



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

**Valuación Actuarial del Seguro
de Riesgos de Trabajo
al 31 de diciembre de 2004**

***DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS INSTITUCIONALES
DIVISIÓN DE SERVICIOS ACTUARIALES***

Índice General

Informe de la Valuación Actuarial del Seguro de Riesgos de Trabajo	1
I. Introducción.....	2
II. Método de Valuación	7
II.1 Prestaciones a Valuar	7
II.2 Población Considerada	8
II.3 Modelo.....	8
II.4 Información Utilizada.....	10
II.5 Resultados	11
II.5.1 Análisis de los Resultados de la Valuación Actuarial a 100 Años.....	11
II.5.2 Análisis de los Resultados de la Valuación Actuarial a 50 años.....	19
III. Primas y Reservas.....	20
IV. Conclusiones y Recomendaciones.....	32
V. Bases Demográficas.....	34
Asegurados Totales del IMSS por Modalidad de Aseguramiento, 2000-2004.....	34
Número de Trabajadores Asegurados y Modalidades de Aseguramiento	35
Considerados en la Valuación Actuarial del SRT.....	35
Matriz de Trabajadores Asegurados en el Seguro de Riesgos con Derecho a Pensión,	36
por Edad y Antigüedad Quinquenal	36
(al 31 diciembre de 2004)	36
Generación Conjunta de Trabajadores Asegurados en el Seguro de Riesgos de Trabajo por	
Años Reconocidos y Edades Alcanzadas.....	37
Evolución del Número de Asegurados en el Seguro de Riesgos de Trabajo, 1980-2004.....	43
Hipótesis Demográficas	44
Crecimiento de Asegurados	44
Factores de Distribución	45
de Nuevos Ingresantes.....	45
Densidad de Cotización.....	46
VI. Bases Financieras.....	48
Evolución del Salario Promedio.....	48
Diario de Cotización 1972-2004	48
Estructura por Edad y Salario Promedio Diario de Cotización de la Generación Conjunta de	
Trabajadores Asegurados en el SRT	49
Estructura por Edad y Salario Promedio Diario de Cotización de la Generación Actual de	
Trabajadores Asegurados en el SRT,	50
al 31 de Diciembre de 2004	50
Estructura por Edad y Salario Promedio Diario de Cotización de la Generación Futura de	
Trabajadores Asegurados en el SRT,	51
al 31 de Diciembre de 2004	51
Hipótesis Financieras	52
Saldo Promedio en la Cuenta Individual de los Asegurados por Edad, al 31 de Diciembre de	
2004 (Generación Conjunta).....	53

Saldo Promedio en la Cuenta Individual de los Asegurados por Edad Afiliados Antes del 1° de Julio de 1997, al 31 de Diciembre de 2004 (Generación Actual)	54
Saldo Promedio en la Cuenta Individual de los Asegurados por Edad Afiliados a partir del 1° de Julio de 1997, al 31 de diciembre de 2004 (Generación Futura)	55
Anualidades Para el Cálculo de los Montos Constitutivos	56
Rentas Vitalicias Otorgadas del 1° de Junio de 1997 al 31 de Diciembre de 2004	57
VII. Bases Legales	59
VIII. Bases Biométricas	61
Campo de Aplicación.....	61
Probabilidades de Permanecer como Activo.....	62
Probabilidades de Incapacitarse por un Riesgo de Trabajo	63
Distribución de Viudas.....	64
Distribución de Huérfanos	65
Distribución de Ascendientes.....	66
Probabilidades de la Circular S-22.3 de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas (CNSF) ..	67
IX. Nota Técnica.....	69
Definición de Términos.....	69
Proyección de Activos.....	71
Saldos en Cuenta Individual.....	72
Proyección de Incapacidad Permanente Menor o Igual al 50 %.....	74
Proyección de Incapacidad Permanente Mayor al 50 %	76
Proyección de Viudez - Orfandad	77
X. Resultados de la Valuación Actuarial.....	79
Opción I.....	79
Generación Conjunta.....	80
Flujo de Gasto de las Prestaciones Económicas.....	80
Pensiones Iniciales, Incapacidad Permanente y Muerte.....	81
Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente.....	82
Flujo de Gasto, Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente	83
Generación en Transición.....	84
Flujo de Gasto de las Prestaciones Económicas.....	84
Pensiones Iniciales, Incapacidad Permanente y Muerte.....	85
Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente	86
Flujo de Gasto, Volumen de Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente	87
Composición del Flujo de Gasto, Incapacidad Permanente con Valoración Menor al 50 %	88
Composición del Flujo de Gasto, Incapacidad Permanente con Valoración Mayor al 50 %	89
Composición del Flujo de Gasto de Asegurados y Pensionados que Fallecen por un Accidente de Trabajo.....	90
Flujo de Gasto, Pensiones Provisionales.....	91
Saldos Acumulados en las Cuentas Individuales de Asegurados Activos	92
Saldos Acumulados en las Cuentas Individuales	93
Incapacidad Permanente Menor o Igual al 50%.....	93
Saldos Acumulados de las Cuentas Individuales	94
Incapacidad Permanente Mayor al 50%	94
Saldos Acumulados en las Cuentas Individuales de Asegurados y Pensionados Provisionales Fallecidos.....	95

Generación Actual y Futura, Asegurados bajo la Ley de 1997.....	96
Flujo de Gasto de las Prestaciones Económicas.....	96
Pensiones Iniciales, Incapacidad Permanente y Muerte.....	97
Generación Actual bajo la Ley de 1997.....	98
Flujo de Gasto de las Prestaciones Económicas.....	98
Pensiones Iniciales, Incapacidad Permanente y Muerte.....	99
Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente.....	100
Flujo de Gasto, Volumen de Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente.....	101
Composición del Flujo de Gasto, Incapacidad Permanente con Valoración Menor al 50 %	102
Composición del Flujo de Gasto, Incapacidad Permanente con Valoración Mayor al 50 %	103
Composición del Flujo de Gasto, Asegurados en Activo y Pensionados que Fallecen por un	104
Accidente de Trabajo.....	105
Flujo de Gasto, Pensiones Provisionales.....	106
SalDOS Acumulados de las Cuentas Individuales de Asegurados Activos.....	107
SalDOS Acumulados de las Cuentas Individuales, Incapacidad Permanente Menor o Igual al	108
50 %.....	109
SalDOS Acumulados de las Cuentas Individuales, Incapacidad Permanente Mayor al 50 %	110
SalDOS Acumulados de las Cuentas Individuales de Asegurados y Pensionados Provisionales	111
Fallecidos.....	112
Generación Futura bajo la Ley de 1997.....	110
Flujo de Gasto de las Prestaciones Económicas.....	111
Pensiones Iniciales, Incapacidad Permanente y Muerte.....	112
Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente.....	113
Flujo de Gasto, Volumen de Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente.....	114
Composición del Flujo de Gasto, Incapacidad Permanente con Valoración Menor al 50 %	115
Composición del Flujo de Gasto, Incapacidad Permanente con Valoración Mayor al 50 %	116
Composición del Flujo de Gasto, Asegurados en Activo y Pensionados que Fallecen por un	117
Accidente de Trabajo.....	118
Flujo de Gasto, Pensiones Provisionales.....	119
SalDOS Acumulados en las Cuentas Individuales de Asegurados Activos.....	120
SalDOS Acumulados en las Cuentas Individuales, Incapacidad Permanente Menor o Igual al	121
50%.....	122
SalDOS Acumulados de las Cuentas Individuales, Incapacidad Permanente Mayor al 50%	123
SalDOS Acumulados en las Cuentas Individuales de Asegurados y Pensionados Provisionales	124
Fallecidos.....	125
Opción II.....	122
Generación Conjunta.....	123
Flujo de Gasto de las Prestaciones Económicas.....	123
Pensiones Iniciales, Incapacidad Permanente y Muerte.....	124
Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente.....	125
Flujo de Gasto, Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente.....	126
Generación en Transición.....	127

Flujo de Gasto de las Prestaciones Económicas.....	127
Pensiones Iniciales, Incapacidad Permanente y Muerte.....	128
Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente	129
Flujo de Gasto, Volumen de Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente	130
Composición del Flujo de Gasto, Incapacidad Permanente con Valoración Menor al 50 %	131
Composición del Flujo de Gasto, Incapacidad Permanente con Valoración Mayor al 50 %	132
Composición del Flujo de Gasto de Asegurados y Pensionados que Fallecen por un Accidente de Trabajo.....	133
Flujo de Gasto, Pensiones Provisionales	134
Saldos Acumulados en las Cuentas Individuales de Asegurados Activos	135
Saldos Acumulados de las Cuentas Individuales	136
Incapacidad Permanente Menor o Igual al 50%.....	136
Saldos Acumulados en las Cuentas Individuales	137
Incapacidad Permanente Mayor al 50%.....	137
Saldos Acumulados en las Cuentas Individuales de Asegurados y Pensionados Provisionales Fallecidos.....	138
Generación Actual y Futura, Asegurados bajo la Ley de 1997.....	139
Flujo de Gasto de las Prestaciones Económicas.....	139
Pensiones Iniciales, Incapacidad Permanente y Muerte.....	140
Generación Actual bajo la Ley de 1997.....	141
Flujo de Gasto de las Prestaciones Económicas.....	141
Pensiones Iniciales, Incapacidad Permanente y Muerte.....	142
Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente.....	143
Flujo de Gasto, Volumen de Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente	144
Composición del Flujo de Gasto, Incapacidad Permanente con Valoración Menor al 50 %	145
Composición del Flujo de Gasto, Incapacidad Permanente con Valoración Mayor al 50 %	146
Composición del Flujo de Gasto, Asegurados en Activo y Pensionados que Fallecen por un Accidente de Trabajo.....	147
Flujo de Gasto, Pensiones Provisionales	148
Saldos Acumulados de las Cuentas Individuales de Asegurados Activos	149
Saldos Acumulados en las Cuentas Individuales, Incapacidad Permanente Menor o Igual al 50 %)	150
Saldos Acumulados de las Cuentas Individuales, Incapacidad Permanente Mayor al 50 %	151
Saldos Acumulados en las Cuentas Individuales de Asegurados y Pensionados Provisionales Fallecidos.....	152
Generación Futura bajo la Ley de 1997.....	153
Flujo de Gasto de las Prestaciones Económicas.....	153
Pensiones Iniciales, Incapacidad Permanente y Muerte.....	154
Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente.....	155
Flujo de Gasto, Volumen de Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente	156
Composición del Flujo de Gasto, Incapacidad Permanente con Valoración Menor al 50 %	157

Composición del Flujo de Gasto, Incapacidad Permanente con Valoración Mayor al 50 %	158
Composición del Flujo de Gasto, Asegurados en activo y Pensionados que Fallecen por un Accidente de Trabajo.....	159
Flujo de Gasto, Pensiones Provisionales	160
Saldo Acumulado en las Cuentas Individuales de Asegurados Activos	161
Saldo Acumulado en las Cuentas Individuales Incapacidad Permanente Menor o Igual al 50%.....	162
Saldo Acumulado en las Cuentas Individuales, Incapacidad Permanente Mayor al 50%	163
Saldo Acumulado en las Cuentas Individuales de Asegurados y Pensionados Provisionales Fallecidos.....	164
XI. Gastos Médicos de Pensionados.....	166
Gastos Médicos de Pensionados, Opción I	167
Gastos Médicos de Pensionados, Opción II.....	168
XII. Pensiones en Curso de Pago	170



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

**Informe de la Valuación Actuarial del
Seguro de Riesgos de Trabajo
al 31 de diciembre de 2004**

***DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS INSTITUCIONALES
DIVISIÓN DE SERVICIOS ACTUARIALES***

I. Introducción

La valuación actuarial es el instrumento técnico a través del cual el IMSS puede conocer la suficiencia financiera de los seguros que administra, en lo que concierne a la cobertura de las prestaciones económicas de largo plazo. El objetivo de la valuación actuarial es determinar el nivel de prima necesario para financiar el otorgamiento de dichas prestaciones, para lo cual se basa en una serie de supuestos demográficos y financieros como son la esperanza de vida de la población asegurada, el incremento de esa población en el tiempo, y el crecimiento de los salarios mínimos y de los salarios de cotización en términos reales, entre otras variables.

Los resultados de la valuación actuarial del Seguro de Riesgos de Trabajo (SRT), forman parte de dos de los principales informes de gestión que se elaboran en el IMSS en cumplimiento de los artículos 261, 262 y 273 de la Ley del Seguro Social (LSS): el Informe al Ejecutivo Federal y al Congreso de la Unión sobre la Situación Financiera y los Riesgos del Instituto Mexicano del Seguro Social, y el Informe Financiero y Actuarial (IFA).

En el presente documento se muestran esos resultados en forma detallada, incluyendo todas las bases de información que fueron utilizadas para obtenerlos, así como la nota técnica que sustenta los cálculos realizados en el modelo de proyecciones demográficas y financieras que se emplea para realizar la valuación actuarial. La finalidad del documento es proporcionar a las autoridades del IMSS un diagnóstico técnico de la situación financiera del SRT al 31 de diciembre de 2004, así como de la prima promedio requerida a 50 y 100 años de proyección para hacer frente a las obligaciones futuras derivadas del pago de prestaciones económicas. El conocimiento de ambos elementos, es decir, la situación financiera del SRT y el nivel de su prima nivelada, son indispensables para determinar la reserva que debe irse constituyendo para asegurar la suficiencia financiera de este seguro.

Es importante mencionar que con el fin de que las instancias superiores cuenten con un panorama más completo de la situación financiera del SRT, en esta valuación se incorporaron por primera vez varios aspectos relevantes no contemplados en las valuaciones de años anteriores, como son los siguientes:

- Se revisaron, actualizaron y enriquecieron los supuestos de la valuación, conforme se muestra en el cuadro 1.

Cuadro 1
Comparativo de Supuestos Utilizados en la Valuación Actuarial del
Seguro de Riesgos de Trabajo al 31 de Diciembre de 2003 y 2004

Concepto	Valuación Actuarial del SRT	
	al 31-12-2004	al 31-12-2003
HIPÓTESIS ECONÓMICAS		
Tasa de descuento	3.50%	4.00%
Tasa anual de acumulación en las cuentas individuales	3.50%	4.00%
CRITERIOS DE VALUACIÓN		
Distribución de pensiones iniciales de incapacidad permanente parcial		
Población asegurada en transición ^{1/}		
Indemnización global	35%	0%
Pensiones	65%	100%
Otorgadas bajo la Ley de 1973 ^{2/}	80%	0%
Otorgadas bajo la Ley de 1997 ^{2/}	20%	100%
Pensiones provisionales (la totalidad después de dos años se vuelven definitivas)	43%	65%
Pensiones definitivas	57%	35%
Muerte de asegurados		
Otorgadas bajo la Ley 73 ^{2/}	60%	0%
Otorgadas bajo la Ley 97 ^{2/}	40%	100%
PROBABILIDADES		
Probabilidad de entrada a incapacidad permanente parcial por cada mil asegurados		
Edad	Hombres y Mujeres	Hombres y Mujeres
20	0.6572	0.1859
30	1.3373	0.2374
40	2.2979	0.3144
50	4.3214	0.4366
60	6.7375	0.6477
Probabilidad de sobrevivencia como asegurado		
Edad		
20	0.9987	0.9982
30	0.9979	0.9968
40	0.9965	0.9941
50	0.9922	0.9874
60	0.9103	0.7824
SUBCUENTAS DE RCV y VIVIENDA		
Promedio del saldo de la subcuenta de vivienda para la estimación de la suma asegurada del SRT	70%	100%
Comisiones cobradas por las AFORE		
Sobre flujo (en % de los salarios)	1.00%	1.00%
Sobre saldo (en % del fondo)	0.40%	--

^{1/} La población en transición consiste en aquellos asegurados que estaban afiliados al IMSS antes del 1 de julio de 1997, los cuales pueden elegir régimen en el momento que tengan derecho a los beneficios por pensión. Para la población asegurada que ingresó al Instituto después de esa fecha no existe elección de régimen, por lo que la proporción de pensiones iniciales de incapacidad es del 100 por ciento bajo esa Ley. ^{2/} Estos porcentajes de distribución podrán variar en el tiempo en función de las decisiones de elección de régimen de los asegurados, y en consecuencia los flujos de gasto se asignarán en el tiempo de proyección en forma distinta.

Fuente: IMSS.

- Se incorporaron como parte de las obligaciones valuadas, las prestaciones en dinero de corto plazo que están integradas por los subsidios, las ayudas, las indemnizaciones y los laudos, que inciden en la prima de gasto de este seguro.
- Se actualizaron los porcentajes promedio de valoración de las pensiones de incapacidad permanente, para los incapacitados que se encuentran en los rangos de valoración del 25 al 49% y del 50 al 100%.

- Se separó de las obligaciones el gasto que le corresponde cubrir al IMSS de aquel que queda a cargo del Gobierno Federal (GF), en los casos en que la cuantía de la pensión resulta inferior a la Pensión Mínima Garantizada, conforme lo señala la Ley¹.

Al igual que en las valuaciones anteriores, en ésta se hace una estimación del gasto por concepto de pensiones provisionales, cuyo plazo de vencimiento es de dos años, y al término del cual se convierten en pensiones definitivas como lo establece la LSS en el artículo 61. Asimismo, se considera el efecto de la reforma al artículo Décimo Cuarto Transitorio de la LSS, que incrementa de manera permanente el costo futuro de las pensiones de este seguro.

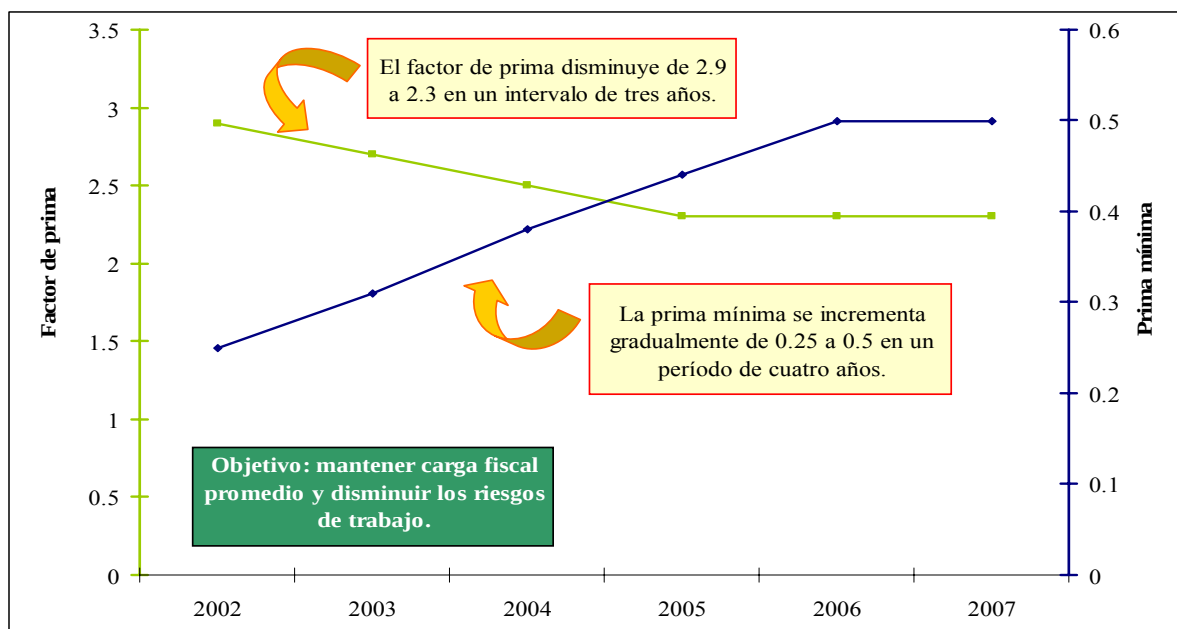
Es importante señalar que para determinar la prima de financiamiento del SRT, sólo se han considerado los siguientes gastos derivados de las prestaciones en dinero a otorgarse a los pensionados o a sus beneficiarios: sumas aseguradas, subsidios, ayudas para gastos de funeral, indemnizaciones y laudos; es decir, en el cálculo de dicha prima no está contemplado el costo de los servicios médicos de los trabajadores en activo, ni otros gastos tales como el costo laboral.

También conviene mencionar que la determinación de dicha prima está basada en la nueva fórmula de cálculo que fue aprobada con la reforma a la Ley del Seguro Social de diciembre de 2001, mediante la cual, a partir de 2003, la prima mínima a cubrir en el SRT aumenta gradualmente por un periodo de cuatro años, pasando de un 0.25 por ciento a un 0.50 por ciento de los salarios base de cotización, a fin de solventar los gastos administrativos y darle cobertura a los accidentes en trayecto, mientras que el factor de prima disminuye en un período de 3 años de un valor de 2.9 a uno de 2.3. Esta reforma establece además una disminución adicional de 0.1 en el factor de prima para las empresas que tengan un sistema de administración y seguridad en el trabajo acreditado por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

La gráfica 1 muestra los cambios aprobados a la fórmula de cálculo de la prima de este seguro, mientras que el cuadro 2 presenta un comparativo de los ingresos estimados para los próximos años al considerar tales cambios.

¹ Para el caso del SIV, el artículo 141 de la LSS establece que “La cuantía de la pensión por invalidez será igual a una cuantía básica del treinta y cinco por ciento del promedio de los salarios correspondientes a las últimas quinientas semanas de cotización anteriores al otorgamiento de la misma, o las que tuviere siempre que sean suficientes para ejercer el derecho, en los términos del artículo 122 de esta Ley, actualizadas conforme al Índice Nacional de Precios al Consumidor, más las asignaciones familiares y ayudas asistenciales. En el caso de que la cuantía de la pensión sea inferior a la pensión garantizada, el Estado aportará la diferencia a fin de que el trabajador pueda adquirir una pensión vitalicia. En ningún caso la pensión de invalidez, incluyendo las asignaciones familiares y ayudas asistenciales, podrá ser inferior a la pensión garantizada establecida en el artículo 170 de esta Ley”; mientras que para el SRT, el artículo 59 dice que “La pensión que se otorgue en el caso de incapacidad permanente total, será siempre superior a la que le correspondería al asegurado por invalidez...”.

Gráfica 1
Modificación a los Parámetros de la Fórmula del Seguro de Riesgos de Trabajo²



Cuadro 2
Ingresos Estimados en los Próximos Años Considerando la Modificación de los Parámetros de la Fórmula de Cálculo de la Prima del Seguro de Riesgos de Trabajo

Años	Recaudación sin modificación			Recaudación con modificación			Diferencia absoluta
	Asociada a factor de prima	Asociada a prima mínima de riesgo	Total	Asociada a factor de prima	Asociada a prima mínima de riesgo	Total	
2004	F = 2.9 11,847	M = 0.25% 1,993	13,841	F = 2.5 11,132	M = 0.38% 3,029	14,162	321
2005	F = 2.9 11,063	M = 0.25% 2,023	13,086	F = 2.3 9,928	M = 0.44% 3,560	13,488	402
2006	F = 2.9 10,669	M = 0.25% 2,115	12,784	F = 2.3 9,299	M = 0.50% 4,231	13,530	746
2007	F = 2.9 10,524	M = 0.25% 2,179	12,704	F = 2.3 9,043	M = 0.50% 4,359	13,402	698

Nota: M es la prima mínima de riesgo; F es el factor de prima. Estos parámetros están establecidos en la Ley.

² 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 alterara 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.

Es importante señalar que en este año el Instituto presentará al H. Consejo Técnico el “Estudio de la Revisión de la Fórmula de Cálculo de la Prima del Seguro de Riesgos de Trabajo”, en cumplimiento del Artículo 76 de la LSS, que estipula que esa revisión debe hacerse cada tres años cada tres años para asegurar que se mantenga el equilibrio financiero del SRT.

Integración de la Valuación Actuarial del Seguro de Riesgos de Trabajo

La presente valuación actuarial consta de tres secciones:

- a. **Método de Valuación.-** En esta sección se describen las prestaciones valuadas, así como el grupo poblacional objeto de estudio vigente al 31 de diciembre de 2004, conformado por los asegurados afiliados antes del 1º de julio de 1997 (asegurados en transición) y por los asegurados que ingresaron al sistema a partir del 1º de julio de 1997 (asegurados bajo Ley 97). Asimismo se resume la información base que se utiliza para obtener las proyecciones demográficas y financieras.
- b. **Análisis de Resultados.-** En este apartado se analizan para un período de 50 y 100 años los principales resultados de las proyecciones de las variables demográficas y de las financieras. También se presentan los resultados de la estimación de las primas de gasto en por ciento del volumen anual de salarios, así como la estimación de las reservas correspondientes, tomando como base la prima promedio de gasto para un período de 100 años, de tal forma que en aquellos años en que la prima anual sea menor a la promedio a 100 años, se constituya una reserva y en los años en que la prima sea superior se haga uso de ella.
- c. **Conclusiones.**

II. Método de Valuación

II.1 Prestaciones a Valuar

Prestaciones	Tiempo de espera	Cuantía	Duración
1. Pensiones por incapacidad permanente total o parcial. Artículo 58, fracción I y II de la Ley del Seguro Social (LSS).	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 pensión que le correspondería al pensionado por incapacidad permanente total.	Vitalicia o hasta rehabilitación
2. Pensión de viudez. Artículo 64, fracción II.	Ninguno	▪ 40% de la pensión que le hubiere correspondido al trabajador por incapacidad permanente total, y no podrá ser menor a la cuantía mínima que corresponda por viudez del seguro de invalidez y vida.	Vitalicia o hasta nuevas nupcias, en cuyo caso se otorgará un finiquito de 3 anualidades de la pensión.
3. Pensión de orfandad. Artículo 64, fracción 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 el huérfano está estudiando en un plantel del sistema educativo nacional, o hasta ser sujeto del régimen obligatorio, o hasta que desaparezca la incapacidad.
4. Pensión a cada uno de los ascendientes del asegurado o pensionado, siempre que no exista esposa o concubina o hijos. Artículo 66	Ninguno	▪ 20% de la cuantía que le hubiere correspondido al pensionado por incapacidad permanente total.	Vitalicia
5. Indemnización global por incapacidad permanente parcial, cuando su valuación sea hasta el 25% de incapacidad definitiva. Artículo 58, fracción III.	Ninguno	▪ Cinco anualidades de la pensión respectiva.	Un solo pago
6. Aguinaldo a los pensionados por incapacidad permanente total o parcial con un mínimo de 50% y sobrevivientes. Artículo 58, fracción IV y Artículo 64, fracción VI.		▪ 15 días del importe de la pensión.	Pago anual, mientras esté vigente la pensión.
7. Ayuda para gastos de funeral. Artículo 64, fracción I.	Ninguno	▪ 60 días del salario mínimo vigente en el Distrito Federal.	Un solo pago
8. Subsidio en caso de sufrir un accidente de trabajo. Artículo 58, fracción I	Ninguno	▪ 100% del salario en que estuviese cotizando el asegurado en el momento de ocurrir el riesgo.	Mientras dure la inhabilitación
9. Incremento periódico de las pensiones. Artículo 68		▪ La cuantía de las pensiones será actualizada anualmente en el mes de febrero, conforme al Índice Nacional de Precios al Consumidor correspondiente al año calendario anterior.	Mientras esté vigente la pensión.

II.2 Población Considerada

La población que se considera para la presente valuación es aquella que está afiliada al IMSS y que en determinado momento puede solicitar y recibir del Instituto una de las prestaciones en dinero del Seguro de Riesgos de Trabajo. Esta población se integra con los asegurados permanentes y eventuales, según las siguientes modalidades de aseguramiento: i) Mod. 10 Ordinario urbano; ii) Mod. 13 Trabajadores asalariados eventuales y permanentes del campo; iii) Mod. 14 Trabajadores estacionales del campo cañero; iv) Mod. 17 Reversión de cuotas por subrogación de servicios; v) Mod. 30 Productores de caña de azúcar; vi) Mod. 35 Patrones personas físicas con trabajadores a su servicio; y, vii) Mod. 42 Trabajadores al servicio de los gobiernos de los estados.

A efecto de determinar el gasto que debe realizar el IMSS por el pago de las prestaciones económicas bajo la Ley vigente, la población de asegurados se divide en aquellos que se afiliaron al Instituto antes del 1° de julio de 1997 y los que lo hicieron después del 1° de julio de 1997, ya que los primeros, denominados “asegurados en transición”, tienen la opción de elegir entre los beneficios que otorga la Ley de 1973 (a cargo del Gobierno Federal) y los que otorga la Ley de 1997, mientras que los segundos únicamente tienen derecho a los beneficios de la Ley vigente y se les designa como “asegurados bajo la Ley de 1997”.

Cuadro 3
Asegurados en Transición y Asegurados Bajo la Ley de 1997
al 31 de Diciembre de 2004

Asegurados en Transición			Asegurados Bajo la Ley de 1997		
	<u>a/</u>			<u>b/</u>	
Tipo	Número	%	Tipo	Número	%
Permanentes	6,602,290	86.09	Permanentes	3,928,290	86.09
Eventuales	1,066,513	13.91	Eventuales	634,563	13.91
Total	7,668,803	100.00	Total	4,562,853	100.00

a/ Afiliados antes del 1° de julio de 1997; b/ Afiliados a partir del 1° de julio de 1997.

Fuente: Coordinación de Afiliación al Régimen Obligatorio.

II.3 Modelo

Los resultados de la valuación actuarial del SRT al 31 de diciembre de 2004, al igual que los de las valuaciones de años anteriores, fueron obtenidos mediante el “*Método de Proyecciones Demográficas y Financieras*”, recomendado por la Organización Internacional del Trabajo (OIT). El modelo utilizado para obtener las proyecciones para un período de 100 años, está diseñado

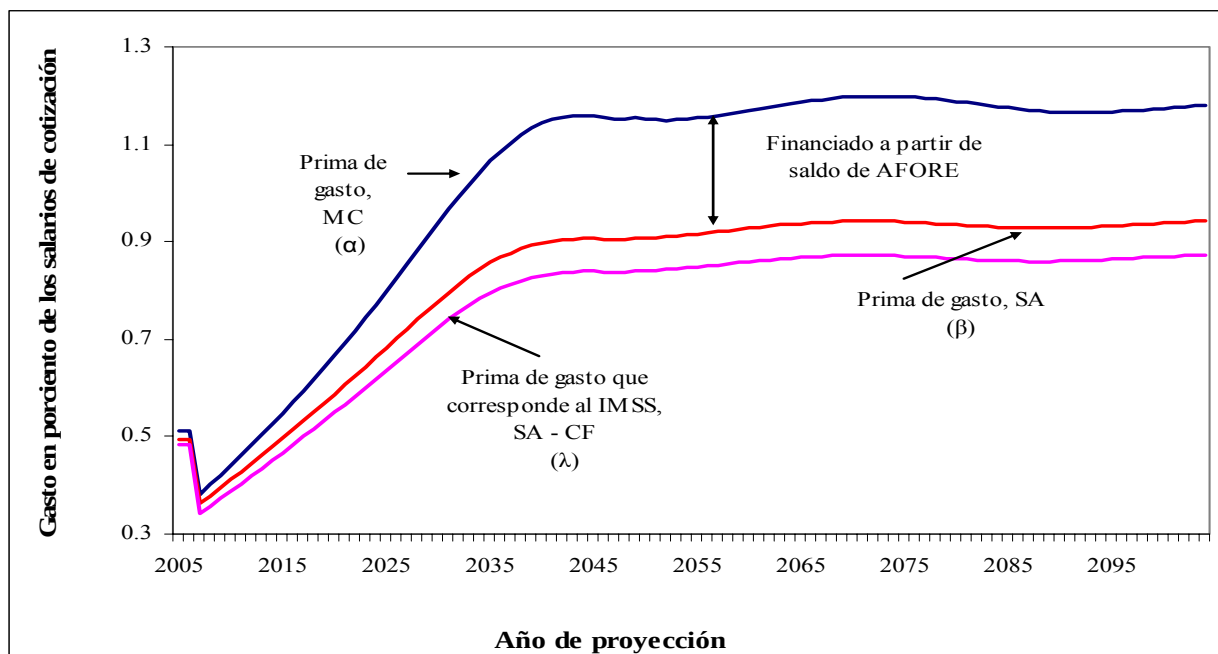
para introducir diversos parámetros relacionados con el marco legal que norma el otorgamiento de las prestaciones económicas considerados en la ley del Seguro Social, y que son susceptibles de ser modificados; ello permite realizar simulaciones y/ o cambios rápidos ante modificaciones asumidas o reales de Ley, que puedan afectar la situación financiera del SRT.

Los resultados que proporciona el modelo para cada uno de los años de proyección se separan en dos: los que corresponden a los asegurados en transición y los correspondientes a los asegurados bajo la Ley de 1997, y son: i) volumen anual de salarios de cotización; ii) costos anuales por pago de sumas aseguradas, iii) flujos de gasto anual por pago de pensiones provisionales, y por subsidios, ayudas e indemnizaciones; y, iv) estimación de los nuevos pensionados y en su caso de los pensionados vigentes.

En relación a los pagos por sumas aseguradas indicados en el inciso ii) es importante señalar que en el modelo se les considera como pagos netos, es decir se les deduce el saldo acumulado en las cuentas individuales, ya que el monto de aquellas es el resultado de restarle al monto constitutivo el importe de estas últimas, las cuales en principio deben incrementarse con el paso del tiempo e incidir en el pago de sumas aseguradas cada vez menores.

En la gráfica 2 se ilustra la parte de los montos constitutivos que se estima será financiada con el importe de las cuentas individuales. La línea señalada con la letra (α) muestra el comportamiento del monto constitutivo, y la señalada con la letra (β) muestra el gasto por sumas aseguradas y pensiones provisionales. Desde el punto de vista del IMSS, la prima relevante es la que excluye el costo fiscal de las PMG, y en la gráfica está representada por la letra (λ).

Gráfica 2
Financiamiento de los Montos Constitutivos con los Saldos Acumulados
en las Cuentas Individuales



MC=Monto constitutivo.

SA= Suma asegurada.

CF= Costo fiscal por concepto de pensión mínima garantizada (PMG), a cargo del Gobierno Federal.

Fuente: IMSS.

II.4 Información Utilizada

La información que se utilizó para realizar la presente valuación actuarial del SRT es:

- Matriz de asegurados por edad y antigüedad efectiva, separada en asegurados en transición y asegurados bajo la Ley 1997.
- Salario promedio diario de cotización por edad para ambas poblaciones de asegurados.
- Matriz de saldos promedio acumulados por edad y antigüedad en las subcuentas de “Retiro, Cesantía y Vejez” y “Vivienda” al 31 de diciembre de 2004, estimada con base en la información que emite al respecto la Comisión Nacional del Sistema de Ahorro para el Retiro (CONSAR).
- Vector de distribución de nuevos ingresantes por edad.
- Densidad de cotización por edad.
- Hipótesis demográficas y financieras, acordadas entre la División de Servicios Actuariales y el despacho que realiza la Auditoría Actuarial.

- Bases biométricas institucionales: probabilidades de permanencia como activo, probabilidades de incapacitarse por un riesgo de trabajo con valoración de incapacidad menor al 50 % y mayor o igual al 50% (actualizadas en abril de 2005), y probabilidades de muerte como asegurado.
- Bases biométricas emitidas en la circular S-22.3 de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas (CNSF): probabilidades de permanencia como pensionado, con base en las cuales se calculan las anualidades para determinar los montos constitutivos.
- Criterios adoptados con base en el artículo 141 de LSS para estimar el costo fiscal derivado del otorgamiento de pensiones mínimas garantizadas (PMG), de acuerdo con el estudio realizado por el auditor actuarial externo del IMSS.

II.5 Resultados

II.5.1 Análisis de los Resultados de la Valuación Actuarial a 100 Años³

Con el propósito de efectuar un análisis de sensibilización sobre las principales variables que intervienen en el modelo con el que se determina la prima gasto, la valuación actuarial del SRT está realizada bajo dos escenarios de hipótesis demográficas y financieras, que son validados y acordados con el despacho auditor externo. Estos dos escenarios, con sus respectivas hipótesis, se muestran en el cuadro 4.

³ Los resultados que se presentan en este apartado difieren de los obtenidos en valuaciones anteriores, ya que en estas últimas la prima de gasto del SRT se refería únicamente al gasto en pensiones derivadas de un accidente de trabajo o de la muerte de un asegurado y/o pensionado, o sea de prestaciones en dinero de largo plazo. En esta valuación en cambio, se incorpora como se mencionó anteriormente, el gasto de las prestaciones en dinero de corto plazo correspondientes a: i) subsidios por incapacidad, que son equivalentes al 100 por ciento del salario del asegurado mientras dure la inhabilitación, o hasta por 52 semanas si ésta persiste (artículo 58, fracción I de la LSS); ii) ayudas para gastos de funeral en caso de la muerte de un asegurado o pensionado; y, iii) indemnizaciones globales, que son equivalentes a cinco anualidades de la pensión que le hubiese correspondido al asegurado; y se otorgan a aquellos pensionados con grado de incapacidad menor al 25 por ciento y de manera optativa a los que se encuentran con grado de incapacidad mayor al 25 y menor al por ciento (Artículo 58, fracción III de la LSS).

Cuadro 4
Hipótesis Demográficas y Financieras

Hipótesis	Opción I	Opción II
Tasa crecimiento promedio anual de asegurados	0.38%	0.15%
Tasa anual de incremento real de los salarios generales	1.5%	1.0%
Tasa anual de incremento real de los salarios mínimos	0.5%	0.0%
Tasa de acumulación en la subcuenta de retiro, cesantía en edad avanzada y vejez	3.5%	3.0%
Tasa de acumulación en la subcuenta de vivienda	0.5%	0.0%
Tasa de descuento anual	3.5%	3.0%

En el cuadro 5 se muestran las primas de gasto por el pago de pensiones y por las prestaciones de corto plazo, bajo las opciones I y II de las hipótesis planteadas anteriormente.

Las primas están expresadas como porcentaje del volumen de los salarios pagados a todos los trabajadores afiliados al Instituto, el cual se muestra en la columna (a). Por su parte, la columna (b) presenta el gasto total en rentas vitalicias y pensiones provisionales, y la columna (c) es el mismo gasto descontando el costo fiscal³. Las columnas (d) y (e) muestran el gasto correspondiente a las prestaciones en dinero de corto plazo y a las indemnizaciones y los laudos. En las columnas (f) y (g) está registrado el gasto total por pensiones más el de las prestaciones económicas de corto plazo y las indemnizaciones y los laudos, con y sin costo fiscal por pago de PMG; las columnas (h) e (i) muestran únicamente la prima de gasto por pensiones, con y sin costo fiscal por PMG, mientras que las columnas (j) y (k) hacen referencia a la prima de gasto de todas las prestaciones en dinero, tanto de corto como de largo plazo, con y sin costo fiscal por pago de PMG.

Cuadro 5
Resumen de las Proyecciones de Gasto de la Valuación Actuarial del
Seguro de Riesgos de Trabajo
(millones de pesos de 2004)

- Opción I -

Año	Volumen salarial (a)	Gasto					Prima de gasto (%)				
		Pensiones		Indemnización global (IG)_2/ (d)	Prestaciones en dinero de corto plazo 3/ (e)	Total		Pensiones		Pensiones + IG+prestaciones en dinero de corto plazo	
		Con costo fiscal_1/ (b)	Sin costo fiscal_1/ (c)			Con costo fiscal_1/ (f) = (b)+(d)+(e)	Sin costo fiscal_1/ (g) = (c)+(d)+(e)	Con costo fiscal_1/ (h) = (b)/(a)	Sin costo fiscal_1/ (i) = (c)/(a)	(j) = (b+d+e)/(a)	(k) = (c+d+e)/(a)
2005	782,795	3,981	3,882	414	1,369	5,764	5,665	0.51	0.50	0.74	0.72
2006	821,657	4,185	4,076	436	1,437	6,058	5,949	0.51	0.50	0.74	0.72
2007	861,044	3,315	3,124	458	1,506	5,279	5,088	0.38	0.36	0.61	0.59
2010	981,188	4,294	4,040	527	1,717	6,538	6,284	0.44	0.41	0.67	0.64
2020	1,364,160	8,501	7,952	780	2,386	11,667	11,118	0.62	0.58	0.86	0.82
2030	1,684,330	13,878	12,905	1,025	2,947	17,850	16,877	0.82	0.77	1.06	1.00
2040	1,961,158	18,594	17,206	1,208	3,431	23,233	21,845	0.95	0.88	1.18	1.11
2050	2,317,818	22,192	20,545	1,390	4,055	27,637	25,990	0.96	0.89	1.19	1.12
2060	2,746,773	26,864	24,879	1,656	4,805	33,325	31,340	0.98	0.91	1.21	1.14
2070	3,183,540	31,603	29,244	1,952	5,569	39,124	36,765	0.99	0.92	1.23	1.15
2080	3,672,292	36,173	33,473	2,250	6,424	44,847	42,147	0.99	0.91	1.22	1.15
2090	4,301,644	42,093	38,992	2,601	7,525	52,219	49,118	0.98	0.91	1.21	1.14
2100	5,056,330	49,984	46,314	3,061	8,846	61,891	58,221	0.99	0.92	1.22	1.15
2104	5,377,018	53,395	49,468	3,269	9,406	66,070	62,143	0.99	0.92	1.23	1.16
Prima promedio 100 años 3/	270,551,703	2,520,861	2,336,443	163,205	473,291	3,157,356	2,972,939	0.93	0.86	1.17	1.10
Costo Actuarial 5/	55,937,883	464,499	464,466	33,140	97,855	595,494	595,461	0.83	0.83	1.06	1.06

- Opción II -

Año	Volumen Salarial (a)	Gasto					Prima de Gasto (%)				
		Pensiones		Indemnizac ión Global (IG)_2/ (d)	Prestacion es en Dinero de Corto Plazo _3/ (e)	Total		Pensiones		Pensiones + IG+Prestaciones en Dinero de corto plazo	
		Con Costo Fiscal_1/ (b)	Sin Costo Fiscal_1/ (c)			Con Costo Fiscal_1/ (f)=(b)+(d) +(e)	Sin Costo Fiscal_1/ (g)=(c)+(d)+ (e)	Con Costo Fiscal_1/ (h) = (b)/(a)	Sin Costo Fiscal_1/ (i) = (c)/(a)	(j) = (b+d+e)/(a)	(k) = (c+d+e)/(a)
2005	776,045	3,971	3,873	412	1,357	5,740	5,642	0.51	0.50	0.74	0.73
2006	805,231	4,141	4,034	430	1,408	5,979	5,872	0.51	0.50	0.74	0.73
2007	834,121	3,226	3,040	448	1,459	5,133	4,947	0.39	0.36	0.62	0.59
2010	917,759	3,992	3,755	502	1,605	6,099	5,862	0.43	0.41	0.66	0.64
2020	1,129,386	6,926	6,475	684	1,976	9,586	9,135	0.61	0.57	0.85	0.81
2030	1,239,439	10,163	9,439	831	2,168	13,162	12,438	0.82	0.76	1.06	1.00
2040	1,317,731	12,412	11,472	906	2,305	15,623	14,683	0.94	0.87	1.19	1.11
2050	1,491,191	14,100	13,059	991	2,608	17,699	16,658	0.95	0.88	1.19	1.12
2060	1,692,969	16,616	15,390	1,175	2,962	20,753	19,527	0.98	0.91	1.23	1.15
2070	1,846,255	18,499	17,103	1,366	3,230	23,095	21,699	1.00	0.93	1.25	1.18
2080	2,001,566	19,684	18,197	1,517	3,501	24,702	23,215	0.98	0.91	1.23	1.16
2090	2,234,124	21,701	20,098	1,693	3,908	27,302	25,699	0.97	0.90	1.22	1.15
2100	2,503,671	24,768	22,944	1,966	4,380	31,114	29,290	0.99	0.92	1.24	1.17
2104	2,604,240	25,950	24,031	2,089	4,556	32,595	30,676	1.00	0.92	1.25	1.18
Prima promedio _4/	162,800,443	1,479,407	1,371,109	115,505	284,796	1,879,709	1,771,410	0.91	0.84	1.15	1.09
Costo Actuarial 5/	38,257,695	300,340	300,319	25,357	66,926	392,623	392,602	0.79	0.78	1.03	1.03

^{-1/} El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada (PMG).

^{-2/} Incluye gasto por indemnizaciones y laudos.

^{-3/} Incluye subsidios y ayudas por gastos de funeral en riesgo de trabajo.

^{-4/} La prima corresponde a los flujos de gasto anual respecto a los volúmenes anuales de salarios.

^{-5/} La prima corresponde al costo actuarial, que es el valor presente de la suma de los flujos de gasto anual respecto al volumen de salarios para los 100 años de proyección, utilizando una tasa de descuento de 3.5 por ciento.

Fuente: IMSS.

Resultados a tres años

Los resultados obtenidos en la presente valuación muestran que para los próximos tres años, tanto para la opción I como para la opción II, la prima que cubre el pago de las sumas aseguradas y de las pensiones provisionales en el SRT es en promedio del 0.47 por ciento de los salarios sin descontar el costo fiscal por PMG, y de 0.45 por ciento descontándolo como se puede observar en la columna (h).

La prima de 0.45 por ciento es la requerida para que el IMSS financie únicamente las pensiones del SRT, sin considerar las prestaciones en dinero de corto plazo, ni los gastos médicos y administrativos, entre los que destaca el costo laboral del IMSS.

Si se incluyen las prestaciones económicas de corto plazo, la prima de gasto sería en promedio para ese mismo periodo de 0.68 por ciento en ambas opciones, o sea 0.23 puntos porcentuales mayor a la prima requerida para el pago de pensiones.

Resultados a 100 años

Para el periodo de proyección de 100 años, la prima promedio de gasto para sumas aseguradas y pensiones provisionales es en los dos escenarios de 0.86 por ciento sin considerar el costo fiscal por PMG, y de 0.84 por ciento considerándolo⁴; e incluyendo las prestaciones económicas de corto plazo las primas resultantes son 1.10 y 1.09 por ciento respectivamente.

El costo actuarial como porcentaje de los salarios, que es el valor presente de la suma de los flujos de gasto anual respecto al valor presente del volumen de salarios, es de 0.83 y 0.78 para las opciones I y II respectivamente, sin incluir los gastos de corto plazo; incluyéndolos, es de 1.06 por ciento para la opción I y 1.03 por ciento para la II.

Aunque el costo actuarial no varía sustancialmente de una opción a otra, el valor presente de las prestaciones en dinero, descontando el costo fiscal (columna k) pasa de 595,461 a 392,602 millones de pesos de 2004, lo cual representa un decremento del 34 por ciento, e indica que los supuestos de la opción I generan un mayor costo.

⁴ Cabe mencionar que en la valuación actuarial del ejercicio 2003, la prima promedio de gasto para pensiones fue de 0.31 por ciento para las opciones I y II, o sea medio punto porcentual más baja que la obtenida en la presente valuación. Esto obedece al cambio en las hipótesis y probabilidades de incapacidad permanente, así como a los criterios utilizados en la presente valuación

Nuevas pensiones

El comportamiento de las nuevas pensiones por muerte, por incapacidad permanente y provisionales, se muestra en el cuadro 6. Se aprecia que la relación de estas nuevas pensiones con respecto a cada mil asegurados tiene una tendencia creciente, al pasar de 1.39 en 2005 a 3.26 en 2104, obteniéndose una tasa media anual de crecimiento de 0.86 por ciento.

Cuadro 6
Resumen de las Proyecciones Demográficas de la Valuación Actuarial del Seguro de Riesgos de Trabajo

Año	Número de asegurados	Nuevas pensiones					Relación por cada 1,000 asegurados
		Muerte	IP	Provisionales	IG	Total	
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)= (b)+(c)+(d)+(e)	(g)=(f)/(a)
2005	12.489.956	2.457	3.480	2.625	8.809	17.371	1,39
2006	12.745.086	2.567	3.756	2.799	9.139	18.261	1,43
2007	12.996.298	2.676	3.973	3.047	9.485	19.181	1,48
2010	13.720.890	2.997	4.941	3.726	10.608	22.272	1,62
2020	15.682.471	3.988	8.841	6.699	14.629	34.157	2,18
2030	16.818.940	4.834	13.776	10.474	17.704	46.788	2,78
2040	17.293.374	5.458	17.696	13.485	18.212	54.850	3,17
2050	17.436.814	5.608	17.981	13.715	17.554	54.858	3,15
2060	17.526.086	5.639	18.586	14.172	18.119	56.517	3,22
2070	17.613.920	5.668	19.213	14.656	18.745	58.282	3,31
2080	17.702.188	5.696	19.050	14.536	18.594	57.877	3,27
2090	17.790.900	5.725	18.723	14.283	18.265	56.996	3,20
2100	17.880.054	5.753	19.029	14.514	18.558	57.854	3,24
2104	17.915.842	5.765	19.213	14.654	18.739	58.371	3,26

IPP = Incapacidad permanente parcial.

IG = Indemnización global.

Fuente: IMSS.

Por otra parte, en el cuadro 7 se presenta para el periodo de proyección 2005-2104 el comportamiento de las pensiones iniciales de incapacidad permanente integradas por las provisionales, las definitivas (sumas aseguradas) y las que están bajo Ley de 1973, así como el número de indemnizaciones globales. Se estima que para los primeros tres años de proyección se tendrán en promedio anual alrededor de 26,000 pensiones iniciales totales. Asimismo se observa que en los primeros 20 años de proyección el mayor número de pensiones iniciales se otorgará bajo la Ley de 1973, lo cual se explica porque los asegurados en transición representan en

promedio en ese lapso, alrededor del 50 por ciento de los asegurados. Después de ese período, este grupo de asegurados va decreciendo hasta extinguirse aproximadamente en el año 2050, mientras que los asegurados bajo la Ley de 1997 comienzan a tener un mayor peso. Se destaca que durante los 100 años de proyección la tasa promedio de crecimiento anual de las pensiones iniciales por incapacidad permanente es del 0.75 por ciento.

Cuadro 7
Proyección del Número de Nuevas Incapacidades Permanentes en el SRT

Año	Total de pensiones	Rentas vitalicias _1/	Provisionales	Indemnizaciones globales	Pensiones bajo la Ley de 1973
2005	25,169	3,480	2,625	8,809	10,255
2006	26,058	3,756	2,799	9,139	10,364
2007	26,987	3,973	3,047	9,485	10,482
2010	30,164	4,941	3,726	10,608	10,889
2020	41,493	8,841	6,699	14,629	11,324
2030	50,023	13,776	10,474	17,704	8,069
2040	51,212	17,696	13,485	18,212	1,820
2050	49,279	17,981	13,715	17,554	28
2060	50,877	18,586	14,172	18,119	0
2070	52,614	19,213	14,656	18,745	0
2080	52,180	19,050	14,536	18,594	0
2090	51,271	18,723	14,283	18,265	0
2100	52,101	19,029	14,514	18,558	0
2104	52,606	19,213	14,654	18,739	0

^{-1/} A efecto de no contar dos veces a los mismos pensionados, en las rentas vitalicias únicamente se consideran aquellas pensiones que no tienen un antecedente de pensión provisional.

