54
43	225 369	227.96	83	774	110.27
44	206 856	229.53	84	431	110.63
45	191 744	230.48	85	384	109.29
46	185 732	230.81	86	342	104.77
47	169 423	230.49	87	301	105.96
48	162 128	229.73	88	280	111.61
49	153 123	228.19	89	170	115.77
50	134 094	225.94			
51	127 162	223.08	TOTAL	8 286 554	
52	112 554	218.82			
53	110 360	213.77			
54	98 357	207.29			
			Salario promedio		176.08



IV.4 Estructura de la generación futura de asegurados y salario promedio diario por edad

A partir del 1° de Julio de 1997 al 31 de diciembre del 2003

(Hombres y Mujeres)

EDAD	ASEGURADOS	SALARIO \$	EDAD	ASEGURADOS	SALARIO \$
15	7 506	71.64	55	5 801	200.76
16	45 240	71.83	56	5 788	194.10
17	104 624	72.99	57	4 830	187.69
18	198 595	76.14	58	4 612	181.35
19	276 778	81.23	59	4 013	175.55
20	330 721	87.64	60	3 668	171.12
21	369 933	94.74	61	3 388	169.18
22	343 803	102.75	62	2 751	167.92
23	316 675	112.09	63	2 925	166.77
24	266 926	122.92	64	2 270	162.88
25	209 518	134.59	65	2 212	158.00
26	171 013	146.33	66	1 956	151.65
27	137 134	157.41	67	1 810	146.39
28	113 520	167.73	68	1 600	142.00
29	95 320	177.10	69	1 342	138.32
30	76 146	185.28	70	1 265	134.00
31	64 154	192.39	71	1 192	129.64
32	52 197	198.43	72	1 005	125.79
33	45 972	203.69	73	1 049	127.40
34	41 389	207.52	74	886	119.63
35	37 307	210.30	75	564	117.05
36	33 938	212.30	76	525	115.25
37	31 513	214.23	77	480	112.55
38	29 011	215.99	78	588	109.54
39	26 579	217.93	79	388	107.35
40	24 452	220.03	80	669	106.13
41	22 672	222.81	81	527	106.17
42	20 218	225.43	82	214	106.54
43	19 567	227.96	83	225	110.27
44	17 422	229.53	84	127	110.63
45	15 392	230.48	85	133	109.29
46	14 631	230.81	86	63	104.77
47	12 920	230.49	87	0	105.96
48	12 042	229.73	88	0	111.61
49	10 733	228.19	89	0	115.77
50	9 517	225.94			
51	8 618	223.08	TOTAL	3 694 075	
52	7 639	218.82			
53	7 328	213.77			
54	6 546	207.29	Salario promedio		176.08



IV.5 Hipótesis financiera

**De los salarios de cotización
del seguro de R.T.
(al 31 de diciembre del 2003)**

AÑO	OPCIÓN I		OPCIÓN II		AÑO	OPCIÓN I		OPCIÓN II	
	Salario promedio diario (en \$)	Tasa anual	Salario promedio diario (en \$)	Tasa anual		Salario promedio diario (en \$)	Tasa anual	Salario promedio diario (en \$)	Tasa anual
2004	180	2.01%	178	1.30%	2054	382	1.10%	290	1.37%
2005	182	1.54%	181	1.31%	2055	388	1.66%	292	0.69%
2006	184	1.13%	183	1.04%	2056	393	1.27%	294	0.73%
2007	188	1.74%	184	0.78%	2057	400	1.72%	297	1.15%
2008	190	1.04%	185	0.68%	2058	405	1.42%	300	1.04%
2009	192	1.23%	187	0.90%	2059	413	1.88%	303	0.97%
2010	195	1.46%	189	1.03%	2060	421	1.91%	306	0.84%
2011	198	1.62%	191	1.19%	2061	428	1.70%	310	1.22%
2012	201	1.71%	193	0.88%	2062	432	0.97%	313	1.22%
2013	203	0.96%	195	1.13%	2063	440	1.83%	316	0.91%
2014	206	1.56%	196	0.63%	2064	445	1.21%	320	1.14%
2015	209	1.35%	198	0.94%	2065	451	1.28%	323	1.15%
2016	212	1.26%	201	1.27%	2066	458	1.51%	328	1.50%
2017	216	1.90%	202	0.91%	2067	466	1.69%	332	1.24%
2018	219	1.47%	204	1.01%	2068	475	2.01%	336	1.01%
2019	223	1.99%	207	1.15%	2069	481	1.22%	339	1.09%
2020	227	1.84%	209	1.13%	2070	487	1.24%	342	0.83%
2021	231	1.57%	211	0.89%	2071	495	1.77%	345	0.83%
2022	235	1.51%	213	0.87%	2072	503	1.45%	349	1.06%
2023	238	1.36%	214	0.73%	2073	513	2.09%	352	1.10%
2024	242	1.59%	216	0.90%	2074	521	1.54%	356	0.96%
2025	245	1.54%	218	1.02%	2075	529	1.48%	360	1.22%
2026	249	1.36%	221	1.04%	2076	535	1.15%	364	0.98%
2027	253	1.92%	223	1.06%	2077	543	1.64%	368	1.04%
2028	257	1.47%	225	0.88%	2078	552	1.64%	371	0.87%
2029	261	1.53%	227	1.05%	2079	560	1.34%	374	0.82%
2030	266	1.76%	229	0.66%	2080	569	1.59%	377	0.93%
2031	270	1.59%	232	1.21%	2081	575	1.04%	383	1.51%
2032	275	1.88%	234	0.91%	2082	583	1.52%	388	1.23%
2033	279	1.41%	236	0.75%	2083	592	1.48%	390	0.57%
2034	285	2.05%	238	1.01%	2084	599	1.14%	395	1.31%
2035	289	1.46%	240	1.06%	2085	610	1.83%	399	1.01%
2036	293	1.37%	243	1.23%	2086	617	1.26%	402	0.77%
2037	297	1.47%	246	1.04%	2087	626	1.44%	407	1.14%
2038	302	1.70%	248	0.69%	2088	639	2.03%	411	0.96%
2039	307	1.57%	250	0.87%	2089	648	1.46%	416	1.28%
2040	312	1.64%	252	0.99%	2090	658	1.51%	419	0.83%
2041	316	1.52%	256	1.28%	2091	666	1.16%	424	1.23%
2042	322	1.68%	258	1.03%	2092	680	2.09%	428	0.91%
2043	327	1.55%	260	0.67%	2093	693	1.97%	431	0.59%
2044	332	1.51%	262	0.84%	2094	705	1.74%	435	0.96%
2045	337	1.46%	265	1.00%	2095	716	1.51%	439	1.03%
2046	342	1.62%	267	0.83%	2096	727	1.55%	443	0.83%
2047	347	1.58%	269	0.89%	2097	737	1.34%	446	0.69%
2048	353	1.59%	271	0.67%	2098	748	1.58%	451	1.02%
2049	357	1.19%	275	1.45%	2099	761	1.66%	455	0.94%
2050	363	1.55%	278	0.92%	2100	773	1.63%	461	1.26%
2051	367	1.21%	281	1.15%	2101	786	1.70%	465	0.87%
2052	372	1.35%	284	1.04%	2102	799	1.59%	470	1.24%
2053	377	1.45%	286	0.77%	2103	812	1.59%	476	1.24%

Fuente: Hipótesis de crecimiento proporcionadas por la División de Servicios Actuariales.



IV.6 Monto de la cuenta individual por activo

**Monto promedio en la cuenta individual de los asegurados por edad
(Generación Conjunta)**

Cifras en pesos

EDAD	ASEGURADOS	RETIRO	CUOTASOCIAL	INFONAMT	PROMEDIO TOTAL	EDAD	ASEGURADOS	RETIRO	CUOTASOCIAL	INFONAMT	PROMEDIO TOTAL
15	7,506	582	454	536	1,573	55	95,634	25,489	6,886	14,866	47,221
16	45,240	645	507	539	1,691	56	92,405	24,816	6,868	14,457	46,141
17	104,624	1,078	832	863	2,762	57	82,522	24,031	6,880	13,991	44,912
18	193,595	1,518	1,127	1,166	3,812	58	78,445	23,225	6,894	13,512	43,632
19	276,778	2,518	1,770	1,836	6,124	59	71,496	22,618	6,915	13,146	42,679
20	330,721	3,562	2,363	2,509	8,424	60	53,763	21,675	6,876	12,615	41,166
21	373,093	5,284	3,347	3,526	12,156	61	41,192	21,029	6,838	12,268	40,135
22	387,451	6,716	4,031	4,355	15,102	62	30,109	20,403	6,813	11,960	39,176
23	421,835	8,258	4,669	5,247	18,174	63	28,476	19,979	6,782	11,740	38,500
24	428,563	9,627	5,061	6,039	20,726	64	21,514	19,529	6,770	11,474	37,773
25	434,210	11,175	5,422	6,972	23,569	65	17,887	18,747	6,701	11,014	36,463
26	440,754	12,737	5,708	7,914	26,360	66	14,174	17,926	6,660	10,533	35,109
27	437,895	14,050	5,829	8,670	28,549	67	12,069	17,222	6,611	10,124	33,988
28	443,089	15,884	6,097	9,722	31,703	68	9,886	16,628	6,573	9,794	32,995
29	449,830	17,443	6,219	10,605	34,266	69	7,845	15,689	6,552	9,275	31,526
30	440,989	18,816	6,307	11,374	36,497	70	6,854	14,919	6,511	8,843	30,273
31	446,637	20,237	6,386	12,163	38,786	71	5,974	14,288	6,477	8,480	29,255
32	402,649	21,402	6,421	12,814	40,637	72	4,667	13,230	6,370	7,897	27,497
33	389,777	22,284	6,463	13,299	42,046	73	5,076	12,878	6,463	7,710	27,042
34	371,277	22,994	6,487	13,689	43,170	74	3,673	12,160	6,205	7,298	25,663
35	366,934	23,655	6,520	14,060	44,225	75	2,824	12,289	6,467	7,374	26,129
36	331,528	24,160	6,537	14,325	45,022	76	2,513	11,943	6,447	7,153	25,544
37	322,846	24,664	6,564	14,536	45,824	77	2,078	11,188	6,368	6,741	24,287
38	308,009	25,094	6,586	14,833	46,512	78	2,116	10,605	6,139	6,415	23,159
39	301,836	25,630	6,619	15,127	47,377	79	1,790	11,037	6,472	6,648	24,166
40	286,403	26,159	6,642	15,417	48,219	80	1,870	8,903	5,413	5,371	19,687
41	272,431	26,719	6,662	15,735	49,116	81	1,443	9,107	5,581	5,604	20,292
42	247,475	27,057	6,675	15,933	49,666	82	872	10,403	6,436	6,336	23,175
43	244,936	27,359	6,690	16,100	50,150	83	999	10,876	6,599	6,618	24,088
44	224,278	27,626	6,709	16,253	50,589	84	568	10,984	6,697	6,682	24,364
45	207,136	27,712	6,732	16,303	50,746	85	517	11,187	6,822	6,786	24,794
46	200,363	27,911	6,745	16,404	51,059	86	405	11,525	7,066	6,913	25,503
47	182,343	28,018	6,762	16,460	51,241	87	301	11,348	7,209	6,835	25,392
48	174,170	27,998	6,779	16,439	51,216	88	280	11,144	7,212	6,747	25,103
49	163,866	28,076	6,800	16,466	51,342	89	170	10,805	7,155	6,587	24,546
50	143,611	27,813	6,804	16,308	50,925						
51	136,780	27,707	6,826	16,222	50,755						
52	120,193	27,278	6,830	15,959	50,057						
53	117,688	26,671	6,846	15,580	49,107						
54	104,903	26,039	6,854	15,211	48,104						
Total							11,960,629				
Promedio							18,504	18,504	5,766	11,079	35,349



**Monto promedio en la cuenta individual de los asegurados por edad
afiliados hasta el 30 de junio de 1997
(Generación Actual)**

Cifras en pesos

EDAD	ASEGURADOS	RETIRO	CUOTASOCIAL	INFONAVIT	PROMEDIO TOTAL	EDAD	ASEGURADOS	RETIRO	CUOTASOCIAL	INFONAVIT	PROMEDIO TOTAL
15	-	-	-	-	-	55	89,833	26,323	7,086	15,297	48,706
16	-	-	-	-	-	56	86,617	25,647	7,093	14,886	47,627
17	-	-	-	-	-	57	77,692	24,782	7,100	14,377	46,259
18	-	-	-	-	-	58	73,833	23,956	7,106	13,888	44,950
19	-	-	-	-	-	59	67,483	23,285	7,113	13,492	43,890
20	-	-	-	-	-	60	50,095	22,458	7,117	13,021	42,596
21	3,160	10,967	7,503	6,616	25,086	61	37,804	21,925	7,122	12,740	41,786
22	43,648	11,561	7,357	6,953	25,871	62	27,358	21,357	7,125	12,464	40,946
23	105,160	11,917	7,015	7,214	26,146	63	25,551	21,024	7,132	12,293	40,448
24	161,637	12,899	7,013	7,769	27,681	64	19,244	20,603	7,136	12,041	39,780
25	224,692	13,806	6,870	8,369	29,045	65	15,675	19,985	7,139	11,672	38,796
26	269,741	15,171	6,939	9,217	31,327	66	12,218	19,256	7,143	11,237	37,636
27	300,761	15,996	6,745	9,699	32,440	67	10,259	18,609	7,143	10,860	36,612
28	329,569	17,362	6,740	10,496	34,598	68	8,286	18,074	7,146	10,560	35,781
29	354,510	18,810	6,761	11,320	36,891	69	6,503	17,056	7,150	10,002	34,208
30	364,843	20,076	6,768	12,033	38,878	70	5,589	16,338	7,150	9,598	33,086
31	382,483	21,438	6,793	12,791	41,022	71	4,782	15,747	7,164	9,271	32,182
32	350,452	22,607	6,804	13,444	42,855	72	3,662	14,819	7,168	8,758	30,745
33	343,805	23,474	6,824	13,921	44,218	73	4,027	14,218	7,168	8,427	29,813
34	329,888	24,191	6,837	14,313	45,341	74	2,787	13,953	7,158	8,275	29,387
35	319,627	24,835	6,855	14,665	46,356	75	2,260	13,481	7,138	8,007	28,626
36	297,590	25,366	6,871	14,953	47,190	76	1,988	13,174	7,146	7,810	28,131
37	291,333	25,858	6,888	15,217	47,963	77	1,598	12,466	7,142	7,427	27,035
38	278,998	26,281	6,902	15,451	48,633	78	1,528	12,228	7,140	7,286	26,654
39	275,257	26,782	6,920	15,726	49,427	79	1,402	12,087	7,147	7,211	26,446
40	261,951	27,304	6,935	16,013	50,252	80	1,201	11,621	7,141	6,962	25,724
41	249,759	27,866	6,949	16,331	51,146	81	916	11,446	7,112	6,843	25,401
42	227,257	28,207	6,960	16,531	51,697	82	658	11,386	7,133	6,828	25,347
43	225,369	28,507	6,971	16,696	52,174	83	774	11,666	7,132	6,988	25,786
44	206,856	28,744	6,981	16,834	52,558	84	431	11,512	7,097	6,920	25,529
45	191,744	28,786	6,993	16,861	52,640	85	384	11,520	7,097	6,926	25,543
46	185,732	28,986	7,004	16,962	52,953	86	342	11,526	7,120	6,903	25,550
47	169,423	29,072	7,016	17,007	53,095	87	301	11,348	7,209	6,835	25,392
48	162,128	29,021	7,026	16,970	53,017	88	280	11,144	7,212	6,747	25,103
49	153,123	29,057	7,036	16,974	53,066	89	170	10,805	7,155	6,587	24,546
50	134,094	28,803	7,044	16,821	52,668						
51	127,162	28,643	7,054	16,706	52,404	Total	8,286,554				
52	112,554	28,221	7,063	16,447	51,731						
53	110,360	27,561	7,071	16,050	50,681						
54	98,357	26,905	7,078	15,657	49,640	Promedio	23,478	6,914	13,860	44,252	



**Monto promedio en la cuenta individual de los asegurados por edad
afiliados a partir del 1° de Julio de 1997 al 31 de diciembre de 2003
(Generación Futura)**

Cifras en pesos

EDAD	ASEGURADOS	RETIRO	CUOTA SOCIAL	INFONAVIT	PROMEDIO TOTAL	EDAD	ASEGURADOS	RETIRO	CUOTA SOCIAL	INFONAVIT	PROMEDIO TOTAL	
15	7,506	582	454	536	1,573	55	5,801	12,581	3,459	8,198	24,238	
16	45,240	645	507	539	1,691	56	5,788	12,375	3,507	8,033	23,915	
17	104,624	1,078	832	853	2,762	57	4,830	11,952	3,515	7,776	23,244	
18	198,595	1,518	1,127	1,166	3,812	58	4,612	11,522	3,514	7,484	22,519	
19	276,778	2,518	1,770	1,836	6,124	59	4,013	11,394	3,587	7,336	22,317	
20	330,721	3,562	2,353	2,509	8,424	60	3,668	10,989	3,585	7,068	21,642	
21	369,933	5,235	3,311	3,499	12,046	61	3,388	11,032	3,672	7,009	21,712	
22	343,803	6,101	3,609	4,025	13,735	62	2,751	10,924	3,715	6,939	21,578	
23	316,675	7,042	3,890	4,594	15,526	63	2,925	10,849	3,721	6,910	21,480	
24	266,926	7,645	3,878	4,991	16,515	64	2,270	10,420	3,672	6,668	20,760	
25	209,518	8,354	3,870	5,473	17,696	65	2,212	9,973	3,601	6,353	19,926	
26	171,013	8,899	3,767	5,859	18,525	66	1,956	9,618	3,569	6,133	19,320	
27	137,134	9,784	3,819	6,413	20,016	67	1,810	9,364	3,597	5,957	18,918	
28	113,520	11,593	4,230	7,476	23,299	68	1,600	9,139	3,603	5,828	18,570	
29	95,320	12,357	4,201	7,945	24,502	69	1,342	9,063	3,717	5,754	18,535	
30	76,146	12,776	4,098	8,214	25,087	70	1,265	8,649	3,687	5,511	17,847	
31	64,154	13,074	3,962	8,417	25,452	71	1,192	8,435	3,719	5,359	17,513	
32	52,197	13,311	3,853	8,586	25,750	72	1,005	7,440	3,463	4,759	15,662	
33	45,972	13,391	3,763	8,649	25,802	73	1,049	7,735	3,711	4,957	16,403	
34	41,389	13,458	3,693	8,715	25,866	74	886	6,518	3,205	4,225	13,948	
35	37,307	13,545	3,648	8,781	25,974	75	564	7,511	3,779	4,837	16,127	
36	33,938	13,584	3,607	8,819	26,009	76	525	7,282	3,799	4,666	15,746	
37	31,513	13,625	3,573	8,856	26,053	77	480	6,934	3,746	4,457	15,137	
38	29,011	13,674	3,546	8,892	26,112	78	588	6,386	3,537	4,153	14,076	
39	26,579	13,709	3,507	8,924	26,140	79	388	7,243	4,029	4,610	15,883	
40	24,452	13,887	3,506	9,039	26,432	80	669	4,023	2,311	2,515	8,849	
41	22,672	14,084	3,497	9,169	26,751	81	527	5,042	2,920	3,450	11,411	
42	20,218	14,138	3,476	9,220	26,833	82	214	7,381	4,291	4,824	16,496	
43	19,567	14,143	3,453	9,235	26,831	83	225	8,158	4,764	5,347	18,269	
44	17,422	14,357	3,485	9,362	27,205	84	127	9,194	5,341	5,874	20,409	
45	15,392	14,322	3,479	9,350	27,152	85	133	10,226	6,026	6,380	22,633	
46	14,631	14,255	3,452	9,310	27,017	86	63.00	11,516.21	6,769.96	6,966.29	25,252.46	
47	12,920	14,199	3,440	9,285	26,924	87	-	-	-	-	-	
48	12,042	14,218	3,459	9,290	26,967	88	-	-	-	-	-	
49	10,733	14,093	3,437	9,216	26,745	89	-	-	-	-	-	
50	9,517	13,876	3,423	9,072	26,370							
51	8,618	13,887	3,459	9,072	26,418							
52	7,639	13,394	3,400	8,765	25,559							
53	7,328	13,282	3,462	8,659	25,403							
54	6,546	13,033	3,490	8,499	25,022							
Total							3,694,075					
Promedio							7,346	3,193	4,840	15,379		



IV.7 Anualidades.

EDAD	INCAPACIDAD PERMANENTE			SEGURO DE MUERTE VIUDEZ	(HOMBRES Y MUJERES)			
	RENDA VITALICIA	SEGURO DE SOBREVIVENCIA			EDAD	INCAPACIDAD PERMANENTE		SEGURO DE MUERTE VIUDEZ
						RENDA VITALICIA	SEGURO DE SOBREVIVENCIA	
0					50	15.837476	5.060785	21.536258
1					51	15.647040	4.934313	21.195012
2					52	15.455190	4.807552	20.846566
3					53	15.261779	4.680821	20.490868
4					54	15.066797	4.554650	20.128238
5					55	14.870372	4.703654	19.758564
6					56	14.672617	4.563100	19.382087
7					57	14.473927	4.423808	18.998815
8					58	14.274689	4.285990	18.608898
9					59	14.075568	4.149634	18.212438
10					60	13.877087	3.481026	17.809663
11					61	13.563326	3.358544	17.401086
12					62	13.244544	3.237849	16.986978
13					63	12.921175	3.118986	16.567699
14					64	12.593687	3.002115	16.143852
15	22.826086	0.945548	29.193313		65	12.262568	2.903051	15.715780
16	22.661609	0.951278	29.070589		66	11.928434	2.782713	15.283882
17	22.490837	0.957761	28.943552		67	11.591780	2.664626	14.848897
18	22.313527	0.965088	28.812336		68	11.253311	2.548741	14.411284
19	22.129429	0.973291	28.676793		69	10.913702	2.435168	13.971796
20	21.938284	1.766375	28.536767		70	10.573692	2.434500	13.531026
21	21.739822	1.783263	28.392098		71	10.233958	2.316564	13.089674
22	21.533762	1.801986	28.242903		72	9.895211	2.201198	12.648389
23	21.320670	1.822198	28.088734		73	9.558176	2.088496	12.208001
24	21.102376	1.843273	27.929693		74	9.223581	1.978414	11.769125
25	20.880712	2.678675	27.765323		75	8.892137	1.849021	11.332739
26	20.656892	2.704568	27.595435		76	8.564529	1.742566	10.899453
27	20.432334	2.729052	27.419828		77	8.241316	1.639069	10.470057
28	20.208252	2.751410	27.238299		78	7.923175	1.538584	10.045375
29	19.985264	2.771360	27.050905		79	7.610555	1.441187	9.626131
30	19.764183	3.530980	26.857162		80	7.303994	1.402513	9.213124
31	19.545434	3.541384	26.657109		81	7.003948	1.306209	8.807003
32	19.329443	3.547596	26.450516		82	6.710710	1.213406	8.408341
33	19.116643	3.549372	26.237404		83	6.424683	1.124116	8.017771
34	18.906896	3.546666	26.017531		84	6.146030	1.038368	7.635790
35	18.700445	4.147241	25.790642		85	5.874924	0.569236	7.262807
36	18.497164	4.125482	25.556732		86	5.611406	0.522392	6.899410
37	18.296925	4.098784	25.315785		87	5.355453	0.477739	6.546102
38	18.099603	4.067416	25.068028		88	5.106860	0.435360	6.203474
39	17.904891	4.031442	24.813184		89	4.865276	0.395315	5.871914
40	17.712656	4.540226	24.551209					
41	17.522412	4.481984	24.282291					
42	17.333661	4.419828	24.006127					
43	17.146243	4.354058	23.722875					
44	16.959651	4.284893	23.432210					
45	16.773532	4.874271	23.134487					
46	16.587523	4.779794	22.829360					
47	16.401247	4.683071	22.516916					
48	16.214312	4.584595	22.197223					
49	16.026475	4.484742	21.870328					

Anualidades calculadas por la División de Servicios Actuariales.
Junio de 2004.



IV.8 Rentas Vitalicias

Otorgadas del 1° de junio de 1997 al 31 de diciembre de 2003

TIPO DE PENSIÓN	AÑO						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
PENSIONES DIRECTAS:							
Incapacidad Permanente:							
Casos	19	1,312	2,773	3,125	3,820	1,295	138
Edad Promedio	36.16	35.54	36.23	37.29	37.80	38.84	37.16
Suma Asegurada	3,455,053	280,264,215	735,415,433	896,598,181	1,265,393,809	447,021,300	52,015,240
Suma Asegurada (Promedio)	181,845	213,616	265,206	286,911	331,255	345,190	376,922
Asegurados activos en RT	10,714,432	11,447,694	12,145,794	12,417,386	12,054,103	12,096,536	11,980,629
Proporción casos de pensiones respecto a asegurados activos	0.0002%	0.0115%	0.0228%	0.0252%	0.0317%	0.0107%	0.0012%
ASEGURADOS QUE FALLECEN Y DERIVAN PENSIÓN DE:							
Viudez:							
	Edad prom. de la viuda (97a 02): 48.24						
Casos	19	159	196	231	204	120	68
Edad Promedio de la viuda (o)	46.66	47.58	50.57	47.74	47.51	46.58	nd.
Edad Promedio (*)	47.32	47.92	50.49	50.63	48.25	49.65	45.49
Suma Asegurada	4,825,930	48,787,702	65,022,734	85,225,283	84,622,229	51,708,909	35,327,918
Suma Asegurada (Promedio)	253,996	306,841	331,749	368,941	414,815	430,908	519,528
Viudez-Orfandad:							
	Edad prom. de la viuda (97a 02): 34.07			Edad prom. del huérfano (97a 02): 8.62			
Casos	108	945	1,096	1,085	1,006	650	410
Edad Promedio de la viuda (o)	33.58	34.32	34.44	33.87	33.86	33.57	nd.
Edad Promedio del huérfano	8.27	8.81	8.83	8.58	8.38	8.54	nd.
Edad Promedio (*)	35.81	36.85	37.07	36.86	36.30	36.77	35.87
Suma Asegurada	47,352,897	477,631,540	681,200,643	724,645,144	707,740,968	495,565,257	349,722,655
Suma Asegurada (Promedio)	438,453	505,430	621,533	667,876	703,520	762,408	852,982
Orfandad:							
	Edad prom. del huérfano (97a 02): 8.96						
Casos	4	60	71	77	63	44	22
Edad Promedio del huérfano	8.98	9.73	8.82	9.18	7.43	9.38	nd.
Edad Promedio (*)	35.00	35.77	38.30	36.27	34.94	36.41	34.00
Suma Asegurada	366,109	9,017,851	10,265,783	16,122,284	9,592,059	7,176,680	3,662,534
Suma Asegurada (Promedio)	91,527	150,298	144,588	209,380	152,255	163,106	166,479
Ascendencia							
	Edad prom. del ascendiente (97a 02): 52.19						
Casos	19	283	317	399	378	220	113
Edad Promedio del ascendiente	52.94	53.15	51.38	51.96	52.18	49.09	nd.
Edad Promedio (*)	26.53	25.34	24.80	24.88	25.85	25.65	23.82
Suma Asegurada	2,292,186	35,592,399	47,696,242	67,565,085	66,287,920	41,358,920	24,182,785
Suma Asegurada (Promedio)	120,641	125,768	150,461	169,336	175,365	187,995	214,007

Fuente: Prestaciones Económicas.

* Edad del que dio origen a la pensión.

Nota: La Base de datos para obtener la edad del componente en 2002 es al 15 de septiembre de ese año.

nd. - Información no disponible.



Otorgadas del 1° de junio de 1997 al 31 de diciembre del 2003

TIPO DE PENSIÓN	AÑO						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
TOTAL DE ASEGURADOS QUE FALLECEN Y DERIVAN PENSIÓN:							
Casos	150	1,447	1,680	1,792	1,651	1,034	613
Edad Promedio (*)	36.07	35.77	36.37	35.95	35.33	35.88	nd.
Suma Asegurada	54,837,123	571,029,492	804,185,402	893,557,796	868,243,177	595,809,766	412,895,892
Suma Asegurada (Promedio)	365,581	394,630	478,682	498,637	525,889	576,218	673,566
Proporción casos de pensiones respecto a asegurados activos	0.0014%	0.0126%	0.0138%	0.0144%	0.0137%	0.0085%	0.0051%
TOTAL DE RENTAS VITALICIAS:							
Casos	169	2,759	4,453	4,917	5,471	2,329	751
Edad Promedio (*)	36.08	35.66	36.28	36.80	37.05	37.53	nd.
Suma Asegurada	58,292,175	851,293,706	1,539,600,835	1,790,155,977	2,133,636,986	1,042,831,066	464,911,132
Suma Asegurada (Promedio)	344,924	308,552	345,745	364,075	389,990	447,759	619,056
Proporción casos de pensiones respecto a asegurados activos	0.0016%	0.0241%	0.0367%	0.0396%	0.0454%	0.0193%	0.0063%



V Bases Legales
V.1 Cuantía básica

En el artículo 58 de la ley del Seguro Social se establece el monto mensual de la pensión a que tiene derecho un asegurado al ser declarada la incapacidad permanente total, de acuerdo con la tabla de grupos de salario de cotización. Actualmente el único grupo existente es el "W" con rango de salarios diarios que van de un salario mínimo hasta 25 salarios mínimos vigentes y la cuantía básica está calculada como el 70% del salario de cotización.

Además se establece, en el mismo artículo, que si la incapacidad declarada es permanente parcial, el asegurado recibirá una pensión calculada conforme a la tabla de valuación de incapacidad contenida en la Ley Federal del Trabajo, tomando como base el monto de la pensión que correspondería a la incapacidad permanente total .

Para efectos de la Valuación Actuarial los porcentajes de incapacidad se dividieron en dos grupos y para trabajar cada uno de ellos se calcularon los porcentajes de incapacidad promedio por grupo de acuerdo a lo siguiente:

Grupo I .- De 25 a 49.9% de incapacidad
28.17% de incapacidad promedio.

Grupo II .- De 50 a 100% de incapacidad
73.86% de incapacidad promedio

Cabe mencionar que estos porcentajes promedio de incapacidad surgen de la información contenida en la Base de Datos de Rentas Vitalicias a septiembre de 2002.



VI Bases Biométricas
VI.1 Campo de Aplicación

BASES BIOMÉTRICAS			CAMPO DE APLICACIÓN						
DERECHOHABIENTES	GRUPO I:	SÍMBOLO	SEXO			EDAD		ANTIGÜEDAD	
	PROBABILIDADES		H	M	T	DESDE	HASTA	DESDE	HASTA
ACTIVOS	SUPERVIVENCIA	PSAx			x	15	89	0	50
	MORTALIDAD POR: RIESGO DE TRABAJO	PFAx			x	15	89	0	50
	INCAPACIDAD	PIAx			x	15	89	0	50
INCAPACIDAD	SUPERVIVENCIA	PSIx			x	15	99		
	MORTALIDAD	PFIx			x	15	99		
VIUDAS	SUPERVIVENCIA	PSVy		x		15	99		
	MORTALIDAD	PFVy		x		15	99		
	NUEVAS NUPCIAS	PNVy		x		15	99		
HUÉRFANOS	SUPERVIVENCIA	PSHz			x	0	24		
	MORTALIDAD	PFHz			x	0	24		
	ABANDONO DE ESTUDIOS	PAHz			x	0	24		
ASCENDIENTES	SUPERVIVENCIA	PSAs			x	35	99		
	MORTALIDAD	PFAAs			x	35	99		
GRUPO II: PROPORCIONES									
ASEGURADOS Y PENSIONADOS	ESPOSAS	FxPy			x	15	99		
	HIJOS	FxPh			x	15	99		
	ASCENDIENTES	FxPa			x	15	99		
GRUPOS III: DISTRIBUCIONES									
ESPOSOS	EDAD DE LA ESPOSA	FxPy		x		15	99		
PADRES	EDAD DE LOS HIJOS	FxHz			x	0	25		
HIJOS	EDAD DE LOS PADRES	FxAs			x	35	99		



VI.2 Probabilidades de Permanencia como asegurados

PERMANENCIA			(HOMBRES Y MUJERES)		
EDAD	0-9 AÑOS	10 Y MÁS AÑOS	EDAD	0-9 AÑOS	10 Y MÁS AÑOS
15	0.998960	0.998960	55	0.989053	0.989053
16	0.998949	0.998949	56	0.988566	0.988566
17	0.998870	0.998870	57	0.987983	0.987983
18	0.998831	0.998831	58	0.987496	0.987496
19	0.998784	0.998784	59	0.986978	0.961615
20	0.998730	0.998730	60	0.986373	0.910282
21	0.998669	0.998669	61	0.985680	0.843627
22	0.998602	0.998602	62	0.984932	0.801701
23	0.998529	0.998529	63	0.983887	0.782793
24	0.998452	0.998452	64	0.982794	0.768236
25	0.998369	0.998369	65	0.981598	0.758418
26	0.998280	0.998280	66	0.980281	0.754597
27	0.998190	0.998190	67	0.978954	0.756624
28	0.998106	0.998106	68	0.977657	0.763621
29	0.998021	0.998021	69	0.976331	0.773464
30	0.997929	0.997929	70	0.974864	0.784209
31	0.997831	0.997831	71	0.973268	0.792948
32	0.997726	0.997726	72	0.971520	0.798581
33	0.997615	0.997615	73	0.969598	0.801433
34	0.997495	0.997495	74	0.967509	0.803523
35	0.997366	0.997366	75	0.965365	0.805303
36	0.997226	0.997226	76	0.963241	0.807366
37	0.997077	0.997077	77	0.960678	0.809260
38	0.996919	0.996919	78	0.957487	0.811026
39	0.996733	0.996733	79	0.953910	0.812801
40	0.996516	0.996516	80	0.950444	0.815089
41	0.996272	0.996272	81	0.947055	0.817705
42	0.995991	0.995991	82	0.943398	0.820196
43	0.995667	0.995667	83	0.939658	0.822996
44	0.995297	0.995297	84	0.936172	0.827000
45	0.994885	0.994885	85	0.931914	0.832237
46	0.994426	0.994426	86	0.928121	0.840825
47	0.993926	0.993926	87	0.924546	0.853282
48	0.993387	0.993387	88	0.921110	0.870194
49	0.992813	0.992813	89	0.917933	0.885483
50	0.992203	0.992203			
51	0.991561	0.991561			
52	0.990906	0.990906			
53	0.990254	0.990254			
54	0.989627	0.989627			

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

Fuente: Bases Biométricas actualizadas en julio de 2001 en la División de Servicios Actuariales)



VI.3 Probabilidades de Incapacitarse por un riesgo de trabajo

				Hombres y mujeres	
INCAPACIDAD			INCAPACIDAD		
	MAYOR O IGUAL AL 50%	MENOR AL 50%		MAYOR O IGUAL AL 50%	MENOR AL 50%
15	0.000063	0.000104	55	0.000196	0.000331
16	0.000064	0.000106	56	0.000203	0.000344
17	0.000065	0.000108	57	0.000212	0.000359
18	0.000067	0.000111	58	0.000220	0.000374
19	0.000068	0.000113	59	0.000230	0.000390
20	0.000070	0.000116	60	0.000240	0.000408
21	0.000072	0.000119	61	0.000250	0.000427
22	0.000073	0.000121	62	0.000262	0.000446
23	0.000075	0.000124	63	0.000274	0.000468
24	0.000077	0.000127	64	0.000287	0.000491
25	0.000079	0.000130	65	0.000300	0.000515
26	0.000081	0.000134	66	0.000315	0.000542
27	0.000083	0.000137	67	0.000331	0.000571
28	0.000085	0.000141	68	0.000349	0.000602
29	0.000087	0.000144	69	0.000368	0.000636
30	0.000089	0.000148	70	0.000388	0.000672
31	0.000091	0.000152	71	0.000410	0.000712
32	0.000094	0.000156	72	0.000434	0.000756
33	0.000096	0.000161	73	0.000460	0.000803
34	0.000099	0.000165	74	0.000489	0.000856
35	0.000102	0.000170	75	0.000520	0.000913
36	0.000105	0.000175	76	0.000554	0.000977
37	0.000108	0.000180	77	0.000592	0.001048
38	0.000111	0.000185	78	0.000634	0.001126
39	0.000114	0.000191	79	0.000681	0.001214
40	0.000118	0.000197	80	0.000733	0.001313
41	0.000121	0.000203	81	0.000791	0.001424
42	0.000125	0.000209	82	0.000857	0.001550
43	0.000129	0.000216	83	0.000931	0.001694
44	0.000133	0.000223	84	0.001015	0.001859
45	0.000137	0.000230	85	0.001112	0.002049
46	0.000142	0.000238	86	0.001222	0.002271
47	0.000147	0.000246	87	0.001350	0.002531
48	0.000152	0.000255	88	0.001500	0.002839
49	0.000157	0.000264	89	0.001677	0.003209
50	0.000163	0.000274			
51	0.000169	0.000284			
52	0.000175	0.000295			
53	0.000181	0.000306			
54	0.000188	0.000318			

Fuente: Probabilidades obtenidas en la División de Servicios Actuariales en Julio de 2001.



VI.4 Probabilidades de Permanencia como pensionados

(HOMBRES Y MUJERES)

EDAD	INCAPACIDAD PERMANENTE	VIUEZ	ORFANDAD	ASCENDENCIA	EDAD	INCAPACIDAD PERMANENTE	VIUEZ	ORFANDAD	ASCENDENCIA
0			1.000000		50	0.981445	0.997460		0.995110
1			1.000000		51	0.980881	0.997190		0.994748
2			1.000000		52	0.980303	0.996900		0.994349
3			1.000000		53	0.979702	0.996570		0.993907
4			1.000000		54	0.979074	0.996220		0.993419
5			1.000000		55	0.978409	0.995830		0.992878
6			1.000000		56	0.977700	0.995410		0.992278
7			1.000000		57	0.976939	0.994950		0.991613
8			1.000000		58	0.976115	0.994450		0.990875
9			1.000000		59	0.975219	0.993900		0.990057
10			1.000000		60	0.974240	0.993280		0.989148
11			1.000000		61	0.973167	0.992600		0.988139
12			1.000000		62	0.971987	0.991850		0.987020
13			1.000000		63	0.970689	0.991010		0.985778
14			1.000000		64	0.969260	0.990090		0.984399
15	0.996837	0.999850	0.999575		65	0.967685	0.989080		0.982870
16	0.996837	0.999850	0.999544		66	0.965950	0.987950		0.981174
17	0.996837	0.999840	0.999508		67	0.964040	0.986710		0.979294
18	0.996837	0.999830	0.999466		68	0.961939	0.985330		0.977210
19	0.996837	0.999820	0.999419		69	0.959632	0.983810		0.974901
20	0.996837	0.999810	0.999365		70	0.957100	0.982130		0.972345
21	0.996837	0.999790	0.999307		71	0.954328	0.980280		0.969517
22	0.996801	0.999780	0.999243		72	0.951296	0.978230		0.966390
23	0.996659	0.999760	0.999175		73	0.947986	0.975980		0.962934
24	0.996423	0.999750	0.999102		74	0.944378	0.973480		0.959117
25	0.996105	0.999740			75	0.940452	0.970740		0.954907
26	0.995716	0.999730			76	0.936188	0.967720		0.950266
27	0.995264	0.999720			77	0.931565	0.964390		0.945156
28	0.994760	0.999700			78	0.926560	0.960730		0.939536
29	0.994212	0.999690			79	0.921151	0.956700		0.933361
30	0.993628	0.999670			80	0.915314	0.952280		0.926588
31	0.993017	0.999650			81	0.909027	0.947440		0.919167
32	0.992384	0.999620			82	0.902264	0.942130		0.911050
33	0.991736	0.999590			83	0.895001	0.936320		0.902188
34	0.991079	0.999560		0.998171	84	0.887212	0.929970		0.892529
35	0.990417	0.999520		0.998057	85	0.878870	0.923000		0.882110
36	0.989756	0.999470		0.997937	86	0.869949	0.915360		0.870898
37	0.989098	0.999400		0.997812	87	0.860421	0.906970		0.858860
38	0.988446	0.999330		0.997681	88	0.850258	0.897790		0.845968
39	0.987805	0.999250		0.997542	89	0.839432	0.887740		0.832198
40	0.987174	0.999150		0.997395	90	0.827912	0.876750		0.817528
41	0.986556	0.999050		0.997238	91	0.815669	0.864740		0.801942
42	0.985951	0.998930		0.997071	92	0.802672	0.851650		0.785430
43	0.985358	0.998810		0.996891	93	0.788890	0.837380		0.767990
44	0.984779	0.998660		0.996697	94	0.774291	0.821850		0.749624
45	0.984210	0.998510		0.996487	95	0.758842	0.805000		0.730345
46	0.983650	0.998340		0.996259	96	0.742510	0.786730		0.710172
47	0.983098	0.998150		0.996010	97	0.725262	0.766970		0.689135
48	0.982548	0.997940		0.995738	98	0.707062	0.745650		0.667274
49	0.981999	0.997710		0.995439	99	0.687877	0.725922		0.644638

Aplicables a edades cumplidas

Fuente: Base Biométricas actualizadas en Julio de 2001 en la División de Servicios Acturiales.



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

Fuente: Bases Biométricas obtenidas en el año de 2001 en la División de Servicios Actuariales.



VI.6 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
NÚMERO DE HUÉRFANOS	200	1 660	5 574	10 134	12 348	11 640	9 308	6 682	4 452	2 792	1 650	896	420	324	252	194	152
0	26	130	166	188	174	132	78	42	26	18	10	6	2	-	-	-	-
1	50	230	306	268	226	166	100	54	34	24	12	6	2	-	-	-	-
2	42	312	510	378	292	208	122	68	42	30	14	8	4	2	-	-	-
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	-	48	596	1 314	866	578	344	218	134	84	48	26	12	8	10	8	6
8	-	20	222	1 334	1 032	690	414	270	164	102	60	32	14	10	12	8	8
9	-	8	120	1 300	1 204	814	492	328	200	124	72	38	18	14	14	10	8
10	-	4	62	922	1 380	946	580	396	242	148	88	46	24	18	16	12	10
11	-	2	32	570	1 468	1 086	674	468	290	176	106	56	28	22	18	14	10
12	-	-	16	318	1 248	1 226	774	548	340	204	126	66	34	26	20	16	12
13	-	-	8	164	892	1 292	878	630	394	236	146	76	40	30	22	18	14
14	-	-	-	82	588	1 112	982	712	452	270	168	88	46	36	24	20	14
15	-	-	-	40	366	772	1 084	790	476	296	184	96	52	40	26	20	16
16	-	-	-	20	218	494	680	498	376	228	138	66	28	28	18	14	10
17	-	-	-	10	126	296	468	368	292	180	108	54	24	22	14	10	8
18	-	-	-	4	72	172	306	264	216	140	82	44	18	16	10	8	6
19	-	-	-	2	40	96	194	184	158	104	60	36	14	12	8	6	4
20	-	-	-	-	22	52	120	126	110	78	42	28	10	8	6	4	4
21	-	-	-	-	-	30	72	86	78	56	30	22	8	6	4	2	2
22	-	-	-	-	-	16	44	56	52	40	22	18	6	4	2	2	2
23	-	-	-	-	-	8	26	38	36	28	14	14	4	4	2	2	2
24	-	-	-	-	-	4	16	24	24	20	10	10	4	2	2	-	-

Fuente: Bases Biométricas ajustadas en el año de 1997 en la División de Servicios Actuariales.



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

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



VI.8 Probabilidades de la Circular S-22.3 de la CNSF

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.



VII Formulario
VII.1 Generación Actual

ACTIVOS
(Generación Actual)

$${}_{n+1,0}AVIGA_{x+1} = [{}_{n,0}AVIGA_x * PSA_x^{0-9} * (1 - DC_x)]$$

$${}_{n+1,i+1}AVIGA_{x+1} = \begin{cases} {}_{n,i}AVIGA_x * PSA_x^{0-9} * DC_x + {}_{n,i+1}AVIGA_x * PSA_x^{0-9} * (1 - DC_x) & \text{para } 0 < i < 9 \\ {}_{n,i}AVIGA_x * PSA_x^{0-9} * DC_x + {}_{n,i+1}AVIGA_x * PSA_x^{10y+} * (1 - DC_x) & \text{para } i = 9 \\ {}_{n,i}AVIGA_x * PSA_x^{10y+} * DC_x + {}_{n,i+1}AVIGA_x * PSA_x^{10y+} * (1 - DC_x) & \text{para } 9 < i < 49 \end{cases}$$

$${}_{n+1,50}AVIGA_{x+1} = {}_{n,49}AVIGA_x * PSA_x^{10y+} * DC_x$$

$${}_{n+1}SAL_x = {}_{2003}SAL_x * \prod_{s=2004}^{n+1} (1 + {}_sHF)$$

$${}_nVOLSALGA = \left[\sum_{x=15}^{89} \sum_{i=0}^{50} {}_{n,i}AVIGA_x * {}_nSAL_x * DC_x \right] * 365.25$$

$${}_{n,i}APORT_x = \frac{[({}_nSAL_x * 30.4375 * (0.065 - 0.01) + (SALMINCS * 0.055))] * [{}_{n-1,i-1}AVIGA_{x-1} * PSA_{x-1} * DC_{x-1} / {}_{n,i}AVIGA_x]}{[{}_{n-1,i-1}AVIGA_{x-1} * PSA_{x-1} * DC_{x-1} / {}_{n,i}AVIGA_x]}$$

$${}_{n,i}RCVGA1_x = [({}_{n-1,i-1}RCVGA1_{x-1} * {}_{n-1,i-1}AVIGA_{x-1} * PSA_{x-1} * DC_{x-1}) + ({}_{n-1,i}RCVGA1_{x-1} * {}_{n-1,i}AVIGA_{x-1} * PSA_{x-1} * (1 - DC_{x-1}))] * (1 + i_1)^{12} / {}_{n,i}AVIGA_x + {}_{n,i}APORT_x * ((1 + i_1)^{12} - 1) / i_1$$

$${}_{n,i}RCVGA2_x = [({}_{n-1,i-1}RCVGA1_{x-1} * {}_{n-1,i-1}AVIGA_{x-1} * PSA_{x-1} * DC_{x-1}) + ({}_{n-1,i}RCVGA1_{x-1} * {}_{n-1,i}AVIGA_{x-1} * PSA_{x-1} * (1 - DC_{x-1}))] * (1 + i_1)^6 / {}_{n,i}AVIGA_x + {}_{n,i}APORT_x * ((1 + i_1)^6 - 1) / i_1$$

$${}_{n,i}APORTINF_x = [({}_nSAL_x * 30.4375 * 0.05) * ({}_{n-1,i-1}AVIGA_{x-1} * PSA_{x-1} * DC_{x-1})] / {}_{n,i}AVIGA_x$$

$${}_{n,i}INFGA1_x = [({}_{n-1,i-1}INFGA1_{x-1} * {}_{n-1,i-1}AVIGA_{x-1} * PSA_{x-1} * DC_{x-1}) + ({}_{n-1,i}INFGA1_{x-1} * {}_{n-1,i}AVIGA_{x-1} * PSA_{x-1} * (1 - DC_{x-1}))] * (1 + i_2)^{12} / {}_{n,i}AVIGA_x + {}_{n,i}APORTINF_x * ((1 + i_2)^{12} - 1)$$

$${}_{n,i}INFGA2_x = [({}_{n-1,i-1}INFGA1_{x-1} * {}_{n-1,i-1}AVIGA_{x-1} * PSA_{x-1} * DC_{x-1}) + ({}_{n-1,i}INFGA1_{x-1} * {}_{n-1,i}AVIGA_{x-1} * PSA_{x-1} * (1 - DC_{x-1}))] * (1 + i_2)^6 / {}_{n,i}AVIGA_x + {}_{n,i}APORTINF_x * ((1 + i_2)^6 - 1)$$

Definición de términos

${}_{n,i}AVIGA_x$ Asegurados vigentes de la generación actual con edad x y antigüedad i en el año de proyección n .

PSA_x^{0-9} Probabilidad de sobrevivencia de los activos con antigüedad menor o igual a 9 años y edad x .

PSA_x^{10y+} Probabilidad de sobrevivencia de los activos con antigüedad mayor o igual a 10 años y edad x .

DC_x Densidad de cotización en edad x .

${}_nSAL_x$ Salario promedio diario de cotización de los asegurados de edad x en el año de proyección n .

${}_sHF$ Hipótesis de crecimiento financiero para el año s .



${}_nVOLSALGA$	Volumen de salarios en el año de proyección n .
${}_{n,i}APORT_x$	Aportación mensual a la subcuenta RCV de los asegurados con edad x y antigüedad i en el año n .
SALMINCS	Salario mínimo mensual establecido para el cálculo de la cuota social actualizado con inflación al año base de valuación.
${}_{n,i}RCVGA1_x$	Saldo promedio en la subcuenta RCV de los asegurados con edad x y antigüedad i en el año n .
i_1	Tasa mensual de capitalización para la subcuenta RCV.
${}_{n,i}RCVGA2_x$	Saldo promedio en la subcuenta de RCV de los asegurados con edad x y antigüedad i a mitad del año n .
${}_{n,i}APORTINF_x$	Aportación mensual a la subcuenta de INFONAVIT de los asegurados con edad x y antigüedad i en el año n .
${}_{n,i}INFGA1_x$	Saldo promedio en la subcuenta de INFONAVIT de los asegurados con edad x y antigüedad i en el año n .
i_2	Tasa mensual de capitalización para la subcuenta de INFONAVIT.
${}_{n,i}INFGA2_x$	Saldo promedio en la subcuenta INFONAVIT de los asegurados con edad x y antigüedad i a mitad del año n .