Nota: En la valuación actuarial se considera que el 43 por ciento de las pensiones generadas por incapacidad permanente son provisionales y el 57 por ciento restante son rentas vitalicias.

Fuente: IMSS.

El gasto que generan las pensiones iniciales de incapacidad permanente del cuadro anterior, se muestra en el cuadro 8, observándose que en los primeros 20 años de proyección el mayor gasto se genera por rentas vitalicias; sin embargo, este gasto no es comparable con el que se presenta para las pensiones otorgadas bajo la Ley de 1973, ya que éste corresponde al flujo de gasto del año en que se generaron las pensiones iniciales, sin considerar el flujo de gasto que se pagará a futuro mientras estén vigentes dichas pensiones. Con el fin de hacer comparables estas cifras, se trae a valor presente tanto el gasto por sumas aseguradas como el gasto anual de las pensiones bajo la Ley de 1973 desde que se otorgan hasta su extinción, obteniéndose que el valor presente de las obligaciones es de 34,532 y 69,587 millones de pesos de 2004 respectivamente. Lo anterior significa que las obligaciones bajo la Ley de 1973, que están a cargo del Gobierno Federal tienen un monto de poco más del doble de las sumas aseguradas. Por otra parte, se tiene que a partir de 2020 el flujo de gasto de sumas aseguradas crece a un ritmo acelerado, observando

que hacia el año 2104 se gastarán alrededor de 28,000 millones de pesos de 2004. En cuanto a las pensiones provisionales, se observa un crecimiento menos dinámico.

Cuadro 8
Proyección del Gasto de las Nuevas Incapacidades Permanentes Parciales en el SRT
(millones de pesos de 2004)

Año	Total de pensiones	Rentas vitalicias	Provisionales	Indemnizaciones Globales	Pensiones bajo la Ley 19973
2005	1,408	1,089	27	174	118
2006	1,649	1,314	29	184	122
2007	2,277	1,924	33	194	126
2010	2,904	2,497	43	226	138
2020	5,464	4,845	95	362	162
2030	8,558	7,754	174	509	121
2040	10,997	10,110	253	607	27
2050	12,893	11,914	298	680	0
2060	15,671	14,497	360	814	0
2070	18,400	16,992	431	977	0
2080	20,993	19,375	493	1,125	0
2090	24,455	22,609	564	1,283	0
2100	29,104	26,925	667	1,512	0
2104	31,089	28,753	715	1,621	0

Fuente: IMSS.

La serie histórica del comportamiento de las sumas aseguradas otorgadas bajo el nuevo sistema de pensiones desde el 1° de julio y hasta el 31 de diciembre de 2004, se presenta en el cuadro 9. Resalta en los años 1999 y 2001 el incremento de 24.2 y 15.5 por ciento en el monto de las sumas aseguradas promedio de las pensiones de incapacidad permanente, muy superior al de la inflación que creció en esos años en 16.6 y 6.4 por ciento, respectivamente. Asimismo, sobresale el incremento real de 9.9 por ciento anual en el monto constitutivo promedio de las pensiones de viudez y orfandad, mismo que de iniciar con 438.5 miles de pesos en 1997, llega a 850.0 miles de pesos en 2004. Este elevado crecimiento refleja entre otros factores, el aumento de los salarios de cotización al momento del fallecimiento de los asegurados, así como la entrada a la viudez y a la orfandad a edades promedio tempranas, menores a las que se observan en el Seguro de Invalidez y Vida.

Cuadro 9
Rentas Vitalicias Otorgadas en el Seguro de Riesgos de Trabajo
(miles de pesos corrientes)

Concepto	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	Total
Pensiones directas:									
Incapacidad Permanente:									
Casos	19	1,312	2,773	3,125	3,820	1,295	138	386	12,868
Monto Constitutivo (MC)	3,455	280,264	735,415	896,598	1,265,394	447,021	52,015	150,002	3,830,164
MC promedio	181.8	213.6	265.2	286.9	331.3	345.2	376.9	388.6	297.7
Pensiones derivadas por fallecimiento:									
Viudez:									
Casos	19	159	196	231	204	120	68	65	1,062
Monto Constitutivo (MC)	4,826	48,788	65,023	85,225	84,622	51,709	35,328	32,621	408,142
MC promedio	254.0	306.8	331.8	368.9	414.8	430.9	519.5	501.9	384.3
Viudez-Orfandad:									
Casos	108	945	1,096	1,085	1,006	650	410	366	5,666
Monto Constitutivo (MC)	47,353	477,632	681,201	724,645	707,741	495,565	349,723	311,084	3,794,944
MC promedio	438.5	505.4	621.5	667.9	703.5	762.4	853.0	850.0	669.8
Orfandad:									
Casos	4	60	71	77	63	44	22	11	352
Monto Constitutivo (MC)	366	9,018	10,266	16,122	9,592	7,177	3,663	1,746	57,950
MC promedio	91.5	150.3	144.6	209.4	152.3	163.1	166.5	158.7	164.6
Ascendencia									
Casos	19	283	317	399	378	220	113	138	1,867
Monto Constitutivo (MC)	2,292	35,592	47,696	67,565	66,288	41,359	24,183	29,570	314,545
MC promedio	120.6	125.8	150.5	169.3	175.4	188.0	214.0	214.3	168.5
Total Pensiones derivadas por fallecimiento:									
Casos	150	1,447	1,680	1,792	1,651	1,034	613	580	8,947
Monto Constitutivo (MC)	54,837	571,030	804,186	893,557	868,243	595,810	412,897	375,021	4,575,581
MC promedio	365.6	394.6	478.7	498.6	525.9	576.2	673.6	646.6	511.4
Total de Rentas Vitalicias:									
Casos	169	2,759	4,453	4,917	5,471	2,329	751	966	21,815
Monto Constitutivo (MC)	58,292	851,294	1,539,601	1,790,155	2,133,637	1,042,831	464,912	525,023	8,405,745
MC promedio	344.9	308.6	345.7	364.1	390.0	447.8	619.1	543.5	385.3
Variación respecto al año anterior									
Casos		1532.5%	61.4%	10.4%	11.3%	-57.4%	-67.8%	28.6%	
Monto Constitutivo (MC)		1360.4%	80.9%	16.3%	19.2%	-51.1%	-55.4%	12.9%	
MC promedio		-10.5%	12.1%	5.3%	7.1%	14.8%	38.3%	-12.2%	

Fuente: IMSS

II.5.2 Análisis de los Resultados de la Valuación Actuarial a 50 años

Para tener una mejor perspectiva del comportamiento de la prima de gasto por prestaciones en dinero, se analizaron los resultados de las proyecciones a 50 años. Durante este periodo, la prima promedio de gasto para cubrir las prestaciones de largo plazo es de 0.75 por ciento de los salarios para la opción I y de 0.73 para la opción II, excluyendo el costo fiscal por concepto de PMG. Una vez que se incorporan las prestaciones económicas de corto plazo, dicha prima se eleva a 0.98 y 0.96 por ciento para la opción I y II respectivamente, lo cual significa que los subsidios, las indemnizaciones, los laudos y las ayudas representan 0.23 puntos porcentuales de la prima total para ambas opciones.

Dado que el comportamiento de las primas para las opciones I y II es muy similar, en la gráfica 3 se muestra la prima promedio de gasto requerida para los 50 años únicamente para la opción I. De igual manera se presentan las primas de gasto de pensiones y de pensiones más prestaciones de corto plazo, con y sin costo fiscal. En la gráfica se puede observar que en el año 2030 se estabilizan la prima de flujo de gasto (línea anaranjada) y las primas promedio a 10 y 50 años.

Es importante mencionar que aunque en el período de proyección la prima de flujo de gasto de pensiones alcanza niveles superiores al uno por ciento, el costo actuarial se ubica en 0.96 por ciento de los salarios a valor presente; y si se incluye el gasto de las prestaciones de corto plazo, el costo actuarial sube a 1.20 por ciento de los salarios. Por esto se concluye que la prima al inicio es suficiente para todo el período, ya que en los primeros treinta años hay un excedente de ingresos sobre gastos que permite cubrir el faltante de los otros veinte años⁵.

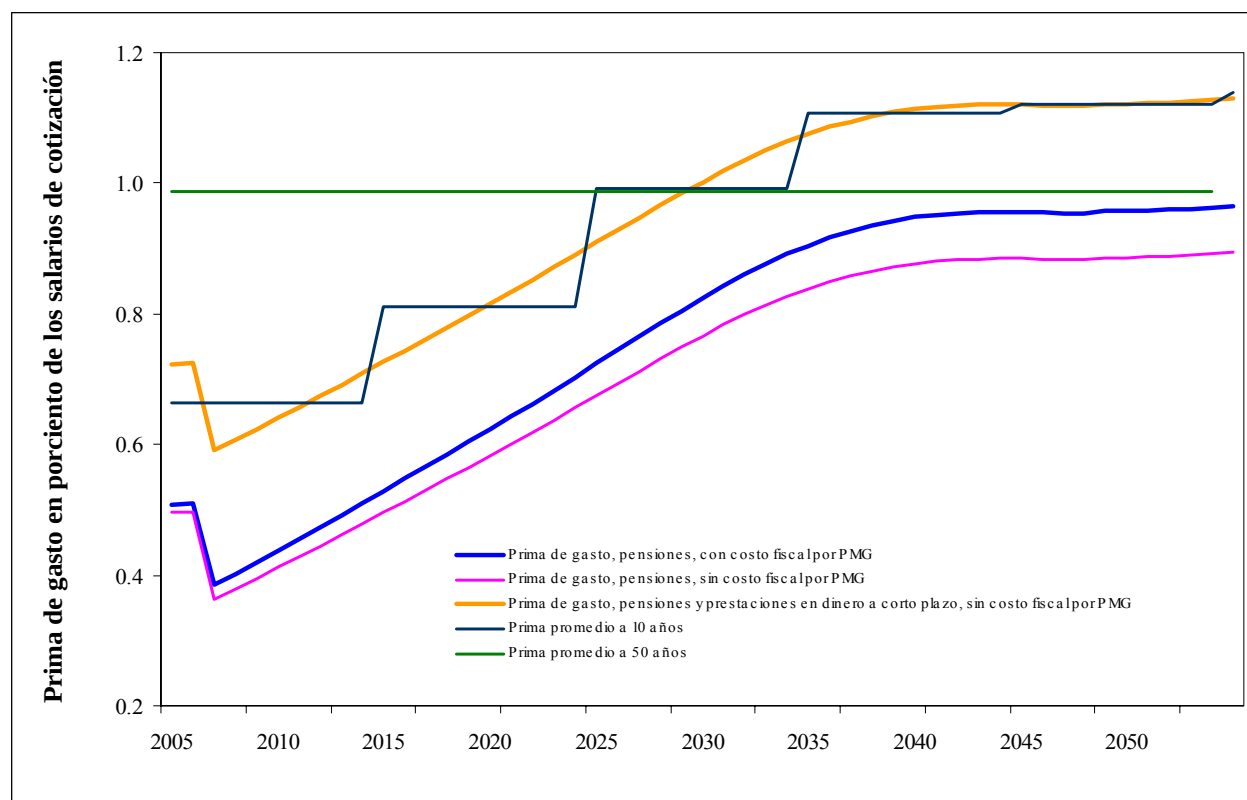
Si bien las primas de gasto para ambas opciones no varían significativamente, el valor presente de las prestaciones en dinero, descontando el costo fiscal, pasa de 301,853 a 230,145 millones de pesos de 2004 de la opción I a la II, lo cual representa un decremento del 24 por ciento.

Se puede concluir que no importando el periodo de proyección (50 o 100 años), la prima de gasto por pensiones, indemnizaciones y laudos así como de prestaciones en dinero de corto plazo del SRT, resulta estar por debajo de la tasa legal de contribuciones al seguro, la cual actualmente es en promedio de 1.93 por ciento de los salarios de cotización, sin considerar el

⁵Conviene enfatizar que en estas estimaciones no están incluidos los gastos de administración ni el correspondiente a la atención médica de los asegurados.

costo de las prestaciones médicas, ni el costo fiscal por PMG, que conforme a la Ley, no le corresponde cubrir al Instituto sino al Gobierno Federal.

Gráfica 3
Comportamiento de la Prima de Gasto del Seguro de Riesgos de Trabajo por Prestaciones en Dinero, para un Período de Proyección de 50 Años



III. Primas y Reservas

Con los resultados de las proyecciones del volumen de salarios, así como de las correspondientes a los gastos por sumas aseguradas y demás prestaciones económicas, se procede a realizar el Balance Actuarial al 31 de diciembre de 2004. Para el efecto se toma como base la prima promedio observada en el período de 1999-2004 que fue de 1.95 por ciento de los salarios, y así mismo se considera una reserva inicial de 9,032 millones de pesos, que es el monto registrado en los estados financieros institucionales al 31 de diciembre de 2004, auditados. En el cuadro 10, se presenta dicho Balance Actuarial con los siguientes resultados:

- i) Considerando en el SRT únicamente el gasto de las prestaciones de largo plazo (pensiones definitivas y provisionales), se obtiene para las opciones I y II una prima de 0.81 y 1.0 por ciento, respectivamente. Estos valores, descontando el costo fiscal de las PMG se reducen a

0.75 y 0.97 por ciento. Con base en estos resultados, el SRT tiene un superávit de 583,289 millones de pesos de 2004 en la opción I y de 406,927 millones en la opción II.

- ii) Incluyendo en el gasto del SRT tanto las prestaciones de largo plazo (pensiones) como las de corto plazo (subsidijs, indemnizaciones, ayudas y laudos), la prima promedio nivelada para los 100 años de proyección es de 1.04 en la opción I y de 1.26 en la opción II, por lo que el superávit indicado en el punto anterior se reduce en 19 y 24 por ciento respectivamente.

Cuadro 10
Balance Actuarial al 31 de diciembre de 2004 del Seguro de Riesgos de Trabajo
Descontando las PMG e Incluyendo las Prestaciones de Corto Plazo

Activo			Pasivo		
Opción I					
Saldo de reserva			Generación en transición_1/		
al 31 de diciembre de 2004	9,032	0.019%	Pensiones	24,251	0.051%
Aportaciones futuras			Generación actual, Ley 1997		
Generación Actual Ley 73	176,260	0.371%	Pensiones	71,171	0.150%
Generación Actual Ley 97	142,050	0.299%	Generación futura, Ley 1997		
Generación Futura	609,785	1.284%	Pensiones	285,136	0.604%
Subtotal	928,095	1.955%	Subtotal gastos pensiones	380,558	0.805%
Aportaciones futuras					
Ingresos del Gobierno Federal por otorgamiento de PMG	26,719	0.056%	Subsidios y ayudas de gastos de funeral	111,070	0.230%
Subtotal	963,847	2.030%			
Nivel de desfinanciamiento	(472,219)	-0.995%			
Total Activo	491,628	1.035%	Total Pasivo	491,628	1.035%
Opción II					
Saldo de Reserva			Generación en transición_1/		
al 31 de diciembre de 2004	9,032	0.023%	Pensiones	24,294	0.060%
Aportaciones Futuras			Generación actual, Ley 1997		
Generación Actual Ley 73	176,065	0.437%	Pensiones	71,216	0.177%
Generación Actual Ley 97	141,821	0.352%	Generación futura, Ley 1997	316,823	0.786%
Generación Futura	470,183	1.166%	Pensiones		
Subtotal	788,068	1.955%	Subtotal gastos pensiones	412,332	1.023%
Aportaciones Futuras					
Ingresos del Gobierno Federal por otorgamiento de PMG	22,159	0.055%	Subsidios y ayudas de gastos de funeral	96,922	0.240%
Subtotal	819,259	2.032%			
Nivel de Desfinanciamiento	(310,005)	-0.769%			
Total Activo	509,254	1.263%	Total Pasivo	509,254	1.263%

Los resultados anteriores permiten calcular el nivel de reservas de operación que requiere el SRT para hacer frente a los gastos totales que se generarán en el futuro por concepto de prestaciones económicas de largo y de corto plazo.

Para determinar dicho nivel de reservas se utiliza el sistema de primas escalonadas, el cual consiste en mantener primas constantes durante periodos de diez años que aseguran tener una diferencia positiva entre ingresos y egresos en cada uno de dichos periodos. Estas reservas producen rendimientos que, aunados a los excedentes de operación para algunos de los años del periodo, posibilitan cubrir los faltantes de recursos en aquellos años en los cuales los gastos por pensiones y prestaciones de corto plazo son superiores a los ingresos derivados de las cuotas que aportan los patrones de acuerdo con la prima del SRT.

En los cuadros 11 y 13 se presenta la información que sirvió de base para obtener la prima de gasto (cuadro 11) y la prima de financiamiento (cuadro 13), para las opciones I y II; en los cuadros 12 y 14 se presenta la prima de gasto y la prima de de financiamiento respectivamente, para los 100 años de proyección de ambas opciones; por último, en la grafica 3 se plantea la propuesta de prima escalonada para cada escenario de hipótesis demográficas y financieras – (opción I y opción II) con tasa de rendimiento de la reserva de 3.5% y de 3.0%.

Cuadro 11
Análisis de Reservas del Seguro de Riesgos de Trabajo
Bajo el Sistema de Prima Escalonada
-Datos para el Cálculo-
(millones de pesos de 2004)

							Opción I
Año	Volumen anual de salarios (Vas)	Volumen anual de Sumas aseg y pens. prov.	Volumen anual de indemnizaciones subsídios y ayudas	Volumen anual del gasto total (Vagt)	% del volumen de salarios para sum. aseg.	% del volumen de salarios I, S y A. (1)	% del volumen de salarios Gasto total
2004	700,005	679	1,533	2,323	0.10	0.22	0.332
2005	782,795	3,981	1,783	5,764	0.51	0.23	0.736
2006	821,657	4,185	1,873	6,058	0.51	0.23	0.737
2007	861,044	3,315	1,963	5,278	0.38	0.23	0.613
2008	900,912	3,621	2,056	5,677	0.40	0.23	0.630
2009	941,063	3,951	2,149	6,100	0.42	0.23	0.648
2010	981,188	4,294	2,243	6,537	0.44	0.23	0.666
2011	1,021,272	4,651	2,338	6,989	0.46	0.23	0.684
2012	1,061,038	5,024	2,432	7,456	0.47	0.23	0.703
2013	1,100,576	5,411	2,526	7,937	0.49	0.23	0.721
2014	1,139,643	5,818	2,620	8,438	0.51	0.23	0.740
2015	1,178,378	6,233	2,712	8,945	0.53	0.23	0.759
2016	1,216,640	6,659	2,805	9,464	0.55	0.23	0.778
2017	1,254,264	7,097	2,897	9,994	0.57	0.23	0.797
2018	1,291,467	7,550	2,987	10,537	0.58	0.23	0.816
2019	1,328,155	8,021	3,077	11,098	0.60	0.23	0.836
2020	1,364,160	8,501	3,166	11,667	0.62	0.23	0.855
2021	1,399,770	8,995	3,255	12,250	0.64	0.23	0.875
2022	1,434,459	9,502	3,341	12,843	0.66	0.23	0.895
2023	1,468,330	10,024	3,427	13,451	0.68	0.23	0.916
2024	1,501,331	10,560	3,509	14,069	0.70	0.23	0.937
2025	1,533,774	11,103	3,591	14,694	0.72	0.23	0.958
2026	1,565,318	11,652	3,671	15,323	0.74	0.23	0.979
2027	1,596,224	12,206	3,749	15,955	0.76	0.23	1.000
2028	1,626,151	12,763	3,825	16,588	0.78	0.24	1.020
2029	1,655,498	13,325	3,899	17,224	0.80	0.24	1.040
2030	1,684,330	13,878	3,971	17,849	0.82	0.24	1.060
2031	1,712,724	14,425	4,042	18,467	0.84	0.24	1.078
2032	1,740,228	14,960	4,111	19,071	0.86	0.24	1.096
2033	1,767,615	15,484	4,179	19,663	0.88	0.24	1.112
2034	1,794,893	16,000	4,246	20,246	0.89	0.24	1.128
2035	1,822,009	16,484	4,312	20,796	0.90	0.24	1.141
2036	1,849,780	16,948	4,378	21,326	0.92	0.24	1.153
2037	1,877,404	17,389	4,444	21,833	0.93	0.24	1.163
2038	1,904,592	17,810	4,509	22,319	0.94	0.24	1.172
2039	1,932,462	18,216	4,574	22,790	0.94	0.24	1.179
2040	1,961,158	18,593	4,639	23,232	0.95	0.24	1.185
2041	1,991,427	18,953	4,708	23,661	0.95	0.24	1.188
2042	2,023,354	19,299	4,779	24,078	0.95	0.24	1.190
2043	2,055,395	19,638	4,852	24,490	0.96	0.24	1.191
2044	2,088,909	19,979	4,927	24,906	0.96	0.24	1.192
2045	2,124,309	20,312	5,005	25,317	0.96	0.24	1.192
2046	2,162,079	20,650	5,089	25,739	0.96	0.24	1.190
2047	2,200,946	21,006	5,177	26,183	0.95	0.24	1.190
2048	2,241,026	21,385	5,269	26,654	0.95	0.24	1.189
2049	2,275,122	21,787	5,350	27,137	0.96	0.24	1.193
2050	2,317,818	22,184	5,445	27,629	0.96	0.23	1.192
2051	2,359,900	22,614	5,541	28,155	0.96	0.23	1.193
2052	2,402,240	23,040	5,640	28,680	0.96	0.23	1.194
2053	2,444,529	23,492	5,739	29,231	0.96	0.23	1.196
2054	2,487,329	23,952	5,839	29,791	0.96	0.23	1.198

Análisis de Reservas del Seguro de Riesgos de Trabajo
Bajo el Sistema de Prima Escalonada
-Datos para el Cálculo-
(millones de pesos de 2004)

							Opción I
Año	Volumen anual de salarios (Vas)	Volumen anual de Sumas aseg y pens. prov.	Volumen anual de indemnizaciones subsidiros y ayudas	Volumen anual del gasto total (Vagt)	% del volumen de salarios para sum. aseg.	% del volumen de salarios I, S y A (1)	% del volumen de salarios Gasto total
2055	2,530,426	24,423	5,942	30,365	0.97	0.23	1.200
2056	2,573,606	24,900	6,044	30,944	0.97	0.23	1.202
2057	2,616,844	25,385	6,148	31,533	0.97	0.23	1.205
2058	2,660,111	25,872	6,251	32,123	0.97	0.23	1.208
2059	2,703,428	26,361	6,356	32,717	0.98	0.24	1.210
2060	2,746,773	26,852	6,461	33,313	0.98	0.24	1.213
2061	2,790,123	27,341	6,566	33,907	0.98	0.24	1.215
2062	2,833,474	27,829	6,672	34,501	0.98	0.24	1.218
2063	2,876,822	28,313	6,777	35,090	0.98	0.24	1.220
2064	2,920,189	28,795	6,882	35,677	0.99	0.24	1.222
2065	2,963,612	29,272	6,988	36,260	0.99	0.24	1.224
2066	3,007,142	29,744	7,095	36,839	0.99	0.24	1.225
2067	3,050,836	30,213	7,201	37,414	0.99	0.24	1.226
2068	3,094,752	30,677	7,307	37,984	0.99	0.24	1.227
2069	3,138,959	31,137	7,414	38,551	0.99	0.24	1.228
2070	3,183,540	31,592	7,522	39,114	0.99	0.24	1.229
2071	3,228,591	32,044	7,630	39,674	0.99	0.24	1.229
2072	3,274,215	32,493	7,740	40,233	0.99	0.24	1.229
2073	3,320,494	32,940	7,850	40,790	0.99	0.24	1.228
2074	3,367,532	33,386	7,962	41,348	0.99	0.24	1.228
2075	3,415,458	33,833	8,075	41,908	0.99	0.24	1.227
2076	3,464,398	34,284	8,190	42,474	0.99	0.24	1.226
2077	3,514,458	34,739	8,308	43,047	0.99	0.24	1.225
2078	3,565,734	35,203	8,428	43,631	0.99	0.24	1.224
2079	3,618,311	35,674	8,550	44,224	0.99	0.24	1.222
2080	3,672,292	36,160	8,674	44,834	0.98	0.24	1.221
2081	3,727,784	36,659	8,802	45,461	0.98	0.24	1.220
2082	3,784,887	37,175	8,934	46,109	0.98	0.24	1.218
2083	3,843,663	37,709	9,069	46,778	0.98	0.24	1.217
2084	3,904,148	38,264	9,209	47,473	0.98	0.24	1.216
2085	3,966,349	38,841	9,352	48,193	0.98	0.24	1.215
2086	4,030,272	39,440	9,498	48,938	0.98	0.24	1.214
2087	4,095,877	40,065	9,649	49,714	0.98	0.24	1.214
2088	4,163,062	40,711	9,805	50,516	0.98	0.24	1.213
2089	4,231,685	41,382	9,964	51,346	0.98	0.24	1.213
2090	4,301,644	42,077	10,126	52,203	0.98	0.24	1.214
2091	4,372,842	42,793	10,292	53,085	0.98	0.24	1.214
2092	4,445,277	43,531	10,460	53,991	0.98	0.24	1.215
2093	4,518,834	44,287	10,633	54,920	0.98	0.24	1.215
2094	4,593,400	45,059	10,808	55,867	0.98	0.24	1.216
2095	4,668,821	45,848	10,986	56,834	0.98	0.24	1.217
2096	4,745,009	46,652	11,166	57,818	0.98	0.24	1.219
2097	4,821,904	47,467	11,348	58,815	0.98	0.24	1.220
2098	4,899,451	48,293	11,533	59,826	0.99	0.24	1.221
2099	4,977,604	49,127	11,719	60,846	0.99	0.24	1.222
2100	5,056,330	49,968	11,907	61,875	0.99	0.24	1.224
2101	5,135,619	50,816	12,097	62,913	0.99	0.24	1.225
2102	5,215,480	51,667	12,288	63,955	0.99	0.24	1.226
2103	5,295,936	52,523	12,480	65,003	0.99	0.24	1.227
2104	5,377,018	53,380	12,674	66,054	0.99	0.24	1.228

(1) I, S y A: Indemnizaciones, Subsidiros y Ayudas.

Cuadro 12
Análisis de Reservas del Seguro de Riesgos de Trabajo
Bajo el Sistema de Prima Escalonada
(millones de pesos de 2004)

Opción I

Año	Prima de Gasto	Prima propuesta	Reserva				Relaciones en %			
			Aportación	Incremento (Inc)	Intereses	Total acumulado (Ta)	Inc/Vas (1)	Inc/Vagt (2)	Ta/Vas (3)	Ta / Vagt (4)
2004	0.332					9,282	0.00	0.00	1.33	399.57
2005	0.736	0.660	(598)	(273)	325	9,009	(0.03)	(4.73)	1.15	156.30
2006	0.737	0.660	(635)	(320)	315	8,690	(0.04)	(5.28)	1.06	143.44
2007	0.613	0.660	405	716	311	9,406	0.08	13.57	1.09	178.20
2008	0.630	0.660	269	603	334	10,009	0.07	10.62	1.11	176.30
2009	0.648	0.660	111	463	352	10,472	0.05	7.59	1.11	171.67
2010	0.666	0.660	(61)	305	367	10,777	0.03	4.67	1.10	164.86
2011	0.684	0.660	(249)	129	377	10,906	0.01	1.84	1.07	156.04
2012	0.703	0.660	(453)	(71)	382	10,834	(0.01)	(0.96)	1.02	145.31
2013	0.721	0.660	(673)	(294)	379	10,540	(0.03)	(3.70)	0.96	132.80
2014	0.740	0.660	(916)	(547)	369	9,993	(0.05)	(6.49)	0.88	118.43
2015	0.759	0.816	671	1,032	361	11,025	0.09	11.54	0.94	123.25
2016	0.778	0.816	464	858	394	11,882	0.07	9.06	0.98	125.55
2017	0.797	0.816	241	661	420	12,543	0.05	6.61	1.00	125.51
2018	0.816	0.816	1	440	439	12,984	0.03	4.18	1.01	123.22
2019	0.836	0.816	(260)	194	454	13,178	0.01	1.75	0.99	118.74
2020	0.855	0.816	(535)	(74)	461	13,104	(0.01)	(0.64)	0.96	112.31
2021	0.875	0.816	(828)	(369)	459	12,734	(0.03)	(3.01)	0.91	103.95
2022	0.895	0.816	(1,138)	(692)	446	12,042	(0.05)	(5.39)	0.84	93.77
2023	0.916	0.816	(1,469)	(1,048)	421	10,994	(0.07)	(7.79)	0.75	81.74
2024	0.937	0.816	(1,818)	(1,433)	385	9,561	(0.10)	(10.19)	0.64	67.96
2025	0.958	1.025	1,027	1,380	352	10,941	0.09	9.39	0.71	74.46
2026	0.979	1.025	722	1,117	395	12,058	0.07	7.29	0.77	78.69
2027	1.000	1.025	406	835	429	12,893	0.05	5.24	0.81	80.81
2028	1.020	1.025	80	533	453	13,426	0.03	3.21	0.83	80.94
2029	1.040	1.025	(255)	215	470	13,640	0.01	1.25	0.82	79.19
2030	1.060	1.025	(585)	(107)	477	13,533	(0.01)	(0.60)	0.80	75.82
2031	1.078	1.025	(912)	(438)	474	13,095	(0.03)	(2.37)	0.76	70.91
2032	1.096	1.025	(1,234)	(775)	458	12,320	(0.04)	(4.07)	0.71	64.60
2033	1.112	1.025	(1,545)	(1,114)	431	11,206	(0.06)	(5.66)	0.63	56.99
2034	1.128	1.025	(1,848)	(1,456)	392	9,750	(0.08)	(7.19)	0.54	48.16
2035	1.141	1.155	248	594	346	10,344	0.03	2.86	0.57	49.74
2036	1.153	1.155	39	402	363	10,746	0.02	1.88	0.58	50.39
2037	1.163	1.155	(149)	227	376	10,973	0.01	1.04	0.58	50.26
2038	1.172	1.155	(321)	63	384	11,036	0.00	0.28	0.58	49.45
2039	1.179	1.155	(470)	(84)	386	10,952	(0.00)	(0.37)	0.57	48.06
2040	1.185	1.155	(581)	(197)	383	10,755	(0.01)	(0.85)	0.55	46.29
2041	1.188	1.155	(660)	(284)	376	10,471	(0.01)	(1.20)	0.53	44.25
2042	1.190	1.155	(708)	(342)	366	10,129	(0.02)	(1.42)	0.50	42.07
2043	1.191	1.155	(750)	(396)	355	9,734	(0.02)	(1.62)	0.47	39.74
2044	1.192	1.155	(779)	(438)	341	9,295	(0.02)	(1.76)	0.44	37.32
2045	1.192	1.178	(293)	33	325	9,328	0.00	0.13	0.44	36.84
2046	1.190	1.178	(270)	57	326	9,385	0.00	0.22	0.43	36.46
2047	1.190	1.178	(256)	73	328	9,457	0.00	0.28	0.43	36.12
2048	1.189	1.178	(255)	76	331	9,533	0.00	0.29	0.43	35.77
2049	1.193	1.178	(336)	(2)	334	9,531	(0.00)	(0.01)	0.42	35.12
2050	1.192	1.178	(325)	8	334	9,540	0.00	0.03	0.41	34.53
2051	1.193	1.178	(355)	(21)	334	9,518	(0.00)	(0.08)	0.40	33.81
2052	1.194	1.178	(382)	(48)	333	9,470	(0.00)	(0.17)	0.39	33.02
2053	1.196	1.178	(434)	(103)	331	9,367	(0.00)	(0.35)	0.38	32.04
2054	1.198	1.178	(490)	(162)	328	9,204	(0.01)	(0.55)	0.37	30.90

Análisis de Reservas del Seguro de Riesgos de Trabajo
Bajo el Sistema de Prima Escalonada
(millones de pesos de 2004)

Año	Prima de Gasto	Prima propuesta	Reserva				Relaciones en %				Opción I
			Aportación	Incremento (Inc)	Intereses	Total acumulado (Ta)	Inc/Vas (1)	Inc/Vagt (2)	Ta/Vas (3)	Ta / Vagt (4)	
2055	1.200	1.200	0	322	322	9,526	0.01	1.06	0.38	31.37	
2056	1.202	1.200	(61)	273	333	9,799	0.01	0.88	0.38	31.67	
2057	1.205	1.200	(131)	212	343	10,011	0.01	0.67	0.38	31.75	
2058	1.208	1.200	(202)	149	350	10,160	0.01	0.46	0.38	31.63	
2059	1.210	1.200	(276)	80	356	10,240	0.00	0.24	0.38	31.30	
2060	1.213	1.200	(352)	7	358	10,246	0.00	0.02	0.37	30.76	
2061	1.215	1.200	(426)	(67)	359	10,179	(0.00)	(0.20)	0.36	30.02	
2062	1.218	1.200	(499)	(143)	356	10,036	(0.01)	(0.41)	0.35	29.09	
2063	1.220	1.200	(568)	(217)	351	9,819	(0.01)	(0.62)	0.34	27.98	
2064	1.222	1.200	(635)	(291)	344	9,528	(0.01)	(0.82)	0.33	26.71	
2065	1.224	1.217	(193)	141	333	9,669	0.00	0.39	0.33	26.67	
2066	1.225	1.217	(242)	96	338	9,765	0.00	0.26	0.32	26.51	
2067	1.226	1.217	(285)	56	342	9,822	0.00	0.15	0.32	26.25	
2068	1.227	1.217	(321)	23	344	9,845	0.00	0.06	0.32	25.92	
2069	1.228	1.217	(350)	(5)	345	9,839	(0.00)	(0.01)	0.31	25.52	
2070	1.229	1.217	(370)	(26)	344	9,814	(0.00)	(0.07)	0.31	25.09	
2071	1.229	1.217	(382)	(39)	343	9,775	(0.00)	(0.10)	0.30	24.64	
2072	1.229	1.217	(386)	(44)	342	9,731	(0.00)	(0.11)	0.30	24.19	
2073	1.228	1.217	(380)	(39)	341	9,692	(0.00)	(0.10)	0.29	23.76	
2074	1.228	1.217	(365)	(26)	339	9,666	(0.00)	(0.06)	0.29	23.38	
2075	1.227	1.212	(513)	(174)	338	9,492	(0.01)	(0.42)	0.28	22.65	
2076	1.226	1.212	(485)	(153)	332	9,339	(0.00)	(0.36)	0.27	21.99	
2077	1.225	1.212	(452)	(125)	327	9,214	(0.00)	(0.29)	0.26	21.40	
2078	1.224	1.212	(414)	(92)	322	9,122	(0.00)	(0.21)	0.26	20.91	
2079	1.222	1.212	(370)	(51)	319	9,071	(0.00)	(0.11)	0.25	20.51	
2080	1.221	1.212	(326)	(8)	317	9,063	(0.00)	(0.02)	0.25	20.21	
2081	1.220	1.212	(280)	37	317	9,100	0.00	0.08	0.24	20.02	
2082	1.218	1.212	(236)	82	318	9,182	0.00	0.18	0.24	19.91	
2083	1.217	1.212	(193)	129	321	9,311	0.00	0.27	0.24	19.90	
2084	1.216	1.212	(155)	171	326	9,482	0.00	0.36	0.24	19.97	
2085	1.215	1.207	(319)	13	332	9,495	0.00	0.03	0.24	19.70	
2086	1.214	1.207	(293)	40	332	9,534	0.00	0.08	0.24	19.48	
2087	1.214	1.207	(277)	57	334	9,591	0.00	0.11	0.23	19.29	
2088	1.213	1.207	(268)	68	336	9,659	0.00	0.13	0.23	19.12	
2089	1.213	1.207	(270)	69	338	9,728	0.00	0.13	0.23	18.95	
2090	1.214	1.207	(282)	58	340	9,786	0.00	0.11	0.23	18.75	
2091	1.214	1.207	(305)	38	343	9,824	0.00	0.07	0.22	18.51	
2092	1.215	1.207	(337)	7	344	9,831	0.00	0.01	0.22	18.21	
2093	1.215	1.207	(378)	(34)	344	9,797	(0.00)	(0.06)	0.22	17.84	
2094	1.216	1.207	(425)	(82)	343	9,716	(0.00)	(0.15)	0.21	17.39	
2095	1.217	1.200	(808)	(468)	340	9,248	(0.01)	(0.82)	0.20	16.27	
2096	1.219	1.200	(878)	(554)	324	8,693	(0.01)	(0.96)	0.18	15.04	
2097	1.220	1.200	(952)	(648)	304	8,045	(0.01)	(1.10)	0.17	13.68	
2098	1.221	1.200	(1,033)	(751)	282	7,294	(0.02)	(1.26)	0.15	12.19	
2099	1.222	1.200	(1,115)	(859)	255	6,435	(0.02)	(1.41)	0.13	10.58	
2100	1.224	1.200	(1,199)	(974)	225	5,461	(0.02)	(1.57)	0.11	8.83	
2101	1.225	1.200	(1,286)	(1,094)	191	4,367	(0.02)	(1.74)	0.09	6.94	
2102	1.226	1.200	(1,369)	(1,216)	153	3,150	(0.02)	(1.90)	0.06	4.93	
2103	1.227	1.200	(1,452)	(1,342)	110	1,809	(0.03)	(2.06)	0.03	2.78	
2104	1.228	1.200	(1,530)	(1,466)	63	342	(0.03)	(2.22)	0.01	0.52	

(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

Cuadro 13
Análisis de Reservas del Seguro de Riesgos de Trabajo
Bajo el Sistema de Prima Escalonada
-Datos para el Cálculo-
(millones de pesos de 2004)

							Opción II
Año	Volumen anual de salarios (Vas)	Volumen anual de Sumas aseg y pens. prov.	Volumen anual de indemnizaciones subsídios y ayudas	Volumen anual del gasto total (Vagt)	% del volumen de salarios para sum. aseg.	% del volumen de salarios I, S y A. (1)	% del volumen de salarios Gasto total
2004	700,005	679	1,533	2,323	0.10	0.22	0.332
2005	776,045	3,971	1,770	5,741	0.51	0.23	0.740
2006	805,231	4,141	1,839	5,980	0.51	0.23	0.743
2007	834,121	3,226	1,906	5,132	0.39	0.23	0.615
2008	862,661	3,469	1,974	5,443	0.40	0.23	0.631
2009	890,646	3,728	2,042	5,770	0.42	0.23	0.648
2010	917,759	3,991	2,107	6,098	0.43	0.23	0.664
2011	943,979	4,262	2,172	6,434	0.45	0.23	0.682
2012	969,041	4,538	2,234	6,772	0.47	0.23	0.699
2013	993,073	4,821	2,295	7,116	0.49	0.23	0.717
2014	1,015,903	5,114	2,354	7,468	0.50	0.23	0.735
2015	1,037,708	5,406	2,410	7,816	0.52	0.23	0.753
2016	1,058,398	5,702	2,465	8,167	0.54	0.23	0.772
2017	1,077,816	5,999	2,516	8,515	0.56	0.23	0.790
2018	1,096,139	6,303	2,567	8,870	0.58	0.23	0.809
2019	1,113,340	6,614	2,615	9,229	0.59	0.23	0.829
2020	1,129,386	6,927	2,660	9,587	0.61	0.24	0.849
2021	1,144,645	7,243	2,704	9,947	0.63	0.24	0.869
2022	1,158,712	7,563	2,745	10,308	0.65	0.24	0.890
2023	1,171,755	7,889	2,785	10,674	0.67	0.24	0.911
2024	1,183,776	8,223	2,822	11,045	0.69	0.24	0.933
2025	1,195,086	8,554	2,857	11,411	0.72	0.24	0.955
2026	1,205,428	8,883	2,889	11,772	0.74	0.24	0.977
2027	1,215,077	9,210	2,920	12,130	0.76	0.24	0.998
2028	1,223,722	9,534	2,949	12,483	0.78	0.24	1.020
2029	1,231,794	9,855	2,975	12,830	0.80	0.24	1.042
2030	1,239,439	10,163	2,999	13,162	0.82	0.24	1.062
2031	1,246,779	10,460	3,023	13,483	0.84	0.24	1.081
2032	1,253,471	10,743	3,045	13,788	0.86	0.24	1.100
2033	1,260,239	11,012	3,066	14,078	0.87	0.24	1.117
2034	1,267,145	11,269	3,086	14,355	0.89	0.24	1.133
2035	1,274,195	11,502	3,105	14,607	0.90	0.24	1.146
2036	1,282,123	11,714	3,126	14,840	0.91	0.24	1.157
2037	1,290,273	11,909	3,147	15,056	0.92	0.24	1.167
2038	1,298,422	12,089	3,167	15,256	0.93	0.24	1.175
2039	1,307,536	12,260	3,188	15,448	0.94	0.24	1.181
2040	1,317,731	12,411	3,211	15,622	0.94	0.24	1.186
2041	1,329,617	12,553	3,236	15,789	0.94	0.24	1.187
2042	1,343,230	12,690	3,265	15,955	0.94	0.24	1.188
2043	1,357,259	12,829	3,295	16,124	0.95	0.24	1.188
2044	1,372,814	12,976	3,330	16,306	0.95	0.24	1.188
2045	1,390,204	13,123	3,366	16,489	0.94	0.24	1.186
2046	1,409,746	13,281	3,408	16,689	0.94	0.24	1.184
2047	1,430,292	13,457	3,455	16,912	0.94	0.24	1.182
2048	1,451,748	13,656	3,506	17,162	0.94	0.24	1.182
2049	1,468,193	13,875	3,548	17,423	0.95	0.24	1.187
2050	1,491,191	14,094	3,600	17,694	0.95	0.24	1.187
2051	1,513,266	14,337	3,653	17,990	0.95	0.24	1.189
2052	1,535,053	14,575	3,708	18,283	0.95	0.24	1.191
2053	1,556,255	14,831	3,762	18,593	0.95	0.24	1.195
2054	1,577,280	15,087	3,817	18,904	0.96	0.24	1.199

Análisis de Reservas del Seguro de Riesgos de Trabajo
Bajo el Sistema de Prima Escalonada
-Datos para el Cálculo-
(millones de pesos de 2004)

Año	Volumen anual de salarios (Vas)	Volumen anual de Sumas aseg y pens. prov.	Volumen anual de indemnizaciones subsídios y ayudas	Volumen anual del gasto total (Vagt)	% del volumen de salarios para sum. aseg.	Opción II	
						% del volumen de salarios I, S y A (1)	% del volumen de salarios Gasto total
2055	1,597,936	15,347	3,872	19,219	0.96	0.24	1.203
2056	1,618,050	15,607	3,927	19,534	0.96	0.24	1.207
2057	1,637,610	15,865	3,980	19,845	0.97	0.24	1.212
2058	1,656,605	16,119	4,033	20,152	0.97	0.24	1.216
2059	1,675,061	16,367	4,085	20,452	0.98	0.24	1.221
2060	1,692,969	16,608	4,137	20,745	0.98	0.24	1.225
2061	1,710,322	16,842	4,187	21,029	0.98	0.24	1.230
2062	1,727,125	17,066	4,236	21,302	0.99	0.25	1.233
2063	1,743,392	17,280	4,285	21,565	0.99	0.25	1.237
2064	1,759,153	17,485	4,332	21,817	0.99	0.25	1.240
2065	1,774,454	17,680	4,378	22,058	1.00	0.25	1.243
2066	1,789,352	17,862	4,424	22,286	1.00	0.25	1.245
2067	1,803,909	18,037	4,468	22,505	1.00	0.25	1.248
2068	1,818,192	18,198	4,511	22,709	1.00	0.25	1.249
2069	1,832,278	18,351	4,553	22,904	1.00	0.25	1.250
2070	1,846,255	18,492	4,596	23,088	1.00	0.25	1.251
2071	1,860,220	18,626	4,636	23,262	1.00	0.25	1.250
2072	1,874,276	18,751	4,678	23,429	1.00	0.25	1.250
2073	1,888,509	18,871	4,719	23,590	1.00	0.25	1.249
2074	1,903,017	18,986	4,759	23,745	1.00	0.25	1.248
2075	1,917,914	19,095	4,800	23,895	1.00	0.25	1.246
2076	1,933,309	19,205	4,842	24,047	0.99	0.25	1.244
2077	1,949,295	19,315	4,884	24,199	0.99	0.25	1.241
2078	1,965,951	19,430	4,927	24,357	0.99	0.25	1.239
2079	1,983,349	19,549	4,973	24,522	0.99	0.25	1.236
2080	2,001,566	19,676	5,018	24,694	0.98	0.25	1.234
2081	2,020,678	19,812	5,066	24,878	0.98	0.25	1.231
2082	2,040,748	19,960	5,116	25,076	0.98	0.25	1.229
2083	2,061,806	20,122	5,168	25,290	0.98	0.25	1.227
2084	2,083,859	20,299	5,222	25,521	0.97	0.25	1.225
2085	2,106,883	20,491	5,279	25,770	0.97	0.25	1.223
2086	2,130,849	20,699	5,339	26,038	0.97	0.25	1.222
2087	2,155,688	20,925	5,400	26,325	0.97	0.25	1.221
2088	2,181,278	21,164	5,465	26,629	0.97	0.25	1.221
2089	2,207,467	21,421	5,532	26,953	0.97	0.25	1.221
2090	2,234,124	21,691	5,600	27,291	0.97	0.25	1.222
2091	2,261,121	21,974	5,672	27,646	0.97	0.25	1.223
2092	2,288,397	22,267	5,743	28,010	0.97	0.25	1.224
2093	2,315,824	22,568	5,816	28,384	0.97	0.25	1.226
2094	2,343,285	22,876	5,891	28,767	0.98	0.25	1.228
2095	2,370,644	23,188	5,966	29,154	0.98	0.25	1.230
2096	2,397,816	23,504	6,042	29,546	0.98	0.25	1.232
2097	2,424,745	23,820	6,118	29,938	0.98	0.25	1.235
2098	2,451,385	24,137	6,194	30,331	0.98	0.25	1.237
2099	2,477,700	24,450	6,270	30,720	0.99	0.25	1.240
2100	2,503,671	24,760	6,346	31,106	0.99	0.25	1.242
2101	2,529,293	25,064	6,422	31,486	0.99	0.25	1.245
2102	2,554,578	25,362	6,496	31,858	0.99	0.25	1.247
2103	2,579,551	25,656	6,571	32,227	0.99	0.25	1.249
2104	2,604,240	25,941	6,645	32,586	1.00	0.26	1.251

(1) I, S y A: Indemnizaciones, Subsídios y Ayudas.

Cuadro 14
Análisis de Reservas del Seguro de Riesgos de Trabajo
Bajo el Sistema de Prima Escalonada
(millones de pesos de 2004)

Año	Prima de Gasto	Prima propuesta	Reserva				Relaciones en %			
			Aportación	Incremento (Inc)	Intereses	Total acumulado (Ta)	Inc/Vas (1)	Inc/Vagt (2)	Ta/Vas (3)	Ta / Vagt (4)
2004	0.332					9,282	0.00	0.00	1.33	399.64
2005	0.740	0.660	(619)	(341)	278	8,941	(0.04)	(5.93)	1.15	155.75
2006	0.743	0.660	(665)	(397)	268	8,544	(0.05)	(6.64)	1.06	142.88
2007	0.615	0.660	373	635	262	9,179	0.08	12.37	1.10	178.86
2008	0.631	0.660	251	530	279	9,709	0.06	9.73	1.13	178.37
2009	0.648	0.660	108	401	293	10,110	0.05	6.95	1.14	175.22
2010	0.664	0.660	(41)	263	303	10,373	0.03	4.30	1.13	170.10
2011	0.682	0.660	(204)	107	311	10,480	0.01	1.67	1.11	162.88
2012	0.699	0.660	(376)	(62)	314	10,418	(0.01)	(0.91)	1.08	153.84
2013	0.717	0.660	(562)	(249)	313	10,169	(0.03)	(3.50)	1.02	142.90
2014	0.735	0.660	(763)	(458)	305	9,711	(0.05)	(6.13)	0.96	130.03
2015	0.753	0.810	589	890	300	10,600	0.09	11.38	1.02	135.62
2016	0.772	0.810	406	730	324	11,330	0.07	8.94	1.07	138.74
2017	0.790	0.810	215	558	343	11,889	0.05	6.56	1.10	139.62
2018	0.809	0.810	9	366	357	12,254	0.03	4.12	1.12	138.16
2019	0.829	0.810	(211)	157	368	12,411	0.01	1.70	1.11	134.48
2020	0.849	0.810	(439)	(67)	372	12,345	(0.01)	(0.70)	1.09	128.76
2021	0.869	0.810	(675)	(305)	370	12,039	(0.03)	(3.07)	1.05	121.04
2022	0.890	0.810	(922)	(561)	361	11,478	(0.05)	(5.44)	0.99	111.35
2023	0.911	0.810	(1,183)	(838)	344	10,640	(0.07)	(7.85)	0.91	99.68
2024	0.933	0.810	(1,456)	(1,137)	319	9,503	(0.10)	(10.30)	0.80	86.03
2025	0.955	1.020	779	1,076	297	10,578	0.09	9.43	0.89	92.70
2026	0.977	1.020	523	848	325	11,427	0.07	7.21	0.95	97.07
2027	0.998	1.020	264	611	347	12,037	0.05	5.03	0.99	99.23
2028	1.020	1.020	(1)	360	361	12,397	0.03	2.88	1.01	99.31
2029	1.042	1.020	(266)	106	372	12,503	0.01	0.83	1.02	97.45
2030	1.062	1.020	(520)	(145)	375	12,359	(0.01)	(1.10)	1.00	93.90
2031	1.081	1.020	(766)	(395)	371	11,964	(0.03)	(2.93)	0.96	88.73
2032	1.100	1.020	(1,003)	(644)	359	11,320	(0.05)	(4.67)	0.90	82.10
2033	1.117	1.020	(1,224)	(884)	340	10,436	(0.07)	(6.28)	0.83	74.13
2034	1.133	1.020	(1,430)	(1,117)	313	9,319	(0.09)	(7.78)	0.74	64.92
2035	1.146	1.155	110	391	281	9,710	0.03	2.68	0.76	66.48
2036	1.157	1.155	(31)	260	291	9,970	0.02	1.75	0.78	67.18
2037	1.167	1.155	(153)	146	299	10,116	0.01	0.97	0.78	67.19
2038	1.175	1.155	(259)	44	303	10,160	0.00	0.29	0.78	66.60
2039	1.181	1.155	(346)	(41)	305	10,119	(0.00)	(0.27)	0.77	65.50
2040	1.186	1.155	(402)	(99)	304	10,020	(0.01)	(0.63)	0.76	64.14
2041	1.187	1.155	(432)	(131)	301	9,889	(0.01)	(0.83)	0.74	62.63
2042	1.188	1.155	(441)	(144)	297	9,745	(0.01)	(0.90)	0.73	61.08
2043	1.188	1.155	(448)	(155)	292	9,590	(0.01)	(0.96)	0.71	59.47
2044	1.188	1.155	(450)	(162)	288	9,427	(0.01)	(1.00)	0.69	57.81
2045	1.186	1.170	(224)	59	283	9,486	0.00	0.36	0.68	57.53
2046	1.184	1.170	(195)	90	285	9,576	0.01	0.54	0.68	57.38
2047	1.182	1.170	(178)	110	287	9,686	0.01	0.65	0.68	57.27
2048	1.182	1.170	(177)	114	291	9,800	0.01	0.66	0.68	57.10
2049	1.187	1.170	(245)	49	294	9,849	0.00	0.28	0.67	56.53
2050	1.187	1.170	(247)	48	295	9,897	0.00	0.27	0.66	55.93
2051	1.189	1.170	(285)	12	297	9,909	0.00	0.07	0.65	55.08
2052	1.191	1.170	(323)	(26)	297	9,884	(0.00)	(0.14)	0.64	54.06
2053	1.195	1.170	(385)	(88)	297	9,795	(0.01)	(0.47)	0.63	52.68
2054	1.199	1.170	(450)	(156)	294	9,639	(0.01)	(0.83)	0.61	50.99

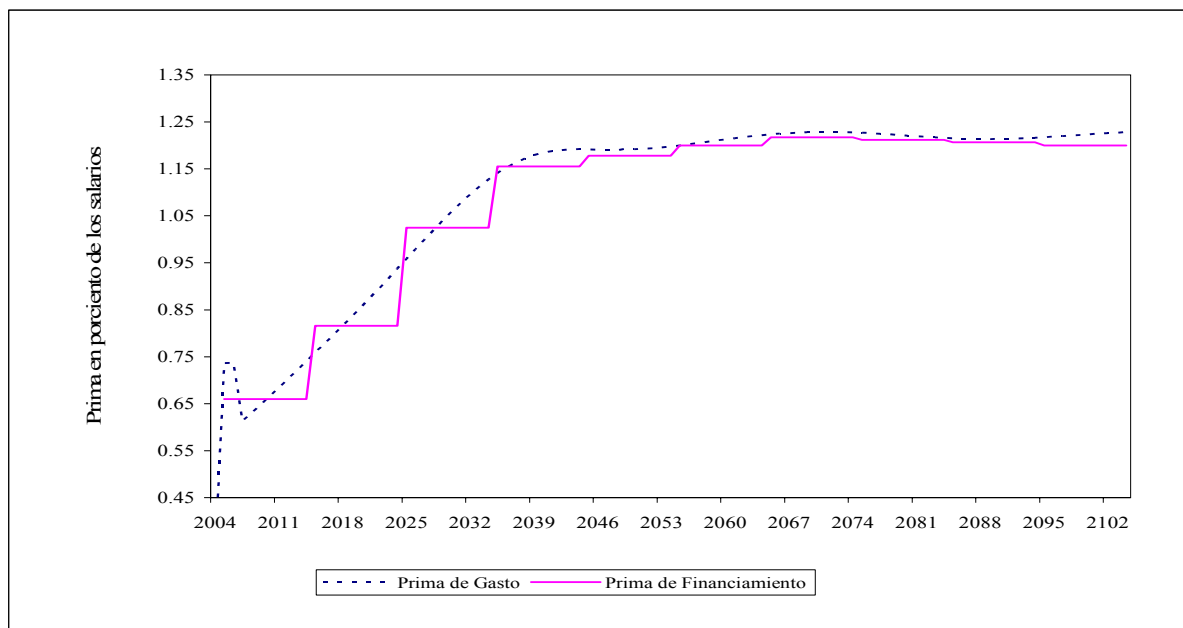
Análisis de Reservas del Seguro de Riesgos de Trabajo
Bajo el Sistema de Prima Escalonada
(millones de pesos de 2004)

Opción II

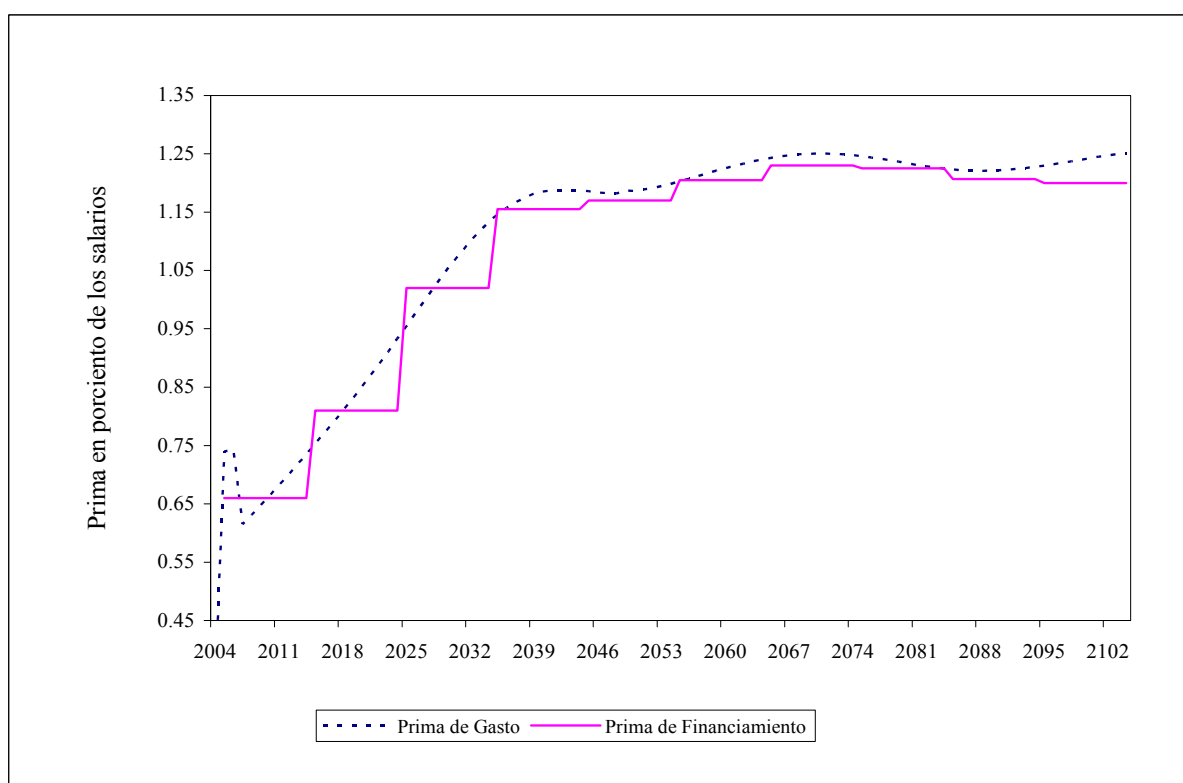
Año	Prima de Gasto	Prima propuesta	Reserva				Relaciones en %			
			Aportación	Incremento (Inc)	Intereses	Total acumulado (Ta)	Inc/Vas (1)	Inc/Vagt (2)	Ta/Vas (3)	Ta / Vagt (4)
2055	1.203	1.205	36	326	290	9,965	0.02	1.70	0.62	51.85
2056	1.207	1.205	(37)	262	299	10,228	0.02	1.34	0.63	52.36
2057	1.212	1.205	(112)	195	307	10,423	0.01	0.98	0.64	52.52
2058	1.216	1.205	(190)	123	313	10,545	0.01	0.61	0.64	52.33
2059	1.221	1.205	(268)	49	316	10,594	0.00	0.24	0.63	51.80
2060	1.225	1.205	(345)	(27)	318	10,567	(0.00)	(0.13)	0.62	50.94
2061	1.230	1.205	(420)	(103)	317	10,465	(0.01)	(0.49)	0.61	49.76
2062	1.233	1.205	(490)	(176)	314	10,289	(0.01)	(0.83)	0.60	48.30
2063	1.237	1.205	(557)	(248)	309	10,040	(0.01)	(1.15)	0.58	46.56
2064	1.240	1.205	(619)	(318)	301	9,722	(0.02)	(1.46)	0.55	44.56
2065	1.243	1.230	(232)	59	292	9,782	0.00	0.27	0.55	44.34
2066	1.245	1.230	(277)	16	293	9,798	0.00	0.07	0.55	43.96
2067	1.248	1.230	(317)	(23)	294	9,775	(0.00)	(0.10)	0.54	43.43
2068	1.249	1.230	(345)	(52)	293	9,723	(0.00)	(0.23)	0.53	42.82
2069	1.250	1.230	(367)	(75)	292	9,648	(0.00)	(0.33)	0.53	42.12
2070	1.251	1.230	(379)	(90)	289	9,558	(0.00)	(0.39)	0.52	41.40
2071	1.250	1.230	(381)	(95)	287	9,464	(0.01)	(0.41)	0.51	40.68
2072	1.250	1.230	(375)	(91)	284	9,372	(0.00)	(0.39)	0.50	40.00
2073	1.249	1.230	(361)	(80)	281	9,292	(0.00)	(0.34)	0.49	39.39
2074	1.248	1.230	(338)	(59)	279	9,233	(0.00)	(0.25)	0.49	38.88
2075	1.246	1.225	(401)	(124)	277	9,109	(0.01)	(0.52)	0.47	38.12
2076	1.244	1.225	(364)	(91)	273	9,018	(0.00)	(0.38)	0.47	37.50
2077	1.241	1.225	(320)	(50)	271	8,969	(0.00)	(0.20)	0.46	37.06
2078	1.239	1.225	(274)	(5)	269	8,964	(0.00)	(0.02)	0.46	36.80
2079	1.236	1.225	(226)	43	269	9,007	0.00	0.18	0.45	36.73
2080	1.234	1.225	(175)	95	270	9,102	0.00	0.39	0.45	36.86
2081	1.231	1.225	(125)	148	273	9,251	0.01	0.60	0.46	37.18
2082	1.229	1.225	(77)	201	278	9,451	0.01	0.80	0.46	37.69
2083	1.227	1.225	(33)	251	284	9,702	0.01	0.99	0.47	38.36
2084	1.225	1.225	6	297	291	9,999	0.01	1.17	0.48	39.18
2085	1.223	1.207	(340)	(40)	300	9,959	(0.00)	(0.16)	0.47	38.65
2086	1.222	1.207	(319)	(20)	299	9,940	(0.00)	(0.08)	0.47	38.17
2087	1.221	1.207	(306)	(8)	298	9,932	(0.00)	(0.03)	0.46	37.73
2088	1.221	1.207	(301)	(3)	298	9,929	(0.00)	(0.01)	0.46	37.29
2089	1.221	1.207	(309)	(11)	298	9,918	(0.00)	(0.04)	0.45	36.80
2090	1.222	1.207	(325)	(28)	298	9,890	(0.00)	(0.10)	0.44	36.24
2091	1.223	1.207	(354)	(58)	297	9,833	(0.00)	(0.21)	0.43	35.57
2092	1.224	1.207	(389)	(94)	295	9,739	(0.00)	(0.34)	0.43	34.77
2093	1.226	1.207	(432)	(140)	292	9,599	(0.01)	(0.49)	0.41	33.82
2094	1.228	1.207	(484)	(196)	288	9,403	(0.01)	(0.68)	0.40	32.69
2095	1.230	1.200	(706)	(424)	282	8,979	(0.02)	(1.45)	0.38	30.80
2096	1.232	1.200	(772)	(503)	269	8,476	(0.02)	(1.70)	0.35	28.69
2097	1.235	1.200	(841)	(587)	254	7,889	(0.02)	(1.96)	0.33	26.35
2098	1.237	1.200	(914)	(678)	237	7,212	(0.03)	(2.23)	0.29	23.78
2099	1.240	1.200	(988)	(771)	216	6,440	(0.03)	(2.51)	0.26	20.96
2100	1.242	1.200	(1,062)	(869)	193	5,572	(0.03)	(2.79)	0.22	17.91
2101	1.245	1.200	(1,134)	(967)	167	4,604	(0.04)	(3.07)	0.18	14.62
2102	1.247	1.200	(1,203)	(1,065)	138	3,539	(0.04)	(3.34)	0.14	11.11
2103	1.249	1.200	(1,272)	(1,166)	106	2,373	(0.05)	(3.62)	0.09	7.36
2104	1.251	1.200	(1,335)	(1,264)	71	1,109	(0.05)	(3.88)	0.04	3.40

- (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

Gráfica 3
Comparativo de la Prima de Gasto y de la Prima de Financiamiento del SRT
Opción I: tasa de inversión 3.5%



Opción II: tasa de inversión 3.0%



IV. Conclusiones y Recomendaciones

Los resultados de la valuación actuarial del Seguro de Riesgos de Trabajo al 31 de diciembre de 2004, indican que la prima de gasto correspondiente a las prestaciones en dinero de largo y de corto plazo es suficiente con respecto a la prima de contribución legal, la cual es actualmente de 1.93 por ciento promedio de los salarios de cotización.

No obstante lo anterior, se considera conveniente valorar si la diferencia entre la prima de prestaciones en dinero y la de contribución legal (de financiamiento), que es aproximadamente de 0.83 en las dos opciones manejadas en la valuación, es suficiente para cubrir los gastos médicos y administrativos que genera este seguro.

Bases Demográficas

V. Bases Demográficas

Asegurados Totales del IMSS por Modalidad de Aseguramiento, 2000-2004

Módulo	Clasificación	Seguro	Modalidad	2000	2001	2002	2003	2004
10	UPI	REIVG y RCV	Ordinario Urbano ⁽¹⁾	11,873,947	11,498,871	11,563,315	11,528,134	11,837,112
11	CPI	REIV y RCV	Ejidatarios organizados en grupos solidarios ⁽²⁾	950	-	-	-	-
12	CPI	REIV y RV	Comuneros, colonos y pequeños propietarios	-	-	-	-	-
13	CPI	REIVG y RCV	Trabajadores asalariados permanentes del campo	66,107	65,911	64,609	65,280	66,599
13	CPI	REIVG y RCV	Trabajadores asalariados eventuales del campo	-	-	-	-	30,479
14	CEI	REIV y RCV	Trabajadores estacionales del campo cañero	134,516	121,690	127,666	43,771	54,927
14	CEI	REIV y RCV	Trabajadores estacionales del campo general ⁽³⁾	51,646	88,516	71,613	-	-
15	CPI	REIV y RCV	Ejidatarios o colonos no organizados en grupos solidarios	-	-	-	-	-
17	UPI	R ^P E ^P IVG y RCV	Reversión de cuotas por subrogación de servicios	154,959	141,939	131,343	127,877	126,772
27	UPM	E ^{ef} IV y RCV	Vendedores ambulantes de la lotería nacional ⁽²⁾	176	-	-	-	-
30	CPI	REIV y RCV	Productores de caña de azúcar	123,230	123,924	124,667	101,329	105,194
31	CPM	IV y V	Esquema modificado del campo (decretos y convenios) ⁽⁷⁾	5,584	4,592	3,718	2,782	2,047
32	UEM	E ^e	Seguro facultativo	2,215,228	2,476,716	2,684,586	2,985,226	3,268,098
33	UEM	E ^e	Seguro de salud para la familia	205,003	199,331	336,996	364,534	363,772
34	UPM	R ^e E ^{ef} IV y RCV	Trabajadores domésticos	662	984	1,076	1,218	1,309
35	UPM	RE ^{ef} IV y RV	Patrones personas físicas con trabajadores a su servicio	3,377	3,245	3,146	3,528	4,056
36	UPM	E ^e	Trabajadores al servicio de los gobiernos de los estados	252,784	260,623	270,286	143,768	137,046
38	UPM	R ^e y E ^e	Trabajadores al servicio de los gobiernos de los estados (Nva. Creación)	-	-	-	154,308	171,266
40	UEM	IV y RCV	Continuación Voluntaria en el régimen obligatorio	87,470	80,750	70,256	65,377	61,530
42	UPM	RE ^{ef} IV y RCV	Trabajadores al servicio de los gobiernos de los edos. (Nueva Ley)	2,408	4,431	5,383	6,843	6,517
43	CPM	E ^{ef} IV y RV	Incorporación Voluntaria del campo al régimen obligatorio	51,821	47,610	46,479	43,622	38,293
44	UPM	E ^{ef} IV y RV	Trabajadores independientes (Nueva Ley)	10,263	11,507	11,560	12,103	13,215
45	EC	REIVG y RCV	Trabajadores del campo general	-	-	-	99,867	-
SUMA DE ASEGURADOS PERMANENTES				12,546,268	12,163,637	12,225,582	12,190,792	12,509,426
Modalidades: 10,11,12,13,15,17,27,30,31,34,35,36,42,43,44.								
Eventuales			Modalidades: 13 (event.),14, 18, 19 y 45 ⁽⁶⁾	186,162	210,206	199,279	143,638	54,927
No trabajadores ⁽⁴⁾			Modalidades: 32, 33 y 40	2,507,701	2,756,797	3,091,838	3,415,137	3,693,400
TODAS LAS MODALIDADES				15,240,131	15,130,640	15,516,699	15,749,567	16,288,232
501	RT	Todas excepto: 12,15,27,31,32,33,36,40,43,44 ⁽⁷⁾		12,411,802	12,049,511	12,092,818	11,877,980	12,202,486
502	E y M	Todas excepto: la modalidad 40 ⁽⁵⁾		15,152,661	15,049,890	15,446,443	15,684,190	16,228,749
503	IV y RCV	Todas excepto: 32,33,36 y 38.		12,567,116	12,193,970	12,224,831	12,101,731	12,348,050
504	GUARDERÍAS	Modalidades: 10, 13, 14, 17 y 45.		12,281,175	11,916,927	11,958,546	11,765,062	12,085,410

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 14 sólo contemplan a los estacionales del campo cañero, en tanto que la mod. 45 integrará a los event. del campo no cañero.
(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.
(6) A partir de agosto de 2004 los de la modalidad 45 pasaron a la modalidad 13.
(7) A partir de 2004 la modalidad 31 contiene 2,021 casos que pertenecen a los candelilleros, por lo que de acuerdo a su aportación, la prima corresponde al Seguro de Vejez y Muerte únicamente. Los otros 26 casos tampoco cubren RT.

Nota: En 2004 no se consideran en la Valuación de RT las Modalidades 31, 34 y 38 por no tener RT o solo prestaciones de RT en especie. Asegurados RT para valuación 2004 = 12,231,656.

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

**Número de Trabajadores Asegurados y Modalidades de Aseguramiento
Considerados en la Valuación Actuarial del SRT
(al 31 de Diciembre de 2004)**

Módulo	Calidad o Modalidad	Asegurados
10	Ordinario Urbano	11,837,112
	Asegurados Permanentes	10,190,963
	Eventuales ajenos a la Construcción ⁽¹⁾	1,155,446
	Eventuales de la Construcción ⁽¹⁾	490,703
13	Trabajadores asalariados permanentes del campo	66,599
13	Trabajadores asalariados eventuales del campo	30,479
14	Trabajadores estacionales del campo cañero	54,927
17	Reversión de cuotas por subrogación de servicios	126,772
30	Productores de caña de azúcar	105,194
35	Patrones personas físicas con trabajadores a su servicio	4,056
42	Trabajadores al servicio de los gobiernos de los estados (Nueva Ley)	6,517
	Asegurados Permanentes	12,176,729
	Asegurados Eventuales	54,927
	Total de Asegurados	12,231,656

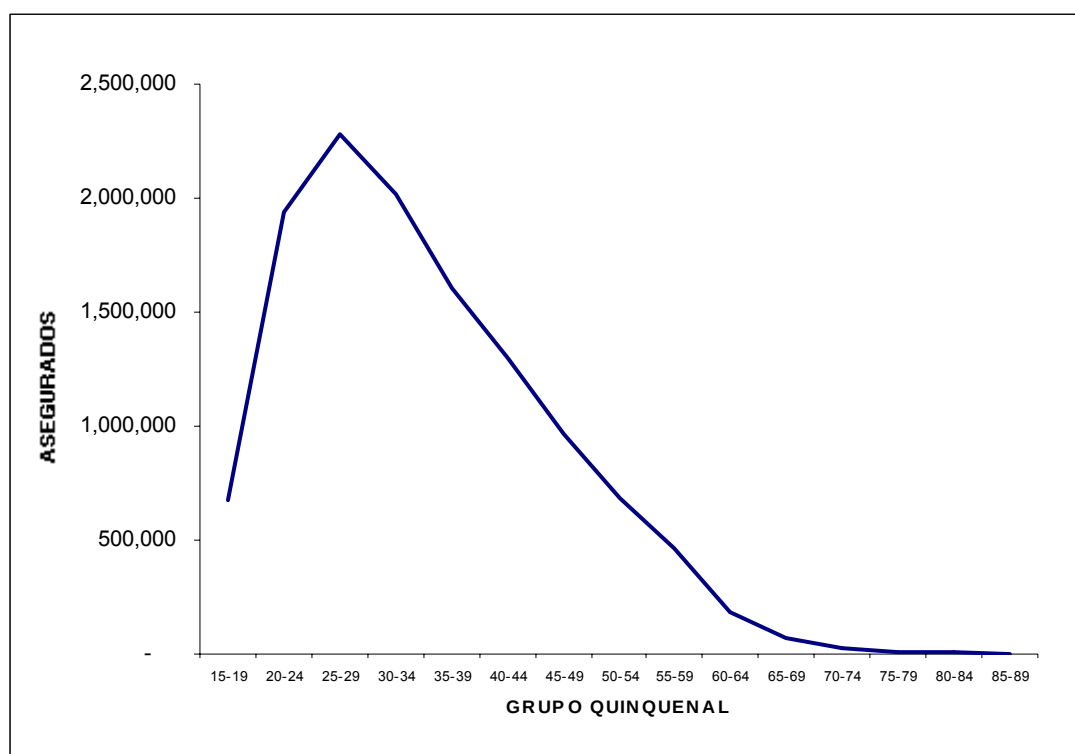
(1) A partir de julio de 1997 se consideran en la Mod. 10, por tener el mismo esquema de prestaciones que los asegurados permanentes.

FUENTE: Coordinación de Afiliación y Vigencia.

Informe mensual de la población derechohabiente, diciembre de 2004, (Coordinación de Presupuesto, Contabilidad y Evaluación Financiera. División de Desarrollo e Integración de Sistemas.- Oficina de Estadísticas no Médicas.

**Matriz de Trabajadores Asegurados en el Seguro de Riesgos con Derecho a Pensión,
por Edad y Antigüedad Quinquenal**
(al 31 diciembre de 2004)

Hombres y Mujeres										
t / x	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40 y más	TOTAL
15-19	675,820	-	-	-	-	-	-	-	-	675,820
20-24	1,554,558	384,452	-	-	-	-	-	-	-	1,939,010
25-29	686,383	1,154,291	438,485	-	-	-	-	-	-	2,279,159
30-34	210,816	512,712	997,042	296,085	-	-	-	-	-	2,016,655
35-39	128,292	161,525	504,680	617,546	194,550	-	-	-	-	1,606,593
40-44	92,083	77,849	185,983	318,470	458,465	165,314	-	-	-	1,298,164
45-49	58,411	47,372	84,997	142,321	206,524	306,214	121,795	-	-	967,634
50-54	38,515	28,579	41,732	60,912	101,016	121,008	213,899	78,940	-	684,601
55-59	23,680	18,134	23,401	29,238	55,490	53,792	80,770	131,378	49,059	464,942
60-64	12,385	11,723	10,680	10,407	17,853	18,415	20,773	29,957	52,517	184,710
65-69	7,204	7,484	5,056	4,010	6,041	6,126	5,744	6,619	18,634	66,918
70-74	3,629	3,925	2,631	1,855	2,563	2,394	2,083	2,097	5,357	26,534
75-79	2,214	2,318	1,372	891	1,108	1,045	734	667	1,672	12,021
80-84	1,665	1,100	697	518	615	546	302	258	588	6,289
85-89	-	774	411	353	377	321	137	88	145	2,606
TOTAL	3,495,655	2,412,238	2,297,167	1,482,606	1,044,602	675,175	446,237	250,004	127,972	12,231,656



**Generación Conjunta de Trabajadores Asegurados en el Seguro de Riesgos de Trabajo
por Años Reconocidos y Edades Alcanzadas
(al 31 de diciembre del 2004)**

Matriz Final										Hombres y Mujeres		
t / x	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	254,816	9,361	52,617	79,239	131,590	123,047	88,011	47,134	37,518	46,497	37,557	28,963
1	-	212	1,940	33,772	70,213	94,719	86,867	63,091	46,427	39,047	35,906	30,638
2	-	-	337	7,030	24,511	73,803	88,111	74,415	58,032	44,545	37,792	32,509
3	-	-	-	1,865	6,446	18,600	50,177	91,953	78,519	55,726	43,428	33,128
4	-	-	-	-	1,871	5,764	39,680	51,496	69,450	81,929	60,609	37,294
5	-	-	-	-	-	942	7,055	23,610	43,950	42,704	43,427	44,983
6	-	-	-	-	-	-	1,873	6,515	31,209	36,662	48,072	39,054
7	-	-	-	-	-	-	-	6,179	32,621	91,919	69,481	90,906
8	-	-	-	-	-	-	-	-	27,182	28,531	51,113	96,676
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,500	33,989	31,936
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,459	13,912
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,703
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	254,816	9,573	54,894	121,906	234,631	316,875	361,774	364,393	424,908	471,060	487,833	481,702

**Generación Conjunta de Trabajadores Asegurados en el Seguro de Riesgos de Trabajo,
por Años reconocidos y Edades Alcanzadas
(al 31 de diciembre del 2004)**

Matriz Final											Hombres y Mujeres		
t / x	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
0	18,827	17,829	16,206	12,368	12,306	10,876	9,198	8,261	7,656	7,278	6,637	6,142	5,938
1	21,995	16,821	12,508	8,615	8,430	7,280	6,721	5,861	5,432	5,015	4,691	4,262	3,969
2	24,605	19,015	14,565	10,264	6,743	6,470	4,724	2,899	3,525	4,983	4,619	4,352	3,948
3	28,053	22,446	18,442	12,651	7,746	6,934	5,684	4,709	3,964	5,575	5,053	4,724	4,496
4	27,505	25,013	24,729	17,615	10,572	10,314	7,585	5,990	7,100	6,599	5,909	3,449	2,976
5	32,983	26,905	22,851	16,790	10,610	9,608	6,498	4,787	5,992	5,103	4,639	4,235	3,889
6	23,862	28,069	25,038	19,207	15,840	12,798	10,064	7,590	7,094	6,224	5,643	4,808	2,462
7	47,587	34,614	32,739	34,236	37,481	27,953	21,434	15,981	12,884	7,649	6,140	4,933	3,995
8	53,818	58,970	47,579	36,016	31,293	22,627	18,112	12,855	10,457	7,760	6,433	5,161	4,470
9	45,387	69,003	55,249	41,535	34,909	26,754	22,025	15,709	13,219	9,456	7,771	5,951	5,157
10	50,764	44,336	77,710	61,473	47,885	37,245	30,405	24,039	19,887	14,574	11,436	8,729	7,587
11	41,118	32,764	38,803	45,972	58,733	45,933	36,037	30,283	24,952	19,024	15,287	11,747	9,742
12	26,284	22,003	29,984	45,956	42,655	40,876	45,046	37,359	31,214	25,505	20,050	15,779	12,487
13	-	7,820	18,403	37,865	40,066	44,269	35,243	31,986	36,172	30,451	24,064	19,753	15,681
14	-	-	6,422	25,117	32,972	45,046	38,426	36,155	29,879	26,362	29,338	24,655	20,325
15	-	-	-	8,312	18,389	33,227	36,749	38,401	31,961	27,622	22,192	19,950	22,198
16	-	-	-	-	6,420	18,743	24,677	37,395	33,669	29,992	23,566	20,779	17,438
17	-	-	-	-	-	8,848	15,548	28,207	31,967	32,777	25,914	22,536	18,341
18	-	-	-	-	-	-	4,079	12,502	21,020	29,634	26,076	23,869	18,917
19	-	-	-	-	-	-	-	4,588	12,332	24,136	28,923	28,674	23,063
20	-	-	-	-	-	-	-	-	3,563	11,546	19,032	26,429	23,243
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,567	9,113	17,355	20,118
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,999	11,141	18,671
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,895	15,639
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,239
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	442,788	425,608	441,228	433,992	423,050	415,801	378,255	365,557	353,939	340,832	316,525	305,308	289,989

**Generación Conjunta de Trabajadores Asegurados en el Seguro de Riesgos de Trabajo,
por Años Reconocidos y Edades Alcanzadas
(al 31 de diciembre del 2004)**

Matriz Final											Hombres y Mujeres		
t / x	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	5,387	4,803	4,633	4,174	3,868	3,660	3,285	2,948	2,663	2,469	2,367	2,062	1,846
1	3,686	3,605	3,224	3,067	2,645	2,690	2,359	2,058	1,912	1,662	1,605	1,410	1,268
2	3,740	3,611	3,198	2,886	2,615	2,559	2,359	2,083	1,940	1,722	1,531	1,432	1,283
3	4,099	3,596	3,389	3,117	2,896	2,653	2,407	2,185	1,938	1,813	1,721	1,507	1,304
4	4,695	4,293	3,884	3,696	3,276	3,128	1,754	2,378	2,104	1,682	1,869	1,643	1,426
5	3,648	3,177	2,966	2,999	2,389	2,408	1,492	1,799	1,664	1,467	1,399	1,201	1,079
6	4,001	1,717	1,307	3,032	2,648	2,673	2,350	2,029	1,455	1,442	1,567	1,434	1,246
7	5,195	2,762	4,248	3,844	3,342	3,036	2,774	2,514	2,067	2,008	1,841	1,651	1,443
8	3,734	3,356	2,886	2,462	2,314	1,985	1,785	1,584	1,374	1,292	1,146	1,026	873
9	4,239	3,612	3,048	2,562	2,361	2,041	1,781	1,663	1,347	1,342	1,126	1,030	930
10	5,901	4,907	4,222	3,415	3,112	2,800	2,338	2,162	1,867	1,755	1,554	1,333	1,147
11	7,481	6,197	4,775	4,146	3,751	3,488	2,808	2,793	2,228	2,091	1,763	1,559	1,314
12	9,692	8,018	6,383	5,569	4,864	4,322	3,471	3,351	2,760	2,512	2,207	1,844	1,674
13	12,504	10,661	8,288	7,205	6,183	5,356	4,455	4,073	3,292	2,884	2,556	2,091	1,747
14	16,658	13,869	10,946	9,399	7,837	6,754	5,348	4,763	3,818	3,508	2,931	2,410	2,088
15	18,535	14,945	12,140	9,958	8,451	7,059	5,486	4,955	3,825	3,530	2,929	2,394	2,018
16	15,387	16,174	12,823	10,160	8,686	7,348	5,719	5,030	3,801	3,536	2,800	2,460	1,957
17	16,509	13,624	11,552	11,264	9,757	8,019	6,496	5,916	4,539	3,993	3,335	2,725	2,254
18	16,504	13,891	11,860	9,800	8,640	8,446	7,007	6,231	5,082	4,517	3,692	3,025	2,522
19	19,214	15,294	13,267	10,561	9,474	7,917	6,605	6,851	5,510	4,903	4,097	3,346	2,877
20	20,125	15,780	13,412	10,984	9,943	8,311	7,041	6,144	5,105	5,296	4,648	3,697	3,224
21	19,115	15,646	13,196	10,828	9,997	8,278	7,034	6,285	5,184	4,628	4,108	3,819	3,401
22	23,182	19,978	17,169	13,365	12,349	10,253	8,938	7,716	6,724	6,068	5,475	4,609	4,220
23	28,893	29,807	25,847	19,506	16,684	13,495	11,187	9,674	7,835	6,880	5,969	4,943	4,435
24	14,670	24,909	29,757	23,332	19,991	15,401	12,649	10,581	8,554	7,263	6,306	4,954	4,463
25	4,174	11,315	21,390	25,572	23,938	18,656	14,491	11,765	9,502	7,910	6,700	5,061	4,463
26	-	2,314	8,375	15,182	21,950	18,343	15,037	11,832	9,295	7,680	6,384	4,952	4,137
27	-	-	1,720	5,676	12,093	14,795	13,871	11,160	8,690	7,230	6,125	4,736	4,029
28	-	-	-	2,134	7,084	12,994	16,340	14,234	11,125	8,893	7,583	5,891	4,942
29	-	-	-	-	2,397	7,445	14,038	16,687	13,522	10,679	8,631	6,401	5,575
30	-	-	-	-	-	1,948	7,462	14,827	16,325	13,588	11,076	8,037	6,684
31	-	-	-	-	-	-	1,803	7,572	14,232	16,181	13,594	9,993	7,762
32	-	-	-	-	-	-	-	1,602	6,303	11,930	14,243	10,896	8,913
33	-	-	-	-	-	-	-	-	1,310	5,276	10,397	11,262	9,292
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,436	5,905	10,392	12,222
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,623	5,612	10,951
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	959	4,131
37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	917
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	290,968	271,861	259,905	239,895	235,535	218,261	201,970	197,445	178,892	171,066	162,803	143,797	136,057

**Generación Conjunta de Trabajadores Asegurados en el Seguro de Riesgos de Trabajo,
por Años Reconocidos y Edades Alcanzadas
(al 31 de diciembre del 2004)**

Matriz Final										Hombres y Mujeres			
t / x	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
0	1,889	2,240	1,634	1,246	1,395	1,036	928	847	690	641	607	435	509
1	1,397	1,486	935	782	934	743	775	587	488	430	402	309	323
2	1,277	1,311	1,185	851	762	758	665	590	458	428	300	353	316
3	1,161	1,106	1,053	1,181	841	799	666	650	529	513	341	324	360
4	1,313	1,061	1,036	1,009	897	811	758	670	552	506	367	368	374
5	970	926	808	749	660	646	566	530	485	393	267	297	319
6	1,130	1,012	1,007	945	807	783	660	647	574	480	427	382	496
7	1,301	1,142	1,121	1,021	910	876	738	730	638	580	559	540	461
8	801	792	644	622	598	578	503	476	403	403	393	433	337
9	764	749	660	626	583	508	515	501	436	469	336	344	337
10	1,054	996	870	799	731	685	619	508	382	405	302	346	280
11	1,154	1,095	970	832	809	679	663	533	433	380	300	308	248
12	1,405	1,346	1,098	1,028	936	844	819	570	483	404	312	352	256
13	1,487	1,458	1,255	1,062	1,018	922	910	598	499	431	356	350	257
14	1,890	1,629	1,456	1,251	1,158	1,035	952	696	510	491	336	395	250
15	1,739	1,581	1,342	1,169	1,055	914	865	552	455	423	312	323	223
16	1,674	1,457	1,282	1,114	1,016	876	798	514	403	377	270	278	211
17	1,856	1,747	1,532	1,288	1,189	957	869	627	490	378	350	297	249
18	2,066	1,850	1,622	1,307	1,266	1,056	921	596	441	415	321	314	216
19	2,353	2,158	1,808	1,484	1,365	1,151	992	697	508	416	349	301	231
20	2,672	2,470	2,111	1,774	1,598	1,329	1,225	801	583	463	399	385	271
21	2,858	2,627	2,250	1,889	1,620	1,387	1,336	816	630	530	402	361	251
22	4,244	3,941	3,426	3,072	2,848	2,432	2,260	1,283	855	710	515	522	337
23	3,625	3,282	3,319	2,876	2,609	2,214	2,057	1,392	1,039	808	631	602	425
24	3,722	3,304	2,762	2,329	2,596	2,141	2,030	1,282	940	797	570	537	351
25	3,728	3,372	2,815	2,355	2,097	1,808	1,985	1,338	902	797	565	531	395
26	3,327	3,072	2,549	2,279	1,984	1,679	1,568	994	838	774	566	552	328
27	3,276	2,950	2,472	2,113	1,929	1,663	1,471	980	680	583	496	489	320
28	3,936	3,520	2,871	2,441	2,251	1,950	1,768	1,139	810	686	529	510	398
29	4,394	3,823	3,055	2,651	2,283	1,957	1,798	1,139	842	673	511	491	330
30	5,065	4,609	3,681	3,070	2,644	2,230	1,990	1,336	871	741	505	433	336
31	5,835	5,197	4,047	3,262	2,813	2,299	2,080	1,244	920	745	502	480	323
32	6,523	5,569	4,372	3,557	3,058	2,521	2,151	1,329	953	794	498	515	330
33	7,246	6,002	4,673	3,718	3,226	2,626	2,305	1,378	914	770	550	504	298
34	9,296	7,889	5,900	4,725	3,991	3,126	2,705	1,629	1,105	875	605	577	351
35	11,431	9,861	7,420	5,806	4,838	3,772	3,217	1,927	1,270	1,003	669	634	407
36	7,834	9,224	7,109	5,720	4,520	3,523	3,094	1,856	1,131	931	656	538	359
37	3,631	7,574	7,860	6,499	5,498	4,408	3,610	2,142	1,369	1,093	677	629	414
38	782	3,621	6,539	7,210	6,068	4,850	3,854	2,292	1,466	1,103	708	627	413
39	-	789	3,089	6,233	6,710	5,416	4,515	2,692	1,689	1,252	849	754	465
40	-	-	887	3,063	5,953	6,478	5,658	3,272	1,955	1,464	948	890	543
41	-	-	-	754	2,405	4,406	4,879	2,974	1,978	1,434	1,002	812	554
42	-	-	-	-	1,606	2,569	3,887	2,924	1,876	1,497	1,011	838	629
43	-	-	-	-	-	1,810	2,851	2,632	2,165	1,568	1,052	923	595
44	-	-	-	-	-	-	1,853	1,932	2,001	1,852	1,250	1,099	663
45	-	-	-	-	-	-	-	1,034	1,054	1,286	1,020	781	575
46	-	-	-	-	-	-	-	-	656	717	861	861	574
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	556	529	783	657
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	333	507	481
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190	262
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142
Total	122,106	119,838	106,525	97,762	94,075	85,251	81,329	55,876	41,349	35,465	26,616	25,404	19,030

**Generación Conjunta de Trabajadores Asegurados en el Seguro de Riesgos de Trabajo,
por Años Reconocidos y Edades Alcanzadas
(al 31 de diciembre del 2004)**

Matriz Final										Hombres y Mujeres			
t / x	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
0	339	352	326	246	273	183	119	139	158	128	112	98	89
1	281	235	245	214	186	148	115	115	95	131	91	60	75
2	265	280	219	207	194	139	114	144	103	145	108	69	51
3	280	247	266	224	216	130	100	150	118	126	88	68	70
4	299	290	293	214	177	112	147	137	117	150	85	91	60
5	269	250	191	180	186	76	111	111	99	130	74	62	58
6	338	287	192	264	229	85	90	100	85	154	132	90	101
7	409	386	311	263	261	240	181	179	151	175	96	87	75
8	300	287	278	228	233	200	178	144	160	98	111	94	86
9	299	299	282	221	205	179	139	143	160	118	88	81	76
10	253	255	204	191	157	142	131	106	135	83	64	80	54
11	210	169	174	160	109	104	96	78	103	58	64	44	53
12	232	184	146	136	117	111	115	88	96	73	56	61	32
13	199	189	169	143	126	91	92	75	83	66	50	46	45
14	219	202	171	159	135	94	89	69	89	61	66	56	42
15	194	139	147	133	98	86	87	65	73	56	43	43	35
16	165	139	124	113	85	103	70	57	47	46	40	21	34
17	181	179	135	115	84	85	88	53	56	52	30	31	29
18	176	129	114	101	95	69	72	44	56	36	45	32	32
19	185	156	136	119	99	89	73	64	57	41	34	33	21
20	212	186	178	160	112	105	97	61	76	46	36	38	25
21	202	182	139	133	85	104	68	66	70	46	42	38	35
22	337	260	230	173	132	106	112	84	97	75	58	53	36
23	330	271	286	211	133	144	155	103	100	76	52	59	43
24	298	229	198	191	135	142	114	76	86	56	54	33	32
25	286	230	203	173	149	131	94	93	92	58	61	62	48
26	279	193	171	160	123	95	74	58	61	46	34	14	29
27	240	195	160	156	124	100	96	48	60	53	31	26	28
28	355	307	253	196	161	141	111	100	101	98	66	61	44
29	243	205	187	163	108	98	69	51	56	46	37	27	26
30	279	211	205	168	110	111	93	64	67	42	41	34	33
31	256	197	184	128	110	96	78	55	56	35	26	26	16
32	285	200	180	149	118	99	87	68	58	41	43	28	22
33	257	208	178	134	109	89	66	53	66	39	28	18	23
34	281	229	192	185	116	102	85	60	67	37	34	34	20
35	282	264	220	149	119	104	98	61	69	36	30	31	21
36	281	216	168	146	101	93	74	48	65	33	26	16	29
37	306	264	215	147	137	120	82	50	52	42	29	32	17
38	321	226	205	155	113	92	88	61	57	30	38	21	25
39	332	282	211	171	116	99	81	59	58	35	33	23	19
40	410	316	259	214	183	135	111	84	70	53	44	40	27
41	433	331	295	233	150	132	113	80	64	53	51	32	36
42	468	357	270	211	163	136	138	76	75	71	48	43	28
43	438	325	269	215	145	117	95	76	64	46	40	33	28
44	527	377	321	236	154	123	99	80	84	60	48	32	19
45	411	300	251	182	141	118	78	59	66	47	26	26	20
46	419	313	252	179	134	131	109	55	56	42	31	31	18
47	436	356	268	233	167	121	102	74	73	53	37	29	21
48	427	336	270	174	142	101	83	60	58	42	25	27	13
49	318	282	240	155	110	93	77	48	41	21	28	15	10
50	148	172	186	146	111	66	53	45	38	25	21	16	14
Total	15,190	12,674	10,967	9,057	7,276	5,910	5,087	4,117	4,144	3,410	2,675	2,245	1,923

**Generación Conjunta de Trabajadores Asegurados en el Seguro de Riesgos de Trabajo,
por Años Reconocidos y Edades Alcanzadas
(al 31 de diciembre del 2004)**

Matriz Final											Hombres y Mujeres	
t / x	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	TOTAL
0	88	405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,137,189
1	55	41	281	-	-	-	-	-	-	-	-	657,582
2	58	35	29	216	-	-	-	-	-	-	-	594,386
3	48	37	21	38	227	-	-	-	-	-	-	554,922
4	70	41	16	54	40	184	-	-	-	-	-	551,576
5	48	44	23	53	28	-	141	-	-	-	-	398,999
6	81	56	23	59	57	-	47	171	-	-	-	370,976
7	67	42	44	55	42	20	32	24	108	-	-	629,322
8	65	73	71	49	45	41	25	15	24	57	-	554,715
9	71	67	77	50	39	42	21	21	18	14	56	458,226
10	71	55	39	36	37	33	20	17	39	11	10	523,154
11	35	39	35	27	19	19	11	14	31	11	12	466,571
12	33	34	29	25	16	23	9	9	36	4	4	463,387
13	40	29	26	20	20	20	8	8	59	7	9	425,291
14	39	38	24	22	16	16	10	14	43	11	4	418,764
15	35	29	30	23	20	20	9	7	40	9	13	367,613
16	35	26	23	23	19	24	7	10	44	3	7	320,095
17	30	33	18	14	9	15	11	15	35	3	6	297,257
18	29	28	24	17	12	20	17	17	33	9	6	250,918
19	28	20	20	17	14	20	11	10	24	3	4	246,723
20	26	28	38	21	17	14	11	11	36	10	9	215,157
21	29	28	20	25	18	18	10	9	37	6	5	180,044
22	37	32	34	20	15	22	9	6	36	9	2	202,277
23	42	42	31	25	17	25	12	14	44	16	13	233,812
24	41	31	30	20	22	22	15	13	31	7	6	213,312
25	35	40	39	36	19	20	28	21	64	14	10	189,631
26	25	19	16	15	9	16	6	3	22	6	4	147,469
27	20	22	21	11	16	10	12	6	12	2	4	111,000
28	51	43	33	49	27	28	19	11	27	7	6	116,324
29	19	16	10	12	9	10	10	4	16	1	6	110,751
30	33	28	13	13	11	16	12	8	22	7	6	109,085
31	18	17	14	13	6	9	17	4	7	1	2	102,255
32	18	16	12	13	4	5	4	1	3	1	2	87,514
33	21	16	13	10	6	8	4	6	5	1	5	73,110
34	24	18	17	8	8	8	4	4	8	2	1	74,273
35	25	12	12	11	8	6	3	4	6	4	2	72,018
36	14	13	14	7	6	7	3	5	7	2	1	52,960
37	24	11	12	11	10	6	6	4	6	2	1	47,907
38	21	21	16	8	4	7	3	2	4	2	1	41,054
39	17	12	18	12	7	7	3	2	10	3	2	36,065
40	24	31	14	11	17	9	8	3	9	3	2	33,188
41	25	24	20	12	5	8	4	3	9	3	1	23,315
42	22	14	17	12	10	5	8	3	4	3	1	19,020
43	20	23	16	9	9	10	2	1	5	1	3	15,586
44	21	20	19	11	8	3	1	2	8	2	1	12,906
45	17	19	13	5	5	3	3	1	6	4	1	7,552
46	25	26	18	8	7	2	3	2	3	1	-	5,534
47	18	24	20	10	6	2	4	1	7	-	1	4,588
48	7	8	14	11	5	3	3	1	2	1	2	3,136
49	9	6	5	9	2	1	-	1	1	1	-	1,925
50	14	6	6	3	1	3	2	1	2	-	1	1,222
Total	1,768	1,838	1,428	1,239	974	810	608	509	993	264	232	12,231,656
Edad Promedio= 34.39 Antigüedad Promedio = 11.85												

**Evolución del Número de Asegurados en el
Seguro de Riesgos de Trabajo,
1980-2004**

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
2004	12,231,656	2.10

Fuente: Población derechohabiente del IMSS.

Hipótesis Demográficas Crecimiento de Asegurados

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
2005	12,489,956	2.112%	12,358,277	1.035%	2055	17,482,178	0.051%	14,100,911	0.008%
2006	12,745,086	2.043%	12,481,483	0.997%	2056	17,490,989	0.050%	14,101,978	0.008%
2007	12,996,298	1.971%	12,601,117	0.958%	2057	17,499,777	0.050%	14,103,040	0.008%
2008	13,243,076	1.899%	12,717,524	0.924%	2058	17,508,551	0.050%	14,104,101	0.008%
2009	13,484,810	1.825%	12,830,633	0.889%	2059	17,517,319	0.050%	14,105,160	0.008%
2010	13,720,890	1.751%	12,939,880	0.851%	2060	17,526,085	0.050%	14,106,219	0.008%
2011	13,950,761	1.675%	13,044,777	0.811%	2061	17,534,852	0.050%	14,107,278	0.008%
2012	14,173,969	1.600%	13,145,002	0.768%	2062	17,543,621	0.050%	14,108,336	0.008%
2013	14,389,868	1.523%	13,240,680	0.728%	2063	17,552,394	0.050%	14,109,394	0.008%
2014	14,598,619	1.451%	13,332,287	0.692%	2064	17,561,171	0.050%	14,110,452	0.008%
2015	14,799,667	1.377%	13,418,874	0.649%	2065	17,569,951	0.050%	14,111,511	0.008%
2016	14,992,790	1.305%	13,499,999	0.605%	2066	17,578,737	0.050%	14,112,569	0.008%
2017	15,177,797	1.234%	13,573,164	0.542%	2067	17,587,526	0.050%	14,113,628	0.008%
2018	15,354,509	1.164%	13,636,663	0.468%	2068	17,596,320	0.050%	14,114,686	0.008%
2019	15,522,775	1.096%	13,692,090	0.406%	2069	17,605,118	0.050%	14,115,745	0.008%
2020	15,682,471	1.029%	13,741,087	0.358%	2070	17,613,920	0.050%	14,116,803	0.008%
2021	15,833,509	0.963%	13,784,433	0.315%	2071	17,622,727	0.050%	14,117,862	0.008%
2022	15,975,842	0.899%	13,822,987	0.280%	2072	17,631,539	0.050%	14,118,921	0.008%
2023	16,109,473	0.836%	13,857,557	0.250%	2073	17,640,355	0.050%	14,119,980	0.008%
2024	16,234,455	0.776%	13,888,166	0.221%	2074	17,649,175	0.050%	14,121,039	0.008%
2025	16,350,878	0.717%	13,914,866	0.192%	2075	17,657,999	0.050%	14,122,098	0.008%
2026	16,458,839	0.660%	13,938,527	0.170%	2076	17,666,828	0.050%	14,123,157	0.008%
2027	16,558,456	0.605%	13,958,751	0.145%	2077	17,675,662	0.050%	14,124,216	0.008%
2028	16,652,125	0.566%	13,976,561	0.128%	2078	17,684,500	0.050%	14,125,276	0.008%
2029	16,738,833	0.521%	13,992,455	0.114%	2079	17,693,342	0.050%	14,126,335	0.008%
2030	16,818,940	0.479%	14,006,509	0.100%	2080	17,702,189	0.050%	14,127,395	0.008%
2031	16,892,369	0.437%	14,018,730	0.087%	2081	17,711,040	0.050%	14,128,454	0.008%
2032	16,959,295	0.396%	14,029,181	0.075%	2082	17,719,895	0.050%	14,129,514	0.008%
2033	17,019,881	0.357%	14,037,939	0.062%	2083	17,728,755	0.050%	14,130,573	0.008%
2034	17,074,378	0.320%	14,045,673	0.055%	2084	17,737,619	0.050%	14,131,633	0.008%
2035	17,123,084	0.285%	14,052,393	0.048%	2085	17,746,488	0.050%	14,132,693	0.008%
2036	17,166,351	0.253%	14,058,349	0.042%	2086	17,755,362	0.050%	14,133,753	0.008%
2037	17,204,574	0.223%	14,063,600	0.037%	2087	17,764,239	0.050%	14,134,813	0.008%
2038	17,238,182	0.195%	14,068,208	0.033%	2088	17,773,121	0.050%	14,135,873	0.008%
2039	17,267,627	0.171%	14,072,238	0.029%	2089	17,782,008	0.050%	14,136,933	0.008%
2040	17,293,374	0.149%	14,075,758	0.025%	2090	17,790,899	0.050%	14,137,994	0.008%
2041	17,315,884	0.130%	14,078,831	0.022%	2091	17,799,794	0.050%	14,139,054	0.008%
2042	17,335,610	0.114%	14,081,521	0.019%	2092	17,808,694	0.050%	14,140,114	0.008%
2043	17,352,978	0.100%	14,083,888	0.017%	2093	17,817,599	0.050%	14,141,175	0.008%
2044	17,368,385	0.089%	14,085,985	0.015%	2094	17,826,507	0.050%	14,142,236	0.008%
2045	17,382,191	0.079%	14,087,863	0.013%	2095	17,835,421	0.050%	14,143,296	0.008%
2046	17,394,713	0.072%	14,089,565	0.012%	2096	17,844,338	0.050%	14,144,357	0.008%
2047	17,406,225	0.066%	14,091,129	0.011%	2097	17,853,261	0.050%	14,145,418	0.008%
2048	17,416,958	0.062%	14,092,587	0.010%	2098	17,862,187	0.050%	14,146,479	0.008%
2049	17,427,103	0.058%	14,093,964	0.010%	2099	17,871,118	0.050%	14,147,540	0.008%
2050	17,436,813	0.056%	14,095,281	0.009%	2100	17,880,054	0.050%	14,148,601	0.008%
2051	17,446,209	0.054%	14,096,555	0.009%	2101	17,888,994	0.050%	14,149,662	0.008%
2052	17,455,384	0.053%	14,097,667	0.008%	2102	17,897,938	0.050%	14,150,723	0.008%
2053	17,464,405	0.052%	14,098,760	0.008%	2103	17,906,887	0.050%	14,151,784	0.008%
2054	17,473,325	0.051%	14,099,840	0.008%	2104	17,915,841	0.050%	14,152,846	0.008%
Promedio 100 años							0.384%		0.146%

**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

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)

Bases Financieras

VI. Bases Financieras

Evolución del Salario Promedio
Diario de Cotización 1972-2004

Año	Datos reales	
	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	7.88
2004	185.47	5.33

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

**Estructura por Edad y Salario Promedio Diario de Cotización de la
Generación Conjunta de Trabajadores Asegurados en el SRT**
(Al 31 de diciembre del 2004)

(Hombres y Mujeres)					
Edad	Asegurados	Salario \$	Edad	Asegurados	Salario \$
15	254,816	72.98	55	106,525	213.94
16	9,573	75.11	56	97,762	207.50
17	54,894	76.39	57	94,075	200.85
18	121,906	79.75	58	85,251	194.88
19	234,631	83.97	59	81,329	190.55
20	316,875	89.86	60	55,876	186.01
21	361,774	96.69	61	41,349	184.13
22	364,393	104.52	62	35,465	184.14
23	424,908	114.08	63	26,616	180.92
24	471,060	125.32	64	25,404	177.12
25	487,833	138.42	65	19,030	172.04
26	481,702	152.15	66	15,190	163.07
27	442,788	165.03	67	12,674	156.30
28	425,608	177.25	68	10,967	152.19
29	441,228	188.18	69	9,057	146.80
30	433,992	198.47	70	7,276	143.19
31	423,050	206.78	71	5,910	140.50
32	415,801	213.89	72	5,087	136.22
33	378,255	219.02	73	4,117	139.74
34	365,557	221.57	74	4,144	133.08
35	353,939	223.66	75	3,410	128.86
36	340,832	224.86	76	2,675	126.20
37	316,525	225.80	77	2,245	121.31
38	305,308	227.55	78	1,923	115.56
39	289,989	229.24	79	1,768	112.55
40	290,968	231.47	80	1,838	109.90
41	271,861	233.75	81	1,428	109.01
42	259,905	236.31	82	1,239	110.24
43	239,895	238.97	83	974	111.71
44	235,535	240.87	84	810	111.59
45	218,261	242.89	85	608	110.75
46	201,970	243.13	86	509	109.77
47	197,445	243.61	87	993	110.06
48	178,892	243.11	88	264	111.80
49	171,066	241.21	89	232	115.61
50	162,803	239.54			
51	143,797	235.74	Total	12,231,656	
52	136,057	231.68			
53	122,106	226.60	Salario promedio		185.47
54	119,838	220.02			

Nota: Información al 31-12-2004.