**INCAPACIDAD PERMANENTE
MENOR AL 50 %
(Generación Actual)**

$${}_{n+1,i}PENPROV_x = {}_{n,i}AVIGA_x * PIAMEN_x * 0.65$$

$${}_{n+1,i}PENIPMEN_x = \begin{cases} {}_{n,i}AVIGA_x * PIAMEN_x * 0.35 & \text{Si } n = 2004, 2005 \\ \left({}_{n,i}AVIGA_x * PIAMEN_x * 0.35 \right) + \left({}_{n-2,i-2}PENPROV_{x-2} \right) & \text{Si } n > 2005 \end{cases}$$

$${}_{n,i}MCREVIME_x = \begin{cases} {}_nCPAIPMEN_x * {}_{n,i}PENIPMEN_x * VURV_x * (1 + COMAFORE) & \text{Si } n = 2004, 2005 \\ \left[{}_nCPAIPMEN_x * {}_{n,i}PENIPMEN_x * VURV_x * (1 + COMAFORE) \right] + \left[{}_{n-2}SAL_{x-2} * 0.7 * 30.4375 * PIJ * 12 * (1 + COMAFORE) * VURV_x * {}_{n-2,i-2}PENPROV_{x-2} \right] & \text{Si } n > 2005 \end{cases}$$

$${}_{n,i}RCVMENGA_x = \begin{cases} {}_{n,i}RCVGA2_x * PENIPMEN_x * PIJ & \text{Si } n = 2004, 2005 \\ \left({}_{n,i}RCVGA2_x * {}_{n,i}PENIPMEN_x * PIJ \right) + \left({}_{n-2,i-2}PENPROV_{x-2} * {}_{n-2,i-2}RCVGA2_{x-2} * (1.04)^2 * PIJ \right) & \text{Si } n > 2005 \end{cases}$$

$${}_{n,i}INFMENGA_x = \begin{cases} {}_nINFGA2_x * {}_{n,i}PENIPMEN_x * PIJ & \text{Si } n = 2004, 2005 \\ \left[{}_{n,i}INFGA2_x * {}_{n,i}PENIPMEN_x * PIJ \right] + \left[{}_{n-2,i-2}PENPROV_{x-2} * {}_{n-2,i-2}INFGA * (1.04)^2 * PIJ \right] & \text{Si } n > 2005 \end{cases}$$

$${}_{n+1,i}PENIPMEN_x = {}_{n,i}AVIGA_x * PIAMEN_x$$

$${}_nCBS_x = 0.7 * {}_nSAL_x$$

$$PIJ = 0.2817$$

$${}_nCPRIPMEN_x = CBS * PIJ * 30.4375$$

$${}_nCPAIPMEN_x = {}_nCPRIPMEN_x * 12$$

$$COMAFORE = 0.03$$

$${}_{n,i}MCREVIME_x = \left({}_nCPAIPMEN_x * {}_{n,i}PENIPMEN_x * VURV_x \right) * (1 + COMAFORE)$$

$${}_{n,i}RCVMENGA_x = {}_{n,i}RCVGA2_x * {}_{n,i}PENIPMEN_x * PIJ$$

$${}_{n,i}INFMENGA_x = {}_{n,i}INFGA2_x * {}_{n,i}PENIPMEN_x * PIJ$$

$${}_{n,i}SAPIPMEN_x = \max \left({}_{n,i}MCREVIME_x - \left({}_{n,i}RCVMENGA_x + {}_{n,i}INFMENGA_x \right), 0 \right)$$



Definición de términos

${}_{n,i}AVIGA_x$	Asegurados vigentes con edad x y antigüedad i en el año de proyección n .
$PIAMEN_x$	Probabilidad de incapacitarse con valoración menor al 50% a la edad x .
${}_{n,i}PENIPMEN_x$	Asegurados con edad x y antigüedad i que se incapacitan con valoración menor al 50% en el año n .
$VURV_x$	Valores unitarios para el cálculo de los montos constitutivos de la renta vitalicia de los incapacitados de edad x .
CBS	Cuantía básica en el año n correspondiente al 100% de incapacidad.
PIJ	Porcentaje promedio de incapacidad para las cuantías con valoración menor al 50%.
${}_{n,i}CPRIPMEN_x$	Cuantía promedio mensual de las pensiones por incapacidad menor al 50% para los incapacitados con edad x en el año n .
${}_{n,i}CPAIPMEN_x$	Cuantía promedio anual de las pensiones por incapacidad menor al 50% para los incapacitados con edad x en el año n .
COMAFORE	Porcentaje de comisión a las AFORES.
${}_{n,i}MCREVIME_x$	Monto constitutivo de las rentas vitalicias para Asegurados con edad x y antigüedad i que se incapacitan con valoración menor al 50% en el año n .
${}_{n,i}RCVMENGA_x$	Saldo acumulado en la subcuenta de RCV por los Asegurados con edad x y antigüedad i que se incapacitan con incapacidad menor al 50% en el año n .
${}_{n,i}INFMEGA_x$	Saldo acumulado en la subcuenta de INFONAVIT por los Asegurados con edad x y antigüedad i que se incapacitan con incapacidad menor al 50% en el año n .
${}_{n,i}SAPIPMEN_x$	Suma asegurada para las pensiones de los Asegurados con edad x y antigüedad i que se incapacitan con incapacidad menor al 50% en el año n .



**INCAPACIDAD PERMANENTE
MAYOR O IGUAL AL 50 %
(Generación Actual)**

$${}_{n+1,i}PENPROV_x = {}_{n,i}AVIGA_x * PIAMAY_x * 0.65$$

$${}_{n+1,i}PENIPMAY_x = \begin{cases} {}_{n,i}AVIGA_x * PIAMAY_x * 0.35 & \text{Si } n = 2004, 2005 \\ \left({}_{n,i}AVIGA_x * PIAMAY_x * 0.35 \right) + \left({}_{n-2,i-2}PENPROV_{x+2} \right) & \text{Si } n > 2005 \end{cases}$$

$${}_{n,i}MCREVIMA_x = \begin{cases} {}_n CPAIPMAY_x * {}_{n,i}PENIPMAY_x * VURV_x * (1 + COMAFORÉ) & \text{Si } n = 2004, 2005 \\ \left[{}_n CPAIPMAY_x * {}_{n,i}PENIPMAY_x * VURV_x + (1 + COMAFORÉ) \right] + \left[{}_{n-2}SAL_{x-2} * 0.7 * 30.4375 * PIJ * 12 * (1 + COMAFORÉ) * VURV_x * {}_{n-2,i-2}PENPROV_{x-2} \right] & \text{Si } n > 2005 \end{cases}$$

$${}_{n,i}RCVMAYGA_x = \begin{cases} {}_{n,i}RCVGA2_x * PENIPMAY_x * PIJ & \text{Si } n = 2004, 2005 \\ \left({}_{n,i}RCVGA2_x * {}_{n,i}PENIPMAY_x * PIJ \right) + \left({}_{n-2,i-2}PENPROV_{x+2} * {}_{n-2,i-2}RCVGA2_{x-2} * (1.04)^2 * PIJ \right) & \text{Si } n > 2005 \end{cases}$$

$${}_{n,i}INFMAYGA_x = \begin{cases} {}_n INFGA2_x * {}_{n,i}PENIPMAY_x * PIJ & \text{Si } n = 2004, 2005 \\ \left[{}_{n,i}INFGA2_x * {}_{n,i}PENIPMAY_x * PIJ_x \right] + \left[{}_{n-2,i-2}PENPROV_{x-2} * {}_{n-2,i-2}INFGA_x * (1.04)^2 * PIJ \right] & \text{Si } n > 2005 \end{cases}$$

$${}_{n+1,i}PENIPMAY_x = {}_{n,i}AVIGA_x * PIAMAY_x$$

$${}_n CBS_x = 0.7 * {}_n SAL_x$$

$$PIK = 0.7386$$

$${}_n CPRIPMAY_x = {}_n CBS_x * PIK * 30.4375$$

$${}_n CPAIPMAY_x = {}_n CPRIPMAY_x * 12.5$$

$$COMAFORÉ = 0.03$$

$$AYA_{inc} = 0.2$$

$${}_{n,i}MCREVIMA_x = {}_n CPAIPMAY_x * {}_{n,i}PENIPMAY_x * VURV_x * (1 + AYA_{inc}) * (1 + COMAFORÉ)$$

$$AYA_{vii} = 0.1$$

$$PVD = 0.47$$



$${}_{n,i}MCSESOMA_x = {}_nCPAIPMAY_x * {}_{n,i}PENIPMAY_x * VUSS_x * (1 + AYA_{vii}) * (1 + COMAFORE) * PVD$$

$${}_{n,i}RCVMAYGA_x = {}_{n,i}RCVGA2_x * {}_{n,i}PENIPMAY_x * PIK$$

$${}_{n,i}INFMAYGA_x = {}_{n,i}INFGA2_x * {}_{n,i}PENIPMAY_x * PIK$$

$${}_{n,i}SAPIPMAY_x = \max\left[({}_{n,i}MCREVIMA_x + {}_{n,i}MCSESOMA_x) - ({}_{n,i}RCVMAYGA_x + {}_{n,i}INFMAYGA_x), 0\right]$$

Definición de términos

$PIAMAY_x$	Probabilidad de incapacitarse con valoración mayor o igual al 50% a la edad x .
${}_{n,i}PENIPMAY_x$	Asegurados con edad x y antigüedad i que se incapacitan con valoración mayor o igual al 50% en el año n .
${}_nCBS_x$	Cuantía básica en el año n para incapacitados de edad x correspondiente al 100% de incapacidad.
PIK	Porcentaje promedio de incapacidad para las cuantías en incapacidad permanente mayor o igual al 50%.
${}_nCPRIPMAY_x$	Cuantía promedio mensual de las pensiones por incapacidad mayor o igual al 50% para los incapacitados con edad x en el año n .
${}_nCPAIPMAY_x$	Cuantía promedio anual con aguinaldo de las pensiones por incapacidad mayor o igual al 50% para los incapacitados con edad x en el año n .
$VURV_x$	Valores unitarios para el cálculo de los montos constitutivos de la renta vitalicia de los incapacitados de edad x .
$VUSS_x$	Valores unitarios para el cálculo de los montos constitutivos del seguro de sobrevivencia de los beneficiarios de incapacitados de edad x .
AYA_{inc}	Porcentaje de ayuda asistencial para incapacitados.
AYA_{vii}	Porcentaje de ayuda asistencial para viudas.
PVD	
${}_{n,i}MCREVIMA_x$	Monto constitutivo de las rentas vitalicias para los asegurados con edad x y antigüedad i que se incapacitan con incapacidad mayor o igual al 50% en el año n .
${}_{n,i}MCSESOMA_x$	Monto constitutivo del seguro de sobrevivencia para los asegurados con edad x y antigüedad i que se incapacitan con incapacidad mayor o igual al 50% en el año n .
${}_{n,i}SAPIPMAY_x$	Suma asegurada para las rentas vitalicias y seguros de sobrevivencia de los asegurados con edad x y antigüedad i que se incapacitan con incapacidad mayor o igual al 50% en el año n .



VIUDEZ - ORFANDAD (Generación Actual)

$$PFA = 0.000322$$

$${}_n \text{PENVIU}_y = \sum_{x=15}^{89} \left[\sum_{i=0}^{50} {}_n \text{AVIGA}_x * PFA_x \right] * DV_y A_x$$

$${}_n \text{PENORF}_z = \sum_{x=15}^{89} \left[\sum_{i=0}^{50} {}_n \text{AVIGA}_x * PFA_x \right] * DH_z A_x$$

$${}_n \text{MCVIUORF}_y = \left[\sum_{x=15}^{89} \left[\sum_{i=0}^{50} \text{CBS}_x * 30.4375 * \text{PVD} * (1 + \text{AYA}_{\text{viiu}}) * (1 + \text{COMAFOR}) * 12.5 * \text{VUVIU}_x \right] \right] * \left[\sum_{i=0}^{50} {}_n \text{AVIGA}_y * PFA \right] * DV_y A_x$$

$${}_n \text{RCVIUORF}_y = \sum_{x=15}^{89} \left[\sum_{i=0}^{50} {}_n \text{RCVGA2}_x * {}_n \text{AVIGA}_y * PFA \right] * DV_y A_x$$

$${}_n \text{INFVIUORF}_y = \sum_{x=15}^{89} \left[\sum_{i=0}^{50} {}_n \text{INFGA2}_x * {}_n \text{AVIGA}_y * PFA \right] * DV_y A_x$$

$${}_n \text{SAVIUORF}_y = \text{MAX} \left[\sum_{x=15}^{89} \left[\sum_{i=0}^{50} ({}_n \text{AVIGA}_x * PFA) * \left[({}_n \text{CBS}_x * 30.4375 * \text{PVD} * (1 + \text{AYA}_{\text{viiu}}) * (1 + \text{COMAFOR}) * 12.5 * \text{VIVIU}_x) - ({}_n \text{RCVGA2}_x + {}_n \text{INFGA2}_x) \right] \right] \right] * DV_y A_x, 0$$

Definición de términos

${}_{n+1} \text{PENVIU}_y$	Pensionados por viudez con edad y en el año $n+1$.
PFA_x	Probabilidad de fallecer como activo con edad x .
$DV_y A_x$	Porcentaje de distribución de viudas con edad y respecto a asegurados fallecidos con edad x .
${}_{n+1} \text{CPRVIU}_y$	Cuantía promedio mensual de las pensiones para viudas de edad y en el año $n+1$.
PPV	Proporción de la pensión de incapacidad permanente total que se otorga a una viuda.
${}_{n+1} \text{CPAVIU}_y$	Cuantía promedio anual de las pensiones para viudas de edad y en el año $n+1$.
${}_n \text{MCSESOVIU}_y$	Monto constitutivo del seguro de sobrevivencia para viudas con edad y en el año n .
VUVIU_y	Valor unitario para el seguro de sobrevivencia de las viudas de edad y
${}_{n+1} \text{PENORF}_h$	Pensionados por orfandad con edad h en el año $n+1$.
PFA_x	Probabilidad de fallecer como activo con edad x .
$DH_h A_x$	Porcentaje de distribución de huérfanos con edad h respecto a asegurados fallecidos con edad x .



${}_{n+1}CPRORF_h$	Cuantía promedio mensual de las pensiones para huérfanos de edad h en el año $n+1$.
PPH	Proporción de la pensión de incapacidad permanente total que se otorga a un huérfano.
${}_{n+1}CPAORF_h$	Cuantía promedio anual de las pensiones para huérfanos de edad h en el año $n+1$.
${}_nMCSESOORF_y$	Monto constitutivo del seguro de sobrevivencia para huérfanos con edad h en el año n .
$VUORF_h$	Valor unitario para el seguro de sobrevivencia de los huérfanos de edad h .
${}_nMCSESOTOT_y$	Monto constitutivo total de sobrevivencia (viudez y orfandad) en el año n y edad de la viuda igual a y .
${}_nSASESOTOT$	Suma asegurada del seguro de sobrevivencia total en el año n y edad de la viuda igual a y .



VII.2 Generación Futura

ACTIVOS (Generación Futura)

$${}_{n+1,0}AVIGF_x = \left[{}_{n,0}AVIGF_{x-1} * (PSA_{x-1}^{0-9}) * (1 - DC_{x-1}) \right]$$

$${}_{n+1,i+1}AVIGF_x = \begin{cases} {}_{n,i}AVIGF_x * PSA_x^{0-9} * DC_x + {}_{n,i+1}AVIGF_x * PSA_x^{0-9} * (1 - DC_x) & \text{para } 0 < i < 9 \\ {}_{n,i}AVIGF_x * PSA_x^{0-9} * DC_x + {}_{n,i+1}AVIGF_x * PSA_x^{10y+} * (1 - DC_x) & \text{para } i = 9 \\ {}_{n,i}AVIGF_x * PSA_x^{10y+} * DC_x + {}_{n,i+1}AVIGF_x * PSA_x^{10y+} * (1 - DC_x) & \text{para } 9 < i < 49 \end{cases}$$

$${}_{n+1,50}AVIGF_{x+1} = ({}_{n,49}AVIGF_x) * (PSA_x^{10y+}) * (DC_x)$$

$${}_{n+1,0}AVIGF_x = \left[\left({}_{2003}AVI * \prod_{s=2004}^{n+1} (1 + {}_sHD) - \sum_{x=15}^{89} \sum_{i=0}^{50} {}_{n+1,i}AVIGF_x - \sum_{x=15}^{89} \sum_{i=0}^{50} {}_{n+1,i}AVIGA_x \right) * (ING_x) \right] + \left[{}_{n,0}AVIGF_{x-1} * (PSA_{x-1}^{0-9}) * (1 - DC_{x-1}) \right]$$

$${}_{n+1,0}AVIGF_5 = \left[\left({}_{2003}AVI * \prod_{s=2004}^{n+1} (1 + {}_sHD) - \sum_{x=15}^{89} \sum_{i=0}^{50} {}_{n+1,i}AVIGF_x - \sum_{x=15}^{89} \sum_{i=0}^{50} {}_{n+1,i}AVIGA_x \right) * (ING_5) \right]$$

$${}_{n+1}SAL_x = {}_{2003}SAL_x * \prod_{s=2004}^{n+1} (1 + {}_sHF)$$

$${}_nVOLSALGF = \left[\sum_{x=15}^{89} \sum_{i=0}^{50} {}_{n,i}AVIGF_x * {}_nSAL_x * DC_x \right] * 365.25$$

$${}_{n,i}APORT_x = \left[({}_nSAL_x * 30.4375 * (0.065 - 0.01) + (SALMINCS * 0.055)) * {}_{n-1,i-1}AVIGF_{x-1} * PSA_{x-1} * DC_{x-1} \right] / {}_{n,i}AVIGF_x$$

$${}_{n,i}RCVGF1_x = \left[\left(({}_{n-1,i-1}RCVGF1_{x-1} * {}_{n-1,i-1}AVIGF_{x-1} * PSA_{x-1} * DC_{x-1}) + ({}_{n-1,i}RCVGF1_{x-1} * {}_{n-1,i}AVIGF_{x-1} * PSA_{x-1} * (1 - DC_{x-1})) \right) * (1 + i_1)^2 / {}_{n,i}AVIGF_x + {}_{n,i}APORT_x * \left((1 + i_1)^2 - \right. \right.$$

$$\left. {}_{n,i}APORTINE_x = \left[({}_nSAL_x * 30.4375 * 0.05) * ({}_{n-1,i-1}AVIGF_{x-1} * PSA_{x-1} * DC_{x-1}) \right] / {}_{n,i}AVIGF_x$$

$${}_{n,i}RCVGF2_x = \left[\left(({}_{n-1,i-1}RCVGF1_{x-1} * {}_{n-1,i-1}AVIGF_{x-1} * PSA_{x-1} * DC_{x-1}) + ({}_{n-1,i}RCVGF1_{x-1} * {}_{n-1,i}AVIGF_{x-1} * PSA_{x-1} * (1 - DC_{x-1})) \right) * (1 + i_1)^6 / {}_{n,i}AVIGF_x + {}_{n,i}APORT_x * \left((1 + i_1)^6 - \right. \right.$$

Definición de términos

${}_{n,i}AVIGF_x$	Asegurados vigentes de la generación futura con edad x y antigüedad i en el año n .
${}_sHD$	Hipótesis de crecimiento demográfico para el año s .
${}_sHF$	Hipótesis de crecimiento financiero para el año s .
PSA_x^{0-9}	Probabilidad de sobrevivencia de los activos con antigüedad menor o igual a 9 años y edad x .
PSA_x^{10y+}	Probabilidad de sobrevivencia de los activos con antigüedad mayor o igual a 10 años y edad x .
ING_x	Porcentaje de nuevos asegurados que ingresan al sistema con edad x .



DC_x	Densidad de cotización en edad x .
${}_nSAL_x$	Salario promedio diario de cotización de los asegurados de edad x en el año n .
${}_nVOLSALGF$	Volumen de salarios de la generación futura en el año n .
${}_{n,i}AVIGA_x$	Asegurados vigentes de la generación actual de asegurados con edad x y antigüedad i en el año n .
${}_{2003}AVI$	Asegurados vigentes al 31 de dic. de 2003.
${}_{2003}SAL_x$	Salario promedio diario de cotización de los asegurados de edad x al 31 de dic. de 2003.
${}_{n,i}APORT_x$	Aportación mensual a la subcuenta RCV de los asegurados con edad x y antigüedad i en el año n .
$SALMINCS$	Salario mínimo mensual establecido para el cálculo de la cuota social actualizado con inflación al año base de valuación.
i_1	Tasa mensual de capitalización correspondiente a la tasa anual para la subcuenta RCV.
${}_{n,i}APORTINF_x$	Aportación mensual a la subcuenta de INFONAVIT de los asegurados con edad x y antigüedad i en el año n .
i_2	Tasa mensual de capitalización para la subcuenta de INFONAVIT.



**INCAPACIDAD PERMANENTE
MENOR AL 50 %
(Generación Futura)**

$${}_{n+1,i}PENPROV_x = {}_{n,i}AVIFA_x * PIAMEN_x * 0.65$$

$${}_{n+1,i}PENIPMEN_x = \begin{cases} {}_{n,i}AVIFA_x * PIAMEN_x * 0.35 & \text{Si } n = 2004, 2005 \\ ({}_{n,i}AVIFA_x * PIAMEN_x * 0.35) + ({}_{n-2,i-2}PENPROV_{x+2}) & \text{Si } n > 2005 \end{cases}$$

$${}_{n,i}MCREVIME_x = \begin{cases} {}_nCPAIPMEN_x * {}_{n,i}PENIPMEN_x * VURV_x * (1 + COMAFORÉ) & \text{Si } n = 2004, 2005 \\ [{}_nCPAIPMEN_x * {}_{n,i}PENIPMEN_x * VURV_x * (1 + COMAFORÉ)] + [{}_{n-2}SAL_{x-2} * 0.7 * 30.4375 * PIJ * 12 * (1 + COMAFORÉ) * VURV_x * {}_{n-2,i-2}PENPROV_{x-2}] & \text{Si } n > 2005 \end{cases}$$

$${}_{n,i}RCVMENGA_x = \begin{cases} {}_{n,i}RCVGA2_x * {}_{n,i}PENIPMEN_x * PIJ & \text{Si } n = 2004, 2005 \\ ({}_{n,i}RCVGA2_x * {}_{n,i}PENIPMEN_x * PIJ) + ({}_{n-2,i-2}PENPROV_{x+2} * {}_{n-2,i-2}RCVGA2_{x-2} * (1.04)^2 * PIJ) & \text{Si } n > 2005 \end{cases}$$

$${}_{n,i}INFMENGA_x = \begin{cases} {}_nINFGA2_x * {}_{n,i}PENIPMEN_x * PIJ & \text{Si } n = 2004, 2005 \\ [{}_{n,i}INFGA2_x * {}_{n,i}PENIPMEN_x * PIJ_x] + [{}_{n-2,i-2}PENPROV_{x-2} * {}_{n-2,i-2}INFGA_x * (1.04)^2 * PIJ] & \text{Si } n > 2005 \end{cases}$$

$${}_{n+1,i}PENIPMEN_x = {}_{n,i}AVIGF_x * PIAMEN_x$$

$$CBS = (0.7)$$

$$PIJ = (0.2817)$$

$${}_nCPRIPMEN_x = ({}_nSAL_x) * (CBS) * (PIJ) * 30.4375$$

$${}_nCPAIPMEN_x = ({}_nCPRIPMEN_x) * 12$$

$${}_{n,i}MCREVIME_x = [({}_nCPAIPMEN_x) * ({}_{n,i}PENIPMEN_x) * (VURV_x)] * (1.03)$$

$${}_{n,i}SAPIPMEN_x = \max({}_{n,i}MCREVIME_x - ({}_{n,i}RCVPENGF_x + {}_{n,i}INFPENGF_x), 0)$$



Definición de términos

$PIAMEN_x$	Probabilidad de incapacitarse con valoración menor al 50% con edad x .
${}_{n,i}PENIPMEN_x$	Pensionados por incapacidad permanente menor al 50% con edad x y antigüedad i en el año n .
$VURV_x$	Valores unitarios para la renta vitalicia de los pensionados de edad x .
CBS	Cuantía básica de incapacidad permanente correspondiente al 100% de valoración.
PIJ	Porcentaje promedio de incapacidad para las cuantías en incapacidad permanente menor al 50%.
${}_{n,CPRIPMEN}_x$	Cuantía promedio mensual de las pensiones por incapacidad menor al 50% para los pensionados con edad x en el año n .
${}_{n,CPAIPMEN}_x$	Cuantía promedio anual de las pensiones por incapacidad menor al 50% para los pensionados con edad x en el año n .
${}_{n,i}MCREVIME_x$	Monto constitutivo de las rentas vitalicias para los pensionados por incapacidad menor al 50% con edad x y antigüedad i en el año n .
${}_{n,i}SAIPMEN_x$	Suma asegurada para las pensiones por incapacidad permanente menor al 50% con edad x y antigüedad i en el año n .



**INCAPACIDAD PERMANENTE
MAYOR O IGUAL AL 50 %
(Generación Futura)**

$${}_{n+1,i}PENPROV_x = {}_{n,i}AVIFA_x * PIAMEN_x * 0.65$$

$${}_{n+1,i}PENIPMMAY_x = \begin{cases} {}_{n,i}AVIFA_x * PIAMMAY_x * 0.35 & \text{Si } n = 2004, 2005 \\ ({}_{n,i}AVIFA_x * PIAMMAY_x * 0.35) + ({}_{n-2,i-2}PENPROV_{x+2}) & \text{Si } n > 2005 \end{cases}$$

$${}_{n,i}MCREVIMA_x = \begin{cases} {}_nCPAIPMAY_x * {}_{n,i}PENIPMAY_x * VURV_x * (1 + COMAFOR) & \text{Si } n = 2004, 2005 \\ [{}_nCPAIPMAY_x * {}_{n,i}PENIPMAY_x * VURV_x * (1 + COMAFOR)] + [{}_{n-2}SAL_{x-2} * 0.7 * 30.4375 * PIJ * 12 * (1 + COMAFOR) * VURV_x * {}_{n-2,i-2}PENPROV_{x-2}] & \text{Si } n > 2005 \end{cases}$$

$${}_{n+1,i}PENIPMAY_x = {}_{n,i}AVIGF_x * PIAMAY_x$$

$$CBS = (0.7)$$

$$PIK = (0.7386)$$

$${}_nCPRIPMAY_x = ({}_nSAL_x) * (CBS) * (PIK) * 30.4375$$

$${}_nCPAIPMAY_x = ({}_nCPRIPMAY_x) * 12.5$$

$${}_{n,i}MCREVIMA_x = (1.03) * ({}_nCPAIPMAY_x) * ({}_{n,i}PENIPMAY_x) * (VURV_x) * (1 + AYA_{inc})$$

$${}_{n,i}MCSESOMA_x = (1.03) * ({}_nCPAIPMAY_x) * ({}_{n,i}PENIPMAY_x) * (VUSS_x) * [(PPV * (1 + AYA_{vii})) + PPH]$$

$${}_{n,i}SAPIPMAY_x = \max\left[({}_{n,i}MCREVIMA_x + {}_{n,i}MCSESOMA_x) - ({}_{n,i}RCVPENGF_x + {}_{n,i}INFPENGF_x), 0 \right]$$

Definición de términos

$PIAMAY_x$ Probabilidad de incapacitarse con incapacidad mayor o igual al 50% con edad x .

${}_{n,i}PENIPMAY_x$ Pensionados por incapacidad permanente mayor o igual al 50% con edad x en el año n .

CBS Cuantía básica de incapacidad permanente total.

PIK Porcentaje promedio de incapacidad para las cuantías en incapacidad permanente mayor o igual al 50%.

${}_nCPRIPMAY_x$ Cuantía promedio mensual de las pensiones por incapacidad mayor o igual al 50% para los pensionados con edad x en el año n .



${}_n\text{CPAIPMAY}_x$	Cuantía promedio anual de las pensiones por incapacidad mayor o igual al 50% para los pensionados con edad x en el año n .
VURV_x	Valores unitarios para la renta vitalicia de los pensionados de edad x .
VUSS_x	Valores unitarios para el seguro de sobrevivencia de los beneficiarios de pensionados de edad x .
${}_{n,i}\text{MCREVIMA}_x$	Monto constitutivo de las rentas vitalicias para los pensionados por incapacidad mayor o igual al 50% con edad x y antigüedad i en el año n .
${}_{n,i}\text{MCSESOMA}_x$	Monto constitutivo del seguro de sobrevivencia para los beneficiarios de los pensionados por incapacidad mayor o igual al 50% con edad x y antigüedad i en el año n .
${}_{n,i}\text{SAPIPMAY}_x$	Suma asegurada para los pensionados por incapacidad permanente mayor o igual al 50% con edad x y antigüedad i en el año n .



VIUDEZ - ORFANDAD (Generación Futura)

$$PFA = 0.000322$$

$${}_n \text{PENVIU}_y = \sum_{x=15}^{89} \left[\sum_{i=0}^{50} {}_n \text{AVIGF}_x * PFA_x \right] * DV_y A_x$$

$${}_n \text{PENORF}_z = \sum_{x=15}^{89} \left[\sum_{i=0}^{50} {}_n \text{AVIGF}_x * PFA_x \right] * DH_z A_x$$

$${}_n \text{MCVIUORF}_y = \left[\sum_{x=15}^{89} \left[\sum_{i=0}^{50} {}_n \text{CBS}_x * 30.4375 * PVD * (1 + AYA_{\text{vii}}) * (1 + \text{COMAFORE}) * 12.5 * \text{VUVIU}_x \right] \right] * [{}_{n,i} \text{AVIGA}_y * PFA] * DV_y A_x$$

$${}_n \text{RCVIUORF}_y = \sum_{x=15}^{89} \left[\sum_{i=0}^{50} {}_n \text{RCVGF2}_x * {}_{n,i} \text{AVIGF}_y * PFA \right] * DV_y A_x$$

$${}_n \text{INFVIUORF}_y = \sum_{x=15}^{89} \left[\sum_{i=0}^{50} {}_n \text{INFGF2}_x * {}_{n,i} \text{AVIGF}_y * PFA \right] * DV_y A_x$$

$${}_n \text{SAVIUORF}_y = \text{MAX} \left[\sum_{x=15}^{89} \left[\sum_{i=0}^{50} ({}_{n,i} \text{AVIGF}_x * PFA) * [({}_n \text{CBS}_x * 30.4375 * PVD * (1 + AYA_{\text{vii}}) * (1 + \text{COMAFORE}) * 12.5 * \text{VUVIU}_x) - ({}_{n,i} \text{RCVGF2}_x + {}_{n,i} \text{INFGF2}_x)] \right] \right] * DV_y A_x$$

Definición de términos

${}_{n+1} \text{PENVIU}_x$ Pensionados por viudez con edad y en el año $n+1$.

PFA_x Probabilidad de fallecer como activo con edad x .

$DV_y A_x$ Porcentaje de distribución de viudas con edad y respecto a asegurados fallecidos con edad x .

${}_{n+1} \text{CPRVIU}_y$ Cuantía promedio mensual de las pensiones para viudas de edad y en el año $n+1$.

PPV Proporción de la pensión de incapacidad permanente total que se otorga a una viuda.

${}_{n+1} \text{CPAVIU}_y$ Cuantía promedio anual de las pensiones para viudas de edad y en el año $n+1$.

${}_n \text{MCSESOVIU}_y$ Monto constitutivo del seguro de sobrevivencia para viudas con edad y en el año n .

VUVIU_y Valor unitario para el seguro de sobrevivencia de las viudas de edad y .



Definición de términos

${}_{n+1}P_{ENORF_h}$	Pensionados por orfandad con edad h en el año $n+1$.
PFA_x	Probabilidad de fallecer como activo con edad x .
$DH_h A_x$	Porcentaje de distribución de huérfanos con edad h respecto a asegurados fallecidos con edad x .
${}_{n+1}C_{PRORF_h}$	Cuantía promedio mensual de las pensiones para huérfanos de edad h en el año $n+1$.
PPH	Proporción de la pensión de incapacidad permanente total que se otorga a un huérfano.
${}_{n+1}C_{PAORF_h}$	Cuantía promedio anual de las pensiones para huérfanos de edad h en el año $n+1$.
${}_nM_{CSESOORF_y}$	Monto constitutivo del seguro de sobrevivencia para huérfanos con edad h en el año n .
$VUORF_h$	Valor unitario para el seguro de sobrevivencia de los huérfanos de edad h .
${}_nM_{CSESOTOT_y}$	Monto constitutivo total de sobrevivencia (viudez y orfandad) en el año n y edad de la viuda igual a y .
${}_nS_{ASESOTOT}$	Suma asegurada del seguro de sobrevivencia total en el año n y edad de la viuda igual a y .



VIII Resultados de la Valuación Actuarial
VIII.1 Opción I

**Resultados Totales
de la proyección de la Generación Conjunta de Asegurados**

OPCIÓN I

AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO CONSTITU- TIVO	CUENTA INDIVL	SUMA ASEG.	VOLUMEN DE SALARIOS	PRIMA EN %	AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO CONSTITU- TIVO	CUENTA INDIVL	SUMA ASEG.	VOLUMEN DE SALARIOS	PRIMA EN %
2004	5,736	1,710,950	92,093	1,582,271	741,786,644	0.213	2054	13,073	10,074,509	2,406,386	7,326,926	2,375,963,861	0.308
2005	5,966	1,810,623	113,716	1,657,778	779,799,129	0.213	2055	13,128	10,299,704	2,450,473	7,496,613	2,426,892,553	0.309
2006	8,554	3,109,347	186,823	2,811,252	814,982,939	0.345	2056	13,182	10,490,321	2,499,878	7,628,086	2,468,416,181	0.309
2007	8,858	3,287,017	223,824	2,944,405	855,284,808	0.344	2057	13,235	10,734,752	2,554,708	7,804,598	2,520,682,061	0.310
2008	9,156	3,448,215	263,600	3,058,738	889,678,617	0.344	2058	13,288	10,945,783	2,614,987	7,944,305	2,565,380,279	0.310
2009	9,444	3,623,306	306,249	3,183,326	925,313,521	0.344	2059	13,338	11,207,811	2,680,595	8,127,179	2,621,621,815	0.310
2010	9,725	3,794,008	351,905	3,300,856	962,582,664	0.343	2060	13,385	11,459,809	2,751,928	8,295,682	2,678,519,593	0.310
2011	9,987	3,969,759	400,583	3,420,135	1,000,735,902	0.342	2061	13,428	11,720,072	2,827,082	8,467,985	2,729,692,229	0.310
2012	10,238	4,151,376	452,555	3,541,556	1,039,072,892	0.341	2062	13,469	11,931,366	2,903,912	8,591,867	2,760,647,178	0.311
2013	10,471	4,315,180	507,377	3,642,539	1,068,633,939	0.341	2063	13,504	12,191,159	2,983,107	8,760,465	2,814,624,849	0.311
2014	10,693	4,493,895	565,164	3,754,976	1,103,326,084	0.340	2064	13,536	12,368,316	3,063,196	8,850,353	2,850,772,110	0.310
2015	10,897	4,650,636	625,925	3,843,457	1,134,418,617	0.339	2065	13,561	12,591,567	3,143,217	8,983,171	2,888,511,428	0.311
2016	11,084	4,812,119	689,221	3,933,660	1,163,668,263	0.338	2066	13,584	12,796,207	3,224,787	9,097,934	2,932,226,180	0.310
2017	11,255	4,986,048	755,829	4,032,802	1,199,558,126	0.336	2067	13,602	13,015,060	3,306,810	9,225,999	2,980,827,716	0.310
2018	11,411	5,143,405	825,203	4,113,095	1,229,720,185	0.334	2068	13,615	13,267,795	3,390,458	9,384,862	3,038,913,846	0.309
2019	11,558	5,327,745	897,341	4,216,454	1,265,626,529	0.333	2069	13,626	13,466,560	3,473,090	9,493,044	3,073,134,584	0.309
2020	11,695	5,495,697	971,971	4,301,747	1,299,167,911	0.331	2070	13,634	13,682,095	3,553,551	9,619,092	3,107,862,233	0.310
2021	11,820	5,663,648	1,048,551	4,384,738	1,328,789,939	0.330	2071	13,639	13,891,413	3,633,286	9,741,682	3,158,654,787	0.308
2022	11,930	5,824,268	1,126,888	4,458,955	1,357,036,215	0.329	2072	13,640	14,073,479	3,710,447	9,841,051	3,199,685,750	0.308
2023	12,033	5,970,086	1,206,270	4,518,081	1,382,579,652	0.327	2073	13,639	14,335,313	3,787,094	10,016,631	3,261,315,449	0.307
2024	12,125	6,119,285	1,286,635	4,579,702	1,410,633,712	0.325	2074	13,635	14,530,774	3,861,686	10,131,728	3,305,708,108	0.306
2025	12,211	6,259,210	1,367,816	4,631,805	1,437,387,413	0.322	2075	13,630	14,757,016	3,932,065	10,279,438	3,348,452,972	0.307
2026	12,292	6,392,587	1,448,676	4,677,937	1,460,847,919	0.320	2076	13,623	14,919,762	3,997,924	10,372,257	3,380,705,957	0.307
2027	12,363	6,542,851	1,530,469	4,739,839	1,491,881,483	0.318	2077	13,614	15,118,775	4,059,317	10,504,545	3,429,910,842	0.306
2028	12,427	6,665,816	1,611,069	4,776,928	1,515,953,939	0.315	2078	13,603	15,297,077	4,117,366	10,621,364	3,480,377,176	0.305
2029	12,487	6,801,919	1,690,256	4,827,990	1,540,412,614	0.313	2079	13,591	15,479,701	4,170,591	10,746,386	3,521,547,128	0.305
2030	12,540	6,929,646	1,767,533	4,873,668	1,568,031,736	0.311	2080	13,578	15,685,961	4,220,298	10,897,688	3,572,505,963	0.305
2031	12,589	7,046,055	1,841,220	4,912,449	1,592,930,072	0.308	2081	13,566	15,824,871	4,264,249	10,991,223	3,605,276,123	0.305
2032	12,626	7,175,462	1,910,619	4,968,401	1,622,397,162	0.306	2082	13,553	16,025,792	4,303,705	11,147,979	3,656,324,883	0.305
2033	12,660	7,276,895	1,975,663	5,002,398	1,644,395,109	0.304	2083	13,540	16,190,194	4,339,989	11,274,393	3,707,503,203	0.304
2034	12,689	7,410,669	2,036,013	5,072,775	1,676,960,190	0.302	2084	13,525	16,360,024	4,371,372	11,409,893	3,748,015,101	0.304
2035	12,713	7,502,811	2,091,088	5,109,519	1,700,255,873	0.301	2085	13,512	16,598,153	4,401,678	11,611,706	3,815,955,876	0.304
2036	12,735	7,607,261	2,138,997	5,165,663	1,722,484,877	0.300	2086	13,501	16,766,573	4,429,229	11,750,543	3,864,487,428	0.304
2037	12,751	7,695,959	2,180,370	5,214,549	1,747,011,610	0.298	2087	13,490	17,008,220	4,454,612	11,959,627	3,921,637,852	0.305
2038	12,763	7,791,647	2,215,085	5,277,541	1,776,519,382	0.297	2088	13,481	17,277,916	4,482,044	12,194,593	4,003,989,932	0.305
2039	12,770	7,885,903	2,243,353	5,346,030	1,804,941,087	0.296	2089	13,476	17,515,543	4,509,205	12,398,662	4,066,547,704	0.305
2040	12,776	7,992,740	2,264,843	5,433,364	1,835,928,386	0.296	2090	13,471	17,812,591	4,537,711	12,656,304	4,133,154,960	0.306
2041	12,782	8,093,124	2,280,095	5,521,007	1,866,136,491	0.296	2091	13,469	18,044,048	4,567,673	12,850,816	4,187,071,167	0.307
2042	12,783	8,207,110	2,288,591	5,628,117	1,900,891,238	0.296	2092	13,472	18,388,493	4,602,042	13,148,139	4,281,574,955	0.307
2043	12,783	8,316,854	2,291,867	5,736,243	1,934,891,565	0.296	2093	13,476	18,708,144	4,643,113	13,415,838	4,373,941,172	0.307
2044	12,783	8,437,205	2,290,715	5,858,365	1,969,571,073	0.297	2094	13,483	19,087,960	4,689,795	13,732,566	4,458,700,209	0.308
2045	12,785	8,560,173	2,287,248	5,984,883	2,004,973,034	0.299	2095	13,493	19,446,538	4,742,763	14,022,492	4,534,818,966	0.309
2046	12,795	8,700,389	2,283,915	6,127,144	2,045,237,086	0.300	2096	13,505	19,804,053	4,800,928	14,306,207	4,614,303,574	0.310
2047	12,808	8,847,422	2,281,559	6,274,230	2,086,339,693	0.301	2097	13,520	20,129,425	4,864,196	14,554,131	4,685,548,605	0.311
2048	12,827	9,012,207	2,282,109	6,434,093	2,129,419,632	0.302	2098	13,537	20,495,386	4,933,882	14,833,913	4,768,747,193	0.311
2049	12,852	9,164,921	2,286,228	6,577,828	2,165,513,586	0.304	2099	13,555	20,862,021	5,011,071	15,107,153	4,856,601,494	0.311
2050	12,884	9,348,014	2,296,157	6,743,685	2,210,672,950	0.305	2100	13,572	21,253,389	5,095,152	15,396,252	4,944,032,966	0.311
2051	12,922	9,508,168	2,312,927	6,880,706	2,249,707,394	0.306	2101	13,592	21,666,897	5,186,577	15,698,892	5,035,483,309	0.312
2052	12,968	9,699,275	2,336,937	7,038,989	2,292,555,455	0.307	2102	13,609	22,071,077	5,284,178	15,986,431	5,122,359,818	0.312
2053	13,019	9,891,187	2,368,710	7,190,331	2,338,238,221	0.308	2103	13,627	22,486,296	5,387,276	16,278,877	5,209,675,981	0.312



Gastos por Rentas Vitalicias y Pensiones Provisionales

OPCION I								MILES DE PESOS							
AÑO	VOLUMEN PENSIONES PROVISORIAS GENERADAS	VOLUMEN PENSIONES PROVISORIAS ACUMULADAS	SUMASEG. DE RENTAS VITALICIAS TOTALES	SUMASEG. DE SEG. SOB. PENSIONES DERIVADAS	GASTO ANUAL TOTAL	VOLUMEN DE SALARIOS	PRIMA DE GASTO %	AÑO	VOLUMEN PENSIONES PROVISORIAS GENERADAS	VOLUMEN PENSIONES PROVISORIAS ACUMULADAS	SUMASEG. DE RENTAS VITALICIAS TOTALES	SUMASEG. DE SEG. SOB. PENSIONES DERIVADAS	GASTO ANUAL TOTAL	VOLUMEN DE SALARIOS	PRIMA DE GASTO %
2004	24,218	24,218	600,112	982,159	1,606,489	741,786,644	0.2166	2004	53,719	210,903	4,785,974	2,540,952	7,537,829	2,375,963,861	0.3173
2005	25,458	73,894	630,490	1,027,288	1,731,672	779,799,129	0.2221	2005	54,458	214,534	4,895,691	2,600,922	7,711,147	2,426,892,553	0.3177
2006	26,636	101,769	1,744,266	1,066,986	2,913,021	814,982,939	0.3574	2006	55,222	217,856	4,982,711	2,645,375	7,845,942	2,468,416,181	0.3179
2007	27,739	106,467	1,830,314	1,114,091	3,080,872	855,284,808	0.3567	2007	56,220	221,122	5,100,774	2,703,824	8,025,720	2,520,682,061	0.3184
2008	28,806	110,919	1,906,755	1,151,983	3,169,657	889,678,617	0.3563	2008	57,167	224,830	5,194,921	2,749,384	8,169,135	2,565,380,279	0.3184
2009	29,917	115,267	1,992,021	1,191,305	3,298,593	925,313,521	0.3565	2009	58,071	228,626	5,316,976	2,810,203	8,355,805	2,621,621,815	0.3187
2010	31,049	119,688	2,069,220	1,231,636	3,420,544	962,582,664	0.3554	2010	58,886	232,195	5,425,736	2,869,946	8,527,877	2,678,519,593	0.3184
2011	32,210	124,224	2,148,920	1,271,215	3,544,359	1,000,735,902	0.3542	2011	59,907	235,751	5,547,844	2,920,141	8,703,736	2,729,692,229	0.3189
2012	33,240	128,708	2,231,200	1,310,356	3,670,264	1,039,072,892	0.3532	2012	60,912	239,613	5,651,334	2,940,533	8,831,480	2,760,647,178	0.3199
2013	34,313	133,003	2,306,929	1,335,610	3,775,542	1,068,633,939	0.3533	2013	61,704	243,435	5,766,461	2,994,004	9,003,900	2,814,624,849	0.3199
2014	35,177	137,043	2,387,426	1,367,550	3,892,019	1,103,326,084	0.3528	2014	62,609	246,929	5,830,529	3,019,824	9,097,282	2,850,772,110	0.3191
2015	36,107	140,774	2,450,407	1,393,050	3,984,231	1,134,418,617	0.3512	2015	63,490	250,412	5,935,082	3,048,139	9,233,583	2,888,511,428	0.3197
2016	37,120	144,512	2,519,667	1,413,993	4,078,172	1,163,668,263	0.3505	2016	64,562	254,151	6,013,579	3,084,355	9,352,085	2,932,226,180	0.3189
2017	37,952	148,300	2,588,667	1,444,145	4,181,102	1,199,558,126	0.3486	2017	65,442	258,056	6,099,264	3,126,735	9,484,055	2,980,827,716	0.3182
2018	38,783	151,808	2,648,763	1,464,332	4,264,903	1,229,720,185	0.3468	2018	66,145	261,591	6,202,890	3,181,972	9,646,453	3,038,913,846	0.3174
2019	39,625	155,144	2,724,317	1,492,137	4,371,598	1,265,626,529	0.3454	2019	66,869	264,600	6,290,946	3,202,098	9,757,644	3,073,134,584	0.3175
2020	40,420	158,454	2,787,153	1,514,594	4,460,201	1,299,167,911	0.3433	2020	67,391	267,273	6,394,908	3,224,184	9,886,365	3,107,862,233	0.3181
2021	41,086	161,552	2,855,039	1,529,699	4,546,290	1,328,789,939	0.3421	2021	67,878	269,528	6,472,385	3,269,297	10,011,210	3,158,654,787	0.3169
2022	41,700	164,293	2,916,670	1,542,285	4,623,248	1,357,036,215	0.3407	2022	68,496	271,642	6,541,372	3,299,679	10,112,693	3,199,685,750	0.3161
2023	42,214	166,700	2,968,147	1,549,934	4,684,781	1,382,579,652	0.3388	2023	69,113	273,982	6,656,356	3,360,275	10,290,613	3,261,315,449	0.3155
2024	42,752	168,880	3,018,663	1,561,039	4,748,582	1,410,633,712	0.3366	2024	69,620	276,341	6,736,305	3,395,423	10,408,069	3,305,708,108	0.3149
2025	43,292	171,009	3,062,151	1,569,654	4,802,814	1,437,387,413	0.3341	2025	70,288	278,641	6,849,642	3,429,796	10,558,079	3,348,452,972	0.3153
2026	43,803	173,137	3,105,532	1,572,405	4,851,074	1,464,847,919	0.3321	2026	70,775	280,970	6,922,002	3,450,255	10,653,227	3,380,705,957	0.3151
2027	44,274	175,171	3,152,731	1,587,108	4,915,010	1,491,881,483	0.3295	2027	71,286	283,123	7,008,040	3,496,505	10,787,668	3,429,910,842	0.3145
2028	44,625	176,977	3,186,277	1,590,651	4,953,905	1,515,953,939	0.3268	2028	71,671	285,017	7,076,582	3,544,782	10,906,381	3,480,377,176	0.3134
2029	45,015	178,539	3,222,292	1,595,698	5,006,529	1,540,412,614	0.3250	2029	72,011	286,639	7,165,179	3,581,207	11,033,025	3,521,547,128	0.3133
2030	45,200	179,854	3,267,890	1,605,778	5,053,522	1,568,031,736	0.3223	2030	72,420	288,114	7,264,211	3,633,477	11,185,802	3,572,505,963	0.3131
2031	45,611	181,025	3,300,663	1,611,786	5,093,474	1,592,930,072	0.3198	2031	73,249	290,101	7,329,911	3,661,312	11,281,324	3,605,276,123	0.3129
2032	45,871	182,294	3,342,497	1,625,904	5,150,695	1,622,397,162	0.3175	2032	73,879	292,797	7,430,381	3,717,598	11,440,776	3,656,324,883	0.3129
2033	46,039	183,393	3,371,617	1,630,781	5,185,791	1,644,395,109	0.3154	2033	74,032	295,040	7,499,578	3,774,815	11,569,433	3,707,503,203	0.3121
2034	46,303	184,252	3,418,763	1,654,012	5,257,027	1,676,960,190	0.3135	2034	74,742	296,686	7,591,006	3,818,887	11,706,579	3,748,015,101	0.3123
2035	46,570	185,215	3,443,517	1,666,002	5,294,734	1,700,255,873	0.3114	2035	75,253	298,770	7,708,248	3,903,458	11,910,476	3,815,955,876	0.3121
2036	46,897	186,341	3,486,247	1,679,416	5,352,004	1,722,484,877	0.3107	2036	75,604	300,854	7,789,507	3,961,036	12,051,397	3,864,487,428	0.3118
2037	47,108	187,473	3,515,240	1,699,309	5,402,022	1,747,011,610	0.3092	2037	76,263	302,725	7,926,638	4,032,989	12,262,352	3,921,637,852	0.3127
2038	47,139	188,253	3,548,618	1,728,923	5,465,794	1,776,519,382	0.3077	2038	76,822	304,952	8,054,026	4,140,567	12,499,545	4,003,989,932	0.3122
2039	47,234	188,621	3,586,213	1,759,817	5,534,651	1,804,941,087	0.3066	2039	77,668	307,575	8,178,693	4,219,969	12,706,237	4,066,547,704	0.3125
2040	47,368	188,976	3,636,329	1,797,035	5,622,340	1,835,928,386	0.3062	2040	78,216	310,374	8,350,001	4,306,303	12,966,678	4,133,154,960	0.3137
2041	47,635	189,606	3,685,473	1,835,534	5,710,613	1,866,136,491	0.3060	2041	79,129	313,229	8,476,136	4,374,680	13,164,045	4,187,071,167	0.3144
2042	47,791	190,429	3,745,492	1,882,625	5,818,546	1,900,891,238	0.3061	2042	79,851	316,324	8,648,471	4,499,668	13,464,463	4,281,574,955	0.3145
2043	47,792	191,010	3,805,545	1,930,698	5,927,253	1,944,891,565	0.3063	2043	80,377	319,207	8,797,248	4,618,590	13,735,045	4,373,941,172	0.3140
2044	47,907	191,283	3,876,427	1,981,938	6,049,648	1,969,571,073	0.3072	2044	81,249	321,853	9,007,160	4,725,406	14,054,419	4,458,700,209	0.3152
2045	48,132	191,738	3,948,907	2,035,976	6,176,621	2,004,973,034	0.3081	2045	82,230	325,104	9,203,846	4,818,646	14,347,596	4,534,818,966	0.3164
2046	48,336	192,507	4,029,476	2,097,668	6,319,651	2,045,237,086	0.3090	2046	83,096	328,805	9,391,153	4,915,054	14,635,012	4,614,303,574	0.3172
2047	48,637	193,441	4,114,071	2,160,159	6,467,671	2,086,339,693	0.3100	2047	83,884	332,306	9,556,548	4,997,583	14,886,437	4,685,548,605	0.3177
2048	48,920	194,529	4,210,669	2,224,024	6,628,622	2,129,419,632	0.3113	2048	84,983	335,847	9,738,660	5,095,253	15,169,760	4,768,747,193	0.3181
2049	49,680	196,157	4,301,847	2,275,981	6,773,985	2,165,513,586	0.3128	2049	86,038	339,888	9,910,423	5,196,730	15,447,041	4,856,601,494	0.3181
2050	50,279	198,559	4,405,605	2,338,080	6,942,244	2,210,672,950	0.3140	2050	87,399	344,459	10,101,079	5,295,173	15,740,711	4,944,032,966	0.3184
2051	51,083	201,321	4,492,001	2,388,705	7,082,027	2,249,707,394	0.3148	2051	88,334	349,271	10,301,716	5,397,176	16,048,163	5,035,483,309	0.3187
2052	51,906	204,352	4,596,386	2,442,603	7,243,341	2,292,555,455	0.3160	2052	89,406	354,073	10,496,080	5,490,351	16,340,504	5,122,359,818	0.3190
2053	52,639	207,534	4,692,032	2,498,299	7,397,865	2,338,238,221	0.3164	2053	91,188	359,234	10,696,511	5,582,366	16,638,111	5,209,675,981	0.3194