**Estructura por Edad y Salario Promedio Diario de Cotización de la
Generación Actual de Trabajadores Asegurados en el SRT,
al 31 de Diciembre de 2004**

(Población asegurada antes del 1° de julio de 1997)

			(Hombres y Mujeres)		
Edad	Asegurados	Salario \$	Edad	Asegurados	Salario \$
15	-	-	55	98,136	168.52
16	-	-	56	90,299	160.99
17	-	-	57	87,177	154.78
18	-	-	58	79,063	151.25
19	-	-	59	75,797	142.64
20	-	-	60	50,840	171.12
21	-	-	61	37,129	169.18
22	4,467	102.75	62	31,673	167.92
23	43,813	112.09	63	23,534	166.77
24	96,617	122.92	64	22,582	162.88
25	140,957	134.59	65	15,993	158.00
26	194,379	146.33	66	12,869	151.65
27	241,093	157.41	67	10,458	146.39
28	263,194	167.73	68	9,033	142.00
29	296,949	177.10	69	7,332	138.32
30	319,801	185.28	70	5,637	134.00
31	328,510	192.39	71	4,886	129.64
32	333,973	198.43	72	4,175	125.79
33	314,739	203.69	73	3,105	127.40
34	315,699	207.52	74	3,275	119.63
35	305,131	210.30	75	2,325	117.05
36	296,117	212.30	76	1,933	115.25
37	276,371	214.23	77	1,664	112.55
38	270,980	215.99	78	1,382	109.54
39	260,521	217.93	79	1,281	107.35
40	258,453	220.03	80	1,157	106.13
41	245,969	222.81	81	1,017	106.17
42	234,550	225.43	82	789	106.54
43	214,340	227.96	83	599	110.27
44	213,012	229.53	84	626	110.63
45	196,474	230.48	85	401	109.29
46	184,065	230.81	86	320	104.77
47	180,297	230.49	87	917	105.96
48	163,865	229.73	88	264	111.61
49	157,437	228.19	89	232	115.77
50	149,494	225.94			
51	131,968	223.08	TOTAL	7,668,803	
52	125,635	218.82			
53	112,092	213.77			
54	109,941	207.29	Salario promedio		185.47

Nota: Información al 31-12-2004.

El salario promedio corresponde a la Generación Conjunta de Asegurados.

**Estructura por Edad y Salario Promedio Diario de Cotización de la
Generación Futura de Trabajadores Asegurados en el SRT,
al 31 de Diciembre de 2004**

(Población asegurada a partir del 1° de Julio de 1997)

			(Hombres y Mujeres)		
Edad	Asegurados	Salario \$	Edad	Asegurados	Salario \$
15	254,816	71.64	55	8,389	200.76
16	9,573	71.83	56	7,463	194.10
17	54,894	72.99	57	6,898	187.69
18	121,906	76.14	58	6,188	181.35
19	234,631	81.23	59	5,532	175.55
20	316,875	87.64	60	5,036	171.12
21	361,774	94.74	61	4,220	169.18
22	359,926	102.75	62	3,792	167.92
23	381,095	112.09	63	3,082	166.77
24	374,443	122.92	64	2,822	162.88
25	346,876	134.59	65	3,037	158.00
26	287,323	146.33	66	2,321	151.65
27	201,695	157.41	67	2,216	146.39
28	162,414	167.73	68	1,934	142.00
29	144,279	177.10	69	1,725	138.32
30	114,191	185.28	70	1,639	134.00
31	94,540	192.39	71	1,024	129.64
32	81,828	198.43	72	912	125.79
33	63,516	203.69	73	1,012	127.40
34	49,858	207.52	74	869	119.63
35	48,808	210.30	75	1,085	117.05
36	44,715	212.30	76	742	115.25
37	40,154	214.23	77	581	112.55
38	34,328	215.99	78	541	109.54
39	29,468	217.93	79	487	107.35
40	32,515	220.03	80	681	106.13
41	25,892	222.81	81	411	106.17
42	25,355	225.43	82	450	106.54
43	25,555	227.96	83	375	110.27
44	22,523	229.53	84	184	110.63
45	21,787	230.48	85	207	109.29
46	17,905	230.81	86	189	104.77
47	17,148	230.49	87	76	105.96
48	15,027	229.73	88	-	111.61
49	13,629	228.19	89	-	115.77
50	13,309	225.94			
51	11,829	223.08	TOTAL	4,562,853	
52	10,422	218.82			
53	10,014	213.77			
54	9,897	207.29	Salario promedio		185.47

Nota: Información al 31-12-2004.

El salario promedio corresponde a la Generación Conjunta de Asegurados.

Hipótesis Financieras

Salario Promedio Diario de Cotización del SRT

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
2005	188	1.50%	187	1.00%	2055	396	1.50%	308	1.00%
2006	191	1.50%	189	1.00%	2056	402	1.50%	311	1.00%
2007	194	1.50%	191	1.00%	2057	408	1.50%	314	1.00%
2008	197	1.50%	193	1.00%	2058	414	1.50%	317	1.00%
2009	200	1.50%	195	1.00%	2059	421	1.50%	321	1.00%
2010	203	1.50%	197	1.00%	2060	427	1.50%	324	1.00%
2011	206	1.50%	199	1.00%	2061	433	1.50%	327	1.00%
2012	209	1.50%	201	1.00%	2062	440	1.50%	330	1.00%
2013	212	1.50%	203	1.00%	2063	446	1.50%	334	1.00%
2014	215	1.50%	205	1.00%	2064	453	1.50%	337	1.00%
2015	218	1.50%	207	1.00%	2065	460	1.50%	340	1.00%
2016	222	1.50%	209	1.00%	2066	467	1.50%	344	1.00%
2017	225	1.50%	211	1.00%	2067	474	1.50%	347	1.00%
2018	228	1.50%	213	1.00%	2068	481	1.50%	351	1.00%
2019	232	1.50%	215	1.00%	2069	488	1.50%	354	1.00%
2020	235	1.50%	217	1.00%	2070	495	1.50%	358	1.00%
2021	239	1.50%	220	1.00%	2071	503	1.50%	361	1.00%
2022	242	1.50%	222	1.00%	2072	510	1.50%	365	1.00%
2023	246	1.50%	224	1.00%	2073	518	1.50%	369	1.00%
2024	250	1.50%	226	1.00%	2074	526	1.50%	372	1.00%
2025	254	1.50%	229	1.00%	2075	534	1.50%	376	1.00%
2026	257	1.50%	231	1.00%	2076	542	1.50%	380	1.00%
2027	261	1.50%	233	1.00%	2077	550	1.50%	383	1.00%
2028	265	1.50%	235	1.00%	2078	558	1.50%	387	1.00%
2029	269	1.50%	238	1.00%	2079	567	1.50%	391	1.00%
2030	273	1.50%	240	1.00%	2080	575	1.50%	395	1.00%
2031	277	1.50%	243	1.00%	2081	584	1.50%	399	1.00%
2032	281	1.50%	245	1.00%	2082	592	1.50%	403	1.00%
2033	286	1.50%	248	1.00%	2083	601	1.50%	407	1.00%
2034	290	1.50%	250	1.00%	2084	610	1.50%	411	1.00%
2035	294	1.50%	252	1.00%	2085	619	1.50%	415	1.00%
2036	299	1.50%	255	1.00%	2086	629	1.50%	419	1.00%
2037	303	1.50%	258	1.00%	2087	638	1.50%	424	1.00%
2038	308	1.50%	260	1.00%	2088	648	1.50%	428	1.00%
2039	312	1.50%	263	1.00%	2089	657	1.50%	432	1.00%
2040	317	1.50%	265	1.00%	2090	667	1.50%	436	1.00%
2041	322	1.50%	268	1.00%	2091	677	1.50%	441	1.00%
2042	327	1.50%	271	1.00%	2092	688	1.50%	445	1.00%
2043	331	1.50%	273	1.00%	2093	698	1.50%	450	1.00%
2044	336	1.50%	276	1.00%	2094	708	1.50%	454	1.00%
2045	341	1.50%	279	1.00%	2095	719	1.50%	459	1.00%
2046	347	1.50%	282	1.00%	2096	730	1.50%	463	1.00%
2047	352	1.50%	285	1.00%	2097	741	1.50%	468	1.00%
2048	357	1.50%	287	1.00%	2098	752	1.50%	473	1.00%
2049	362	1.50%	290	1.00%	2099	763	1.50%	477	1.00%
2050	368	1.50%	293	1.00%	2100	774	1.50%	482	1.00%
2051	373	1.50%	296	1.00%	2101	786	1.50%	487	1.00%
2052	379	1.50%	299	1.00%	2102	798	1.50%	492	1.00%
2053	385	1.50%	302	1.00%	2103	810	1.50%	497	1.00%
2054	390	1.50%	305	1.00%	2104	822	1.50%	502	1.00%
						S. Promedio 100 años	1.50%		1.00%

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

**Saldo Promedio en la Cuenta Individual de los Asegurados por Edad,
al 31 de Diciembre de 2004
(Generación Conjunta)**

Cifras en pesos

Edad	Asegurados	Retiro	Cuota Social	Infonavit	Promedio total	Edad	Asegurados	Retiro	Cuota Social	Infonavit	Promedio total
15	254,816	351	254	246	851	55	106,525	29,154	8,064	17,829	55,047
16	9,573	475	336	330	1,141	56	97,762	28,572	8,099	17,457	54,128
17	54,894	522	365	358	1,245	57	94,075	27,801	8,101	16,972	52,874
18	121,906	1,097	755	759	2,611	58	85,251	26,979	8,130	16,469	51,578
19	234,631	1,421	947	980	3,348	59	81,329	26,183	8,151	15,979	50,313
20	316,875	2,154	1,370	1,483	5,007	60	55,876	25,154	8,068	15,355	48,577
21	361,774	3,452	2,123	2,349	7,924	61	41,349	24,316	8,028	14,866	47,210
22	364,393	5,028	2,983	3,369	11,380	62	35,465	23,616	8,003	14,454	46,073
23	424,908	7,359	4,323	4,786	16,469	63	26,616	22,925	7,960	14,064	44,948
24	471,060	8,886	4,963	5,701	19,551	64	25,404	22,629	8,012	13,887	44,528
25	487,833	10,770	5,619	6,865	23,254	65	19,030	21,695	7,810	13,335	42,841
26	481,702	12,459	6,029	7,911	26,399	66	15,190	21,005	7,837	12,900	41,742
27	442,788	14,508	6,517	9,187	30,212	67	12,674	20,063	7,740	12,331	40,134
28	425,608	15,913	6,621	10,057	32,591	68	10,967	19,207	7,688	11,807	38,702
29	441,228	17,755	6,869	11,180	35,803	69	9,057	18,581	7,674	11,431	37,686
30	433,992	19,872	7,185	12,457	39,514	70	7,276	17,358	7,510	10,721	35,589
31	423,050	21,535	7,348	13,449	42,333	71	5,910	17,033	7,696	10,511	35,241
32	415,801	22,978	7,430	14,308	44,716	72	5,087	16,501	7,738	10,200	34,440
33	378,255	24,330	7,514	15,111	46,955	73	4,117	15,090	7,414	9,380	31,884
34	365,557	25,477	7,627	15,788	48,892	74	4,144	14,789	7,554	9,193	31,536
35	353,939	26,154	7,630	16,185	49,968	75	3,410	13,819	7,169	8,621	29,609
36	340,832	26,638	7,618	16,467	50,723	76	2,675	13,619	7,276	8,493	29,388
37	316,525	27,178	7,643	16,781	51,602	77	2,245	13,457	7,365	8,374	29,196
38	305,308	27,806	7,706	17,143	52,654	78	1,923	12,629	7,263	7,885	27,777
39	289,989	28,269	7,736	17,415	53,419	79	1,768	12,335	7,281	7,693	27,309
40	290,968	28,803	7,767	17,732	54,302	80	1,838	10,273	6,162	6,410	22,844
41	271,861	29,399	7,802	18,082	55,283	81	1,428	11,036	6,808	6,917	24,762
42	259,905	29,966	7,831	18,417	56,215	82	1,239	11,390	6,958	7,171	25,520
43	239,895	30,349	7,834	18,658	56,841	83	974	11,406	7,046	7,214	25,665
44	235,535	30,829	7,885	18,939	57,654	84	810	12,570	7,668	7,882	28,120
45	218,261	31,001	7,877	19,045	57,924	85	608	12,751	7,859	7,987	28,596
46	201,970	31,242	7,929	19,188	58,359	86	509	13,123	8,129	8,189	29,441
47	197,445	31,475	7,958	19,317	58,751	87	993	13,527	8,507	8,397	30,431
48	178,892	31,562	7,972	19,367	58,902	88	264	13,435	8,601	8,368	30,404
49	171,066	31,591	8,008	19,375	58,974	89	232	13,455	8,606	8,405	30,465
50	162,803	31,553	8,013	19,340	58,906	Total	12,231,656				
51	143,797	31,291	8,023	19,179	58,493						
52	136,057	31,124	8,058	19,053	58,235						
53	122,106	30,550	8,029	18,701	57,280						
54	119,838	29,726	8,011	18,184	55,921						
							Promedio	19,869	6,374	12,334	38,577

**Saldo Promedio en la Cuenta Individual de los Asegurados por Edad
Afiliados Antes del 1° de Julio de 1997, al 31 de Diciembre de 2004
(Generación Actual)**

Cifras en pesos

Edad	Asegurados	Retiro	Cuota Social	Infonavit	Promedio total	Edad	Asegurados	Retiro	Cuota Social	Infonavit	Promedio total
15	-	-	-	-	-	55	98,136	30,467	8,434	18,591	57,492
16	-	-	-	-	-	56	90,299	29,764	8,443	18,144	56,350
17	-	-	-	-	-	57	87,177	28,984	8,450	17,658	55,092
18	-	-	-	-	-	58	79,063	28,054	8,459	17,090	53,604
19	-	-	-	-	-	59	75,797	27,181	8,467	16,555	52,202
20	-	-	-	-	-	60	50,840	26,404	8,474	16,076	50,955
21	-	-	-	-	-	61	37,129	25,659	8,479	15,641	49,779
22	4,467	12,757	8,865	7,966	29,587	62	31,673	25,006	8,485	15,256	48,747
23	43,813	13,680	8,798	8,547	31,025	63	23,534	24,406	8,489	14,926	47,821
24	96,617	14,283	8,471	8,930	31,685	64	22,582	23,951	8,495	14,652	47,098
25	140,957	15,679	8,552	9,811	34,042	65	15,993	23,555	8,502	14,411	46,468
26	194,379	16,395	8,209	10,269	34,873	66	12,869	22,737	8,504	13,901	45,141
27	241,093	17,945	8,277	11,244	37,466	67	10,458	21,987	8,506	13,445	43,939
28	263,194	18,936	8,058	11,857	38,851	68	9,033	21,200	8,511	12,961	42,672
29	296,949	20,418	8,036	12,762	41,216	69	7,332	20,544	8,514	12,566	41,624
30	319,801	22,018	8,052	13,728	43,797	70	5,637	19,588	8,520	12,017	40,125
31	328,510	23,427	8,055	14,574	46,056	71	4,886	18,778	8,522	11,530	38,830
32	333,973	24,832	8,080	15,405	48,317	72	4,175	18,092	8,528	11,123	37,744
33	314,739	26,088	8,096	16,151	50,336	73	3,105	17,203	8,532	10,608	36,342
34	315,699	27,042	8,124	16,713	51,879	74	3,275	16,567	8,533	10,235	35,335
35	305,131	27,798	8,138	17,153	53,090	75	2,325	16,238	8,537	10,029	34,804
36	296,117	28,435	8,160	17,521	54,116	76	1,933	15,789	8,539	9,763	34,091
37	276,371	28,993	8,179	17,844	55,016	77	1,664	15,442	8,539	9,533	33,515
38	270,980	29,508	8,198	18,141	55,847	78	1,382	14,655	8,537	9,075	32,267
39	260,521	29,959	8,217	18,406	56,582	79	1,281	14,291	8,537	8,841	31,670
40	258,453	30,496	8,242	18,720	57,458	80	1,157	14,065	8,540	8,709	31,314
41	245,969	31,073	8,262	19,059	58,395	81	1,017	13,624	8,542	8,459	30,624
42	234,550	31,629	8,281	19,387	59,297	82	789	13,617	8,529	8,447	30,593
43	214,340	32,064	8,294	19,657	60,015	83	599	13,416	8,536	8,334	30,286
44	213,012	32,418	8,306	19,864	60,588	84	626	13,774	8,534	8,539	30,848
45	196,474	32,672	8,317	20,017	61,006	85	401	13,596	8,530	8,447	30,573
46	184,065	32,776	8,331	20,083	61,190	86	320	13,560	8,521	8,421	30,502
47	180,297	32,958	8,345	20,179	61,482	87	917	13,568	8,536	8,421	30,526
48	163,865	33,049	8,360	20,232	61,641	88	264	13,435	8,601	8,368	30,404
49	157,437	32,984	8,372	20,186	61,542	89	232	13,455	8,606	8,405	30,465
50	149,494	32,969	8,383	20,162	61,514	Total 7,668,803					
51	131,968	32,701	8,394	19,997	61,092						
52	125,635	32,442	8,408	19,817	60,667						
53	112,092	31,993	8,417	19,539	59,949						
54	109,941	31,232	8,425	19,064	58,722						
						Promedio	27,109		8,244	16,695	52,049

**Saldo Promedio en la Cuenta Individual de los Asegurados por Edad
Afiliados a partir del 1° de Julio de 1997, al 31 de diciembre de 2004
(Generación Futura)**

Cifras en pesos

Edad	Asegurados	Retiro	Cuota Social	Infonavit	Promedio total	Edad	Asegurados	Retiro	Cuota Social	Infonavit	Promedio total
15	254,816	351	254	246	851	55	8,389	13,796	3,732	8,916	26,444
16	9,573	475	336	330	1,141	56	7,463	14,158	3,942	9,142	27,242
17	54,894	522	365	358	1,245	57	6,898	12,857	3,685	8,300	24,842
18	121,906	1,097	755	759	2,611	58	6,188	13,237	3,927	8,533	25,697
19	234,631	1,421	947	980	3,348	59	5,532	12,512	3,832	8,079	24,422
20	316,875	2,154	1,370	1,483	5,007	60	5,036	12,533	3,963	8,077	24,574
21	361,774	3,452	2,123	2,349	7,924	61	4,220	12,498	4,055	8,051	24,605
22	359,926	4,932	2,910	3,312	11,154	62	3,792	12,004	3,977	7,753	23,734
23	381,095	6,633	3,809	4,354	14,795	63	3,082	11,609	3,917	7,484	23,010
24	374,443	7,494	4,058	4,868	16,420	64	2,822	12,048	4,142	7,768	23,959
25	346,876	8,776	4,428	5,668	18,871	65	3,037	11,906	4,169	7,666	23,741
26	287,323	9,796	4,553	6,316	20,666	66	2,321	11,403	4,141	7,351	22,895
27	201,695	10,399	4,413	6,729	21,541	67	2,216	10,982	4,125	7,073	22,181
28	162,414	11,016	4,292	7,139	22,447	68	1,934	9,901	3,844	6,419	20,163
29	144,279	12,272	4,466	7,925	24,662	69	1,725	10,236	4,106	6,606	20,947
30	114,191	13,862	4,757	8,898	27,517	70	1,639	9,690	4,036	6,262	19,988
31	94,540	14,962	4,893	9,542	29,397	71	1,024	8,709	3,756	5,651	18,116
32	81,828	15,411	4,777	9,829	30,017	72	912	9,218	4,122	5,976	19,316
33	63,516	15,615	4,629	9,957	30,201	73	1,012	8,607	3,984	5,612	18,203
34	49,858	15,572	4,478	9,928	29,977	74	869	8,087	3,867	5,267	17,220
35	48,808	15,872	4,454	10,128	30,453	75	1,085	8,636	4,236	5,605	18,477
36	44,715	14,736	4,026	9,486	28,248	76	742	7,965	3,986	5,184	17,136
37	40,154	14,684	3,952	9,463	28,099	77	581	7,770	4,002	5,054	16,827
38	34,328	14,369	3,815	9,269	27,453	78	541	7,451	4,010	4,846	16,307
39	29,468	13,328	3,479	8,652	25,459	79	487	7,189	3,976	4,673	15,838
40	32,515	15,348	3,989	9,882	29,220	80	681	3,830	2,123	2,503	8,456
41	25,892	13,501	3,425	8,802	25,729	81	411	4,634	2,519	3,103	10,256
42	25,355	14,587	3,672	9,444	27,703	82	450	7,484	4,205	4,935	16,625
43	25,555	15,959	3,984	10,282	30,225	83	375	8,195	4,665	5,425	18,285
44	22,523	15,807	3,910	10,193	29,911	84	184	8,473	4,721	5,647	18,841
45	21,787	15,935	3,917	10,278	30,130	85	207	11,113	6,558	7,096	24,766
46	17,905	15,479	3,794	9,989	29,261	86	189.00	12,384.28	7,465.27	7,795.89	27,645.44
47	17,148	15,888	3,889	10,254	30,032	87	76.00	13,032.95	8,157.53	8,101.40	29,291.88
48	15,027	15,348	3,748	9,938	29,033	88	-	-	-	-	-
49	13,629	15,493	3,805	10,006	29,305	89	-	-	-	-	-
50	13,309	15,649	3,861	10,104	29,614	Total 4,562,853					
51	11,829	15,568	3,880	10,053	29,502						
52	10,422	15,236	3,846	9,837	28,919						
53	10,014	14,404	3,691	9,313	27,408						
54	9,897	12,988	3,411	8,416	24,815						

Anualidades Para el Cálculo de los Montos Constitutivos

				(Hombres y mujeres)			
Edad	Incapacidad permanente		Seguro de muerte	Edad	Incapacidad permanente		Seguro de muerte
	Renta vitalicia	Seguro de sobrevivencia			Renta vitalicia	Seguro de sobrevivencia	
			Viudez				Viudez
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.

Rentas Vitalicias

Otorgadas del 1º de Junio de 1997 al 31 de Diciembre de 2004

Tipo de pensión	Año							
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Pensiones directas:								
Incapacidad Permanente:								
Casos	19	1,312	2,773	3,125	3,820	1,295	138	386
Edad Promedio	36.16	35.54	36.23	37.29	37.80	38.84	37.16	31.79
Suma Asegurada	3,455,053	280,264,215	735,415,433	896,598,181	1,265,393,809	447,021,300	52,015,240	150,002,031
Suma Asegurada (Promedio)	181,845	213,616	265,206	286,911	331,255	345,190	376,922	388,606
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	12,231,656
Proporción casos de pensiones respecto a asegurados activos	0.0002%	0.0115%	0.0228%	0.0252%	0.0317%	0.0107%	0.0012%	0.0032%
Asegurados que fallecen y que derivan pensión de:								
Viudez:								
	Edad prom. de la viuda (97a 02): 48.24							
Casos	19	159	196	231	204	120	68	65
Edad Promedio de la viuda (o)	46.66	47.58	50.57	47.74	47.51	46.58	nd.	nd.
Edad Promedio (*)	47.32	47.92	50.49	50.63	48.25	49.65	45.49	50.43
Suma Asegurada	4,825,930	48,787,702	65,022,734	85,225,283	84,622,229	51,708,909	35,327,918	32,621,234
Suma Asegurada (Promedio)	253,996	306,841	331,749	368,941	414,815	430,908	519,528	501,865
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	366
Edad Promedio de la viuda (o)	33.58	34.32	34.44	33.87	33.86	33.57	nd.	nd.
Edad Promedio del huérfano	8.27	8.81	8.83	8.58	8.38	8.54	nd.	nd.
Edad Promedio (*)	35.81	36.85	37.07	36.86	36.30	36.77	35.87	34.66
Suma Asegurada	47,352,897	477,631,540	681,200,643	724,645,144	707,740,968	495,565,257	349,722,655	311,083,932
Suma Asegurada (Promedio)	438,453	505,430	621,533	667,876	703,520	762,408	852,982	849,956
Orfandad:								
	Edad prom. del huérfano (97a 02): 8.96							
Casos	4	60	71	77	63	44	22	11
Edad Promedio del huérfano	8.98	9.73	8.82	9.18	7.43	9.38	nd.	nd.
Edad Promedio (*)	35.00	35.77	38.30	36.27	34.94	36.41	34.00	32.91
Suma Asegurada	366,109	9,017,851	10,265,783	16,122,284	9,592,059	7,176,680	3,662,534	1,746,184
Suma Asegurada (Promedio)	91,527	150,298	144,588	209,380	152,255	163,106	166,479	158,744
Ascendencia								
	Edad prom. del ascendiente (97a 02): 52.19							
Casos	19	283	317	399	378	220	113	138
Edad Promedio del ascendiente	52.94	53.15	51.38	51.96	52.18	49.09	nd.	nd.
Edad Promedio (*)	26.53	25.34	24.80	24.88	25.85	25.65	23.82	24.41
Suma Asegurada	2,292,186	35,592,399	47,696,242	67,565,085	66,287,920	41,358,920	24,182,785	29,570,202
Suma Asegurada (Promedio)	120,641	125,768	150,461	169,336	175,365	187,995	214,007	214,277
Total de asegurados que fallecen y derivan pensión								
Casos	150	1,447	1,680	1,792	1,651	1,034	613	580
Edad Promedio (*)	36.07	35.77	36.37	35.95	35.33	35.88	34.65	33.96
Suma Asegurada	54,837,123	571,029,492	804,185,402	893,557,796	868,243,177	595,809,766	412,895,892	375,021,552
Suma Asegurada (Promedio)	365,581	394,630	478,682	498,637	525,889	576,218	673,566	646,589
Proporción casos de pensiones respecto a asegurados activos	0.0014%	0.0126%	0.0138%	0.0144%	0.0137%	0.0085%	0.0051%	0.0047%
Total de rentas vitalicias								
Casos	169	2,759	4,453	4,917	5,471	2,329	751	966
Edad Promedio (*)	36.08	35.66	36.28	36.80	37.05	37.53	35.11	33.09
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	525,023,584
Suma Asegurada (Promedio)	344,924	308,552	345,745	364,075	389,990	447,759	619,056	543,503
Proporción casos de pensiones respecto a asegurados activos	0.0016%	0.0241%	0.0367%	0.0396%	0.0454%	0.0193%	0.0063%	0.0079%

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.

Base Legal

VII. Bases Legales

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 grupo "W" contempla 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.

En el mismo artículo se establece además, 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 .

Es importante señalar que en la presente Valuación Actuarial se actualizaron los porcentajes promedio de valoración de las pensiones de incapacidad permanente, con base en la información contenida en la Base de Datos de Rentas Vitalicias a octubre del 2004. Los porcentajes actualizados se muestran en el cuadro siguiente, comparándolos con los anteriores.

Grupo	Porcentajes promedio de valoración anteriores	Porcentajes promedio de valoración actualizados
Del 25 al 49 %	28.17	36.24
Del 50 al 100 %	73.86	72.40

Bases Biométricas

VIII. Bases Biométricas

Campo de Aplicación

Concepto	Base biométricas			Campo de aplicación					
Derechohabientes	Grupo I:		Sexo			Edad		Antigüedad	
	Probabilidades	Simbolo	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		
	Mortandad	PFIx			x	15	99		
Viudad	Supervivencia	PSVy		x		15	99		
	Mortandad	PFVy		x		15	99		
	Nuevas nupcias	PNVy		x		15	99		
Huerfanos	Supervivencia	PSHz			x	0	24		
	Mortandad	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	Esposas	FxPy			x	15	99		
	Hijos	FxPh			x	15	99		
Pensionados	Ascendientes	FxPa			x	15	99		
Grupo II: 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		

Probabilidades de Permanecer como Activo

(Hombres y Mujeres)

Edad	Permanencia		Edad	Permanencia	
	0-9 Años	10 y más Años		0-9 Años	10 y más Años
15	0.998686	0.998686	55	0.981785	0.981785
16	0.998623	0.998623	56	0.980996	0.980996
17	0.998546	0.998546	57	0.980481	0.980481
18	0.998456	0.998456	58	0.980374	0.980374
19	0.998353	0.998353	59	0.980354	0.565017
20	0.998239	0.998239	60	0.980096	0.782417
21	0.998117	0.998117	61	0.979656	0.802163
22	0.997987	0.997987	62	0.979004	0.801493
23	0.997850	0.997850	63	0.978160	0.716899
24	0.997708	0.997708	64	0.977066	0.702609
25	0.997559	0.997559	65	0.975715	0.750604
26	0.997403	0.997403	66	0.974260	0.771159
27	0.997246	0.997246	67	0.972954	0.777018
28	0.997092	0.997092	68	0.971344	0.774725
29	0.996935	0.996935	69	0.969355	0.768623
30	0.996767	0.996767	70	0.968500	0.763289
31	0.996589	0.996589	71	0.967674	0.759701
32	0.996398	0.996398	72	0.966301	0.758465
33	0.996193	0.996193	73	0.964273	0.759806
34	0.995971	0.995971	74	0.961720	0.763482
35	0.995730	0.995730	75	0.959059	0.769067
36	0.995464	0.995464	76	0.956709	0.775936
37	0.995176	0.995176	77	0.954440	0.782860
38	0.994864	0.994864	78	0.952047	0.788871
39	0.994521	0.994521	79	0.949548	0.793578
40	0.994142	0.994142	80	0.947128	0.797187
41	0.993724	0.993724	81	0.944466	0.799885
42	0.993258	0.993258	82	0.941317	0.802486
43	0.992736	0.992736	83	0.937622	0.806550
44	0.992159	0.992159	84	0.933866	0.814567
45	0.991525	0.991525	85	0.929160	0.827417
46	0.990831	0.990831	86	0.925692	0.847560
47	0.990075	0.990075	87	0.924247	0.873041
48	0.989255	0.989255	88	0.924750	0.897995
49	0.988367	0.988367	89	0.925591	0.915303
50	0.987401	0.987401			
51	0.986354	0.986354			
52	0.985234	0.985234			
53	0.984040	0.984040			
54	0.982768	0.982768			

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

Fuente: Bases Biométricas actualizadas en el año 2005.

Probabilidades de Incapacitarse por un Riesgo de Trabajo

			(Hombres y Mujeres)		
Edad	Incapacidad		Edad	Incapacidad	
	Menor o igual al 50 %	mayor al 50 %		Menor o igual al 50 %	mayor al 50 %
15	0.000228	0.000148	55	0.004964	0.000303
16	0.000281	0.000141	56	0.004826	0.000309
17	0.000340	0.000135	57	0.004905	0.000315
18	0.000402	0.000130	58	0.005264	0.000320
19	0.000468	0.000125	59	0.005813	0.000323
20	0.000536	0.000122	60	0.006374	0.000364
21	0.000605	0.000119	61	0.006766	0.000334
22	0.000674	0.000117	62	0.006910	0.000337
23	0.000743	0.000116	63	0.006879	0.000341
24	0.000811	0.000116	64	0.006840	0.000343
25	0.000879	0.000117	65	0.006921	0.000349
26	0.000945	0.000118	66	0.007027	0.000364
27	0.001011	0.000120	67	0.006600	0.000385
28	0.001076	0.000123	68	0.006475	0.000399
29	0.001141	0.000126	69	0.006562	0.000385
30	0.001207	0.000130	70	0.006064	0.000336
31	0.001275	0.000135	71	0.005537	0.000273
32	0.001344	0.000140	72	0.005168	0.000256
33	0.001417	0.000145	73	0.004953	0.000291
34	0.001494	0.000151	74	0.004814	0.000392
35	0.001577	0.000158	75	0.004658	0.000507
36	0.001665	0.000165	76	0.004416	0.000569
37	0.001761	0.000172	77	0.004068	0.000542
38	0.001865	0.000180	78	0.003649	0.000455
39	0.001979	0.000187	79	0.003231	0.000361
40	0.002103	0.000195	80	0.002890	0.000295
41	0.002239	0.000203	81	0.002680	0.000268
42	0.002388	0.000211	82	0.002639	0.000284
43	0.002550	0.000218	83	0.002788	0.000350
44	0.002726	0.000226	84	0.003108	0.000471
45	0.002916	0.000234	85	0.003455	0.000598
46	0.003120	0.000241	86	0.003411	0.000558
47	0.003338	0.000249	87	0.002458	0.000267
48	0.003568	0.000256	88	0.000959	0.000040
49	0.003806	0.000263	89	0.000132	0.000001
50	0.004051	0.000270			
51	0.004297	0.000277			
52	0.004538	0.000284			
53	0.004766	0.000291			
54	0.004973	0.000297			

Fuente: Probabilidades actualizadas en el año 2005

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.

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.

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).

Probabilidades de la Circular S-22.3 de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas (CNSF)
Probabilidades de Supervivencia que Sirvieron para el Cálculo de los Montos Constitutivos

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

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

Nota Técnica

IX. Nota Técnica

En la presente Nota Técnica se describe el desarrollo completo de los cálculos efectuados para llevar a cabo la Valuación Actuarial del Seguro de Riesgos de Trabajo:

Definición de Términos

Variable	Descripción	Variable	Descripción
${}_{n,i}AVIG_x$	Asegurados vigentes con edad x y antigüedad i en el año de proyección n .	${}_sHF$	Hipótesis de crecimiento financiero para el año s .
${}_{n,i}APORTRCV_x$	Aportación bimestral a la subcuenta RCV de los asegurados con edad x y antigüedad i en el año n .	DH_hAF_x	Distribución de huérfanos con edad h respecto a asegurados fallecidos con edad x .
${}_{n,i}APORTCS_x$	Aportación bimestral a la subcuenta Cuota Social de los asegurados con edad x y antigüedad i en el año n .	${}_sHD$	Hipótesis de crecimiento demográfico para el año s .
${}_{n,i}APORTINF_x$	Aportación bimestral a la subcuenta de INFONAVIT de los asegurados con edad x y antigüedad i en el año n .	i_1	Tasa bimestral de capitalización para la subcuentas de RCV y Cuota Social.
ART 14	Factor de incremento a las pensiones de acuerdo al artículo 14 transitorio.	i_2	Tasa bimestral de capitalización para la subcuenta de INFONAVIT.
AG	Días de aguinaldo para el cálculo de la cuantía de la pensión.	i_3	Tasa anual de capitalización para la subcuenta RCV.
AYA_{inc}	Porcentaje de ayuda asistencial para incapacitados.	i_4	Tasa anual de capitalización para la subcuenta INFONAVIT.
AYA_{vu}	Porcentaje de ayuda asistencial para viudas.	${}_{n,i}INF1_x$	Saldo promedio en la subcuenta de INFONAVIT de los asegurados con edad x y antigüedad i en el año n .
COMFLUJ	Comisión por flujo que cobran las AFORES equivalente al 1%.	${}_{n,i}INF2_x$	Saldo promedio en la subcuenta INFONAVIT de los asegurados con edad x y antigüedad i a mitad del año n .
COMSALD	Comisión por saldo que cobran las AFORES equivalente al 0.4 %	${}_{n,i}INFME_x$	Saldo acumulado en la subcuenta de INFONAVIT por los Asegurados con edad x y antigüedad i que se incapacitan con valoración menor al 50% en el año n .
${}_{n,i}CS1_x$	Saldo promedio en la subcuenta Cuota Social de los asegurados con edad x y antigüedad i en el año n .	${}_{n,i}INFMAY_x$	Saldo acumulado en la subcuenta de INFONAVIT por los Asegurados con edad x y antigüedad i que se incapacitan con valoración mayor o igual al 50% en el año n .
${}_{n,i}CS2_x$	Saldo promedio en la subcuenta de Cuota Social de los asegurados con edad x y antigüedad i a mitad del año n .	${}_nINVIUORF_y$	Saldo acumulado en la subcuenta de INFONAVIT por los Asegurados fallecidos con edad x y antigüedad i que derivan pensiones de viudas de edad y en el año n .
${}_nCPAIPMEN_x$	Cuantía promedio anual de las pensiones con valoración menor al 50% para los incapacitados con edad x en el año n .	${}_{n,i}MCREVIME_x$	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 .
${}_{n,i}CPAPPMEN_x$	Cuantía promedio anual por pensiones provisionales de incapacitados con valoración menor al 50% en el año $n+1$ a edad x .	${}_{n,i}MCREVIMA_x$	Monto constitutivo de las rentas vitalicias para los asegurados con edad x y antigüedad i que se incapacitan con valoración mayor o igual al 50% en el año n .
${}_nCPRIPMAY_x$	Cuantía promedio anual con aguinaldo de las pensiones con valoración mayor o igual al 50% para los incapacitados con edad x 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 valoración mayor o igual al 50% en el año n .
${}_{n,i}CSMAY_x$	Saldo acumulado en la subcuenta de Cuota Social por los Asegurados con edad x y antigüedad i que se incapacitan con valoración mayor o igual al 50% en el año n .	${}_nMCVIUORF_y$	Monto constitutivo para viudez y orfandad en el año n y edad de la viuda igual a y .
${}_{n,i}CPAPPMAY_x$	Cuantía promedio anual por pensiones provisionales de incapacitados con valoración mayor o igual al 50% en el año $n+1$ a edad x .	PORCINF	Porcentaje de las aportaciones a la subcuenta de INFONAVIT.
${}_nCPMIP100_y$	Cuantía promedio mensual de la pensión de incapacidad permanente total a edad x , en el año n .	PSA_x^{0-9}	Probabilidad de sobrevivencia de los activos con antigüedad menor o igual a 9 años y edad x .
${}_nCMPVIU_y$	Cuantía promedio mensual para viudas provenientes de asegurados fallecidos a edad x , en el año n .	PSA_x^{10-24}	Probabilidad de sobrevivencia de los activos con antigüedad menor o igual a 24 años y edad x .
${}_nCAPVIU_y$	Cuantía promedio anual viudas provenientes de asegurados fallecidos a edad x , en el año n .	PSA_x^{10y+}	Probabilidad de sobrevivencia de los activos con antigüedad mayor o igual a 10 años y edad x .

Variable	Descripción	Variable	Descripción
DC_x	Densidad de cotización en edad x .	PSA_x^{25y+}	Probabilidad de sobrevivencia de los activos con antigüedad mayor o igual a 25 años y edad x
$DIAS$	Días de cotización al año, equivalentes a 365	$PIAMEN_x$	Probabilidad de incapacitarse con incapacidad menor al 50% a la edad x
DV_yAF_x	Distribución de viudas con edad y respecto a asegurados fallecidos con edad x .	$_{n,i}PENIPMEN_x$	Asegurados con edad x y antigüedad i que se incapacitan con incapacidad menor al 50% en el año n .
PII	Porcentaje promedio de incapacidad para las cuantías con valoración menor al 50% equivalente al 36.24%	$_{n,i}RCVMEN_x$	Saldo acumulado en la subcuenta de RCV por los Asegurados con edad x y antigüedad i que se incapacitan con valoración menor al 50% en el año n .
PT	Porcentaje aplicable a las incapacidades permanentes totales equivalentes al 70% del salario base de cotización	$RECAFORE$	Recargo del 3% sobre los montos constitutivos que se paga a las Aseguradoras
$PPROV$	Proporción de nuevos incapacitados que se derivan a pensiones provisionales	$_{n,i}RCVMAY_x$	Saldo acumulado en la subcuenta de RCV por los Asegurados con edad x y antigüedad i que se incapacitan con valoración mayor o igual al 50% en el año n .
$PL97$	Proporción de pensiones que se derivan a Ley 97	$_{n,i}RCVIUORF_y$	Saldo acumulado en la subcuenta de RCV por los Asegurados fallecidos con edad x y antigüedad i que derivan pensiones de viudas de edad y en el año n .
$PPEN$	Proporción de incapacitados con valoración menor al 50% que no derivan a indemnización global	$_{n,SAL_x}$	Salario promedio diario de cotización de los asegurados de edad x en el año de proyección n
$PDEF$	Proporción de nuevos incapacitados que se derivan a pensiones definitivas	$SALMINCS$	Salario mínimo bimestral establecido para el cálculo de la cuota social actualizado con inflación al año base de valuación
$PSINV_x$	Probabilidad de sobrevivencia de inválidos de edad x , (circular S-22.3).	$_{n,i}SAPIPMEN_x$	Suma asegurada para las pensiones de los Asegurados con edad x y antigüedad i que se incapacitan con valoración menor al 50% en el año n .
PIK	Porcentaje promedio de incapacidad para las cuantías con valoración mayor o igual al 50% equivalente al 72.40%	$_{n,i}SAPIPMAY_x$	Suma asegurada para las rentas vitalicias y seguros de sobrevivencia de los asegurados con edad x y antigüedad i que se incapacitan con valoración mayor o igual al 50% en el año n
$PIAMAY_x$	Probabilidad de incapacitarse con valoración mayor o igual al 50% a la edad x	$_{n,SAVIUORF_y}$	Suma asegurada para viudez y orfandad en el año n y edad de la viuda igual a y
$_{n,i}PENIPMAY_x$	Asegurados con edad x y antigüedad i que se incapacitan con valoración mayor o igual al 50% en el año n	$SALMIN97$	Salario mínimo diario, vigente a la fecha de aplicación de la Ley 95 y actualizado al mes de febrero del año de valuación mediante INPC
PVD	Constante de ponderación para estimar el monto constitutivo del seguro de sobrevivencia y de las pensiones de viudez y orfandad	$_{n,VOLSAL}$	Volumen de salarios en el año de proyección n
$_{n+1}PENVIU_y$	Pensionados por viudez con edad y en el año $n+1$	$VURV_x$	Valores unitarios para el cálculo de los montos constitutivos de la renta vitalicia de los incapacitados de edad x
PFA	Probabilidad de fallecer como activo por un riesgo de trabajo	$_{n+1}VAPPMEN$	Volumen anual de Pensiones Provisionales en el año $n+1$
$_{n+1}PENORF_h$	Pensionados por orfandad con edad h en el año $n+1$	$VOUSS_x$	Valores unitarios para el cálculo de los montos constitutivos de el seguro de sobrevivencia de los beneficiarios de incapacitados de edad x
$PMGVIU$	Pensión mínima garantizada para viudez en R.T	$_{n+1}VAPPMAY$	Volumen anual de Pensiones Provisionales en el año $n+1$
$_{n,i}RCV1_x$	Saldo promedio en la subcuenta RCV de los asegurados con edad x y antigüedad i en el año n	$VUVIU_x$	Valor unitario para el seguro de sobrevivencia de las viudas de edad y
$_{n,i}RCV2_x$	Saldo promedio en la subcuenta de RCV de los asegurados con edad x y antigüedad i a mitad del año n		

Proyección de Activos

La proyección de Activos toma como base a los Asegurados vigentes al 31 de diciembre de 2004 y, para efectos de su proyección, se separa en dos grupos: Generación Actual de Asegurados y Generación Futura de Asegurados.

La Generación Actual incluye a los asegurados vigentes al 31 de Diciembre de 2004, tanto a los que tienen la opción de lección de régimen, a los cuales se denomina Generación Actual Asegurados en transición, así como los que solo tienen derecho a la Ley 97, a los que se denomina Generación Actual Ley 97.

Por otro lado, la matriz de asegurados proyectados a partir del año 2005, mediante las fórmulas siguientes, se denomina Generación Futura Ley 97.