Casos por Rentas Vitalicias y Pensiones Provisionales

OPCION1

AÑO	RENTAS VITALICIAS OTORGADAS	PENSIONES PROVISIONALES GENERADAS EN EL AÑO	PENSIONES PROVISIONALES ACUMULADAS EN EL AÑO	RENTAS VITALICIAS GENERADAS POR P. PROV.	RENTAS VITALICIAS TOTALES OTORGADAS	AÑO	RENTAS VITALICIAS OTORGADAS	PENSIONES PROVISIONALES GENERADAS EN EL AÑO	PENSIONES PROVISIONALES ACUMULADAS EN EL AÑO	RENTAS VITALICIAS GENERADAS POR P. PROV.
2004	1,275	2,352	2,352		1,275	2054	3,097	3,257	6,505	3,242
2005	1,320	2,417	4,769		1,320	2055	3,105	3,270	6,527	3,248
2006	1,380	2,483	4,900	2,352	3,732	2056	3,115	3,284	6,554	3,257
2007	1,442	2,548	5,031	2,417	3,859	2057	3,125	3,303	6,587	3,270
2008	1,505	2,614	5,162	2,483	3,988	2058	3,138	3,322	6,625	3,284
2009	1,568	2,678	5,292	2,548	4,116	2059	3,149	3,345	6,667	3,303
2010	1,631	2,743	5,421	2,614	4,245	2060	3,162	3,367	6,712	3,322
2011	1,695	2,806	5,549	2,678	4,373	2061	3,173	3,392	6,759	3,345
2012	1,756	2,868	5,674	2,743	4,499	2062	3,187	3,413	6,805	3,367
2013	1,816	2,928	5,796	2,806	4,622	2063	3,198	3,438	6,851	3,392
2014	1,876	2,987	5,915	2,868	4,744	2064	3,213	3,458	6,896	3,413
2015	1,933	3,043	6,030	2,928	4,861	2065	3,223	3,480	6,938	3,438
2016	1,991	3,100	6,143	2,987	4,978	2066	3,238	3,498	6,978	3,458
2017	2,048	3,152	6,252	3,043	5,091	2067	3,248	3,518	7,016	3,480
2018	2,100	3,207	6,359	3,100	5,200	2068	3,261	3,533	7,051	3,498
2019	2,157	3,255	6,462	3,152	5,309	2069	3,271	3,549	7,082	3,518
2020	2,209	3,306	6,561	3,207	5,416	2070	3,284	3,561	7,110	3,533
2021	2,265	3,350	6,656	3,255	5,520	2071	3,293	3,573	7,134	3,549
2022	2,315	3,397	6,747	3,306	5,621	2072	3,304	3,580	7,153	3,561
2023	2,369	3,436	6,833	3,350	5,719	2073	3,312	3,589	7,169	3,573
2024	2,416	3,477	6,913	3,397	5,813	2074	3,321	3,591	7,180	3,580
2025	2,468	3,511	6,988	3,436	5,904	2075	3,326	3,595	7,186	3,589
2026	2,514	3,545	7,056	3,477	5,991	2076	3,335	3,592	7,187	3,591
2027	2,561	3,573	7,118	3,511	6,072	2077	3,339	3,592	7,184	3,595
2028	2,604	3,601	7,174	3,545	6,149	2078	3,345	3,583	7,175	3,592
2029	2,649	3,623	7,224	3,573	6,222	2079	3,346	3,579	7,162	3,592
2030	2,689	3,643	7,266	3,601	6,290	2080	3,352	3,565	7,144	3,583
2031	2,728	3,655	7,298	3,623	6,351	2081	3,351	3,558	7,123	3,579
2032	2,763	3,665	7,320	3,643	6,406	2082	3,356	3,539	7,097	3,565
2033	2,797	3,668	7,333	3,655	6,452	2083	3,352	3,529	7,068	3,558
2034	2,828	3,668	7,336	3,665	6,493	2084	3,356	3,508	7,037	3,539
2035	2,858	3,660	7,328	3,668	6,526	2085	3,350	3,495	7,003	3,529
2036	2,884	3,651	7,311	3,668	6,552	2086	3,353	3,472	6,967	3,508
2037	2,909	3,633	7,284	3,660	6,569	2087	3,347	3,459	6,931	3,495
2038	2,928	3,615	7,248	3,651	6,579	2088	3,349	3,437	6,896	3,472
2039	2,949	3,588	7,203	3,633	6,582	2089	3,343	3,424	6,861	3,459
2040	2,965	3,562	7,150	3,615	6,580	2090	3,344	3,405	6,829	3,437
2041	2,983	3,528	7,090	3,588	6,571	2091	3,337	3,394	6,799	3,424
2042	2,993	3,494	7,022	3,562	6,555	2092	3,339	3,379	6,773	3,405
2043	3,006	3,456	6,950	3,528	6,534	2093	3,334	3,373	6,752	3,394
2044	3,015	3,418	6,874	3,494	6,509	2094	3,335	3,363	6,736	3,379
2045	3,023	3,379	6,797	3,456	6,479	2095	3,330	3,362	6,725	3,373
2046	3,031	3,343	6,722	3,418	6,449	2096	3,332	3,357	6,719	3,363
2047	3,038	3,309	6,652	3,379	6,417	2097	3,329	3,361	6,718	3,362
2048	3,044	3,282	6,591	3,343	6,387	2098	3,332	3,362	6,723	3,357
2049	3,052	3,260	6,542	3,309	6,361	2099	3,330	3,369	6,731	3,361
2050	3,060	3,247	6,507	3,282	6,342	2100	3,332	3,374	6,743	3,362
2051	3,069	3,241	6,488	3,260	6,329	2101	3,333	3,385	6,759	3,369
2052	3,078	3,242	6,483	3,247	6,325	2102	3,336	3,393	6,778	3,374
2053	3,087	3,248	6,490	3,241	6,328	2103	3,336	3,406	6,799	3,385



Generación Conjunta de Asegurados Pensionados con Incapacidad menor al 50%

OPCION 1						MILES DE PESOS					
AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO CONST. DE LA RENTA VITALICIA	CUENTA IND.	SUMA ASEG.	VOL. DE SALARIOS	AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO CONST. DE LA RENTA VITALICIA	CUENTA IND.	SUMA ASEG.	VOL. DE SALARIOS
2004	798	198,704	9,521	189,183	741,786,644	2054	3,977	1,938,496	537,519	1,421,450	2,375,963,861
2005	827	210,081	11,764	198,317	779,799,129	2055	3,986	1,979,279	545,268	1,453,854	2,426,892,553
2006	2,337	581,081	33,626	547,456	814,982,939	2056	3,998	2,013,894	554,266	1,478,859	2,468,416,181
2007	2,417	613,956	40,848	573,109	855,284,808	2057	4,012	2,059,663	564,619	1,513,372	2,520,682,061
2008	2,498	644,235	48,646	595,589	889,678,617	2058	4,029	2,098,928	576,355	1,540,226	2,565,380,279
2009	2,578	677,780	57,060	620,720	925,313,521	2059	4,048	2,148,223	589,487	1,575,572	2,621,621,815
2010	2,659	709,272	66,111	643,160	962,582,664	2060	4,068	2,194,354	604,091	1,606,691	2,678,519,593
2011	2,740	742,081	75,806	666,274	1,000,735,902	2061	4,090	2,245,643	619,899	1,641,936	2,729,692,229
2012	2,819	776,228	86,199	690,029	1,039,072,892	2062	4,112	2,291,704	636,677	1,671,111	2,760,647,178
2013	2,896	808,833	97,271	711,563	1,068,633,939	2063	4,135	2,342,017	654,172	1,703,868	2,814,624,849
2014	2,973	843,514	109,058	734,456	1,103,326,084	2064	4,158	2,376,162	671,826	1,720,634	2,850,772,110
2015	3,047	873,178	121,496	751,682	1,134,418,617	2065	4,180	2,423,538	689,826	1,750,026	2,888,511,428
2016	3,120	905,367	134,580	770,787	1,163,668,263	2066	4,202	2,463,047	708,343	1,771,274	2,932,226,180
2017	3,191	938,047	148,400	789,646	1,199,558,126	2067	4,222	2,504,907	726,913	1,794,809	2,980,827,716
2018	3,260	968,444	162,862	805,582	1,229,720,185	2068	4,242	2,552,882	745,949	1,823,956	3,038,913,846
2019	3,329	1,004,310	178,044	826,266	1,265,626,529	2069	4,261	2,596,059	765,166	1,848,246	3,073,134,584
2020	3,396	1,036,739	193,908	842,831	1,299,167,911	2070	4,279	2,644,389	784,453	1,877,573	3,107,862,233
2021	3,462	1,071,277	210,367	860,910	1,328,789,939	2071	4,295	2,684,079	803,520	1,898,759	3,158,654,787
2022	3,525	1,104,308	227,410	876,899	1,357,036,215	2072	4,309	2,720,573	821,939	1,917,463	3,199,685,750
2023	3,587	1,134,500	244,858	889,645	1,382,579,652	2073	4,322	2,771,859	840,458	1,950,630	3,261,315,449
2024	3,647	1,164,704	262,673	902,041	1,410,633,712	2074	4,332	2,811,759	858,709	1,972,946	3,305,708,108
2025	3,704	1,192,966	280,789	912,195	1,437,387,413	2075	4,341	2,861,971	876,460	2,005,855	3,348,452,972
2026	3,759	1,221,441	299,127	922,344	1,460,847,919	2076	4,348	2,898,537	893,511	2,026,134	3,380,705,957
2027	3,810	1,251,331	317,721	933,663	1,491,881,483	2077	4,353	2,938,614	909,468	2,050,964	3,429,910,842
2028	3,858	1,277,014	336,372	940,729	1,515,953,939	2078	4,355	2,972,335	924,476	2,070,557	3,480,377,176
2029	3,905	1,306,688	355,064	951,764	1,540,412,614	2079	4,356	3,011,763	938,576	2,096,617	3,521,547,128
2030	3,948	1,333,064	373,692	959,393	1,568,031,736	2080	4,354	3,054,013	952,057	2,126,117	3,572,505,963
2031	3,986	1,358,283	391,909	966,720	1,592,930,072	2081	4,351	3,084,522	964,229	2,145,453	3,605,276,123
2032	4,021	1,386,048	409,679	976,887	1,622,397,162	2082	4,345	3,125,278	975,328	2,175,895	3,656,324,883
2033	4,050	1,409,201	426,719	983,254	1,644,395,109	2083	4,338	3,155,077	985,345	2,196,791	3,707,503,203
2034	4,076	1,437,389	442,935	995,534	1,676,960,190	2084	4,329	3,191,030	994,180	2,224,820	3,748,015,101
2035	4,097	1,457,588	458,063	1,001,043	1,700,255,873	2085	4,319	3,234,801	1,002,554	2,261,033	3,815,955,876
2036	4,113	1,482,471	471,941	1,012,599	1,722,484,877	2086	4,307	3,266,094	1,009,847	2,286,149	3,864,487,428
2037	4,124	1,501,888	484,499	1,020,213	1,747,011,610	2087	4,295	3,314,798	1,016,547	2,328,779	3,921,637,852
2038	4,130	1,521,282	495,426	1,029,662	1,776,519,382	2088	4,282	3,360,104	1,023,070	2,368,400	4,003,989,932
2039	4,132	1,540,697	504,852	1,040,841	1,804,941,087	2089	4,270	3,403,961	1,028,920	2,407,181	4,066,547,704
2040	4,131	1,562,801	512,824	1,056,363	1,835,928,386	2090	4,257	3,462,942	1,035,020	2,460,404	4,133,154,960
2041	4,125	1,583,190	519,214	1,071,956	1,866,136,491	2091	4,244	3,507,323	1,041,107	2,499,436	4,187,071,167
2042	4,115	1,605,614	523,958	1,091,302	1,900,891,238	2092	4,233	3,566,612	1,047,364	2,552,821	4,281,574,955
2043	4,102	1,626,647	527,089	1,110,927	1,934,891,565	2093	4,223	3,618,821	1,054,301	2,598,638	4,373,941,172
2044	4,086	1,649,794	528,691	1,134,144	1,969,571,073	2094	4,214	3,691,659	1,062,462	2,663,206	4,458,700,209
2045	4,067	1,672,270	528,965	1,157,952	2,004,973,034	2095	4,207	3,761,519	1,072,254	2,723,257	4,534,818,966
2046	4,048	1,696,323	528,138	1,184,368	2,045,237,086	2096	4,202	3,829,165	1,083,037	2,780,099	4,614,303,574
2047	4,028	1,721,018	526,592	1,212,009	2,086,339,693	2097	4,199	3,890,610	1,094,809	2,829,792	4,685,548,605
2048	4,009	1,749,256	524,880	1,243,049	2,129,419,632	2098	4,198	3,958,546	1,107,945	2,884,379	4,768,747,193
2049	3,992	1,776,492	523,535	1,272,497	2,165,513,586	2099	4,199	4,024,439	1,122,628	2,935,374	4,856,601,494
2050	3,980	1,808,427	523,166	1,305,338	2,210,672,950	2100	4,201	4,097,750	1,138,939	2,991,912	4,944,032,966
2051	3,972	1,835,910	524,130	1,332,390	2,249,707,394	2101	4,206	4,175,802	1,157,139	3,051,203	5,035,483,309
2052	3,968	1,870,656	526,818	1,364,588	2,292,555,455	2102	4,211	4,253,169	1,176,950	3,108,225	5,122,359,818
2053	3,970	1,904,174	531,392	1,393,545	2,338,238,221	2103	4,218	4,333,723	1,198,289	3,166,884	5,209,675,981



Generación Conjunta de Asegurados Pensionados con Incapacidad del 50% y más

OPCION 1

MILES DE PESOS

AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO. CONST. DE LA			SUMA ASEG	AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO. CONST. DE LA			SUMA ASEG
		RENTA VITALICIA	SEG. SOBREV.	CUENTA IND.				RENTA VITALICIA	SEG. SOBREV.	CUENTA IND.	
2004	477	425,813	36,587	14,884	410,929	2054	2,362	4,184,395	403,451	831,040	3,364,524
2005	493	450,559	39,128	18,385	432,173	2055	2,367	4,273,685	413,144	843,183	3,441,837
2006	1,395	1,249,380	111,273	52,570	1,196,810	2056	2,374	4,349,675	421,641	857,254	3,503,852
2007	1,442	1,321,044	118,789	63,839	1,257,205	2057	2,383	4,449,761	432,547	873,411	3,587,402
2008	1,490	1,387,166	125,877	76,000	1,311,166	2058	2,393	4,535,769	442,136	891,693	3,654,695
2009	1,538	1,460,414	133,730	89,113	1,371,301	2059	2,404	4,643,411	453,869	912,112	3,741,304
2010	1,586	1,529,275	141,246	103,215	1,426,060	2060	2,416	4,744,152	464,940	934,782	3,818,945
2011	1,633	1,600,957	149,039	118,310	1,482,646	2061	2,428	4,855,979	477,105	959,287	3,905,908
2012	1,680	1,675,655	157,266	134,484	1,541,171	2062	2,442	4,956,433	488,140	985,267	3,980,223
2013	1,726	1,747,073	165,264	151,707	1,595,366	2063	2,455	5,065,962	500,009	1,012,335	4,062,593
2014	1,771	1,823,003	173,756	170,033	1,652,970	2064	2,468	5,140,406	508,347	1,039,627	4,109,895
2015	1,814	1,888,083	181,253	189,358	1,698,725	2065	2,481	5,243,365	519,433	1,067,437	4,185,006
2016	1,858	1,958,557	189,239	209,677	1,748,880	2066	2,494	5,329,153	528,705	1,096,032	4,242,305
2017	1,900	2,030,136	197,418	231,126	1,799,011	2067	2,506	5,419,883	538,352	1,124,689	4,304,455
2018	1,940	2,096,737	205,108	253,556	1,843,181	2068	2,517	5,523,690	549,170	1,154,051	4,378,934
2019	1,980	2,175,142	213,952	277,091	1,898,051	2069	2,528	5,616,979	558,821	1,183,676	4,442,700
2020	2,020	2,245,990	221,985	301,669	1,944,322	2070	2,538	5,721,260	569,421	1,213,393	4,517,335
2021	2,058	2,321,282	230,367	327,152	1,994,129	2071	2,547	5,806,650	577,955	1,242,753	4,573,626
2022	2,096	2,393,296	238,441	353,525	2,039,771	2072	2,556	5,884,971	585,623	1,271,096	4,623,909
2023	2,132	2,459,007	245,769	380,505	2,078,502	2073	2,563	5,995,117	596,280	1,299,583	4,705,726
2024	2,166	2,524,657	253,026	408,035	2,116,622	2074	2,569	6,080,480	604,299	1,327,645	4,763,359
2025	2,200	2,585,967	259,744	436,011	2,149,956	2075	2,574	6,188,010	614,359	1,354,925	4,843,787
2026	2,232	2,647,500	266,271	464,313	2,183,188	2076	2,578	6,265,891	621,300	1,381,118	4,895,868
2027	2,262	2,712,054	273,058	492,989	2,219,068	2077	2,581	6,351,234	628,811	1,405,613	4,957,076
2028	2,291	2,767,272	278,710	521,731	2,245,548	2078	2,582	6,422,739	634,802	1,428,642	5,006,025
2029	2,317	2,831,030	285,113	550,516	2,280,528	2079	2,582	6,506,532	641,899	1,450,267	5,068,562
2030	2,342	2,887,450	290,591	579,181	2,308,297	2080	2,581	6,596,375	649,482	1,470,942	5,138,094
2031	2,365	2,941,078	295,505	607,189	2,333,943	2081	2,579	6,660,861	654,497	1,489,599	5,184,458
2032	2,385	3,000,008	300,728	634,490	2,365,610	2082	2,576	6,747,500	661,637	1,506,608	5,254,486
2033	2,402	3,048,862	304,812	660,650	2,388,363	2083	2,572	6,810,535	666,436	1,521,961	5,302,787
2034	2,417	3,108,522	309,848	685,521	2,423,229	2084	2,566	6,886,983	672,591	1,535,501	5,366,186
2035	2,429	3,150,831	313,029	708,699	2,442,474	2085	2,560	6,980,419	680,441	1,548,350	5,447,215
2036	2,439	3,203,101	316,987	729,935	2,473,648	2086	2,554	7,047,108	685,780	1,559,551	5,503,358
2037	2,445	3,243,489	319,633	749,128	2,495,027	2087	2,547	7,151,579	694,933	1,569,860	5,597,859
2038	2,449	3,283,814	322,180	765,803	2,518,956	2088	2,539	7,248,909	703,513	1,579,924	5,685,626
2039	2,450	3,324,256	324,723	780,167	2,545,372	2089	2,532	7,343,377	712,016	1,588,977	5,771,512
2040	2,449	3,370,562	327,815	792,297	2,579,966	2090	2,524	7,470,741	723,924	1,598,447	5,889,597
2041	2,446	3,413,298	330,595	802,002	2,613,517	2091	2,517	7,566,851	733,010	1,607,926	5,976,700
2042	2,440	3,460,526	333,824	809,191	2,654,190	2092	2,511	7,695,336	745,426	1,617,694	6,095,650
2043	2,432	3,504,957	336,888	813,917	2,694,618	2093	2,505	7,808,758	756,589	1,628,538	6,198,610
2044	2,423	3,554,206	340,584	816,319	2,742,283	2094	2,500	7,966,919	772,328	1,641,298	6,343,954
2045	2,412	3,602,357	344,425	816,704	2,790,955	2095	2,496	8,118,828	787,659	1,656,599	6,480,589
2046	2,401	3,654,307	348,944	815,430	2,845,108	2096	2,493	8,266,085	802,711	1,673,444	6,611,054
2047	2,389	3,707,964	353,885	813,082	2,902,062	2097	2,492	8,400,054	816,632	1,691,828	6,726,756
2048	2,378	3,769,543	359,829	810,524	2,967,020	2098	2,491	8,548,103	832,054	1,712,325	6,854,281
2049	2,369	3,829,148	365,775	808,569	3,029,350	2099	2,492	8,691,771	847,160	1,735,212	6,975,049
2050	2,362	3,899,023	372,875	808,154	3,100,267	2100	2,493	8,851,486	863,934	1,760,611	7,109,167
2051	2,357	3,959,403	379,236	809,817	3,159,611	2101	2,496	9,021,435	881,781	1,788,922	7,250,513
2052	2,357	4,035,534	387,274	814,151	3,231,798	2102	2,499	9,189,874	899,534	1,819,708	7,387,855
2053	2,358	4,109,070	395,207	821,398	3,298,487	2103	2,503	9,365,144	917,983	1,852,839	7,529,627



Generación Conjunta de Asegurados Asegurados en activo y que fallecen por un accidente de trabajo

OPCION I								MILES DE PESOS							
AÑO	ASEGURADOS		CUENTA INDL. FALLEC.	TOTAL DE		SEGURO		AÑO	ASEGURADOS		CUENTA INDL. FALLEC.	TOTAL DE		SEGURO	
	ACTIVOS	FALLEC.		NUEVAS VIUDAS	NUEVOS HUERF.	DE SOBRE- VIVENCIA	SUMA ASEG.		ACTIVOS	FALLEC.		NUEVAS VIUDAS	NUEVOS HUERF.	DE SOBRE- VIVENCIA	SUMA ASEG.
2004	12,220,651	3,935	67,688	1,545	2,916	1,049,846	982,159	2054	17,075,176	5,499	1,037,827	2,560	4,174	3,548,167	2,540,952
2005	12,459,185	4,013	83,567	1,607	3,039	1,110,855	1,027,288	2055	17,097,124	5,506	1,062,022	2,575	4,200	3,633,596	2,600,922
2006	12,697,530	4,089	100,627	1,665	3,157	1,167,613	1,066,986	2056	17,118,002	5,513	1,088,358	2,590	4,220	3,705,111	2,645,375
2007	12,934,513	4,165	119,137	1,725	3,274	1,233,228	1,114,091	2057	17,137,860	5,519	1,116,678	2,604	4,236	3,792,781	2,703,824
2008	13,167,635	4,241	138,954	1,784	3,384	1,290,937	1,151,983	2058	17,156,748	5,525	1,146,939	2,619	4,247	3,868,950	2,749,384
2009	13,394,893	4,314	160,076	1,841	3,487	1,351,382	1,191,305	2059	17,174,712	5,531	1,178,996	2,633	4,253	3,962,308	2,810,203
2010	13,613,260	4,384	182,579	1,897	3,583	1,414,215	1,231,636	2060	17,191,794	5,536	1,213,055	2,647	4,254	4,056,363	2,869,946
2011	13,819,804	4,450	206,467	1,950	3,664	1,477,682	1,271,215	2061	17,208,038	5,542	1,247,896	2,660	4,250	4,141,345	2,920,141
2012	14,011,881	4,512	231,872	2,002	3,737	1,542,227	1,310,356	2062	17,223,484	5,547	1,281,968	2,673	4,242	4,195,089	2,940,533
2013	14,189,228	4,570	258,399	2,050	3,799	1,594,010	1,335,610	2063	17,238,172	5,551	1,316,600	2,684	4,230	4,283,171	2,994,004
2014	14,350,574	4,621	286,073	2,097	3,852	1,653,622	1,367,550	2064	17,252,138	5,556	1,351,743	2,695	4,215	4,343,401	3,019,824
2015	14,494,113	4,668	315,071	2,141	3,895	1,708,122	1,393,050	2065	17,265,416	5,560	1,385,954	2,704	4,196	4,405,231	3,048,139
2016	14,631,839	4,712	344,964	2,183	3,923	1,758,956	1,413,993	2066	17,278,040	5,564	1,420,412	2,712	4,176	4,475,302	3,084,355
2017	14,763,922	4,755	376,303	2,224	3,940	1,820,447	1,444,145	2067	17,290,040	5,568	1,455,208	2,720	4,154	4,551,918	3,126,735
2018	14,890,534	4,795	408,785	2,264	3,947	1,873,116	1,464,332	2068	17,301,448	5,572	1,490,458	2,726	4,130	4,642,053	3,181,972
2019	15,011,846	4,834	442,206	2,301	3,948	1,934,341	1,492,137	2069	17,312,296	5,575	1,524,248	2,731	4,106	4,694,701	3,202,098
2020	15,128,032	4,871	476,394	2,336	3,943	1,990,983	1,514,594	2070	17,322,604	5,579	1,555,705	2,735	4,082	4,747,025	3,224,184
2021	15,239,263	4,908	511,032	2,369	3,931	2,040,722	1,529,699	2071	17,332,404	5,582	1,587,013	2,738	4,059	4,822,729	3,269,297
2022	15,345,709	4,942	545,953	2,400	3,909	2,088,223	1,542,285	2072	17,341,720	5,585	1,617,412	2,739	4,036	4,882,312	3,299,679
2023	15,447,539	4,975	580,907	2,429	3,885	2,130,810	1,549,934	2073	17,350,576	5,588	1,647,053	2,739	4,015	4,972,057	3,360,275
2024	15,544,920	5,007	615,927	2,456	3,856	2,176,898	1,561,039	2074	17,358,992	5,590	1,675,332	2,738	3,996	5,034,236	3,395,423
2025	15,638,015	5,036	651,016	2,480	3,827	2,220,533	1,569,654	2075	17,366,992	5,593	1,700,680	2,736	3,979	5,092,676	3,429,796
2026	15,726,984	5,064	685,236	2,502	3,799	2,257,375	1,572,405	2076	17,374,592	5,595	1,723,295	2,732	3,965	5,134,034	3,450,255
2027	15,811,986	5,092	719,759	2,524	3,767	2,306,408	1,587,108	2077	17,381,820	5,598	1,744,236	2,727	3,953	5,200,116	3,496,505
2028	15,893,175	5,118	752,966	2,541	3,737	2,342,820	1,590,651	2078	17,388,686	5,600	1,764,248	2,722	3,944	5,267,201	3,544,782
2029	15,970,700	5,143	784,676	2,557	3,708	2,379,088	1,595,698	2079	17,395,212	5,602	1,781,748	2,715	3,938	5,319,597	3,581,207
2030	16,044,708	5,167	814,660	2,569	3,681	2,418,541	1,605,778	2080	17,401,416	5,604	1,797,299	2,708	3,935	5,386,001	3,633,477
2031	16,115,341	5,190	842,122	2,577	3,661	2,451,189	1,611,786	2081	17,407,310	5,606	1,810,421	2,701	3,935	5,424,991	3,661,312
2032	16,182,738	5,211	866,450	2,580	3,640	2,488,678	1,625,904	2082	17,412,912	5,608	1,821,769	2,693	3,939	5,491,377	3,717,598
2033	16,247,033	5,232	888,294	2,582	3,626	2,514,020	1,630,781	2083	17,418,234	5,609	1,832,683	2,685	3,945	5,558,146	3,774,815
2034	16,308,356	5,252	907,557	2,581	3,615	2,554,910	1,654,012	2084	17,423,292	5,611	1,841,691	2,677	3,953	5,609,420	3,818,887
2035	16,366,833	5,271	924,326	2,579	3,608	2,581,363	1,666,002	2085	17,428,100	5,613	1,850,774	2,669	3,964	5,702,492	3,903,458
2036	16,422,585	5,289	937,121	2,574	3,609	2,604,702	1,679,416	2086	17,432,668	5,614	1,859,831	2,662	3,978	5,767,591	3,961,036
2037	16,475,730	5,306	946,743	2,568	3,614	2,630,949	1,699,309	2087	17,437,008	5,615	1,868,205	2,655	3,993	5,846,910	4,032,989
2038	16,526,381	5,322	953,856	2,560	3,624	2,664,371	1,728,923	2088	17,441,132	5,617	1,879,050	2,650	4,010	5,965,390	4,140,567
2039	16,574,647	5,338	958,334	2,550	3,638	2,696,227	1,759,817	2089	17,445,052	5,618	1,891,308	2,646	4,028	6,056,189	4,219,969
2040	16,620,634	5,353	959,722	2,539	3,657	2,731,562	1,797,035	2090	17,448,776	5,619	1,904,244	2,643	4,047	6,154,984	4,306,303
2041	16,664,443	5,366	958,879	2,529	3,682	2,766,041	1,835,534	2091	17,452,316	5,620	1,918,640	2,641	4,067	6,236,864	4,374,680
2042	16,706,171	5,380	955,442	2,516	3,712	2,807,146	1,882,625	2092	17,455,680	5,621	1,936,984	2,641	4,087	6,381,119	4,499,668
2043	16,745,912	5,393	950,861	2,505	3,744	2,848,362	1,930,698	2093	17,458,874	5,622	1,960,274	2,642	4,106	6,523,976	4,618,590
2044	16,783,756	5,405	945,705	2,494	3,780	2,892,621	1,981,938	2094	17,461,910	5,623	1,986,035	2,644	4,125	6,657,054	4,725,406
2045	16,819,788	5,416	941,579	2,488	3,818	2,941,121	2,035,976	2095	17,464,794	5,624	2,013,910	2,648	4,142	6,778,532	4,818,646
2046	16,854,092	5,427	940,347	2,486	3,860	3,000,815	2,097,668	2096	17,467,536	5,625	2,044,447	2,652	4,158	6,906,092	4,915,054
2047	16,886,748	5,438	941,885	2,487	3,904	3,064,555	2,160,159	2097	17,470,140	5,626	2,077,559	2,657	4,172	7,022,129	4,997,583
2048	16,917,832	5,448	946,705	2,492	3,948	3,133,579	2,224,024	2098	17,472,612	5,627	2,113,612	2,663	4,185	7,156,683	5,095,253
2049	16,947,416	5,457	954,124	2,499	3,992	3,193,506	2,275,981	2099	17,474,964	5,628	2,153,231	2,669	4,195	7,298,651	5,196,730
2050	16,975,568	5,467	964,837	2,508	4,034	3,267,689	2,338,080	2100	17,477,198	5,628	2,195,602	2,676	4,202	7,440,219	5,295,173
2051	17,002,360	5,476	978,980	2,520	4,073	3,333,619	2,388,705	2101	17,479,320	5,629	2,240,516	2,682	4,208	7,587,879	5,397,176
2052	17,027,850	5,484	995,968	2,532	4,111	3,405,811	2,442,603	2102	17,481,336	5,630	2,287,520	2,689	4,210	7,728,500	5,490,351
2053	17,052,104	5,492	1,015,920	2,546	4,145	3,482,736	2,498,299	2103	17,483,352	5,630	2,336,148	2,695	4,211	7,869,446	5,582,366



Generación Actual de Asegurados Pensionados con Incapacidad menor al 50%

OPCION I						MILES DE PESOS					
AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO		SUMA ASEG.	VOL. DE SALARIOS	AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO		SUMA ASEG.	VOL. DE SALARIOS
		CONST. DE LA RENTA VITALICIA	CUENTA IND.					CONST. DE LA RENTA VITALICIA	CUENTA IND.		
2004	598	156,738	8,466	148,272	564,111,668	2054	3	459	1,029	-	54,152
2005	607	161,819	10,295	151,524	576,404,165	2055	1	176	419	-	16,888
2006	1,725	449,972	29,392	420,580	584,765,749	2056	0	61	155	-	4,839
2007	1,747	463,938	35,148	428,790	594,987,286	2057	0	19	53	-	1,288
2008	1,768	474,663	41,241	433,422	599,492,506	2058	0	6	16	-	318
2009	1,787	486,583	47,684	438,899	603,531,378	2059	0	2	5	-	74
2010	1,805	495,840	54,477	441,362	607,444,521	2060	0	0	1	-	16
2011	1,822	505,023	61,610	443,413	610,823,089	2061	0	0	0	-	3
2012	1,837	514,191	69,109	445,082	613,335,724	2062	0	0	0	-	1
2013	1,850	521,520	76,934	444,586	609,904,564	2063	0	0	0	-	0
2014	1,862	529,310	85,083	444,227	608,722,423	2064	0	0	0	-	0
2015	1,871	533,134	93,486	439,648	604,809,194	2065	0	0	0	-	0
2016	1,878	537,703	102,108	435,595	598,931,269	2066	0	0	0	-	0
2017	1,882	541,538	110,972	430,566	595,309,537	2067	0	0	0	-	0
2018	1,882	542,933	119,968	422,965	587,557,059	2068	0	0	0	-	0
2019	1,880	546,112	129,111	417,001	581,144,639	2069	0	0	0	-	0
2020	1,873	545,943	138,316	407,627	572,029,751	2070	0	0	0	-	0
2021	1,863	545,404	147,471	397,933	559,606,244	2071	0	0	0	-	0
2022	1,848	542,408	156,506	385,903	545,051,852	2072	0	0	0	-	0
2023	1,828	536,299	165,240	371,062	527,887,322	2073	0	0	0	-	0
2024	1,804	528,420	173,582	354,846	510,136,792	2074	0	0	0	-	0
2025	1,775	517,872	181,416	336,471	490,405,658	2075	0	0	0	-	0
2026	1,740	505,677	188,614	317,088	468,222,835	2076	0	0	0	-	0
2027	1,699	492,199	195,117	297,126	447,177,353	2077	0	0	0	-	0
2028	1,653	475,382	200,730	274,726	422,854,872	2078	0	0	0	-	0
2029	1,602	458,431	205,355	253,197	397,649,062	2079	0	0	0	-	0
2030	1,545	438,552	208,826	229,922	372,221,582	2080	0	0	0	-	0
2031	1,481	416,722	210,830	206,204	345,211,269	2081	0	0	0	-	0
2032	1,411	394,014	211,209	183,276	318,338,842	2082	0	0	0	-	0
2033	1,333	368,492	209,715	159,482	289,430,582	2083	0	0	0	-	0
2034	1,249	342,772	206,213	137,545	261,953,377	2084	0	0	0	-	0
2035	1,159	313,947	200,549	114,780	232,824,758	2085	0	0	0	-	0
2036	1,063	285,291	192,668	94,501	203,832,080	2086	0	0	0	-	0
2037	963	254,837	182,596	74,796	175,747,404	2087	0	0	0	-	0
2038	859	224,141	170,356	57,216	149,066,380	2088	0	0	0	-	0
2039	754	193,759	156,263	41,971	123,596,444	2089	0	0	0	-	0
2040	651	164,509	140,708	29,470	100,112,354	2090	0	0	0	-	0
2041	550	136,469	124,164	19,287	78,923,297	2091	0	0	0	-	0
2042	455	110,674	107,257	11,675	60,709,574	2092	0	0	0	-	0
2043	369	87,504	90,690	6,257	45,515,422	2093	0	0	0	-	0
2044	293	67,634	75,111	2,921	33,376,791	2094	0	0	0	-	0
2045	228	51,051	60,989	1,034	23,939,718	2095	0	0	0	-	0
2046	174	37,704	48,533	247	16,760,633	2096	0	0	0	-	0
2047	130	27,151	37,676	26	11,283,062	2097	0	0	0	-	0
2048	94	18,951	28,268	1	7,138,730	2098	0	0	0	-	0
2049	65	12,619	20,206	-	4,121,670	2099	0	0	0	-	0
2050	42	7,877	13,495	-	2,150,441	2100	0	0	0	-	0
2051	25	4,501	8,261	-	1,005,536	2101	0	0	0	-	0
2052	13	2,335	4,579	-	420,371	2102	0	0	0	-	0
2053	6	1,093	2,286	-	159,485	2103	0	0	0	-	0



Generación Actual de Asegurados Pensionados con Incapacidad del 50% y más

OPCION 1

MILES DE PESOS

AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO. CONST. DE LA			SUMA ASEG	AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO. CONST. DE LA			SUMA ASEG
		RENTA VITALICIA	SEG. SOBREV.	CUENTA IND.				RENTA VITALICIA	SEG. SOBREV.	CUENTA IND.	
2004	357	337,850	31,199	13,227	324,623	2054	2	935	76	1,537	0
2005	361	349,231	32,753	16,078	333,152	2055	1	357	28	624	0
2006	1,028	973,158	93,009	45,918	927,239	2056	0	122	10	231	0
2007	1,040	1,004,461	97,329	54,887	949,574	2057	0	39	3	78	0
2008	1,052	1,028,756	101,009	64,374	964,382	2058	0	11	1	24	0
2009	1,063	1,055,643	104,976	74,397	981,246	2059	0	3	0	7	0
2010	1,074	1,076,706	108,355	84,959	991,747	2060	0	1	0	2	0
2011	1,083	1,097,522	111,660	96,039	1,001,483	2061	0	0	0	-	0
2012	1,092	1,118,298	114,986	107,678	1,010,620	2062	0	0	0	-	0
2013	1,099	1,135,032	117,886	119,813	1,015,219	2063	0	0	0	-	0
2014	1,105	1,152,675	120,819	132,441	1,020,234	2064	0	0	0	-	0
2015	1,110	1,161,574	122,766	145,449	1,016,125	2065	0	0	0	-	0
2016	1,114	1,171,972	124,776	158,783	1,013,189	2066	0	0	0	-	0
2017	1,116	1,180,719	126,589	172,479	1,008,240	2067	0	0	0	-	0
2018	1,115	1,184,082	127,778	186,364	997,718	2068	0	0	0	-	0
2019	1,113	1,191,209	129,279	200,461	990,748	2069	0	0	0	-	0
2020	1,109	1,190,885	129,854	214,638	976,248	2070	0	0	0	-	0
2021	1,102	1,189,624	130,220	228,719	960,904	2071	0	0	0	-	0
2022	1,093	1,182,930	129,936	242,599	940,331	2072	0	0	0	-	0
2023	1,080	1,169,309	128,772	255,993	913,316	2073	0	0	0	-	0
2024	1,065	1,151,666	127,019	268,764	882,902	2074	0	0	0	-	0
2025	1,047	1,128,053	124,467	280,731	847,322	2075	0	0	0	-	0
2026	1,026	1,100,647	121,305	291,698	808,950	2076	0	0	0	-	0
2027	1,002	1,070,363	117,730	301,573	768,793	2077	0	0	0	-	0
2028	974	1,032,673	113,195	310,057	722,622	2078	0	0	0	-	0
2029	943	994,560	108,466	317,001	677,571	2079	0	0	0	-	0
2030	909	949,963	102,882	322,150	627,837	2080	0	0	0	-	0
2031	871	901,032	96,685	325,026	576,054	2081	0	0	0	-	0
2032	829	850,095	90,130	325,389	524,788	2082	0	0	0	-	0
2033	783	793,256	83,044	322,865	470,527	2083	0	0	0	-	0
2034	733	736,128	75,991	317,245	419,089	2084	0	0	0	-	0
2035	679	672,529	68,384	308,299	364,538	2085	0	0	0	-	0
2036	623	609,503	60,953	295,946	313,987	2086	0	0	0	-	0
2037	564	542,889	53,319	280,235	263,243	2087	0	0	0	-	0
2038	503	476,129	45,920	261,210	215,751	2088	0	0	0	-	0
2039	441	410,461	38,924	239,365	172,217	2089	0	0	0	-	0
2040	380	347,586	32,462	215,306	133,753	2090	0	0	0	-	0
2041	321	287,672	26,554	189,767	99,809	2091	0	0	0	-	0
2042	265	232,827	21,322	163,718	71,529	2092	0	0	0	-	0
2043	214	183,695	16,692	138,237	48,440	2093	0	0	0	-	0
2044	170	141,665	12,771	114,321	30,926	2094	0	0	0	-	0
2045	132	106,680	9,541	92,681	18,180	2095	0	0	0	-	0
2046	101	78,599	6,974	73,633	9,653	2096	0	0	0	-	0
2047	75	56,460	4,970	57,065	4,468	2097	0	0	0	-	0
2048	54	39,315	3,437	42,744	1,700	2098	0	0	0	-	0
2049	37	26,114	2,266	30,501	453	2099	0	0	0	-	0
2050	24	16,262	1,401	20,335	67	2100	0	0	0	-	0
2051	14	9,265	790	12,426	3	2101	0	0	0	-	0
2052	8	4,789	402	6,873	0	2102	0	0	0	-	0
2053	4	2,233	184	3,424	0	2103	0	0	0	-	0



Generación Actual de Asegurados Asegurados en activo y que fallecen por un accidente de trabajo

OPCIÓN I								MILES DE PESOS							
AÑO	ASEGURADOS		CUENTA	TOTAL DE		SEGURO	SUMA ASEG.	AÑO	ASEGURADOS		CUENTA	TOTAL DE		SEGURO	SUMA ASEG.
	ACTIVOS	FALLEC.	INDL. FALLEC.	NUEVAS VIUDAS	NUEVOS HUERF.	DE SOBRES- VIVENCIA			ACTIVOS	FALLEC.	INDL. FALLEC.	NUEVAS VIUDAS	NUEVOS HUERF.	DE SOBRES- VIVENCIA	
2004	8,211,197	2,644	60,628	1,196	2,378	841,530	780,903	2004	614	-	97	-	-	32	-
2005	8,131,370	2,619	73,566	1,212	2,402	868,747	795,181	2005	193	-	27	-	-	8	-
2006	8,045,801	2,591	87,122	1,224	2,413	889,278	802,156	2006	56	-	7	-	-	2	-
2007	7,953,784	2,561	101,456	1,235	2,412	913,162	811,706	2007	15	-	2	-	-	1	-
2008	7,855,766	2,530	116,451	1,245	2,399	928,309	811,857	2008	4	-	0	-	-	0	-
2009	7,752,316	2,497	132,030	1,252	2,371	942,766	810,735	2009	1	-	0	-	-	0	-
2010	7,643,037	2,461	148,199	1,258	2,330	956,573	808,374	2010	-	-	0	-	-	0	-
2011	7,527,483	2,424	164,935	1,261	2,275	968,990	804,055	2011	-	-	0	-	-	0	-
2012	7,405,668	2,385	182,252	1,263	2,208	980,145	797,893	2012	-	-	0	-	-	0	-
2013	7,277,468	2,344	199,840	1,262	2,133	981,747	781,907	2013	-	-	0	-	-	0	-
2014	7,142,378	2,300	217,565	1,260	2,050	986,319	768,754	2014	-	-	0	-	-	0	-
2015	6,999,346	2,254	235,516	1,254	1,961	986,059	750,543	2015	-	-	0	-	-	0	-
2016	6,848,256	2,205	253,321	1,246	1,865	981,803	728,483	2016	-	-	0	-	-	0	-
2017	6,688,852	2,154	271,273	1,236	1,762	981,434	710,162	2017	-	-	0	-	-	0	-
2018	6,521,003	2,100	289,134	1,224	1,657	974,234	685,101	2018	-	-	0	-	-	0	-
2019	6,344,608	2,043	306,525	1,208	1,552	968,687	662,164	2019	-	-	0	-	-	0	-
2020	6,159,036	1,983	323,186	1,189	1,448	957,673	634,491	2020	-	-	0	-	-	0	-
2021	5,964,592	1,921	338,919	1,167	1,345	940,592	601,680	2021	-	-	0	-	-	0	-
2022	5,761,403	1,855	353,344	1,142	1,240	919,414	566,083	2022	-	-	0	-	-	0	-
2023	5,549,074	1,787	366,222	1,113	1,139	893,078	526,884	2023	-	-	0	-	-	0	-
2024	5,327,290	1,716	377,184	1,080	1,040	864,458	487,337	2024	-	-	0	-	-	0	-
2025	5,096,449	1,641	386,182	1,043	947	831,445	445,392	2025	-	-	0	-	-	0	-
2026	4,857,348	1,564	392,488	1,002	859	792,562	400,326	2026	-	-	0	-	-	0	-
2027	4,610,841	1,485	396,705	959	773	755,207	358,939	2027	-	-	0	-	-	0	-
2028	4,357,563	1,403	397,635	911	691	710,821	313,947	2028	-	-	0	-	-	0	-
2029	4,097,040	1,319	394,956	859	615	663,789	270,060	2029	-	-	0	-	-	0	-
2030	3,828,451	1,233	388,323	803	543	615,007	228,488	2030	-	-	0	-	-	0	-
2031	3,551,916	1,144	377,369	743	478	562,289	187,495	2031	-	-	0	-	-	0	-
2032	3,267,887	1,052	361,248	677	415	508,041	150,255	2032	-	-	0	-	-	0	-
2033	2,977,992	959	341,431	611	357	451,452	114,754	2033	-	-	0	-	-	0	-
2034	2,684,090	864	317,561	542	303	397,308	85,947	2034	-	-	0	-	-	0	-
2035	2,388,609	769	290,275	473	254	341,626	59,636	2035	-	-	0	-	-	0	-
2036	2,094,771	675	259,717	405	210	287,198	38,302	2036	-	-	0	-	-	0	-
2037	1,806,803	582	226,840	339	171	235,617	22,363	2037	-	-	0	-	-	0	-
2038	1,529,087	492	193,810	277	135	189,227	11,616	2038	-	-	0	-	-	0	-
2039	1,266,492	408	162,131	221	104	148,417	4,989	2039	-	-	0	-	-	0	-
2040	1,024,489	330	132,652	173	78	113,723	1,587	2040	-	-	0	-	-	0	-
2041	808,496	260	106,782	134	57	85,572	311	2041	-	-	0	-	-	0	-
2042	622,911	201	84,781	102	41	63,589	37	2042	-	-	0	-	-	0	-
2043	469,734	151	65,831	76	28	45,949	3	2043	-	-	0	-	-	0	-
2044	347,600	112	50,112	55	19	32,406	-	2044	-	-	0	-	-	0	-
2045	252,118	81	37,400	40	12	22,350	-	2045	-	-	0	-	-	0	-
2046	178,184	57	27,286	28	8	15,124	-	2046	-	-	0	-	-	0	-
2047	120,987	39	19,188	19	5	9,915	-	2047	-	-	0	-	-	0	-
2048	77,064	25	12,637	12	3	6,119	-	2048	-	-	0	-	-	0	-
2049	44,944	14	7,569	7	2	3,432	-	2049	-	-	0	-	-	0	-
2050	23,625	8	4,060	4	1	1,733	-	2100	-	-	0	-	-	0	-
2051	11,127	4	1,922	2	-	773	-	2101	-	-	0	-	-	0	-
2052	4,698	2	810	1	-	306	-	2102	-	-	0	-	-	0	-
2053	1,786	1	293	-	-	105	-	2103	-	-	0	-	-	0	-



Generación Futura de Asegurados Pensionados con Incapacidad menor al 50%

OPCIÓN I						MILES DE PESOS					
AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO		SUMA ASEG.	VOL. DE SALARIOS	AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO		SUMA ASEG.	VOL. DE SALARIOS
		CONST. DE LA RENTA VITALICIA	CUENTA IND.					CONST. DE LA RENTA VITALICIA	CUENTA IND.		
2004	200	41,966	1,055	40,911	177,674,976	2054	3,974	1,938,037	536,490	1,421,450	2,375,909,709
2005	220	48,262	1,469	46,793	203,394,964	2055	3,985	1,979,103	544,849	1,453,854	2,426,875,665
2006	612	131,109	4,234	126,876	230,217,190	2056	3,998	2,013,833	554,111	1,478,859	2,468,411,342
2007	670	150,018	5,700	144,319	260,297,522	2057	4,012	2,059,644	564,566	1,513,372	2,520,680,773
2008	730	169,572	7,405	162,167	290,186,111	2058	4,029	2,098,922	576,339	1,540,226	2,565,379,961
2009	791	191,197	9,376	181,821	321,782,143	2059	4,048	2,148,221	589,482	1,575,672	2,621,621,741
2010	854	213,432	11,634	201,798	355,138,143	2060	4,068	2,194,354	604,090	1,606,791	2,678,519,577
2011	918	237,058	14,196	222,861	389,912,813	2061	4,090	2,245,643	619,899	1,641,936	2,729,692,226
2012	982	262,037	17,090	244,947	425,737,168	2062	4,112	2,291,704	636,677	1,671,111	2,760,647,177
2013	1,046	287,313	20,337	266,977	458,729,375	2063	4,135	2,342,017	654,172	1,703,868	2,814,624,849
2014	1,111	314,204	23,975	290,229	494,603,661	2064	4,158	2,376,162	671,826	1,720,634	2,850,772,110
2015	1,176	340,044	28,010	312,034	529,609,423	2065	4,180	2,423,538	689,826	1,750,026	2,888,511,428
2016	1,242	367,664	32,472	335,192	564,736,994	2066	4,202	2,463,047	708,343	1,771,274	2,932,226,180
2017	1,309	396,509	37,428	359,080	604,248,589	2067	4,222	2,504,907	726,913	1,794,809	2,980,827,716
2018	1,378	425,511	42,894	382,617	642,163,126	2068	4,242	2,552,882	745,949	1,823,956	3,038,913,846
2019	1,449	458,198	48,933	409,265	684,481,890	2069	4,261	2,596,059	765,166	1,848,246	3,073,134,584
2020	1,523	490,796	55,592	435,204	727,138,160	2070	4,279	2,644,389	784,453	1,877,573	3,107,862,233
2021	1,599	525,873	62,896	462,977	769,183,695	2071	4,295	2,684,079	803,520	1,898,759	3,158,654,787
2022	1,677	561,900	70,904	490,996	811,984,363	2072	4,309	2,720,573	821,939	1,917,463	3,199,685,750
2023	1,759	598,201	79,618	518,583	854,692,330	2073	4,322	2,771,859	840,458	1,950,630	3,261,315,449
2024	1,843	636,284	89,091	547,195	900,496,920	2074	4,332	2,811,759	858,709	1,972,946	3,305,708,108
2025	1,929	675,094	99,373	575,724	946,981,755	2075	4,341	2,861,971	876,460	2,005,855	3,348,452,972
2026	2,019	715,764	110,513	605,256	992,625,084	2076	4,348	2,898,537	893,511	2,026,134	3,380,705,957
2027	2,111	759,132	122,604	636,537	1,044,704,130	2077	4,353	2,938,614	909,468	2,050,964	3,429,910,842
2028	2,205	801,632	135,642	666,003	1,093,099,067	2078	4,355	2,972,335	924,476	2,070,557	3,480,377,176
2029	2,303	848,257	149,709	698,567	1,142,763,552	2079	4,356	3,011,763	938,576	2,096,617	3,521,547,128
2030	2,403	894,512	164,866	729,671	1,195,810,154	2080	4,354	3,054,013	952,057	2,126,117	3,572,505,963
2031	2,505	941,561	181,079	760,516	1,247,718,803	2081	4,351	3,084,522	964,229	2,145,453	3,605,276,123
2032	2,610	992,034	198,470	793,611	1,304,058,320	2082	4,345	3,125,278	975,328	2,175,895	3,656,324,883
2033	2,717	1,040,709	217,004	823,722	1,354,964,527	2083	4,338	3,155,077	985,345	2,196,791	3,707,503,203
2034	2,827	1,094,617	236,722	857,989	1,415,006,813	2084	4,329	3,191,030	994,180	2,224,820	3,748,015,101
2035	2,938	1,143,641	257,514	886,263	1,467,431,115	2085	4,319	3,234,801	1,002,554	2,261,033	3,815,955,876
2036	3,050	1,197,180	279,273	918,098	1,518,652,797	2086	4,307	3,266,094	1,009,847	2,286,149	3,864,487,428
2037	3,161	1,247,051	301,903	945,417	1,571,264,206	2087	4,295	3,314,798	1,016,547	2,328,779	3,921,637,852
2038	3,271	1,297,141	325,070	972,446	1,627,453,002	2088	4,282	3,360,104	1,023,070	2,368,400	4,003,989,932
2039	3,378	1,346,938	348,589	998,870	1,681,344,643	2089	4,270	3,403,961	1,028,920	2,407,181	4,066,547,704
2040	3,480	1,398,292	372,116	1,026,893	1,735,816,032	2090	4,257	3,462,942	1,035,020	2,460,404	4,133,154,960
2041	3,575	1,446,721	395,050	1,052,669	1,787,213,194	2091	4,244	3,507,323	1,041,107	2,499,436	4,187,071,167
2042	3,660	1,494,940	416,701	1,079,627	1,840,181,664	2092	4,233	3,566,612	1,047,364	2,552,821	4,281,574,955
2043	3,733	1,539,143	436,399	1,104,670	1,889,376,143	2093	4,223	3,618,821	1,054,301	2,598,638	4,373,941,172
2044	3,793	1,582,160	453,580	1,131,223	1,936,194,282	2094	4,214	3,691,659	1,062,462	2,663,206	4,458,700,209
2045	3,839	1,621,219	467,976	1,156,918	1,981,033,316	2095	4,207	3,761,519	1,072,254	2,723,257	4,534,818,966
2046	3,874	1,658,619	479,605	1,184,121	2,028,476,453	2096	4,202	3,829,165	1,083,037	2,780,099	4,614,303,574
2047	3,898	1,693,867	488,916	1,211,983	2,075,056,631	2097	4,199	3,890,610	1,094,809	2,829,792	4,685,548,605
2048	3,915	1,730,305	496,612	1,243,048	2,122,280,902	2098	4,198	3,958,546	1,107,945	2,884,379	4,768,747,193
2049	3,927	1,763,873	503,329	1,272,497	2,161,391,916	2099	4,199	4,024,439	1,122,628	2,935,374	4,856,601,494
2050	3,938	1,800,550	509,671	1,305,338	2,208,522,509	2100	4,201	4,097,750	1,138,939	2,991,912	4,944,032,966
2051	3,947	1,831,409	515,869	1,332,390	2,248,701,858	2101	4,206	4,175,802	1,157,139	3,051,203	5,035,483,309
2052	3,955	1,868,321	522,239	1,364,588	2,292,135,084	2102	4,211	4,253,169	1,176,950	3,108,225	5,122,359,818
2053	3,964	1,903,081	529,106	1,393,545	2,338,078,736	2103	4,218	4,333,723	1,198,289	3,166,884	5,209,675,981



Generación Futura de Asegurados Pensionados con Incapacidad del 50% y más

OPCIÓN I

MILES DE PESOS

AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO. CONST. DE LA			SUMA ASEG	AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO. CONST. DE LA			SUMA ASEG
		RENTA VITALICIA	SEG. SOBREV.	CUENTA IND.				RENTA VITALICIA	SEG. SOBREV.	CUENTA IND.	
2004	120	87,963	5,388	1,657	86,306	2054	2,360	4,183,460	403,375	829,503	3,364,524
2005	132	101,328	6,375	2,307	99,021	2055	2,366	4,273,328	413,116	842,559	3,441,837
2006	367	276,222	18,264	6,652	269,571	2056	2,374	4,349,553	421,631	857,023	3,503,852
2007	402	316,583	21,460	8,952	307,631	2057	2,383	4,449,722	432,544	873,333	3,587,402
2008	438	358,410	24,868	11,626	346,784	2058	2,393	4,535,758	442,135	891,669	3,654,695
2009	475	404,771	28,754	14,716	390,055	2059	2,404	4,643,408	453,869	912,105	3,741,304
2010	512	452,569	32,891	18,256	434,313	2060	2,416	4,744,151	464,940	934,780	3,818,945
2011	550	503,435	37,379	22,271	481,163	2061	2,428	4,855,979	477,105	959,287	3,905,908
2012	588	557,357	42,280	26,806	530,551	2062	2,442	4,956,433	488,140	985,267	3,980,223
2013	627	612,041	47,378	31,894	580,147	2063	2,455	5,065,962	500,009	1,012,335	4,062,593
2014	666	670,328	52,937	37,592	632,736	2064	2,468	5,140,406	508,347	1,039,627	4,109,895
2015	704	726,509	58,487	43,909	682,600	2065	2,481	5,243,365	519,433	1,067,437	4,185,006
2016	744	786,585	64,463	50,894	735,691	2066	2,494	5,329,153	528,705	1,096,032	4,242,305
2017	784	849,417	70,829	58,647	790,771	2067	2,506	5,419,883	538,352	1,124,689	4,304,455
2018	825	912,655	77,330	67,192	845,463	2068	2,517	5,523,690	549,170	1,154,051	4,378,934
2019	867	983,933	84,673	76,630	907,303	2069	2,528	5,616,979	558,821	1,183,676	4,442,700
2020	911	1,055,105	92,131	87,031	968,074	2070	2,538	5,721,260	569,421	1,213,393	4,517,335
2021	956	1,131,658	100,147	98,433	1,033,225	2071	2,547	5,806,650	577,955	1,242,753	4,573,626
2022	1,003	1,210,366	108,505	110,926	1,099,440	2072	2,556	5,884,971	585,623	1,271,096	4,623,909
2023	1,052	1,289,698	116,997	124,512	1,165,186	2073	2,563	5,995,117	596,280	1,299,583	4,705,726
2024	1,101	1,372,991	126,007	139,271	1,233,720	2074	2,569	6,080,480	604,299	1,327,645	4,763,359
2025	1,153	1,457,914	135,277	155,280	1,302,634	2075	2,574	6,188,010	614,359	1,354,925	4,843,787
2026	1,206	1,546,853	144,966	172,615	1,374,238	2076	2,578	6,265,891	621,300	1,381,118	4,895,868
2027	1,260	1,641,691	155,328	191,416	1,450,275	2077	2,581	6,351,234	628,811	1,405,613	4,957,076
2028	1,317	1,734,599	165,515	211,674	1,522,926	2078	2,582	6,422,739	634,802	1,428,642	5,006,025
2029	1,374	1,836,470	176,647	233,515	1,602,957	2079	2,582	6,506,532	641,899	1,450,267	5,068,562
2030	1,433	1,937,487	187,709	257,031	1,680,460	2080	2,581	6,596,375	649,482	1,470,942	5,138,094
2031	1,494	2,040,046	198,820	282,163	1,757,889	2081	2,579	6,660,861	654,497	1,489,599	5,184,458
2032	1,556	2,149,913	210,598	309,101	1,840,822	2082	2,576	6,747,500	661,637	1,506,608	5,254,486
2033	1,619	2,256,606	221,768	337,785	1,917,836	2083	2,572	6,810,535	666,436	1,521,961	5,302,787
2034	1,684	2,372,394	233,857	368,276	2,004,140	2084	2,566	6,886,983	672,591	1,535,501	5,366,186
2035	1,750	2,478,302	244,645	400,400	2,077,936	2085	2,560	6,980,419	680,441	1,548,350	5,447,215
2036	1,816	2,593,598	256,034	433,989	2,159,661	2086	2,554	7,047,108	685,780	1,559,551	5,503,358
2037	1,881	2,700,600	266,314	468,893	2,231,784	2087	2,547	7,151,579	694,933	1,569,860	5,597,859
2038	1,946	2,807,685	276,260	504,593	2,303,205	2088	2,539	7,248,909	703,513	1,579,924	5,685,626
2039	2,009	2,913,795	285,799	540,802	2,373,155	2089	2,532	7,343,377	712,016	1,588,977	5,771,512
2040	2,069	3,022,976	295,353	576,991	2,446,213	2090	2,524	7,470,741	723,924	1,598,447	5,889,597
2041	2,125	3,125,626	304,041	612,235	2,513,708	2091	2,517	7,566,851	733,010	1,607,926	5,976,700
2042	2,175	3,227,699	312,502	645,473	2,582,661	2092	2,511	7,695,336	745,426	1,617,694	6,095,650
2043	2,218	3,321,262	320,196	675,680	2,646,178	2093	2,505	7,808,758	756,589	1,628,538	6,198,610
2044	2,253	3,412,541	327,813	701,998	2,711,357	2094	2,500	7,966,919	772,328	1,641,298	6,343,954
2045	2,280	3,495,677	334,884	724,023	2,772,775	2095	2,496	8,118,828	787,659	1,656,599	6,480,589
2046	2,300	3,575,708	341,970	741,797	2,835,455	2096	2,493	8,266,085	802,711	1,673,444	6,611,054
2047	2,314	3,651,504	348,915	756,017	2,897,594	2097	2,492	8,400,054	816,632	1,691,828	6,726,756
2048	2,324	3,730,228	356,392	767,780	2,965,320	2098	2,491	8,548,103	832,054	1,712,325	6,854,281
2049	2,332	3,803,034	363,509	778,068	3,028,897	2099	2,492	8,691,771	847,160	1,735,212	6,975,049
2050	2,338	3,882,761	371,474	787,819	3,100,200	2100	2,493	8,851,486	863,934	1,760,611	7,109,167
2051	2,343	3,950,138	378,446	797,391	3,159,608	2101	2,496	9,021,435	881,781	1,788,922	7,250,513
2052	2,349	4,030,745	386,872	807,278	3,231,798	2102	2,499	9,189,874	899,534	1,819,708	7,387,855
2053	2,354	4,106,837	395,023	817,974	3,298,487	2103	2,503	9,365,144	917,983	1,852,839	7,529,627



Generación Futura de Asegurados Asegurados en activo y que fallecen por un accidente de trabajo

OPCIÓN I								MILES DE PESOS							
AÑO	ASEGURADOS		CUENTA INDI. FALLEC.	TOTAL DE		SEGURO DE SOBREVIVENCIA	SUMA ASEG.	AÑO	ASEGURADOS		CUENTA INDI. FALLEC.	TOTAL DE		SEGURO DE SOBREVIVENCIA	SUMA ASEG.
	ACTIVOS	FALLEC.		NUEVAS VIUDAS	NUEVOS HUERF.				ACTIVOS	FALLEC.		NUEVAS VIUDAS	NUEVOS HUERF.		
2004	4,009,454	1,291	7,060	349	538	208,316	201,256	2054	17,074,562	5,499	1,037,730	2,560	4,174	3,548,135	2,540,952
2005	4,327,815	1,394	10,001	395	637	242,108	232,107	2055	17,096,931	5,506	1,061,995	2,575	4,200	3,633,588	2,600,922
2006	4,651,729	1,498	13,505	441	744	278,335	264,830	2056	17,117,946	5,513	1,088,351	2,590	4,220	3,705,109	2,645,375
2007	4,980,729	1,604	17,681	490	862	320,066	302,385	2057	17,137,845	5,519	1,116,676	2,604	4,236	3,792,780	2,703,824
2008	5,311,869	1,711	22,503	539	985	362,628	340,126	2058	17,156,744	5,525	1,146,939	2,619	4,247	3,868,950	2,749,384
2009	5,642,577	1,817	28,046	589	1,116	408,616	380,570	2059	17,174,711	5,531	1,178,996	2,633	4,253	3,962,308	2,810,203
2010	5,970,223	1,923	34,380	639	1,253	457,642	423,262	2060	17,191,794	5,536	1,213,055	2,647	4,254	4,056,363	2,869,946
2011	6,292,321	2,026	41,532	689	1,389	508,692	467,160	2061	17,208,038	5,542	1,247,896	2,660	4,250	4,141,345	2,920,141
2012	6,606,213	2,127	49,620	739	1,529	562,082	512,463	2062	17,223,484	5,547	1,281,968	2,673	4,242	4,195,089	2,940,533
2013	6,911,760	2,226	58,559	788	1,666	612,263	553,703	2063	17,238,172	5,551	1,316,600	2,684	4,230	4,283,171	2,994,004
2014	7,208,196	2,321	68,508	837	1,802	667,303	598,796	2064	17,252,138	5,556	1,351,743	2,695	4,215	4,343,401	3,019,824
2015	7,494,767	2,414	79,555	887	1,934	722,063	642,507	2065	17,265,416	5,560	1,385,954	2,704	4,196	4,405,231	3,048,139
2016	7,783,583	2,507	91,643	937	2,058	777,153	685,510	2066	17,278,040	5,564	1,420,412	2,712	4,176	4,475,302	3,084,355
2017	8,075,070	2,601	105,030	988	2,178	839,013	733,983	2067	17,290,440	5,568	1,455,208	2,720	4,154	4,551,918	3,126,735
2018	8,369,531	2,695	119,651	1,040	2,290	898,882	779,231	2068	17,301,448	5,572	1,490,458	2,726	4,130	4,642,053	3,181,972
2019	8,667,238	2,791	135,681	1,093	2,396	965,654	829,973	2069	17,312,296	5,575	1,524,248	2,731	4,106	4,694,701	3,202,098
2020	8,968,996	2,888	153,208	1,147	2,495	1,033,310	880,103	2070	17,322,604	5,579	1,555,705	2,735	4,082	4,747,025	3,224,184
2021	9,274,671	2,987	172,113	1,202	2,586	1,100,130	928,019	2071	17,332,404	5,582	1,587,013	2,738	4,059	4,822,729	3,269,297
2022	9,584,306	3,087	192,609	1,258	2,669	1,168,809	976,202	2072	17,341,720	5,585	1,617,412	2,739	4,036	4,882,312	3,299,679
2023	9,898,465	3,188	214,685	1,316	2,746	1,237,732	1,023,050	2073	17,350,576	5,588	1,647,053	2,739	4,015	4,972,057	3,360,275
2024	10,217,630	3,291	238,743	1,376	2,816	1,312,440	1,073,702	2074	17,358,992	5,590	1,675,332	2,738	3,996	5,034,236	3,395,423
2025	10,541,566	3,395	264,834	1,437	2,880	1,389,088	1,124,262	2075	17,366,992	5,593	1,700,680	2,736	3,979	5,092,676	3,429,796
2026	10,869,636	3,500	292,748	1,500	2,940	1,464,813	1,172,079	2076	17,374,592	5,595	1,723,295	2,732	3,965	5,134,034	3,450,255
2027	11,201,145	3,607	323,054	1,565	2,994	1,551,201	1,228,169	2077	17,381,820	5,598	1,744,236	2,727	3,953	5,200,116	3,496,505
2028	11,535,612	3,715	355,331	1,630	3,046	1,631,999	1,276,704	2078	17,388,686	5,600	1,764,248	2,722	3,944	5,267,201	3,544,782
2029	11,873,660	3,824	389,720	1,698	3,093	1,715,299	1,325,638	2079	17,395,212	5,602	1,781,748	2,715	3,938	5,319,507	3,581,207
2030	12,216,257	3,934	426,337	1,766	3,138	1,803,534	1,377,290	2080	17,401,416	5,604	1,797,299	2,708	3,935	5,386,091	3,633,477
2031	12,563,425	4,046	464,753	1,834	3,183	1,888,900	1,424,291	2081	17,407,310	5,606	1,810,421	2,701	3,935	5,424,991	3,661,312
2032	12,914,851	4,159	505,202	1,903	3,225	1,980,637	1,475,649	2082	17,412,912	5,608	1,821,769	2,693	3,939	5,491,377	3,717,598
2033	13,269,041	4,273	546,863	1,971	3,269	2,062,568	1,516,027	2083	17,418,234	5,609	1,832,683	2,685	3,945	5,558,146	3,774,815
2034	13,624,266	4,388	589,996	2,039	3,312	2,157,602	1,568,065	2084	17,423,292	5,611	1,841,691	2,677	3,953	5,609,420	3,818,887
2035	13,978,224	4,502	634,051	2,106	3,354	2,239,737	1,606,366	2085	17,428,100	5,613	1,850,774	2,669	3,964	5,702,492	3,903,458
2036	14,327,814	4,614	677,404	2,169	3,399	2,317,504	1,641,114	2086	17,432,668	5,614	1,859,831	2,662	3,978	5,767,591	3,961,036
2037	14,668,927	4,724	719,903	2,229	3,443	2,395,332	1,676,946	2087	17,437,008	5,615	1,868,205	2,655	3,993	5,846,910	4,032,989
2038	14,997,294	4,830	760,046	2,283	3,489	2,475,144	1,717,307	2088	17,441,132	5,617	1,879,050	2,650	4,010	5,965,390	4,140,567
2039	15,308,155	4,930	796,203	2,329	3,534	2,547,810	1,754,828	2089	17,445,052	5,618	1,891,308	2,646	4,028	6,056,189	4,219,969
2040	15,596,145	5,023	827,070	2,366	3,579	2,617,839	1,795,448	2090	17,448,776	5,619	1,904,244	2,643	4,047	6,154,984	4,306,303
2041	15,855,947	5,106	852,097	2,395	3,625	2,680,469	1,835,223	2091	17,452,316	5,620	1,918,640	2,641	4,067	6,236,864	4,374,680
2042	16,083,260	5,179	870,661	2,414	3,671	2,743,557	1,882,588	2092	17,455,680	5,621	1,936,984	2,641	4,087	6,381,119	4,499,668
2043	16,276,178	5,242	885,030	2,429	3,716	2,802,413	1,930,695	2093	17,458,874	5,622	1,960,274	2,642	4,106	6,523,976	4,618,590
2044	16,436,156	5,293	895,593	2,439	3,761	2,860,215	1,981,938	2094	17,461,910	5,623	1,986,035	2,644	4,125	6,657,054	4,725,406
2045	16,567,670	5,335	904,179	2,448	3,806	2,918,771	2,035,976	2095	17,464,794	5,624	2,013,910	2,648	4,142	6,778,532	4,818,646
2046	16,675,908	5,370	913,061	2,458	3,852	2,985,691	2,097,668	2096	17,467,536	5,625	2,044,447	2,652	4,158	6,906,092	4,915,054
2047	16,765,761	5,399	922,697	2,468	3,899	3,054,640	2,160,159	2097	17,470,140	5,626	2,077,559	2,657	4,172	7,022,129	4,997,583
2048	16,840,768	5,423	934,068	2,480	3,945	3,127,460	2,224,024	2098	17,472,612	5,627	2,113,612	2,663	4,185	7,156,683	5,095,253
2049	16,902,472	5,443	946,555	2,492	3,990	3,190,074	2,275,981	2099	17,474,964	5,628	2,153,231	2,669	4,195	7,298,651	5,196,730
2050	16,951,943	5,459	960,777	2,504	4,033	3,265,956	2,338,080	2100	17,477,198	5,628	2,195,602	2,676	4,202	7,440,219	5,295,173
2051	16,991,233	5,472	977,058	2,518	4,073	3,332,846	2,388,705	2101	17,479,320	5,629	2,240,516	2,682	4,208	7,587,879	5,397,176
2052	17,023,152	5,482	995,158	2,531	4,111	3,405,505	2,442,603	2102	17,481,336	5,630	2,287,520	2,689	4,210	7,728,500	5,490,351
2053	17,050,318	5,491	1,015,627	2,546	4,145	3,482,631	2,498,299	2103	17,483,352	5,630	2,336,148	2,695	4,211	7,869,446	5,582,366



VIII.2 Opción II

**Resultados Totales
de la proyección de la Generación Conjunta de Asegurados**

OPCION II													
AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO CONSTITU- TIVO	CUENTA INDIVL	SUMA ASEG	VOLUMEN DE SALARIOS	PRIMA EN %	AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO CONSTITU- TIVO	CUENTA INDIVL	SUMA ASEG	VOLUMEN DE SALARIOS	PRIMA EN %
2004	5,707	1,691,063	91,632	1,563,215	732,050,548	0.214	2054	10,452	6,125,405	1,362,369	4,549,259	1,450,839,017	0.314
2005	5,904	1,776,674	112,185	1,625,973	762,994,627	0.213	2055	10,498	6,219,101	1,385,330	4,613,644	1,468,102,313	0.314
2006	8,441	3,047,890	183,723	2,754,447	791,634,944	0.348	2056	10,543	6,329,576	1,411,882	4,689,776	1,485,229,806	0.316
2007	8,688	3,184,290	218,289	2,849,862	817,610,553	0.349	2057	10,587	6,437,490	1,442,363	4,760,151	1,507,784,241	0.316
2008	8,926	3,314,789	254,951	2,937,444	841,950,500	0.349	2058	10,631	6,541,108	1,476,178	4,823,140	1,528,053,617	0.316
2009	9,154	3,445,093	293,809	3,022,673	867,089,028	0.349	2059	10,669	6,651,293	1,513,189	4,889,201	1,546,448,590	0.316
2010	9,367	3,573,786	334,783	3,104,205	892,206,018	0.348	2060	10,705	6,751,098	1,552,792	4,943,214	1,561,973,590	0.316
2011	9,562	3,704,786	377,903	3,185,730	917,539,486	0.347	2061	10,736	6,861,089	1,594,501	5,005,456	1,582,600,326	0.316
2012	9,743	3,827,653	423,148	3,257,018	938,703,598	0.347	2062	10,765	6,964,355	1,637,754	5,060,184	1,602,573,883	0.316
2013	9,904	3,954,373	470,417	3,329,934	960,803,491	0.347	2063	10,787	7,062,300	1,681,503	5,109,178	1,616,881,300	0.316
2014	10,055	4,059,978	519,437	3,380,675	976,667,744	0.346	2064	10,804	7,166,160	1,725,549	5,163,767	1,634,196,733	0.316
2015	10,190	4,172,084	570,121	3,435,989	994,107,483	0.346	2065	10,817	7,257,365	1,769,428	5,206,831	1,651,037,838	0.315
2016	10,303	4,278,106	622,538	3,484,062	1,013,510,331	0.344	2066	10,826	7,366,205	1,813,109	5,267,009	1,673,032,070	0.315
2017	10,401	4,376,315	676,508	3,522,782	1,028,069,038	0.343	2067	10,829	7,460,508	1,856,241	5,313,918	1,690,305,811	0.314
2018	10,482	4,477,813	731,835	3,563,215	1,042,421,362	0.342	2068	10,828	7,551,732	1,897,965	5,359,065	1,703,324,808	0.315
2019	10,556	4,571,830	788,322	3,595,535	1,057,189,550	0.340	2069	10,826	7,634,434	1,938,163	5,398,001	1,717,271,149	0.314
2020	10,617	4,661,458	845,415	3,623,046	1,070,784,915	0.338	2070	10,819	7,694,478	1,976,062	5,417,885	1,726,471,921	0.314
2021	10,667	4,742,074	903,035	3,641,327	1,081,050,328	0.337	2071	10,809	7,752,548	2,011,420	5,438,537	1,735,239,547	0.313
2022	10,703	4,817,141	960,790	3,654,169	1,090,173,138	0.335	2072	10,796	7,808,715	2,044,489	5,460,158	1,747,843,558	0.312
2023	10,730	4,878,428	1,018,180	3,654,344	1,096,981,760	0.333	2073	10,782	7,862,336	2,074,996	5,482,130	1,760,952,681	0.311
2024	10,751	4,938,736	1,074,976	3,654,362	1,104,735,500	0.331	2074	10,766	7,914,226	2,102,610	5,505,297	1,771,788,582	0.311
2025	10,768	4,994,436	1,131,082	3,650,928	1,113,051,196	0.328	2075	10,749	7,975,891	2,127,448	5,540,790	1,787,287,735	0.310
2026	10,779	5,047,331	1,185,741	3,646,410	1,120,842,941	0.325	2076	10,731	8,019,651	2,148,933	5,562,801	1,798,798,063	0.309
2027	10,784	5,099,029	1,239,423	3,641,828	1,128,172,757	0.323	2077	10,711	8,072,410	2,166,844	5,596,900	1,811,589,097	0.309
2028	10,783	5,139,073	1,290,531	3,628,817	1,132,829,822	0.320	2078	10,689	8,108,055	2,181,092	5,618,681	1,821,883,816	0.308
2029	10,778	5,179,321	1,339,131	3,618,824	1,138,931,524	0.318	2079	10,668	8,142,315	2,191,348	5,643,194	1,831,801,851	0.308
2030	10,769	5,197,822	1,383,974	3,591,994	1,140,222,635	0.315	2080	10,646	8,175,709	2,198,054	5,670,720	1,844,256,136	0.307
2031	10,760	5,229,440	1,424,562	3,582,464	1,147,426,029	0.312	2081	10,623	8,235,440	2,202,145	5,726,239	1,868,224,992	0.307
2032	10,739	5,237,476	1,459,896	3,556,081	1,151,077,469	0.309	2082	10,601	8,287,367	2,203,628	5,776,890	1,888,014,283	0.306
2033	10,718	5,248,676	1,490,068	3,537,922	1,152,935,639	0.307	2083	10,579	8,330,699	2,201,707	5,822,059	1,896,391,770	0.307
2034	10,692	5,257,339	1,514,915	3,523,402	1,157,854,618	0.304	2084	10,559	8,403,113	2,197,779	5,897,354	1,919,771,727	0.307
2035	10,662	5,261,484	1,534,257	3,510,654	1,163,741,917	0.302	2085	10,541	8,442,434	2,191,779	5,943,744	1,938,714,266	0.307
2036	10,633	5,273,249	1,547,564	3,511,734	1,172,130,362	0.300	2086	10,522	8,501,097	2,183,812	6,009,631	1,954,033,390	0.308
2037	10,601	5,279,201	1,554,764	3,513,812	1,178,934,168	0.298	2087	10,507	8,573,158	2,175,663	6,088,717	1,977,666,201	0.308
2038	10,565	5,278,751	1,555,567	3,516,514	1,182,575,957	0.297	2088	10,495	8,633,948	2,167,356	6,157,272	1,998,901,569	0.308
2039	10,526	5,281,025	1,550,287	3,528,303	1,189,399,893	0.297	2089	10,484	8,730,969	2,160,155	6,258,733	2,027,616,239	0.309
2040	10,489	5,281,188	1,538,918	3,544,564	1,198,736,385	0.296	2090	10,479	8,806,083	2,154,539	6,337,602	2,048,315,320	0.309
2041	10,451	5,297,944	1,522,584	3,581,491	1,212,862,027	0.295	2091	10,476	8,920,739	2,151,338	6,451,210	2,078,136,034	0.310
2042	10,411	5,314,002	1,501,189	3,622,720	1,225,366,332	0.296	2092	10,478	9,009,893	2,151,159	6,537,608	2,102,347,323	0.311
2043	10,374	5,331,583	1,475,872	3,668,942	1,234,670,577	0.297	2093	10,483	9,104,382	2,153,673	6,625,499	2,120,593,698	0.312
2044	10,339	5,356,267	1,448,031	3,724,194	1,247,369,161	0.299	2094	10,492	9,212,566	2,160,233	6,722,494	2,147,051,096	0.313
2045	10,309	5,386,353	1,419,670	3,784,876	1,263,281,855	0.300	2095	10,504	9,318,153	2,171,063	6,812,800	2,175,436,912	0.313
2046	10,290	5,425,478	1,392,884	3,852,022	1,278,350,052	0.301	2096	10,519	9,431,996	2,186,102	6,905,967	2,199,760,266	0.314
2047	10,278	5,479,248	1,368,655	3,929,843	1,295,256,385	0.303	2097	10,536	9,544,904	2,205,336	6,993,617	2,221,042,946	0.315
2048	10,276	5,531,763	1,348,395	4,001,861	1,310,419,093	0.305	2098	10,556	9,671,469	2,228,893	7,090,080	2,249,569,519	0.315
2049	10,283	5,619,401	1,333,631	4,100,858	1,336,847,512	0.307	2099	10,576	9,790,009	2,256,464	7,174,816	2,276,067,400	0.315
2050	10,300	5,693,683	1,325,453	4,180,011	1,357,233,288	0.308	2100	10,596	9,942,277	2,288,262	7,287,173	2,309,782,624	0.315
2051	10,328	5,802,200	1,324,581	4,283,292	1,381,355,286	0.310	2101	10,617	10,069,080	2,323,590	7,371,567	2,334,098,032	0.316
2052	10,364	5,901,748	1,331,130	4,370,626	1,404,354,800	0.311	2102	10,637	10,231,391	2,362,192	7,486,393	2,366,605,481	0.316
2053	10,405	6,002,610	1,343,812	4,452,451	1,423,485,049	0.313	2103	10,655	10,376,774	2,404,025	7,582,402	2,398,757,047	0.316



Gastos por Rentas Vitalicias y Pensiones Provisionales

OPCION I								MILES DE PESOS							
AÑO	VOLUMEN PENSIONES PROVISORIAS GENERADAS	VOLUMEN PENSIONES PROVISORIAS ACUMULADAS	SUMASEG. DE RENTAS VITALICIAS TOTALES	SUMASEG. DE SEG. SOB. PENSIONES DERIVADAS	GASTO ANUAL TOTAL	VOLUMEN DE SALARIOS	PRIMA DE GASTO %	AÑO	VOLUMEN PENSIONES PROVISORIAS GENERADAS	VOLUMEN PENSIONES PROVISORIAS ACUMULADAS	SUMASEG. DE RENTAS VITALICIAS TOTALES	SUMASEG. DE SEG. SOB. PENSIONES DERIVADAS	GASTO ANUAL TOTAL	VOLUMEN DE SALARIOS	PRIMA DE GASTO %
2004	24,218	24,218	592,666	970,549	1,587,433	732,050,548	0.2168	2064	53,719	210,903	2,988,172	1,591,087	4,760,162	1,430,839,017	0.3281
2005	25,458	73,894	618,003	1,007,970	1,699,867	762,994,627	0.2228	2065	54,458	214,534	3,003,976	1,609,668	4,828,178	1,468,102,313	0.3289
2006	26,636	101,769	1,713,720	1,040,727	2,856,216	791,634,944	0.3608	2066	55,222	217,856	3,062,608	1,627,168	4,907,632	1,485,229,806	0.3304
2007	27,739	106,467	1,779,593	1,070,269	2,956,329	817,610,553	0.3616	2067	56,220	221,122	3,108,793	1,651,358	4,981,273	1,507,784,241	0.3304
2008	28,806	110,919	1,840,583	1,096,861	3,048,363	841,980,500	0.3621	2068	57,167	224,830	3,152,178	1,670,962	5,047,970	1,528,053,617	0.3304
2009	29,917	115,267	1,898,263	1,124,410	3,137,940	867,089,028	0.3619	2069	58,071	228,626	3,202,186	1,687,015	5,117,827	1,546,448,590	0.3309
2010	31,049	119,688	1,953,400	1,150,805	3,223,893	892,206,018	0.3613	2070	58,886	232,195	3,245,077	1,698,137	5,175,409	1,561,973,590	0.3313
2011	32,210	124,224	2,010,025	1,175,705	3,309,954	917,539,486	0.3607	2071	59,907	235,751	3,289,332	1,716,124	5,241,207	1,582,600,326	0.3312
2012	33,240	128,708	2,063,070	1,193,948	3,385,726	938,703,598	0.3607	2072	60,912	239,613	3,327,842	1,732,342	5,299,797	1,602,573,883	0.3307
2013	34,313	133,003	2,117,369	1,212,565	3,462,937	960,803,491	0.3604	2073	61,704	243,435	3,369,407	1,739,771	5,352,613	1,616,881,300	0.3310
2014	35,177	137,043	2,159,473	1,221,202	3,517,718	976,667,744	0.3602	2074	62,609	246,929	3,412,343	1,751,424	5,410,696	1,634,196,733	0.3311
2015	36,107	140,774	2,204,518	1,231,471	3,576,763	994,107,483	0.3598	2075	63,490	250,412	3,444,917	1,761,914	5,457,243	1,651,037,838	0.3305
2016	37,120	144,512	2,240,974	1,243,088	3,628,574	1,013,510,331	0.3580	2076	64,562	254,151	3,487,289	1,779,720	5,521,160	1,673,032,070	0.3300
2017	37,952	148,300	2,275,492	1,247,290	3,671,082	1,028,069,038	0.3571	2077	65,442	258,056	3,523,747	1,790,171	5,571,974	1,690,305,811	0.3296
2018	38,783	151,808	2,312,759	1,250,456	3,715,023	1,042,421,362	0.3564	2078	66,145	261,591	3,564,553	1,794,512	5,620,656	1,703,324,808	0.3300
2019	39,625	155,144	2,341,918	1,253,617	3,750,679	1,057,189,550	0.3548	2079	66,869	264,600	3,597,539	1,800,462	5,662,601	1,717,271,149	0.3297
2020	40,420	158,454	2,369,128	1,253,918	3,781,500	1,070,784,915	0.3532	2080	67,391	267,273	3,618,284	1,799,601	5,685,158	1,726,471,921	0.3293
2021	41,086	161,552	2,393,195	1,248,132	3,802,879	1,081,050,328	0.3518	2081	67,878	269,528	3,639,889	1,798,648	5,708,065	1,735,239,547	0.3289
2022	41,700	164,293	2,413,564	1,240,605	3,818,462	1,090,173,138	0.3503	2082	68,496	271,642	3,666,420	1,803,738	5,731,800	1,747,843,558	0.3279
2023	42,214	166,700	2,425,200	1,229,144	3,821,044	1,096,981,760	0.3483	2083	69,113	273,982	3,672,251	1,809,879	5,756,112	1,760,926,681	0.3269
2024	42,752	168,880	2,435,048	1,219,314	3,823,242	1,104,735,500	0.3461	2084	69,620	276,341	3,691,999	1,813,298	5,781,638	1,771,788,582	0.3263
2025	43,292	171,000	2,440,544	1,210,384	3,821,937	1,113,051,196	0.3434	2085	70,288	278,641	3,716,498	1,824,292	5,819,431	1,787,287,735	0.3256
2026	43,803	173,137	2,446,251	1,200,159	3,819,547	1,120,842,941	0.3408	2086	70,775	280,970	3,732,658	1,830,143	5,843,771	1,798,798,063	0.3249
2027	44,274	175,171	2,451,675	1,190,153	3,816,999	1,128,172,757	0.3383	2087	71,286	283,123	3,757,890	1,839,010	5,880,023	1,811,589,097	0.3246
2028	44,625	176,977	2,452,662	1,176,155	3,805,794	1,132,829,822	0.3360	2088	71,671	285,017	3,773,315	1,845,366	5,903,698	1,821,883,816	0.3240
2029	45,015	178,539	2,453,520	1,165,304	3,797,363	1,138,931,524	0.3334	2089	72,011	286,639	3,790,628	1,852,566	5,929,833	1,831,801,851	0.3237
2030	45,200	179,854	2,444,113	1,147,881	3,771,848	1,140,222,635	0.3308	2090	72,430	288,114	3,805,981	1,864,739	5,958,834	1,844,256,136	0.3231
2031	45,611	181,025	2,442,528	1,139,936	3,763,489	1,147,426,029	0.3280	2091	73,249	290,101	3,831,801	1,894,438	6,016,340	1,868,224,992	0.3220
2032	45,871	182,294	2,428,215	1,127,866	3,738,375	1,151,077,469	0.3248	2092	73,879	292,797	3,857,932	1,918,958	6,069,687	1,888,014,283	0.3215
2033	46,039	183,393	2,422,589	1,115,333	3,721,315	1,152,935,639	0.3228	2093	74,032	295,040	3,883,179	1,928,880	6,117,099	1,896,391,770	0.3226
2034	46,303	184,252	2,413,397	1,110,005	3,707,654	1,157,854,618	0.3202	2094	74,742	296,686	3,935,591	1,961,763	6,194,040	1,919,771,727	0.3226
2035	46,570	185,215	2,402,152	1,108,302	3,695,869	1,163,741,917	0.3176	2095	75,253	298,770	3,954,795	1,988,949	6,242,514	1,938,714,266	0.3220
2036	46,897	186,341	2,399,101	1,112,633	3,688,075	1,172,130,362	0.3155	2096	75,604	300,854	3,997,305	2,012,326	6,310,485	1,954,033,390	0.3229
2037	47,108	187,473	2,396,673	1,117,139	3,701,285	1,178,934,168	0.3140	2097	76,263	302,725	4,040,302	2,048,415	6,391,442	1,977,666,201	0.3232
2038	47,139	188,253	2,396,418	1,120,096	3,704,767	1,182,575,957	0.3133	2098	76,822	304,952	4,075,797	2,081,475	6,462,224	1,998,901,569	0.3233
2039	47,234	188,621	2,397,720	1,130,583	3,716,924	1,189,399,893	0.3125	2099	77,668	307,575	4,133,263	2,125,470	6,566,308	2,027,616,239	0.3238
2040	47,368	188,976	2,397,478	1,147,086	3,733,540	1,198,736,385	0.3115	2100	78,216	310,374	4,179,615	2,157,987	6,647,976	2,048,315,320	0.3246
2041	47,635	189,606	2,409,217	1,172,274	3,771,097	1,212,862,027	0.3109	2101	79,129	313,229	4,247,894	2,203,316	6,764,439	2,078,136,034	0.3255
2042	47,791	190,429	2,425,512	1,197,208	3,813,149	1,225,366,332	0.3112	2102	79,851	316,324	4,297,833	2,239,775	6,853,932	2,102,347,323	0.3260
2043	47,792	191,010	2,448,964	1,219,978	3,859,952	1,234,670,577	0.3126	2103	80,377	319,207	4,358,401	2,267,098	6,944,706	2,120,593,698	0.3275
2044	47,907	191,283	2,474,895	1,249,299	3,915,477	1,247,369,161	0.3139	2104	81,249	321,853	4,417,431	2,305,063	7,044,347	2,147,051,096	0.3281
2045	48,132	191,738	2,500,735	1,284,141	3,976,614	1,263,281,855	0.3148	2105	82,230	325,104	4,468,710	2,344,090	7,137,904	2,175,436,912	0.3281
2046	48,336	192,507	2,533,724	1,318,298	4,044,529	1,278,330,052	0.3164	2106	83,096	328,805	4,530,174	2,375,793	7,234,772	2,199,700,266	0.3289
2047	48,637	193,441	2,575,540	1,354,303	4,123,284	1,295,256,385	0.3183	2107	83,884	332,306	4,591,791	2,401,826	7,325,923	2,221,042,946	0.3298
2048	48,920	194,529	2,615,687	1,386,174	4,196,390	1,310,419,093	0.3202	2108	84,983	335,847	4,653,193	2,436,887	7,425,927	2,249,569,519	0.3301
2049	49,680	196,157	2,669,880	1,430,978	4,297,015	1,336,847,512	0.3214	2109	86,038	339,888	4,707,447	2,467,369	7,514,704	2,276,067,400	0.3302
2100	50,279	198,559	2,715,789	1,464,222	4,378,570	1,357,233,288	0.3226	2110	87,399	344,459	4,780,192	2,506,981	7,631,632	2,309,782,624	0.3304
2101	51,083	201,321	2,783,169	1,500,123	4,484,613	1,381,355,286	0.3247	2111	88,434	349,271	4,840,654	2,531,513	7,720,838	2,334,098,032	0.3308
2102	51,906	204,352	2,838,661	1,531,965	4,574,978	1,404,354,800	0.3258	2112	89,806	354,073	4,919,283	2,567,110	7,840,466	2,366,605,481	0.3313
2103	52,639	207,534	2,896,056	1,556,395	4,659,985	1,423,485,049	0.3274	2113	91,188	359,234	4,981,590	2,600,812	7,941,636	2,398,757,047	0.3311



Casos por Rentas Vitalicias y Pensiones Provisionales

ORCIÓN II

ORCIÓN II	RENTAS VITALICIAS OTORGADAS	PENSIONES PROMISIONALES GENERADAS EN EL AÑO	PENSIONES PROMISIONALES ACUMULADAS EN EL AÑO	RENTAS VITALICIAS GENERADAS POR P. PROV.	RENTAS VITALICIAS TOTALES OTORGADAS	AÑO	RENTAS VITALICIAS OTORGADAS	PENSIONES PROMISIONALES GENERADAS EN EL AÑO	PENSIONES PROMISIONALES ACUMULADAS EN EL AÑO	RENTAS VITALICIAS GENERADAS POR P. PROV.
2004	1,267	2,352	2,352		1,267	2004	1,754	3,257	6,505	3,242
2005	1,302	2,417	4,769		1,302	2005	1,760	3,270	6,527	3,248
2006	1,337	2,483	4,900	2,352	3,689	2006	1,768	3,284	6,554	3,257
2007	1,370	2,548	5,031	2,417	3,787	2007	1,777	3,303	6,587	3,270
2008	1,405	2,614	5,162	2,483	3,888	2008	1,790	3,322	6,625	3,284
2009	1,441	2,678	5,292	2,548	3,989	2009	1,800	3,345	6,667	3,303
2010	1,474	2,743	5,421	2,614	4,088	2010	1,814	3,367	6,712	3,322
2011	1,510	2,806	5,549	2,678	4,188	2011	1,825	3,392	6,759	3,345
2012	1,542	2,868	5,674	2,743	4,285	2012	1,839	3,413	6,805	3,367
2013	1,573	2,928	5,796	2,806	4,379	2013	1,850	3,438	6,851	3,392
2014	1,605	2,987	5,915	2,868	4,473	2014	1,863	3,458	6,896	3,413
2015	1,636	3,043	6,030	2,928	4,564	2015	1,872	3,480	6,938	3,438
2016	1,666	3,100	6,143	2,987	4,653	2016	1,885	3,498	6,978	3,458
2017	1,697	3,152	6,252	3,043	4,740	2017	1,893	3,518	7,016	3,480
2018	1,722	3,207	6,359	3,100	4,822	2018	1,903	3,533	7,051	3,498
2019	1,753	3,255	6,462	3,152	4,905	2019	1,910	3,549	7,082	3,518
2020	1,776	3,306	6,561	3,207	4,983	2020	1,918	3,561	7,110	3,533
2021	1,805	3,350	6,656	3,255	5,060	2021	1,923	3,573	7,134	3,549
2022	1,826	3,397	6,747	3,306	5,132	2022	1,928	3,580	7,153	3,561
2023	1,850	3,436	6,833	3,350	5,200	2023	1,930	3,589	7,169	3,573
2024	1,868	3,477	6,913	3,397	5,265	2024	1,934	3,591	7,180	3,580
2025	1,891	3,511	6,988	3,436	5,327	2025	1,933	3,595	7,186	3,589
2026	1,907	3,545	7,066	3,477	5,384	2026	1,936	3,592	7,187	3,591
2027	1,924	3,573	7,118	3,511	5,435	2027	1,932	3,592	7,184	3,595
2028	1,937	3,601	7,174	3,545	5,482	2028	1,931	3,583	7,175	3,592
2029	1,951	3,623	7,224	3,573	5,524	2029	1,924	3,579	7,162	3,592
2030	1,960	3,643	7,266	3,601	5,561	2030	1,922	3,565	7,144	3,583
2031	1,968	3,655	7,298	3,623	5,591	2031	1,912	3,558	7,123	3,579
2032	1,972	3,665	7,320	3,643	5,615	2032	1,909	3,539	7,097	3,565
2033	1,975	3,668	7,333	3,655	5,630	2033	1,895	3,529	7,068	3,558
2034	1,974	3,668	7,336	3,665	5,639	2034	1,892	3,508	7,037	3,539
2035	1,971	3,660	7,328	3,668	5,639	2035	1,878	3,495	7,003	3,529
2036	1,964	3,651	7,311	3,668	5,632	2036	1,872	3,472	6,967	3,508
2037	1,958	3,633	7,284	3,660	5,618	2037	1,858	3,459	6,931	3,495
2038	1,945	3,615	7,248	3,651	5,596	2038	1,854	3,437	6,896	3,472
2039	1,933	3,588	7,203	3,633	5,566	2039	1,839	3,424	6,861	3,459
2040	1,917	3,562	7,150	3,615	5,532	2040	1,836	3,405	6,829	3,437
2041	1,901	3,528	7,090	3,588	5,489	2041	1,824	3,394	6,799	3,424
2042	1,879	3,494	7,022	3,562	5,441	2042	1,821	3,379	6,773	3,405
2043	1,861	3,456	6,950	3,528	5,389	2043	1,813	3,373	6,752	3,394
2044	1,840	3,418	6,874	3,494	5,334	2044	1,813	3,363	6,736	3,379
2045	1,819	3,379	6,797	3,456	5,275	2045	1,807	3,362	6,725	3,373
2046	1,799	3,343	6,722	3,418	5,217	2046	1,809	3,357	6,719	3,363
2047	1,781	3,309	6,652	3,379	5,160	2047	1,807	3,361	6,718	3,362
2048	1,766	3,282	6,591	3,343	5,109	2048	1,812	3,362	6,723	3,357
2049	1,755	3,260	6,542	3,309	5,064	2049	1,812	3,369	6,731	3,361
2050	1,747	3,247	6,507	3,282	5,029	2050	1,817	3,374	6,743	3,362
2051	1,746	3,241	6,488	3,260	5,006	2051	1,821	3,385	6,759	3,369
2052	1,746	3,242	6,483	3,247	4,993	2052	1,829	3,393	6,778	3,374
2053	1,749	3,248	6,490	3,241	4,990	2053	1,832	3,406	6,799	3,385