GENERACIÓN EN TRANSICIÓN

$${}_{n+1,i}AVIGT_x = \begin{cases} {}_{n,i}AVIGT_{x-1} * PSA_{x-1}^{0-9} * (1 - DC_{x-1}) & \text{para } i = 0 \\ {}_{n,i-1}AVIGT_{x-1} * PSA_{x-1}^{0-9} * DC_{x-1} + {}_{n,i}AVIGT_{x-1} * PSA_{x-1}^{0-9} * (1 - DC_{x-1}) & \text{para } 1 \leq i \leq 9 \\ {}_{n,i-1}AVIGT_{x-1} * PSA_{x-1}^{10y+} * DC_{x-1} + {}_{n,i}AVIGT_{x-1} * PSA_{x-1}^{10y+} * (1 - DC_{x-1}) & \text{para } 9 < i \leq 50 \end{cases}$$

GENERACIÓN ACTUAL LEY 97

$${}_{n+1,i}AVIGA_x = \begin{cases} {}_{n,i}AVIGA_{x-1} * PSA_{x-1}^{0-24} * (1 - DC_{x-1}) & \text{para } i = 0 \\ {}_{n,i-1}AVIGA_{x-1} * PSA_{x-1}^{0-24} * DC_{x-1} + {}_{n,i}AVIGA_{x-1} * PSA_{x-1}^{0-24} * (1 - DC_{x-1}) & \text{para } 1 \leq i \leq 24 \\ {}_{n,i-1}AVIGA_{x-1} * PSA_{x-1}^{25y+} * DC_{x-1} + {}_{n,i}AVIGA_{x-1} * PSA_{x-1}^{25y+} * (1 - DC_{x-1}) & \text{para } 24 < i \leq 50 \end{cases}$$

GENERACIÓN FUTURA LEY 97

$${}_{2005,i}AVIGF_x = \begin{cases} \left[\left({}_{2004}AVIG * (1 + {}_{2005}HD) \right) - \left(\sum_{i,x} {}_{2005,i}AVIGT_x + \sum_{i,x} {}_{2005,i}AVIGA_x \right) \right] * ING_x & \text{para } i = 0 \\ 0 & \text{para } i > 0 \end{cases}$$

Para $n > 2004$

$${}_{n+1,i}AVIGF1_x = \begin{cases} {}_{n,i}AVIGF_{x-1} * PSA_{x-1}^{0-24} * (1 - DC_{x-1}) & \text{para } i = 0 \\ {}_{n,i-1}AVIGF_{x-1} * PSA_{x-1}^{0-24} * DC_{x-1} + {}_{n,i}AVIGF_{x-1} * PSA_{x-1}^{0-24} * (1 - DC_{x-1}) & \text{para } 1 \leq i \leq 24 \\ {}_{n,i-1}AVIGF_{x-1} * PSA_{x-1}^{25y+} * DC_{x-1} + {}_{n,i}AVIGF_{x-1} * PSA_{x-1}^{25y+} * (1 - DC_{x-1}) & \text{para } 24 < i \leq 50 \end{cases}$$

$${}_{n+1,i}AVIGF2_x = \begin{cases} \left[\left({}_{2004}AVIG * \prod_{s=2005}^{n+1} (1 + {}_sHD) \right) - \left(\sum_{i,x} {}_{n+1,i}AVIGT_x + \sum_{i,x} {}_{n+1,i}AVIGA_x + \sum_{i,x} {}_{n+1,i}AVIGF1_x \right) \right] * ING_x & \text{para } i = 0 \\ 0 & \text{para } i > 0 \end{cases}$$

$${}_{n+1,i}AVIGF_x = {}_{n+1,i}AVIGF1_x + {}_{n+1,i}AVIGF2_x$$

Una vez definidas las proyecciones de los tres grupos de asegurados antes mencionados, las siguientes fórmulas se aplican indistintamente considerando que:

$${}_{n,i}AVIG_x = \begin{cases} {}_{n,i}AVIGT_x & \text{para Asegurados en Transición} \\ {}_{n,i}AVIGA_x & \text{para Asegurados Generación Actual Ley 97} \\ {}_{n,i}AVIGF_x & \text{para Asegurados Generación Futura Ley 97} \end{cases}$$

$$PRSOB1_x = \begin{cases} PSA_x^{0-9} & \text{para Asegurados en Transición} \\ PSA_x^{0-24} & \text{para Asegurados Ley 97 ambas generaciones} \end{cases}$$

$$PRSOB2_x = \begin{cases} PSA_x^{10y+} & \text{para Asegurados en Transición} \\ PSA_x^{25y+} & \text{para Asegurados Ley 97 ambas generaciones} \end{cases}$$

$${}_{n+1,i+1}A1_{x+1} = \begin{cases} \frac{{}_{n,i}AVIGT_x}{{}_{n+1,i+1}AVIGT_{x+1}} * DC_x & \text{para Asegurados en Transición} \\ \frac{{}_{n,i}AVIGA_x}{{}_{n+1,i+1}AVIGA_{x+1}} * DC_x & \text{para Asegurados Ley 97 Generación Actual} \\ \frac{{}_{n,i}AVIGF_x}{{}_{n+1,i+1}AVIGF_{x+1}} * DC_x & \text{para Asegurados Ley 97 Generación Futura} \end{cases}$$

$${}_{n+1,i+1}A2_{x+1} = \begin{cases} \frac{{}_{n,i+1}AVIGT_x}{{}_{n+1,i+1}AVIGT_{x+1}} * (1 - DC_x) & \text{para Asegurados en Transición} \\ \frac{{}_{n,i+1}AVIGA_x}{{}_{n+1,i+1}AVIGA_{x+1}} * (1 - DC_x) & \text{para Asegurados Ley 97 Generación Actual} \\ \frac{{}_{n,i+1}AVIGF_x}{{}_{n+1,i+1}AVIGF_{x+1}} * (1 - DC_x) & \text{para Asegurados Ley 97 Generación Futura} \end{cases}$$

Saldos en Cuenta Individual

$${}_{n+1}SAL_x = {}_{2004}SAL_x * \prod_{s=2005}^{n+1} (1 + {}_sHF)$$

$${}_{n+1}VOLSAL = \left[\sum_{x=15}^{89} \sum_{i=0}^{50} {}_{n+1,i}AVIG_x * {}_nSAL_x \right] * 365$$

$${}_{n,i}APORTRCV_x = \begin{cases} \left({}_nSAL_x * 60.875 * (0.065 - COMFLUJ) \right) * {}_{n,i}AI_x * PSOB1_x & \text{para } 0 \leq i \leq 9 \text{ ó } 0 \leq i \leq 24 \text{ en función del grupo de asegurados} \\ \left({}_nSAL_x * 60.875 * (0.065 - COMFLUJ) \right) * {}_{n,i}AI_x * PSOB2_x & \text{para } i > 9 \text{ ó } i > 24 \text{ en función del grupo de asegurados} \end{cases}$$

$${}_{n,i}APORTCS_x = \begin{cases} (SALMINCS * 0.055) * {}_{n,i}AI_x * PSOB1_x & \text{para } 0 \leq i \leq 9 \text{ ó } 0 \leq i \leq 24 \text{ en función del grupo de asegurados} \\ (SALMINCS * 0.055) * {}_{n,i}AI_x * PSOB2_x & \text{para } i > 9 \text{ ó } i > 24 \text{ en función del grupo de asegurados} \end{cases}$$

$${}_{n,i}RCV1_x = \begin{cases} \left[\left({}_{n-1,j-1}RCV1_{x-1} * {}_{n,j}AI_x * PSOB1_x \right) + \left({}_{n-1,j}RCV1_{x-1} * {}_{n,j}A2_x * PSOB1_x \right) \right] * (1+i_1)^6 * (1 - COMSALD) + \\ + \frac{{}_{n,i}APORTRCV_x * \left((1+i_1)^6 - 1 \right)}{i_1} & \text{para } 0 \leq i \leq 9 \text{ ó } 0 \leq i \leq 24 \text{ en función del grupo de asegurados} \\ \left[\left({}_{n-1,j-1}RCV1_{x-1} * {}_{n,j}AI_x * PSOB2_x \right) + \left({}_{n-1,j}RCV1_{x-1} * {}_{n,j}A2_x * PSOB2_x \right) \right] * (1+i_1)^6 * (1 - COMSALD) + \\ + \frac{{}_{n,i}APORTRCV_x * \left((1+i_1)^6 - 1 \right)}{i_1} & \text{para } i > 9 \text{ ó } i > 24 \text{ en función del grupo de asegurados} \end{cases}$$

$${}_{n,i}RCV2_x = \begin{cases} \left[\left({}_{n-1,j-1}RCV1_{x-1} * {}_{n,j}AI_x * PSOB1_x \right) + \left({}_{n-1,j}RCV1_{x-1} * {}_{n,j}A2_x * PSOB1_x \right) \right] * (1+i_1)^3 * (1 - COMSALD) + \\ + \frac{{}_{n,i}APORTRCV_x * \left((1+i_1)^3 - 1 \right)}{i_1} & \text{para } 0 \leq i \leq 9 \text{ ó } 0 \leq i \leq 24 \text{ en función del grupo de asegurados} \\ \left[\left({}_{n-1,j-1}RCV1_{x-1} * {}_{n,j}AI_x * PSOB2_x \right) + \left({}_{n-1,j}RCV1_{x-1} * {}_{n,j}A2_x * PSOB2_x \right) \right] * (1+i_1)^3 * (1 - COMSALD) + \\ + \frac{{}_{n,i}APORTRCV_x * \left((1+i_1)^3 - 1 \right)}{i_1} & \text{para } i > 9 \text{ ó } i > 24 \text{ en función del grupo de asegurados} \end{cases}$$

$${}_{n,i}CS1_x = \begin{cases} \left[\left({}_{n-1,j-1}CS1_{x-1} * {}_{n,j}AI_x * PSOB1_x \right) + \left({}_{n-1,j}CS1_{x-1} * {}_{n,j}A2_x * PSOB1_x \right) \right] * (1+i_1)^6 + \\ + \frac{{}_{n,i}APORTCS_x * \left((1+i_1)^6 - 1 \right)}{i_1} & \text{para } 0 \leq i \leq 9 \text{ ó } 0 \leq i \leq 24 \text{ en función del grupo de asegurados} \\ \left[\left({}_{n-1,j-1}CS1_{x-1} * {}_{n,j}AI_x * PSOB2_x \right) + \left({}_{n-1,j}CS1_{x-1} * {}_{n,j}A2_x * PSOB2_x \right) \right] * (1+i_1)^6 + \\ + \frac{{}_{n,i}APORTCS_x * \left((1+i_1)^6 - 1 \right)}{i_1} & \text{para } i > 9 \text{ ó } i > 24 \text{ en función del grupo de asegurados} \end{cases}$$

$${}_{n,i}CS2_x = \begin{cases} \left[\left({}_{n-1,j-1}CS1_{x-1} * {}_{n,j}Al_x * PSOB1_x \right) + \left({}_{n-1,j}CS1_{x-1} * {}_{n,j}A2_x * PSOB1_x \right) \right] * (1+i_1)^3 + \\ + \frac{{}_{n,i}APORTCS_x * \left((1+i_1)^3 - 1 \right)}{i_1} & \text{para } 0 \leq i \leq 9 \quad \text{ó} \quad 0 \leq i \leq 24 \quad \text{en función del grupo de asegurados} \\ \\ \left[\left({}_{n-1,j-1}CS1_{x-1} * {}_{n,j}Al_x * PSOB2_x \right) + \left({}_{n-1,j}CS1_{x-1} * {}_{n,j}A2_x * PSOB2_x \right) \right] * (1+i_1)^3 + \\ + \frac{{}_{n,i}APORTCS_x * \left((1+i_1)^3 - 1 \right)}{i_1} & \text{para } i > 9 \quad \text{ó} \quad i > 24 \quad \text{en función del grupo de asegurados} \end{cases}$$

$${}_{n,i}APORTINF_x = \begin{cases} \left({}_nSAL_x * 60.875 * 0.05 * PORCINF \right) * {}_{n,i}Al_x * PSOB1_x & \text{para } 0 \leq i \leq 9 \quad \text{ó} \quad 0 \leq i \leq 24 \quad \text{en función del grupo de asegurados} \\ \left({}_nSAL_x * 60.875 * 0.05 * PORCINF \right) * {}_{n,i}Al_x * PSOB2_x & \text{para } i > 9 \quad \text{ó} \quad i > 24 \quad \text{en función del grupo de asegurados} \end{cases}$$

$${}_{n,i}INF1_x = \begin{cases} \left[\left({}_{n-1,j-1}INF1_{x-1} * {}_{n,j}Al_x * PSOB1_x \right) + \left({}_{n-1,j}INF1_{x-1} * {}_{n,j}A2_x * PSOB1_x \right) \right] * (1+i_2)^6 + \\ + \frac{{}_{n,i}APORTINF_x * \left((1+i_2)^6 - 1 \right)}{i_2} & \text{para } 0 \leq i \leq 9 \quad \text{ó} \quad 0 \leq i \leq 24 \quad \text{en función del grupo de asegurados} \\ \\ \left[\left({}_{n-1,j-1}INF1_{x-1} * {}_{n,j}Al_x * PSOB2_x \right) + \left({}_{n-1,j}INF1_{x-1} * {}_{n,j}A2_x * PSOB2_x \right) \right] * (1+i_2)^6 + \\ + \frac{{}_{n,i}APORTINF_x * \left((1+i_2)^6 - 1 \right)}{i_2} & \text{para } i > 9 \quad \text{ó} \quad i > 24 \quad \text{en función del grupo de asegurados} \end{cases}$$

$${}_{n,i}INF2_x = \begin{cases} \left[\left({}_{n-1,j-1}INF1_{x-1} * {}_{n,j}Al_x * PSOB1_x \right) + \left({}_{n-1,j}INF1_{x-1} * {}_{n,j}A2_x * PSOB1_x \right) \right] * (1+i_2)^3 + \\ + \frac{{}_{n,i}APORTINF_x * \left((1+i_2)^3 - 1 \right)}{i_2} & \text{para } 0 \leq i \leq 9 \quad \text{ó} \quad 0 \leq i \leq 24 \quad \text{en función del grupo de asegurados} \\ \\ \left[\left({}_{n-1,j-1}INF1_{x-1} * {}_{n,j}Al_x * PSOB2_x \right) + \left({}_{n-1,j}INF1_{x-1} * {}_{n,j}A2_x * PSOB2_x \right) \right] * (1+i_2)^3 + \\ + \frac{{}_{n,i}APORTINF_x * \left((1+i_2)^3 - 1 \right)}{i_2} & \text{para } i > 9 \quad \text{ó} \quad i > 24 \quad \text{en función del grupo de asegurados} \end{cases}$$

Proyección de Incapacidad Permanente Menor o Igual al 50 %

Las siguientes fórmulas se aplican indistintamente para todos los grupos de asegurados, considerando que:

$$PL97 = \begin{cases} 0.2 & \text{para Asegurados en transición} \\ 1 & \text{para Asegurados Ley 97 ambas generaciones} \end{cases}$$

$${}_nCPAIPMEN_x = {}_nSAL_x * PT * PIJ * DIAS$$

$${}_{n+1,i}PENPROV_x = \begin{cases} {}_{n,i}AVIG_{x-1} * PIAMEN_{x-1} * (1 - DC_{x-1}) * PL97 * PPEN * PPROV & \text{para } i = 0 \\ {}_{n,i-1}AVIG_{x-1} * PIAMEN_{x-1} * DC_{x-1} + {}_{n,i}AVIG_{x-1} * PIAMEN_{x-1} * (1 - DC_{x-1}) * PL97 * PPEN * PPROV & \text{para } i > 0 \end{cases}$$

$${}_{n,i}PENIP1_x = \begin{cases} {}_{n-1,i}AVIG_{x-1} * PIAMEN_{x-1} * (1 - DC_{x-1}) * PL97 * PPEN * PDEF & \text{para } i = 0 \\ {}_{n-1,i-1}AVIG_{x-1} * PIAMEN_{x-1} * DC_{x-1} + {}_{n-1,i}AVIG_{x-1} * PIAMEN_{x-1} * (1 - DC_{x-1}) * PL97 * PPEN * PDEF & \text{para } i > 0 \end{cases}$$

$${}_{n+1,i}PENIPMEN_x = \begin{cases} {}_{n+1,i}PENIP1_x & \text{si } n = 2005, 2006 \\ {}_{n+1,i}PENIP1_x + (({}_{n-2,i-2}PENPROV_{x-2}) * PSINV_{x-2} * PSINV_{x-1}) & \text{si } n > 2006 \end{cases}$$

$${}_{n+1,i}MCREVIME_x = \begin{cases} {}_{n+1,i}CPAIPMEN_x * {}_{n+1,i}PENIP1_x * VURV_x * (1 + RECAFORE) & \text{si } n = 2005, 2006 \\ [{}_{n+1,i}CPAIPMEN_x * {}_{n+1,i}PENIP1_x * VURV_x * (1 + RECAFORE)] + & \text{si } n > 2006 \\ + [{}_{n+1,i}CPAIPMEN_{x-2} * ({}_{n-1,i-2}PENPROV_{x-2} * PSINV_{x-2} * PSINV_{x-1}) * VURV_x * (1 + RECAFORE)] & \end{cases}$$

$${}_{n+1,i}RCVMEN_x = \begin{cases} {}_{n+1,i}RCV2_x * {}_{n+1,i}PENIP1_x * PIJ & \text{si } n = 2005, 2006 \\ [{}_{n+1,i}RCV2_x * {}_{n+1,i}PENIP1_x * PIJ] + & \text{si } n > 2006 \\ + [{}_{n-1,i-2}PENPROV_{x-2} * PSINV_{x-2} * PSINV_{x-1} * {}_{n-1,i-2}RCV2_{x-2} * (1 + i_3)^2 * (1 - COMSALD) * PIJ] & \end{cases}$$

$${}_{n+1,i}CSMEN_x = \begin{cases} {}_{n+1,i}CS2_x * {}_{n+1,i}PENIP1_x * PIJ & \text{si } n = 2005, 2006 \\ [{}_{n+1,i}CS2_x * {}_{n+1,i}PENIP1_x * PIJ] + & \text{si } n > 2006 \\ + [{}_{n-1,i-2}PENPROV_{x-2} * PSINV_{x-2} * PSINV_{x-1} * {}_{n-1,i-2}CS2_{x-2} * (1 + i_3)^2 * PIJ] & \end{cases}$$

$${}_{n+1,i}INFMEN_x = \begin{cases} {}_{n+1,i}INF2_x * {}_{n+1,i}PENIP1_x * PIJ & \text{si } n = 2005, 2006 \\ [{}_{n+1,i}INF2_x * {}_{n+1,i}PENIP1_x * PIJ] + & \text{si } n > 2006 \\ + [{}_{n-1,i-2}PENPROV_{x-2} * PSINV_{x-2} * PSINV_{x-1} * {}_{n-1,i-2}INF2_{x-2} * (1 + i_4)^2 * PIJ] & \end{cases}$$

$${}_{n+1,i}SAIPMEN_x = \max({}_{n+1,i}MCREVIME_x - ({}_{n+1,i}RCVMEN_x + {}_{n+1,i}CSMEN_x + {}_{n+1,i}INFMEN_x), 0)$$

$${}_{n+1,i}CPAPPMEN_x = \begin{cases} {}_{n+1,i}CPAIPMEN_x & \text{si } x < 60 \\ {}_{n+1,i}CPAIPMEN_x * ART_{14} & \text{si } x \geq 60 \end{cases}$$

$${}_{n+1}VAPPMEN = \begin{cases} \sum_x \left({}_{n+1,i}PENPROV_x * {}_{n+1}CPAPPMEN_x \right) & \text{si } n = 2005 \\ \sum_x \left({}_{n+1,i}PENPROV_x * {}_{n+1}CPAPPMEN_x \right) + \left({}_{n,i}PENPROV_{x-1} * {}_{n,i}PSINV_{x-1} * {}_{n,i}CPAPPMEN_x \right) & \text{si } n > 2005 \end{cases}$$

Proyección de Incapacidad Permanente Mayor al 50 %

Las siguientes fórmulas se aplican indistintamente para todos los grupos de asegurados, considerando que:

$$PL97 = \begin{cases} 0.2 & \text{para Asegurados en transición} \\ 1 & \text{para Asegurados Ley 97 ambas generaciones} \end{cases}$$

$${}_nCPAIPMAY_x = {}_nSAL_x * PT * PIK * (DIAS + AG)$$

$${}_{n+1,i}PENPROV_x = \begin{cases} {}_{n,i}AVIG_{x-1} * {}_{n,i}PIAMAY_{x-1} * (1 - DC_{x-1}) * PL97 * PPROV & \text{para } i = 0 \\ {}_{n,i-1}AVIG_{x-1} * {}_{n,i-1}PIAMAY_{x-1} * DC_{x-1} + {}_{n,i}AVIG_{x-1} * {}_{n,i}PIAMAY_{x-1} * (1 - DC_{x-1}) * PL97 * PPROV & \text{para } i > 0 \end{cases}$$

$${}_{n,i}PENIP2_x = \begin{cases} {}_{n-1,i}AVIG_{x-1} * {}_{n-1,i}PIAMAY_{x-1} * (1 - DC_{x-1}) * PL97 * PDEF & \text{para } i = 0 \\ {}_{n-1,i-1}AVIG_{x-1} * {}_{n-1,i-1}PIAMAY_{x-1} * DC_{x-1} + {}_{n-1,i}AVIG_{x-1} * {}_{n-1,i}PIAMAY_{x-1} * (1 - DC_{x-1}) * PL97 * PDEF & \text{para } i > 0 \end{cases}$$

$${}_{n+1,i}PENIPMAY_x = \begin{cases} {}_{n+1,i}PENIP2_x & \text{si } n = 2005, 2006 \\ {}_{n+1,i}PENIP2_x + \left(({}_{n-2,i-2}PENPROV_{x-2}) * {}_{n-2,i-2}PSINV_{x-2} * {}_{n-2,i-2}PSINV_{x-1} \right) & \text{si } n > 2006 \end{cases}$$

$${}_{n+1,i}MCREVIMA_x = \begin{cases} {}_{n+1,i}CPAIPMAY_x * {}_{n+1,i}PENIP2_x * VURV_x * (1 + AYA_{inc}) * (1 + RECAFORE) & \text{si } n = 2005, 2006 \\ \left[{}_{n+1,i}CPAIPMAY_x * {}_{n+1,i}PENIP2_x * VURV_x * (1 + AYA_{inc}) * (1 + RECAFORE) \right] + \\ + \left[{}_{n-1,i-2}CPAIPMAY_{x-2} * {}_{n-1,i-2}PENPROV_{x-2} * {}_{n-1,i-2}PSINV_{x-2} * {}_{n-1,i-2}PSINV_{x-1} * VURV_x * (1 + AYA_{inc}) * (1 + RECAFORE) \right] & \text{si } n > 2006 \end{cases}$$

$${}_{n+1,i}MCSESOMA_x = \begin{cases} {}_{n+1,i}CPAIPMAY_x * {}_{n+1,i}PENIP2_x * VUSS_x * (1 + AYA_{inc}) * (1 + RECAFORE) * PVD & \text{si } n = 2005, 2006 \\ \left[{}_{n+1,i}CPAIPMAY_x * {}_{n+1,i}PENIP2_x * VUSS_x * (1 + AYA_{inc}) * (1 + RECAFORE) * PVD \right] + \\ + \left[{}_{n-1,i-2}CPAIPMAY_{x-2} * {}_{n-1,i-2}PENPROV_{x-2} * {}_{n-1,i-2}PSINV_{x-2} * {}_{n-1,i-2}PSINV_{x-1} * VUSS_x * (1 + AYA_{inc}) * (1 + RECAFORE) * PVD \right] & \text{si } n > 2006 \end{cases}$$

$${}_{n+1,i}RCVMAY_x = \begin{cases} {}_{n,i}RCV2_x * {}_{n+1,i}PENIP2_x * PIK & \text{si } n = 2005, 2006 \\ \left[{}_{n+1,i}RCV2_x * {}_{n+1,i}PENIP2_x * PIK \right] + \\ + \left[{}_{n-1,i-2}PENPROV_{x-2} * {}_{n-1,i-2}PSINV_{x-2} * {}_{n-1,i-2}PSINV_{x-1} * {}_{n-1,i-2}RCV2_{x-2} * (1 + i_3)^2 * (1 - COMSALD) * PIK \right] & \text{si } n > 2006 \end{cases}$$

$${}_{n+1,i}CSMAY_x = \begin{cases} {}_{n,i}CS2_x * {}_{n+1,i}PENIP2_x * PIK & \text{si } n = 2005, 2006 \\ \left[{}_{n+1,i}CS2_x * {}_{n+1,i}PENIP2_x * PIK \right] + \\ + \left[{}_{n-1,i-2}PENPROV_{x-2} * PSINV_{x-2} * PSINV_{x-1} * {}_{n-1,i-2}CS2_{x-2} * (1+i_3)^2 * PIK \right] & \text{si } n > 2006 \end{cases}$$

$${}_{n+1,i}INFMAy_x = \begin{cases} {}_{n+1,i}INF2_x * {}_{n+1,i}PENIP2_x * PIK & \text{si } n = 2005, 2006 \\ \left[{}_{n+1,i}INF2_x * {}_{n+1,i}PENIP2_x * PIK \right] + \\ + \left[{}_{n-1,i-2}PENPROV_{x-2} * PSINV_{x-2} * PSINV_{x-1} * {}_{n-1,i-2}INF2 * (1+i_4)^2 * PIK \right] & \text{si } n > 2006 \end{cases}$$

$${}_{n+1,i}SAPIPMAY_x = \max \left(\left({}_{n+1,i}MCREVIMA_x + {}_{n+1,i}MCSESOMA_x \right) - \left({}_{n+1,i}RCVMAY_x + {}_{n+1,i}CSMAY_x + {}_{n+1,i}INFMAy_x \right), 0 \right)$$

$${}_{n+1}CPAPPMAY_x = \begin{cases} {}_{n+1}CPAIPMAY_x & \text{si } x < 60 \\ {}_{n+1}CPAIPMAY_x * ART_{14} & \text{si } x \geq 60 \end{cases}$$

$${}_{n+1}VAPPMAY = \begin{cases} \sum_x \sum_i \left({}_{n+1,i}PENPROV_x * {}_{n+1}CPAPPMAY_x \right) & \text{si } n = 2005 \\ \sum_x \sum_i \left({}_{n+1,i}PENPROV_x * {}_{n+1}CPAPPMAY_x \right) + \left({}_{n,i}PENPROV_{x-1} * PSINV_{x-1} * {}_nCPAPPMAY_x \right) & \text{si } n > 2005 \end{cases}$$

Proyección de Viudez - Orfandad

Las siguientes fórmulas se aplican indistintamente para todos los grupos de asegurados, considerando que:

$$PFL97 = \begin{cases} 0.4 & \text{para Asegurados en transición} \\ 1 & \text{para Asegurados Ley 97 ambas generaciones} \end{cases}$$

$$PMGViu = SALMIN97 * 30.4375 * 0.9$$

$${}_nCPMIP100_x = {}_nSAL_x * PT * 30.4375$$

$${}_nCMPVIU_x = MAX \left({}_nCPMIP100_x * PVD * (1 + AYA_{viu}), PMGViu \right)$$

$${}_nCAPVIU_x = {}_nCMPVIU_x * (DIAS + AG)$$

$$PFA = 0.000322$$

$${}_{n+1,i}ASEGFALL_x = \begin{cases} {}_{n,i}AVIG_{x-1} * PFA * (1 - DC_{x-1}) * PFL97 & \text{para } i = 0 \\ {}_{n,i-1}AVIG_{x-1} * PFA * DC_{x-1} * PFL97 + {}_{n,i}AVIG_{x-1} * PFA * (1 - DC_{x-1}) * PFL97 & \text{para } i > 0 \end{cases}$$

$${}_{n+1}PENVIU_y = \sum_{x=15}^{89} \left[\sum_{i=0}^{50} {}_{n+1,i}ASEGFALL_x \right] * DV_y AF_x$$

$${}_{n+1}PENORF_z = \sum_{x=15}^{89} \left[\sum_{i=0}^{50} {}_{n+1,i}ASEGFALL_x \right] * DH_z AF_x$$

$${}_{n+1}MCVIUORF_y = \left[\sum_{x=15}^{89} \left[\sum_{i=0}^{50} {}_{n+1}CAPVIU_x * (1 + RECAFORE) * VUMIU_x * {}_{n+1,i}ASEGFALL_x \right] * DV_y AF_x \right]$$

$${}_{n+1}RCVVIUORF_y = \sum_{x=15}^{89} \left[\sum_{i=0}^{50} {}_{n+1,i}RCV2_x * {}_{n+1,i}ASEGFALL_x \right] * DV_y AF_x$$

$${}_{n+1}CSVUORF_y = \sum_{x=15}^{89} \left[\sum_{i=0}^{50} {}_{n+1,i}CS2_x * {}_{n+1,i}ASEGFALL_x \right] * DV_y AF_x$$

$${}_{n+1}INFVIUORF_y = \sum_{x=15}^{89} \left[\sum_{i=0}^{50} {}_{n+1,i}INF2_x * {}_{n+1,i}ASEGFALL_x \right] * DV_y AF_x$$

$${}_{n+1}SAVIUORF_y = \max \left[{}_{n+1}MCVIUORF_y - ({}_{n+1}RCVVIUORF_y + {}_{n+1}CSVUORF_y + {}_{n+1}INFVIUORF_y), 0 \right]$$

**X. Resultados de la Valuación Actuarial
del Seguro de Riesgos de Trabajo
al 31 de diciembre de 2004**

Opción I

Generación Conjunta

Flujo de Gasto de las Prestaciones Económicas Generación Conjunta (millones de pesos de 2004)

Año	Volumen salarial	Gasto de prestaciones económicas								Prima de gasto (%)		
		Largo plazo				Corto plazo				Prestaciones		
		Suma asegurada	Pensiones provisionales	Costo fiscal _1/	Suma	Indemniza- ciones y laudos	subsídios y ayudas	Suma	Total	Largo plazo	Corto plazo	Total
		(b)	(c)	(d)	(e)=(b)+(c)-(d)	(f)	(g)	(h)=(f)+(g)	(i)=(e)+(h)	(j)=(e) / (a)	(k)=(h) / (a)	(l)=(i) / (a)
2005	782,795	3,807	174	99	3,882	414	1,369	1,784	5,666	0.50	0.23	0.72
2006	821,657	4,053	132	109	4,076	436	1,437	1,873	5,949	0.50	0.23	0.72
2007	861,044	3,196	119	191	3,123	457	1,506	1,964	5,087	0.36	0.23	0.59
2008	900,912	3,490	131	211	3,410	480	1,576	2,056	5,466	0.38	0.23	0.61
2009	941,063	3,807	144	232	3,719	503	1,646	2,150	5,869	0.40	0.23	0.62
2010	981,188	4,136	158	254	4,040	527	1,716	2,243	6,283	0.41	0.23	0.64
2015	1,178,378	5,989	244	385	5,847	651	2,061	2,713	8,560	0.50	0.23	0.73
2020	1,364,160	8,146	355	549	7,952	780	2,386	3,167	11,119	0.58	0.23	0.82
2025	1,533,774	10,606	497	748	10,355	908	2,683	3,591	13,947	0.68	0.23	0.91
2030	1,684,330	13,216	662	973	12,905	1,025	2,946	3,971	16,877	0.77	0.24	1.00
2035	1,822,009	15,651	834	1,199	15,287	1,125	3,187	4,312	19,599	0.84	0.24	1.08
2040	1,961,158	17,608	986	1,388	17,206	1,208	3,431	4,639	21,845	0.88	0.24	1.11
2045	2,124,309	19,224	1,090	1,521	18,793	1,289	3,716	5,005	23,798	0.88	0.24	1.12
2050	2,317,818	21,014	1,178	1,647	20,545	1,390	4,055	5,444	25,989	0.89	0.23	1.12
2055	2,530,426	23,153	1,283	1,803	22,633	1,515	4,427	5,942	28,574	0.89	0.23	1.13
2060	2,746,773	25,450	1,414	1,985	24,879	1,656	4,805	6,461	31,340	0.91	0.24	1.14
2065	2,963,612	27,726	1,556	2,175	27,108	1,804	5,184	6,988	34,096	0.91	0.24	1.15
2070	3,183,540	29,906	1,696	2,359	29,244	1,953	5,569	7,522	36,766	0.92	0.24	1.15
2075	3,415,458	32,019	1,826	2,532	31,313	2,100	5,975	8,075	39,388	0.92	0.24	1.15
2080	3,672,292	34,225	1,948	2,700	33,473	2,250	6,424	8,674	42,147	0.91	0.24	1.15
2085	3,966,349	36,782	2,073	2,882	35,973	2,413	6,939	9,351	45,325	0.91	0.24	1.14
2090	4,301,644	39,871	2,222	3,101	38,991	2,601	7,525	10,126	49,117	0.91	0.24	1.14
2095	4,668,821	43,457	2,407	3,367	42,497	2,819	8,167	10,986	53,483	0.91	0.24	1.15
2100	5,056,330	47,359	2,624	3,670	46,314	3,062	8,845	11,907	58,221	0.92	0.24	1.15
2104	5,377,018	50,582	2,813	3,927	49,468	3,268	9,406	12,675	62,143	0.92	0.24	1.16
Prima promedio a 10 años _2/	270,552	2,390	131	184	2,336	163	473	636	2,973	0.86	0.24	1.10
Costo Actuarial _3/	55,938	441	23	0	464	33	98	131	595	0.83	0.23	1.06

_1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

_2/ Es la prima promedio de los flujos de gasto anual respecto a los volúmenes de salarios anuales. Cifras en miles de millones.

_3/ Es la valor presente de la suma de los flujos de gasto anual respecto al volumen de salarios para los 100 años de proyección, utilizando una tasa de descuento de 3.5%. Cifras en miles de millones.

**Pensiones Iniciales, Incapacidad Permanente y Muerte
Generación Conjunta**

Año	Número de asegurados	Nuevas pensiones					Pensionados por cada 1000 asegurados
		Muerte	Incapacidad permanente	Provisionales	Indemnizaciones globales	Total	
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)= (b)+(c)+(d)+(e)	(g)=(f) / (a)
2005	12,489,956	2,457	3,480	2,625	8,809	17,371	1.39
2006	12,745,086	2,567	3,756	2,799	9,139	18,261	1.43
2007	12,996,298	2,676	3,973	3,047	9,485	19,181	1.48
2008	13,243,076	2,785	4,306	3,243	9,845	20,178	1.52
2009	13,484,810	2,892	4,585	3,512	10,221	21,210	1.57
2010	13,720,890	2,997	4,941	3,726	10,608	22,272	1.62
2015	14,799,668	3,508	6,702	5,123	12,623	27,956	1.89
2020	15,682,471	3,988	8,841	6,699	14,629	34,157	2.18
2025	16,350,878	4,432	11,223	8,574	16,427	40,656	2.49
2030	16,818,940	4,834	13,776	10,474	17,704	46,788	2.78
2035	17,123,084	5,194	16,104	12,313	18,288	51,900	3.03
2040	17,293,374	5,458	17,696	13,485	18,212	54,850	3.17
2045	17,382,192	5,570	17,968	13,762	17,761	55,061	3.17
2050	17,436,814	5,608	17,981	13,718	17,554	54,861	3.15
2055	17,482,178	5,625	18,163	13,901	17,736	55,425	3.17
2060	17,526,086	5,639	18,580	14,178	18,119	56,517	3.22
2065	17,569,952	5,654	18,952	14,504	18,510	57,620	3.28
2070	17,613,920	5,668	19,207	14,662	18,745	58,282	3.31
2075	17,658,000	5,682	19,197	14,696	18,763	58,339	3.30
2080	17,702,188	5,696	19,044	14,542	18,594	57,877	3.27
2085	17,746,488	5,711	18,794	14,390	18,369	57,264	3.23
2090	17,790,900	5,725	18,717	14,289	18,265	56,996	3.20
2095	17,835,420	5,739	18,784	14,377	18,348	57,248	3.21
2100	17,880,054	5,753	19,023	14,520	18,558	57,854	3.24
2104	17,915,842	5,765	19,207	14,660	18,739	58,371	3.26

**Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente
Generación Conjunta**

Año	Total de pensiones	Rentas vitalicias	Provisionales	Indemnizaciones globales 1_ /	Pensiones bajo la Ley 1973
2005	25,169	3,480	2,625	8,809	10,255
2006	26,058	3,756	2,799	9,139	10,364
2007	26,987	3,973	3,047	9,485	10,482
2008	28,007	4,306	3,243	9,845	10,613
2009	29,070	4,585	3,512	10,221	10,752
2010	30,164	4,941	3,726	10,608	10,889
2015	35,851	6,702	5,123	12,623	11,404
2020	41,493	8,841	6,699	14,629	11,324
2025	46,508	11,223	8,574	16,427	10,284
2030	50,023	13,776	10,474	17,704	8,069
2035	51,553	16,104	12,313	18,288	4,848
2040	51,212	17,696	13,485	18,212	1,820
2045	49,873	17,968	13,762	17,761	383
2050	49,282	17,981	13,718	17,554	28
2055	49,800	18,163	13,901	17,736	0
2060	50,877	18,580	14,178	18,119	0
2065	51,966	18,952	14,504	18,510	0
2070	52,614	19,207	14,662	18,745	0
2075	52,656	19,197	14,696	18,763	0
2080	52,180	19,044	14,542	18,594	0
2085	51,553	18,794	14,390	18,369	0
2090	51,271	18,717	14,289	18,265	0
2095	51,509	18,784	14,377	18,348	0
2100	52,101	19,023	14,520	18,558	0
2104	52,606	19,207	14,660	18,739	0

_1/ No incluye laudos

Flujo de Gasto, Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente
Generación Conjunta
(millones de pesos del 2004)

Año	Total de pensiones	Rentas vitalicias	Provisionales	Indemnizaciones globales 1_/	Pensiones bajo la Ley 1973
2005	1,408	1,089	27	174	118
2006	1,649	1,314	29	184	122
2007	2,277	1,924	33	194	126
2008	2,471	2,102	36	204	130
2009	2,681	2,292	40	215	134
2010	2,904	2,497	43	226	138
2015	4,126	3,615	66	290	154
2020	5,464	4,845	95	362	162
2025	7,031	6,308	132	438	152
2030	8,558	7,754	174	509	121
2035	10,039	9,183	217	566	73
2040	10,997	10,110	253	607	27
2045	11,958	11,038	277	638	6
2050	12,892	11,914	298	680	0
2055	14,194	13,127	327	740	0
2060	15,671	14,497	360	814	0
2065	17,086	15,793	396	896	0
2070	18,400	16,992	431	977	0
2075	19,709	18,192	463	1,054	0
2080	20,993	19,375	493	1,125	0
2085	22,545	20,823	525	1,197	0
2090	24,455	22,609	564	1,283	0
2095	26,643	24,643	612	1,388	0
2100	29,104	26,925	667	1,512	0
2104	31,089	28,753	715	1,621	0

_1/ No incluye laudos

Generación en Transición

Flujo de Gasto de las Prestaciones Económicas Generación Actual, Asegurados en Transición (millones de pesos de 2004)

Año	Volumen salarial	Gasto de prestaciones económicas								Prima de gasto (%)		
		Largo plazo				Corto plazo				Prestaciones		
		Suma asegurada	Pensiones provisionales	Costo fiscal _1/	Suma	Indemniza- ciones y laudos	subsídios y ayudas	Suma	Total	Largo plazo	Corto plazo	Total
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)=(b)+(c)-(d)	(f)	(g)	(h)=(f)+(g)	(i)=(e)+(h)	(j)=(e) / (a)	(k)=(h) / (a)
2005	554,298	1,628	77	43	1,662	0	0	0	1,662	0.30	0.00	0.30
2006	560,068	1,669	59	44	1,684	0	0	0	1,684	0.30	0.00	0.30
2007	564,312	1,302	52	77	1,278	0	0	0	1,278	0.23	0.00	0.23
2008	567,164	1,321	54	79	1,296	0	0	0	1,296	0.23	0.00	0.23
2009	568,561	1,337	55	81	1,312	0	0	0	1,312	0.23	0.00	0.23
2010	568,411	1,351	57	83	1,325	0	0	0	1,325	0.23	0.00	0.23
2015	547,173	1,370	65	91	1,344	0	0	0	1,344	0.25	0.00	0.25
2020	491,593	1,285	69	93	1,261	0	0	0	1,261	0.26	0.00	0.26
2025	397,645	1,066	67	86	1,047	0	0	0	1,047	0.26	0.00	0.26
2030	272,816	725	56	68	713	0	0	0	713	0.26	0.00	0.26
2035	138,395	354	37	41	350	0	0	0	350	0.25	0.00	0.25
2040	40,830	97	16	16	97	0	0	0	97	0.24	0.00	0.24
2045	8,112	9	4	3	10	0	0	0	10	0.12	0.00	0.12
2050	668	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0.00	0.02
2055	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03	0.00	0.03
2060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.01	0.00	-0.01
2065	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2075	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2095	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
Prima promedio a 10 años _2/	14,008	36	2	3	35	0	0	0	35	0.25	0.00	0.25
Costo Actuarial_3/	9,018	23	1	0	24	0	0	0	24	0.27	0.00	0.27

_1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

_2/ Es la prima promedio de los flujos de gasto anual respecto a los volúmenes de salarios anuales. Cifras en miles de millones.

_3/ Es la valor presente de la suma de los flujos de gasto anual respecto al volumen de salarios para los 100 años de proyección, utilizando una tasa de descuento de 3.5%. Cifras en miles de millones.

**Pensiones Iniciales, Incapacidad Permanente y Muerte
Generación Actual, Asegurados en Transición**

Año	Número de asegurados	Nuevas pensiones					Pensionados por cada 1000 asegurados
		Muerte	Incapacidad permanente	Provisionales	Indemnizaciones globales	Total	
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)= (b)+(c)+(d)+(e)	(g)=(f) / (a)
2005	7,528,794	988	1,461	1,102	0	3,551	0.47
2006	7,389,366	970	1,477	1,095	0	3,542	0.48
2007	7,247,593	952	1,455	1,126	0	3,533	0.49
2008	7,105,819	933	1,492	1,122	0	3,547	0.50
2009	6,961,931	915	1,492	1,155	0	3,562	0.51
2010	6,813,376	897	1,529	1,150	0	3,576	0.52
2015	5,997,587	795	1,579	1,224	0	3,598	0.60
2020	5,020,096	673	1,584	1,195	0	3,453	0.69
2025	3,879,311	530	1,416	1,102	0	3,049	0.79
2030	2,618,567	370	1,123	848	0	2,341	0.89
2035	1,326,609	202	656	522	0	1,380	1.04
2040	394,898	68	253	185	0	506	1.28
2045	82,310	14	43	48	0	105	1.27
2050	7,181	1	9	0	0	11	1.49
2055	46	0	0	0	0	0	3.51
2060	0	0	0	0	0	0	0.00
2065	0	0	0	0	0	0	0.00
2070	0	0	0	0	0	0	0.00
2075	0	0	0	0	0	0	0.00
2080	0	0	0	0	0	0	0.00
2085	0	0	0	0	0	0	0.00
2090	0	0	0	0	0	0	0.00
2095	0	0	0	0	0	0	0.00
2100	0	0	0	0	0	0	0.00
2104	0	0	0	0	0	0	0.00

**Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente
Generación Actual, Asegurados en Transición**

Año	Total de pensiones	Rentas vitalicias	Provisionales	Indemnizaciones globales 1_/_	Pensiones bajo la Ley 1973
2005	12,818	1,461	1,102	0	10,255
2006	12,936	1,477	1,095	0	10,364
2007	13,063	1,455	1,126	0	10,482
2008	13,227	1,492	1,122	0	10,613
2009	13,399	1,492	1,155	0	10,752
2010	13,568	1,529	1,150	0	10,889
2015	14,207	1,579	1,224	0	11,404
2020	14,103	1,584	1,195	0	11,324
2025	12,802	1,416	1,102	0	10,284
2030	10,040	1,123	848	0	8,069
2035	6,025	656	522	0	4,848
2040	2,258	253	185	0	1,820
2045	473	43	48	0	383
2050	38	9	0	0	28
2055	0	0	0	0	0
2060	0	0	0	0	0
2065	0	0	0	0	0
2070	0	0	0	0	0
2075	0	0	0	0	0
2080	0	0	0	0	0
2085	0	0	0	0	0
2090	0	0	0	0	0
2095	0	0	0	0	0
2100	0	0	0	0	0
2104	0	0	0	0	0

_1/ No incluye laudos

Flujo de Gasto, Volumen de Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente
Generación Actual, Asegurados en Transición
(millones de pesos del 2004)

Año	Total de pensiones	Rentas vitalicias	Provisionales	Indemnizaciones globales 1_ /	Pensiones bajo la Ley 1973
2005	596	466	13	0	118
2006	676	541	13	0	122
2007	923	784	14	0	126
2008	939	795	14	0	130
2009	953	805	14	0	134
2010	968	816	15	0	138
2015	998	827	17	0	154
2020	943	764	17	0	162
2025	803	634	16	0	152
2030	560	425	13	0	121
2035	289	208	8	0	73
2040	86	56	3	0	27
2045	12	5	1	0	6
2050	0	0	0	0	0
2055	0	0	0	0	0
2060	0	0	0	0	0
2065	0	0	0	0	0
2070	0	0	0	0	0
2075	0	0	0	0	0
2080	0	0	0	0	0
2085	0	0	0	0	0
2090	0	0	0	0	0
2095	0	0	0	0	0
2100	0	0	0	0	0
2104	0	0	0	0	0

_1/ No incluye laudos

**Composición del Flujo de Gasto, Incapacidad Permanente con Valoración Menor al 50 %
Generación Actual, Asegurados en Transición**
(miles de pesos de 2004)

Año	Volumen Salarial (VS)	Incapacidad permanente	Monto constitutivo		Acumulado en cuenta individual	Suma asegurada (SA)	SA/VS (%)
			Renta vitalicia	Seguro de sobrevivencia			
2005	554,297,739	1,292	451,337	0	27,447	423,891	0.08
2006	560,068,436	1,307	465,267	0	32,238	433,029	0.08
2007	564,311,830	2,263	799,983	0	58,288	741,695	0.13
2008	567,163,694	2,292	823,821	0	67,408	756,412	0.13
2009	568,560,986	2,323	847,373	0	77,112	770,261	0.14
2010	568,410,940	2,355	870,544	0	87,404	783,140	0.14
2015	547,172,940	2,492	968,335	0	146,308	822,028	0.15
2020	491,592,845	2,515	1,010,264	0	210,518	799,746	0.16
2025	397,645,407	2,338	952,249	0	262,362	689,887	0.17
2030	272,815,656	1,896	761,672	0	273,958	487,713	0.18
2035	138,394,601	1,210	466,877	0	218,294	248,583	0.18
2040	40,830,012	508	183,835	0	112,074	71,761	0.18
2045	8,112,256	119	37,808	0	31,922	5,886	0.07
2050	667,936	13	4,161	0	4,161	0	0.00
2055	3,922	0	57	0	57	0	0.00
2060	3	0	0	0	0	0	0.00
2065	0	0	0	0	0	0	0.00
2070	0	0	0	0	0	0	0.00
2075	0	0	0	0	0	0	0.00
2080	0	0	0	0	0	0	0.00
2085	0	0	0	0	0	0	0.00
2090	0	0	0	0	0	0	0.00
2095	0	0	0	0	0	0	0.00
2100	0	0	0	0	0	0	0.00
2104	0	0	0	0	0	0	0.00

_1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

**Composición del Flujo de Gasto, Incapacidad Permanente con Valoración Mayor al 50 %
Generación Actual, Asegurados en Transición**
(miles de pesos de 2004)

Año	Volumen Salarial (VS)	Incapacidad permanente	Monto constitutivo		Acumulado en cuenta individual	Suma asegurada (SA)	Costo fiscal 1_ / (CF)	SA/VS (%)	(SA - CF)/ VS (%)
			Renta vitalicia	Seguro de sobrevivencia					
2005	554,297,739	170	152,307	14,319	7,098	159,528	43	0.02878	0.02877
2006	560,068,436	170	155,559	14,831	8,255	162,135	44	0.02895	0.02894
2007	564,311,830	294	267,381	25,928	14,951	278,359	77	0.04933	0.04931
2008	567,163,694	295	272,515	26,788	17,107	282,195	79	0.04976	0.04974
2009	568,560,986	296	277,300	27,623	19,357	285,565	81	0.05023	0.05021
2010	568,410,940	296	281,622	28,409	21,692	288,339	83	0.05073	0.05071
2015	547,172,940	295	294,197	31,299	34,171	291,325	91	0.05324	0.05323
2020	491,592,845	278	285,918	31,603	46,047	271,473	93	0.05522	0.05520
2025	397,645,407	241	249,895	28,200	53,717	224,377	86	0.05643	0.05640
2030	272,815,656	184	187,284	20,895	53,095	155,084	68	0.05685	0.05682
2035	138,394,601	113	109,395	11,455	40,483	80,367	41	0.05807	0.05804
2040	40,830,012	44	40,233	3,776	19,555	24,454	16	0.05989	0.05985
2045	8,112,256	10	8,074	714	5,537	3,252	3	0.04008	0.04004
2050	667,936	1	831	71	795	107	0	0.01599	0.01594
2055	3,922	0	14	1	13	2	0	0.04397	0.04384
2060	3	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2065	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2070	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2075	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2080	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2085	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2090	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2095	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2100	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2104	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000

1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

**Composición del Flujo de Gasto de Asegurados y
Pensionados que Fallecen por un Accidente de Trabajo
Generación Actual, Asegurados en Transición
(miles de pesos de 2004)**

Año	Volumen Salarial (VS)	Fallecidos	Viudas	Monto constitutivo	Acumulado en cuenta individual	Suma asegurada (SA)	SA/VS (%)
2005	554,297,739	988	515	331,760	29,122	302,639	0.05
2006	560,068,436	970	513	338,161	33,411	304,750	0.05
2007	564,311,830	952	464	317,698	35,438	282,261	0.05
2008	567,163,694	933	464	322,357	40,046	282,311	0.05
2009	568,560,986	915	463	326,309	44,807	281,502	0.05
2010	568,410,940	897	462	329,333	49,662	279,671	0.05
2015	547,172,940	795	446	331,090	74,406	256,683	0.05
2020	491,592,845	673	408	309,852	96,258	213,594	0.04
2025	397,645,407	530	343	260,062	107,920	152,142	0.04
2030	272,815,656	370	248	182,224	100,091	82,133	0.03
2035	138,394,601	202	130	90,674	65,153	25,520	0.02
2040	40,830,012	68	37	23,190	22,521	669	0.00
2045	8,112,256	14	7	5,238	5,238	0	0.00
2050	667,936	1	1	523	523	0	0.00
2055	3,922	0	0	3	3	0	0.00
2060	3	0	0	0	0	0	0.00
2065	0	0	0	0	0	0	0.00
2070	0	0	0	0	0	0	0.00
2075	0	0	0	0	0	0	0.00
2080	0	0	0	0	0	0	0.00
2085	0	0	0	0	0	0	0.00
2090	0	0	0	0	0	0	0.00
2095	0	0	0	0	0	0	0.00
2100	0	0	0	0	0	0	0.00
2104	0	0	0	0	0	0	0.00

_1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

Flujo de Gasto, Pensiones Provisionales
Generación Actual, Asegurados en Transición
(miles de pesos de 2004)

Año	Volumen salarial (VS)	Pensiones provisionales		Volumen de pensiones provisionales (VPT)		VPT/VS (%)
		Menores 50%	Mayores 50%	Menores 50%	Mayores 50%	
2005	554,297,739	3,481	470	61,110	16,207	0.01
2006	560,068,436	1,943	254	47,099	12,390	0.01
2007	564,311,830	1,967	255	41,272	10,741	0.01
2008	567,163,694	1,992	255	42,633	11,004	0.01
2009	568,560,986	2,020	256	44,033	11,259	0.01
2010	568,410,940	2,049	257	45,456	11,503	0.01
2015	547,172,940	2,166	255	52,122	12,442	0.01
2020	491,592,845	2,179	239	56,346	12,581	0.01
2025	397,645,407	2,012	206	55,407	11,516	0.02
2030	272,815,656	1,614	156	46,799	9,136	0.02
2035	138,394,601	1,007	93	31,093	5,785	0.03
2040	40,830,012	403	35	13,796	2,407	0.04
2045	8,112,256	90	8	3,233	555	0.05
2050	667,936	8	1	344	66	0.06
2055	3,922	0	0	4	1	0.12
2060	3	0	0	0	0	0.18
2065	0	0	0	0	0	0.00
2070	0	0	0	0	0	0.00
2075	0	0	0	0	0	0.00
2080	0	0	0	0	0	0.00
2085	0	0	0	0	0	0.00
2090	0	0	0	0	0	0.00
2095	0	0	0	0	0	0.00
2100	0	0	0	0	0	0.00
2104	0	0	0	0	0	0.00

**Saldos Acumulados en las Cuentas Individuales de Asegurados Activos
Generación Actual, Asegurados en Transición**

Miles de pesos del 2004

Año	Volumen salarial (VS)	Asegurados	Saldo Acumulado			Saldo Promedio		
			Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total	Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total
2005	554,297,739	7,528,794	312,457,701	145,838,915	458,296,616	42	19	61
2006	560,068,436	7,389,366	354,408,902	163,554,758	517,963,660	48	22	70
2007	564,311,830	7,247,593	396,718,409	181,050,563	577,768,973	55	25	80
2008	567,163,694	7,105,819	439,350,941	198,298,186	637,649,128	62	28	90
2009	568,560,986	6,961,931	482,047,067	215,174,849	697,221,916	69	31	100
2010	568,410,940	6,813,376	524,434,956	231,514,504	755,949,460	77	34	111
2020	491,592,845	5,020,096	867,853,424	341,852,733	1,209,706,157	173	68	241
2025	397,645,407	3,879,311	909,328,383	337,658,366	1,246,986,750	234	87	321
2030	272,815,656	2,618,567	799,081,058	279,162,426	1,078,243,484	305	107	412
2035	138,394,601	1,326,609	510,678,919	167,435,585	678,114,504	385	126	511
2040	40,830,012	394,898	189,577,779	57,954,644	247,532,423	480	147	627
2045	8,112,256	82,310	48,679,949	13,802,867	62,482,816	591	168	759
2050	667,936	7,181	5,000,055	1,314,973	6,315,028	696	183	879
2055	3,922	46	35,838	8,685	44,524	780	189	969
2060	3	0	31	7	38	0	0	0
2065	0	0	0	0	0	0	0	0
2070	0	0	0	0	0	0	0	0
2075	0	0	0	0	0	0	0	0
2080	0	0	0	0	0	0	0	0
2085	0	0	0	0	0	0	0	0
2090	0	0	0	0	0	0	0	0
2095	0	0	0	0	0	0	0	0
2100	0	0	0	0	0	0	0	0
2104	0	0	0	0	0	0	0	0