Generación Conjunta de Asegurados Pensionados con Incapacidad menor al 50%

OPCION II						MILES DE PESOS					
AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO		SUMA ASEG.	VOL. DE SALARIOS	AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO		SUMA ASEG.	VOL. DE SALARIOS
		LA RENTA VITALICIA	CUENTA IND.					LA RENTA VITALICIA	CUENTA IND.		
2004	793	196,275	9,472	186,803	732,050,548	2054	3,134	1,175,257	302,578	883,532	1,450,839,017
2005	816	205,938	11,604	194,334	762,994,627	2055	3,141	1,192,285	305,855	896,637	1,468,102,313
2006	2,310	570,959	33,230	537,730	791,634,944	2056	3,152	1,214,422	310,238	913,484	1,485,229,806
2007	2,372	597,033	40,031	557,002	817,610,553	2057	3,166	1,233,463	315,644	926,270	1,507,784,241
2008	2,436	621,922	47,295	574,626	841,950,500	2058	3,183	1,252,360	321,917	938,100	1,528,053,617
2009	2,499	646,109	55,021	591,088	867,089,028	2059	3,201	1,274,166	329,206	951,940	1,546,448,590
2010	2,561	669,855	63,207	606,648	892,206,018	2060	3,222	1,294,357	337,400	963,498	1,561,973,590
2011	2,624	694,477	71,882	622,595	917,539,486	2061	3,244	1,315,456	346,287	975,460	1,582,600,326
2012	2,685	718,318	81,037	637,281	938,703,598	2062	3,266	1,335,071	355,679	985,601	1,602,573,883
2013	2,744	742,943	90,678	652,265	960,803,491	2063	3,289	1,355,914	365,419	996,685	1,616,881,300
2014	2,804	764,074	100,770	663,304	976,667,744	2064	3,311	1,377,408	375,431	1,008,194	1,634,196,733
2015	2,861	786,494	111,295	675,199	994,107,483	2065	3,332	1,395,660	385,488	1,016,483	1,651,037,838
2016	2,917	806,582	122,255	684,327	1,013,510,331	2066	3,353	1,417,084	395,576	1,027,879	1,673,032,070
2017	2,972	826,352	133,592	692,759	1,028,069,038	2067	3,372	1,436,667	405,677	1,037,456	1,690,305,811
2018	3,024	847,342	145,348	701,995	1,042,421,362	2068	3,390	1,457,599	415,689	1,048,452	1,703,324,808
2019	3,076	866,073	157,455	708,620	1,057,189,550	2069	3,407	1,475,933	425,525	1,057,079	1,717,271,149
2020	3,125	884,450	169,837	714,612	1,070,784,915	2070	3,422	1,490,077	434,953	1,061,992	1,726,471,921
2021	3,174	902,097	182,491	719,605	1,081,050,328	2071	3,435	1,504,191	443,965	1,067,302	1,735,239,547
2022	3,219	918,736	195,335	723,401	1,090,173,138	2072	3,446	1,516,366	452,543	1,071,159	1,747,843,558
2023	3,263	932,736	208,265	724,472	1,096,981,760	2073	3,455	1,527,924	460,597	1,074,945	1,760,952,681
2024	3,304	946,215	221,216	725,004	1,104,735,500	2074	3,462	1,540,351	468,148	1,080,096	1,771,788,582
2025	3,343	958,328	234,127	724,212	1,113,051,196	2075	3,467	1,553,900	475,186	1,086,881	1,787,287,735
2026	3,379	970,490	246,931	723,578	1,120,842,941	2076	3,470	1,564,254	481,533	1,091,218	1,798,798,063
2027	3,411	982,461	259,596	722,898	1,128,172,757	2077	3,470	1,576,949	487,172	1,098,562	1,811,589,097
2028	3,441	992,896	272,022	720,928	1,132,829,822	2078	3,468	1,585,898	492,037	1,103,007	1,821,883,816
2029	3,468	1,003,053	284,118	719,023	1,138,931,524	2079	3,464	1,594,736	496,011	1,108,229	1,831,801,851
2030	3,491	1,009,603	295,704	714,038	1,140,222,635	2080	3,457	1,602,252	499,133	1,113,017	1,844,256,136
2031	3,510	1,018,210	306,689	711,733	1,147,426,029	2081	3,448	1,612,459	501,469	1,121,252	1,868,224,992
2032	3,526	1,022,174	316,851	705,644	1,151,077,469	2082	3,437	1,622,147	503,066	1,129,719	1,888,014,283
2033	3,535	1,028,117	326,056	702,526	1,152,935,639	2083	3,424	1,634,176	503,971	1,141,142	1,896,391,770
2034	3,541	1,032,106	334,240	698,532	1,157,854,618	2084	3,410	1,647,965	504,284	1,154,925	1,919,771,727
2035	3,542	1,034,441	341,189	694,178	1,163,741,917	2085	3,395	1,653,571	503,728	1,161,573	1,938,714,266
2036	3,537	1,038,386	346,902	692,737	1,172,130,362	2086	3,378	1,666,107	502,549	1,175,579	1,954,033,390
2037	3,528	1,041,443	351,316	691,815	1,178,934,168	2087	3,361	1,678,491	501,077	1,189,763	1,977,666,201
2038	3,514	1,043,992	354,308	691,909	1,182,575,957	2088	3,344	1,688,041	499,143	1,201,624	1,998,901,569
2039	3,495	1,045,767	355,847	692,834	1,189,399,893	2089	3,326	1,704,496	497,100	1,220,326	2,027,616,239
2040	3,474	1,045,723	355,864	693,617	1,198,736,385	2090	3,310	1,717,367	495,100	1,235,469	2,048,315,320
2041	3,447	1,048,238	354,453	698,487	1,212,862,027	2091	3,294	1,737,412	493,333	1,257,370	2,078,136,034
2042	3,417	1,051,033	351,707	705,044	1,225,366,332	2092	3,280	1,751,821	491,922	1,273,397	2,102,347,323
2043	3,384	1,054,995	347,679	714,014	1,234,670,577	2093	3,268	1,769,993	490,963	1,292,582	2,120,593,698
2044	3,349	1,058,685	342,476	723,899	1,247,369,161	2094	3,259	1,788,253	490,761	1,311,098	2,147,051,096
2045	3,312	1,061,375	336,239	733,846	1,263,281,855	2095	3,251	1,804,605	491,278	1,326,992	2,175,436,912
2046	3,275	1,065,707	329,328	745,997	1,278,350,052	2096	3,246	1,824,998	492,729	1,345,828	2,199,760,266
2047	3,239	1,072,633	322,215	760,825	1,295,256,385	2097	3,244	1,846,330	495,261	1,364,452	2,221,042,946
2048	3,207	1,079,171	315,323	774,956	1,310,419,093	2098	3,244	1,868,428	498,801	1,382,779	2,249,569,519
2049	3,178	1,090,917	309,239	793,196	1,336,847,512	2099	3,246	1,889,026	503,270	1,398,647	2,276,067,400
2050	3,156	1,101,062	304,421	808,472	1,357,233,288	2100	3,250	1,916,433	508,809	1,420,086	2,309,782,624
2051	3,141	1,119,580	301,322	830,001	1,381,355,286	2101	3,257	1,940,558	515,343	1,437,284	2,334,098,032
2052	3,132	1,135,811	300,090	847,398	1,404,354,800	2102	3,265	1,971,661	522,834	1,460,391	2,366,605,481
2053	3,130	1,154,094	300,532	864,943	1,423,485,049	2103	3,274	1,998,058	531,179	1,478,064	2,398,757,047



Generación Conjunta de Asegurados Pensionados con Incapacidad del 50% y más

OPCION II

MILES DE PESOS

AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO. CONST. DE LA			SUMA ASEG	AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO. CONST. DE LA			SUMA ASEG
		RENTA VITALICIA	SEG. SOBREV.	CUENTA IND.				RENTA VITALICIA	SEG. SOBREV.	CUENTA IND.	
2004	474	420,672	36,216	14,809	405,863	2054	1,862	2,537,185	243,988	468,006	2,074,640
2005	486	441,805	38,515	18,135	423,669	2055	1,867	2,575,085	248,669	473,227	2,107,339
2006	1,379	1,227,942	109,720	51,952	1,175,990	2056	1,873	2,623,994	254,462	480,149	2,149,124
2007	1,415	1,285,151	116,140	62,560	1,222,591	2057	1,881	2,666,167	259,624	488,637	2,182,523
2008	1,452	1,339,846	122,393	73,888	1,265,957	2058	1,891	2,707,977	264,764	498,448	2,214,078
2009	1,490	1,393,101	128,613	85,927	1,307,175	2059	1,902	2,756,016	270,516	509,805	2,250,246
2010	1,527	1,445,427	134,798	98,675	1,346,752	2060	1,914	2,800,487	275,901	522,533	2,281,579
2011	1,564	1,499,608	141,153	112,177	1,387,430	2061	1,926	2,846,828	281,434	536,306	2,313,872
2012	1,600	1,552,209	147,486	126,420	1,425,789	2062	1,940	2,889,863	286,589	550,837	2,342,241
2013	1,635	1,606,513	154,023	141,410	1,465,104	2063	1,953	2,935,463	291,939	565,887	2,372,722
2014	1,669	1,653,260	159,867	157,092	1,496,169	2064	1,965	2,982,365	297,341	581,341	2,404,149
2015	1,703	1,702,754	165,973	173,435	1,529,319	2065	1,978	3,022,131	301,939	596,854	2,428,434
2016	1,736	1,747,090	171,506	190,444	1,556,647	2066	1,990	3,068,644	307,112	612,403	2,459,410
2017	1,768	1,790,758	177,024	208,025	1,582,733	2067	2,001	3,111,052	311,768	627,960	2,486,291
2018	1,798	1,837,608	182,765	226,243	1,610,764	2068	2,011	3,156,261	316,592	643,370	2,516,101
2019	1,829	1,878,291	187,977	244,993	1,633,298	2069	2,021	3,195,707	320,710	658,498	2,540,460
2020	1,858	1,918,673	192,999	264,157	1,654,516	2070	2,029	3,225,950	323,773	672,983	2,556,292
2021	1,886	1,957,316	197,717	283,727	1,673,590	2071	2,037	3,255,999	326,680	686,816	2,572,587
2022	1,913	1,993,737	202,191	303,574	1,690,163	2072	2,043	3,281,718	329,009	699,971	2,585,261
2023	1,937	2,024,267	205,926	323,539	1,700,728	2073	2,048	3,305,978	331,052	712,307	2,597,306
2024	1,961	2,053,562	209,444	343,519	1,710,044	2074	2,052	3,332,012	333,140	723,861	2,611,903
2025	1,984	2,079,752	212,518	363,420	1,716,332	2075	2,055	3,360,367	335,326	734,618	2,629,617
2026	2,005	2,105,813	215,354	383,140	1,722,673	2076	2,057	3,381,725	336,691	744,304	2,641,440
2027	2,024	2,131,403	218,081	402,627	1,728,777	2077	2,057	3,408,080	338,446	752,897	2,659,328
2028	2,041	2,153,459	220,247	421,729	1,731,734	2078	2,055	3,426,287	339,295	760,294	2,670,308
2029	2,056	2,174,791	222,214	440,302	1,734,497	2079	2,052	3,444,236	340,044	766,320	2,682,399
2030	2,070	2,188,132	223,180	458,071	1,730,075	2080	2,048	3,459,328	340,453	771,035	2,692,964
2031	2,081	2,205,664	224,299	474,896	1,730,795	2081	2,043	3,480,250	341,396	774,545	2,710,549
2032	2,089	2,212,958	224,173	490,439	1,722,571	2082	2,037	3,500,114	342,234	776,922	2,728,213
2033	2,095	2,224,471	224,359	504,493	1,720,063	2083	2,029	3,525,131	343,612	778,246	2,752,037
2034	2,098	2,231,694	224,000	516,961	1,714,865	2084	2,021	3,554,042	345,402	778,669	2,780,666
2035	2,097	2,235,291	223,165	527,516	1,707,974	2085	2,012	3,565,439	345,563	777,765	2,793,222
2036	2,095	2,242,239	222,483	536,159	1,706,364	2086	2,002	3,591,957	347,309	775,919	2,821,726
2037	2,090	2,247,257	221,523	542,799	1,704,858	2087	1,992	3,618,319	349,158	773,639	2,850,539
2038	2,082	2,251,224	220,419	547,245	1,704,509	2088	1,982	3,638,768	350,586	770,667	2,874,173
2039	2,071	2,253,636	219,187	549,462	1,704,886	2089	1,972	3,674,302	353,632	767,548	2,912,937
2040	2,058	2,252,242	217,613	549,347	1,703,861	2090	1,963	3,702,316	356,133	764,516	2,944,146
2041	2,042	2,256,543	216,677	547,045	1,710,730	2091	1,954	3,745,984	360,314	761,864	2,990,524
2042	2,024	2,261,610	215,896	542,711	1,720,468	2092	1,946	3,777,670	363,512	759,780	3,024,436
2043	2,005	2,269,449	215,551	536,426	1,734,950	2093	1,939	3,817,626	367,678	758,411	3,065,819
2044	1,985	2,277,003	215,392	528,363	1,750,996	2094	1,933	3,857,881	372,010	758,222	3,106,333
2045	1,963	2,282,774	215,352	518,738	1,766,889	2095	1,929	3,894,105	376,077	759,154	3,141,718
2046	1,942	2,292,478	216,021	508,106	1,787,727	2096	1,926	3,939,114	381,112	761,535	3,184,346
2047	1,921	2,308,069	217,512	497,201	1,814,715	2097	1,925	3,986,192	386,443	765,588	3,227,339
2048	1,902	2,323,068	219,184	486,670	1,840,731	2098	1,925	4,034,929	392,003	771,196	3,270,414
2049	1,886	2,349,411	222,088	477,418	1,876,684	2099	1,927	4,080,419	397,302	778,236	3,308,800
2050	1,873	2,372,409	224,835	470,144	1,907,317	2100	1,929	4,140,592	404,071	786,921	3,360,106
2051	1,865	2,413,507	229,442	465,536	1,953,168	2101	1,933	4,193,639	410,171	797,133	3,402,770
2052	1,861	2,449,708	233,710	463,816	1,991,263	2102	1,938	4,261,710	417,745	808,811	3,458,892
2053	1,860	2,490,343	238,512	464,675	2,031,113	2103	1,943	4,319,535	424,299	821,793	3,503,526



Generación Conjunta de Asegurados Asegurados en activo y que fallecen por un accidente de trabajo

OPCION II								MILES DE PESOS							
AÑO	ASEGURADOS		CUENTA		TOTAL DE		SEGURO	AÑO	ASEGURADOS		CUENTA		TOTAL DE		SEGURO
	ACTIVOS	FALLEC.	INDL. FALLEC.	NUEVAS VIUDAS	NUEVOS HUERF.	DE SOBREVIVENCIA	SUMA ASEG.		ACTIVOS	FALLEC.	INDL. FALLEC.	NUEVAS VIUDAS	NUEVOS HUERF.	DE SOBREVIVENCIA	SUMA ASEG.
2004	12,096,895	3,895	67,351	1,536	2,904	1,037,900	970,549	2054	13,632,880	4,390	591,785	2,039	3,417	2,168,975	1,591,087
2005	12,210,621	3,933	82,446	1,588	3,014	1,090,416	1,007,970	2055	13,634,258	4,391	606,248	2,053	3,437	2,203,062	1,609,668
2006	12,322,947	3,968	98,541	1,636	3,116	1,139,269	1,040,727	2056	13,635,637	4,391	621,495	2,067	3,451	2,236,698	1,627,168
2007	12,433,816	4,004	115,698	1,685	3,216	1,185,966	1,070,269	2057	13,637,015	4,392	638,082	2,081	3,459	2,278,236	1,651,358
2008	12,541,910	4,039	133,768	1,732	3,306	1,230,628	1,096,861	2058	13,638,394	4,392	655,813	2,095	3,462	2,316,007	1,670,962
2009	12,645,874	4,073	152,861	1,777	3,388	1,277,270	1,124,410	2059	13,638,394	4,392	674,178	2,108	3,458	2,350,595	1,687,015
2010	12,744,307	4,104	172,901	1,820	3,459	1,323,706	1,150,805	2060	13,638,394	4,392	692,859	2,120	3,449	2,380,353	1,698,137
2011	12,835,777	4,133	193,844	1,860	3,514	1,369,548	1,175,705	2061	13,638,394	4,392	711,908	2,131	3,435	2,417,371	1,716,124
2012	12,920,117	4,161	215,691	1,898	3,560	1,409,640	1,193,948	2062	13,638,394	4,392	731,238	2,142	3,417	2,452,832	1,732,342
2013	12,997,176	4,186	238,329	1,933	3,592	1,450,894	1,212,565	2063	13,638,394	4,392	750,197	2,151	3,394	2,478,984	1,739,771
2014	13,065,497	4,207	261,575	1,968	3,614	1,482,777	1,221,202	2064	13,638,394	4,392	768,777	2,160	3,368	2,509,046	1,751,424
2015	13,124,932	4,227	285,391	2,000	3,626	1,516,863	1,231,471	2065	13,638,394	4,392	787,086	2,167	3,340	2,537,635	1,761,914
2016	13,176,676	4,243	309,839	2,029	3,621	1,552,928	1,243,088	2066	13,638,394	4,392	805,130	2,173	3,310	2,573,365	1,779,720
2017	13,221,965	4,258	334,891	2,057	3,604	1,582,181	1,247,290	2067	13,638,394	4,392	822,604	2,178	3,278	2,601,021	1,790,171
2018	13,262,062	4,271	360,244	2,084	3,576	1,610,700	1,250,456	2068	13,638,394	4,392	838,906	2,181	3,246	2,621,280	1,794,512
2019	13,298,260	4,282	385,874	2,108	3,543	1,639,489	1,253,617	2069	13,638,394	4,392	854,140	2,184	3,214	2,642,084	1,800,462
2020	13,330,523	4,293	411,421	2,130	3,504	1,665,336	1,253,918	2070	13,638,394	4,392	868,126	2,185	3,183	2,654,678	1,799,601
2021	13,360,170	4,303	436,817	2,149	3,458	1,684,944	1,248,132	2071	13,638,394	4,392	880,639	2,184	3,153	2,665,678	1,798,648
2022	13,387,181	4,311	461,881	2,167	3,404	1,702,477	1,240,605	2072	13,638,394	4,392	891,975	2,182	3,125	2,681,622	1,803,738
2023	13,411,540	4,319	486,376	2,182	3,348	1,715,499	1,229,144	2073	13,638,394	4,392	902,092	2,179	3,100	2,697,382	1,809,879
2024	13,433,232	4,326	510,241	2,196	3,290	1,729,515	1,219,314	2074	13,638,394	4,392	910,601	2,175	3,077	2,708,723	1,813,298
2025	13,453,601	4,332	533,535	2,207	3,234	1,743,838	1,210,384	2075	13,638,394	4,392	917,644	2,169	3,058	2,726,298	1,824,292
2026	13,471,281	4,338	555,670	2,215	3,180	1,755,674	1,200,159	2076	13,638,394	4,392	923,096	2,162	3,042	2,736,981	1,830,143
2027	13,487,623	4,344	577,200	2,224	3,125	1,767,084	1,190,153	2077	13,638,394	4,392	926,775	2,154	3,030	2,748,935	1,839,010
2028	13,502,621	4,348	596,780	2,228	3,073	1,772,471	1,176,155	2078	13,638,394	4,392	928,761	2,145	3,021	2,756,575	1,845,366
2029	13,516,270	4,352	614,711	2,230	3,024	1,779,263	1,165,304	2079	13,638,394	4,392	929,017	2,135	3,017	2,763,299	1,852,566
2030	13,528,568	4,357	630,199	2,228	2,980	1,776,907	1,147,881	2080	13,638,394	4,392	927,886	2,125	3,016	2,773,676	1,864,739
2031	13,539,508	4,360	642,977	2,223	2,946	1,781,267	1,139,936	2081	13,638,394	4,392	926,131	2,114	3,018	2,801,335	1,894,438
2032	13,549,089	4,363	652,606	2,212	2,912	1,778,171	1,127,866	2082	13,638,394	4,392	923,640	2,103	3,024	2,822,872	1,918,958
2033	13,558,677	4,366	659,519	2,201	2,887	1,771,729	1,115,333	2083	13,638,394	4,392	919,490	2,092	3,034	2,827,780	1,928,880
2034	13,566,900	4,369	663,714	2,186	2,867	1,769,539	1,110,005	2084	13,638,394	4,392	914,826	2,082	3,046	2,855,704	1,961,763
2035	13,573,758	4,371	665,552	2,170	2,853	1,768,587	1,108,502	2085	13,638,394	4,392	910,286	2,072	3,062	2,877,861	1,988,949
2036	13,580,618	4,374	664,503	2,153	2,848	1,770,141	1,112,633	2086	13,638,394	4,392	905,344	2,063	3,079	2,895,724	2,012,326
2037	13,586,110	4,375	660,649	2,133	2,850	1,768,978	1,117,139	2087	13,638,394	4,392	900,947	2,055	3,099	2,927,190	2,048,415
2038	13,591,603	4,377	654,014	2,112	2,857	1,763,116	1,120,096	2088	13,638,394	4,392	897,546	2,049	3,120	2,956,553	2,081,475
2039	13,597,099	4,379	644,978	2,090	2,870	1,762,435	1,130,583	2089	13,638,394	4,392	895,507	2,044	3,142	2,998,539	2,125,470
2040	13,601,223	4,380	633,707	2,068	2,889	1,765,610	1,147,086	2090	13,638,394	4,392	894,923	2,041	3,165	3,030,267	2,157,987
2041	13,605,347	4,381	621,086	2,047	2,915	1,776,486	1,172,274	2091	13,638,394	4,392	896,141	2,040	3,188	3,077,029	2,203,316
2042	13,609,474	4,383	606,771	2,024	2,946	1,785,463	1,197,208	2092	13,638,394	4,392	899,457	2,041	3,211	3,116,890	2,239,775
2043	13,612,225	4,383	591,767	2,004	2,981	1,791,588	1,219,978	2093	13,638,394	4,392	904,299	2,043	3,233	3,149,085	2,267,098
2044	13,614,977	4,385	577,192	1,986	3,019	1,805,187	1,249,299	2094	13,638,394	4,392	911,250	2,047	3,253	3,194,422	2,305,063
2045	13,617,730	4,385	564,693	1,974	3,060	1,826,852	1,284,141	2095	13,638,394	4,392	920,631	2,052	3,272	3,243,366	2,344,090
2046	13,620,483	4,386	555,450	1,968	3,105	1,851,272	1,318,298	2096	13,638,394	4,392	931,838	2,058	3,289	3,286,772	2,375,793
2047	13,623,237	4,387	549,239	1,967	3,151	1,881,034	1,354,303	2097	13,638,394	4,392	944,487	2,064	3,303	3,325,939	2,401,826
2048	13,624,614	4,388	546,402	1,970	3,197	1,910,340	1,386,174	2098	13,638,394	4,392	958,896	2,072	3,315	3,376,109	2,436,887
2049	13,625,991	4,388	546,974	1,977	3,242	1,956,985	1,430,978	2099	13,638,394	4,392	974,958	2,079	3,324	3,423,262	2,467,369
2050	13,627,369	4,389	550,888	1,986	3,285	1,995,377	1,464,222	2100	13,638,394	4,392	992,532	2,087	3,330	3,481,181	2,506,981
2051	13,628,746	4,389	557,723	1,998	3,324	2,039,671	1,500,123	2101	13,638,394	4,392	1,011,114	2,095	3,332	3,524,712	2,531,513
2052	13,630,124	4,390	567,224	2,011	3,360	2,082,519	1,531,965	2102	13,638,394	4,392	1,030,547	2,102	3,332	3,580,275	2,567,110
2053	13,631,502	4,390	578,605	2,024	3,391	2,119,661	1,556,395	2103	13,638,394	4,392	1,051,053	2,109	3,329	3,634,882	2,600,812



Generación Actual de Asegurados Pensionados con Incapacidad menor al 50%

OPCION II						MILES DE PESOS					
AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO		SUMA ASEG.	VOL. DE SALARIOS	AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO		SUMA ASEG.	VOL. DE SALARIOS
		CONST. DE LA RENTA VITALICIA	CUENTA IND.					CONST. DE LA RENTA VITALICIA	CUENTA IND.		
2004	598	155,655	8,426	147,229	560,215,416	2054	3	350	720	-	41,123
2005	607	160,340	10,167	150,173	571,134,958	2055	1	133	291	-	12,703
2006	1,725	446,350	29,083	417,267	578,917,927	2056	0	46	107	-	3,620
2007	1,747	457,955	34,523	423,432	583,477,215	2057	0	14	36	-	958
2008	1,768	467,690	40,239	427,450	585,826,930	2058	0	4	11	-	236
2009	1,787	476,003	46,216	429,787	587,882,772	2059	0	1	3	-	55
2010	1,805	483,223	52,442	430,781	589,179,458	2060	0	0	1	-	12
2011	1,822	490,417	58,933	431,484	589,965,565	2061	0	0	0	-	2
2012	1,837	496,484	65,672	430,812	587,530,907	2062	0	0	0	-	0
2013	1,850	502,514	72,645	429,869	585,204,182	2063	0	0	0	-	0
2014	1,862	505,651	79,804	425,847	578,676,524	2064	0	0	0	-	0
2015	1,871	509,110	87,123	421,987	572,651,842	2065	0	0	0	-	0
2016	1,878	510,449	94,578	415,871	567,149,461	2066	0	0	0	-	0
2017	1,882	510,976	102,093	408,882	558,237,521	2067	0	0	0	-	0
2018	1,882	511,498	109,671	401,827	548,447,836	2068	0	0	0	-	0
2019	1,880	509,755	117,234	392,522	537,956,679	2069	0	0	0	-	0
2020	1,873	506,833	124,687	382,145	525,814,821	2070	0	0	0	-	0
2021	1,863	502,433	131,996	370,437	510,954,979	2071	0	0	0	-	0
2022	1,848	496,301	139,061	357,240	494,493,916	2072	0	0	0	-	0
2023	1,828	487,524	145,770	341,755	475,947,601	2073	0	0	0	-	0
2024	1,804	477,230	152,036	325,199	456,791,821	2074	0	0	0	-	0
2025	1,775	464,976	157,769	307,216	436,852,686	2075	0	0	0	-	0
2026	1,740	451,510	162,874	288,651	415,797,777	2076	0	0	0	-	0
2027	1,699	436,722	167,284	269,465	393,768,439	2077	0	0	0	-	0
2028	1,653	420,105	170,891	249,260	370,165,233	2078	0	0	0	-	0
2029	1,602	402,240	173,583	228,733	346,466,347	2079	0	0	0	-	0
2030	1,545	381,921	175,196	206,847	320,827,454	2080	0	0	0	-	0
2031	1,481	361,338	175,600	185,927	296,435,297	2081	0	0	0	-	0
2032	1,411	338,127	174,590	163,826	270,750,668	2082	0	0	0	-	0
2033	1,333	314,776	172,042	143,156	244,559,132	2083	0	0	0	-	0
2034	1,249	289,967	167,887	122,685	219,081,836	2084	0	0	0	-	0
2035	1,159	264,090	162,024	102,905	193,962,896	2085	0	0	0	-	0
2036	1,063	238,213	154,490	84,856	169,582,218	2086	0	0	0	-	0
2037	963	211,942	145,333	68,131	145,599,453	2087	0	0	0	-	0
2038	859	185,693	134,637	53,052	122,268,240	2088	0	0	0	-	0
2039	754	159,739	122,620	39,722	100,678,682	2089	0	0	0	-	0
2040	651	134,431	109,575	28,188	81,026,381	2090	0	0	0	-	0
2041	550	110,900	95,946	19,076	63,728,711	2091	0	0	0	-	0
2042	455	89,370	82,253	12,041	48,709,191	2092	0	0	0	-	0
2043	369	70,388	69,027	6,975	36,200,005	2093	0	0	0	-	0
2044	293	54,063	56,738	3,544	26,372,379	2094	0	0	0	-	0
2045	228	40,496	45,707	1,477	18,829,846	2095	0	0	0	-	0
2046	174	29,708	36,084	453	13,080,689	2096	0	0	0	-	0
2047	130	21,288	27,796	85	8,745,583	2097	0	0	0	-	0
2048	94	14,743	20,694	6	5,483,052	2098	0	0	0	-	0
2049	65	9,770	14,678	-	3,174,055	2099	0	0	0	-	0
2050	42	6,047	9,727	-	1,645,831	2100	0	0	0	-	0
2051	25	3,463	5,911	-	769,114	2101	0	0	0	-	0
2052	13	1,786	3,253	-	320,557	2102	0	0	0	-	0
2053	6	835	1,612	-	120,796	2103	0	0	0	-	0



Generación Actual de Asegurados Pensionados con Incapacidad del 50% y más

OPCION II

MILES DE PESOS

AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO. CONST. DE LA			SUMA ASEG	AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO. CONST. DE LA			SUMA ASEG
		RENTA VITALICIA	SEG. SOBREV.	CUENTA IND.				RENTA VITALICIA	SEG. SOBREV.	CUENTA IND.	
2004	357	335,516	30,984	13,166	322,350	2054	2	713	58	1,076	0
2005	361	346,038	32,454	15,878	330,160	2055	1	270	21	434	0
2006	1,028	965,327	92,261	45,436	919,891	2056	0	93	7	159	0
2007	1,040	991,510	96,076	53,910	937,600	2057	0	29	2	53	0
2008	1,052	1,013,646	99,527	62,810	950,836	2058	0	8	1	16	0
2009	1,063	1,032,691	102,694	72,108	960,584	2059	0	2	0	5	0
2010	1,074	1,049,311	105,599	81,786	967,526	2060	0	1	0	1	0
2011	1,083	1,065,782	108,431	91,866	973,915	2061	0	0	0	-	0
2012	1,092	1,079,790	111,027	102,324	977,466	2062	0	0	0	-	0
2013	1,099	1,093,670	113,590	113,135	980,536	2063	0	0	0	-	0
2014	1,105	1,101,155	115,419	124,225	976,930	2064	0	0	0	-	0
2015	1,110	1,109,233	117,234	135,550	973,683	2065	0	0	0	-	0
2016	1,114	1,112,568	118,451	147,075	965,494	2066	0	0	0	-	0
2017	1,116	1,114,087	119,444	158,681	955,406	2067	0	0	0	-	0
2018	1,115	1,115,528	120,379	170,370	945,158	2068	0	0	0	-	0
2019	1,113	1,111,907	120,671	182,022	929,885	2069	0	0	0	-	0
2020	1,109	1,105,575	120,550	193,492	912,083	2070	0	0	0	-	0
2021	1,102	1,095,897	119,958	204,723	891,175	2071	0	0	0	-	0
2022	1,093	1,082,376	118,888	215,561	866,815	2072	0	0	0	-	0
2023	1,080	1,062,964	117,058	225,835	837,130	2073	0	0	0	-	0
2024	1,065	1,040,100	114,711	235,407	804,693	2074	0	0	0	-	0
2025	1,047	1,012,831	111,751	244,142	768,689	2075	0	0	0	-	0
2026	1,026	982,749	108,309	251,895	730,854	2076	0	0	0	-	0
2027	1,002	949,718	104,457	258,559	691,160	2077	0	0	0	-	0
2028	974	912,595	100,028	263,971	648,627	2078	0	0	0	-	0
2029	943	872,654	95,168	267,960	604,701	2079	0	0	0	-	0
2030	909	827,293	89,592	270,275	557,030	2080	0	0	0	-	0
2031	871	781,281	83,831	270,719	510,586	2081	0	0	0	-	0
2032	829	729,515	77,342	268,980	460,581	2082	0	0	0	-	0
2033	783	677,621	70,935	264,872	412,825	2083	0	0	0	-	0
2034	733	622,724	64,281	258,289	364,554	2084	0	0	0	-	0
2035	679	565,727	57,521	249,081	316,824	2085	0	0	0	-	0
2036	623	508,924	50,894	237,309	271,868	2086	0	0	0	-	0
2037	564	451,508	44,343	223,053	228,809	2087	0	0	0	-	0
2038	503	394,457	38,042	206,447	188,474	2088	0	0	0	-	0
2039	441	338,395	32,089	187,834	151,178	2089	0	0	0	-	0
2040	380	284,036	26,526	167,672	117,195	2090	0	0	0	-	0
2041	321	233,776	21,579	146,644	88,180	2091	0	0	0	-	0
2042	265	188,010	17,217	125,556	63,772	2092	0	0	0	-	0
2043	214	147,764	13,427	105,220	44,134	2093	0	0	0	-	0
2044	170	113,239	10,208	86,360	28,781	2094	0	0	0	-	0
2045	132	84,624	7,568	69,461	17,401	2095	0	0	0	-	0
2046	101	61,929	5,495	54,748	9,699	2096	0	0	0	-	0
2047	75	44,268	3,896	42,103	4,883	2097	0	0	0	-	0
2048	54	30,585	2,674	31,293	2,099	2098	0	0	0	-	0
2049	37	20,218	1,755	22,158	719	2099	0	0	0	-	0
2050	24	12,484	1,076	14,658	162	2100	0	0	0	-	0
2051	14	7,129	608	8,891	22	2101	0	0	0	-	0
2052	8	3,664	308	4,883	1	2102	0	0	0	-	0
2053	4	1,706	141	2,414	0	2103	0	0	0	-	0



Generación Actual de Asegurados Asegurados en activo y que fallecen por un accidente de trabajo

OPCION II								MILES DE PESOS							
AÑO	ASEGURADOS		CUENTA INDL. FALLEC.	TOTAL DE		SEGURO DE SOBRE- VIVENCIA	SUMA ASEG.	AÑO	ASEGURADOS		CUENTA INDL. FALLEC.	TOTAL DE		SEGURO DE SOBRE- VIVENCIA	SUMA ASEG.
	ACTIVOS	FALLEC.		NUEVAS VIUDAS	NUEVOS HUERF.				ACTIVOS	FALLEC.		NUEVAS VIUDAS	NUEVOS HUERF.		
2004	8,211,197	2,644	60,348	1,196	2,378	835,729	775,381	2054	614	-	67	-	-	24	-
2005	8,131,370	2,619	72,653	1,212	2,402	860,807	788,154	2055	193	-	18	-	-	6	-
2006	8,045,801	2,591	85,488	1,224	2,413	880,386	794,898	2056	56	-	5	-	-	2	-
2007	7,953,784	2,561	98,857	1,235	2,412	895,498	796,642	2057	15	-	1	-	-	0	-
2008	7,855,766	2,530	112,659	1,245	2,399	907,149	794,490	2058	4	-	0	-	-	0	-
2009	7,752,316	2,497	126,928	1,252	2,371	918,322	791,395	2059	1	-	0	-	-	0	-
2010	7,643,037	2,461	141,566	1,258	2,330	927,811	786,245	2060	-	-	0	-	-	0	-
2011	7,527,483	2,424	156,535	1,261	2,275	935,903	779,368	2061	-	-	0	-	-	0	-
2012	7,405,668	2,385	171,769	1,263	2,208	938,908	767,138	2062	-	-	0	-	-	0	-
2013	7,277,468	2,344	187,189	1,262	2,133	941,987	754,798	2063	-	-	0	-	-	0	-
2014	7,142,378	2,300	202,526	1,260	2,050	937,635	735,109	2064	-	-	0	-	-	0	-
2015	6,999,346	2,254	217,733	1,254	1,961	933,631	715,897	2065	-	-	0	-	-	0	-
2016	6,848,256	2,205	232,821	1,246	1,865	929,705	696,884	2066	-	-	0	-	-	0	-
2017	6,688,852	2,154	247,689	1,236	1,762	920,317	672,628	2067	-	-	0	-	-	0	-
2018	6,521,003	2,100	262,133	1,224	1,657	909,386	647,253	2068	-	-	0	-	-	0	-
2019	6,344,608	2,043	275,952	1,208	1,552	896,698	620,748	2069	-	-	0	-	-	0	-
2020	6,159,036	1,983	288,808	1,189	1,448	880,302	591,496	2070	-	-	0	-	-	0	-
2021	5,964,592	1,921	300,693	1,167	1,345	858,818	558,129	2071	-	-	0	-	-	0	-
2022	5,761,403	1,855	311,269	1,142	1,240	834,131	522,870	2072	-	-	0	-	-	0	-
2023	5,549,074	1,787	320,343	1,113	1,139	805,206	484,882	2073	-	-	0	-	-	0	-
2024	5,327,290	1,716	327,576	1,080	1,040	774,062	446,522	2074	-	-	0	-	-	0	-
2025	5,096,449	1,641	333,006	1,043	947	740,650	407,720	2075	-	-	0	-	-	0	-
2026	4,857,348	1,564	336,165	1,002	859	703,822	367,803	2076	-	-	0	-	-	0	-
2027	4,610,841	1,485	337,360	959	773	665,008	327,903	2077	-	-	0	-	-	0	-
2028	4,357,563	1,403	335,651	911	691	622,250	287,040	2078	-	-	0	-	-	0	-
2029	4,097,040	1,319	331,050	859	615	578,351	248,017	2079	-	-	0	-	-	0	-
2030	3,828,451	1,233	323,040	803	543	530,091	208,165	2080	-	-	0	-	-	0	-
2031	3,551,916	1,144	311,578	743	478	482,841	172,820	2081	-	-	0	-	-	0	-
2032	3,267,887	1,052	296,047	677	415	432,094	138,214	2082	-	-	0	-	-	0	-
2033	2,977,992	959	277,661	611	357	381,462	106,724	2083	-	-	0	-	-	0	-
2034	2,684,090	864	256,233	542	303	332,284	79,941	2084	-	-	0	-	-	0	-
2035	2,388,609	769	232,427	473	254	284,604	57,232	2085	-	-	0	-	-	0	-
2036	2,094,771	675	206,540	405	210	238,940	38,817	2086	-	-	0	-	-	0	-
2037	1,806,803	582	179,153	339	171	195,199	24,025	2087	-	-	0	-	-	0	-
2038	1,529,087	492	151,891	277	135	155,209	13,088	2088	-	-	0	-	-	0	-
2039	1,266,492	408	126,048	221	104	120,897	6,220	2089	-	-	0	-	-	0	-
2040	1,024,489	330	102,328	173	78	92,042	2,403	2090	-	-	0	-	-	0	-
2041	808,496	260	81,758	134	57	69,097	717	2091	-	-	0	-	-	0	-
2042	622,911	201	64,429	102	41	51,019	140	2092	-	-	0	-	-	0	-
2043	469,734	151	49,628	76	28	36,545	16	2093	-	-	0	-	-	0	-
2044	347,600	112	37,474	55	19	25,605	1	2094	-	-	0	-	-	0	-
2045	252,118	81	27,751	40	12	17,580	-	2095	-	-	0	-	-	0	-
2046	178,184	57	20,087	28	8	11,804	-	2096	-	-	0	-	-	0	-
2047	120,987	39	14,012	19	5	7,686	-	2097	-	-	0	-	-	0	-
2048	77,064	25	9,153	12	3	4,700	-	2098	-	-	0	-	-	0	-
2049	44,944	14	5,441	7	2	2,643	-	2099	-	-	0	-	-	0	-
2050	23,625	8	2,897	4	1	1,326	-	2100	-	-	0	-	-	0	-
2051	11,127	4	1,361	2	-	591	-	2101	-	-	0	-	-	0	-
2052	4,698	2	569	1	-	233	-	2102	-	-	0	-	-	0	-
2053	1,786	1	204	-	-	79	-	2103	-	-	0	-	-	0	-



Generación Futura de Asegurados Pensionados con Incapacidad menor al 50%

OPCION II						MILES DE PESOS					
AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO		SUMA ASEG.	VOL. DE SALARIOS	AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO		SUMA ASEG.	VOL. DE SALARIOS
		CONST. DE LA RENTA VITALICIA	CUENTA IND.					CONST. DE LA RENTA VITALICIA	CUENTA IND.		
2004	195	40,620	1,046	39,574	171,835,132	2054	3,131	1,174,907	301,858	883,532	1,450,797,894
2005	209	45,598	1,437	44,161	191,859,669	2055	3,140	1,192,152	305,564	896,637	1,468,089,610
2006	585	124,609	4,147	120,463	212,717,017	2056	3,152	1,214,376	310,131	913,484	1,485,226,186
2007	625	139,078	5,508	133,570	234,133,338	2057	3,166	1,233,449	315,608	926,270	1,507,783,283
2008	668	154,232	7,056	147,176	256,123,570	2058	3,183	1,252,356	321,906	938,100	1,528,053,381
2009	712	170,106	8,805	161,301	279,206,256	2059	3,201	1,274,165	329,203	951,940	1,546,448,535
2010	756	186,632	10,765	175,867	303,026,560	2060	3,222	1,294,357	337,399	963,498	1,561,973,578
2011	802	204,060	12,949	191,111	327,573,921	2061	3,244	1,315,456	346,287	975,460	1,582,600,324
2012	848	221,834	15,365	206,469	351,172,691	2062	3,266	1,335,071	355,679	985,601	1,602,573,883
2013	894	240,429	18,033	222,396	375,599,309	2063	3,289	1,355,914	365,419	996,685	1,616,881,300
2014	942	258,423	20,966	237,457	397,991,220	2064	3,311	1,377,408	375,431	1,008,194	1,634,196,733
2015	990	277,384	24,172	253,212	421,455,641	2065	3,332	1,395,660	385,488	1,016,483	1,651,037,838
2016	1,039	296,133	27,677	268,456	446,360,870	2066	3,353	1,417,084	395,576	1,027,879	1,673,032,070
2017	1,090	315,376	31,499	283,877	469,831,517	2067	3,372	1,436,667	405,677	1,037,456	1,690,305,811
2018	1,142	335,844	35,677	300,168	493,973,526	2068	3,390	1,457,599	415,689	1,048,452	1,703,324,808
2019	1,196	356,318	40,221	316,098	519,232,871	2069	3,407	1,475,933	425,525	1,057,079	1,717,271,149
2020	1,252	377,617	45,150	332,467	544,970,094	2070	3,422	1,490,077	434,953	1,061,992	1,726,471,921
2021	1,311	399,664	50,495	349,168	570,095,349	2071	3,435	1,504,191	443,965	1,067,302	1,735,239,547
2022	1,371	422,435	56,274	366,161	595,679,222	2072	3,446	1,516,366	452,543	1,071,159	1,747,843,558
2023	1,435	445,212	62,495	382,717	621,034,159	2073	3,455	1,527,924	460,597	1,074,945	1,760,952,681
2024	1,500	468,985	69,180	399,805	647,943,679	2074	3,462	1,540,351	468,148	1,080,096	1,771,788,582
2025	1,568	493,352	76,358	416,996	676,198,510	2075	3,467	1,553,900	475,186	1,086,881	1,787,287,735
2026	1,639	518,980	84,057	434,927	705,045,164	2076	3,470	1,564,254	481,533	1,091,218	1,798,798,063
2027	1,712	545,739	92,312	453,433	734,404,318	2077	3,470	1,576,949	487,172	1,098,562	1,811,589,097
2028	1,788	572,791	101,131	471,668	762,664,589	2078	3,468	1,585,898	492,037	1,103,007	1,821,883,816
2029	1,866	600,813	110,535	490,290	792,465,177	2079	3,464	1,594,736	496,011	1,108,229	1,831,801,851
2030	1,946	627,682	120,508	507,191	819,395,181	2080	3,457	1,602,252	499,133	1,113,017	1,844,256,136
2031	2,029	656,872	131,089	525,806	850,990,732	2081	3,448	1,612,459	501,469	1,121,252	1,868,224,992
2032	2,115	684,047	142,261	541,818	880,326,801	2082	3,437	1,622,147	503,066	1,129,719	1,888,014,283
2033	2,202	713,341	154,014	559,370	908,376,507	2083	3,424	1,634,176	503,971	1,141,142	1,896,391,770
2034	2,292	742,139	166,353	575,847	938,772,782	2084	3,410	1,647,965	504,284	1,154,925	1,919,771,727
2035	2,383	770,351	179,165	591,273	969,779,021	2085	3,395	1,653,571	503,728	1,161,573	1,938,714,266
2036	2,474	800,173	192,412	607,881	1,002,548,144	2086	3,378	1,666,107	502,549	1,175,579	1,954,033,390
2037	2,565	829,501	205,983	623,684	1,033,334,715	2087	3,361	1,678,491	501,077	1,189,763	1,977,666,201
2038	2,655	858,299	219,671	638,857	1,060,307,717	2088	3,344	1,688,041	499,143	1,201,624	1,998,901,569
2039	2,741	886,028	233,227	653,112	1,088,721,211	2089	3,326	1,704,496	497,100	1,220,326	2,027,616,239
2040	2,823	911,292	246,289	665,429	1,117,710,004	2090	3,310	1,717,367	495,100	1,235,469	2,048,315,320
2041	2,897	937,338	258,507	679,411	1,149,133,316	2091	3,294	1,737,412	493,333	1,257,370	2,078,136,034
2042	2,962	961,663	269,454	693,003	1,176,657,141	2092	3,280	1,751,821	491,922	1,273,397	2,102,347,323
2043	3,015	984,607	278,652	707,039	1,198,470,572	2093	3,268	1,769,993	490,963	1,292,582	2,120,593,698
2044	3,056	1,004,622	285,738	720,355	1,220,996,782	2094	3,259	1,788,253	490,761	1,311,098	2,147,051,096
2045	3,084	1,020,879	290,532	732,369	1,244,452,009	2095	3,251	1,804,605	491,278	1,326,992	2,175,436,912
2046	3,101	1,035,999	293,244	745,544	1,265,269,363	2096	3,246	1,824,998	492,729	1,345,828	2,199,760,266
2047	3,109	1,051,345	294,419	760,740	1,286,510,802	2097	3,244	1,846,330	495,261	1,364,452	2,221,042,946
2048	3,113	1,064,428	294,629	774,950	1,304,936,041	2098	3,244	1,868,428	498,801	1,382,779	2,249,569,519
2049	3,113	1,081,147	294,561	793,196	1,333,673,457	2099	3,246	1,889,026	503,270	1,398,647	2,276,067,400
2050	3,114	1,095,015	294,694	808,472	1,355,587,457	2100	3,250	1,916,433	508,809	1,420,086	2,309,782,624
2051	3,116	1,116,117	295,411	830,001	1,380,586,172	2101	3,257	1,940,558	515,343	1,437,284	2,334,098,032
2052	3,119	1,134,025	296,837	847,398	1,404,034,243	2102	3,265	1,971,661	522,834	1,460,391	2,366,605,481
2053	3,124	1,153,259	298,920	864,943	1,423,364,253	2103	3,274	1,998,058	531,179	1,478,064	2,398,757,047



Generación Futura de Asegurados Pensionados con Incapacidad del 50% y más

OPCION II

MILES DE PESOS

AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO. CONST. DE LA			SUMA ASEG	AÑO	PENSIO- NADOS	MONTO. CONST. DE LA			SUMA ASEG
		RENTA VITALICIA	SEG. SOBREV.	CUENTA IND.				RENTA VITALICIA	SEG. SOBREV.	CUENTA IND.	
2004	117	85,156	5,232	1,643	83,513	2054	1,860	2,536,472	243,930	466,930	2,074,640
2005	125	95,767	6,061	2,257	93,509	2055	1,866	2,574,815	248,648	472,793	2,107,339
2006	351	262,615	17,459	6,516	256,099	2056	1,873	2,623,901	254,455	479,990	2,149,124
2007	375	293,641	20,064	8,650	284,991	2057	1,881	2,666,138	259,622	488,584	2,182,523
2008	400	326,200	22,866	11,078	315,121	2058	1,891	2,707,969	264,763	498,432	2,214,078
2009	427	360,410	25,919	13,819	346,591	2059	1,902	2,756,014	270,516	509,800	2,250,246
2010	453	396,116	29,199	16,889	379,226	2060	1,914	2,800,486	275,901	522,532	2,281,579
2011	481	433,826	32,722	20,311	413,515	2061	1,926	2,846,828	281,434	536,306	2,313,872
2012	508	472,419	36,459	24,096	448,323	2062	1,940	2,889,863	286,589	550,837	2,342,241
2013	536	512,843	40,433	28,275	484,568	2063	1,953	2,935,463	291,939	565,887	2,372,722
2014	564	552,105	44,448	32,867	519,239	2064	1,965	2,982,365	297,341	581,341	2,404,149
2015	593	593,521	48,739	37,885	555,636	2065	1,978	3,022,131	301,939	596,854	2,428,434
2016	622	634,522	53,055	43,369	591,153	2066	1,990	3,068,644	307,112	612,403	2,459,410
2017	652	676,671	57,580	49,344	627,327	2067	2,001	3,111,052	311,768	627,960	2,486,291
2018	683	721,478	62,386	55,873	665,606	2068	2,011	3,156,261	316,592	643,370	2,516,101
2019	716	766,384	67,306	62,971	703,413	2069	2,021	3,195,707	320,710	658,498	2,540,460
2020	749	813,098	72,449	70,665	742,433	2070	2,029	3,225,950	323,773	672,983	2,556,292
2021	784	861,419	77,759	79,004	782,415	2071	2,037	3,255,999	326,680	686,816	2,572,587
2022	820	911,361	83,303	88,013	823,348	2072	2,043	3,281,718	329,009	699,971	2,585,261
2023	857	961,303	88,868	97,704	863,598	2073	2,048	3,305,978	331,052	712,307	2,597,306
2024	896	1,013,462	94,733	108,112	905,351	2074	2,052	3,332,012	333,140	723,861	2,611,903
2025	937	1,066,921	100,767	119,278	947,643	2075	2,055	3,360,367	335,326	734,618	2,629,617
2026	979	1,123,064	107,045	131,245	991,819	2076	2,057	3,381,725	336,691	744,304	2,641,440
2027	1,022	1,181,685	113,624	144,068	1,037,617	2077	2,057	3,408,080	338,446	752,897	2,659,328
2028	1,067	1,240,864	120,219	157,758	1,083,107	2078	2,055	3,426,287	339,295	760,294	2,670,308
2029	1,113	1,302,137	127,046	172,342	1,129,796	2079	2,052	3,444,236	340,044	766,320	2,682,399
2030	1,161	1,360,839	133,588	187,796	1,173,045	2080	2,048	3,459,328	340,453	771,035	2,692,964
2031	1,210	1,424,383	140,468	204,177	1,220,209	2081	2,043	3,480,250	341,396	774,545	2,710,549
2032	1,260	1,483,443	146,831	221,459	1,261,990	2082	2,037	3,500,114	342,234	776,922	2,728,213
2033	1,312	1,546,850	153,424	239,621	1,307,238	2083	2,029	3,525,131	343,612	778,246	2,752,037
2034	1,365	1,608,970	159,719	258,672	1,350,311	2084	2,021	3,554,042	345,402	778,669	2,780,666
2035	1,418	1,669,564	165,644	278,435	1,391,150	2085	2,012	3,565,439	345,563	777,765	2,793,222
2036	1,472	1,733,315	171,589	298,850	1,434,496	2086	2,002	3,591,957	347,309	775,919	2,821,726
2037	1,526	1,795,749	177,180	319,746	1,476,049	2087	1,992	3,618,319	349,158	773,639	2,850,539
2038	1,579	1,856,767	182,377	340,798	1,516,035	2088	1,982	3,638,768	350,586	770,667	2,874,173
2039	1,630	1,915,241	187,098	361,628	1,553,708	2089	1,972	3,674,302	353,632	767,548	2,912,937
2040	1,678	1,968,206	191,087	381,675	1,586,666	2090	1,963	3,702,316	356,133	764,516	2,944,146
2041	1,721	2,022,767	195,098	400,401	1,622,550	2091	1,954	3,745,984	360,314	761,864	2,990,524
2042	1,759	2,073,600	198,679	417,155	1,656,696	2092	1,946	3,777,670	363,512	759,780	3,024,436
2043	1,791	2,121,685	202,124	431,206	1,690,816	2093	1,939	3,817,626	367,678	758,411	3,065,819
2044	1,815	2,163,764	205,184	442,003	1,722,215	2094	1,933	3,857,881	372,010	758,222	3,106,333
2045	1,831	2,198,150	207,784	449,277	1,749,488	2095	1,929	3,894,105	376,077	759,154	3,141,718
2046	1,841	2,230,549	210,526	453,358	1,778,028	2096	1,926	3,939,114	381,112	761,535	3,184,346
2047	1,846	2,263,801	213,616	455,098	1,809,832	2097	1,925	3,986,192	386,443	765,588	3,227,339
2048	1,848	2,292,483	216,510	455,377	1,838,632	2098	1,925	4,034,929	392,003	771,196	3,270,414
2049	1,849	2,329,193	220,333	455,260	1,875,965	2099	1,927	4,080,419	397,302	778,236	3,308,800
2050	1,849	2,359,925	223,759	455,486	1,907,155	2100	1,929	4,140,592	404,071	786,921	3,360,106
2051	1,851	2,406,378	228,834	456,645	1,953,146	2101	1,933	4,193,639	410,171	797,133	3,402,770
2052	1,853	2,446,044	233,402	458,933	1,991,262	2102	1,938	4,261,710	417,745	808,811	3,458,892
2053	1,856	2,488,637	238,371	462,261	2,031,113	2103	1,943	4,319,535	424,299	821,793	3,503,526