**Saldos Acumulados en las Cuentas Individuales
Incapacidad Permanente Menor o Igual al 50%
Generación Actual, Asegurados en Transición**

Miles de pesos del 2004

Año	Volumen salarial (VS)	Incapacitados	Saldo Acumulado			Saldo Promedio		
			Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total	Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total
2005	554,297,739	1,292	18,624	8,823	27,447	14	7	21
2006	560,068,436	1,307	21,957	10,280	32,238	17	8	25
2007	564,311,830	2,263	40,007	18,280	58,288	18	8	26
2008	567,163,694	2,292	46,439	20,969	67,408	20	9	29
2009	568,560,986	2,323	53,320	23,792	77,112	23	10	33
2010	568,410,940	2,355	60,657	26,747	87,404	26	11	37
2020	491,592,845	2,515	151,333	59,185	210,518	60	24	84
2025	397,645,407	2,338	191,773	70,589	262,362	82	30	112
2030	272,815,656	1,896	203,521	70,437	273,958	107	37	144
2035	138,394,601	1,210	164,785	53,509	218,294	136	44	180
2040	40,830,012	508	85,979	26,095	112,074	169	51	221
2045	8,112,256	119	24,898	7,024	31,922	209	59	267
2050	667,936	13	3,300	861	4,161	249	65	315
2055	3,922	0	46	11	57	284	68	352
2060	3	0	0	0	0	0	0	0
2065	0	0	0	0	0	0	0	0
2070	0	0	0	0	0	0	0	0
2075	0	0	0	0	0	0	0	0
2080	0	0	0	0	0	0	0	0
2085	0	0	0	0	0	0	0	0
2090	0	0	0	0	0	0	0	0
2095	0	0	0	0	0	0	0	0
2100	0	0	0	0	0	0	0	0
2104	0	0	0	0	0	0	0	0

**Saldos Acumulados de las Cuentas Individuales
Incapacidad Permanente Mayor al 50%
Generación Actual, Asegurados en Transición**

Miles de pesos del 2004

Año	Volumen salarial (VS)	Incapacitados	Saldo Acumulado			Saldo Promedio		
			Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total	Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total
2005	554,297,739	170	4,820	2,279	7,098	28	13	42
2006	560,068,436	170	5,626	2,629	8,255	33	15	49
2007	564,311,830	294	10,269	4,682	14,951	35	16	51
2008	567,163,694	295	11,793	5,314	17,107	40	18	58
2009	568,560,986	296	13,393	5,965	19,357	45	20	65
2010	568,410,940	296	15,062	6,630	21,692	51	22	73
2020	491,592,845	278	33,102	12,945	46,047	119	47	166
2025	397,645,407	241	39,259	14,458	53,717	163	60	223
2030	272,815,656	184	39,437	13,658	53,095	214	74	288
2035	138,394,601	113	30,555	9,929	40,483	271	88	360
2040	40,830,012	44	15,003	4,553	19,555	338	102	440
2045	8,112,256	10	4,320	1,217	5,537	417	118	535
2050	667,936	1	631	164	795	499	130	629
2055	3,922	0	11	3	13	0	0	0
2060	3	0	0	0	0	0	0	0
2065	0	0	0	0	0	0	0	0
2070	0	0	0	0	0	0	0	0
2075	0	0	0	0	0	0	0	0
2080	0	0	0	0	0	0	0	0
2085	0	0	0	0	0	0	0	0
2090	0	0	0	0	0	0	0	0
2095	0	0	0	0	0	0	0	0
2100	0	0	0	0	0	0	0	0
2104	0	0	0	0	0	0	0	0

**Saldos Acumulados en las Cuentas Individuales de
Asegurados y Pensionados Provisionales Fallecidos
Generación Actual, Asegurados en Transición**

Miles de pesos del 2004

Año	Volumen salarial (VS)	Fallecidos	Saldo Acumulado			Saldo Promedio		
			Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total	Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total
2005	554,297,739	988	19,771	9,351	29,122	20	9	29
2006	560,068,436	970	22,768	10,643	33,411	23	11	34
2007	564,311,830	952	24,237	11,201	35,438	25	12	37
2008	567,163,694	933	27,489	12,558	40,046	29	13	43
2009	568,560,986	915	30,867	13,940	44,807	34	15	49
2010	568,410,940	897	34,334	15,328	49,662	38	17	55
2020	491,592,845	673	68,888	27,370	96,258	102	41	143
2025	397,645,407	530	78,517	29,403	107,920	148	55	204
2030	272,815,656	370	74,000	26,092	100,091	200	70	270
2035	138,394,601	202	48,936	16,218	65,153	242	80	322
2040	40,830,012	68	17,197	5,324	22,521	255	79	333
2045	8,112,256	14	4,068	1,170	5,238	289	83	373
2050	667,936	1	413	111	523	342	92	433
2055	3,922	0	2	1	3	0	0	0
2060	3	0	0	0	0	0	0	0
2065	0	0	0	0	0	0	0	0
2070	0	0	0	0	0	0	0	0
2075	0	0	0	0	0	0	0	0
2080	0	0	0	0	0	0	0	0
2085	0	0	0	0	0	0	0	0
2090	0	0	0	0	0	0	0	0
2095	0	0	0	0	0	0	0	0
2100	0	0	0	0	0	0	0	0
2104	0	0	0	0	0	0	0	0

Generación Actual y Futura, Asegurados bajo la Ley de 1997

Flujo de Gasto de las Prestaciones Económicas Generación Actual y Futura, Asegurados Ley 1997 (millones de pesos de 2004)

Año	Volumen salarial	Gasto de prestaciones económicas								Prima de gasto (%)		
		Largo plazo				Corto plazo				Prestaciones		
		Suma asegurada	Pensiones provisionales	Costo fiscal _1/	Suma	Indemniza- ciones y laudos	subsídios y ayudas	Suma	Total	Largo plazo	Corto plazo	Total
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)=(b)+(c)-(d)	(f)	(g)	(h)=(f)+(g)	(i)=(e)+(h)	(j)=(e) / (a)	(k)=(h) / (a)
2005	228,497	2,179	97	55	2,220	414	1,369	1,784	4,004	0.97	0.78	1.75
2006	261,588	2,384	72	65	2,392	436	1,437	1,873	4,264	0.91	0.72	1.63
2007	296,732	1,894	66	115	1,846	457	1,506	1,964	3,809	0.62	0.66	1.28
2008	333,748	2,170	77	132	2,114	480	1,576	2,056	4,170	0.63	0.62	1.25
2009	372,502	2,470	89	151	2,407	503	1,646	2,150	4,557	0.65	0.58	1.22
2010	412,777	2,785	101	172	2,714	527	1,716	2,243	4,958	0.66	0.54	1.20
2015	631,205	4,618	179	295	4,503	651	2,061	2,713	7,216	0.71	0.43	1.14
2020	872,567	6,861	286	456	6,692	780	2,386	3,167	9,858	0.77	0.36	1.13
2025	1,136,129	9,540	430	661	9,308	908	2,683	3,591	12,899	0.82	0.32	1.14
2030	1,411,514	12,491	606	905	12,192	1,025	2,946	3,971	16,164	0.86	0.28	1.15
2035	1,683,615	15,297	797	1,157	14,937	1,125	3,187	4,312	19,249	0.89	0.26	1.14
2040	1,920,328	17,511	970	1,372	17,109	1,208	3,431	4,639	21,748	0.89	0.24	1.13
2045	2,116,196	19,215	1,086	1,518	18,783	1,289	3,716	5,005	23,789	0.89	0.24	1.12
2050	2,317,150	21,013	1,178	1,647	20,545	1,390	4,055	5,444	25,989	0.89	0.23	1.12
2055	2,530,422	23,153	1,283	1,803	22,633	1,515	4,427	5,942	28,574	0.89	0.23	1.13
2060	2,746,773	25,450	1,414	1,985	24,879	1,656	4,805	6,461	31,340	0.91	0.24	1.14
2065	2,963,612	27,726	1,556	2,175	27,108	1,804	5,184	6,988	34,096	0.91	0.24	1.15
2070	3,183,540	29,906	1,696	2,359	29,244	1,953	5,569	7,522	36,766	0.92	0.24	1.15
2075	3,415,458	32,019	1,826	2,532	31,313	2,100	5,975	8,075	39,388	0.92	0.24	1.15
2080	3,672,292	34,225	1,948	2,700	33,473	2,250	6,424	8,674	42,147	0.91	0.24	1.15
2085	3,966,349	36,782	2,073	2,882	35,973	2,413	6,939	9,351	45,325	0.91	0.24	1.14
2090	4,301,644	39,871	2,222	3,101	38,991	2,601	7,525	10,126	49,117	0.91	0.24	1.14
2095	4,668,821	43,457	2,407	3,367	42,497	2,819	8,167	10,986	53,483	0.91	0.24	1.15
2100	5,056,330	47,359	2,624	3,670	46,314	3,062	8,845	11,907	58,221	0.92	0.24	1.15
2104	5,377,018	50,582	2,813	3,927	49,468	3,268	9,406	12,675	62,143	0.92	0.24	1.16
Prima promedio a 10 años _2/	256,544	2,354	129	182	2,301	163	473	636	2,938	0.90	0.25	1.15
Costo Actuarial _3/	46,920	418	22	0	440	33	98	131	571	0.94	0.28	1.22

_1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

_2/ Es la prima promedio de los flujos de gasto anual respecto a los volúmenes de salarios anuales. Cifras en miles de millones.

_3/ Es la valor presente de la suma de los flujos de gasto anual respecto al volumen de salarios para los 100 años de proyección, utilizando una tasa de descuento de 3.5%. Cifras en miles de millones.

**Pensiones Iniciales, Incapacidad Permanente y Muerte
Generación Actual y Futura, Asegurados Ley 1997**

Año	Número de asegurados	Nuevas pensiones					Pensionados por cada 1000 asegurados
		Muerte	Incapacidad permanente	Provisionales	Indemnizaciones globales	Total	
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)= (b)+(c)+(d)+(e)	(g)=(f) / (a)
2005	4,961,162	1,469	2,019	1,523	8,809	13,820	2.79
2006	5,355,720	1,598	2,279	1,704	9,139	14,720	2.75
2007	5,748,705	1,725	2,518	1,921	9,485	15,649	2.72
2008	6,137,257	1,851	2,814	2,121	9,845	16,631	2.71
2009	6,522,879	1,976	3,093	2,357	10,221	17,648	2.71
2010	6,907,515	2,101	3,412	2,576	10,608	18,697	2.71
2015	8,802,082	2,713	5,122	3,899	12,623	24,358	2.77
2020	10,662,375	3,315	7,257	5,504	14,629	30,704	2.88
2025	12,471,567	3,902	9,807	7,472	16,427	37,608	3.02
2030	14,200,373	4,463	12,653	9,626	17,704	44,447	3.13
2035	15,796,475	4,992	15,449	11,791	18,288	50,520	3.20
2040	16,898,476	5,390	17,442	13,300	18,212	54,345	3.22
2045	17,299,882	5,556	17,925	13,714	17,761	54,956	3.18
2050	17,429,633	5,607	17,972	13,718	17,554	54,851	3.15
2055	17,482,132	5,625	18,163	13,901	17,736	55,425	3.17
2060	17,526,086	5,639	18,580	14,178	18,119	56,517	3.22
2065	17,569,952	5,654	18,952	14,504	18,510	57,620	3.28
2070	17,613,920	5,668	19,207	14,662	18,745	58,282	3.31
2075	17,658,000	5,682	19,197	14,696	18,763	58,339	3.30
2080	17,702,188	5,696	19,044	14,542	18,594	57,877	3.27
2085	17,746,488	5,711	18,794	14,390	18,369	57,264	3.23
2090	17,790,900	5,725	18,717	14,289	18,265	56,996	3.20
2095	17,835,420	5,739	18,784	14,377	18,348	57,248	3.21
2100	17,880,054	5,753	19,023	14,520	18,558	57,854	3.24
2104	17,915,842	5,765	19,207	14,660	18,739	58,371	3.26

Generación Actual bajo la Ley de 1997

Flujo de Gasto de las Prestaciones Económicas Generación Actual Ley 1997 (millones de pesos de 2004)

Año	Volumen salarial	Gasto de prestaciones económicas								Prima de gasto (%)		
		Largo plazo					Corto plazo			Prestaciones		
		Suma asegurada	Pensiones provisionales	Costo fiscal _1/	Suma	Indemniza- ciones y laudos	subsidiros y ayudas	Suma	Total	Largo plazo	Corto plazo	Total
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)=(b)+(c)-(d)	(f)	(g)	(h)=(f)+(g)	(i)=(e)+(h)	(j)=(e) / (a)	(k)=(h) / (a)
2005	219,380	2,159	97	55	2,201	0	0	0	2,201	1.00	0.00	1.00
2006	235,235	2,287	71	61	2,298	0	0	0	2,298	0.98	0.00	0.98
2007	251,527	1,738	62	106	1,694	0	0	0	1,694	0.67	0.00	0.67
2008	267,943	1,881	69	116	1,834	0	0	0	1,834	0.68	0.00	0.68
2009	284,255	2,035	75	126	1,984	0	0	0	1,984	0.70	0.00	0.70
2010	300,033	2,188	82	137	2,133	0	0	0	2,133	0.71	0.00	0.71
2015	362,825	2,921	119	191	2,849	0	0	0	2,849	0.79	0.00	0.79
2020	398,637	3,559	159	247	3,471	0	0	0	3,471	0.87	0.00	0.87
2025	417,925	4,162	209	310	4,060	0	0	0	4,060	0.97	0.00	0.97
2030	411,590	4,532	261	367	4,426	0	0	0	4,426	1.08	0.00	1.08
2035	360,839	4,200	291	383	4,107	0	0	0	4,107	1.14	0.00	1.14
2040	248,455	2,933	263	317	2,879	0	0	0	2,879	1.16	0.00	1.16
2045	104,579	1,282	163	174	1,271	0	0	0	1,271	1.21	0.00	1.21
2050	28,391	279	62	56	284	0	0	0	284	1.00	0.00	1.00
2055	5,716	16	13	11	18	0	0	0	18	0.32	0.00	0.32
2060	345	0	1	1	0	0	0	0	0	0.06	0.00	0.06
2065	2	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.02	0.00	-0.02
2070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03	0.00	0.03
2075	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2095	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
Prima promedio a 10 años _2/	13,906	136	8	11	133	0	0	0	133	0.96	0.00	0.96
Costo Actuarial _3/	7,268	68	4	0	71	0	0	0	71	0.98	0.00	0.98

_1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

_2/ Es la prima promedio de los flujos de gasto anual respecto a los volúmenes de salarios anuales. Cifras en miles de millones.

_3/ Es la valor presente de la suma de los flujos de gasto anual respecto al volumen de salarios para los 100 años de proyección, utilizando una tasa de descuento de 3.5%. Cifras en miles de millones.

**Pensiones Iniciales, Incapacidad Permanente y Muerte
Generación Actual Ley 1997**

Año	Número de asegurados	Nuevas pensiones				Total	Pensionados por cada 1000 asegurados
		Muerte	Incapacidad permanente	Provisionales	Indemnizaciones globales		
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)= (b)+(c)+(d)+(e)	(g)=(f) / (a)
2005	4,548,384	1,469	2,019	1,523	0	5,011	1.10
2006	4,533,128	1,465	2,130	1,591	0	5,185	1.14
2007	4,515,880	1,460	2,210	1,690	0	5,360	1.19
2008	4,496,221	1,454	2,337	1,760	0	5,551	1.23
2009	4,474,521	1,448	2,431	1,859	0	5,738	1.28
2010	4,450,531	1,441	2,555	1,926	0	5,922	1.33
2015	4,290,205	1,393	3,060	2,341	0	6,794	1.58
2020	4,090,086	1,331	3,662	2,772	0	7,765	1.90
2025	3,843,407	1,255	4,368	3,341	0	8,964	2.33
2030	3,517,634	1,156	5,123	3,894	0	10,173	2.89
2035	3,020,826	1,012	5,428	4,165	0	10,606	3.51
2040	2,094,620	751	4,590	3,511	0	8,852	4.23
2045	879,168	352	2,414	1,888	0	4,655	5.29
2050	246,166	104	771	589	0	1,464	5.95
2055	51,964	22	140	131	0	293	5.63
2060	3,299	1	17	0	0	19	5.63
2065	20	0	0	0	0	0	0.00
2070	0	0	0	0	0	0	0.00
2075	0	0	0	0	0	0	0.00
2080	0	0	0	0	0	0	0.00
2085	0	0	0	0	0	0	0.00
2090	0	0	0	0	0	0	0.00
2095	0	0	0	0	0	0	0.00
2100	0	0	0	0	0	0	0.00
2104	0	0	0	0	0	0	0.00

**Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente
Generación Actual Ley 1997**

Año	Total de pensiones	Rentas vitalicias	Provisionales	Indemnizaciones globales 1_/	Pensiones bajo la Ley 1973
2005	3,542	2,019	1,523	0	0
2006	3,721	2,130	1,591	0	0
2007	3,900	2,210	1,690	0	0
2008	4,097	2,337	1,760	0	0
2009	4,290	2,431	1,859	0	0
2010	4,481	2,555	1,926	0	0
2015	5,401	3,060	2,341	0	0
2020	6,434	3,662	2,772	0	0
2025	7,709	4,368	3,341	0	0
2030	9,017	5,123	3,894	0	0
2035	9,593	5,428	4,165	0	0
2040	8,101	4,590	3,511	0	0
2045	4,302	2,414	1,888	0	0
2050	1,360	771	589	0	0
2055	271	140	131	0	0
2060	17	17	0	0	0
2065	0	0	0	0	0
2070	0	0	0	0	0
2075	0	0	0	0	0
2080	0	0	0	0	0
2085	0	0	0	0	0
2090	0	0	0	0	0
2095	0	0	0	0	0
2100	0	0	0	0	0
2104	0	0	0	0	0

_1/ No incluye laudos

Flujo de Gasto, Volumen de Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente
Generación Actual Ley 1997
(millones de pesos del 2004)

Año	Total de pensiones	Rentas vitalicias	Provisionales	Indemnizaciones globales 1_/_	Pensiones bajo la Ley 1973
2005	637	623	14	0	0
2006	757	741	16	0	0
2007	1,064	1,046	17	0	0
2008	1,152	1,133	19	0	0
2009	1,246	1,225	21	0	0
2010	1,343	1,321	22	0	0
2015	1,795	1,764	32	0	0
2020	2,159	2,117	42	0	0
2025	2,530	2,475	55	0	0
2030	2,727	2,659	68	0	0
2035	2,537	2,464	73	0	0
2040	1,747	1,685	62	0	0
2045	773	738	35	0	0
2050	174	163	11	0	0
2055	17	14	2	0	0
2060	0	0	0	0	0
2065	0	0	0	0	0
2070	0	0	0	0	0
2075	0	0	0	0	0
2080	0	0	0	0	0
2085	0	0	0	0	0
2090	0	0	0	0	0
2095	0	0	0	0	0
2100	0	0	0	0	0
2104	0	0	0	0	0

_1/ No incluye laudos

**Composición del Flujo de Gasto, Incapacidad Permanente
con Valoración Menor al 50 %
Generación Actual Ley 1997
(miles de pesos de 2004)**

Año	Volumen Salarial (VS)	Incapacidad permanente	Monto constitutivo		Acumulado en cuenta individual	Suma asegurada (SA)	SA/VS (%)
			Renta vitalicia	Seguro de sobrevivencia			
2005	219,380,405	1,666	521,348	0	14,303	507,045	0.23
2006	235,235,369	1,776	578,220	0	19,515	558,705	0.24
2007	251,526,760	3,116	1,014,768	0	37,238	977,530	0.39
2008	267,943,118	3,307	1,119,641	0	48,358	1,071,283	0.40
2009	284,254,673	3,495	1,229,256	0	60,966	1,168,290	0.41
2010	300,033,296	3,680	1,342,806	0	75,169	1,267,636	0.42
2015	362,824,935	4,551	1,925,851	0	172,744	1,753,107	0.48
2020	398,636,867	5,466	2,531,423	0	328,654	2,202,769	0.55
2025	417,925,397	6,622	3,246,424	0	574,071	2,672,353	0.64
2030	411,590,241	7,895	3,962,159	0	928,605	3,033,553	0.74
2035	360,838,810	8,670	4,236,896	0	1,319,714	2,917,182	0.81
2040	248,454,821	7,754	3,560,933	0	1,469,928	2,091,005	0.84
2045	104,579,086	4,605	1,990,526	0	1,052,549	937,978	0.90
2050	28,390,950	1,639	649,006	0	447,793	201,213	0.71
2055	5,716,245	371	127,355	0	120,268	7,087	0.12
2060	345,090	32	11,844	0	11,844	0	0.00
2065	1,970	0	129	0	129	0	0.00
2070	2	0	0	0	0	0	0.00
2075	0	0	0	0	0	0	0.00
2080	0	0	0	0	0	0	0.00
2085	0	0	0	0	0	0	0.00
2090	0	0	0	0	0	0	0.00
2095	0	0	0	0	0	0	0.00
2100	0	0	0	0	0	0	0.00
2104	0	0	0	0	0	0	0.00

_1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

**Composición del Flujo de Gasto, Incapacidad Permanente
con Valoración Mayor al 50 %
Generación Actual Ley 1997
(miles de pesos de 2004)**

Año	Volumen Salarial (VS)	Incapacidad permanente	Monto constitutivo		Acumulado en cuenta individual	Suma asegurada (SA)	Costo fiscal 1_ / (CF)	SA/VS (%)	(SA - CF)/ VS (%)
			Renta vitalicia	Seguro de sobrevivencia					
2005	219,380,405	353	253,962	15,252	4,951	264,263	55	0.12046	0.12043
2006	235,235,369	354	270,082	16,900	6,599	280,383	61	0.11919	0.11917
2007	251,526,760	618	472,032	30,767	12,573	490,226	106	0.19490	0.19486
2008	267,943,118	621	502,290	34,034	15,952	520,371	116	0.19421	0.19417
2009	284,254,673	627	534,538	37,831	19,665	552,704	126	0.19444	0.19440
2010	300,033,296	634	568,121	41,602	23,747	585,975	137	0.19530	0.19526
2015	362,824,935	693	741,758	63,106	50,642	754,222	191	0.20787	0.20782
2020	398,636,867	774	908,979	87,008	90,615	905,372	247	0.22712	0.22706
2025	417,925,397	856	1,064,067	111,784	145,155	1,030,696	310	0.24662	0.24655
2030	411,590,241	909	1,155,365	130,269	210,222	1,075,412	367	0.26128	0.26119
2035	360,838,810	899	1,108,956	128,618	270,950	966,624	383	0.26788	0.26778
2040	248,454,821	755	873,733	97,001	284,850	685,884	317	0.27606	0.27593
2045	104,579,086	417	453,921	45,711	189,530	310,102	174	0.29652	0.29636
2050	28,390,950	145	143,189	13,135	78,927	77,396	56	0.27261	0.27241
2055	5,716,245	33	27,786	2,435	21,478	8,743	11	0.15296	0.15276
2060	345,090	3	2,343	197	2,455	85	1	0.02458	0.02429
2065	1,970	0	24	2	34	-8	0	0.00000	0.00000
2070	2	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2075	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2080	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2085	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2090	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2095	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2100	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2104	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000

_1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

**Composición del Flujo de Gasto, Asegurados en Activo y
Pensionados que Fallecen por un Accidente de Trabajo
Generación Actual Ley 1997
(miles de pesos de 2004)**

Año	Volumen Salarial (VS)	Fallecidos	Viudas	Monto constitutivo	Acumulado en cuenta individual	Suma asegurada (SA)	SA/VS (%)
2005	219,380,405	1,469	420	244,141	9,206	234,936	0.11
2006	235,235,369	1,465	441	264,596	12,440	252,156	0.11
2007	251,526,760	1,460	460	286,142	16,060	270,083	0.11
2008	267,943,118	1,454	480	309,872	20,127	289,745	0.11
2009	284,254,673	1,448	506	338,918	24,764	314,154	0.11
2010	300,033,296	1,441	523	363,837	29,703	334,134	0.11
2015	362,824,935	1,393	586	474,867	60,979	413,887	0.11
2020	398,636,867	1,331	629	554,489	103,249	451,240	0.11
2025	417,925,397	1,255	666	616,598	158,132	458,465	0.11
2030	411,590,241	1,156	696	648,174	224,882	423,292	0.10
2035	360,838,810	1,012	676	598,832	282,889	315,942	0.09
2040	248,454,821	751	509	419,023	262,628	156,394	0.06
2045	104,579,086	352	211	164,322	130,709	33,612	0.03
2050	28,390,950	104	53	39,907	39,898	10	0.00
2055	5,716,245	22	11	9,529	9,529	0	0.00
2060	345,090	1	1	634	634	0	0.00
2065	1,970	0	0	3	3	0	0.00
2070	2	0	0	0	0	0	0.00
2075	0	0	0	0	0	0	0.00
2080	0	0	0	0	0	0	0.00
2085	0	0	0	0	0	0	0.00
2090	0	0	0	0	0	0	0.00
2095	0	0	0	0	0	0	0.00
2100	0	0	0	0	0	0	0.00
2104	0	0	0	0	0	0	0.00

_1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

Flujo de Gasto, Pensiones Provisionales
Generación Actual Ley 1997
(miles de pesos de 2004)

Año	Volumen salarial (VS)	Pensiones provisionales		Volumen de pensiones provisionales (VPT)		VPT/VS (%)
		Menores 50%	Mayores 50%	Menores 50%	Mayores 50%	
2005	219,380,405	5,390	1,113	70,674	26,143	0.04
2006	235,235,369	2,583	531	51,955	19,086	0.03
2007	251,526,760	2,748	533	46,022	16,444	0.02
2008	267,943,118	2,913	537	50,985	17,645	0.03
2009	284,254,673	3,076	542	56,249	18,929	0.03
2010	300,033,296	3,236	550	61,750	20,279	0.03
2015	362,824,935	3,985	603	91,076	27,530	0.03
2020	398,636,867	4,787	675	123,698	35,116	0.04
2025	417,925,397	5,805	746	165,485	43,058	0.05
2030	411,590,241	6,912	789	212,054	49,228	0.06
2035	360,838,810	7,542	776	240,677	50,174	0.08
2040	248,454,821	6,630	643	219,789	42,923	0.11
2045	104,579,086	3,786	340	138,255	25,006	0.16
2050	28,390,950	1,342	117	52,884	9,223	0.22
2055	5,716,245	274	25	11,306	1,997	0.23
2060	345,090	19	2	942	193	0.33
2065	1,970	0	0	8	2	0.53
2070	2	0	0	0	0	0.66
2075	0	0	0	0	0	0.00
2080	0	0	0	0	0	0.00
2085	0	0	0	0	0	0.00
2090	0	0	0	0	0	0.00
2095	0	0	0	0	0	0.00
2100	0	0	0	0	0	0.00
2104	0	0	0	0	0	0.00

**Saldos Acumulados de las Cuentas Individuales de Asegurados Activos
Generación Actual Ley 1997**

miles de pesos del 2004

Año	Volumen salarial (VS)	Asegurados	Saldo Acumulado			Saldo Promedio		
			Retiro, cesantia y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total	Retiro, cesantia y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total
2005	219,380,405	4,548,384	67,480,133	30,543,500	98,023,633	15	7	22
2006	235,235,369	4,533,128	86,454,699	38,815,470	125,270,169	19	9	28
2007	251,526,760	4,515,880	106,850,119	47,660,367	154,510,485	24	11	34
2008	267,943,118	4,496,221	128,704,762	57,082,426	185,787,188	29	13	41
2009	284,254,673	4,474,521	152,046,860	67,078,003	219,124,863	34	15	49
2010	300,033,296	4,450,531	176,880,106	77,628,058	254,508,163	40	17	57
2020	398,636,867	4,090,086	498,822,313	204,441,179	703,263,492	122	50	172
2025	417,925,397	3,843,407	689,832,280	270,244,921	960,077,202	179	70	250
2030	411,590,241	3,517,634	856,174,748	319,390,106	1,175,564,854	243	91	334
2035	360,838,810	3,020,826	954,238,483	337,593,470	1,291,831,953	316	112	428
2040	248,454,821	2,094,620	827,975,808	277,739,788	1,105,715,596	395	133	528
2045	104,579,086	879,168	423,406,718	134,679,396	558,086,115	482	153	635
2050	28,390,950	246,166	146,082,656	43,412,250	189,494,906	593	176	770
2055	5,716,245	51,964	37,113,684	10,317,275	47,430,960	714	199	913
2060	345,090	3,299	2,676,501	700,754	3,377,255	811	212	1,024
2065	1,970	20	18,319	4,479	22,798	899	220	1,119
2070	2	0	22	5	27	0	0	0
2075	0	0	0	0	0	0	0	0
2080	0	0	0	0	0	0	0	0
2085	0	0	0	0	0	0	0	0
2090	0	0	0	0	0	0	0	0
2095	0	0	0	0	0	0	0	0
2100	0	0	0	0	0	0	0	0
2104	0	0	0	0	0	0	0	0

**Saldos Acumulados de las Cuentas Individuales,
Incapacidad Permanente Menor o Igual al 50 %
Generación Actual Ley 1997**

miles de pesos del 2004

Año	Volumen salarial (VS)	Incapacitados	Saldo Acumulado			Saldo Promedio		
			Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total	Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total
2005	219,380,405	1,666	9,705	4,598	14,303	6	3	9
2006	235,235,369	1,776	13,292	6,223	19,515	7	4	11
2007	251,526,760	3,116	25,538	11,700	37,238	8	4	12
2008	267,943,118	3,307	33,277	15,081	48,358	10	5	15
2009	284,254,673	3,495	42,083	18,884	60,966	12	5	17
2010	300,033,296	3,680	52,035	23,134	75,169	14	6	20
2020	398,636,867	5,466	233,675	94,979	328,654	43	17	60
2025	417,925,397	6,622	413,913	160,158	574,071	63	24	87
2030	411,590,241	7,895	678,760	249,845	928,605	86	32	118
2035	360,838,810	8,670	978,111	341,603	1,319,714	113	39	152
2040	248,454,821	7,754	1,104,863	365,064	1,469,928	142	47	190
2045	104,579,086	4,605	801,617	250,932	1,052,549	174	54	229
2050	28,390,950	1,639	345,759	102,034	447,793	211	62	273
2055	5,716,245	371	94,202	26,066	120,268	254	70	324
2060	345,090	32	9,407	2,437	11,844	295	76	371
2065	1,970	0	104	25	129	330	80	409
2070	2	0	0	0	0	0	0	0
2075	0	0	0	0	0	0	0	0
2080	0	0	0	0	0	0	0	0
2085	0	0	0	0	0	0	0	0
2090	0	0	0	0	0	0	0	0
2095	0	0	0	0	0	0	0	0
2100	0	0	0	0	0	0	0	0
2104	0	0	0	0	0	0	0	0

**Saldos Acumulados de las Cuentas Individuales,
Incapacidad Permanente Mayor al 50 %
Generación Actual Ley 1997**

miles de pesos del 2004

Año	Volumen salarial (VS)	Incapacitados	Saldo Acumulado			Saldo Promedio		
			Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total	Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total
2005	219,380,405	353	3,383	1,568	4,951	10	4	14
2006	235,235,369	354	4,523	2,076	6,599	13	6	19
2007	251,526,760	618	8,675	3,898	12,573	14	6	20
2008	267,943,118	621	11,035	4,916	15,952	18	8	26
2009	284,254,673	627	13,636	6,029	19,665	22	10	31
2010	300,033,296	634	16,502	7,246	23,747	26	11	37
2020	398,636,867	774	64,451	26,164	90,615	83	34	117
2025	417,925,397	856	104,637	40,518	145,155	122	47	170
2030	411,590,241	909	153,598	56,624	210,222	169	62	231
2035	360,838,810	899	200,736	70,214	270,950	223	78	302
2040	248,454,821	755	214,029	70,821	284,850	283	94	377
2045	104,579,086	417	144,278	45,252	189,530	346	108	454
2050	28,390,950	145	60,946	17,982	78,927	421	124	545
2055	5,716,245	33	16,836	4,642	21,478	510	141	650
2060	345,090	3	1,952	503	2,455	591	153	744
2065	1,970	0	27	7	34	660	159	819
2070	2	0	0	0	0	0	0	0
2075	0	0	0	0	0	0	0	0
2080	0	0	0	0	0	0	0	0
2085	0	0	0	0	0	0	0	0
2090	0	0	0	0	0	0	0	0
2095	0	0	0	0	0	0	0	0
2100	0	0	0	0	0	0	0	0
2104	0	0	0	0	0	0	0	0

**Saldos Acumulados de las Cuentas Individuales de
Asegurados y Pensionados Provisionales Fallecidos
Generación Actual Ley 1997**

miles de pesos del 2004

Año	Volumen salarial (VS)	Fallecidos	Saldo Acumulado			Saldo Promedio		
			Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total	Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total
2005	219,380,405	1,469	6,278	2,928	9,206	4	2	6
2006	235,235,369	1,465	8,512	3,929	12,440	6	3	8
2007	251,526,760	1,460	11,018	5,041	16,060	8	3	11
2008	267,943,118	1,454	13,844	6,282	20,127	10	4	14
2009	284,254,673	1,448	17,079	7,685	24,764	12	5	17
2010	300,033,296	1,441	20,532	9,171	29,703	14	6	21
2020	398,636,867	1,331	73,072	30,177	103,249	55	23	78
2025	417,925,397	1,255	113,437	44,695	158,132	90	36	126
2030	411,590,241	1,156	163,548	61,334	224,882	141	53	195
2035	360,838,810	1,012	208,622	74,267	282,889	206	73	279
2040	248,454,821	751	196,236	66,392	262,628	261	88	350
2045	104,579,086	352	98,883	31,827	130,709	281	90	371
2050	28,390,950	104	30,656	9,241	39,898	295	89	384
2055	5,716,245	22	7,429	2,099	9,529	338	95	433
2060	345,090	1	500	134	634	360	97	457
2065	1,970	0	2	1	3	0	0	0
2070	2	0	0	0	0	0	0	0
2075	0	0	0	0	0	0	0	0
2080	0	0	0	0	0	0	0	0
2085	0	0	0	0	0	0	0	0
2090	0	0	0	0	0	0	0	0
2095	0	0	0	0	0	0	0	0
2100	0	0	0	0	0	0	0	0
2104	0	0	0	0	0	0	0	0

Generación Futura bajo la Ley de 1997

Flujo de Gasto de las Prestaciones Económicas Generación Futura (Ley 97) (millones de pesos de 2004)

Año	Volumen salarial	Gasto de prestaciones económicas								Prima de gasto (%)		
		Largo plazo				Corto plazo				Prestaciones		
		Suma asegurada	Pensiones provisionales	Costo fiscal _1/	Suma	Indemniza- ciones y laudos	subsidios y ayudas	Suma	Total	Largo plazo	Corto plazo	Total
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)=(b)+(c)-(d)	(f)	(g)	(h)=(f)+(g)	(i)=(e)+(h)	(j)=(e) / (a)	(k)=(h) / (a)
2005	9,117	20	0	0	20	414	1,369	1,784	1,803	0.22	19.56	19.78
2006	26,353	97	1	4	94	436	1,437	1,873	1,967	0.36	7.11	7.46
2007	45,205	156	4	8	152	457	1,506	1,964	2,115	0.34	4.34	4.68
2008	65,805	288	8	16	280	480	1,576	2,056	2,336	0.43	3.12	3.55
2009	88,248	434	13	25	423	503	1,646	2,150	2,572	0.48	2.44	2.91
2010	112,743	597	19	35	581	527	1,716	2,243	2,825	0.52	1.99	2.51
2015	268,380	1,697	61	104	1,654	651	2,061	2,713	4,367	0.62	1.01	1.63
2020	473,930	3,302	127	209	3,220	780	2,386	3,167	6,387	0.68	0.67	1.35
2025	718,203	5,378	221	352	5,248	908	2,683	3,591	8,839	0.73	0.50	1.23
2030	999,924	7,959	345	538	7,766	1,025	2,946	3,971	11,738	0.78	0.40	1.17
2035	1,322,776	11,097	507	774	10,829	1,125	3,187	4,312	15,141	0.82	0.33	1.14
2040	1,671,874	14,578	707	1,055	14,230	1,208	3,431	4,639	18,869	0.85	0.28	1.13
2045	2,011,617	17,933	923	1,343	17,513	1,289	3,716	5,005	22,518	0.87	0.25	1.12
2050	2,288,759	20,735	1,116	1,590	20,260	1,390	4,055	5,444	25,705	0.89	0.24	1.12
2055	2,524,706	23,137	1,270	1,792	22,614	1,515	4,427	5,942	28,556	0.90	0.24	1.13
2060	2,746,428	25,450	1,413	1,984	24,879	1,656	4,805	6,461	31,340	0.91	0.24	1.14
2065	2,963,610	27,726	1,556	2,175	27,108	1,804	5,184	6,988	34,096	0.91	0.24	1.15
2070	3,183,540	29,906	1,696	2,359	29,244	1,953	5,569	7,522	36,766	0.92	0.24	1.15
2075	3,415,458	32,019	1,826	2,532	31,313	2,100	5,975	8,075	39,388	0.92	0.24	1.15
2080	3,672,292	34,225	1,948	2,700	33,473	2,250	6,424	8,674	42,147	0.91	0.24	1.15
2085	3,966,349	36,782	2,073	2,882	35,973	2,413	6,939	9,351	45,325	0.91	0.24	1.14
2090	4,301,644	39,871	2,222	3,101	38,991	2,601	7,525	10,126	49,117	0.91	0.24	1.14
2095	4,668,821	43,457	2,407	3,367	42,497	2,819	8,167	10,986	53,483	0.91	0.24	1.15
2100	5,056,330	47,359	2,624	3,670	46,314	3,062	8,845	11,907	58,221	0.92	0.24	1.15
2104	5,377,018	50,582	2,813	3,927	49,468	3,268	9,406	12,675	62,143	0.92	0.24	1.16
Prima promedio a 10 años _2/	242,638	2,217	121	171	2,168	163	473	636	2,804	0.89	0.26	1.16
Costo Actuarial _3/	39,652	351	18	0	369	33	98	131	500	0.93	0.33	1.26

_1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

_2/ Es la prima promedio de los flujos de gasto anual respecto a los volúmenes de salarios anuales. Cifras en miles de millones.

_3/ Es la valor presente de la suma de los flujos de gasto anual respecto al volumen de salarios para los 100 años de proyección, utilizando una tasa de descuento de 3.5%. Cifras en miles de millones.

**Pensiones Iniciales, Incapacidad Permanente y Muerte
Generación Futura (Ley 97)**

Año	Número de asegurados	Nuevas pensiones					Pensionados por cada 1000 asegurados
		Muerte	Incapacidad permanente	Provisionales	Indemnizaciones globales	Total	
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)= (b)+(c)+(d)+(e)	(g)=(f) / (a)
2005	412,779	0	0	0	8,809	8,809	21.34
2006	822,592	133	149	113	9,139	9,534	11.59
2007	1,232,825	265	308	231	9,485	10,289	8.35
2008	1,641,036	397	477	361	9,845	11,080	6.75
2009	2,048,358	528	662	498	10,221	11,909	5.81
2010	2,456,984	660	857	650	10,608	12,775	5.20
2015	4,511,877	1,320	2,063	1,558	12,623	17,563	3.89
2020	6,572,289	1,984	3,595	2,732	14,629	22,939	3.49
2025	8,628,160	2,647	5,439	4,131	16,427	28,644	3.32
2030	10,682,738	3,307	7,530	5,732	17,704	34,273	3.21
2035	12,775,649	3,980	10,020	7,626	18,288	39,914	3.12
2040	14,803,856	4,639	12,852	9,789	18,212	45,493	3.07
2045	16,420,714	5,204	15,511	11,826	17,761	50,301	3.06
2050	17,183,467	5,503	17,201	13,129	17,554	53,387	3.11
2055	17,430,169	5,603	18,023	13,770	17,736	55,133	3.16
2060	17,522,787	5,638	18,563	14,178	18,119	56,498	3.22
2065	17,569,932	5,654	18,952	14,504	18,510	57,620	3.28
2070	17,613,920	5,668	19,207	14,662	18,745	58,282	3.31
2075	17,658,000	5,682	19,197	14,696	18,763	58,339	3.30
2080	17,702,188	5,696	19,044	14,542	18,594	57,877	3.27
2085	17,746,488	5,711	18,794	14,390	18,369	57,264	3.23
2090	17,790,900	5,725	18,717	14,289	18,265	56,996	3.20
2095	17,835,420	5,739	18,784	14,377	18,348	57,248	3.21
2100	17,880,054	5,753	19,023	14,520	18,558	57,854	3.24
2104	17,915,842	5,765	19,207	14,660	18,739	58,371	3.26

**Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente
Generación Futura (Ley 97)**

Año	Total de pensiones	Rentas vitalicias	Provisionales	Indemnizaciones globales	Pensiones bajo la Ley 1973
2005	8,809	0	0	8,809	0
2006	9,401	149	113	9,139	0
2007	10,024	308	231	9,485	0
2008	10,683	477	361	9,845	0
2009	11,381	662	498	10,221	0
2010	12,115	857	650	10,608	0
2015	16,244	2,063	1,558	12,623	0
2020	20,956	3,595	2,732	14,629	0
2025	25,997	5,439	4,131	16,427	0
2030	30,966	7,530	5,732	17,704	0
2035	35,934	10,020	7,626	18,288	0
2040	40,853	12,852	9,789	18,212	0
2045	45,098	15,511	11,826	17,761	0
2050	47,884	17,201	13,129	17,554	0
2055	49,529	18,023	13,770	17,736	0
2060	50,860	18,563	14,178	18,119	0
2065	51,966	18,952	14,504	18,510	0
2070	52,614	19,207	14,662	18,745	0
2075	52,656	19,197	14,696	18,763	0
2080	52,180	19,044	14,542	18,594	0
2085	51,553	18,794	14,390	18,369	0
2090	51,271	18,717	14,289	18,265	0
2095	51,509	18,784	14,377	18,348	0
2100	52,101	19,023	14,520	18,558	0
2104	52,606	19,207	14,660	18,739	0

**Flujo de Gasto, Volumen de Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente
Generación Futura (Ley 97)**
(millones de pesos del 2004)

Año	Total de pensiones	Rentas vitalicias	Provisionales	Indemnizaciones globales 1_ /	Pensiones bajo la Ley 1973
2005	174	0	0	174	0
2006	216	31	1	184	0
2007	289	94	2	194	0
2008	381	173	3	204	0
2009	481	262	5	215	0
2010	593	360	6	226	0
2015	1,333	1,025	18	290	0
2020	2,362	1,964	36	362	0
2025	3,698	3,199	61	438	0
2030	5,272	4,669	93	509	0
2035	7,213	6,510	136	566	0
2040	9,165	8,370	188	607	0
2045	11,173	10,294	241	638	0
2050	12,718	11,751	287	680	0
2055	14,177	13,113	325	740	0
2060	15,671	14,497	360	814	0
2065	17,085	15,793	396	896	0
2070	18,400	16,992	431	977	0
2075	19,708	18,192	463	1,054	0
2080	20,993	19,375	493	1,125	0
2085	22,545	20,823	525	1,197	0
2090	24,455	22,609	564	1,283	0
2095	26,643	24,643	612	1,388	0
2100	29,105	26,925	668	1,512	0
2104	31,089	28,753	715	1,621	0

_1/ No incluye laudos

**Composición del Flujo de Gasto, Incapacidad Permanente
con Valoración Menor al 50 %
Generación Futura (Ley 97)
(miles de pesos del 2004)**

Año	Volumen Salarial (VS)	Incapacidad permanente	Monto constitutivo		Acumulado en cuenta individual	Suma asegurada (SA)	SA/VS (%)
			Renta vitalicia	Seguro de sobrevivencia			
2005	9,117,090	0	0	0	0	0	0.00
2006	26,353,106	118	35,504	0	565	34,940	0.13
2007	45,204,945	246	75,826	0	1,370	74,455	0.16
2008	65,804,862	474	148,022	0	2,619	145,403	0.22
2009	88,247,557	723	230,309	0	4,670	225,638	0.26
2010	112,743,393	994	324,116	0	7,708	316,408	0.28
2015	268,380,341	2,706	999,474	0	45,414	954,059	0.36
2020	473,930,073	4,984	2,060,060	0	142,769	1,917,290	0.40
2025	718,203,373	7,752	3,524,258	0	331,525	3,192,734	0.44
2030	999,923,764	10,938	5,446,761	0	633,647	4,813,193	0.48
2035	1,322,775,770	14,719	7,944,369	0	1,109,304	6,835,460	0.52
2040	1,671,873,659	19,138	10,956,499	0	1,829,829	9,127,475	0.55
2045	2,011,617,391	23,488	14,075,752	0	2,733,015	11,344,597	0.56
2050	2,288,758,688	26,528	16,751,503	0	3,564,353	13,194,535	0.58
2055	2,524,706,217	28,050	18,924,368	0	4,164,186	14,772,628	0.59
2060	2,746,427,865	28,983	20,990,705	0	4,697,526	16,304,570	0.59
2065	2,963,610,445	29,677	23,062,165	0	5,246,123	17,826,209	0.60
2070	3,183,539,604	30,118	25,058,714	0	5,798,329	19,270,945	0.61
2075	3,415,457,827	30,207	26,909,491	0	6,287,220	20,633,516	0.60
2080	3,672,292,079	29,967	28,668,901	0	6,669,066	22,012,111	0.60
2085	3,966,348,884	29,590	30,552,591	0	6,970,934	23,595,136	0.59
2090	4,301,643,541	29,366	32,835,494	0	7,311,257	25,538,681	0.59
2095	4,668,821,495	29,452	35,640,872	0	7,808,060	27,847,662	0.60
2100	5,056,329,522	29,775	38,875,203	0	8,490,635	30,398,949	0.60
2104	5,377,018,104	30,078	41,635,791	0	9,134,096	32,515,897	0.60

_1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

**Composición del Flujo de Gasto, Incapacidad Permanente
con Valoración Mayor al 50 %
Generación Futura (Ley 97)
(miles de pesos del 2004)**

Año	Volumen Salarial (VS)	Incapacidad permanente	Monto constitutivo		Acumulado en cuenta individual	Suma asegurada (SA)	Costo fiscal 1_ / (CF)	SA/VS (%)	(SA - CF)/ VS (%)
			Renta vitalicia	Seguro de sobrevivencia					
2005	9,117,090	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2006	26,353,106	31	20,237	1,055	234	21,059	4	0.07991	0.07989
2007	45,204,945	62	41,870	2,248	559	43,559	8	0.09636	0.09634
2008	65,804,862	116	80,071	4,464	1,033	83,503	16	0.12689	0.12687
2009	88,247,557	170	121,191	6,963	1,770	126,384	25	0.14322	0.14319
2010	112,743,393	224	165,766	9,792	2,808	172,750	35	0.15322	0.15319
2015	268,380,341	513	451,928	30,200	14,159	467,970	104	0.17437	0.17433
2020	473,930,073	848	858,871	63,652	40,973	881,550	209	0.18601	0.18596
2025	718,203,373	1,233	1,390,997	112,194	90,942	1,412,248	352	0.19664	0.19659
2030	999,923,764	1,659	2,054,885	177,348	168,421	2,063,812	538	0.20640	0.20634
2035	1,322,775,770	2,125	2,855,467	259,952	280,787	2,834,651	774	0.21430	0.21424
2040	1,671,873,659	2,621	3,754,265	354,368	435,827	3,672,882	1,055	0.21969	0.21962
2045	2,011,617,391	3,086	4,666,909	447,356	621,629	4,492,775	1,343	0.22334	0.22327
2050	2,288,758,688	3,388	5,445,096	524,088	787,470	5,181,993	1,590	0.22641	0.22634
2055	2,524,706,217	3,530	6,087,290	589,877	910,389	5,767,292	1,792	0.22843	0.22836
2060	2,746,427,865	3,612	6,692,686	654,061	1,023,680	6,323,604	1,984	0.23025	0.23018
2065	2,963,610,445	3,667	7,286,489	716,575	1,137,384	6,866,172	2,175	0.23168	0.23161
2070	3,183,539,604	3,697	7,865,006	774,613	1,248,229	7,391,901	2,359	0.23219	0.23212
2075	3,415,457,827	3,701	8,432,612	827,440	1,345,258	7,915,339	2,532	0.23175	0.23168
2080	3,672,292,079	3,684	9,020,985	879,348	1,424,148	8,476,779	2,700	0.23083	0.23076
2085	3,966,348,884	3,661	9,680,385	938,632	1,492,780	9,126,884	2,882	0.23011	0.23004
2090	4,301,643,541	3,652	10,457,575	1,013,249	1,574,995	9,896,515	3,101	0.23006	0.22999
2095	4,668,821,495	3,666	11,357,337	1,103,895	1,689,721	10,772,218	3,367	0.23073	0.23065
2100	5,056,329,522	3,696	12,348,182	1,205,547	1,839,263	11,715,162	3,670	0.23169	0.23162
2104	5,377,018,104	3,721	13,177,976	1,290,083	1,975,434	12,493,316	3,927	0.23235	0.23227

1_ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

**Composición del Flujo de Gasto, Asegurados en Activo y
Pensionados que Fallecen por un Accidente de Trabajo
Generación Futura (Ley 97)**
(miles de pesos del 2004)

Año	Volumen Salarial (VS)	Fallecidos	Viudas	Monto constitutivo	Acumulado en cuenta individual	Suma asegurada (SA)	SA/VS (%)
2005	9,117,090	0	48	21,082	1,081	20,017	0.22
2006	26,353,106	133	85	42,316	1,430	40,894	0.16
2007	45,204,945	265	67	38,686	823	37,863	0.08
2008	65,804,862	397	104	60,719	1,490	59,229	0.09
2009	88,247,557	528	143	84,905	2,469	82,436	0.09
2010	112,743,393	660	184	111,607	3,799	107,808	0.10
2015	268,380,341	1,320	423	293,054	17,818	275,236	0.10
2020	473,930,073	1,984	701	551,942	49,175	502,772	0.11
2025	718,203,373	2,647	1,008	877,694	104,581	773,176	0.11
2030	999,923,764	3,307	1,338	1,270,115	188,646	1,081,812	0.11
2035	1,322,775,770	3,980	1,704	1,737,533	311,609	1,426,952	0.11
2040	1,671,873,659	4,639	2,089	2,253,225	478,563	1,777,211	0.11
2045	2,011,617,391	5,204	2,427	2,756,435	665,060	2,095,513	0.10
2050	2,288,758,688	5,503	2,603	3,152,789	802,631	2,358,295	0.10
2055	2,524,706,217	5,603	2,684	3,498,423	910,223	2,597,018	0.00
2060	2,746,427,865	5,638	2,734	3,832,156	1,018,070	2,821,759	0.00
2065	2,963,610,445	5,654	2,765	4,154,224	1,128,419	3,033,666	0.10
2070	3,183,539,604	5,668	2,780	4,468,046	1,232,964	3,243,560	0.10
2075	3,415,457,827	5,682	2,776	4,781,074	1,320,551	3,469,896	0.10
2080	3,672,292,079	5,696	2,759	5,115,606	1,389,768	3,736,310	0.10
2085	3,966,348,884	5,711	2,743	5,502,173	1,453,505	4,060,177	0.10
2090	4,301,643,541	5,725	2,745	5,963,845	1,540,633	4,435,411	0.10
2095	4,668,821,495	5,739	2,763	6,488,148	1,662,977	4,837,355	0.10
2100	5,056,329,522	5,753	2,787	7,050,127	1,816,922	5,245,298	0.10
2104	5,377,018,104	5,765	2,803	7,512,471	1,951,444	5,573,240	0.10

_1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

Flujo de Gasto, Pensiones Provisionales
Generación Futura (Ley 97)
(miles de pesos del 2004)

Año	Volumen salarial (VS)	Pensiones provisionales		Volumen de pensiones provisionales (VPT)		VPT/VS (%)
		Menores 50%	Mayores 50%	Menores 50%	Mayores 50%	
2005	9,117,090	0	0	0	0	0.00
2006	26,353,106	89	24	683	296	0.00
2007	45,204,945	274	70	2,821	1,204	0.01
2008	65,804,862	475	116	5,955	2,484	0.01
2009	88,247,557	697	163	9,584	3,883	0.02
2010	112,743,393	938	210	13,777	5,417	0.02
2015	268,380,341	2,452	461	45,060	15,627	0.02
2020	473,930,073	4,454	753	96,538	30,896	0.03
2025	718,203,373	6,880	1,089	169,685	51,585	0.03
2030	999,923,764	9,664	1,460	266,927	77,956	0.03
2035	1,322,775,770	12,979	1,867	396,105	110,518	0.04
2040	1,671,873,659	16,839	2,297	558,772	148,417	0.04
2045	2,011,617,391	20,586	2,696	734,942	188,285	0.05
2050	2,288,758,688	23,117	2,944	892,616	223,330	0.05
2055	2,524,706,217	24,372	3,062	1,017,712	251,887	0.05
2060	2,746,427,865	25,162	3,131	1,134,383	278,517	0.05
2065	2,963,610,445	25,754	3,178	1,251,704	304,720	0.05
2070	3,183,539,604	26,121	3,203	1,366,140	330,194	0.05
2075	3,415,457,827	26,177	3,205	1,471,628	354,623	0.05
2080	3,672,292,079	25,951	3,189	1,568,617	378,968	0.05
2085	3,966,348,884	25,620	3,168	1,667,706	405,393	0.05
2090	4,301,643,541	25,441	3,162	1,785,424	436,523	0.05
2095	4,668,821,495	25,532	3,176	1,933,371	473,517	0.05
2100	5,056,329,522	25,823	3,202	2,108,979	515,381	0.05
2104	5,377,018,104	26,087	3,224	2,262,054	550,977	0.05

**Saldos Acumulados en las Cuentas Individuales de Asegurados Activos
Generación Futura (Ley 97)**

miles de pesos del 2004

Año	Volumen salarial (VS)	Asegurados	Saldo Acumulado			Saldo Promedio		
			Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total	Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total
2005	9,117,090	412,779	708,968	319,364	1,028,332	2	1	2
2006	26,353,106	822,592	2,755,012	1,243,820	3,998,832	3	2	5
2007	45,204,945	1,232,825	6,262,943	2,828,490	9,091,433	5	2	7
2008	65,804,862	1,641,036	11,366,028	5,132,346	16,498,374	7	3	10
2009	88,247,557	2,048,358	18,206,332	8,218,129	26,424,461	9	4	13
2010	112,743,393	2,456,984	26,941,023	12,155,015	39,096,038	11	5	16
2020	473,930,073	6,572,289	256,841,208	114,099,651	370,940,859	39	17	56
2025	718,203,373	8,628,160	504,075,197	220,000,670	724,075,867	58	25	84
2030	999,923,764	10,682,738	867,833,788	370,490,016	1,238,323,804	81	35	116
2035	1,322,775,770	12,775,649	1,350,369,262	563,760,763	1,914,130,025	106	44	150
2040	1,671,873,659	14,803,856	1,941,412,081	793,587,555	2,734,999,637	131	54	185
2045	2,011,617,391	16,420,714	2,570,350,354	1,034,082,780	3,604,433,134	157	63	220
2050	2,288,758,688	17,183,467	3,058,803,660	1,227,860,607	4,286,664,267	178	71	249
2055	2,524,706,217	17,430,169	3,454,840,704	1,393,844,586	4,848,685,290	198	80	278
2060	2,746,427,865	17,522,787	3,833,870,326	1,555,105,317	5,388,975,643	219	89	308
2065	2,963,610,445	17,569,932	4,202,549,550	1,711,762,206	5,914,311,756	239	97	337
2070	3,183,539,604	17,613,920	4,542,944,843	1,857,179,792	6,400,124,636	258	105	363
2075	3,415,457,827	17,658,000	4,835,533,116	1,987,324,825	6,822,857,941	274	113	386
2080	3,672,292,079	17,702,188	5,089,878,098	2,109,342,612	7,199,220,710	288	119	407
2085	3,966,348,884	17,746,488	5,351,821,014	2,242,467,722	7,594,288,736	302	126	428
2090	4,301,643,541	17,790,900	5,697,344,786	2,413,285,675	8,110,630,461	320	136	456
2095	4,668,821,495	17,835,420	6,150,794,270	2,627,189,796	8,777,984,066	345	147	492
2100	5,056,329,522	17,880,054	6,692,471,252	2,873,449,385	9,565,920,637	374	161	535
2104	5,377,018,104	17,915,842	7,155,899,475	3,080,531,407	10,236,430,881	399	172	571

**Saldos Acumulados en las Cuentas Individuales,
Incapacidad Permanente Menor o Igual al 50%
Generación Futura (Ley 97)**

miles de pesos del 2004

Año	Volumen salarial (VS)	Incapacitados	Saldo Acumulado			Saldo Promedio		
			Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total	Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total
2005	9,117,090	0	0	0	0	0	0	0
2006	26,353,106	118	380	184	565	3	2	5
2007	45,204,945	246	925	445	1,370	4	2	6
2008	65,804,862	474	1,774	845	2,619	4	2	6
2009	88,247,557	723	3,172	1,498	4,670	4	2	6
2010	112,743,393	994	5,248	2,460	7,708	5	2	8
2020	473,930,073	4,984	98,889	43,880	142,769	20	9	29
2025	718,203,373	7,752	231,700	99,825	331,525	30	13	43
2030	999,923,764	10,938	447,258	186,389	633,647	41	17	58
2035	1,322,775,770	14,719	790,690	318,614	1,109,304	54	22	75
2040	1,671,873,659	19,138	1,316,200	513,629	1,829,829	69	27	96
2045	2,011,617,391	23,488	1,981,268	751,747	2,733,015	84	32	116
2050	2,288,758,688	26,528	2,594,926	969,427	3,564,353	98	37	134
2055	2,524,706,217	28,050	3,031,145	1,133,041	4,164,186	108	40	148
2060	2,746,427,865	28,983	3,413,170	1,284,356	4,697,526	118	44	162
2065	2,963,610,445	29,677	3,805,032	1,441,091	5,246,123	128	49	177
2070	3,183,539,604	30,118	4,200,806	1,597,523	5,798,329	139	53	193
2075	3,415,457,827	30,207	4,550,644	1,736,576	6,287,220	151	57	208
2080	3,672,292,079	29,967	4,820,187	1,848,879	6,669,066	161	62	223
2085	3,966,348,884	29,590	5,026,606	1,944,328	6,970,934	170	66	236
2090	4,301,643,541	29,366	5,255,862	2,055,394	7,311,257	179	70	249
2095	4,668,821,495	29,452	5,596,400	2,211,660	7,808,060	190	75	265
2100	5,056,329,522	29,775	6,072,269	2,418,366	8,490,635	204	81	285
2104	5,377,018,104	30,078	6,525,025	2,609,071	9,134,096	217	87	304

**Saldos Acumulados de las Cuentas Individuales,
Incapacidad Permanente Mayor al 50%
Generación Futura (Ley 97)**

miles de pesos del 2004

Año	Volumen salarial (VS)	Incapacitados	Saldo Acumulado			Saldo Promedio		
			Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total	Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total
2005	9,117,090	0	0	0	0	0	0	0
2006	26,353,106	31	160	74	234	5	2	7
2007	45,204,945	62	383	176	559	6	3	9
2008	65,804,862	116	709	324	1,033	6	3	9
2009	88,247,557	170	1,217	554	1,770	7	3	10
2010	112,743,393	224	1,932	877	2,808	9	4	13
2020	473,930,073	848	28,437	12,536	40,973	34	15	48
2025	718,203,373	1,233	63,581	27,361	90,942	52	22	74
2030	999,923,764	1,659	118,771	49,650	168,421	72	30	102
2035	1,322,775,770	2,125	199,724	81,064	280,787	94	38	132
2040	1,671,873,659	2,621	312,476	123,351	435,827	119	47	166
2045	2,011,617,391	3,086	448,745	172,884	621,629	145	56	201
2050	2,288,758,688	3,388	570,352	217,118	787,470	168	64	232
2055	2,524,706,217	3,530	659,003	251,386	910,389	187	71	258
2060	2,746,427,865	3,612	739,769	283,911	1,023,680	205	79	283
2065	2,963,610,445	3,667	820,663	316,721	1,137,384	224	86	310
2070	3,183,539,604	3,697	899,716	348,513	1,248,229	243	94	338
2075	3,415,457,827	3,701	968,643	376,615	1,345,258	262	102	363
2080	3,672,292,079	3,684	1,023,745	400,403	1,424,148	278	109	387
2085	3,966,348,884	3,661	1,070,277	422,503	1,492,780	292	115	408
2090	4,301,643,541	3,652	1,125,635	449,360	1,574,995	308	123	431
2095	4,668,821,495	3,666	1,204,138	485,583	1,689,721	328	132	461
2100	5,056,329,522	3,696	1,308,026	531,237	1,839,263	354	144	498
2104	5,377,018,104	3,721	1,403,412	572,022	1,975,434	377	154	531

**Saldos Acumulados en las Cuentas Individuales de
Asegurados y Pensionados Provisionales Fallecidos
Generación Futura (Ley 97)**

miles de pesos del 2004

Año	Volumen salarial (VS)	Fallecidos	Saldo Acumulado			Saldo Promedio		
			Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total	Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total
2005	9,117,090	0	0	0	0	0	0	0
2006	26,353,106	133	969	461	1,430	7	3	11
2007	45,204,945	265	559	264	823	2	1	3
2008	65,804,862	397	1,013	477	1,490	3	1	4
2009	88,247,557	528	1,681	788	2,469	3	1	5
2010	112,743,393	660	2,590	1,209	3,799	4	2	6
2020	473,930,073	1,984	33,937	15,237	49,175	17	8	25
2025	718,203,373	2,647	72,705	31,876	104,581	27	12	40
2030	999,923,764	3,307	132,255	56,391	188,646	40	17	57
2035	1,322,775,770	3,980	220,357	91,252	311,609	55	23	78
2040	1,671,873,659	4,639	341,240	137,323	478,563	74	30	103
2045	2,011,617,391	5,204	477,371	187,689	665,060	92	36	128
2050	2,288,758,688	5,503	577,045	225,586	802,631	105	41	146
2055	2,524,706,217	5,603	653,502	256,721	910,223	117	46	162
2060	2,746,427,865	5,638	729,604	288,466	1,018,070	129	51	181
2065	2,963,610,445	5,654	807,490	320,929	1,128,419	143	57	200
2070	3,183,539,604	5,668	881,376	351,588	1,232,964	155	62	218
2075	3,415,457,827	5,682	942,828	377,723	1,320,551	166	66	232
2080	3,672,292,079	5,696	990,311	399,457	1,389,768	174	70	244
2085	3,966,348,884	5,711	1,032,722	420,782	1,453,505	181	74	255
2090	4,301,643,541	5,725	1,091,120	449,513	1,540,633	191	79	269
2095	4,668,821,495	5,739	1,174,552	488,425	1,662,977	205	85	290
2100	5,056,329,522	5,753	1,280,925	535,997	1,816,922	223	93	316
2104	5,377,018,104	5,765	1,374,471	576,972	1,951,444	238	100	338

Resultados de la Valuación Actuarial
del Seguro de Riesgos de Trabajo
al 31 de diciembre de 2004

Opción II

Generación Conjunta

Flujo de Gasto de las Prestaciones Económicas Generación Conjunta (millones de pesos de 2004)

Año	Volumen salarial	Gasto de prestaciones económicas								Prima de gasto (%)		
		Largo plazo				Corto plazo				Prestaciones		
		Suma asegurada	Pensiones provisionales	Costo fiscal _1/	Suma	Indemniza- ciones y laudos	subsídios y ayudas	Suma	Total	Largo plazo	Corto plazo	Total
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)=(b)+(c)-(d)	(f)	(g)	(h)=(f)+(g)	(i)=(e)+(h)	(j)=(e) / (a)	(k)=(h) / (a)
2005	776,045	3,797	174	98	3,873	412	1,358	1,770	5,643	0.50	0.23	0.73
2006	805,231	4,010	131	107	4,034	430	1,409	1,838	5,872	0.50	0.23	0.73
2007	834,121	3,110	116	186	3,040	447	1,459	1,906	4,946	0.36	0.23	0.59
2008	862,661	3,343	126	202	3,266	465	1,509	1,974	5,241	0.38	0.23	0.61
2009	890,646	3,590	137	219	3,508	484	1,558	2,042	5,550	0.39	0.23	0.62
2010	917,759	3,843	148	237	3,755	502	1,605	2,108	5,862	0.41	0.23	0.64
2015	1,037,708	5,192	215	336	5,070	595	1,815	2,410	7,480	0.49	0.23	0.72
2020	1,129,386	6,631	295	451	6,475	684	1,976	2,660	9,135	0.57	0.24	0.81
2025	1,195,086	8,160	393	584	7,969	766	2,091	2,856	10,826	0.67	0.24	0.91
2030	1,239,439	9,665	499	724	9,439	831	2,168	2,999	12,439	0.76	0.24	1.00
2035	1,274,195	10,904	599	851	10,652	876	2,229	3,105	13,757	0.84	0.24	1.08
2040	1,317,731	11,738	674	940	11,472	906	2,305	3,211	14,682	0.87	0.24	1.11
2045	1,390,204	12,415	710	987	12,138	934	2,432	3,366	15,504	0.87	0.24	1.12
2050	1,491,191	13,358	742	1,041	13,059	991	2,609	3,600	16,659	0.88	0.24	1.12
2055	1,597,936	14,561	796	1,126	14,231	1,077	2,795	3,872	18,103	0.89	0.24	1.13
2060	1,692,969	15,746	870	1,226	15,390	1,175	2,962	4,136	19,526	0.91	0.24	1.15
2065	1,774,454	16,740	946	1,320	16,365	1,274	3,104	4,379	20,744	0.92	0.25	1.17
2070	1,846,255	17,491	1,008	1,396	17,103	1,366	3,230	4,595	21,699	0.93	0.25	1.18
2075	1,917,914	18,052	1,051	1,448	17,655	1,445	3,355	4,800	22,455	0.92	0.25	1.17
2080	2,001,566	18,605	1,079	1,487	18,197	1,517	3,501	5,018	23,215	0.91	0.25	1.16
2085	2,106,883	19,396	1,105	1,531	18,969	1,593	3,686	5,279	24,248	0.90	0.25	1.15
2090	2,234,124	20,554	1,147	1,603	20,098	1,692	3,908	5,601	25,699	0.90	0.25	1.15
2095	2,370,644	21,982	1,216	1,705	21,493	1,819	4,147	5,966	27,460	0.91	0.25	1.16
2100	2,503,671	23,465	1,303	1,824	22,944	1,966	4,380	6,346	29,290	0.92	0.25	1.17
2104	2,604,240	24,574	1,375	1,919	24,031	2,089	4,556	6,644	30,675	0.92	0.26	1.18
Prima promedio a 10 años _2/	162,800	1,402	77	108	1,371	116	285	400	1,771	0.84	0.25	1.09
Costo Actuarial _3/	38,258	285	15	0	300	25	67	92	393	0.78	0.24	1.03

_1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

_2/ Es la prima promedio de los flujos de gasto anual respecto a los volúmenes de salarios anuales. Cifras en miles de millones.

_3/ Es la valor presente de la suma de los flujos de gasto anual respecto al volumen de salarios para los 100 años de proyección, utilizando una tasa de descuento de 3.5%. Cifras en miles de millones.

**Pensiones Iniciales, Incapacidad Permanente y Muerte
Generación Conjunta**

Año	Número de asegurados	Nuevas pensiones					Pensionados por cada 1000 asegurados
		Muerte	Incapacidad permanente	Provisionales	Indemnizaciones globales	Total	
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)= (b)+(c)+(d)+(e)	(g)=(f) / (a)
2005	12,358,277	2,457	3,480	2,625	8,809	17,371	1.41
2006	12,481,483	2,525	3,708	2,763	9,095	18,091	1.45
2007	12,601,117	2,591	3,874	2,973	9,395	18,834	1.49
2008	12,717,524	2,657	4,153	3,128	9,704	19,643	1.54
2009	12,830,633	2,722	4,376	3,354	10,027	20,479	1.60
2010	12,939,880	2,786	4,672	3,522	10,357	21,337	1.65
2015	13,418,874	3,100	6,091	4,660	12,048	25,899	1.93
2020	13,741,087	3,398	7,818	5,919	13,659	30,794	2.24
2025	13,914,866	3,676	9,699	7,421	14,978	35,774	2.57
2030	14,006,509	3,949	11,690	8,883	15,703	40,225	2.87
2035	14,052,393	4,219	13,411	10,266	15,694	43,589	3.10
2040	14,075,758	4,429	14,430	10,993	15,042	44,894	3.19
2045	14,087,863	4,513	14,263	10,936	14,148	43,860	3.11
2050	14,095,281	4,535	14,142	10,779	13,797	43,253	3.07
2055	14,100,911	4,539	14,423	11,039	14,075	44,076	3.13
2060	14,106,219	4,541	14,981	11,426	14,601	45,549	3.23
2065	14,111,511	4,543	15,456	11,829	15,097	46,925	3.33
2070	14,116,803	4,545	15,715	11,994	15,342	47,596	3.37
2075	14,122,098	4,546	15,606	11,954	15,265	47,372	3.35
2080	14,127,395	4,548	15,289	11,674	14,933	46,444	3.29
2085	14,132,693	4,550	14,875	11,393	14,542	45,359	3.21
2090	14,137,994	4,551	14,711	11,227	14,351	44,840	3.17
2095	14,143,296	4,553	14,793	11,325	14,447	45,118	3.19
2100	14,148,601	4,555	15,083	11,508	14,711	45,857	3.24
2104	14,152,846	4,556	15,297	11,672	14,923	46,448	3.28

**Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente
Generación Conjunta**

Año	Total de pensiones	Rentas vitalicias	Provisionales	Indemnizaciones globales 1_ /	Pensiones bajo la Ley 1973
2005	25,169	3,480	2,625	8,809	10,255
2006	25,931	3,708	2,763	9,095	10,364
2007	26,725	3,874	2,973	9,395	10,482
2008	27,599	4,153	3,128	9,704	10,613
2009	28,509	4,376	3,354	10,027	10,752
2010	29,440	4,672	3,522	10,357	10,889
2015	34,203	6,091	4,660	12,048	11,404
2020	38,720	7,818	5,919	13,659	11,324
2025	42,382	9,699	7,421	14,978	10,284
2030	44,345	11,690	8,883	15,703	8,069
2035	44,218	13,411	10,266	15,694	4,848
2040	42,284	14,430	10,993	15,042	1,820
2045	39,730	14,263	10,936	14,148	383
2050	38,747	14,142	10,779	13,797	28
2055	39,537	14,423	11,039	14,075	0
2060	41,008	14,981	11,426	14,601	0
2065	42,382	15,456	11,829	15,097	0
2070	43,051	15,715	11,994	15,342	0
2075	42,825	15,606	11,954	15,265	0
2080	41,896	15,289	11,674	14,933	0
2085	40,810	14,875	11,393	14,542	0
2090	40,289	14,711	11,227	14,351	0
2095	40,565	14,793	11,325	14,447	0
2100	41,302	15,083	11,508	14,711	0
2104	41,892	15,297	11,672	14,923	0

_1/ No incluye laudos

Flujo de Gasto, Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente
Generación Conjunta
(millones de pesos del 2004)

Año	Total de pensiones	Rentas vitalicias	Provisionales	Indemnizaciones globales 1_/	Pensiones bajo la Ley 1973
2005	1,405	1,086	27	174	118
2006	1,621	1,289	29	183	121
2007	2,201	1,854	32	192	124
2008	2,355	1,993	34	201	127
2009	2,519	2,140	37	211	130
2010	2,697	2,302	40	221	134
2015	3,591	3,110	58	277	146
2020	4,494	3,928	78	338	149
2025	5,475	4,834	104	400	137
2030	6,341	5,653	130	451	107
2035	7,081	6,378	154	486	63
2040	7,407	6,712	171	502	23
2045	7,791	7,099	179	508	5
2050	8,293	7,572	187	534	0
2055	9,043	8,254	203	587	0
2060	9,873	8,996	221	656	0
2065	10,535	9,564	240	731	0
2070	10,995	9,941	254	800	0
2075	11,382	10,260	265	857	0
2080	11,683	10,509	271	904	0
2085	12,182	10,956	278	948	0
2090	12,948	11,651	290	1,008	0
2095	13,861	12,460	308	1,093	0
2100	14,890	13,361	330	1,199	0
2104	15,625	13,987	348	1,291	0

_1/ No incluye laudos

Generación en Transición

Flujo de Gasto de las Prestaciones Económicas Generación Actual, Asegurados en Transición (millones de pesos de 2004)

Año	Volumen salarial	Gasto de prestaciones económicas								Prima de gasto (%)		
		Largo plazo				Corto plazo				Prestaciones		
		Suma asegurada	Pensiones provisionales	Costo fiscal _1/	Suma	Indemniza- ciones y laudos	subsidios y ayudas	Suma	Total	Largo plazo	Corto plazo	Total
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)=(b)+(c)-(d)	(f)	(g)	(h)=(f)+(g)	(i)=(e)+(h)	(j)=(e) / (a)	(k)=(h) / (a)
2005	551,567	1,623	77	43	1,657	0	0	0	1,657	0.30	0.00	0.30
2006	554,564	1,660	59	44	1,676	0	0	0	1,676	0.30	0.00	0.30
2007	556,013	1,287	51	76	1,263	0	0	0	1,263	0.23	0.00	0.23
2008	556,070	1,299	53	77	1,275	0	0	0	1,275	0.23	0.00	0.23
2009	554,694	1,309	54	79	1,284	0	0	0	1,284	0.23	0.00	0.23
2010	551,816	1,316	56	81	1,291	0	0	0	1,291	0.23	0.00	0.23
2015	518,243	1,302	61	86	1,277	0	0	0	1,277	0.25	0.00	0.25
2020	454,246	1,191	64	86	1,168	0	0	0	1,168	0.26	0.00	0.26
2025	358,474	964	61	78	946	0	0	0	946	0.26	0.00	0.26
2030	239,943	639	49	60	628	0	0	0	628	0.26	0.00	0.26
2035	118,750	304	32	35	300	0	0	0	300	0.25	0.00	0.25
2040	34,180	81	14	13	81	0	0	0	81	0.24	0.00	0.24
2045	6,625	7	3	3	8	0	0	0	8	0.12	0.00	0.12
2050	532	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0.00	0.02
2055	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05	0.00	0.05
2060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.15	0.00	0.15
2065	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2075	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2095	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
Prima promedio a 10 años _2/	13,079	34	2	2	33	0	0	0	33	0.25	0.00	0.25
Costo Actuarial_3/	8,523	22	1	0	23	0	0	0	23	0.27	0.00	0.27

_1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

_2/ Es la prima promedio de los flujos de gasto anual respecto a los volúmenes de salarios anuales. Cifras en miles de millones.

_3/ Es la valor presente de la suma de los flujos de gasto anual respecto al volumen de salarios para los 100 años de proyección, utilizando una tasa de descuento de 3.5%. Cifras en miles de millones.

**Pensiones Iniciales, Incapacidad Permanente y Muerte
Generación Actual, Asegurados en Transición**

Año	Número de asegurados	Nuevas pensiones					Pensionados por cada 1000 asegurados
		Muerte	Incapacidad permanente	Provisionales	Indemnizaciones globales	Total	
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)= (b)+(c)+(d)+(e)	(g)=(f) / (a)
2005	7,528,794	988	1,461	1,102	0	3,551	0.47
2006	7,389,366	970	1,477	1,095	0	3,542	0.48
2007	7,247,593	952	1,455	1,126	0	3,533	0.49
2008	7,105,819	933	1,492	1,122	0	3,547	0.50
2009	6,961,931	915	1,492	1,155	0	3,562	0.51
2010	6,813,376	897	1,529	1,150	0	3,576	0.52
2015	5,997,587	795	1,579	1,224	0	3,598	0.60
2020	5,020,096	673	1,586	1,193	0	3,453	0.69
2025	3,879,311	530	1,414	1,104	0	3,049	0.79
2030	2,618,567	370	1,125	846	0	2,341	0.89
2035	1,326,609	202	654	524	0	1,380	1.04
2040	394,898	68	255	183	0	506	1.28
2045	82,310	14	41	50	0	105	1.27
2050	7,181	1	11	-5	0	8	1.07
2055	46	0	0	0	0	0	3.51
2060	0	0	0	0	0	0	0.00
2065	0	0	0	0	0	0	0.00
2070	0	0	0	0	0	0	0.00
2075	0	0	0	0	0	0	0.00
2080	0	0	0	0	0	0	0.00
2085	0	0	0	0	0	0	0.00
2090	0	0	0	0	0	0	0.00
2095	0	0	0	0	0	0	0.00
2100	0	0	0	0	0	0	0.00
2104	0	0	0	0	0	0	0.00

**Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente
Generación Actual, Asegurados en Transición**

Año	Total de pensiones	Rentas vitalicias	Provisionales	Indemnizaciones globales 1_ /	Pensiones bajo la Ley 1973
2005	12,818	1,461	1,102	0	10,255
2006	12,936	1,477	1,095	0	10,364
2007	13,063	1,455	1,126	0	10,482
2008	13,227	1,492	1,122	0	10,613
2009	13,399	1,492	1,155	0	10,752
2010	13,568	1,529	1,150	0	10,889
2015	14,207	1,579	1,224	0	11,404
2020	14,103	1,586	1,193	0	11,324
2025	12,802	1,414	1,104	0	10,284
2030	10,040	1,125	846	0	8,069
2035	6,025	654	524	0	4,848
2040	2,258	255	183	0	1,820
2045	473	41	50	0	383
2050	35	11	(5)	0	28
2055	0	0	0	0	0
2060	0	0	0	0	0
2065	0	0	0	0	0
2070	0	0	0	0	0
2075	0	0	0	0	0
2080	0	0	0	0	0
2085	0	0	0	0	0
2090	0	0	0	0	0
2095	0	0	0	0	0
2100	0	0	0	0	0
2104	0	0	0	0	0

_1/ No incluye laudos

Flujo de Gasto, Volumen de Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente
Generación Actual, Asegurados en Transición
(millones de pesos del 2004)

Año	Total de pensiones	Rentas vitalicias	Provisionales	Indemnizaciones globales 1_/_	Pensiones bajo la Ley 1973
2005	595	464	13	0	118
2006	667	534	13	0	121
2007	905	767	13	0	124
2008	915	774	13	0	127
2009	925	780	14	0	130
2010	936	788	14	0	134
2015	942	780	16	0	146
2020	871	705	16	0	149
2025	723	571	15	0	137
2030	492	373	11	0	107
2035	248	178	7	0	63
2040	72	46	3	0	23
2045	9	4	1	0	5
2050	0	0	0	0	0
2055	0	0	0	0	0
2060	0	0	0	0	0
2065	0	0	0	0	0
2070	0	0	0	0	0
2075	0	0	0	0	0
2080	0	0	0	0	0
2085	0	0	0	0	0
2090	0	0	0	0	0
2095	0	0	0	0	0
2100	0	0	0	0	0
2104	0	0	0	0	0

_1/ No incluye laudos

Composición del Flujo de Gasto, Incapacidad Permanente con Valoración Menor al 50 %
Generación Actual, Asegurados en Transición
(miles de pesos de 2004)

Año	Volumen Salarial (VS)	Incapacidad permanente	Monto constitutivo		Acumulado en cuenta individual	Suma asegurada (SA)	SA/VS (%)
			Renta vitalicia	Seguro de sobrevivencia			
2005	551,567,214	1,292	449,114	0	27,395	421,719	0.08
2006	554,564,103	1,307	460,694	0	32,016	428,678	0.08
2007	556,013,264	2,263	791,357	0	57,604	733,753	0.13
2008	556,070,368	2,292	810,925	0	66,289	744,636	0.13
2009	554,694,299	2,323	830,003	0	75,462	754,541	0.14
2010	551,816,159	2,355	848,503	0	85,121	763,382	0.14
2015	518,242,776	2,492	920,836	0	139,126	781,711	0.15
2020	454,245,732	2,515	937,337	0	195,517	741,820	0.16
2025	358,474,228	2,338	862,057	0	238,015	624,042	0.17
2030	239,942,903	1,896	672,834	0	242,788	430,046	0.18
2035	118,750,219	1,210	402,487	0	188,997	213,490	0.18
2040	34,179,952	508	154,697	0	94,800	59,897	0.18
2045	6,625,372	119	31,057	0	26,382	4,675	0.07
2050	532,207	13	3,360	0	3,360	0	0.00
2055	3,048	0	45	0	45	0	0.00
2060	2	0	0	0	0	0	0.00
2065	0	0	0	0	0	0	0.00
2070	0	0	0	0	0	0	0.00
2075	0	0	0	0	0	0	0.00
2080	0	0	0	0	0	0	0.00
2085	0	0	0	0	0	0	0.00
2090	0	0	0	0	0	0	0.00
2095	0	0	0	0	0	0	0.00
2100	0	0	0	0	0	0	0.00
2104	0	0	0	0	0	0	0.00

_1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

**Composición del Flujo de Gasto, Incapacidad Permanente con Valoración Mayor al 50 %
Generación Actual, Asegurados en Transición**
(miles de pesos de 2004)

Año	Volumen Salarial (VS)	Incapacidad permanente	Monto constitutivo		Acumulado en cuenta individual	Suma asegurada (SA)	Costo fiscal 1_/ (CF)	SA/VS (%)	(SA - CF)/ VS (%)
			Renta vitalicia	Seguro de sobrevivencia					
2005	551,567,214	170	151,557	14,248	7,085	158,720	43	0.02878	0.02877
2006	554,564,103	170	154,030	14,686	8,198	160,518	44	0.02894	0.02894
2007	556,013,264	294	264,512	25,651	14,775	275,388	76	0.04953	0.04952
2008	556,070,368	295	268,264	26,371	16,823	277,812	77	0.04996	0.04995
2009	554,694,299	296	271,632	27,059	18,943	279,748	79	0.05043	0.05042
2010	551,816,159	296	274,509	27,691	21,125	281,076	81	0.05094	0.05092
2015	518,242,776	295	279,786	29,766	32,494	277,058	86	0.05346	0.05344
2020	454,245,732	278	265,299	29,323	42,766	251,856	86	0.05544	0.05543
2025	358,474,228	241	226,243	25,530	48,732	203,041	78	0.05664	0.05662
2030	239,942,903	184	165,449	18,458	47,054	136,854	60	0.05704	0.05701
2035	118,750,219	113	94,312	9,875	35,050	69,137	35	0.05822	0.05819
2040	34,179,952	44	33,859	3,178	16,541	20,496	13	0.05996	0.05993
2045	6,625,372	10	6,632	587	4,576	2,643	3	0.03989	0.03985
2050	532,207	1	667	57	642	82	0	0.01534	0.01529
2055	3,048	0	12	1	10	2	0	0.07048	0.07035
2060	2	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2065	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2070	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2075	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2080	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2085	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2090	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2095	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2100	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2104	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000

1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

**Composición del Flujo de Gasto de Asegurados y
Pensionados que Fallecen por un Accidente de Trabajo
Generación Actual, Asegurados en Transición
(miles de pesos de 2004)**

Año	Volumen Salarial (VS)	Fallecidos	Viudas	Monto constitutivo	Acumulado en cuenta individual	Suma asegurada (SA)	SA/VS (%)
2005	551,567,214	988	515	330,259	29,072	301,187	0.05
2006	554,564,103	970	513	335,102	33,198	301,903	0.05
2007	556,013,264	952	464	313,040	35,020	278,020	0.05
2008	556,070,368	933	464	316,072	39,382	276,689	0.05
2009	554,694,299	915	463	318,376	43,852	274,524	0.05
2010	551,816,159	897	462	319,750	48,371	271,379	0.05
2015	518,242,776	795	446	313,651	70,776	242,875	0.05
2020	454,245,732	673	408	286,420	89,444	196,976	0.04
2025	358,474,228	530	343	234,586	97,977	136,608	0.04
2030	239,942,903	370	248	160,417	88,797	71,620	0.03
2035	118,750,219	202	130	77,920	56,501	21,419	0.02
2040	34,179,952	68	37	19,466	19,103	363	0.00
2045	6,625,372	14	7	4,348	4,348	0	0.00
2050	532,207	1	1	426	427	0	0.00
2055	3,048	0	0	2	2	0	0.00
2060	2	0	0	0	0	0	0.00
2065	0	0	0	0	0	0	0.00
2070	0	0	0	0	0	0	0.00
2075	0	0	0	0	0	0	0.00
2080	0	0	0	0	0	0	0.00
2085	0	0	0	0	0	0	0.00
2090	0	0	0	0	0	0	0.00
2095	0	0	0	0	0	0	0.00
2100	0	0	0	0	0	0	0.00
2104	0	0	0	0	0	0	0.00

_1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

Flujo de Gasto, Pensiones Provisionales
Generación Actual, Asegurados en Transición
(miles de pesos de 2004)

Año	Volumen salarial (VS)	Pensiones provisionales		Volumen de pensiones provisionales (VPT)		VPT/VS (%)
		Menores 50%	Mayores 50%	Menores 50%	Mayores 50%	
2005	551,567,214	3,481	470	61,061	16,194	0.01
2006	554,564,103	1,943	254	46,898	12,337	0.01
2007	556,013,264	1,967	255	40,863	10,635	0.01
2008	556,070,368	1,992	255	42,002	10,841	0.01
2009	554,694,299	2,020	256	43,167	11,038	0.01
2010	551,816,159	2,049	257	44,343	11,221	0.01
2015	518,242,776	2,166	255	49,607	11,842	0.01
2020	454,245,732	2,179	239	52,321	11,682	0.01
2025	358,474,228	2,012	206	50,198	10,433	0.02
2030	239,942,903	1,614	156	41,368	8,076	0.02
2035	118,750,219	1,007	93	26,819	4,990	0.03
2040	34,179,952	403	35	11,612	2,026	0.04
2045	6,625,372	90	8	2,656	456	0.05
2050	532,207	8	1	276	53	0.06
2055	3,048	0	0	3	1	0.12
2060	2	0	0	0	0	0.18
2065	0	0	0	0	0	0.00
2070	0	0	0	0	0	0.00
2075	0	0	0	0	0	0.00
2080	0	0	0	0	0	0.00
2085	0	0	0	0	0	0.00
2090	0	0	0	0	0	0.00
2095	0	0	0	0	0	0.00
2100	0	0	0	0	0	0.00
2104	0	0	0	0	0	0.00

Saldos Acumulados en las Cuentas Individuales de Asegurados Activos
Generación Actual, Asegurados en Transición

miles de pesos del 2004

Año	Volumen salarial (VS)	Asegurados	Saldo Acumulado			Saldo Promedio		
			Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total	Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total
2005	551,567,214	7,528,794	310,902,583	145,743,147	456,645,730	41	19	61
2006	554,564,103	7,389,366	350,930,429	163,267,096	514,197,524	47	22	70
2007	556,013,264	7,247,593	390,945,273	180,475,490	571,420,763	54	25	79
2008	556,070,368	7,105,819	430,909,418	197,341,541	628,250,959	61	28	88
2009	554,694,299	6,961,931	470,567,022	213,744,977	684,311,999	68	31	98
2010	551,816,159	6,813,376	509,557,808	229,523,694	739,081,502	75	34	108
2020	454,245,732	5,020,096	805,187,669	331,029,365	1,136,217,034	160	66	226
2025	358,474,228	3,879,311	824,494,512	322,716,084	1,147,210,595	213	83	296
2030	239,942,903	2,618,567	708,080,463	263,230,971	971,311,434	270	101	371
2035	118,750,219	1,326,609	442,264,173	155,714,585	597,978,758	333	117	451
2040	34,179,952	394,898	160,453,607	53,215,282	213,668,889	406	135	541
2045	6,625,372	82,310	40,264,225	12,526,782	52,791,007	489	152	641
2050	532,207	7,181	4,041,776	1,178,622	5,220,398	563	164	727
2055	3,048	46	28,311	7,695	36,006	616	168	784
2060	2	0	24	6	30	0	0	0
2065	0	0	0	0	0	0	0	0
2070	0	0	0	0	0	0	0	0
2075	0	0	0	0	0	0	0	0
2080	0	0	0	0	0	0	0	0
2085	0	0	0	0	0	0	0	0
2090	0	0	0	0	0	0	0	0
2095	0	0	0	0	0	0	0	0
2100	0	0	0	0	0	0	0	0
2104	0	0	0	0	0	0	0	0

**Saldos Acumulados de las Cuentas Individuales
Incapacidad Permanente Menor o Igual al 50%
Generación Actual, Asegurados en Transición**

miles de pesos del 2004

Año	Volumen salarial (VS)	Incapacitados	Saldo Acumulado			Saldo Promedio		
			Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total	Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total
2005	551,567,214	1,292	18,585	8,810	27,395	14	7	21
2006	554,564,103	1,307	21,774	10,242	32,016	17	8	24
2007	556,013,264	2,263	39,426	18,178	57,604	17	8	25
2008	556,070,368	2,292	45,489	20,800	66,289	20	9	29
2009	554,694,299	2,323	51,923	23,539	75,462	22	10	32
2010	551,816,159	2,355	58,730	26,391	85,121	25	11	36
2020	454,245,732	2,515	138,832	56,685	195,517	55	23	78
2025	358,474,228	2,338	171,455	66,560	238,015	73	28	102
2030	239,942,903	1,896	177,408	65,380	242,788	94	34	128
2035	118,750,219	1,210	140,100	48,896	188,997	116	40	156
2040	34,179,952	508	71,316	23,485	94,800	140	46	187
2045	6,625,372	119	20,150	6,232	26,382	169	52	221
2050	532,207	13	2,606	754	3,360	197	57	254
2055	3,048	0	35	10	45	219	59	278
2060	2	0	0	0	0	0	0	0
2065	0	0	0	0	0	0	0	0
2070	0	0	0	0	0	0	0	0
2075	0	0	0	0	0	0	0	0
2080	0	0	0	0	0	0	0	0
2085	0	0	0	0	0	0	0	0
2090	0	0	0	0	0	0	0	0
2095	0	0	0	0	0	0	0	0
2100	0	0	0	0	0	0	0	0
2104	0	0	0	0	0	0	0	0

**Saldos Acumulados en las Cuentas Individuales
Incapacidad Permanente Mayor al 50%
Generación Actual, Asegurados en Transición**

miles de pesos del 2004

Año	Volumen salarial (VS)	Incapacitados	Saldo Acumulado			Saldo Promedio		
			Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total	Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total
2005	551,567,214	170	4,810	2,275	7,085	28	13	42
2006	554,564,103	170	5,579	2,619	8,198	33	15	48
2007	556,013,264	294	10,120	4,656	14,775	34	16	50
2008	556,070,368	295	11,552	5,271	16,823	39	18	57
2009	554,694,299	296	13,042	5,901	18,943	44	20	64
2010	551,816,159	296	14,584	6,541	21,125	49	22	71
2020	454,245,732	278	30,371	12,396	42,766	109	45	154
2025	358,474,228	241	35,102	13,629	48,732	146	57	202
2030	239,942,903	184	34,379	12,675	47,054	186	69	255
2035	118,750,219	113	25,979	9,071	35,050	231	81	311
2040	34,179,952	44	12,444	4,097	16,541	280	92	372
2045	6,625,372	10	3,496	1,080	4,576	338	104	442
2050	532,207	1	498	144	642	394	114	508
2055	3,048	0	8	2	10	0	0	0
2060	2	0	0	0	0	0	0	0
2065	0	0	0	0	0	0	0	0
2070	0	0	0	0	0	0	0	0
2075	0	0	0	0	0	0	0	0
2080	0	0	0	0	0	0	0	0
2085	0	0	0	0	0	0	0	0
2090	0	0	0	0	0	0	0	0
2095	0	0	0	0	0	0	0	0
2100	0	0	0	0	0	0	0	0
2104	0	0	0	0	0	0	0	0

**Saldos Acumulados en las Cuentas Individuales de
Asegurados y Pensionados Provisionales Fallecidos
Generación Actual, Asegurados en Transición**

miles de pesos del 2004

Año	Volumen salarial (VS)	Fallecidos	Saldo Acumulado			Saldo Promedio		
			Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total	Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total
2005	551,567,214	988	19,733	9,339	29,072	20	9	29
2006	554,564,103	970	22,591	10,607	33,198	23	11	34
2007	556,013,264	952	23,893	11,127	35,020	25	12	37
2008	556,070,368	933	26,941	12,442	39,382	29	13	42
2009	554,694,299	915	30,079	13,773	43,852	33	15	48
2010	551,816,159	897	33,269	15,101	48,371	37	17	54
2020	454,245,732	673	63,283	26,162	89,444	94	39	133
2025	358,474,228	530	70,311	27,666	97,977	133	52	185
2030	239,942,903	370	64,632	24,165	88,797	174	65	240
2035	118,750,219	202	41,716	14,785	56,501	206	73	280
2040	34,179,952	68	14,319	4,783	19,103	212	71	283
2045	6,625,372	14	3,311	1,037	4,348	236	74	309
2050	532,207	1	330	97	427	273	80	353
2055	3,048	0	2	1	2	0	0	0
2060	2	0	0	0	0	0	0	0
2065	0	0	0	0	0	0	0	0
2070	0	0	0	0	0	0	0	0
2075	0	0	0	0	0	0	0	0
2080	0	0	0	0	0	0	0	0
2085	0	0	0	0	0	0	0	0
2090	0	0	0	0	0	0	0	0
2095	0	0	0	0	0	0	0	0
2100	0	0	0	0	0	0	0	0
2104	0	0	0	0	0	0	0	0

Generación Actual y Futura, Asegurados bajo la Ley de 1997

Flujo de Gasto de las Prestaciones Económicas Generación Actual y Futura, Asegurados Ley 1997 (millones de pesos de 2004)

Año	Volumen salarial	Gasto de prestaciones económicas								Prima de gasto (%)		
		Largo plazo				Corto plazo				Prestaciones		
		Suma asegurada	Pensiones provisionales	Costo fiscal _1/	Suma	Indemniza- ciones y laudos	subsidios y ayudas	Suma	Total	Largo plazo	Corto plazo	Total
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)=(b)+(c)-(d)	(f)	(g)	(h)=(f)+(g)	(i)=(e)+(h)	(j)=(e) / (a)	(k)=(h) / (a)
2005	224,478	2,174	97	55	2,216	412	1,358	1,770	3,986	0.99	0.79	1.78
2006	250,667	2,350	71	63	2,358	430	1,409	1,838	4,197	0.94	0.73	1.67
2007	278,108	1,823	65	111	1,777	447	1,459	1,906	3,683	0.64	0.69	1.32
2008	306,590	2,044	73	125	1,992	465	1,509	1,974	3,966	0.65	0.64	1.29
2009	335,951	2,282	83	140	2,224	484	1,558	2,042	4,266	0.66	0.61	1.27
2010	365,943	2,527	93	156	2,464	502	1,605	2,108	4,572	0.67	0.58	1.25
2015	519,465	3,890	153	250	3,793	595	1,815	2,410	6,203	0.73	0.46	1.19
2020	675,140	5,440	231	365	5,307	684	1,976	2,660	7,967	0.79	0.39	1.18
2025	836,612	7,197	332	506	7,023	766	2,091	2,856	9,880	0.84	0.34	1.18
2030	999,496	9,026	449	664	8,811	831	2,168	2,999	11,811	0.88	0.30	1.18
2035	1,155,445	10,600	567	816	10,351	876	2,229	3,105	13,457	0.90	0.27	1.16
2040	1,283,552	11,657	661	927	11,391	906	2,305	3,211	14,601	0.89	0.25	1.14
2045	1,383,579	12,407	707	984	12,130	934	2,432	3,366	15,496	0.88	0.24	1.12
2050	1,490,658	13,358	741	1,040	13,059	991	2,609	3,600	16,659	0.88	0.24	1.12
2055	1,597,933	14,561	796	1,126	14,231	1,077	2,795	3,872	18,103	0.89	0.24	1.13
2060	1,692,969	15,746	870	1,226	15,390	1,175	2,962	4,136	19,526	0.91	0.24	1.15
2065	1,774,454	16,740	946	1,320	16,365	1,274	3,104	4,379	20,744	0.92	0.25	1.17
2070	1,846,255	17,491	1,008	1,396	17,103	1,366	3,230	4,595	21,699	0.93	0.25	1.18
2075	1,917,914	18,052	1,051	1,448	17,655	1,445	3,355	4,800	22,455	0.92	0.25	1.17
2080	2,001,566	18,605	1,079	1,487	18,197	1,517	3,501	5,018	23,215	0.91	0.25	1.16
2085	2,106,883	19,396	1,105	1,531	18,969	1,593	3,686	5,279	24,248	0.90	0.25	1.15
2090	2,234,124	20,554	1,147	1,603	20,098	1,692	3,908	5,601	25,699	0.90	0.25	1.15
2095	2,370,644	21,982	1,216	1,705	21,493	1,819	4,147	5,966	27,460	0.91	0.25	1.16
2100	2,503,671	23,465	1,303	1,824	22,944	1,966	4,380	6,346	29,290	0.92	0.25	1.17
2104	2,604,240	24,574	1,375	1,919	24,031	2,089	4,556	6,644	30,675	0.92	0.26	1.18
Prima												
promedio a 10 años _2/	149,721	1,369	75	106	1,338	116	285	400	1,738	0.89	0.27	1.16
Costo												
Actuarial _3/	29,735	264	14	0	277	25	67	92	370	0.93	0.31	1.24

_1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

_2/ Es la prima promedio de los flujos de gasto anual respecto a los volúmenes de salarios anuales. Cifras en miles de millones.

_3/ Es la valor presente de la suma de los flujos de gasto anual respecto al volumen de salarios para los 100 años de proyección, utilizando una tasa de descuento de 3.5%. Cifras en miles de millones.

**Pensiones Iniciales, Incapacidad Permanente y Muerte
Generación Actual y Futura, Asegurados Ley 1997**

Año	Número de asegurados	Nuevas pensiones					Pensionados por cada 1000 asegurados
		Muerte	Incapacidad permanente	Provisionales	Indemnizaciones globales	Total	
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)= (b)+(c)+(d)+(e)	(g)=(f) / (a)
2005	4,829,483	1,469	2,019	1,523	8,809	13,820	2.86
2006	5,092,117	1,555	2,231	1,668	9,095	14,550	2.86
2007	5,353,524	1,640	2,419	1,847	9,395	15,301	2.86
2008	5,611,705	1,724	2,662	2,006	9,704	16,096	2.87
2009	5,868,702	1,807	2,884	2,199	10,027	16,917	2.88
2010	6,126,504	1,890	3,143	2,372	10,357	17,762	2.90
2015	7,421,288	2,305	4,512	3,436	12,048	22,301	3.01
2020	8,720,991	2,725	6,232	4,726	13,659	27,342	3.14
2025	10,035,555	3,146	8,284	6,317	14,978	32,726	3.26
2030	11,387,942	3,579	10,565	8,037	15,703	37,883	3.33
2035	12,725,784	4,017	12,757	9,742	15,694	42,210	3.32
2040	13,680,860	4,361	14,174	10,810	15,042	44,388	3.24
2045	14,005,553	4,499	14,222	10,886	14,148	43,755	3.12
2050	14,088,100	4,534	14,131	10,784	13,797	43,245	3.07
2055	14,100,865	4,539	14,423	11,039	14,075	44,076	3.13
2060	14,106,219	4,541	14,981	11,426	14,601	45,549	3.23
2065	14,111,511	4,543	15,456	11,829	15,097	46,925	3.33
2070	14,116,803	4,545	15,715	11,994	15,342	47,596	3.37
2075	14,122,098	4,546	15,606	11,954	15,265	47,372	3.35
2080	14,127,395	4,548	15,289	11,674	14,933	46,444	3.29
2085	14,132,693	4,550	14,875	11,393	14,542	45,359	3.21
2090	14,137,994	4,551	14,711	11,227	14,351	44,840	3.17
2095	14,143,296	4,553	14,793	11,325	14,447	45,118	3.19
2100	14,148,601	4,555	15,083	11,508	14,711	45,857	3.24
2104	14,152,846	4,556	15,297	11,672	14,923	46,448	3.28

Generación Actual bajo la Ley de 1997

Flujo de Gasto de las Prestaciones Económicas Generación Actual Ley 1997 (millones de pesos de 2004)

Año	Volumen salarial	Gasto de prestaciones económicas								Prima de gasto (%)		
		Largo plazo				Corto plazo				Prestaciones		
		Suma asegurada	Pensiones provisionales	Costo fiscal _1/	Suma	Indemniza- ciones y laudos	subsidi os y ayudas	Suma	Total	Largo plazo	Corto plazo	Total
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)=(b)+(c)-(d)	(f)	(g)	(h)=(f)+(g)	(i)=(e)+(h)	(j)=(e) / (a)	(k)=(h) / (a)
2005	218,300	2,154	97	55	2,196	0	0	0	2,196	1.01	0.00	1.01
2006	232,923	2,277	71	60	2,288	0	0	0	2,288	0.98	0.00	0.98
2007	247,828	1,718	62	105	1,675	0	0	0	1,675	0.68	0.00	0.68
2008	262,702	1,851	68	114	1,804	0	0	0	1,804	0.69	0.00	0.69
2009	277,322	1,992	74	124	1,942	0	0	0	1,942	0.70	0.00	0.70
2010	291,274	2,131	80	133	2,078	0	0	0	2,078	0.71	0.00	0.71
2015	343,642	2,776	113	182	2,707	0	0	0	2,707	0.79	0.00	0.79
2020	368,352	3,299	147	229	3,217	0	0	0	3,217	0.87	0.00	0.87
2025	376,756	3,762	189	280	3,670	0	0	0	3,670	0.97	0.00	0.97
2030	361,996	3,994	231	324	3,901	0	0	0	3,901	1.08	0.00	1.08
2035	309,620	3,607	251	330	3,528	0	0	0	3,528	1.14	0.00	1.14
2040	207,989	2,453	221	267	2,407	0	0	0	2,407	1.16	0.00	1.16
2045	85,411	1,042	134	143	1,033	0	0	0	1,033	1.21	0.00	1.21
2050	22,622	219	50	45	224	0	0	0	224	0.99	0.00	0.99
2055	4,444	11	10	9	13	0	0	0	13	0.29	0.00	0.29
2060	262	0	1	1	0	0	0	0	0	0.05	0.00	0.05
2065	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.03	0.00	-0.03
2070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1.75	0.00	-1.75
2075	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3.67	0.00	-3.67
2080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2095	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
Prima promedio a 10 años _2/	12,562	122	7	10	120	0	0	0	120	0.95	0.00	0.95
Costo Actuarial _3/	6,694	62	3	0	65	0	0	0	65	0.97	0.00	0.97

_1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

_2/ Es la prima promedio de los flujos de gasto anual respecto a los volúmenes de salarios anuales. Cifras en miles de millones.