Generación Futura de Asegurados Asegurados en activo y que fallecen por un accidente de trabajo

OPCION II		MILES DE PESOS																
AÑO	ASEGURADOS		CUENTA		TOTAL DE		SEGURO		#	AÑO	ASEGURADOS		CUENTA		TOTAL DE		SEGURO	
	ACTIVOS	FALLEC.	INDI.	NUEVAS	NUEVOS	DE SOBREVIVENCIA	SUMA ASEG.	ACTIVOS			FALLEC.	INDI.	NUEVAS	NUEVOS	DE SOBREVIVENCIA	SUMA ASEG.		
			FALLEC.	VIUDAS	HUERF.						FALLEC.	VIUDAS	HUERF.					
2004	3,885,698	1,251	7,003	340	526	202,171	195,168		2054	13,632,266	4,390	591,718	2,039	3,417	2,168,951	1,591,087		
2005	4,079,251	1,314	9,793	376	612	229,609	219,816		2055	13,634,065	4,391	606,230	2,053	3,437	2,203,056	1,609,668		
2006	4,277,146	1,377	13,053	412	703	258,883	245,829		2056	13,635,581	4,391	621,490	2,067	3,451	2,236,696	1,627,168		
2007	4,480,032	1,443	16,841	450	804	290,468	273,627		2057	13,637,000	4,392	638,081	2,081	3,459	2,278,236	1,651,358		
2008	4,686,144	1,509	21,109	487	907	323,479	302,371		2058	13,638,390	4,392	655,813	2,095	3,462	2,316,007	1,670,962		
2009	4,893,558	1,576	25,933	525	1,017	358,948	333,015		2059	13,638,393	4,392	674,178	2,108	3,458	2,350,595	1,687,015		
2010	5,101,270	1,643	31,335	562	1,129	395,895	364,560		2060	13,638,394	4,392	692,859	2,120	3,449	2,380,353	1,698,137		
2011	5,308,294	1,709	37,309	599	1,239	433,645	396,337		2061	13,638,394	4,392	711,908	2,131	3,435	2,417,371	1,716,124		
2012	5,514,449	1,776	43,922	635	1,352	470,732	426,810		2062	13,638,394	4,392	731,238	2,142	3,417	2,452,832	1,732,342		
2013	5,719,708	1,842	51,140	671	1,459	508,907	457,767		2063	13,638,394	4,392	750,197	2,151	3,394	2,478,984	1,739,771		
2014	5,923,119	1,907	59,049	708	1,564	545,142	486,093		2064	13,638,394	4,392	768,777	2,160	3,368	2,509,046	1,751,424		
2015	6,125,586	1,973	67,658	746	1,665	583,232	515,574		2065	13,638,394	4,392	787,086	2,167	3,340	2,537,635	1,761,914		
2016	6,328,420	2,038	77,018	783	1,756	623,223	546,204		2066	13,638,394	4,392	805,130	2,173	3,310	2,573,365	1,779,720		
2017	6,533,113	2,104	87,202	821	1,842	661,864	574,662		2067	13,638,394	4,392	822,604	2,178	3,278	2,601,021	1,790,171		
2018	6,741,059	2,171	98,111	860	1,919	701,314	603,203		2068	13,638,394	4,392	838,906	2,181	3,246	2,621,280	1,794,512		
2019	6,953,652	2,239	109,922	900	1,991	742,791	632,869		2069	13,638,394	4,392	854,140	2,184	3,214	2,642,084	1,800,462		
2020	7,171,487	2,310	122,613	941	2,056	785,034	662,422		2070	13,638,394	4,392	868,126	2,185	3,183	2,654,678	1,799,601		
2021	7,395,578	2,382	136,124	982	2,113	826,126	690,003		2071	13,638,394	4,392	880,639	2,184	3,153	2,665,678	1,798,648		
2022	7,625,778	2,456	150,612	1,025	2,164	868,346	717,735		2072	13,638,394	4,392	891,975	2,182	3,125	2,681,622	1,803,738		
2023	7,862,466	2,532	166,033	1,069	2,209	910,293	744,262		2073	13,638,394	4,392	902,092	2,179	3,100	2,697,382	1,809,879		
2024	8,105,942	2,610	182,665	1,116	2,250	955,453	772,792		2074	13,638,394	4,392	910,601	2,175	3,077	2,708,723	1,813,298		
2025	8,357,152	2,691	200,529	1,164	2,287	1,003,188	802,664		2075	13,638,394	4,392	917,644	2,169	3,058	2,726,298	1,824,292		
2026	8,613,933	2,774	219,505	1,213	2,321	1,051,852	832,356		2076	13,638,394	4,392	923,096	2,162	3,042	2,736,981	1,830,143		
2027	8,876,782	2,859	239,840	1,265	2,352	1,102,076	862,250		2077	13,638,394	4,392	926,775	2,154	3,030	2,748,935	1,839,010		
2028	9,145,058	2,945	261,129	1,317	2,382	1,150,221	889,115		2078	13,638,394	4,392	928,761	2,145	3,021	2,756,575	1,845,366		
2029	9,419,230	3,033	283,661	1,371	2,409	1,200,912	917,287		2079	13,638,394	4,392	929,017	2,135	3,017	2,763,299	1,852,566		
2030	9,700,117	3,124	307,159	1,425	2,437	1,246,816	939,716		2080	13,638,394	4,392	927,886	2,125	3,016	2,773,676	1,864,739		
2031	9,987,592	3,216	331,399	1,480	2,468	1,298,426	967,116		2081	13,638,394	4,392	926,131	2,114	3,018	2,801,335	1,894,438		
2032	10,281,202	3,311	356,559	1,535	2,497	1,346,077	989,652		2082	13,638,394	4,392	923,640	2,103	3,024	2,822,872	1,918,958		
2033	10,580,685	3,407	381,858	1,590	2,530	1,390,267	1,008,609		2083	13,638,394	4,392	919,490	2,092	3,034	2,827,780	1,928,880		
2034	10,882,810	3,505	407,481	1,644	2,564	1,437,255	1,030,064		2084	13,638,394	4,392	914,826	2,082	3,046	2,855,704	1,961,763		
2035	11,185,149	3,602	433,125	1,697	2,599	1,483,983	1,051,270		2085	13,638,394	4,392	910,286	2,072	3,062	2,877,861	1,988,949		
2036	11,485,847	3,699	457,963	1,748	2,638	1,531,201	1,073,816		2086	13,638,394	4,392	905,344	2,063	3,079	2,895,724	2,012,326		
2037	11,779,307	3,793	481,496	1,794	2,679	1,573,779	1,093,114		2087	13,638,394	4,392	900,947	2,055	3,099	2,927,190	2,048,415		
2038	12,062,516	3,885	502,123	1,835	2,722	1,607,907	1,107,008		2088	13,638,394	4,392	897,546	2,049	3,120	2,956,553	2,081,475		
2039	12,330,607	3,971	518,930	1,869	2,766	1,641,538	1,124,363		2089	13,638,394	4,392	895,507	2,044	3,142	2,998,539	2,125,470		
2040	12,576,734	4,050	531,379	1,895	2,811	1,673,568	1,144,683		2090	13,638,394	4,392	894,923	2,041	3,165	3,030,267	2,157,987		
2041	12,796,851	4,121	539,328	1,913	2,858	1,707,389	1,171,557		2091	13,638,394	4,392	896,141	2,040	3,188	3,077,029	2,203,316		
2042	12,986,563	4,182	542,342	1,922	2,905	1,734,444	1,197,068		2092	13,638,394	4,392	899,457	2,041	3,211	3,116,890	2,239,775		
2043	13,142,491	4,232	542,139	1,928	2,953	1,755,043	1,219,962		2093	13,638,394	4,392	904,299	2,043	3,233	3,149,085	2,267,098		
2044	13,267,377	4,273	539,718	1,931	3,000	1,779,582	1,249,298		2094	13,638,394	4,392	911,250	2,047	3,253	3,194,422	2,305,063		
2045	13,365,612	4,304	536,942	1,934	3,048	1,809,272	1,284,141		2095	13,638,394	4,392	920,631	2,052	3,272	3,243,366	2,344,090		
2046	13,442,299	4,329	535,363	1,940	3,097	1,839,468	1,318,298		2096	13,638,394	4,392	931,838	2,058	3,289	3,286,772	2,375,793		
2047	13,502,250	4,348	535,227	1,948	3,146	1,873,348	1,354,303		2097	13,638,394	4,392	944,487	2,064	3,303	3,325,939	2,401,826		
2048	13,547,550	4,363	537,249	1,958	3,194	1,905,640	1,386,174		2098	13,638,394	4,392	958,896	2,072	3,315	3,376,109	2,436,887		
2049	13,581,047	4,374	541,533	1,970	3,240	1,954,342	1,430,978		2099	13,638,394	4,392	974,958	2,079	3,324	3,423,262	2,467,369		
2050	13,603,744	4,381	547,991	1,982	3,284	1,994,051	1,464,222		2100	13,638,394	4,392	992,532	2,087	3,330	3,481,181	2,506,981		
2051	13,617,619	4,385	556,362	1,996	3,324	2,039,080	1,500,123		2101	13,638,394	4,392	1,011,114	2,095	3,332	3,524,712	2,531,513		
2052	13,625,426	4,388	566,655	2,010	3,360	2,082,286	1,531,965		2102	13,638,394	4,392	1,030,547	2,102	3,332	3,580,275	2,567,110		
2053	13,629,716	4,389	578,401	2,024	3,391	2,119,582	1,556,395		2103	13,638,394	4,392	1,051,053	2,109	3,329	3,634,882	2,600,812		



IX Pensiones en Curso de Pago
IX.1 Cuantía de pensiones vigentes

En curso de pago Totales

CONCEPTO	PENSIONES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2003					
	Incapacidad Permanente			Viudez	Orfandad	Ascendencia
	< 50%	del 50 al 100%	< 50% y >= 50%			
Número de Casos	154,342	50,863	205,205	31,726	14,207	11,172
Edad promedio	52.53	50.88	52.12	53.09	13.58	67.75
Cuantía Mensual Promedio (\$)	627.15	1,670.47	885.75	1,611.19	730.28	404.25
Cubrimiento sobre el Salario Mínimo (\$)	47.24%	125.82%	66.71%	121.35%	55.00%	30.45%

La información específica se encuentra contenida en los cuadros sobre distribución de pensionados por edad y tipo de pensión.

Salario mínimo mensual al 31.XII.2003: \$1,327.69



IX.2 Pensiones y cuantías por tipo de pensión

**En curso de pago
Incapacidad Permanente Menor al 50%**

			HOMBRES Y MUJERES		
EDAD	CASOS	CUANTÍA PROMEDIO \$	EDAD	CASOS	CUANTÍA PROMEDIO \$
			60	3,721	680.83
			61	3,920	733.69
			62	3,277	733.21
			63	3,456	735.64
			64	3,220	708.08
18	38	449.76	65	2,985	705.72
19	88	502.97	66	2,808	653.73
20	123	524.45	67	2,698	639.85
21	177	513.70	68	2,550	616.69
22	227	543.74	69	2,190	579.91
23	273	541.04	70	2,024	565.03
24	338	540.13	71	1,789	584.38
25	398	561.00	72	1,535	545.81
26	542	544.77	73	1,613	505.14
27	633	505.78	74	1,366	492.33
28	851	558.20	75	1,157	490.19
29	1,040	547.93	76	998	459.18
30	1,257	514.57	77	911	463.56
31	1,482	518.67	78	767	450.75
32	1,600	525.73	79	642	448.88
33	1,778	515.09	80	636	429.05
34	2,010	512.57	81	482	408.82
35	2,141	520.60	82	390	400.10
36	2,295	532.06	83	325	402.59
37	2,582	519.69	84	222	408.82
38	2,754	525.43	85	199	431.44
39	3,013	537.96	86	129	387.78
40	3,266	558.52	87	88	376.85
41	3,418	553.34	88	81	420.60
42	3,531	570.09	89	61	418.38
43	3,760	579.56	90	59	389.64
44	4,054	596.06	91	49	429.12
45	3,892	606.35	92	31	335.64
46	4,324	603.88	93	31	388.92
47	4,299	658.32	94	7	393.74
48	4,340	648.85	95	12	311.38
49	4,460	680.12	96	8	228.81
50	4,334	680.54	97	12	508.84
51	4,401	710.17	98	6	812.18
52	4,387	728.92	99	5	265.51
53	4,525	725.18			
54	4,448	720.59			
55	4,277	722.40			
56	4,274	720.53			
57	4,098	701.22			
58	4,228	703.33			
59	3,926	671.99			
			TOTAL	154,342	
			Promedio		627.15

FUENTE: Anuario de pensionados a diciembre de 2003 (Coord. de Ingeniería de Aplicaciones).

Edad promedio: 52.53



**En curso de pago
Incapacidad Permanente Mayor o igual al 50%**

			HOMBRES Y MUJERES		
EDAD	CASOS	CUANTÍA PROMEDIO \$	EDAD	CASOS	CUANTÍA PROMEDIO \$
			60	1,237	1,810.30
			61	1,201	2,153.26
			62	1,050	2,062.56
			63	1,059	1,928.98
			64	960	1,918.94
			65	919	1,724.37
			66	842	1,708.38
			67	901	1,714.78
			68	727	1,565.16
			69	685	1,688.48
			70	629	1,531.06
			71	603	1,455.82
			72	459	1,440.67
			73	522	1,348.98
			74	371	1,346.23
			75	343	1,353.84
			76	303	1,273.60
			77	266	1,190.89
			78	236	1,097.43
			79	196	1,081.54
			80	207	1,247.06
			81	161	1,205.93
			82	105	1,008.87
			83	89	1,086.90
			84	83	1,086.17
			85	53	992.77
			86	45	1,051.27
			87	33	846.98
			88	27	1,092.75
			89	18	1,082.80
			90	20	1,167.74
			91	7	801.61
			92	4	938.28
			93	7	961.72
			94	2	684.36
			95	3	641.03
			96	5	1,379.79
			97	-	-
			98	1	923.65
			99	-	-
			TOTAL	50,863	
			Promedio		1,670.47

FUENTE: Anuario de pensionados a diciembre de 2003 (Coord. de Ingeniería de Aplicaciones).

Edad promedio: 50.88



**En curso de pago
Incapacidad Permanente Menor al 50% y Mayor o igual al 50%**

			HOMBRES Y MUJERES		
EDAD	CASOS	CUANTÍA PROMEDIO \$	EDAD	CASOS	CUANTÍA PROMEDIO \$
18	77	719.04	60	4,958	962.63
19	167	719.52	61	5,121	1,066.61
20	231	739.41	62	4,327	1,055.80
21	323	759.88	63	4,515	1,015.54
22	396	729.13	64	4,180	986.17
23	526	816.13	65	3,904	945.51
24	594	768.92	66	3,650	897.02
25	716	810.69	67	3,599	908.96
26	920	797.11	68	3,277	827.11
27	1,076	747.32	69	2,875	844.04
28	1,352	815.11	70	2,653	794.07
29	1,678	790.19	71	2,392	804.06
30	1,897	759.23	72	1,994	751.80
31	2,189	755.98	73	2,135	711.45
32	2,295	758.80	74	1,737	674.71
33	2,524	765.89	75	1,500	687.68
34	2,806	749.17	76	1,301	648.85
35	3,016	760.98	77	1,177	627.94
36	3,085	753.44	78	1,003	602.91
37	3,479	762.90	79	838	596.85
38	3,654	731.43	80	843	629.92
39	4,021	761.32	81	643	608.41
40	4,348	781.48	82	495	529.23
41	4,516	780.40	83	414	549.70
42	4,621	809.84	84	305	593.15
43	4,971	849.71	85	252	549.50
44	5,260	845.26	86	174	559.37
45	5,094	876.79	87	121	505.07
46	5,610	869.27	88	108	588.64
47	5,622	913.68	89	79	569.77
48	5,735	933.33	90	79	586.63
49	5,792	952.38	91	56	475.68
50	5,707	980.74	92	35	404.52
51	5,697	985.55	93	38	494.43
52	5,666	1,026.56	94	9	458.32
53	5,807	977.84	95	15	377.31
54	5,771	1,037.40	96	13	671.49
55	5,549	1,002.63	97	12	508.84
56	5,608	1,041.80	98	7	828.10
57	5,379	1,003.91	99	5	265.51
58	5,480	985.65			
59	5,111	983.28			
			TOTAL	205,205	
			Promedio		885.75

FUENTE: Anuario de pensionados a diciembre de 2003 (Coord. de Ingeniería de Aplicaciones).

Edad promedio: 52.12



**En curso de pago
Viudez**

			HOMBRES Y MUJERES		
EDAD	CASOS	CUANTÍA PROMEDIO \$	EDAD	CASOS	CUANTÍA PROMEDIO \$
15	-	-	60	715	1,375.10
16	-	-	61	774	1,376.59
17	3	1,382.77	62	649	1,375.10
18	4	2,106.92	63	703	1,375.10
19	1	1,375.10	64	602	1,375.10
20	9	1,531.75	65	576	1,375.10
21	14	1,509.51	66	547	1,375.10
22	14	3,348.28	67	627	1,375.10
23	18	3,335.72	68	509	1,583.87
24	22	1,739.88	69	437	1,375.10
25	45	1,895.84	70	434	1,375.10
26	78	2,014.84	71	375	1,375.10
27	105	2,273.45	72	337	1,375.10
28	114	1,893.70	73	383	1,385.63
29	196	1,944.11	74	285	1,375.10
30	208	1,876.75	75	266	1,375.10
31	280	2,130.47	76	217	1,375.10
32	278	2,102.85	77	203	1,375.10
33	322	2,383.27	78	186	1,375.10
34	417	2,289.25	79	170	1,375.10
35	452	2,098.72	80	136	1,397.14
36	437	2,051.37	81	138	1,375.10
37	514	1,960.51	82	113	1,380.85
38	609	1,980.46	83	108	1,375.10
39	617	2,070.74	84	56	1,375.10
40	730	1,973.23	85	54	1,375.10
41	782	1,949.78	86	46	1,375.10
42	767	1,941.15	87	44	1,375.10
43	886	1,831.38	88	34	1,375.10
44	864	1,751.97	89	25	1,378.01
45	892	1,679.88	90	17	1,375.10
46	933	1,747.66	91	17	1,375.10
47	907	1,642.52	92	7	1,398.32
48	1,018	1,607.74	93	9	1,375.10
49	949	1,580.63	94	6	1,375.10
50	908	1,578.30	95	7	1,375.10
51	926	1,535.03	96	4	1,398.32
52	873	1,507.13	97	2	1,398.32
53	911	1,443.52	98	5	1,375.10
54	857	1,407.91	99	1	1,398.32
55	844	1,433.39			
56	796	1,423.58			
57	762	1,409.25			
58	798	1,386.70			
59	742	1,386.65			
			TOTAL	31,726	
			Promedio		1,611.19

FUENTE: Anuario de pensionados a diciembre de 2003 (Coord. de Ingeniería de Aplicaciones).

Edad promedio: 53.09



**En curso de pago
Orfandad**

HOMBRES Y MUJERES		
EDAD	CASOS	CUANTÍA PROMEDIO \$
0	22	814.25
1	35	818.59
2	88	772.65
3	79	750.76
4	104	782.26
5	112	659.80
6	133	686.16
7	292	744.64
8	467	686.92
9	639	714.69
10	883	707.01
11	1,087	688.17
12	1,327	685.31
13	1,439	664.07
14	1,761	657.47
15	1,990	615.25
16	1,250	858.75
17	534	867.35
18	439	883.64
19	333	1,020.41
20	310	947.78
21	299	969.68
22	236	900.35
23	166	955.30
24	123	769.32
25	60	454.26
Total	14,207	
Promedio		730.28

Fuente: Anuario de Pensionados a
diciembre de 2003.
(Coord. de Ingeniería de Aplicaciones).

Edad promedio: 13.58



**En curso de pago
Ascendencia**

			HOMBRES Y MUJERES		
EDAD	CASOS	CUANTÍA PROMEDIO \$	EDAD	CASOS	CUANTÍA PROMEDIO \$
35	1	630.67	70	372	381.96
36	4	710.55	71	327	397.81
37	5	307.24	72	355	381.95
38	5	327.68	73	406	378.42
39	3	311.44	74	340	372.58
40	9	334.81	75	283	374.90
41	16	412.08	76	291	378.23
42	13	413.12	77	239	374.24
43	20	439.20	78	272	356.19
44	35	420.65	79	243	363.62
45	28	398.28	80	219	406.33
46	59	447.67	81	202	349.32
47	67	430.67	82	159	366.02
48	96	430.81	83	219	363.03
49	105	490.29	84	112	354.88
50	145	428.97	85	104	342.33
51	126	416.54	86	102	343.98
52	162	428.36	87	74	393.03
53	195	473.41	88	74	359.79
54	194	499.96	89	75	388.17
55	219	426.22	90	57	347.54
56	272	436.68	91	54	328.39
57	259	443.92	92	42	328.73
58	292	452.22	93	58	322.43
59	313	410.86	94	22	329.57
60	303	436.05	95	30	346.38
61	331	437.10	96	14	322.69
62	339	431.90	97	16	328.67
63	427	416.94	98	8	301.31
64	352	429.60	99	9	301.33
65	404	408.51			
66	390	413.89			
67	421	409.30			
68	416	424.78			
69	368	401.78			
			TOTAL	11,172	
			Promedio	2,695	404.25

FUENTE: Anuario de pensionados a diciembre de 2003. (Coord. de Ingeniería de Aplicaciones).

Edad promedio: 67.75



IX.3 Proyecciones Opción I

Pensionados en Curso de Pago Riesgos de Trabajo
Resumen
(Opción I)

AÑO	NUMERO DE PENSIONADOS	CUANTIA PROMEDIO MENSUAL (PESOS)	VOLUMEN ANUAL DE PENSIONES (MILES)	NUMERO DE FALLECIDOS	CIFRAS EN PESOS				
					AÑO	NUMERO DE PENSIONADOS	CUANTIA PROMEDIO MENSUAL (PESOS)	VOLUMEN ANUAL DE PENSIONES (MILES)	NUMERO DE FALLECIDOS
2003	262,310	945	2,973,227	0	2053	28,151	2,064	696,422	1,870
2004	257,779	961	2,966,407	5,656	2054	26,435	2,095	663,818	1,744
2005	253,107	973	2,947,831	5,788	2055	24,831	2,133	635,040	1,625
2006	248,310	981	2,918,603	5,897	2056	23,341	2,166	606,219	1,506
2007	243,367	995	2,898,990	6,031	2057	21,950	2,205	580,403	1,400
2008	238,280	1,003	2,862,788	6,156	2058	20,658	2,240	554,879	1,299
2009	233,110	1,014	2,829,243	6,224	2059	19,454	2,281	532,138	1,207
2010	227,834	1,025	2,796,664	6,305	2060	18,330	2,322	510,440	1,123
2011	222,385	1,038	2,764,972	6,461	2061	17,287	2,360	489,190	1,041
2012	216,764	1,052	2,731,504	6,609	2062	16,310	2,385	466,660	972
2013	210,357	1,062	2,675,121	7,371	2063	15,398	2,424	447,736	906
2014	203,138	1,079	2,625,087	8,157	2064	14,546	2,453	427,973	844
2015	196,063	1,095	2,569,986	7,988	2065	13,746	2,482	409,294	793
2016	189,231	1,110	2,514,072	7,718	2066	12,993	2,515	392,008	744
2017	182,440	1,129	2,466,912	7,646	2067	12,285	2,550	375,810	701
2018	175,831	1,146	2,412,776	7,434	2068	11,611	2,590	360,756	665
2019	169,381	1,167	2,366,802	7,245	2069	10,971	2,616	344,298	631
2020	163,140	1,187	2,318,447	7,003	2070	10,364	2,642	328,534	598
2021	157,056	1,205	2,265,999	6,815	2071	9,785	2,678	314,387	571
2022	151,144	1,223	2,212,892	6,611	2072	9,230	2,708	299,853	547
2023	145,403	1,240	2,158,205	6,406	2073	8,700	2,749	286,975	523
2024	139,712	1,259	2,105,588	6,327	2074	8,191	2,780	273,263	502
2025	134,071	1,278	2,051,004	6,246	2075	7,705	2,810	259,835	481
2026	128,510	1,296	1,993,824	6,135	2076	7,237	2,834	246,108	463
2027	123,009	1,319	1,942,547	6,045	2077	6,788	2,866	233,476	446
2028	117,639	1,339	1,885,879	5,885	2078	6,357	2,899	221,153	428
2029	112,372	1,360	1,829,479	5,751	2079	5,943	2,927	208,700	411
2030	107,222	1,383	1,775,612	5,602	2080	5,545	2,958	196,827	396
2031	102,195	1,406	1,719,787	5,454	2081	5,164	2,979	184,614	379
2032	97,286	1,431	1,667,184	5,307	2082	4,799	3,010	173,343	363
2033	92,503	1,453	1,609,491	5,153	2083	4,451	3,040	162,369	347
2034	87,856	1,482	1,558,755	4,992	2084	4,120	3,063	151,443	330
2035	83,344	1,505	1,502,248	4,829	2085	3,806	3,100	141,557	314
2036	78,973	1,529	1,445,503	4,662	2086	3,507	3,125	131,535	298
2037	74,759	1,554	1,390,944	4,485	2087	3,225	3,155	122,077	283
2038	70,695	1,582	1,339,211	4,311	2088	2,958	3,197	113,457	267
2039	66,786	1,610	1,287,295	4,136	2089	2,706	3,227	104,805	251
2040	63,028	1,639	1,237,017	3,962	2090	2,470	3,259	96,601	236
2041	59,435	1,667	1,186,921	3,782	2091	2,249	3,284	88,607	221
2042	55,991	1,699	1,139,225	3,611	2092	2,042	3,329	81,546	207
2043	52,713	1,730	1,092,087	3,431	2093	1,849	3,371	74,788	193
2044	49,591	1,761	1,045,989	3,259	2094	1,669	3,410	68,297	179
2045	46,622	1,792	1,000,967	3,090	2095	1,503	3,443	62,094	166
2046	43,811	1,826	958,538	2,919	2096	1,349	3,478	56,302	154
2047	41,149	1,861	917,301	2,756	2097	1,207	3,508	50,826	142
2048	38,637	1,896	877,663	2,597	2098	1,077	3,544	45,807	130
2049	36,267	1,927	837,317	2,441	2099	958	3,583	41,168	119
2050	34,037	1,963	800,520	2,291	2100	849	3,620	36,868	109
2051	31,946	1,995	763,616	2,143	2101	749	3,660	32,914	99
2052	29,985	2,029	728,998	2,005	2102	659	3,698	29,259	90



**Pensionados en Curso de Pago Riesgos de Trabajo
Incapacidad Permanente Menor al 50%
(Opción I)**

					CIFRAS EN PESOS				
AÑO	NUMERO DE PENSIONADOS	CUANTIA PROMEDIO MENSUAL (PESOS)	VOLUMEN ANUAL DE PENSIONES (MILES)	NUMERO DE FALLECIDOS	AÑO	NUMERO DE PENSIONADOS	CUANTIA PROMEDIO MENSUAL (PESOS)	VOLUMEN ANUAL DE PENSIONES (MILES)	NUMERO DE FALLECIDOS
2003	154,342	627	1,161,548	0	2053	5,985	887	63,697	827
2004	150,594	638	1,152,291	3,745	2054	5,212	890	55,649	747
2005	146,806	645	1,135,665	3,785	2055	4,518	896	48,586	670
2006	142,978	650	1,114,723	3,823	2056	3,895	901	42,095	599
2007	139,119	658	1,097,780	3,857	2057	3,339	909	36,404	532
2008	135,228	662	1,074,905	3,889	2058	2,848	915	31,270	470
2009	131,311	668	1,052,787	3,916	2059	2,413	925	26,769	414
2010	127,368	675	1,031,467	3,939	2060	2,032	935	22,795	361
2011	123,408	682	1,010,236	3,957	2061	1,700	944	19,267	314
2012	119,434	690	988,826	3,970	2062	1,413	950	16,100	271
2013	115,452	694	961,833	3,978	2063	1,165	961	13,425	232
2014	111,467	701	938,270	3,982	2064	953	968	11,074	197
2015	107,483	707	912,401	3,980	2065	774	977	9,070	166
2016	103,507	713	885,735	3,972	2066	622	987	7,374	139
2017	99,544	721	861,827	3,959	2067	496	998	5,947	115
2018	95,598	728	834,872	3,940	2068	392	1,012	4,757	95
2019	91,677	737	810,498	3,914	2069	305	1,022	3,743	77
2020	87,786	745	784,391	3,883	2070	235	1,031	2,912	62
2021	83,932	751	756,573	3,846	2071	179	1,043	2,241	49
2022	80,120	757	728,180	3,802	2072	134	1,053	1,694	38
2023	76,355	763	698,891	3,753	2073	99	1,068	1,268	29
2024	72,647	769	670,336	3,697	2074	72	1,075	928	22
2025	68,999	775	641,458	3,636	2075	51	1,079	667	17
2026	65,416	779	611,877	3,570	2076	36	1,089	476	12
2027	61,905	787	584,500	3,497	2077	25	1,095	330	9
2028	58,470	792	555,526	3,420	2078	17	1,097	223	6
2029	55,117	797	526,997	3,337	2079	11	1,099	146	4
2030	51,849	803	499,457	3,249	2080	7	1,099	90	3
2031	48,676	808	471,777	3,156	2081	4	1,088	51	2
2032	45,597	814	445,359	3,060	2082	2	1,088	27	1
2033	42,616	817	418,036	2,960	2083	1	1,063	11	1
2034	39,739	824	393,027	2,856	2084	0	998	3	0
2035	36,966	828	367,098	2,750	2085	0	0	0	0
2036	34,302	830	341,685	2,640	2086	0	0	0	0
2037	31,750	833	317,487	2,528	2087	0	0	0	0
2038	29,311	837	294,543	2,415	2088	0	0	0	0
2039	26,984	841	272,267	2,300	2089	0	0	0	0
2040	24,772	844	251,033	2,185	2090	0	0	0	0
2041	22,678	847	230,624	2,069	2091	0	0	0	0
2042	20,694	851	211,381	1,955	2092	0	0	0	0
2043	18,828	854	193,041	1,840	2093	0	0	0	0
2044	17,073	857	175,664	1,727	2094	0	0	0	0
2045	15,429	860	159,230	1,615	2095	0	0	0	0
2046	13,896	864	144,022	1,505	2096	0	0	0	0
2047	12,470	867	129,773	1,398	2097	0	0	0	0
2048	11,148	871	116,529	1,294	2098	0	0	0	0
2049	9,927	873	103,969	1,193	2099	0	0	0	0
2050	8,804	877	92,617	1,096	2100	0	0	0	0
2051	7,775	879	82,014	1,002	2101	0	0	0	0
2052	6,837	882	72,400	912	2102	0	0	0	0



**Pensionados en Curso de Pago Riesgos de Trabajo
Incapacidad Permanente Mayor o Igual al 50%
(Opción I)**

					CIFRAS EN PESOS				
AÑO	NUMERO DE PENSIONADOS	CUANTIA PROMEDIO MENSUAL (PESOS)	VOLUMEN ANUAL DE PENSIONES (MILES)	NUMERO DE FALLECIDOS	AÑO	NUMERO DE PENSIONADOS	CUANTIA PROMEDIO MENSUAL (PESOS)	VOLUMEN ANUAL DE PENSIONES (MILES)	NUMERO DE FALLECIDOS
2003	50,863	1,670	1,019,582	0	2053	2,778	2,123	70,776	326
2004	49,696	1,698	1,012,474	1,167	2054	2,470	2,117	62,740	301
2005	48,512	1,715	998,483	1,183	2055	2,186	2,118	55,577	276
2006	47,316	1,728	981,261	1,197	2056	1,927	2,115	48,915	252
2007	46,105	1,748	967,340	1,210	2057	1,690	2,118	42,972	230
2008	44,884	1,760	947,785	1,221	2058	1,476	2,118	37,503	208
2009	43,652	1,774	929,514	1,231	2059	1,281	2,124	32,655	188
2010	42,411	1,790	911,154	1,240	2060	1,106	2,130	28,268	169
2011	41,163	1,809	893,773	1,248	2061	949	2,135	24,316	151
2012	39,908	1,829	875,807	1,254	2062	809	2,130	20,685	134
2013	38,649	1,840	853,318	1,258	2063	685	2,138	17,570	119
2014	37,387	1,857	833,227	1,261	2064	576	2,136	14,759	104
2015	36,125	1,872	811,646	1,261	2065	480	2,137	12,320	91
2016	34,863	1,885	788,787	1,260	2066	397	2,138	10,193	79
2017	33,604	1,907	768,831	1,258	2067	326	2,143	8,380	68
2018	32,349	1,922	746,063	1,253	2068	264	2,152	6,819	58
2019	31,101	1,944	725,361	1,246	2069	212	2,149	5,464	48
2020	29,861	1,963	703,513	1,238	2070	168	2,144	4,326	40
2021	28,632	1,978	679,679	1,227	2071	132	2,149	3,397	33
2022	27,414	1,993	655,494	1,215	2072	102	2,149	2,618	27
2023	26,210	2,005	630,470	1,200	2073	77	2,157	1,995	22
2024	25,023	2,019	606,152	1,183	2074	57	2,158	1,484	17
2025	23,854	2,031	581,392	1,165	2075	42	2,151	1,086	13
2026	22,705	2,042	556,222	1,146	2076	30	2,155	781	10
2027	21,577	2,057	532,697	1,124	2077	21	2,152	548	7
2028	20,471	2,068	507,981	1,101	2078	14	2,152	374	5
2029	19,391	2,077	483,405	1,076	2079	10	2,154	248	4
2030	18,335	2,090	459,755	1,050	2080	6	2,133	151	3
2031	17,309	2,098	435,818	1,022	2081	4	2,153	91	2
2032	16,309	2,111	413,085	993	2082	2	2,126	48	1
2033	15,340	2,115	389,402	963	2083	1	2,134	22	1
2034	14,402	2,128	367,793	932	2084	0	2,177	6	0
2035	13,496	2,132	345,196	900	2085	0	0	0	0
2036	12,620	2,133	322,971	867	2086	0	0	0	0
2037	11,779	2,135	301,780	834	2087	0	0	0	0
2038	10,971	2,140	281,675	801	2088	0	0	0	0
2039	10,196	2,141	262,012	767	2089	0	0	0	0
2040	9,455	2,144	243,306	733	2090	0	0	0	0
2041	8,748	2,144	225,045	699	2091	0	0	0	0
2042	8,074	2,146	207,900	665	2092	0	0	0	0
2043	7,434	2,146	191,419	631	2093	0	0	0	0
2044	6,828	2,144	175,715	598	2094	0	0	0	0
2045	6,255	2,142	160,795	565	2095	0	0	0	0
2046	5,714	2,142	146,862	532	2096	0	0	0	0
2047	5,205	2,141	133,720	501	2097	0	0	0	0
2048	4,727	2,141	121,438	469	2098	0	0	0	0
2049	4,280	2,134	109,614	439	2099	0	0	0	0
2050	3,862	2,134	98,899	409	2100	0	0	0	0
2051	3,474	2,128	88,708	381	2101	0	0	0	0
2052	3,113	2,125	79,370	353	2102	0	0	0	0



**Pensionados en en Curso de Pago Riesgos de Trabajo
Viudez
(Opción I)**

CIFRAS EN PESOS

AÑO	NUMERO	CUANTIA	VOLUMEN	NUMERO	AÑO	NUMERO	CUANTIA	VOLUMEN	NUMERO
	DE	PROMEDIO	ANUAL DE	DE		DE	PROMEDIO	ANUAL DE	DE
	PENSIONADOS	MENSUAL	PENSIONES	FALLECIDOS		PENSIONADOS	MENSUAL	PENSIONES	FALLECIDOS
		(PESOS)	(MILES)				(PESOS)	(MILES)	
2003	31,726	1,611	613,400	0	2053	19,002	2,459	559,821	657
2004	32,066	1,629	622,034	252	2054	18,410	2,464	543,536	644
2005	32,391	1,643	633,627	270	2055	17,824	2,477	529,188	632
2006	32,703	1,653	643,460	285	2056	17,250	2,484	513,704	613
2007	32,998	1,669	655,658	303	2057	16,682	2,498	499,681	602
2008	33,273	1,678	664,720	321	2058	16,123	2,508	484,904	588
2009	33,529	1,689	674,338	340	2059	15,572	2,526	471,639	576
2010	33,763	1,703	684,701	359	2060	15,026	2,544	458,416	567
2011	33,974	1,719	695,487	378	2061	14,491	2,559	444,748	553
2012	34,159	1,736	706,357	400	2062	13,959	2,563	429,113	546
2013	34,318	1,745	713,418	420	2063	13,434	2,582	416,062	537
2014	34,449	1,761	722,812	441	2064	12,917	2,591	401,538	527
2015	34,550	1,775	730,742	463	2065	12,403	2,603	387,371	522
2016	34,621	1,788	737,754	484	2066	11,896	2,620	373,969	514
2017	34,661	1,809	747,291	505	2067	11,395	2,641	361,066	507
2018	34,668	1,825	754,202	526	2068	10,896	2,668	348,811	503
2019	34,643	1,848	763,070	546	2069	10,402	2,682	334,767	497
2020	34,582	1,869	770,529	570	2070	9,916	2,698	321,013	489
2021	34,488	1,887	776,045	589	2071	9,436	2,725	308,501	482
2022	34,361	1,905	780,565	609	2072	8,961	2,747	295,326	476
2023	34,200	1,921	783,608	627	2073	8,495	2,781	283,523	467
2024	34,004	1,940	787,053	646	2074	8,037	2,807	270,689	459
2025	33,776	1,959	789,482	664	2075	7,591	2,832	257,944	447
2026	33,516	1,976	790,187	680	2076	7,153	2,851	244,732	438
2027	33,224	2,000	792,958	696	2077	6,727	2,880	232,498	427
2028	32,899	2,018	792,625	712	2078	6,313	2,910	220,471	414
2029	32,545	2,038	791,760	726	2079	5,912	2,935	208,235	401
2030	32,158	2,060	791,154	741	2080	5,524	2,965	196,526	388
2031	31,747	2,081	788,957	749	2081	5,150	2,984	184,423	374
2032	31,308	2,105	787,384	759	2082	4,790	3,014	173,229	360
2033	30,843	2,124	782,546	769	2083	4,445	3,043	162,303	345
2034	30,355	2,151	780,101	775	2084	4,116	3,065	151,407	329
2035	29,843	2,169	773,763	783	2085	3,803	3,102	141,536	314
2036	29,308	2,187	766,198	790	2086	3,505	3,127	131,518	298
2037	28,760	2,206	758,450	787	2087	3,223	3,156	122,064	282
2038	28,195	2,228	751,064	789	2088	2,956	3,198	113,447	266
2039	27,615	2,248	742,291	788	2089	2,705	3,228	104,797	251
2040	27,020	2,268	733,057	790	2090	2,469	3,260	96,595	236
2041	26,417	2,286	722,643	783	2091	2,248	3,284	88,602	221
2042	25,803	2,307	712,246	782	2092	2,041	3,329	81,543	207
2043	25,186	2,325	700,758	772	2093	1,848	3,372	74,786	193
2044	24,563	2,342	688,491	766	2094	1,669	3,410	68,295	179
2045	23,936	2,358	675,499	758	2095	1,503	3,443	62,093	166
2046	23,311	2,375	662,809	747	2096	1,349	3,478	56,301	154
2047	22,685	2,391	649,500	737	2097	1,207	3,508	50,825	142
2048	22,059	2,407	635,863	726	2098	1,077	3,544	45,807	130
2049	21,437	2,416	620,334	713	2099	958	3,583	41,168	119
2050	20,818	2,430	605,980	701	2100	849	3,620	36,868	109
2051	20,207	2,438	590,207	685	2101	749	3,660	32,914	99
2052	19,600	2,448	574,838	672	2102	659	3,698	29,259	90



**Pensionados en Curso de Pago Riesgos de Trabajo
Orfandad
(Opción I)**

					CIFRAS EN PESOS				
AÑO	NUMERO DE PENSIONADOS	CUANTIA PROMEDIO MENSUAL (PESOS)	VOLUMEN ANUAL DE PENSIONES (MILES)	NUMERO DE FALLECIDOS	AÑO	NUMERO DE PENSIONADOS	CUANTIA PROMEDIO MENSUAL (PESOS)	VOLUMEN ANUAL DE PENSIONES (MILES)	NUMERO DE FALLECIDOS
2003	14,207	730	124,501	0	2053	366	454	1,967	53
2004	14,672	724	126,652	63	2054	328	458	1,775	48
2005	15,060	716	128,493	127	2055	293	463	1,604	43
2006	15,388	704	129,162	172	2056	262	466	1,445	39
2007	15,628	696	129,604	245	2057	234	472	1,303	35
2008	15,786	682	128,419	312	2058	208	476	1,171	31
2009	15,912	671	127,249	328	2059	185	482	1,054	28
2010	15,990	658	125,563	359	2060	164	488	947	25
2011	15,935	648	123,248	475	2061	145	493	849	23
2012	15,754	638	119,846	585	2062	129	496	755	20
2013	14,821	609	107,661	1,319	2063	113	502	675	18
2014	13,107	599	93,534	2,083	2064	100	506	600	16
2015	11,558	579	79,665	1,899	2065	88	510	532	14
2016	10,269	557	68,006	1,623	2066	77	515	471	13
2017	9,031	530	56,787	1,554	2067	67	521	417	11
2018	7,978	499	47,170	1,353	2068	59	528	369	10
2019	7,075	466	39,014	1,184	2069	51	532	324	9
2020	6,371	436	32,801	969	2070	44	536	283	8
2021	5,797	412	28,163	821	2071	38	542	248	7
2022	5,366	392	24,778	664	2072	33	548	216	6
2023	5,065	386	23,021	518	2073	28	555	188	5
2024	4,763	382	21,424	504	2074	24	560	162	4
2025	4,452	374	19,607	498	2075	21	566	139	4
2026	4,154	368	18,007	471	2076	17	570	118	3
2027	3,841	361	16,283	473	2077	15	576	101	3
2028	3,577	358	15,053	412	2078	12	582	85	2
2029	3,326	357	13,972	387	2079	10	587	71	2
2030	3,099	362	13,170	352	2080	8	593	59	2
2031	2,880	365	12,371	333	2081	7	597	49	2
2032	2,670	370	11,614	314	2082	6	603	40	1
2033	2,471	373	10,846	296	2083	4	609	33	1
2034	2,281	378	10,148	277	2084	4	614	26	1
2035	2,101	382	9,439	259	2085	3	621	21	1
2036	1,931	385	8,756	242	2086	2	626	17	1
2037	1,772	389	8,114	225	2087	2	632	13	0
2038	1,624	393	7,517	208	2088	1	640	10	0
2039	1,485	397	6,946	193	2089	1	646	8	0
2040	1,356	401	6,411	178	2090	1	653	6	0
2041	1,236	405	5,903	164	2091	1	658	4	0
2042	1,125	410	5,434	150	2092	0	666	3	0
2043	1,023	414	4,991	138	2093	0	675	2	0
2044	929	418	4,577	126	2094	0	683	2	0
2045	842	422	4,190	115	2095	0	689	1	0
2046	763	426	3,835	105	2096	0	696	1	0
2047	690	431	3,504	96	2097	0	702	1	0
2048	623	435	3,198	87	2098	0	710	0	0
2049	562	438	2,907	79	2099	0	717	0	0
2050	506	443	2,645	72	2100	0	725	0	0
2051	455	446	2,397	65	2101	0	733	0	0
2052	408	450	2,172	59	2102	0	740	0	0



**Pensionados en Curso de Pago Riesgos de Trabajo
Ascendencia
(Opción I)**

					CIFRAS EN PESOS				
AÑO	NUMERO DE PENSIONADOS	CUANTIA PROMEDIO MENSUAL (PESOS)	VOLUMEN ANUAL DE PENSIONES (MILES)	NUMERO DE FALLECIDOS	AÑO	NUMERO DE PENSIONADOS	CUANTIA PROMEDIO MENSUAL (PESOS)	VOLUMEN ANUAL DE PENSIONES (MILES)	NUMERO DE FALLECIDOS
2003	11,172	404	54,195	0	2053	19	690	161	6
2004	10,752	411	52,956	429	2054	14	689	117	5
2005	10,338	416	51,563	424	2055	10	696	85	3
2006	9,926	420	49,998	420	2056	7	703	61	2
2007	9,517	426	48,607	416	2057	5	710	42	2
2008	9,110	430	46,959	414	2058	4	724	31	1
2009	8,706	434	45,355	410	2059	2	739	21	1
2010	8,302	440	43,779	407	2060	2	754	14	1
2011	7,904	445	42,228	403	2061	1	774	10	0
2012	7,509	451	40,669	399	2062	1	798	6	0
2013	7,117	456	38,891	395	2063	0	852	4	0
2014	6,729	461	37,243	390	2064	0	894	3	0
2015	6,347	467	35,531	385	2065	0	986	2	0
2016	5,971	472	33,790	378	2066	0	1,253	1	0
2017	5,601	479	32,177	371	2067	0	1,129	0	0
2018	5,239	485	30,468	363	2068	0	528	0	0
2019	4,885	492	28,859	354	2069	0	532	0	0
2020	4,540	500	27,212	344	2070	0	536	0	0
2021	4,207	506	25,539	333	2071	0	0	0	0
2022	3,884	512	23,875	322	2072	0	0	0	0
2023	3,573	518	22,214	309	2073	0	0	0	0
2024	3,275	525	20,624	296	2074	0	0	0	0
2025	2,991	531	19,065	283	2075	0	0	0	0
2026	2,720	537	17,532	269	2076	0	0	0	0
2027	2,463	545	16,109	254	2077	0	0	0	0
2028	2,222	551	14,695	240	2078	0	0	0	0
2029	1,994	558	13,345	225	2079	0	0	0	0
2030	1,781	565	12,076	210	2080	0	0	0	0
2031	1,583	572	10,864	195	2081	0	0	0	0
2032	1,401	579	9,743	180	2082	0	0	0	0
2033	1,233	585	8,661	165	2083	0	0	0	0
2034	1,079	594	7,687	151	2084	0	0	0	0
2035	939	600	6,752	137	2085	0	0	0	0
2036	811	605	5,892	124	2086	0	0	0	0
2037	697	611	5,113	111	2087	0	0	0	0
2038	595	618	4,412	99	2088	0	0	0	0
2039	505	623	3,779	88	2089	0	0	0	0
2040	425	630	3,209	77	2090	0	0	0	0
2041	355	635	2,706	67	2091	0	0	0	0
2042	294	641	2,264	58	2092	0	0	0	0
2043	242	646	1,878	50	2093	0	0	0	0
2044	197	652	1,542	43	2094	0	0	0	0
2045	159	656	1,253	36	2095	0	0	0	0
2046	127	661	1,010	30	2096	0	0	0	0
2047	101	666	804	25	2097	0	0	0	0
2048	79	671	636	20	2098	0	0	0	0
2049	61	672	494	16	2099	0	0	0	0
2050	47	675	379	13	2100	0	0	0	0
2051	35	679	289	10	2101	0	0	0	0
2052	27	684	219	8	2102	0	0	0	0



IX.4 Proyecciones Opción II

Pensionados en Curso de Pago Riesgos de Trabajo
Resumen
(Opción II)

					CIFRAS EN PESOS				
ÁÑO	NUMERO DE PENSIONADOS	CUANTIA PROMEDIO MENSUAL (PESOS)	VOLUMEN ANUAL DE PENSIONES (MILES)	NUMERO DE FALLECIDOS	ÁÑO	NUMERO DE PENSIONADOS	CUANTIA PROMEDIO MENSUAL (PESOS)	VOLUMEN ANUAL DE PENSIONES (MILES)	NUMERO DE FALLECIDOS
2003	262,310	945	2,973,227	0	2053	28,151	2,064	696,422	1,870
2004	257,779	961	2,966,407	5,656	2054	26,435	2,095	663,818	1,744
2005	253,107	973	2,947,831	5,788	2055	24,831	2,133	635,040	1,625
2006	248,310	981	2,918,603	5,897	2056	23,341	2,166	606,219	1,506
2007	243,367	995	2,898,990	6,031	2057	21,950	2,205	580,403	1,400
2008	238,280	1,003	2,862,788	6,156	2058	20,658	2,240	554,879	1,299
2009	233,110	1,014	2,829,243	6,224	2059	19,454	2,281	532,138	1,207
2010	227,834	1,025	2,796,664	6,305	2060	18,330	2,322	510,440	1,123
2011	222,385	1,038	2,764,972	6,461	2061	17,287	2,360	489,190	1,041
2012	216,764	1,052	2,731,504	6,609	2062	16,310	2,385	466,660	972
2013	210,357	1,062	2,675,121	7,371	2063	15,398	2,424	447,736	906
2014	203,138	1,079	2,625,087	8,157	2064	14,546	2,453	427,973	844
2015	196,063	1,095	2,569,986	7,988	2065	13,746	2,482	409,294	793
2016	189,231	1,110	2,514,072	7,718	2066	12,993	2,515	392,008	744
2017	182,440	1,129	2,466,912	7,646	2067	12,285	2,550	375,810	701
2018	175,831	1,146	2,412,776	7,434	2068	11,611	2,590	360,756	665
2019	169,381	1,167	2,366,802	7,245	2069	10,971	2,616	344,298	631
2020	163,140	1,187	2,318,447	7,003	2070	10,364	2,642	328,534	598
2021	157,056	1,205	2,265,999	6,815	2071	9,785	2,678	314,387	571
2022	151,144	1,223	2,212,892	6,611	2072	9,230	2,708	299,853	547
2023	145,403	1,240	2,158,205	6,406	2073	8,700	2,749	286,975	523
2024	139,712	1,259	2,105,588	6,327	2074	8,191	2,780	273,263	502
2025	134,071	1,278	2,051,004	6,246	2075	7,705	2,810	259,835	481
2026	128,510	1,296	1,993,824	6,135	2076	7,237	2,834	246,108	463
2027	123,009	1,319	1,942,547	6,045	2077	6,788	2,866	233,476	446
2028	117,639	1,339	1,885,879	5,885	2078	6,357	2,899	221,153	428
2029	112,372	1,360	1,829,479	5,751	2079	5,943	2,927	208,700	411
2030	107,222	1,383	1,775,612	5,602	2080	5,545	2,958	196,827	396
2031	102,195	1,406	1,719,787	5,454	2081	5,164	2,979	184,614	379
2032	97,286	1,431	1,667,184	5,307	2082	4,799	3,010	173,343	363
2033	92,503	1,453	1,609,491	5,153	2083	4,451	3,040	162,369	347
2034	87,856	1,482	1,558,755	4,992	2084	4,120	3,063	151,443	330
2035	83,344	1,505	1,502,248	4,829	2085	3,806	3,100	141,557	314
2036	78,973	1,529	1,445,503	4,662	2086	3,507	3,125	131,535	298
2037	74,759	1,554	1,390,944	4,485	2087	3,225	3,155	122,077	283
2038	70,695	1,582	1,339,211	4,311	2088	2,958	3,197	113,457	267
2039	66,786	1,610	1,287,295	4,136	2089	2,706	3,227	104,805	251
2040	63,028	1,639	1,237,017	3,962	2090	2,470	3,259	96,601	236
2041	59,435	1,667	1,186,921	3,782	2091	2,249	3,284	88,607	221
2042	55,991	1,699	1,139,225	3,611	2092	2,042	3,329	81,546	207
2043	52,713	1,730	1,092,087	3,431	2093	1,849	3,371	74,788	193
2044	49,591	1,761	1,045,989	3,259	2094	1,669	3,410	68,297	179
2045	46,622	1,792	1,000,967	3,090	2095	1,503	3,443	62,094	166
2046	43,811	1,826	958,538	2,919	2096	1,349	3,478	56,302	154
2047	41,149	1,861	917,301	2,756	2097	1,207	3,508	50,826	142
2048	38,637	1,896	877,663	2,597	2098	1,077	3,544	45,807	130
2049	36,267	1,927	837,317	2,441	2099	958	3,583	41,168	119
2050	34,037	1,963	800,520	2,291	2100	849	3,620	36,868	109
2051	31,946	1,995	763,616	2,143	2101	749	3,660	32,914	99
2052	29,985	2,029	728,998	2,005	2102	659	3,698	29,259	90



**Pensionados en Curso de Pago Riesgos de Trabajo
Incapacidad Permanente Menor al 50%
(Opción II)**

					CIFRAS EN PESOS				
AÑO	NUMERO DE PENSIONADOS	CUANTIA PROMEDIO MENSUAL (PESOS)	VOLUMEN ANUAL DE PENSIONES (MILES)	NUMERO DE FALLECIDOS	AÑO	NUMERO DE PENSIONADOS	CUANTIA PROMEDIO MENSUAL (PESOS)	VOLUMEN ANUAL DE PENSIONES (MILES)	NUMERO DE FALLECIDOS
2003	154,342	627	1,161,548	0	2053	5,985	887	63,697	827
2004	150,594	638	1,152,291	3,745	2054	5,212	890	55,649	747
2005	146,806	645	1,135,665	3,785	2055	4,518	896	48,586	670
2006	142,978	650	1,114,723	3,823	2056	3,895	901	42,095	599
2007	139,119	658	1,097,780	3,857	2057	3,339	909	36,404	532
2008	135,228	662	1,074,905	3,889	2058	2,848	915	31,270	470
2009	131,311	668	1,052,787	3,916	2059	2,413	925	26,769	414
2010	127,368	675	1,031,467	3,939	2060	2,032	935	22,795	361
2011	123,408	682	1,010,236	3,957	2061	1,700	944	19,267	314
2012	119,434	690	988,826	3,970	2062	1,413	950	16,100	271
2013	115,452	694	961,833	3,978	2063	1,165	961	13,425	232
2014	111,467	701	938,270	3,982	2064	953	968	11,074	197
2015	107,483	707	912,401	3,980	2065	774	977	9,070	166
2016	103,507	713	885,735	3,972	2066	622	987	7,374	139
2017	99,544	721	861,827	3,959	2067	496	998	5,947	115
2018	95,598	728	834,872	3,940	2068	392	1,012	4,757	95
2019	91,677	737	810,498	3,914	2069	305	1,022	3,743	77
2020	87,786	745	784,391	3,883	2070	235	1,031	2,912	62
2021	83,932	751	756,573	3,846	2071	179	1,043	2,241	49
2022	80,120	757	728,180	3,802	2072	134	1,053	1,694	38
2023	76,355	763	698,891	3,753	2073	99	1,068	1,268	29
2024	72,647	769	670,336	3,697	2074	72	1,075	928	22
2025	68,999	775	641,458	3,636	2075	51	1,079	667	17
2026	65,416	779	611,877	3,570	2076	36	1,089	476	12
2027	61,905	787	584,500	3,497	2077	25	1,095	330	9
2028	58,470	792	555,526	3,420	2078	17	1,097	223	6
2029	55,117	797	526,997	3,337	2079	11	1,099	146	4
2030	51,849	803	499,457	3,249	2080	7	1,099	90	3
2031	48,676	808	471,777	3,156	2081	4	1,088	51	2
2032	45,597	814	445,359	3,060	2082	2	1,088	27	1
2033	42,616	817	418,036	2,960	2083	1	1,063	11	1
2034	39,739	824	393,027	2,856	2084	0	998	3	0
2035	36,966	828	367,098	2,750	2085	0	0	0	0
2036	34,302	830	341,685	2,640	2086	0	0	0	0
2037	31,750	833	317,487	2,528	2087	0	0	0	0
2038	29,311	837	294,543	2,415	2088	0	0	0	0
2039	26,984	841	272,267	2,300	2089	0	0	0	0
2040	24,772	844	251,033	2,185	2090	0	0	0	0
2041	22,678	847	230,624	2,069	2091	0	0	0	0
2042	20,694	851	211,381	1,955	2092	0	0	0	0
2043	18,828	854	193,041	1,840	2093	0	0	0	0
2044	17,073	857	175,664	1,727	2094	0	0	0	0
2045	15,429	860	159,230	1,615	2095	0	0	0	0
2046	13,896	864	144,022	1,505	2096	0	0	0	0
2047	12,470	867	129,773	1,398	2097	0	0	0	0
2048	11,148	871	116,529	1,294	2098	0	0	0	0
2049	9,927	873	103,969	1,193	2099	0	0	0	0
2050	8,804	877	92,617	1,096	2100	0	0	0	0
2051	7,775	879	82,014	1,002	2101	0	0	0	0
2052	6,837	882	72,400	912	2102	0	0	0	0



**Pensionados en Curso de Pago Riesgos de Trabajo
Incapacidad Permanente Mayor al 50 %
(Opción II)**

CIFRAS EN PESOS									
AÑO NUMERO DE PENSIONADOS	CUANTIA PROMEDIO MENSUAL (PESOS)	VOLUMEN ANUAL DE PENSIONES (MILES)	NUMERO DE FALLECIDOS	AÑO NUMERO DE PENSIONADOS	CUANTIA PROMEDIO MENSUAL (PESOS)	VOLUMEN ANUAL DE PENSIONES (MILES)	NUMERO DE FALLECIDOS		
2003	50,863	1,670	1,019,582	0	2053	2,778	2,123	70,776	326
2004	49,696	1,698	1,012,474	1,167	2054	2,470	2,117	62,740	301
2005	48,512	1,715	998,483	1,183	2055	2,186	2,118	55,577	276
2006	47,316	1,728	981,261	1,197	2056	1,927	2,115	48,915	252
2007	46,105	1,748	967,340	1,210	2057	1,690	2,118	42,972	230
2008	44,884	1,760	947,785	1,221	2058	1,476	2,118	37,503	208
2009	43,652	1,774	929,514	1,231	2059	1,281	2,124	32,655	188
2010	42,411	1,790	911,154	1,240	2060	1,106	2,130	28,268	169
2011	41,163	1,809	893,773	1,248	2061	949	2,135	24,316	151
2012	39,908	1,829	875,807	1,254	2062	809	2,130	20,685	134
2013	38,649	1,840	853,318	1,258	2063	685	2,138	17,570	119
2014	37,387	1,857	833,227	1,261	2064	576	2,136	14,759	104
2015	36,125	1,872	811,646	1,261	2065	480	2,137	12,320	91
2016	34,863	1,885	788,787	1,260	2066	397	2,138	10,193	79
2017	33,604	1,907	768,831	1,258	2067	326	2,143	8,380	68
2018	32,349	1,922	746,063	1,253	2068	264	2,152	6,819	58
2019	31,101	1,944	725,361	1,246	2069	212	2,149	5,464	48
2020	29,861	1,963	703,513	1,238	2070	168	2,144	4,326	40
2021	28,632	1,978	679,679	1,227	2071	132	2,149	3,397	33
2022	27,414	1,993	655,494	1,215	2072	102	2,149	2,618	27
2023	26,210	2,005	630,470	1,200	2073	77	2,157	1,995	22
2024	25,023	2,019	606,152	1,183	2074	57	2,158	1,484	17
2025	23,854	2,031	581,392	1,165	2075	42	2,151	1,086	13
2026	22,705	2,042	556,222	1,146	2076	30	2,155	781	10
2027	21,577	2,057	532,697	1,124	2077	21	2,152	548	7
2028	20,471	2,068	507,981	1,101	2078	14	2,152	374	5
2029	19,391	2,077	483,405	1,076	2079	10	2,154	248	4
2030	18,335	2,090	459,755	1,050	2080	6	2,133	151	3
2031	17,309	2,098	435,818	1,022	2081	4	2,153	91	2
2032	16,309	2,111	413,085	993	2082	2	2,126	48	1
2033	15,340	2,115	389,402	963	2083	1	2,134	22	1
2034	14,402	2,128	367,793	932	2084	0	2,177	6	0
2035	13,496	2,132	345,196	900	2085	0	0	0	0
2036	12,620	2,133	322,971	867	2086	0	0	0	0
2037	11,779	2,135	301,780	834	2087	0	0	0	0
2038	10,971	2,140	281,675	801	2088	0	0	0	0
2039	10,196	2,141	262,012	767	2089	0	0	0	0
2040	9,455	2,144	243,306	733	2090	0	0	0	0
2041	8,748	2,144	225,045	699	2091	0	0	0	0
2042	8,074	2,146	207,900	665	2092	0	0	0	0
2043	7,434	2,146	191,419	631	2093	0	0	0	0
2044	6,828	2,144	175,715	598	2094	0	0	0	0
2045	6,255	2,142	160,795	565	2095	0	0	0	0
2046	5,714	2,142	146,862	532	2096	0	0	0	0
2047	5,205	2,141	133,720	501	2097	0	0	0	0
2048	4,727	2,141	121,438	469	2098	0	0	0	0
2049	4,280	2,134	109,614	439	2099	0	0	0	0
2050	3,862	2,134	98,899	409	2100	0	0	0	0
2051	3,474	2,128	88,708	381	2101	0	0	0	0
2052	3,113	2,125	79,370	353	2102	0	0	0	0



**Pensionados en Curso de Pago Riesgos de Trabajo
Viudez
(Opción II)**

					CIFRAS EN PESOS				
ÁNIO	NÚMERO DE PENSIONADOS	CUANTÍA PROMEDIO MENSUAL (PESOS)	VOLUMEN ANUAL DE PENSIONES (MILES)	NÚMERO DE FALLECIDOS	ÁNIO	NÚMERO DE PENSIONADOS	CUANTÍA PROMEDIO MENSUAL (PESOS)	VOLUMEN ANUAL DE PENSIONES (MILES)	NÚMERO DE FALLECIDOS
2003	31,726	1,611	613,400	0	2053	19,002	2,459	559,821	657
2004	32,066	1,629	622,034	252	2054	18,410	2,464	543,536	644
2005	32,391	1,643	633,627	270	2055	17,824	2,477	529,188	632
2006	32,703	1,653	643,460	285	2056	17,250	2,484	513,704	613
2007	32,998	1,669	655,658	303	2057	16,682	2,498	499,681	602
2008	33,273	1,678	664,720	321	2058	16,123	2,508	484,904	588
2009	33,529	1,689	674,338	340	2059	15,572	2,526	471,639	576
2010	33,763	1,703	684,701	359	2060	15,026	2,544	458,416	567
2011	33,974	1,719	695,487	378	2061	14,491	2,559	444,748	553
2012	34,159	1,736	706,357	400	2062	13,959	2,563	429,113	546
2013	34,318	1,745	713,418	420	2063	13,434	2,582	416,062	537
2014	34,449	1,761	722,812	441	2064	12,917	2,591	401,538	527
2015	34,550	1,775	730,742	463	2065	12,403	2,603	387,371	522
2016	34,621	1,788	737,754	484	2066	11,896	2,620	373,969	514
2017	34,661	1,809	747,291	505	2067	11,395	2,641	361,066	507
2018	34,668	1,825	754,202	526	2068	10,896	2,668	348,811	503
2019	34,643	1,848	763,070	546	2069	10,402	2,682	334,767	497
2020	34,582	1,869	770,529	570	2070	9,916	2,698	321,013	489
2021	34,488	1,887	776,045	589	2071	9,436	2,725	308,501	482
2022	34,361	1,905	780,565	609	2072	8,961	2,747	295,326	476
2023	34,200	1,921	783,608	627	2073	8,495	2,781	283,523	467
2024	34,004	1,940	787,053	646	2074	8,037	2,807	270,689	459
2025	33,776	1,959	789,482	664	2075	7,591	2,832	257,944	447
2026	33,516	1,976	790,187	680	2076	7,153	2,851	244,732	438
2027	33,224	2,000	792,958	696	2077	6,727	2,880	232,498	427
2028	32,899	2,018	792,625	712	2078	6,313	2,910	220,471	414
2029	32,545	2,038	791,760	726	2079	5,912	2,935	208,235	401
2030	32,158	2,060	791,154	741	2080	5,524	2,965	196,526	388
2031	31,747	2,081	788,957	749	2081	5,150	2,984	184,423	374
2032	31,308	2,105	787,384	759	2082	4,790	3,014	173,229	360
2033	30,843	2,124	782,546	769	2083	4,445	3,043	162,303	345
2034	30,355	2,151	780,101	775	2084	4,116	3,065	151,407	329
2035	29,843	2,169	773,763	783	2085	3,803	3,102	141,536	314
2036	29,308	2,187	766,198	790	2086	3,505	3,127	131,518	298
2037	28,760	2,206	758,450	787	2087	3,223	3,156	122,064	282
2038	28,195	2,228	751,064	789	2088	2,956	3,198	113,447	266
2039	27,615	2,248	742,291	788	2089	2,705	3,228	104,797	251
2040	27,020	2,268	733,057	790	2090	2,469	3,260	96,595	236
2041	26,417	2,286	722,643	783	2091	2,248	3,284	88,602	221
2042	25,803	2,307	712,246	782	2092	2,041	3,329	81,543	207
2043	25,186	2,325	700,758	772	2093	1,848	3,372	74,786	193
2044	24,563	2,342	688,491	766	2094	1,669	3,410	68,295	179
2045	23,936	2,358	675,499	758	2095	1,503	3,443	62,093	166
2046	23,311	2,375	662,809	747	2096	1,349	3,478	56,301	154
2047	22,685	2,391	649,500	737	2097	1,207	3,508	50,825	142
2048	22,059	2,407	635,863	726	2098	1,077	3,544	45,807	130
2049	21,437	2,416	620,334	713	2099	958	3,583	41,168	119
2050	20,818	2,430	605,980	701	2100	849	3,620	36,868	109
2051	20,207	2,438	590,207	685	2101	749	3,660	32,914	99
2052	19,600	2,448	574,838	672	2102	659	3,698	29,259	90



Pensionados en Curso de Pago Riesgos de Trabajo
Orfandad
(Opción II)

AÑO	NUMERO DE PENSIONADOS	CUANTIA PROMEDIO MENSUAL (PESOS)	VOLUMEN ANUAL DE PENSIONES (MILES)	NUMERO DE FALLECIDOS	CIFRAS EN PESOS				
					AÑO	NUMERO DE PENSIONADOS	CUANTIA PROMEDIO MENSUAL (PESOS)	VOLUMEN ANUAL DE PENSIONES (MILES)	NUMERO DE FALLECIDOS
2003	14,207	730	124,501	0	2053	366	454	1,967	53
2004	14,672	724	126,652	63	2054	328	458	1,775	48
2005	15,060	716	128,493	127	2055	293	463	1,604	43
2006	15,388	704	129,162	172	2056	262	466	1,445	39
2007	15,628	696	129,604	245	2057	234	472	1,303	35
2008	15,786	682	128,419	312	2058	208	476	1,171	31
2009	15,912	671	127,249	328	2059	185	482	1,054	28
2010	15,990	658	125,563	359	2060	164	488	947	25
2011	15,935	648	123,248	475	2061	145	493	849	23
2012	15,754	638	119,846	585	2062	129	496	755	20
2013	14,821	609	107,661	1,319	2063	113	502	675	18
2014	13,107	599	93,534	2,083	2064	100	506	600	16
2015	11,558	579	79,665	1,899	2065	88	510	532	14
2016	10,269	557	68,006	1,623	2066	77	515	471	13
2017	9,031	530	56,787	1,554	2067	67	521	417	11
2018	7,978	499	47,170	1,353	2068	59	528	369	10
2019	7,075	466	39,014	1,184	2069	51	532	324	9
2020	6,371	436	32,801	969	2070	44	536	283	8
2021	5,797	412	28,163	821	2071	38	542	248	7
2022	5,366	392	24,778	664	2072	33	548	216	6
2023	5,065	386	23,021	518	2073	28	555	188	5
2024	4,763	382	21,424	504	2074	24	560	162	4
2025	4,452	374	19,607	498	2075	21	566	139	4
2026	4,154	368	18,007	471	2076	17	570	118	3
2027	3,841	361	16,283	473	2077	15	576	101	3
2028	3,577	358	15,053	412	2078	12	582	85	2
2029	3,326	357	13,972	387	2079	10	587	71	2
2030	3,099	362	13,170	352	2080	8	593	59	2
2031	2,880	365	12,371	333	2081	7	597	49	2
2032	2,670	370	11,614	314	2082	6	603	40	1
2033	2,471	373	10,846	296	2083	4	609	33	1
2034	2,281	378	10,148	277	2084	4	614	26	1
2035	2,101	382	9,439	259	2085	3	621	21	1
2036	1,931	385	8,756	242	2086	2	626	17	1
2037	1,772	389	8,114	225	2087	2	632	13	0
2038	1,624	393	7,517	208	2088	1	640	10	0
2039	1,485	397	6,946	193	2089	1	646	8	0
2040	1,356	401	6,411	178	2090	1	653	6	0
2041	1,236	405	5,903	164	2091	1	658	4	0
2042	1,125	410	5,434	150	2092	0	666	3	0
2043	1,023	414	4,991	138	2093	0	675	2	0
2044	929	418	4,577	126	2094	0	683	2	0
2045	842	422	4,190	115	2095	0	689	1	0
2046	763	426	3,835	105	2096	0	696	1	0
2047	690	431	3,504	96	2097	0	702	1	0
2048	623	435	3,198	87	2098	0	710	0	0
2049	562	438	2,907	79	2099	0	717	0	0
2050	506	443	2,645	72	2100	0	725	0	0
2051	455	446	2,397	65	2101	0	733	0	0
2052	408	450	2,172	59	2102	0	740	0	0



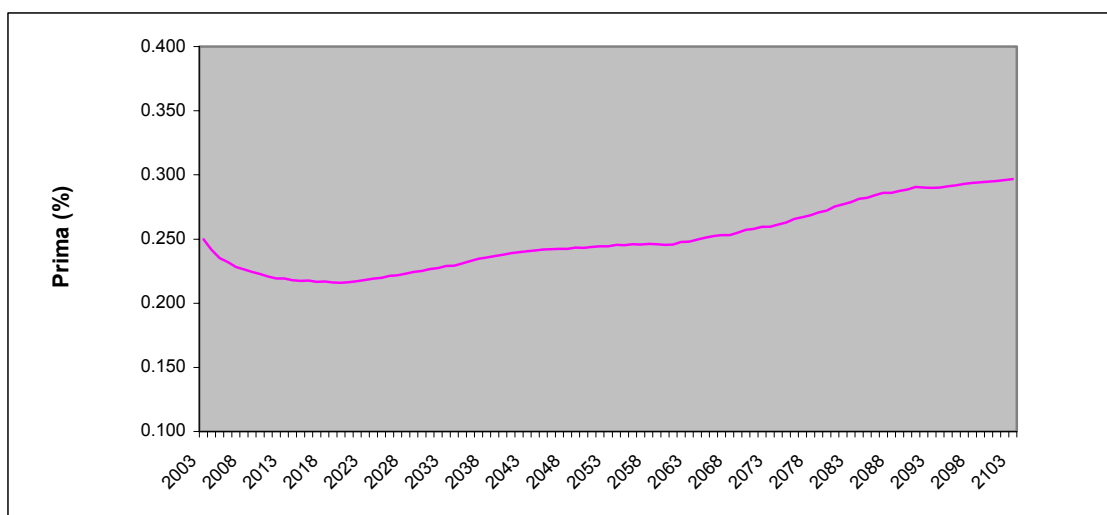
**Pensionados en Curso de Pago Riesgos de Trabajo
Ascendencia
(Opción II)**

					CIFRAS EN PESOS				
AÑO	NUMERO DE PENSIONADOS	CUANTIA PROMEDIO MENSUAL (PESOS)	VOLUMEN ANUAL DE PENSIONES (MILES)	NUMERO DE FALLECIDOS	AÑO	NUMERO DE PENSIONADOS	CUANTIA PROMEDIO MENSUAL (PESOS)	VOLUMEN ANUAL DE PENSIONES (MILES)	NUMERO DE FALLECIDOS
2003	11,172	404	54,195	0	2053	19	690	161	6
2004	10,752	411	52,956	429	2054	14	689	117	5
2005	10,338	416	51,563	424	2055	10	696	85	3
2006	9,926	420	49,998	420	2056	7	703	61	2
2007	9,517	426	48,607	416	2057	5	710	42	2
2008	9,110	430	46,959	414	2058	4	724	31	1
2009	8,706	434	45,355	410	2059	2	739	21	1
2010	8,302	440	43,779	407	2060	2	754	14	1
2011	7,904	445	42,228	403	2061	1	774	10	0
2012	7,509	451	40,669	399	2062	1	798	6	0
2013	7,117	456	38,891	395	2063	0	852	4	0
2014	6,729	461	37,243	390	2064	0	894	3	0
2015	6,347	467	35,531	385	2065	0	986	2	0
2016	5,971	472	33,790	378	2066	0	1,253	1	0
2017	5,601	479	32,177	371	2067	0	1,129	0	0
2018	5,239	485	30,468	363	2068	0	528	0	0
2019	4,885	492	28,859	354	2069	0	532	0	0
2020	4,540	500	27,212	344	2070	0	536	0	0
2021	4,207	506	25,539	333	2071	0	0	0	0
2022	3,884	512	23,875	322	2072	0	0	0	0
2023	3,573	518	22,214	309	2073	0	0	0	0
2024	3,275	525	20,624	296	2074	0	0	0	0
2025	2,991	531	19,065	283	2075	0	0	0	0
2026	2,720	537	17,532	269	2076	0	0	0	0
2027	2,463	545	16,109	254	2077	0	0	0	0
2028	2,222	551	14,695	240	2078	0	0	0	0
2029	1,994	558	13,345	225	2079	0	0	0	0
2030	1,781	565	12,076	210	2080	0	0	0	0
2031	1,583	572	10,864	195	2081	0	0	0	0
2032	1,401	579	9,743	180	2082	0	0	0	0
2033	1,233	585	8,661	165	2083	0	0	0	0
2034	1,079	594	7,687	151	2084	0	0	0	0
2035	939	600	6,752	137	2085	0	0	0	0
2036	811	605	5,892	124	2086	0	0	0	0
2037	697	611	5,113	111	2087	0	0	0	0
2038	595	618	4,412	99	2088	0	0	0	0
2039	505	623	3,779	88	2089	0	0	0	0
2040	425	630	3,209	77	2090	0	0	0	0
2041	355	635	2,706	67	2091	0	0	0	0
2042	294	641	2,264	58	2092	0	0	0	0
2043	242	646	1,878	50	2093	0	0	0	0
2044	197	652	1,542	43	2094	0	0	0	0
2045	159	656	1,253	36	2095	0	0	0	0
2046	127	661	1,010	30	2096	0	0	0	0
2047	101	666	804	25	2097	0	0	0	0
2048	79	671	636	20	2098	0	0	0	0
2049	61	672	494	16	2099	0	0	0	0
2050	47	675	379	13	2100	0	0	0	0
2051	35	679	289	10	2101	0	0	0	0
2052	27	684	219	8	2102	0	0	0	0

X Gasto Médico para Pensionados

Debido a la transición demográfica y epidemiológica actual, el Instituto enfrenta un crecimiento significativo en el ramo de Gastos Médicos para Pensionados. Para el SRT, en el 2003 el número total de pensionados con derecho a la atención médica fue de 292 761 lo que involucró un gasto de 1,751 millones de pesos equivalente a 0.25 % del volumen de salarios de cotización. En la gráfica que a continuación se presenta, muestra la evolución que tendrán los gastos médicos de pensionados en este seguro para todo el periodo de proyección.

Seguro de R.T.
Proyección de Gasto Médico de Pensionados
(Opción I)



A continuación se presentan las proyecciones de los gastos médicos de pensionados Opción I y II



Opción I

GASTOS MEDICOS DE PENSIONADOS
EN RIESGOS DE TRABAJO

MILLONES DE PESOS

AÑO	RIESGOS DE TRABAJO		PRIMA R.T. %	AÑO	RIESGOS DE TRABAJO		PRIMA R.T. %
	PENSIONADOS	GASTOS			PENSIONADOS	GASTOS	
2003	292 761	1 751	0.250	2053	355 075	5 715	0.244
2004	293 742	1 792	0.242	2054	355 238	5 832	0.245
2005	294 744	1 834	0.235	2055	355 379	5 951	0.245
2006	298 126	1 892	0.232	2056	355 503	6 072	0.246
2007	301 564	1 952	0.228	2057	355 598	6 195	0.246
2008	304 985	2 013	0.226	2058	355 669	6 320	0.246
2009	308 473	2 077	0.224	2059	355 707	6 447	0.246
2010	311 992	2 143	0.223	2060	355 713	6 576	0.246
2011	315 467	2 210	0.221	2061	355 695	6 707	0.246
2012	318 868	2 279	0.219	2062	355 645	6 841	0.248
2013	321 557	2 344	0.219	2063	355 567	6 976	0.248
2014	323 424	2 405	0.218	2064	355 465	7 113	0.250
2015	325 325	2 467	0.217	2065	355 340	7 253	0.251
2016	327 422	2 533	0.218	2066	355 194	7 395	0.252
2017	329 368	2 599	0.217	2067	355 035	7 540	0.253
2018	331 314	2 666	0.217	2068	354 858	7 687	0.253
2019	333 169	2 735	0.216	2069	354 676	7 836	0.255
2020	334 954	2 804	0.216	2070	354 497	7 989	0.257
2021	336 609	2 875	0.216	2071	354 327	8 145	0.258
2022	338 154	2 946	0.217	2072	354 164	8 304	0.260
2023	339 562	3 017	0.218	2073	354 029	8 467	0.260
2024	340 841	3 089	0.219	2074	353 917	8 633	0.261
2025	341 964	3 161	0.220	2075	353 841	8 804	0.263
2026	342 973	3 234	0.221	2076	353 801	8 979	0.266
2027	343 870	3 307	0.222	2077	353 795	9 159	0.267
2028	344 686	3 381	0.223	2078	353 831	9 343	0.268
2029	345 390	3 456	0.224	2079	353 905	9 532	0.271
2030	346 030	3 532	0.225	2080	354 015	9 725	0.272
2031	346 623	3 609	0.227	2081	354 162	9 924	0.275
2032	347 165	3 686	0.227	2082	354 337	10 127	0.277
2033	347 673	3 766	0.229	2083	354 540	10 336	0.279
2034	348 159	3 846	0.229	2084	354 763	10 549	0.281
2035	348 630	3 929	0.231	2085	355 004	10 767	0.282
2036	349 094	4 012	0.233	2086	355 255	10 991	0.284
2037	349 565	4 098	0.235	2087	355 508	11 218	0.286
2038	350 035	4 186	0.236	2088	355 755	11 451	0.286
2039	350 500	4 275	0.237	2089	355 989	11 687	0.287
2040	350 954	4 366	0.238	2090	356 206	11 928	0.289
2041	351 409	4 459	0.239	2091	356 402	12 174	0.291
2042	351 840	4 554	0.240	2092	356 574	12 423	0.290
2043	352 260	4 651	0.240	2093	356 722	12 677	0.290
2044	352 655	4 749	0.241	2094	356 843	12 935	0.290
2045	353 020	4 849	0.242	2095	356 937	13 197	0.291
2046	353 363	4 951	0.242	2096	357 004	13 463	0.292
2047	353 677	5 055	0.242	2097	357 044	13 734	0.293
2048	353 966	5 160	0.242	2098	357 059	14 009	0.294
2049	354 228	5 267	0.243	2099	357 049	14 289	0.294
2050	354 466	5 376	0.243	2100	357 016	14 574	0.295
2051	354 689	5 487	0.244	2101	356 962	14 863	0.295
2052	354 890	5 600	0.244	2102	356 889	15 157	0.296
				2103	356 799	15 456	0.297



Opción II

GASTOS MEDICOS DE PENSIONADOS EN RIESGOS DE TRABAJO

MILLONES DE PESOS

AÑO	RIESGOS DE TRABAJO		PRIMA R.T. %	AÑO	RIESGOS DE TRABAJO		PRIMA R.T. %
	PENSIONADOS	GASTOS			PENSIONADOS	GASTOS	
2003	292 761	1 751	0.250	2053	301 442	10 067	0.707
2004	293 712	1 818	0.248	2054	300 470	10 385	0.716
2005	294 652	1 887	0.247	2055	299 509	10 715	0.730
2006	297 921	1 975	0.249	2056	298 565	11 055	0.744
2007	301 189	2 067	0.253	2057	297 625	11 405	0.756
2008	304 382	2 162	0.257	2058	296 693	11 768	0.770
2009	307 579	2 261	0.261	2059	295 763	12 141	0.785
2010	310 743	2 364	0.265	2060	294 834	12 527	0.802
2011	313 795	2 471	0.269	2061	293 914	12 925	0.817
2012	316 704	2 581	0.275	2062	292 996	13 335	0.832
2013	318 833	2 689	0.280	2063	292 086	13 759	0.851
2014	320 070	2 794	0.286	2064	291 186	14 197	0.869
2015	321 274	2 903	0.292	2065	290 297	14 649	0.887
2016	322 605	3 017	0.298	2066	289 422	15 116	0.904
2017	323 716	3 133	0.305	2067	288 569	15 599	0.923
2018	324 757	3 253	0.312	2068	287 734	16 098	0.945
2019	325 639	3 376	0.319	2069	286 930	16 615	0.968
2020	326 383	3 503	0.327	2070	286 165	17 151	0.993
2021	326 933	3 631	0.336	2071	285 443	17 706	1.020
2022	327 310	3 763	0.345	2072	284 766	18 283	1.046
2023	327 490	3 896	0.355	2073	284 151	18 882	1.072
2024	327 486	4 033	0.365	2074	283 593	19 504	1.101
2025	327 278	4 171	0.375	2075	283 106	20 152	1.128
2026	326 911	4 312	0.385	2076	282 685	20 826	1.158
2027	326 397	4 456	0.395	2077	282 329	21 528	1.188
2028	325 770	4 603	0.406	2078	282 042	22 259	1.222
2029	325 008	4 753	0.417	2079	281 819	23 020	1.257
2030	324 168	4 907	0.430	2080	281 654	23 812	1.291
2031	323 270	5 065	0.441	2081	281 545	24 635	1.319
2032	322 320	5 227	0.454	2082	281 481	25 492	1.350
2033	321 337	5 393	0.468	2083	281 458	26 382	1.391
2034	320 339	5 565	0.481	2084	281 467	27 306	1.422
2035	319 335	5 741	0.493	2085	281 502	28 265	1.458
2036	318 336	5 924	0.505	2086	281 554	29 260	1.497
2037	317 354	6 112	0.518	2087	281 610	30 290	1.532
2038	316 382	6 307	0.533	2088	281 662	31 356	1.569
2039	315 417	6 507	0.547	2089	281 700	32 458	1.601
2040	314 449	6 714	0.560	2090	281 721	33 597	1.640
2041	313 492	6 928	0.571	2091	281 720	34 772	1.673
2042	312 520	7 149	0.583	2092	281 696	35 986	1.712
2043	311 547	7 376	0.597	2093	281 646	37 239	1.756
2044	310 558	7 610	0.610	2094	281 570	38 532	1.795
2045	309 552	7 850	0.621	2095	281 468	39 866	1.833
2046	308 539	8 099	0.634	2096	281 341	41 243	1.875
2047	307 516	8 354	0.645	2097	281 190	42 664	1.921
2048	306 490	8 618	0.658	2098	281 016	44 129	1.962
2049	305 462	8 890	0.665	2099	280 821	45 642	2.005
2050	304 437	9 170	0.676	2100	280 608	47 204	2.044
2051	303 426	9 459	0.685	2101	280 379	48 816	2.091
2052	302 425	9 758	0.695	2102	280 136	50 481	2.133
				2103	279 305	52 093	2.172



XI Primas y Reservas

Con los resultados derivados específicamente de los datos sobre salarios y costos por pago de sumas aseguradas, así como las tasas de crecimiento de los salarios, se procede a calcular el financiamiento del sistema pensionario del SRT bajo las condiciones de un sistema de primas escalonadas, es decir, de primas constantes durante períodos que comprenden varios años.

Uno de los puntos importantes del sistema de primas escalonadas es el que se refiere a las tasas de rendimiento de la reserva, que se forma con la diferencia entre la prima escalonada y la prima de gasto (en los primeros años de cada escalón), tomándose como tasas de inversión 4.0% y 3.0% anual.

Se formuló un cuadro con los datos de la proyección financiera, traídos a valor presente a las tasas de inversión supuestas para la alternativa de prima escalonada.



Análisis Bajo el Sistema de Prima Escalonada
(Datos para el Cálculo)
 cifras en millones de pesos de 2003

AÑO	VOLUMEN ANUAL DE SALARIOS (VAS)	VOLUMEN ANUAL DE		VOLUMEN ANUAL DE INDEM SUB y AYU	VOL ANUAL DEL GASTO TOTAL (2)	% DEL VOL. DE SALARIOS PARA S.A.	% DEL VOL. DE SAL. PARA I, S y A (3)	OPCION I
		S.A. Y	P.P. (1)					DE SAL. PARA GTO TOTAL
2003	700 005		679	1 533	2 323	0.10	0.22	0.332
2004	741 787		1 735	1 780	3 691	0.23	0.24	0.498
2005	779 799		1 870	1 872	3 929	0.24	0.24	0.504
2006	814 983		3 146	1 956	5 357	0.39	0.24	0.657
2007	855 285		3 295	2 053	5 615	0.39	0.24	0.657
2008	889 679		3 423	2 135	5 836	0.38	0.24	0.656
2009	925 314		3 562	2 221	6 072	0.39	0.24	0.656
2010	962 583		3 694	2 310	6 305	0.38	0.24	0.655
2011	1 000 736		3 828	2 402	6 541	0.38	0.24	0.654
2012	1 039 073		3 964	2 494	6 781	0.38	0.24	0.653
2013	1 068 634		4 078	2 565	6 974	0.38	0.24	0.653
2014	1 103 326		4 203	2 648	7 194	0.38	0.24	0.652
2015	1 134 419		4 303	2 723	7 377	0.38	0.24	0.650
2016	1 163 668		4 404	2 793	7 557	0.38	0.24	0.649
2017	1 199 558		4 516	2 879	7 764	0.38	0.24	0.647
2018	1 229 720		4 606	2 951	7 935	0.37	0.24	0.645
2019	1 265 627		4 721	3 038	8 147	0.37	0.24	0.644
2020	1 299 168		4 817	3 118	8 332	0.37	0.24	0.641
2021	1 328 790		4 910	3 189	8 504	0.37	0.24	0.640
2022	1 357 036		4 993	3 257	8 662	0.37	0.24	0.638
2023	1 382 580		5 060	3 318	8 797	0.37	0.24	0.636
2024	1 410 634		5 128	3 386	8 940	0.36	0.24	0.634
2025	1 437 387		5 187	3 450	9 069	0.36	0.24	0.631
2026	1 460 848		5 239	3 506	9 182	0.36	0.24	0.629
2027	1 491 881		5 308	3 581	9 333	0.36	0.24	0.626
2028	1 515 954		5 350	3 638	9 438	0.35	0.24	0.623
2029	1 540 413		5 407	3 697	9 559	0.35	0.24	0.621
2030	1 568 032		5 458	3 763	9 682	0.35	0.24	0.617
2031	1 592 930		5 501	3 823	9 790	0.35	0.24	0.615
2032	1 622 397		5 563	3 894	9 929	0.34	0.24	0.612
2033	1 644 395		5 601	3 947	10 025	0.34	0.24	0.610
2034	1 676 960		5 678	4 025	10 187	0.34	0.24	0.607
2035	1 700 256		5 718	4 081	10 289	0.34	0.24	0.605
2036	1 722 485		5 780	4 134	10 410	0.34	0.24	0.604
2037	1 747 012		5 834	4 193	10 528	0.33	0.24	0.603
2038	1 776 519		5 903	4 264	10 675	0.33	0.24	0.601
2039	1 804 941		5 977	4 332	10 825	0.33	0.24	0.600
2040	1 835 928		6 072	4 406	11 002	0.33	0.24	0.599
2041	1 866 136		6 167	4 479	11 178	0.33	0.24	0.599
2042	1 900 891		6 284	4 562	11 388	0.33	0.24	0.599
2043	1 934 892		6 401	4 644	11 597	0.33	0.24	0.599
2044	1 969 571		6 534	4 727	11 824	0.33	0.24	0.600
2045	2 004 973		6 671	4 812	12 057	0.33	0.24	0.601
2046	2 045 237		6 825	4 909	12 320	0.33	0.24	0.602
2047	2 086 340		6 985	5 007	12 592	0.33	0.24	0.604
2048	2 129 420		7 159	5 111	12 883	0.34	0.24	0.605
2049	2 165 514		7 316	5 197	13 139	0.34	0.24	0.607
2050	2 210 673		7 498	5 306	13 443	0.34	0.24	0.608
2051	2 249 707		7 649	5 399	13 700	0.34	0.24	0.609
2052	2 292 555		7 823	5 502	13 991	0.34	0.24	0.610
2053	2 338 238		7 990	5 612	14 282	0.34	0.24	0.611
2054	2 375 964		8 141	5 702	14 535	0.34	0.24	0.612
2055	2 426 893		8 328	5 825	14 860	0.34	0.24	0.612
2056	2 468 416		8 474	5 924	15 118	0.34	0.24	0.612
2057	2 520 682		8 668	6 050	15 453	0.34	0.24	0.613
2058	2 565 380		8 823	6 157	15 729	0.34	0.24	0.613



**Análisis Bajo el Sistema de Prima Escalonada
(Datos para el Cálculo)**
cifras en millones de pesos de 2003

AÑO	VOLUMEN ANUAL DE SALARIOS (VAS)	VOLUMEN ANUAL DE		VOLUMEN ANUAL DE INDEM SUB y AYU	VOL ANUAL DEL GASTO TOTAL (2)	OPCION I		
		S.A. Y	P.P. (1)			% DEL VOL. DE SALARIOS PARA S.A.	% DEL VOL. DE SAL. PARA I, S y A (3)	% DEL VOL. DE SAL. PARA GTO TOTAL
2059	2 621 622		9 024	6 292	16 082	0.34	0.24	0.613
2060	2 678 520		9 210	6 428	16 420	0.34	0.24	0.613
2061	2 729 692		9 400	6 551	16 749	0.34	0.24	0.614
2062	2 760 647		9 538	6 626	16 972	0.35	0.24	0.615
2063	2 814 625		9 724	6 755	17 303	0.35	0.24	0.615
2064	2 850 772		9 825	6 842	17 500	0.34	0.24	0.614
2065	2 888 511		9 972	6 932	17 750	0.35	0.24	0.615
2066	2 932 226		10 100	7 037	17 994	0.34	0.24	0.614
2067	2 980 828		10 243	7 154	18 267	0.34	0.24	0.613
2068	3 038 914		10 418	7 293	18 597	0.34	0.24	0.612
2069	3 073 135		10 538	7 376	18 809	0.34	0.24	0.612
2070	3 107 862		10 677	7 459	19 043	0.34	0.24	0.613
2071	3 158 655		10 812	7 581	19 313	0.34	0.24	0.611
2072	3 199 686		10 922	7 679	19 531	0.34	0.24	0.610
2073	3 261 315		11 114	7 827	19 888	0.34	0.24	0.610
2074	3 305 708		11 241	7 934	20 133	0.34	0.24	0.609
2075	3 348 453		11 403	8 036	20 411	0.34	0.24	0.610
2076	3 380 706		11 505	8 114	20 600	0.34	0.24	0.609
2077	3 429 911		11 651	8 232	20 877	0.34	0.24	0.609
2078	3 480 377		11 779	8 353	21 138	0.34	0.24	0.607
2079	3 521 547		11 916	8 452	21 386	0.34	0.24	0.607
2080	3 572 506		12 081	8 574	21 687	0.34	0.24	0.607
2081	3 605 276		12 184	8 653	21 878	0.34	0.24	0.607
2082	3 656 325		12 356	8 775	22 188	0.34	0.24	0.607
2083	3 707 503		12 495	8 898	22 463	0.34	0.24	0.606
2084	3 748 015		12 643	8 995	22 720	0.34	0.24	0.606
2085	3 815 956		12 863	9 158	23 123	0.34	0.24	0.606
2086	3 864 487		13 016	9 275	23 405	0.34	0.24	0.606
2087	3 921 638		13 243	9 412	23 788	0.34	0.24	0.607
2088	4 003 990		13 500	9 610	24 265	0.34	0.24	0.606
2089	4 066 548		13 723	9 760	24 657	0.34	0.24	0.606
2090	4 133 155		14 004	9 920	25 120	0.34	0.24	0.608
2091	4 187 071		14 217	10 049	25 479	0.34	0.24	0.609
2092	4 281 575		14 542	10 276	26 058	0.34	0.24	0.609
2093	4 373 941		14 834	10 497	26 598	0.34	0.24	0.608
2094	4 458 700		15 179	10 701	27 174	0.34	0.24	0.609
2095	4 534 819		15 495	10 884	27 698	0.34	0.24	0.611
2096	4 614 304		15 806	11 074	28 224	0.34	0.24	0.612
2097	4 685 549		16 077	11 245	28 689	0.34	0.24	0.612
2098	4 768 747		16 383	11 445	29 220	0.34	0.24	0.613
2099	4 856 601		16 683	11 656	29 756	0.34	0.24	0.613
2100	4 944 033		17 000	11 866	30 309	0.34	0.24	0.613
2101	5 035 483		17 332	12 085	30 888	0.34	0.24	0.613
2102	5 122 360		17 648	12 294	31 438	0.34	0.24	0.614
2103	5 209 676		17 969	12 503	31 996	0.34	0.24	0.614

(1) S.A. Y P.P. : Sumas Aseguradas y Pensiones Provisionales

(2) El gasto total incluye el 5% del importe anual por sumas aseguradas, indemnizaciones, subsidios y ayudas por concepto de gastos de administración.

(3) I,S y A : Indemnizaciones, subsidios y ayudas



Análisis Bajo el Sistema de Prima Escalonada
cifras en millones de pesos de 2003

Opción I

AÑO	PRIMA DE GASTO	PRIMA PRO-PUESTA	RESERVA				RELACIONES EN %			
			APORTACION	INCREMENTO	INTERESES	TOTAL ACUMULADO	INC/VAS (1)	INC/GTOT (2)	TOT/VAS (3)	TOT / GTOT (4)
2003	0.332	0.000	0	0	0	5 961	0.00	0.00	0.85	256.65
2004	0.498	0.640	1 056	1 295	238	7 256	0.17	35.08	0.98	196.58
2005	0.504	0.640	1 062	1 352	290	8 608	0.17	34.42	1.10	219.10
2006	0.657	0.640	(141)	203	344	8 811	0.02	3.79	1.08	164.47
2007	0.657	0.640	(141)	211	352	9 022	0.02	3.76	1.05	160.68
2008	0.656	0.640	(142)	218	361	9 241	0.02	3.74	1.04	158.33
2009	0.656	0.640	(150)	219	370	9 460	0.02	3.61	1.02	155.79
2010	0.655	0.640	(144)	234	378	9 694	0.02	3.72	1.01	153.77
2011	0.654	0.640	(136)	251	388	9 946	0.03	3.84	0.99	152.05
2012	0.653	0.640	(130)	267	398	10 213	0.03	3.94	0.98	150.62
2013	0.653	0.640	(135)	273	409	10 486	0.03	3.92	0.98	150.35
2014	0.652	0.640	(133)	287	419	10 773	0.03	3.99	0.98	149.75
2015	0.650	0.640	(117)	314	431	11 088	0.03	4.26	0.98	150.30
2016	0.649	0.640	(110)	334	444	11 421	0.03	4.42	0.98	151.13
2017	0.647	0.640	(87)	370	457	11 791	0.03	4.76	0.98	151.86
2018	0.645	0.640	(65)	407	472	12 198	0.03	5.12	0.99	153.71
2019	0.644	0.640	(47)	441	488	12 639	0.03	5.41	1.00	155.14
2020	0.641	0.640	(17)	488	506	13 127	0.04	5.86	1.01	157.56
2021	0.640	0.640	0	525	525	13 653	0.04	6.18	1.03	160.54
2022	0.638	0.640	23	569	546	14 221	0.04	6.56	1.05	164.17
2023	0.636	0.640	52	621	569	14 842	0.04	7.06	1.07	168.72
2024	0.634	0.640	88	682	594	15 524	0.05	7.63	1.10	173.65
2025	0.631	0.640	131	752	621	16 276	0.05	8.29	1.13	179.47
2026	0.629	0.640	167	818	651	17 094	0.06	8.91	1.17	186.16
2027	0.626	0.640	215	899	684	17 992	0.06	9.63	1.21	192.78
2028	0.623	0.640	264	984	720	18 976	0.06	10.42	1.25	201.06
2029	0.621	0.640	299	1 058	759	20 035	0.07	11.07	1.30	209.58
2030	0.617	0.640	353	1 155	801	21 189	0.07	11.93	1.35	218.85
2031	0.615	0.640	405	1 252	848	22 441	0.08	12.79	1.41	229.22
2032	0.612	0.640	454	1 352	898	23 793	0.08	13.61	1.47	239.62
2033	0.610	0.640	500	1 451	952	25 244	0.09	14.48	1.54	251.82
2034	0.607	0.640	545	1 555	1 010	26 799	0.09	15.26	1.60	263.06
2035	0.605	0.640	593	1 665	1 072	28 464	0.10	16.18	1.67	276.65
2036	0.604	0.640	614	1 753	1 139	30 217	0.10	16.84	1.75	290.27
2037	0.603	0.640	653	1 861	1 209	32 078	0.11	17.68	1.84	304.68
2038	0.601	0.640	695	1 978	1 283	34 056	0.11	18.53	1.92	319.02
2039	0.600	0.640	727	2 089	1 362	36 145	0.12	19.30	2.00	333.91
2040	0.599	0.640	748	2 193	1 446	38 338	0.12	19.94	2.09	348.46
2041	0.599	0.640	765	2 298	1 534	40 636	0.12	20.56	2.18	363.52
2042	0.599	0.640	777	2 403	1 625	43 039	0.13	21.10	2.26	377.92
2043	0.599	0.640	786	2 507	1 722	45 547	0.13	21.62	2.35	392.73
2044	0.600	0.640	782	2 603	1 822	48 150	0.13	22.02	2.44	407.24
2045	0.601	0.640	775	2 701	1 926	50 851	0.13	22.40	2.54	421.76
2046	0.602	0.640	769	2 803	2 034	53 654	0.14	22.75	2.62	435.49
2047	0.604	0.640	761	2 907	2 146	56 561	0.14	23.08	2.71	449.19
2048	0.605	0.640	745	3 008	2 262	59 569	0.14	23.35	2.80	462.38
2049	0.607	0.522	(1 835)	548	2 383	60 117	0.03	4.17	2.78	457.55
2050	0.608	0.522	(1 904)	501	2 405	60 618	0.02	3.73	2.74	450.91
2051	0.609	0.522	(1 957)	468	2 425	61 086	0.02	3.42	2.72	445.87
2052	0.610	0.522	(2 024)	419	2 443	61 505	0.02	3.00	2.68	439.60
2053	0.611	0.522	(2 076)	384	2 460	61 889	0.02	2.69	2.65	433.35
2054	0.612	0.522	(2 133)	343	2 476	62 232	0.01	2.36	2.62	428.14
2055	0.612	0.522	(2 192)	297	2 489	62 529	0.01	2.00	2.58	420.78
2056	0.612	0.522	(2 233)	269	2 501	62 798	0.01	1.78	2.54	415.39
2057	0.613	0.522	(2 295)	217	2 512	63 015	0.01	1.40	2.50	407.77
2058	0.613	0.522	(2 337)	183	2 521	63 198	0.01	1.17	2.46	401.80



Análisis Bajo el Sistema de Prima Escalonada
cifras en millones de pesos de 2003

AÑO	PRIMA DE GASTO	PRIMA PRO-PUESTA	RESERVA				RELACIONES EN %			
			APORTACION	INCREMENTO	INTERESES	TOTAL ACUMULADO	INC/VAS (1)	INC/GTOT (2)	TOT/VAS (3)	TOT / GTOT (4)
2059	0.613	0.522	(2 397)	131	2 528	63 329	0.00	0.81	2.42	393.79
2060	0.613	0.522	(2 439)	95	2 533	63 423	0.00	0.58	2.37	386.24
2061	0.614	0.522	(2 500)	37	2 537	63 460	0.00	0.22	2.32	378.89
2062	0.615	0.522	(2 561)	(23)	2 538	63 438	0.00	(0.13)	2.30	373.78
2063	0.615	0.522	(2 611)	(73)	2 538	63 364	0.00	(0.42)	2.25	366.20
2064	0.614	0.522	(2 619)	(85)	2 535	63 279	0.00	(0.48)	2.22	361.59
2065	0.615	0.522	(2 672)	(141)	2 531	63 139	0.00	(0.79)	2.19	355.71
2066	0.614	0.522	(2 688)	(163)	2 526	62 976	(0.01)	(0.90)	2.15	349.97
2067	0.613	0.522	(2 707)	(188)	2 519	62 788	(0.01)	(1.03)	2.11	343.73
2068	0.612	0.522	(2 734)	(222)	2 512	62 566	(0.01)	(1.20)	2.06	336.43
2069	0.612	0.522	(2 768)	(265)	2 503	62 301	(0.01)	(1.41)	2.03	331.22
2070	0.613	0.522	(2 820)	(328)	2 492	61 973	(0.01)	(1.72)	1.99	325.44
2071	0.611	0.522	(2 824)	(345)	2 479	61 628	(0.01)	(1.79)	1.95	319.11
2072	0.610	0.522	(2 829)	(364)	2 465	61 264	(0.01)	(1.86)	1.91	313.68
2073	0.610	0.522	(2 864)	(413)	2 451	60 851	(0.01)	(2.08)	1.87	305.97
2074	0.609	0.522	(2 877)	(443)	2 434	60 407	(0.01)	(2.20)	1.83	300.04
2075	0.610	0.522	(2 932)	(516)	2 416	59 892	(0.02)	(2.53)	1.79	293.43
2076	0.609	0.522	(2 953)	(557)	2 396	59 334	(0.02)	(2.70)	1.76	288.03
2077	0.609	0.522	(2 972)	(599)	2 373	58 735	(0.02)	(2.87)	1.71	281.35
2078	0.607	0.522	(2 971)	(621)	2 349	58 114	(0.02)	(2.94)	1.67	274.92
2079	0.607	0.522	(3 003)	(679)	2 325	57 435	(0.02)	(3.17)	1.63	268.57
2080	0.607	0.522	(3 039)	(742)	2 297	56 694	(0.02)	(3.42)	1.59	261.41
2081	0.607	0.522	(3 059)	(791)	2 268	55 903	(0.02)	(3.62)	1.55	255.52
2082	0.607	0.522	(3 102)	(866)	2 236	55 037	(0.02)	(3.90)	1.51	248.05
2083	0.606	0.522	(3 109)	(908)	2 201	54 129	(0.02)	(4.04)	1.46	240.97
2084	0.606	0.522	(3 156)	(990)	2 165	53 138	(0.03)	(4.36)	1.42	233.88
2085	0.606	0.522	(3 203)	(1 078)	2 126	52 061	(0.03)	(4.66)	1.36	225.15
2086	0.606	0.522	(3 232)	(1 150)	2 082	50 911	(0.03)	(4.91)	1.32	217.52
2087	0.607	0.522	(3 317)	(1 281)	2 036	49 630	(0.03)	(5.38)	1.27	208.64
2088	0.606	0.522	(3 364)	(1 379)	1 985	48 252	(0.03)	(5.68)	1.21	198.86
2089	0.606	0.522	(3 429)	(1 499)	1 930	46 753	(0.04)	(6.08)	1.15	189.62
2090	0.608	0.522	(3 545)	(1 675)	1 870	45 078	(0.04)	(6.67)	1.09	179.45
2091	0.609	0.522	(3 623)	(1 820)	1 803	43 258	(0.04)	(7.14)	1.03	169.78
2092	0.609	0.522	(3 708)	(1 978)	1 730	41 280	(0.05)	(7.59)	0.96	158.41
2093	0.608	0.522	(3 766)	(2 115)	1 651	39 165	(0.05)	(7.95)	0.90	147.25
2094	0.609	0.522	(3 899)	(2 333)	1 567	36 833	(0.05)	(8.58)	0.83	135.55
2095	0.611	0.522	(4 026)	(2 553)	1 473	34 280	(0.06)	(9.22)	0.76	123.76
2096	0.612	0.522	(4 137)	(2 766)	1 371	31 514	(0.06)	(9.80)	0.68	111.65
2097	0.612	0.522	(4 230)	(2 970)	1 261	28 544	(0.06)	(10.35)	0.61	99.49
2098	0.613	0.522	(4 327)	(3 185)	1 142	25 359	(0.07)	(10.90)	0.53	86.79
2099	0.613	0.522	(4 404)	(3 390)	1 014	21 969	(0.07)	(11.39)	0.45	73.83
2100	0.613	0.522	(4 501)	(3 622)	879	18 347	(0.07)	(11.95)	0.37	60.53
2101	0.613	0.522	(4 603)	(3 869)	734	14 478	(0.08)	(12.53)	0.29	46.87
2102	0.614	0.522	(4 700)	(4 121)	579	10 357	(0.08)	(13.11)	0.20	32.94
2103	0.614	0.522	(4 801)	(4 387)	414	5 970	(0.08)	(13.71)	0.11	18.66

- (1) Porcentaje del incremento en la reserva respecto del volumen anual de salarios
(2) Porcentaje del incremento en la reserva respecto del gasto total por prestaciones económicas
(3) Porcentaje del total de reserva acumulada respecto del volumen anual de salarios
(4) Porcentaje del total de reserva acumulada respecto del gasto total por prestaciones económicas



Análisis Bajo el Sistema de Prima Escalonada
(Datos para el Cálculo)
 cifras en millones de pesos de 2003

AÑO	VOLUMEN ANUAL DE SALARIOS (VAS)	VOLUMEN ANUAL		VOL ANUAL DEL GASTO TOTAL (1)	% DEL VOL. DE SALARIOS PARA S.A.	% DEL VOL. DE SAL. PARA I, S y A (2)	OPCION II
		DE S.A. Y	P.P. (1)				DE INDEM DE SAL. PARA GTO TOTAL
2003	700 005		679	2 323	0.10	0.22	0.332
2004	732 051		1 714	3 645	0.23	0.24	0.498
2005	762 995		1 836	3 850	0.24	0.24	0.505
2006	791 635		3 085	5 234	0.39	0.24	0.661
2007	817 611		3 193	5 413	0.39	0.24	0.662
2008	841 951		3 292	5 579	0.39	0.24	0.663
2009	867 089		3 389	5 743	0.39	0.24	0.662
2010	892 206		3 482	5 904	0.39	0.24	0.662
2011	917 539		3 575	6 066	0.39	0.24	0.661
2012	938 704		3 657	6 205	0.39	0.24	0.661
2013	960 803		3 740	6 348	0.39	0.24	0.661
2014	976 668		3 799	6 450	0.39	0.24	0.660
2015	994 107		3 863	6 561	0.39	0.24	0.660
2016	1 013 510		3 919	6 669	0.39	0.24	0.658
2017	1 028 069		3 965	6 754	0.39	0.24	0.657
2018	1 042 421		4 012	6 840	0.38	0.24	0.656
2019	1 057 190		4 051	6 917	0.38	0.24	0.654
2020	1 070 785		4 084	6 987	0.38	0.24	0.652
2021	1 081 050		4 107	7 037	0.38	0.24	0.651
2022	1 090 173		4 124	7 077	0.38	0.24	0.649
2023	1 096 982		4 127	7 097	0.38	0.24	0.647
2024	1 104 736		4 129	7 119	0.37	0.24	0.644
2025	1 113 051		4 128	7 139	0.37	0.24	0.641
2026	1 120 843		4 125	7 156	0.37	0.24	0.638
2027	1 128 173		4 122	7 171	0.37	0.24	0.636
2028	1 132 830		4 110	7 171	0.36	0.24	0.633
2029	1 138 932		4 101	7 176	0.36	0.24	0.630
2030	1 140 223		4 074	7 151	0.36	0.24	0.627
2031	1 147 426		4 065	7 159	0.35	0.24	0.624
2032	1 151 077		4 037	7 140	0.35	0.24	0.620
2033	1 152 936		4 019	7 125	0.35	0.24	0.618
2034	1 157 855		4 004	7 122	0.35	0.24	0.615
2035	1 163 742		3 992	7 124	0.34	0.24	0.612
2036	1 172 130		3 994	7 147	0.34	0.24	0.610
2037	1 178 934		3 997	7 168	0.34	0.24	0.608
2038	1 182 576		4 001	7 181	0.34	0.24	0.607
2039	1 189 400		4 014	7 212	0.34	0.24	0.606
2040	1 198 736		4 032	7 255	0.34	0.24	0.605
2041	1 212 862		4 073	7 333	0.34	0.24	0.605
2042	1 225 366		4 118	7 412	0.34	0.24	0.605
2043	1 234 671		4 169	7 489	0.34	0.24	0.607
2044	1 247 369		4 229	7 584	0.34	0.24	0.608
2045	1 263 282		4 295	7 693	0.34	0.24	0.609
2046	1 278 350		4 368	7 808	0.34	0.24	0.611
2047	1 295 256		4 453	7 940	0.34	0.24	0.613
2048	1 310 419		4 532	8 061	0.35	0.24	0.615
2049	1 336 848		4 641	8 242	0.35	0.24	0.617
2050	1 357 233		4 729	8 386	0.35	0.24	0.618
2051	1 381 355		4 843	8 567	0.35	0.24	0.620
2052	1 404 355		4 941	8 727	0.35	0.24	0.621
2053	1 423 485		5 033	8 872	0.35	0.24	0.623
2054	1 450 839		5 141	9 054	0.35	0.24	0.624
2055	1 468 102		5 214	9 175	0.36	0.24	0.625
2056	1 485 230		5 300	9 308	0.36	0.24	0.627
2057	1 507 784		5 380	9 448	0.36	0.24	0.627
2058	1 528 054		5 452	9 575	0.36	0.24	0.627



Análisis Bajo el Sistema de Prima Escalonada
(Datos para el Cálculo)
 cifras en millones de pesos de 2003

AÑO	VOLUMEN ANUAL DE SALARIOS (VAS)	VOLUMEN ANUAL DE		VOLUMEN ANUAL DE INDEM SUB y AYU	VOL ANUAL DEL GASTO TOTAL (1)	% DEL VOL. DE SALARIOS PARA S.A.	% DEL VOL. DE SAL. PARA I, S y A (2)	OPCION II
		S.A. Y	P.P. (1)					DE SAL. PARA GTO TOTAL
2059	1 546 449	5 527		3 711	9 701	0.36	0.24	0.627
2060	1 561 974	5 589		3 749	9 805	0.36	0.24	0.628
2061	1 582 600	5 661		3 798	9 932	0.36	0.24	0.628
2062	1 602 574	5 724		3 846	10 048	0.36	0.24	0.627
2063	1 616 881	5 781		3 881	10 144	0.36	0.24	0.627
2064	1 634 197	5 844		3 922	10 254	0.36	0.24	0.627
2065	1 651 038	5 894		3 962	10 349	0.36	0.24	0.627
2066	1 673 032	5 963		4 015	10 477	0.36	0.24	0.626
2067	1 690 306	6 018		4 057	10 578	0.36	0.24	0.626
2068	1 703 325	6 070		4 088	10 666	0.36	0.24	0.626
2069	1 717 271	6 116		4 121	10 749	0.36	0.24	0.626
2070	1 726 472	6 140		4 144	10 798	0.36	0.24	0.625
2071	1 735 240	6 165		4 165	10 846	0.36	0.24	0.625
2072	1 747 844	6 190		4 195	10 904	0.35	0.24	0.624
2073	1 760 953	6 217		4 226	10 965	0.35	0.24	0.623
2074	1 771 789	6 244		4 252	11 021	0.35	0.24	0.622
2075	1 787 288	6 285		4 289	11 103	0.35	0.24	0.621
2076	1 798 798	6 311		4 317	11 160	0.35	0.24	0.620
2077	1 811 589	6 350		4 348	11 233	0.35	0.24	0.620
2078	1 821 884	6 376		4 373	11 286	0.35	0.24	0.619
2079	1 831 802	6 404		4 396	11 341	0.35	0.24	0.619
2080	1 844 256	6 436		4 426	11 405	0.35	0.24	0.618
2081	1 868 225	6 498		4 484	11 530	0.35	0.24	0.617
2082	1 888 014	6 555		4 531	11 641	0.35	0.24	0.617
2083	1 896 392	6 606		4 551	11 716	0.35	0.24	0.618
2084	1 919 772	6 690		4 607	11 862	0.35	0.24	0.618
2085	1 938 714	6 742		4 653	11 965	0.35	0.24	0.617
2086	1 954 033	6 815		4 690	12 080	0.35	0.24	0.618
2087	1 977 666	6 903		4 746	12 232	0.35	0.24	0.618
2088	1 998 902	6 979		4 797	12 365	0.35	0.24	0.619
2089	2 027 616	7 092		4 866	12 556	0.35	0.24	0.619
2090	2 048 315	7 180		4 916	12 701	0.35	0.24	0.620
2091	2 078 136	7 306		4 988	12 908	0.35	0.24	0.621
2092	2 102 347	7 402		5 046	13 070	0.35	0.24	0.622
2093	2 120 594	7 500		5 089	13 219	0.35	0.24	0.623
2094	2 147 051	7 608		5 153	13 399	0.35	0.24	0.624
2095	2 175 437	7 709		5 221	13 576	0.35	0.24	0.624
2096	2 199 760	7 814		5 279	13 748	0.36	0.24	0.625
2097	2 221 043	7 912		5 331	13 905	0.36	0.24	0.626
2098	2 249 570	8 020		5 399	14 090	0.36	0.24	0.626
2099	2 276 067	8 116		5 463	14 257	0.36	0.24	0.626
2100	2 309 783	8 242		5 543	14 475	0.36	0.24	0.627
2101	2 334 098	8 339		5 602	14 637	0.36	0.24	0.627
2102	2 366 605	8 468		5 680	14 855	0.36	0.24	0.628
2103	2 398 757	8 577		5 757	15 051	0.36	0.24	0.627

(1) S.A. Y P.P. : Sumas Aseguradas y Pensiones Provisionales

(2) El gasto total incluye el 5% del importe anual por sumas aseguradas, indemnizaciones, subsidios y ayudas por concepto de gastos de administración.

(3) I,S y A : Indemnizaciones, subsidios y ayudas



Análisis Bajo el Sistema de Prima Escalonada
cifras en millones de pesos de 2003

OPCION II

AÑO	PRIMA DE GASTO	PRIMA PRO-PUESTA	RESERVA				RELACIONES EN %			
			APORTACION	INCREMENTO	INTERESES	TOTAL ACUMULADO	INC/VAS (1)	INC/GTOT (2)	TOT/VAS (3)	TOT / GTOT (4)
2003	0.332					5 886	0.00	0.00	0.84	253.42
2004	0.498	0.640	1 040	1 217	177	7 103	0.17	33.38	0.97	194.87
2005	0.505	0.640	1 033	1 246	213	8 349	0.16	32.36	1.09	216.83
2006	0.661	0.640	(167)	83	250	8 432	0.01	1.59	1.07	161.10
2007	0.662	0.640	(180)	73	253	8 504	0.01	1.34	1.04	157.12
2008	0.663	0.640	(190)	65	255	8 570	0.01	1.17	1.02	153.62
2009	0.662	0.640	(194)	63	257	8 633	0.01	1.10	1.00	150.30
2010	0.662	0.640	(194)	65	259	8 697	0.01	1.10	0.97	147.31
2011	0.661	0.640	(193)	67	261	8 765	0.01	1.11	0.96	144.50
2012	0.661	0.640	(197)	66	263	8 831	0.01	1.06	0.94	142.31
2013	0.661	0.640	(199)	66	265	8 896	0.01	1.04	0.93	140.14
2014	0.660	0.640	(200)	67	267	8 964	0.01	1.04	0.92	138.97
2015	0.660	0.640	(199)	70	269	9 034	0.01	1.07	0.91	137.68
2016	0.658	0.640	(182)	89	271	9 122	0.01	1.33	0.90	136.79
2017	0.657	0.640	(174)	100	274	9 222	0.01	1.47	0.90	136.54
2018	0.656	0.640	(168)	108	277	9 330	0.01	1.59	0.90	136.41
2019	0.654	0.640	(151)	129	280	9 459	0.01	1.86	0.89	136.74
2020	0.652	0.640	(134)	150	284	9 609	0.01	2.15	0.90	137.54
2021	0.651	0.640	(118)	170	288	9 779	0.02	2.42	0.90	138.98
2022	0.649	0.640	(100)	193	293	9 972	0.02	2.73	0.91	140.91
2023	0.647	0.640	(77)	222	299	10 195	0.02	3.13	0.93	143.64
2024	0.644	0.640	(49)	257	306	10 451	0.02	3.61	0.95	146.80
2025	0.641	0.640	(15)	298	314	10 750	0.03	4.18	0.97	150.58
2026	0.638	0.640	18	340	322	11 090	0.03	4.75	0.99	154.97
2027	0.636	0.640	49	382	333	11 471	0.03	5.32	1.02	159.95
2028	0.633	0.640	80	424	344	11 895	0.04	5.91	1.05	165.89
2029	0.630	0.640	113	470	357	12 365	0.04	6.54	1.09	172.30
2030	0.627	0.640	147	518	371	12 882	0.05	7.24	1.13	180.16
2031	0.624	0.640	184	571	386	13 453	0.05	7.97	1.17	187.91
2032	0.620	0.640	227	630	404	14 083	0.05	8.83	1.22	197.25
2033	0.618	0.640	253	676	423	14 759	0.06	9.49	1.28	207.14
2034	0.615	0.640	288	731	443	15 490	0.06	10.26	1.34	217.49
2035	0.612	0.640	324	789	465	16 279	0.07	11.07	1.40	228.52
2036	0.610	0.640	354	843	488	17 122	0.07	11.79	1.46	239.55
2037	0.608	0.640	377	891	514	18 012	0.08	12.43	1.53	251.28
2038	0.607	0.640	387	928	540	18 940	0.08	12.92	1.60	263.74
2039	0.606	0.640	400	968	568	19 908	0.08	13.42	1.67	276.03
2040	0.605	0.640	417	1 014	597	20 922	0.08	13.98	1.75	288.40
2041	0.605	0.640	429	1 057	628	21 980	0.09	14.42	1.81	299.74
2042	0.605	0.640	430	1 090	659	23 069	0.09	14.70	1.88	311.24
2043	0.607	0.640	413	1 105	692	24 175	0.09	14.76	1.96	322.82
2044	0.608	0.640	400	1 125	725	25 300	0.09	14.83	2.03	333.61
2045	0.609	0.640	392	1 151	759	26 451	0.09	14.96	2.09	343.83
2046	0.611	0.640	374	1 167	794	27 618	0.09	14.95	2.16	353.71
2047	0.613	0.640	350	1 178	829	28 796	0.09	14.84	2.22	362.68
2048	0.615	0.560	(723)	141	864	28 937	0.01	1.75	2.21	358.98
2049	0.617	0.560	(755)	113	868	29 050	0.01	1.37	2.17	352.48
2050	0.618	0.560	(785)	86	871	29 136	0.01	1.03	2.15	347.46
2051	0.620	0.560	(831)	43	874	29 180	0.00	0.50	2.11	340.62
2052	0.621	0.560	(863)	13	875	29 192	0.00	0.15	2.08	334.51
2053	0.623	0.560	(900)	(24)	876	29 168	(0.00)	(0.27)	2.05	328.78
2054	0.624	0.560	(929)	(54)	875	29 114	(0.00)	(0.60)	2.01	321.55
2055	0.625	0.560	(953)	(80)	873	29 034	(0.01)	(0.87)	1.98	316.45
2056	0.627	0.560	(991)	(120)	871	28 914	(0.01)	(1.29)	1.95	310.63
2057	0.627	0.560	(1 005)	(137)	867	28 777	(0.01)	(1.45)	1.91	304.57
2058	0.627	0.560	(1 018)	(155)	863	28 622	(0.01)	(1.62)	1.87	298.92



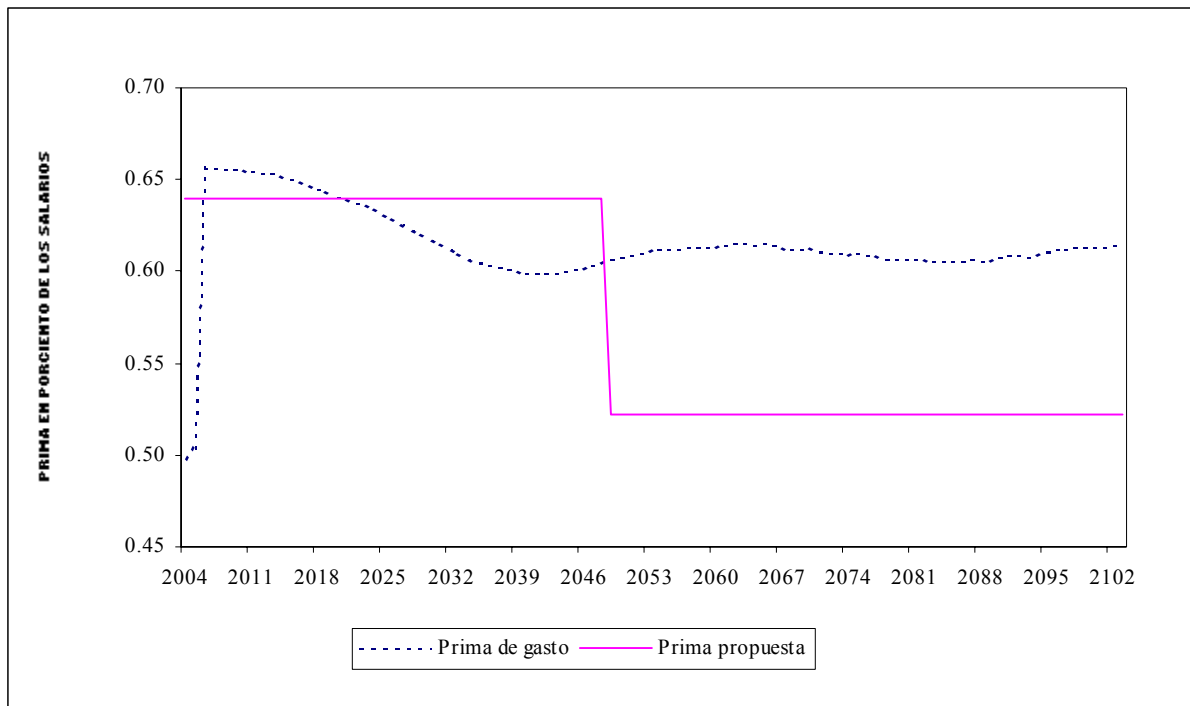
Análisis Bajo el Sistema de Prima Escalonada
cifras en millones de pesos de 2003

OPCION II

AÑO	PRIMA DE GASTO	PRIMA PRO-PUESTA	RESERVA				RELACIONES EN %			
			APORTACION	INCREMENTO	INTERESES	TOTAL ACUMULADO	INC/VAS (1)	INC/GTOT (2)	TOT/VAS (3)	TOT / GTOT (4)
2059	0.627	0.560	(1 041)	(182)	859	28 440	(0.01)	(1.88)	1.84	293.18
2060	0.628	0.560	(1 058)	(205)	853	28 235	(0.01)	(2.09)	1.81	287.96
2061	0.628	0.560	(1 069)	(222)	847	28 013	(0.01)	(2.24)	1.77	282.06
2062	0.627	0.560	(1 074)	(234)	840	27 779	(0.01)	(2.33)	1.73	276.45
2063	0.627	0.560	(1 090)	(256)	833	27 523	(0.02)	(2.53)	1.70	271.31
2064	0.627	0.560	(1 102)	(277)	826	27 246	(0.02)	(2.70)	1.67	265.72
2065	0.627	0.560	(1 103)	(286)	817	26 960	(0.02)	(2.76)	1.63	260.51
2066	0.626	0.560	(1 108)	(299)	809	26 661	(0.02)	(2.86)	1.59	254.47
2067	0.626	0.560	(1 112)	(313)	800	26 348	(0.02)	(2.96)	1.56	249.08
2068	0.626	0.560	(1 128)	(337)	790	26 011	(0.02)	(3.16)	1.53	243.87
2069	0.626	0.560	(1 132)	(352)	780	25 659	(0.02)	(3.27)	1.49	238.72
2070	0.625	0.560	(1 129)	(360)	770	25 300	(0.02)	(3.33)	1.47	234.31
2071	0.625	0.560	(1 128)	(369)	759	24 930	(0.02)	(3.41)	1.44	229.86
2072	0.624	0.560	(1 117)	(369)	748	24 562	(0.02)	(3.38)	1.41	225.25
2073	0.623	0.560	(1 104)	(367)	737	24 195	(0.02)	(3.35)	1.37	220.65
2074	0.622	0.560	(1 099)	(373)	726	23 821	(0.02)	(3.39)	1.34	216.14
2075	0.621	0.560	(1 094)	(380)	715	23 442	(0.02)	(3.42)	1.31	211.13
2076	0.620	0.560	(1 087)	(383)	703	23 058	(0.02)	(3.43)	1.28	206.62
2077	0.620	0.560	(1 088)	(396)	692	22 662	(0.02)	(3.53)	1.25	201.74
2078	0.619	0.560	(1 083)	(404)	680	22 258	(0.02)	(3.58)	1.22	197.22
2079	0.619	0.560	(1 082)	(415)	668	21 844	(0.02)	(3.66)	1.19	192.61
2080	0.618	0.560	(1 077)	(422)	655	21 422	(0.02)	(3.70)	1.16	187.83
2081	0.617	0.560	(1 068)	(426)	643	20 996	(0.02)	(3.69)	1.12	182.09
2082	0.617	0.560	(1 068)	(438)	630	20 558	(0.02)	(3.76)	1.09	176.60
2083	0.618	0.560	(1 096)	(479)	617	20 079	(0.03)	(4.09)	1.06	171.39
2084	0.618	0.560	(1 111)	(509)	602	19 570	(0.03)	(4.29)	1.02	164.98
2085	0.617	0.560	(1 108)	(521)	587	19 050	(0.03)	(4.35)	0.98	159.22
2086	0.618	0.560	(1 138)	(566)	571	18 483	(0.03)	(4.69)	0.95	153.00
2087	0.618	0.560	(1 157)	(602)	555	17 881	(0.03)	(4.92)	0.90	146.19
2088	0.619	0.560	(1 172)	(635)	536	17 246	(0.03)	(5.14)	0.86	139.47
2089	0.619	0.560	(1 201)	(684)	517	16 562	(0.03)	(5.45)	0.82	131.91
2090	0.620	0.560	(1 230)	(733)	497	15 829	(0.04)	(5.77)	0.77	124.63
2091	0.621	0.560	(1 270)	(795)	475	15 034	(0.04)	(6.16)	0.72	116.47
2092	0.622	0.560	(1 297)	(846)	451	14 188	(0.04)	(6.47)	0.67	108.55
2093	0.623	0.560	(1 344)	(918)	426	13 269	(0.04)	(6.95)	0.63	100.38
2094	0.624	0.560	(1 375)	(977)	398	12 292	(0.05)	(7.29)	0.57	91.74
2095	0.624	0.560	(1 394)	(1 025)	369	11 267	(0.05)	(7.55)	0.52	82.99
2096	0.625	0.560	(1 429)	(1 091)	338	10 176	(0.05)	(7.94)	0.46	74.02
2097	0.626	0.560	(1 467)	(1 162)	305	9 014	(0.05)	(8.35)	0.41	64.83
2098	0.626	0.560	(1 492)	(1 222)	270	7 793	(0.05)	(8.67)	0.35	55.31
2099	0.626	0.560	(1 511)	(1 278)	234	6 515	(0.06)	(8.96)	0.29	45.70
2100	0.627	0.560	(1 540)	(1 345)	195	5 170	(0.06)	(9.29)	0.22	35.72
2101	0.627	0.560	(1 566)	(1 411)	155	3 759	(0.06)	(9.64)	0.16	25.68
2102	0.628	0.560	(1 602)	(1 489)	113	2 270	(0.06)	(10.02)	0.10	15.28
2103	0.627	0.560	(1 618)	(1 550)	68	720	(0.06)	(10.30)	0.03	4.79

- (1) Porcentaje del incremento en la reserva respecto del volumen anual de salarios
(2) Porcentaje del incremento en la reserva respecto del gasto total por prestaciones económicas
(3) Porcentaje del total de reserva acumulada respecto del volumen anual de salarios
(4) Porcentaje del total de reserva acumulada respecto del gasto total por prestaciones económicas

**Comparativo prima de gasto y de financiamiento
Opción I (tasa de inversión 4 %)**





XII Anexos

XII.1 Introducción

El SRT financiado con recursos de toda la planta productiva, presta protección al trabajador en caso de que sufra algún accidente o enfermedad relacionado con el ejercicio del trabajo, o aquel que pudiera ocurrir al trasladarse de su domicilio al centro de labores o viceversa. Al mismo tiempo, brinda seguridad al empresario, ya que el IMSS cubre las obligaciones económicas que por Ley contrae el patrón cuando el trabajador sufre un riesgo de trabajo.

La Ley del Seguro Social promulgada en 1995 otorgó mayor responsabilidad al patrón y con ello logró mayor equidad para el sistema, al reconocer y premiar a quienes invierten para disminuir los riesgos de trabajo y al fijar contribuciones superiores para aquellas empresas que incrementan sus riesgos. De este modo, para la determinación de la prima que cada empresa debe pagar al SRT se emplea una fórmula con dos componentes: una prima fija mínima y una prima variable sujeta al grado de siniestralidad de cada empresa. La prima mínima es aquella que cubre los gastos de administración de este seguro. La parte variable corresponde al grado de siniestralidad que se obtiene con la frecuencia y la gravedad de los accidentes y enfermedades de trabajo, así como un factor de prima que procura garantizar el equilibrio financiero del seguro. La Ley permite la variación de la prima de un año a otro, en función de su siniestralidad, siempre que no exceda el 1% de la prima correspondiente al año anterior, y considera la clasificación de las empresas exclusivamente para la asignación de las primas iniciales de las empresas nuevas y de las que cambian de actividad.

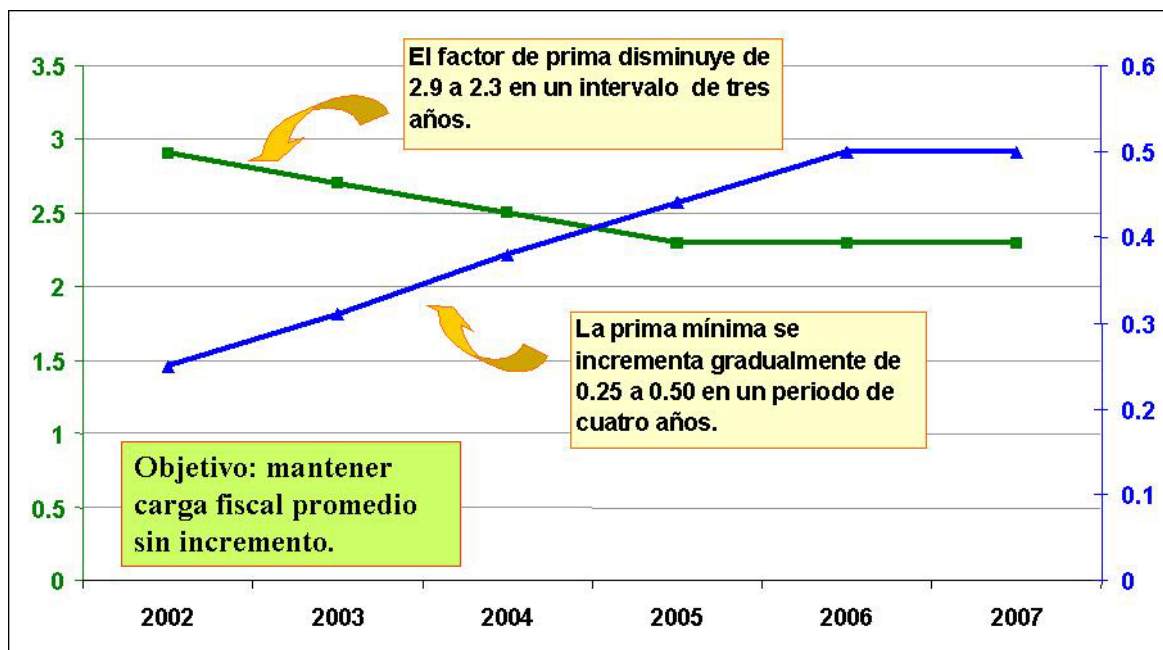
Con base en lo anterior, a continuación se presentan en los Anexos, algunos de los puntos que resultan relevantes al efectuar la Valuación Actuarial o al analizar sus resultados.

XII.2 Reforma de diciembre de 2001 (Modificaciones al factor de prima y prima mínima)

Bajo el nuevo esquema de cálculo de la prima en el SRT el Instituto identificó como riesgo financiero, por un lado, la disminución temporal de ingresos provenientes de las cuotas patronales por la caída en la siniestralidad de las empresas y, por otro lado, una tendencia creciente en el número de accidentes en trayecto.

Gráfica 1

Modificación a los Parámetros de la Fórmula del Seguro de Riesgos de Trabajo



Para atender lo anterior, la reforma a la Ley del Seguro Social de diciembre de 2001, estableció, a partir del 2002 (por acuerdo del H.C.T. se cambió a 2003) que la prima mínima habrá de incrementarse gradualmente en un plazo de cuatro años de un 0.25% a 0.5 % de los salarios base de cotización a fin de solventar los gastos administrativos y darle cobertura a los accidentes en trayecto. A su vez, el factor de prima habrá de disminuir en un periodo de 3 años de un valor de 2.9 a uno de 2.3. También dicha reforma establece una disminución adicional en dicho factor de 0.1 para las empresas que tengan un programa de prevención de riesgos registrado en la Secretaría del Trabajo y Previsión Social. La gráfica 1 ilustra los cambios aprobados a este seguro, mientras que el cuadro 1 presenta un comparativo de los ingresos estimados para los próximos años al considerar tales cambios.

El Instituto al proponer al poder Legislativo la modificación en los parámetros para la determinación de la prima que pagan las empresas en el SRT, tuvo especial cuidado de que la disminución del valor correspondiente al factor de prima conjuntamente con la elevación de la prima mínima, tal como se observa en el cuadro 1, no fuera a alterar el ingreso global por concepto de cuotas patronales, al tiempo que se mantuviera la viabilidad financiera del SRT con la seguridad de prestar la cobertura requerida por los accidentes en trayecto.



Cuadro 1

Ingresos por modificación del Factor de Prima y de la Prima Mínima del SRT (millones de pesos de 2003)

Años	Recaudación sin modificación			Recaudación con modificación			Variación
2003	F = 2.9 10 708	M = 0.25% 1 739	12 447	F = 2.7 10 409	M = 0.31% 2 157	12 565	118
2004	F = 2.9 10 120	M = 0.25% 1 774	11 895	F = 2.5 9 433	M = 0.38% 2 697	12 130	235
2005	F = 2.9 9 851	M = 0.25% 1 802	11 653	F = 2.3 8 743	M = 0.44% 3 171	11 914	261
2006	F = 2.9 9 771	M = 0.25% 1 822	11 593	F = 2.3 8 514	M = 0.50% 3 644	12 157	564

Fuente: División de Servicios Actuariales con base en el IBART del 2002.

XII.3 Principales Resultados de la Valuación Actuarial

Las proyecciones demográficas y financieras como ya se ha señalado constituyen la metodología de valuación recomendada por la OIT, justamente para valuar el régimen financiero establecido por la Ley del seguro Social para el SRT.

A pesar de que este es un seguro que enfrenta un componente importante de gastos médicos para atención de trabajadores accidentados o enfermos por causa laboral, y tiene además gastos de administración, los resultados de la Valuación, en especial lo relativo al análisis de la prima de gasto, se refieren exclusivamente al gasto en pensiones del SRT.

El cuadro 2 presenta los resultados de las proyecciones demográficas y financieras, así como las primas de gasto por pago de sumas aseguradas respecto al volumen de salarios, que corresponden a las hipótesis establecidas por la auditoría actuarial. Para propósitos de este cuadro conviene recordar que el volumen salarial es la estimación de la masa salarial total pagada para todos los trabajadores afiliados al Instituto; esta se muestra en la columna (a). La columna (c), por su parte, presenta la estimación del número de pensiones que se otorgarán por riesgos de trabajo, y en la columna (b) el costo estimado para el IMSS por dichas sumas aseguradas. Al dividir la columna (b) sobre la (a) se obtiene la denominada prima de gasto, que es el parámetro clave utilizado en la valuación actuarial, y se interpreta como el gasto, en porcentaje de la nómina, que tiene para una empresa promedio las pensiones otorgadas por el SRT.



Debido a que en el momento de realizar la valuación se desconoce el monto de las sumas aseguradas para el 2003, sólo para ese año se toma el importe de los montos constitutivos que se emitieron¹; sin embargo, cabe mencionar que lo que se proyecta a partir del 2004 son sumas aseguradas, estimando también el monto de la cuenta individual. La valuación actuarial al 31 de diciembre de 2003 muestra en la proyección para los próximos tres años que la prima que cubre el pago de sumas aseguradas y las pensiones provisionales en el SRT será en promedio del 0.27 por ciento, como se puede observar en el cuadro 2, columna 4. Esta es la prima requerida para que el IMSS financie las pensiones del SRT, aunque es importante reiterar que no incluye los gastos médicos, los subsidios y los gastos administrativos (entre los que destaca el costo laboral del IMSS).

Cuadro 2
Resumen de la Valuación Actuarial del Seguro de Riesgos de Trabajo
(millones de pesos de 2003)

Año	Volumen Salarial	Gasto por Pensiones	Prima de Gasto %	Número de Asegurados	Pensiones definitivas iniciales	%
	(a)	(b)	(b/a)	(d)	(c)	(c/d)
2003	700,005	679	0.10	11,980,629	1,432	0.012
2004	741,787	1,606	0.22	12,220,651	2,820	0.023
2005	779,799	1,732	0.22	12,459,185	2,927	0.023
2006	814,983	2,913	0.36	12,697,530	5,397	0.043
2010	962,583	3,421	0.36	13,613,260	6,142	0.045
2020	1,299,168	4,460	0.34	15,128,032	7,752	0.051
2030	1,568,032	5,054	0.32	16,044,708	8,859	0.055
2040	1,835,928	5,622	0.31	16,620,634	9,119	0.055
2050	2,210,673	6,942	0.31	16,975,568	8,850	0.052
2060	2,678,520	8,528	0.32	17,191,794	9,131	0.053
2070	3,107,862	9,886	0.32	17,322,604	9,552	0.055
2080	3,572,506	11,186	0.31	17,401,416	9,663	0.056
2090	4,133,155	12,967	0.31	17,448,776	9,424	0.054
2100	4,944,033	15,741	0.32	17,477,198	9,370	0.054
2103	5,209,676	16,638	0.32	17,483,352	9,416	0.054

Nota: El gasto por pensiones está constituido por los importes que se generan en sumas aseguradas y el costo de las pensiones provisionales. El gasto incluye el impacto financiero del artículo Décimo Cuarto Transitorio de la LSS, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 5 de enero del 2004.

La estimación que se hace en la valuación actuarial al 31 de diciembre de 2003 para el pago de pensiones arroja una prima promedio en los 100 años de proyección de 0.3 por ciento de los salarios, mientras que la misma prima estimada al 31 de diciembre de 2002 fue de 0.278 por ciento de los salarios; es decir, una cifra mayor en veintidós centésimas porcentuales respecto a la proyección de la valuación anterior, lo cual implica un aumento de 7.9 por ciento.

¹ La cuenta Individual se integra con las subcuentas de RCV e INFONAVIT, y debido a que no se cuenta con esta información al momento de realizar la valuación, se considera el monto constitutivo como suma asegurada.



XII.4 Pensiones Provisionales.

En los cuadros 3 y 4 se muestra la proyección 2004-2103 de las rentas vitalicias susceptibles de otorgarse considerando la política de conceder, de conformidad con lo que señala la Ley, las pensiones provisionales por un periodo de dos años.

Cuadro 3
Proyección de Rentas Vitalicias y Pensiones Provisionales Casos de Incapacidad Parcial Permanente en el SRT

Año	Rentas vitalicias otorgadas	Pensiones provisionales		Rentas vitalicias	
		Generadas en el año	acumuladas anualmente	generadas por provisionales	totales otorgadas
2003	138				138
2004	1 275	2 352	2 352	0	1 275
2005	1 320	2 417	4 769	0	1 320
2006	1 380	2 483	4 900	2 352	3 732
2010	1 631	2 743	5 421	2 614	4 245
2020	2 209	3 306	6 561	3 207	5 416
2030	2 689	3 643	7 266	3 601	6 290
2040	2 965	3 562	7 150	3 615	6 580
2050	3 060	3 247	6 507	3 282	6 342
2060	3 162	3 367	6 712	3 322	6 484
2070	3 284	3 561	7 110	3 533	6 817
2080	3 352	3 565	7 144	3 583	6 935
2090	3 344	3 405	6 829	3 437	6 781
2100	3 332	3 374	6 743	3 362	6 694
2103	3 336	3 406	6 799	3 385	6 721

Nota: En la valuación actuarial se considera que el 65 por ciento del total de las pensiones generadas en incapacidad permanente son provisionales y el 35 por ciento restante son rentas vitalicias.

Fuente:IMSS.

El número de pensiones que se estima sean otorgadas por año señaladas en el cuadro 3 mantiene consistencia con lo proyectado en la valuación actuarial al 31 de diciembre de 2002. Las cifras al 31 de diciembre de 2003, muestran que la prima de gasto correspondiente a sumas aseguradas para el año base se vió disminuida en 56 por ciento respecto al año 2002, por el reducido número de sumas aseguradas que se pagaron en el 2003, como se desprende del cuadro 5.



Cuadro 4
Proyección de Rentas Vitalicias, Pensiones Provisionales y Gastos de Incapacidad Parcial
Permanente en el SRT
(millones de pesos de 2003)

Año	Rentas	Pensiones provisionales		Rentas vitalicias	
	vitalicias otorgadas	Generadas en el año	acumuladas anualmente	generadas por provisionales	totales otorgadas
2003	52				52
2004	600	24	24	0	600
2005	630	25	74	0	630
2006	655	27	102	1 089	1 744
2010	777	31	120	1 292	2 069
2020	1 038	40	158	1 749	2 787
2030	1 211	45	180	2 057	3 268
2040	1 366	47	189	2 270	3 636
2050	1 655	50	199	2 750	4 406
2060	2 038	59	232	3 388	5 426
2070	2 370	67	267	4 025	6 395
2080	2 709	72	288	4 555	7 264
2090	3 127	78	310	5 223	8 350
2100	3 781	87	344	6 320	10 101
2103	4 000	91	359	6 579	10 697

Fuente: IMSS.

En cuanto al impacto del otorgamiento de pensiones provisionales, en el cuadro 4 cabe observar que el importe acumulado de esas pensiones que el Instituto tiene que aportar año con año alcanza 102 millones de pesos para el año 2006, monto adicional a los 1 744 millones de pesos por concepto de rentas vitalicias otorgadas en ese año (las que corresponden al año de proyección más las provisionales que pasan a ser definitivas después de dos años). Para el periodo de proyección de los cien años, la proporción del gasto por pensiones provisionales con respecto al total de rentas vitalicias se mantiene en alrededor del 5.22 por ciento.

A fin de tener una serie histórica del comportamiento de sumas aseguradas otorgadas en el nuevo sistema de pensiones, el cuadro 5 presenta un resumen de tal dinámica a partir del 1° de julio de 1997 hasta el 31 de diciembre de 2003. Resalta el incremento para los años de 1999 y 2002 en el monto de las sumas aseguradas promedio de las pensiones de incapacidad permanente, por arriba del crecimiento de la inflación y de los salarios de cotización.



Cuadro 5
Rentas Vitalicias Otorgadas en el Seguro de Riesgos de Trabajo
(miles de pesos corrientes)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Pensiones directas:							
Incapacidad Permanente:							
Casos	19	1,312	2,773	3,125	3,819	1,295	138
Suma asegurada promedio	181.8	213.6	265.2	286.9	331.3	345.2	376.9
Pensiones derivadas por fallecimiento:							
Viudez:							
Casos	19	159	196	231	204	120	68
Suma asegurada promedio	254.0	306.8	331.7	368.9	414.8	430.9	519.5
Viudez-Orfandad:							
Casos	108	945	1,096	1,085	1,006	650	410
Suma asegurada promedio	438.5	505.4	621.5	667.9	703.5	762.4	853.0
Orfandad:							
Casos	4	60	71	77	63	44	22
Suma asegurada promedio	91.5	150.3	144.6	209.4	152.3	163.1	166.5
Ascendencia:							
Casos	19	283	317	399	378	220	113
Suma asegurada promedio	120.6	125.8	150.4	169.3	175.4	188.0	214.0
Total de Rentas Vitalicias:							
Casos	169	2,759	4,453	4,917	5,471	2,329	751
Suma asegurada promedio	344.9	308.6	345.7	364.1	390.0	447.8	619.1
Variación	--	-10.6%	12.1%	5.3%	7.1%	14.8%	38.2%
Crecimiento nominal:							
Salarios de cotización	--	22.1%	12.1%	10.7%	14.9%	8.5%	7.9%
Índice Nacional de Precios al Consumidor	--	18.6%	12.3%	9.0%	4.0%	5.7%	4.0%

Nota: Los importes de las sumas aseguradas se refieren a montos constitutivos.

Fuente: IMSS.

Es notorio el incremento en el costo unitario de las sumas aseguradas para el caso de pensiones de viudez y orfandad: de iniciar con 438.5 miles de pesos en 1997, se alcanza en el 2003 la cifra de 853.0 miles de pesos, reflejo entre otros factores, del aumento de los salarios de cotización al momento del fallecimiento, aunado con edades promedio tempranas de entrada a la viudez y orfandad menores a las que se observaron en el Seguro de Invalidez y Vida.

Hacia las próximas décadas se estima que los salarios base de cotización seguirán creciendo en términos reales, incidiendo en el monto de la cuenta individual así como en la suma asegurada. Con ello, en el largo plazo la proporción de las sumas aseguradas y los montos constitutivos se mantendrán dentro de un rango con mínimas variaciones como se observa en la gráfica 2.



Gráfica 2

FINANCIAMIENTO DE LOS MONTOS CONSTITUTIVOS
POR LA CUENTA INDIVIDUAL