_3/ Es la valor presente de la suma de los flujos de gasto anual respecto al volumen de salarios para los 100 años de proyección, utilizando una tasa de descuento de 3.5%. Cifras en miles de millones.

**Pensiones Iniciales, Incapacidad Permanente y Muerte
Generación Actual Ley 1997**

Año	Número de asegurados	Nuevas pensiones					Pensionados por cada 1000 asegurados
		Muerte	Incapacidad permanente	Provisionales	Indemnizaciones globales	Total	
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)= (b)+(c)+(d)+(e)	(g)=(f) / (a)
2005	4,548,384	1,469	2,019	1,523	0	5,011	1.10
2006	4,533,128	1,465	2,130	1,591	0	5,185	1.14
2007	4,515,880	1,460	2,210	1,690	0	5,360	1.19
2008	4,496,221	1,454	2,337	1,760	0	5,551	1.23
2009	4,474,521	1,448	2,431	1,859	0	5,738	1.28
2010	4,450,531	1,441	2,555	1,926	0	5,922	1.33
2015	4,290,205	1,393	3,060	2,341	0	6,794	1.58
2020	4,090,086	1,331	3,662	2,772	0	7,765	1.90
2025	3,843,407	1,255	4,368	3,341	0	8,964	2.33
2030	3,517,634	1,156	5,123	3,894	0	10,173	2.89
2035	3,020,826	1,012	5,428	4,165	0	10,606	3.51
2040	2,094,620	751	4,590	3,511	0	8,852	4.23
2045	879,168	352	2,414	1,888	0	4,655	5.29
2050	246,166	104	771	589	0	1,464	5.95
2055	51,964	22	140	131	0	293	5.63
2060	3,299	1	17	0	0	19	5.63
2065	20	0	0	0	0	0	0.41
2070	0	0	0	0	0	0	0.40
2075	0	0	0	0	0	0	0.39
2080	0	0	0	0	0	0	0.00
2085	0	0	0	0	0	0	0.00
2090	0	0	0	0	0	0	0.00
2095	0	0	0	0	0	0	0.00
2100	0	0	0	0	0	0	0.00
2104	0	0	0	0	0	0	0.00

**Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente
Generación Actual Ley 1997**

Año	Total de pensiones	Rentas vitalicias	Provisionales	Indemnizaciones globales 1_ /	Pensiones bajo la Ley 1973
2005	3,542	2,019	1,523	0	0
2006	3,721	2,130	1,591	0	0
2007	3,900	2,210	1,690	0	0
2008	4,097	2,337	1,760	0	0
2009	4,290	2,431	1,859	0	0
2010	4,481	2,555	1,926	0	0
2015	5,401	3,060	2,341	0	0
2020	6,434	3,662	2,772	0	0
2025	7,709	4,368	3,341	0	0
2030	9,017	5,123	3,894	0	0
2035	9,593	5,428	4,165	0	0
2040	8,101	4,590	3,511	0	0
2045	4,302	2,414	1,888	0	0
2050	1,360	771	589	0	0
2055	271	140	131	0	0
2060	17	17	0	0	0
2065	0	0	0	0	0
2070	0	0	0	0	0
2075	0	0	0	0	0
2080	0	0	0	0	0
2085	0	0	0	0	0
2090	0	0	0	0	0
2095	0	0	0	0	0
2100	0	0	0	0	0
2104	0	0	0	0	0

_1/ No incluye laudos

Flujo de Gasto, Volumen de Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente
Generación Actual Ley 1997
(millones de pesos del 2004)

Año	Total de pensiones	Rentas vitalicias	Provisionales	Indemnizaciones globales 1_/	Pensiones bajo la Ley 1973
2005	636	622	14	0	0
2006	747	732	15	0	0
2007	1,041	1,024	17	0	0
2008	1,122	1,103	18	0	0
2009	1,208	1,188	20	0	0
2010	1,298	1,277	22	0	0
2015	1,693	1,663	30	0	0
2020	1,993	1,954	39	0	0
2025	2,278	2,228	50	0	0
2030	2,396	2,336	59	0	0
2035	2,172	2,110	63	0	0
2040	1,455	1,403	52	0	0
2045	624	596	28	0	0
2050	133	124	9	0	0
2055	8	6	2	0	0
2060	0	0	0	0	0
2065	0	0	0	0	0
2070	0	0	0	0	0
2075	0	0	0	0	0
2080	0	0	0	0	0
2085	0	0	0	0	0
2090	0	0	0	0	0
2095	0	0	0	0	0
2100	0	0	0	0	0
2104	0	0	0	0	0

_1/ No incluye laudos

**Composición del Flujo de Gasto, Incapacidad Permanente
con Valoración Menor al 50 %
Generación Actual Ley 1997
(miles de pesos de 2004)**

Año	Volumen Salarial (VS)	Incapacidad permanente	Monto constitutivo		Acumulado en cuenta individual	Suma asegurada (SA)	SA/VS (%)
			Renta vitalicia	Seguro de sobrevivencia			
2005	218,299,711	1,666	518,780	0	14,274	504,506	0.23
2006	232,923,487	1,776	572,537	0	19,376	553,162	0.24
2007	247,827,896	3,116	1,003,523	0	36,793	966,730	0.39
2008	262,702,330	3,307	1,101,799	0	47,546	1,054,253	0.40
2009	277,321,963	3,495	1,203,734	0	59,654	1,144,079	0.41
2010	291,273,809	3,680	1,308,481	0	73,203	1,235,278	0.42
2015	343,641,629	4,551	1,831,065	0	164,320	1,666,745	0.49
2020	368,351,782	5,466	2,348,211	0	305,408	2,042,804	0.55
2025	376,756,478	6,622	2,938,043	0	521,152	2,416,891	0.64
2030	361,995,926	7,895	3,498,559	0	823,551	2,675,008	0.74
2035	309,619,643	8,670	3,650,474	0	1,143,459	2,507,015	0.81
2040	207,988,515	7,754	2,994,053	0	1,244,403	1,749,649	0.84
2045	85,410,926	4,605	1,633,610	0	870,741	762,869	0.89
2050	22,621,697	1,639	519,931	0	362,014	157,917	0.70
2055	4,443,577	371	99,588	0	95,016	4,572	0.10
2060	261,717	32	9,145	0	9,145	0	0.00
2065	1,458	0	98	0	98	0	0.00
2070	1	0	0	0	0	0	0.00
2075	0	0	0	0	0	0	0.00
2080	0	0	0	0	0	0	0.00
2085	0	0	0	0	0	0	0.00
2090	0	0	0	0	0	0	0.00
2095	0	0	0	0	0	0	0.00
2100	0	0	0	0	0	0	0.00
2104	0	0	0	0	0	0	0.00

_1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

**Composición del Flujo de Gasto, Incapacidad Permanente
con Valoración Mayor al 50 %
Generación Actual Ley 1997
(miles de pesos de 2004)**

Año	Volumen Salarial (VS)	Incapacidad permanente	Monto constitutivo		Acumulado en cuenta individual	Suma asegurada (SA)	Costo fiscal 1_ / (CF)	SA/VS (%)	(SA - CF)/ VS (%)
			Renta vitalicia	Seguro de sobrevivencia					
2005	218,299,711	353	252,711	15,177	4,941	262,947	55	0.12045	0.12043
2006	232,923,487	354	267,428	16,734	6,552	277,610	60	0.11919	0.11916
2007	247,827,896	618	466,893	30,433	12,423	484,902	105	0.19566	0.19562
2008	262,702,330	621	494,370	33,498	15,684	512,184	114	0.19497	0.19492
2009	277,321,963	627	523,519	37,052	19,242	541,329	124	0.19520	0.19515
2010	291,273,809	634	553,671	40,545	23,127	571,089	133	0.19607	0.19602
2015	343,641,629	693	705,302	60,006	48,175	717,132	182	0.20869	0.20863
2020	368,351,782	774	843,256	80,718	84,210	839,763	229	0.22798	0.22792
2025	376,756,478	856	963,090	101,176	131,783	932,483	280	0.24750	0.24743
2030	361,995,926	909	1,020,301	115,040	186,451	948,890	324	0.26213	0.26204
2035	309,619,643	899	955,550	110,824	234,773	831,602	330	0.26859	0.26848
2040	207,988,515	755	734,681	81,561	241,153	575,089	267	0.27650	0.27637
2045	85,410,926	417	372,562	37,516	156,796	253,282	143	0.29654	0.29638
2050	22,621,697	145	114,713	10,522	63,809	61,426	45	0.27154	0.27134
2055	4,443,577	33	21,728	1,904	16,968	6,664	9	0.14997	0.14977
2060	261,717	3	1,790	150	1,895	45	1	0.01710	0.01680
2065	1,458	0	18	1	26	-6	0	0.00000	0.00000
2070	1	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2075	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2080	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2085	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2090	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2095	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2100	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000
2104	0	0	0	0	0	0	0	0.00000	0.00000

_1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

**Composición del Flujo de Gasto, Asegurados en Activo y
Pensionados que Fallecen por un Accidente de Trabajo
Generación Actual Ley 1997
(miles de pesos de 2004)**

Año	Volumen Salarial (VS)	Fallecidos	Viudas	Monto constitutivo	Acumulado en cuenta individual	Suma asegurada (SA)	SA/VS (%)
2005	218,299,711	1,469	420	243,230	9,186	234,044	0.11
2006	232,923,487	1,465	441	262,476	12,351	250,125	0.11
2007	247,827,896	1,460	460	282,498	15,867	266,631	0.11
2008	262,702,330	1,454	480	304,296	19,789	284,507	0.11
2009	277,321,963	1,448	506	331,026	24,234	306,792	0.11
2010	291,273,809	1,441	523	353,507	28,930	324,576	0.11
2015	343,641,629	1,393	586	449,762	58,022	391,740	0.11
2020	368,351,782	1,331	629	512,364	95,976	416,388	0.11
2025	376,756,478	1,255	666	555,858	143,599	412,259	0.11
2030	361,995,926	1,156	696	570,073	199,498	370,575	0.10
2035	309,619,643	1,012	676	513,831	245,177	268,654	0.09
2040	207,988,515	751	509	350,776	222,412	128,364	0.06
2045	85,410,926	352	211	134,209	108,181	26,028	0.03
2050	22,621,697	104	53	32,275	32,266	10	0.00
2055	4,443,577	22	11	7,530	7,530	0	0.00
2060	261,717	1	1	490	490	0	0.00
2065	1,458	0	0	2	2	0	0.00
2070	1	0	0	0	0	0	0.00
2075	0	0	0	0	0	0	0.00
2080	0	0	0	0	0	0	0.00
2085	0	0	0	0	0	0	0.00
2090	0	0	0	0	0	0	0.00
2095	0	0	0	0	0	0	0.00
2100	0	0	0	0	0	0	0.00
2104	0	0	0	0	0	0	0.00

_1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

Flujo de Gasto, Pensiones Provisionales
Generación Actual Ley 1997
(miles de pesos de 2004)

Año	Volumen salarial (VS)	Pensiones provisionales		Volumen de pensiones provisionales (VPT)		VPT/VS (%)
		Menores 50%	Mayores 50%	Menores 50%	Mayores 50%	
2005	218,299,711	5,390	1,113	70,623	26,125	0.04
2006	232,923,487	2,583	531	51,740	19,008	0.03
2007	247,827,896	2,748	533	45,557	16,279	0.02
2008	262,702,330	2,913	537	50,222	17,383	0.03
2009	277,321,963	3,076	542	55,135	18,556	0.03
2010	291,273,809	3,236	550	60,230	19,781	0.03
2015	343,641,629	3,985	603	86,672	26,200	0.03
2020	368,351,782	4,787	675	114,848	32,605	0.04
2025	376,756,478	5,805	746	149,899	39,005	0.05
2030	361,995,926	6,912	789	187,404	43,508	0.06
2035	309,619,643	7,542	776	207,529	43,265	0.08
2040	207,988,515	6,630	643	184,920	36,115	0.11
2045	85,410,926	3,786	340	113,512	20,532	0.16
2050	22,621,697	1,342	117	42,370	7,389	0.22
2055	4,443,577	274	25	8,840	1,562	0.23
2060	261,717	19	2	719	147	0.33
2065	1,458	0	0	6	2	0.54
2070	1	0	0	0	0	0.67
2075	0	0	0	0	0	0.00
2080	0	0	0	0	0	0.00
2085	0	0	0	0	0	0.00
2090	0	0	0	0	0	0.00
2095	0	0	0	0	0	0.00
2100	0	0	0	0	0	0.00
2104	0	0	0	0	0	0.00

**Saldos Acumulados de las Cuentas Individuales de Asegurados Activos
Generación Actual Ley 1997**

miles de pesos del 2004

Año	Volumen salarial (VS)	Asegurados	Saldo Acumulado			Saldo Promedio		
			Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total	Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total
2005	218,299,711	4,548,384	67,139,632	30,505,598	97,645,229	15	7	21
2006	232,923,487	4,533,128	85,608,544	38,696,445	124,304,988	19	9	27
2007	247,827,896	4,515,880	105,314,149	47,411,477	152,725,626	23	10	34
2008	262,702,330	4,496,221	126,275,265	56,649,407	182,924,672	28	13	41
2009	277,321,963	4,474,521	148,500,274	66,401,230	214,901,503	33	15	48
2010	291,273,809	4,450,531	171,973,412	76,643,049	248,616,461	39	17	56
2020	368,351,782	4,090,086	463,444,655	196,264,932	659,709,587	113	48	161
2025	376,756,478	3,843,407	626,404,121	255,756,172	882,160,293	163	67	230
2030	361,995,926	3,517,634	759,795,752	297,900,657	1,057,696,408	216	85	301
2035	309,619,643	3,020,826	827,591,725	310,341,503	1,137,933,228	274	103	377
2040	207,988,515	2,094,620	701,901,695	251,532,240	953,433,934	335	120	455
2045	85,410,926	879,168	350,897,114	120,124,096	471,021,210	399	137	536
2050	22,621,697	246,166	118,323,862	38,229,185	156,553,048	481	155	636
2055	4,443,577	51,964	29,382,924	8,969,843	38,352,768	565	173	738
2060	261,717	3,299	2,071,565	600,565	2,672,129	628	182	810
2065	1,458	20	13,860	3,790	17,649	680	186	866
2070	1	0	16	4	21	732	188	920
2075	0	0	0	0	0	786	190	976
2080	0	0	0	0	0	0	0	0
2085	0	0	0	0	0	0	0	0
2090	0	0	0	0	0	0	0	0
2095	0	0	0	0	0	0	0	0
2100	0	0	0	0	0	0	0	0
2104	0	0	0	0	0	0	0	0

**Saldos Acumulados en las Cuentas Individuales,
Incapacidad Permanente Menor o Igual al 50 %)
Generación Actual Ley 1997**

miles de pesos del 2004

Año	Volumen salarial (VS)	Incapacitados	Saldo Acumulado			Saldo Promedio		
			Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total	Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total
2005	218,299,711	1,666	9,683	4,591	14,274	6	3	9
2006	232,923,487	1,776	13,180	6,195	19,376	7	3	11
2007	247,827,896	3,116	25,171	11,622	36,793	8	4	12
2008	262,702,330	3,307	32,609	14,937	47,546	10	5	14
2009	277,321,963	3,495	41,009	18,646	59,654	12	5	17
2010	291,273,809	3,680	50,432	22,771	73,203	14	6	20
2020	368,351,782	5,466	214,966	90,442	305,408	39	17	56
2025	376,756,478	6,622	371,174	149,978	521,152	56	23	79
2030	361,995,926	7,895	593,530	230,021	823,551	75	29	104
2035	309,619,643	8,670	834,218	309,241	1,143,459	96	36	132
2040	207,988,515	7,754	919,336	325,068	1,244,403	119	42	160
2045	85,410,926	4,605	650,993	219,748	870,741	141	48	189
2050	22,621,697	1,639	274,092	87,922	362,014	167	54	221
2055	4,443,577	371	72,920	22,097	95,016	197	60	256
2060	261,717	32	7,109	2,036	9,145	223	64	287
2065	1,458	0	77	21	98	243	66	309
2070	1	0	0	0	0	262	66	328
2075	0	0	0	0	0	280	67	347
2080	0	0	0	0	0	0	0	0
2085	0	0	0	0	0	0	0	0
2090	0	0	0	0	0	0	0	0
2095	0	0	0	0	0	0	0	0
2100	0	0	0	0	0	0	0	0
2104	0	0	0	0	0	0	0	0

**Saldos Acumulados de las Cuentas Individuales,
Incapacidad Permanente Mayor al 50 %
Generación Actual Ley 1997**

miles de pesos del 2004

Año	Volumen salarial (VS)	Incapacitados	Saldo Acumulado			Saldo Promedio		
			Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total	Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total
2005	218,299,711	353	3,376	1,565	4,941	10	4	14
2006	232,923,487	354	4,485	2,066	6,552	13	6	19
2007	247,827,896	618	8,551	3,872	12,423	14	6	20
2008	262,702,330	621	10,815	4,869	15,684	17	8	25
2009	277,321,963	627	13,289	5,953	19,242	21	9	31
2010	291,273,809	634	15,996	7,131	23,127	25	11	36
2020	368,351,782	774	59,308	24,902	84,210	77	32	109
2025	376,756,478	856	93,862	37,921	131,783	110	44	154
2030	361,995,926	909	134,345	52,106	186,451	148	57	205
2035	309,619,643	899	171,231	63,541	234,773	191	71	261
2040	207,988,515	755	178,107	63,045	241,153	236	83	319
2045	85,410,926	417	117,181	39,616	156,796	281	95	376
2050	22,621,697	145	48,315	15,494	63,809	334	107	441
2055	4,443,577	33	13,032	3,936	16,968	395	119	514
2060	261,717	3	1,475	421	1,895	447	127	574
2065	1,458	0	20	5	26	487	131	618
2070	1	0	0	0	0	523	132	655
2075	0	0	0	0	0	560	133	693
2080	0	0	0	0	0	0	0	0
2085	0	0	0	0	0	0	0	0
2090	0	0	0	0	0	0	0	0
2095	0	0	0	0	0	0	0	0
2100	0	0	0	0	0	0	0	0
2104	0	0	0	0	0	0	0	0

**Saldos Acumulados en las Cuentas Individuales de
Asegurados y Pensionados Provisionales Fallecidos
Generación Actual Ley 1997**

miles de pesos del 2004

Año	Volumen salarial (VS)	Fallecidos	Saldo Acumulado			Saldo Promedio		
			Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total	Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total
2005	218,299,711	1,469	6,265	2,922	9,186	4	2	6
2006	232,923,487	1,465	8,445	3,907	12,351	6	3	8
2007	247,827,896	1,460	10,870	4,997	15,867	7	3	11
2008	262,702,330	1,454	13,582	6,207	19,789	9	4	14
2009	277,321,963	1,448	16,665	7,569	24,234	12	5	17
2010	291,273,809	1,441	19,927	9,003	28,930	14	6	20
2020	368,351,782	1,331	67,319	28,657	95,976	51	22	72
2025	376,756,478	1,255	101,855	41,744	143,599	81	33	114
2030	361,995,926	1,156	143,179	56,319	199,498	124	49	173
2035	309,619,643	1,012	178,135	67,041	245,177	176	66	242
2040	207,988,515	751	163,506	58,905	222,412	218	78	296
2045	85,410,926	352	80,424	27,757	108,181	228	79	307
2050	22,621,697	104	24,343	7,923	32,266	234	76	310
2055	4,443,577	22	5,762	1,768	7,530	262	80	342
2060	261,717	1	379	111	490	273	80	353
2065	1,458	0	2	0	2	194	53	248
2070	1	0	0	0	0	133	34	168
2075	0	0	0	0	0	82	20	102
2080	0	0	0	0	0	0	0	0
2085	0	0	0	0	0	0	0	0
2090	0	0	0	0	0	0	0	0
2095	0	0	0	0	0	0	0	0
2100	0	0	0	0	0	0	0	0
2104	0	0	0	0	0	0	0	0

Generación Futura bajo la Ley de 1997

Flujo de Gasto de las Prestaciones Económicas Generación Futura (Ley 97) (millones de pesos de 2004)

Año	Volumen salarial	Gasto de prestaciones económicas								Prima de gasto (%)		
		Largo plazo				Corto plazo				Prestaciones		
		Suma asegurada	Pensiones provisionales	Costo fiscal _1/	Suma	Indemniza- ciones y laudos	subsidios y ayudas	Suma	Total	Largo plazo	Corto plazo	Total
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)=(b)+(c)-(d)	(f)	(g)	(h)=(f)+(g)	(i)=(e)+(h)	(j)=(e) / (a)	(k)=(h) / (a)
2005	6,178	20	0	0	20	412	1,358	1,770	1,790	0.32	28.65	28.97
2006	17,743	73	1	3	71	430	1,409	1,838	1,909	0.40	10.36	10.76
2007	30,280	104	3	6	102	447	1,459	1,906	2,008	0.34	6.30	6.63
2008	43,888	193	6	11	187	465	1,509	1,974	2,162	0.43	4.50	4.93
2009	58,629	289	9	17	282	484	1,558	2,042	2,324	0.48	3.48	3.96
2010	74,669	396	13	23	386	502	1,605	2,108	2,494	0.52	2.82	3.34
2015	175,824	1,114	40	68	1,086	595	1,815	2,410	3,497	0.62	1.37	1.99
2020	306,788	2,141	84	136	2,089	684	1,976	2,660	4,750	0.68	0.87	1.55
2025	459,855	3,435	143	226	3,353	766	2,091	2,856	6,209	0.73	0.62	1.35
2030	637,500	5,032	219	340	4,910	831	2,168	2,999	7,910	0.77	0.47	1.24
2035	845,826	6,992	316	485	6,824	876	2,229	3,105	9,929	0.81	0.37	1.17
2040	1,075,563	9,204	440	660	8,983	906	2,305	3,211	12,194	0.84	0.30	1.13
2045	1,298,168	11,365	573	841	11,097	934	2,432	3,366	14,463	0.85	0.26	1.11
2050	1,468,037	13,139	692	995	12,835	991	2,609	3,600	16,435	0.87	0.25	1.12
2055	1,593,489	14,550	786	1,118	14,218	1,077	2,795	3,872	18,090	0.89	0.24	1.14
2060	1,692,707	15,745	869	1,225	15,390	1,175	2,962	4,136	19,526	0.91	0.24	1.15
2065	1,774,453	16,740	946	1,320	16,365	1,274	3,104	4,379	20,744	0.92	0.25	1.17
2070	1,846,255	17,491	1,008	1,396	17,103	1,366	3,230	4,595	21,699	0.93	0.25	1.18
2075	1,917,914	18,052	1,051	1,448	17,655	1,445	3,355	4,800	22,455	0.92	0.25	1.17
2080	2,001,566	18,605	1,079	1,487	18,197	1,517	3,501	5,018	23,215	0.91	0.25	1.16
2085	2,106,883	19,396	1,105	1,531	18,969	1,593	3,686	5,279	24,248	0.90	0.25	1.15
2090	2,234,124	20,554	1,147	1,603	20,098	1,692	3,908	5,601	25,699	0.90	0.25	1.15
2095	2,370,644	21,982	1,216	1,705	21,493	1,819	4,147	5,966	27,460	0.91	0.25	1.16
2100	2,503,671	23,465	1,303	1,824	22,944	1,966	4,380	6,346	29,290	0.92	0.25	1.17
2104	2,604,240	24,574	1,375	1,919	24,031	2,089	4,556	6,644	30,675	0.92	0.26	1.18
Prima promedio a 10 años _2/	137,159	1,246	68	96	1,218	116	285	400	1,618	0.89	0.29	1.18
Costo Actuarial _3/	23,040	202	10	0	212	25	67	92	304	0.92	0.40	1.32

_1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

_2/ Es la prima promedio de los flujos de gasto anual respecto a los volúmenes de salarios anuales. Cifras en miles de millones.

_3/ Es la valor presente de la suma de los flujos de gasto anual respecto al volumen de salarios para los 100 años de proyección, utilizando una tasa de descuento de 3.5%. Cifras en miles de millones.

**Pensiones Iniciales, Incapacidad Permanente y Muerte
Generación Futura (Ley 97)**

Año	Número de asegurados	Nuevas pensiones					Pensionados por cada 1000 asegurados
		Muerte	Incapacidad permanente	Provisionales	Indemnizaciones globales	Total	
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)= (b)+(c)+(d)+(e)	(g)=(f) / (a)
2005	281,100	0	0	0	8,809	8,809	31.34
2006	558,989	91	102	77	9,095	9,364	16.75
2007	837,644	180	209	157	9,395	9,941	11.87
2008	1,115,484	270	325	246	9,704	10,545	9.45
2009	1,394,181	359	452	340	10,027	11,178	8.02
2010	1,675,974	449	588	446	10,357	11,840	7.06
2015	3,131,083	912	1,452	1,095	12,048	15,507	4.95
2020	4,630,905	1,394	2,570	1,954	13,659	19,577	4.23
2025	6,192,149	1,891	3,917	2,976	14,978	23,762	3.84
2030	7,870,307	2,423	5,442	4,143	15,703	27,710	3.52
2035	9,704,958	3,004	7,329	5,577	15,694	31,604	3.26
2040	11,586,240	3,610	9,584	7,299	15,042	35,536	3.07
2045	13,126,385	4,147	11,808	8,998	14,148	39,100	2.98
2050	13,841,934	4,430	13,360	10,195	13,797	41,781	3.02
2055	14,048,901	4,517	14,284	10,908	14,075	43,784	3.12
2060	14,102,920	4,539	14,964	11,426	14,601	45,530	3.23
2065	14,111,491	4,543	15,456	11,829	15,097	46,925	3.33
2070	14,116,803	4,545	15,715	11,994	15,342	47,596	3.37
2075	14,122,098	4,546	15,606	11,954	15,265	47,372	3.35
2080	14,127,395	4,548	15,289	11,674	14,933	46,444	3.29
2085	14,132,693	4,550	14,875	11,393	14,542	45,359	3.21
2090	14,137,994	4,551	14,711	11,227	14,351	44,840	3.17
2095	14,143,296	4,553	14,793	11,325	14,447	45,118	3.19
2100	14,148,601	4,555	15,083	11,508	14,711	45,857	3.24
2104	14,152,846	4,556	15,297	11,672	14,923	46,448	3.28

**Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente
Generación Futura (Ley 97)**

Año	Total de pensiones	Rentas vitalicias	Provisionales	Indemnizaciones globales	Pensiones bajo la Ley 1973
2005	8,809	0	0	8,809	0
2006	9,274	102	77	9,095	0
2007	9,761	209	157	9,395	0
2008	10,275	325	246	9,704	0
2009	10,819	452	340	10,027	0
2010	11,391	588	446	10,357	0
2015	14,595	1,452	1,095	12,048	0
2020	18,183	2,570	1,954	13,659	0
2025	21,871	3,917	2,976	14,978	0
2030	25,288	5,442	4,143	15,703	0
2035	28,600	7,329	5,577	15,694	0
2040	31,925	9,584	7,299	15,042	0
2045	34,954	11,808	8,998	14,148	0
2050	37,352	13,360	10,195	13,797	0
2055	39,267	14,284	10,908	14,075	0
2060	40,991	14,964	11,426	14,601	0
2065	42,382	15,456	11,829	15,097	0
2070	43,051	15,715	11,994	15,342	0
2075	42,825	15,606	11,954	15,265	0
2080	41,896	15,289	11,674	14,933	0
2085	40,810	14,875	11,393	14,542	0
2090	40,289	14,711	11,227	14,351	0
2095	40,565	14,793	11,325	14,447	0
2100	41,302	15,083	11,508	14,711	0
2104	41,892	15,297	11,672	14,923	0

Flujo de Gasto, Volumen de Pensiones Iniciales de Incapacidad Permanente
Generación Futura (Ley 97)
(millones de pesos del 2004)

Año	Total de pensiones	Rentas vitalicias	Provisionales	Indemnizaciones globales 1_/	Pensiones bajo la Ley 1973
2005	175	0	0	174	0
2006	207	23	1	183	0
2007	255	62	1	192	0
2008	318	115	2	201	0
2009	387	173	3	211	0
2010	463	238	4	221	0
2015	957	668	12	277	0
2020	1,631	1,269	24	338	0
2025	2,474	2,035	39	400	0
2030	3,453	2,943	59	451	0
2035	4,661	4,090	85	486	0
2040	5,881	5,263	117	502	0
2045	7,157	6,499	150	508	0
2050	8,160	7,448	178	534	0
2055	9,035	8,247	201	587	0
2060	9,873	8,996	221	656	0
2065	10,535	9,564	240	731	0
2070	10,996	9,941	255	800	0
2075	11,382	10,260	264	857	0
2080	11,684	10,509	271	904	0
2085	12,182	10,956	278	948	0
2090	12,948	11,651	290	1,008	0
2095	13,861	12,460	308	1,093	0
2100	14,891	13,361	330	1,199	0
2104	15,626	13,987	348	1,291	0

_1/ No incluye laudos

**Composición del Flujo de Gasto, Incapacidad Permanente
con Valoración Menor al 50 %
Generación Futura (Ley 97)
(miles de pesos del 2004)**

Año	Volumen Salarial (VS)	Incapacidad permanente	Monto constitutivo		Acumulado en cuenta individual	Suma asegurada (SA)	SA/VS (%)
			Renta vitalicia	Seguro de sobrevivencia			
2005	6,178,096	0	0	0	-11	11	0.00
2006	17,743,488	80	23,940	0	466	23,474	0.13
2007	30,280,179	167	50,775	0	1,072	49,703	0.16
2008	43,887,806	323	98,947	0	1,930	97,017	0.22
2009	58,629,424	494	153,494	0	3,347	150,147	0.26
2010	74,669,333	681	215,490	0	5,456	210,034	0.28
2015	175,823,861	1,899	659,002	0	31,693	627,309	0.36
2020	306,788,437	3,564	1,343,488	0	98,046	1,245,442	0.41
2025	459,855,480	5,583	2,260,547	0	221,018	2,039,529	0.44
2030	637,499,746	7,895	3,437,963	0	402,625	3,035,414	0.48
2035	845,825,531	10,718	4,965,824	0	679,433	4,286,745	0.51
2040	1,075,563,014	14,190	6,828,558	0	1,103,080	5,726,135	0.53
2045	1,298,167,640	17,772	8,772,695	0	1,634,705	7,139,481	0.55
2050	1,468,036,670	20,488	10,440,747	0	2,133,757	8,313,075	0.57
2055	1,593,489,006	22,124	11,769,861	0	2,518,128	9,261,338	0.58
2060	1,692,707,407	23,289	12,952,864	0	2,875,011	10,085,000	0.60
2065	1,774,452,844	24,172	14,013,934	0	3,233,874	10,785,992	0.61
2070	1,846,254,541	24,660	14,856,374	0	3,554,691	11,307,991	0.61
2075	1,917,913,977	24,623	15,425,230	0	3,767,716	11,664,445	0.61
2080	2,001,565,869	24,129	15,807,457	0	3,842,213	11,973,172	0.60
2085	2,106,882,661	23,474	16,231,601	0	3,820,306	12,420,230	0.59
2090	2,234,123,814	23,084	16,948,005	0	3,828,442	13,129,163	0.59
2095	2,370,643,770	23,168	18,025,613	0	3,977,541	14,057,604	0.59
2100	2,503,670,529	23,574	19,314,063	0	4,269,054	15,053,500	0.60
2104	2,604,239,834	23,935	20,354,000	0	4,556,369	15,805,532	0.61

_1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

**Composición del Flujo de Gasto, Incapacidad Permanente
con Valoración Mayor al 50 %
Generación Futura (Ley 97)
(miles de pesos del 2004)**

Año	Volumen Salarial (VS)	Incapacidad permanente	Monto constitutivo		Acumulado en cuenta individual	Suma asegurada (SA)	Costo fiscal 1_ / (CF)	SA/VS (%)	(SA - CF)/ VS (%)
			Renta vitalicia	Seguro de sobrevivencia					
2005	6,178,096	0	0	0	-3	3	0	0.00006	0.00000
2006	17,743,488	21	13,646	712	192	14,166	3	0.07984	0.07982
2007	30,280,179	42	28,035	1,506	436	29,105	6	0.09612	0.09610
2008	43,887,806	79	53,479	2,983	754	55,708	11	0.12693	0.12691
2009	58,629,424	116	80,619	4,637	1,251	84,005	17	0.14328	0.14325
2010	74,669,333	153	109,893	6,500	1,952	114,441	23	0.15326	0.15323
2015	175,823,861	356	296,156	19,816	9,629	306,343	68	0.17423	0.17419
2020	306,788,437	600	557,124	41,245	27,502	570,866	136	0.18608	0.18603
2025	459,855,480	883	890,113	71,500	59,670	901,943	226	0.19614	0.19609
2030	637,499,746	1,204	1,303,117	111,461	106,613	1,307,965	340	0.20517	0.20512
2035	845,825,531	1,570	1,805,275	162,094	172,821	1,794,566	485	0.21217	0.21211
2040	1,075,563,014	1,981	2,377,759	220,653	264,931	2,333,546	660	0.21696	0.21690
2045	1,298,167,640	2,385	2,963,067	279,326	375,894	2,866,610	841	0.22082	0.22075
2050	1,468,036,670	2,663	3,449,885	328,417	477,563	3,300,955	995	0.22486	0.22479
2055	1,593,489,006	2,814	3,825,113	369,544	557,633	3,637,413	1,118	0.22827	0.22820
2060	1,692,707,407	2,911	4,141,724	406,387	632,456	3,916,006	1,225	0.23135	0.23127
2065	1,774,452,844	2,976	4,409,773	437,202	703,977	4,143,288	1,320	0.23350	0.23342
2070	1,846,254,541	3,004	4,623,553	459,072	763,845	4,319,088	1,396	0.23394	0.23386
2075	1,917,913,977	2,992	4,791,940	472,222	801,258	4,463,243	1,448	0.23271	0.23264
2080	2,001,565,869	2,951	4,951,325	481,933	814,672	4,618,971	1,487	0.23077	0.23069
2085	2,106,882,661	2,905	5,150,098	496,615	814,543	4,832,596	1,531	0.22937	0.22930
2090	2,234,123,814	2,883	5,425,358	523,013	825,432	5,123,389	1,603	0.22932	0.22925
2095	2,370,643,770	2,896	5,769,920	559,990	864,640	5,465,719	1,705	0.23056	0.23049
2100	2,503,670,529	2,929	6,141,592	601,004	928,771	5,814,238	1,824	0.23223	0.23216
2104	2,604,239,834	2,956	6,429,878	632,163	987,705	6,074,722	1,919	0.23326	0.23319

1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

**Composición del Flujo de Gasto, Asegurados en activo y
Pensionados que Fallecen por un Accidente de Trabajo
Generación Futura (Ley 97)**
(miles de pesos del 2004)

Año	Volumen Salarial (VS)	Fallecidos	Viudas	Monto constitutivo	Acumulado en cuenta individual	Suma asegurada (SA)	SA/VS (%)
2005	6,178,096	0	48	21,082	1,074	20,024	0.32
2006	17,743,488	91	75	36,475	1,362	35,120	0.20
2007	30,280,179	180	46	26,281	625	25,655	0.08
2008	43,887,806	270	71	41,005	1,079	39,925	0.09
2009	58,629,424	359	98	57,036	1,745	55,291	0.09
2010	74,669,333	449	126	74,643	2,645	71,997	0.10
2015	175,823,861	912	293	192,761	12,038	180,724	0.10
2020	306,788,437	1,394	493	357,816	32,653	325,167	0.11
2025	459,855,480	1,891	719	561,607	68,011	493,656	0.11
2030	637,499,746	2,423	971	807,339	119,474	688,184	0.11
2035	845,825,531	3,004	1,265	1,104,052	193,821	911,141	0.11
2040	1,075,563,014	3,610	1,590	1,436,725	294,919	1,144,014	0.11
2045	1,298,167,640	4,147	1,890	1,763,556	407,950	1,359,139	0.10
2050	1,468,036,670	4,430	2,067	2,013,696	495,359	1,524,835	0.10
2055	1,593,489,006	4,517	2,159	2,212,609	567,743	1,650,964	0.00
2060	1,692,707,407	4,539	2,217	2,379,346	639,506	1,744,493	0.00
2065	1,774,452,844	4,543	2,251	2,514,055	708,052	1,810,774	0.10
2070	1,846,254,541	4,545	2,259	2,620,447	761,624	1,864,081	0.10
2075	1,917,913,977	4,546	2,241	2,708,826	790,570	1,924,288	0.10
2080	2,001,565,869	4,548	2,206	2,802,321	796,152	2,013,092	0.10
2085	2,106,882,661	4,550	2,175	2,929,162	793,839	2,142,959	0.10
2090	2,234,123,814	4,551	2,172	3,106,048	812,696	2,301,232	0.10
2095	2,370,643,770	4,553	2,192	3,313,422	861,787	2,458,994	0.10
2100	2,503,670,529	4,555	2,218	3,522,039	931,307	2,597,509	0.10
2104	2,604,239,834	4,556	2,233	3,677,354	989,734	2,694,231	0.10

_1/ El costo fiscal se refiere a las transferencias a cargo del Gobierno Federal por rentas vitalicias que se otorgan con pensión mínima garantizada.

Flujo de Gasto, Pensiones Provisionales
Generación Futura (Ley 97)
(miles de pesos del 2004)

Año	Volumen salarial (VS)	Pensiones provisionales		Volumen de pensiones provisionales (VPT)		VPT/VS (%)
		Menores 50%	Mayores 50%	Menores 50%	Mayores 50%	
2005	6,178,096	0	0	0	0	0.00
2006	17,743,488	61	16	461	199	0.00
2007	30,280,179	186	48	1,895	809	0.01
2008	43,887,806	324	79	3,987	1,662	0.01
2009	58,629,424	476	111	6,404	2,588	0.02
2010	74,669,333	643	143	9,197	3,600	0.02
2015	175,823,861	1,723	320	30,012	10,301	0.02
2020	306,788,437	3,188	533	63,745	20,197	0.03
2025	459,855,480	4,958	781	109,928	33,212	0.03
2030	637,499,746	6,977	1,061	169,038	49,482	0.03
2035	845,825,531	9,459	1,381	246,856	69,563	0.04
2040	1,075,563,014	12,500	1,739	346,201	93,307	0.04
2045	1,298,167,640	15,594	2,086	454,435	118,460	0.04
2050	1,468,036,670	17,874	2,316	551,446	140,240	0.05
2055	1,593,489,006	19,248	2,443	628,517	157,358	0.05
2060	1,692,707,407	20,241	2,525	697,445	172,044	0.05
2065	1,774,452,844	20,993	2,580	760,716	184,803	0.05
2070	1,846,254,541	21,391	2,602	812,824	195,060	0.05
2075	1,917,913,977	21,328	2,589	848,289	202,667	0.05
2080	2,001,565,869	20,877	2,553	869,681	208,907	0.05
2085	2,106,882,661	20,306	2,513	888,746	215,984	0.05
2090	2,234,123,814	19,989	2,496	921,236	226,187	0.05
2095	2,370,643,770	20,089	2,509	975,873	240,150	0.05
2100	2,503,670,529	20,455	2,539	1,046,498	256,264	0.05
2104	2,604,239,834	20,767	2,561	1,106,135	269,200	0.05

**Saldos Acumulados en las Cuentas Individuales de Asegurados Activos
Generación Futura (Ley 97)**

miles de pesos del 2004

Año	Volumen salarial (VS)	Asegurados	Saldo Acumulado			Saldo Promedio		
			Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total	Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total
2005	6,178,096	281,100	480,725	216,413	697,138	2	1	2
2006	17,743,488	558,989	1,857,599	838,851	2,696,450	3	2	5
2007	30,280,179	837,644	4,201,914	1,899,563	6,101,478	5	2	7
2008	43,887,806	1,115,484	7,590,722	3,433,590	11,024,311	7	3	10
2009	58,629,424	1,394,181	12,107,069	5,478,708	17,585,777	9	4	13
2010	74,669,333	1,675,974	17,845,094	8,077,629	25,922,724	11	5	15
2020	306,788,437	4,630,905	164,962,073	74,157,562	239,119,635	36	16	52
2025	459,855,480	6,192,149	319,285,636	141,715,208	461,000,845	52	23	74
2030	637,499,746	7,870,307	543,838,707	237,401,982	781,240,689	69	30	99
2035	845,825,531	9,704,958	840,633,064	360,824,245	1,201,457,309	87	37	124
2040	1,075,563,014	11,586,240	1,204,827,699	509,053,671	1,713,881,370	104	44	148
2045	1,298,167,640	13,126,385	1,596,758,289	666,763,645	2,263,521,934	122	51	172
2050	1,468,036,670	13,841,934	1,914,786,540	798,123,718	2,712,910,258	138	58	196
2055	1,593,489,006	14,048,901	2,179,884,019	910,778,350	3,090,662,368	155	65	220
2060	1,692,707,407	14,102,920	2,422,651,974	1,013,459,040	3,436,111,014	172	72	244
2065	1,774,452,844	14,111,491	2,634,200,524	1,101,416,486	3,735,617,010	187	78	265
2070	1,846,254,541	14,116,803	2,787,546,522	1,165,172,940	3,952,719,462	197	83	280
2075	1,917,913,977	14,122,098	2,869,201,631	1,202,572,402	4,071,774,034	203	85	288
2080	2,001,565,869	14,127,395	2,896,888,871	1,223,507,905	4,120,396,776	205	87	292
2085	2,106,882,661	14,132,693	2,921,964,656	1,249,336,342	4,171,300,998	207	88	295
2090	2,234,123,814	14,137,994	3,018,759,619	1,306,837,906	4,325,597,525	214	92	306
2095	2,370,643,770	14,143,296	3,201,779,791	1,397,947,563	4,599,727,353	226	99	325
2100	2,503,670,529	14,148,601	3,434,818,709	1,505,849,346	4,940,668,055	243	106	349
2104	2,604,239,834	14,152,846	3,622,803,132	1,590,414,878	5,213,218,010	256	112	368

**Saldos Acumulados en las Cuentas Individuales
Incapacidad Permanente Menor o Igual al 50%
Generación Futura (Ley 97)**

miles de pesos del 2004

Año	Volumen salarial (VS)	Incapacitados	Saldo Acumulado			Saldo Promedio		
			Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total	Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total
2005	6,178,096	0	0	0	0	0	0	0
2006	17,743,488	80	314	152	466	4	2	6
2007	30,280,179	167	723	348	1,072	4	2	6
2008	43,887,806	323	1,306	623	1,930	4	2	6
2009	58,629,424	494	2,272	1,076	3,347	5	2	7
2010	74,669,333	681	3,709	1,746	5,456	5	3	8
2020	306,788,437	3,564	67,584	30,462	98,046	19	9	28
2025	459,855,480	5,583	153,452	67,567	221,018	27	12	40
2030	637,499,746	7,895	281,803	120,822	402,625	36	15	51
2035	845,825,531	10,718	479,378	200,055	679,433	45	19	63
2040	1,075,563,014	14,190	784,159	318,921	1,103,080	55	22	78
2045	1,298,167,640	17,772	1,169,576	465,128	1,634,705	66	26	92
2050	1,468,036,670	20,488	1,531,934	601,824	2,133,757	75	29	104
2055	1,593,489,006	22,124	1,807,860	710,268	2,518,128	82	32	114
2060	1,692,707,407	23,289	2,062,076	812,935	2,875,011	89	35	123
2065	1,774,452,844	24,172	2,318,202	915,672	3,233,874	96	38	134
2070	1,846,254,541	24,660	2,548,517	1,006,174	3,554,691	103	41	144
2075	1,917,913,977	24,623	2,701,531	1,066,185	3,767,716	110	43	153
2080	2,001,565,869	24,129	2,752,911	1,089,302	3,842,213	114	45	159
2085	2,106,882,661	23,474	2,730,998	1,089,307	3,820,306	116	46	163
2090	2,234,123,814	23,084	2,726,987	1,101,455	3,828,442	118	48	166
2095	2,370,643,770	23,168	2,823,338	1,154,203	3,977,541	122	50	172
2100	2,503,670,529	23,574	3,023,414	1,245,640	4,269,054	128	53	181
2104	2,604,239,834	23,935	3,224,005	1,332,365	4,556,369	135	56	190

**Saldos Acumulados en las Cuentas Individuales,
Incapacidad Permanente Mayor al 50%
Generación Futura (Ley 97)**

miles de pesos del 2004

Año	Volumen salarial (VS)	Incapacitados	Saldo Acumulado			Saldo Promedio		
			Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total	Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total
2005	6,178,096	0	0	0	0	0	0	0
2006	17,743,488	21	131	60	192	6	3	9
2007	30,280,179	42	298	137	436	7	3	10
2008	43,887,806	79	517	237	754	7	3	10
2009	58,629,424	116	859	392	1,251	7	3	11
2010	74,669,333	153	1,341	611	1,952	9	4	13
2020	306,788,437	600	19,005	8,497	27,502	32	14	46
2025	459,855,480	883	41,466	18,204	59,670	47	21	68
2030	637,499,746	1,204	74,599	32,014	106,613	62	27	89
2035	845,825,531	1,570	121,765	51,056	172,821	78	33	110
2040	1,075,563,014	1,981	187,860	77,071	264,931	95	39	134
2045	1,298,167,640	2,385	268,005	107,888	375,894	112	45	158
2050	1,468,036,670	2,663	341,396	136,167	477,563	128	51	179
2055	1,593,489,006	2,814	398,526	159,107	557,633	142	57	198
2060	1,692,707,407	2,911	451,672	180,784	632,456	155	62	217
2065	1,774,452,844	2,976	502,623	201,354	703,977	169	68	237
2070	1,846,254,541	3,004	545,498	218,347	763,845	182	73	254
2075	1,917,913,977	2,992	572,195	229,062	801,258	191	77	268
2080	2,001,565,869	2,951	581,135	233,537	814,672	197	79	276
2085	2,106,882,661	2,905	579,482	235,061	814,543	199	81	280
2090	2,234,123,814	2,883	585,033	240,399	825,432	203	83	286
2095	2,370,643,770	2,896	610,794	253,846	864,640	211	88	299
2100	2,503,670,529	2,929	654,782	273,989	928,771	224	94	317
2104	2,604,239,834	2,956	695,808	291,897	987,705	235	99	334

**Saldos Acumulados en las Cuentas Individuales de
Asegurados y Pensionados Provisionales Fallecidos
Generación Futura (Ley 97)**

miles de pesos del 2004

Año	Volumen salarial (VS)	Fallecidos	Saldo Acumulado			Saldo Promedio		
			Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total	Retiro, cesantía y vejez (RCV)	Vivienda (VIV)	Total
2005	6,178,096	0	0	0	0	0	0	0
2006	17,743,488	91	923	438	1,362	10	5	15
2007	30,280,179	180	425	201	625	2	1	3
2008	43,887,806	270	734	345	1,079	3	1	4
2009	58,629,424	359	1,189	557	1,745	3	2	5
2010	74,669,333	449	1,803	842	2,645	4	2	6
2020	306,788,437	1,394	22,462	10,191	32,653	16	7	23
2025	459,855,480	1,891	47,042	20,969	68,011	25	11	36
2030	637,499,746	2,423	83,171	36,304	119,474	34	15	49
2035	845,825,531	3,004	135,823	57,998	193,821	45	19	65
2040	1,075,563,014	3,610	207,981	86,938	294,919	58	24	82
2045	1,298,167,640	4,147	289,101	118,849	407,950	70	29	98
2050	1,468,036,670	4,430	351,332	144,027	495,359	79	33	112
2055	1,593,489,006	4,517	402,247	165,496	567,743	89	37	126
2060	1,692,707,407	4,539	452,754	186,751	639,506	100	41	141
2065	1,774,452,844	4,543	501,251	206,801	708,052	110	46	156
2070	1,846,254,541	4,545	539,264	222,360	761,624	119	49	168
2075	1,917,913,977	4,546	559,510	231,060	790,570	123	51	174
2080	2,001,565,869	4,548	562,468	233,684	796,152	124	51	175
2085	2,106,882,661	4,550	558,948	234,892	793,839	123	52	174
2090	2,234,123,814	4,551	570,051	242,645	812,696	125	53	179
2095	2,370,643,770	4,553	602,765	259,022	861,787	132	57	189
2100	2,503,670,529	4,555	650,418	280,889	931,307	143	62	204
2104	2,604,239,834	4,556	690,861	298,873	989,734	152	66	217



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Resultados de la Valuación Actuarial
del Seguro de Riesgos de Trabajo
al 31 de diciembre de 2004

Gastos Médicos de Pensionados

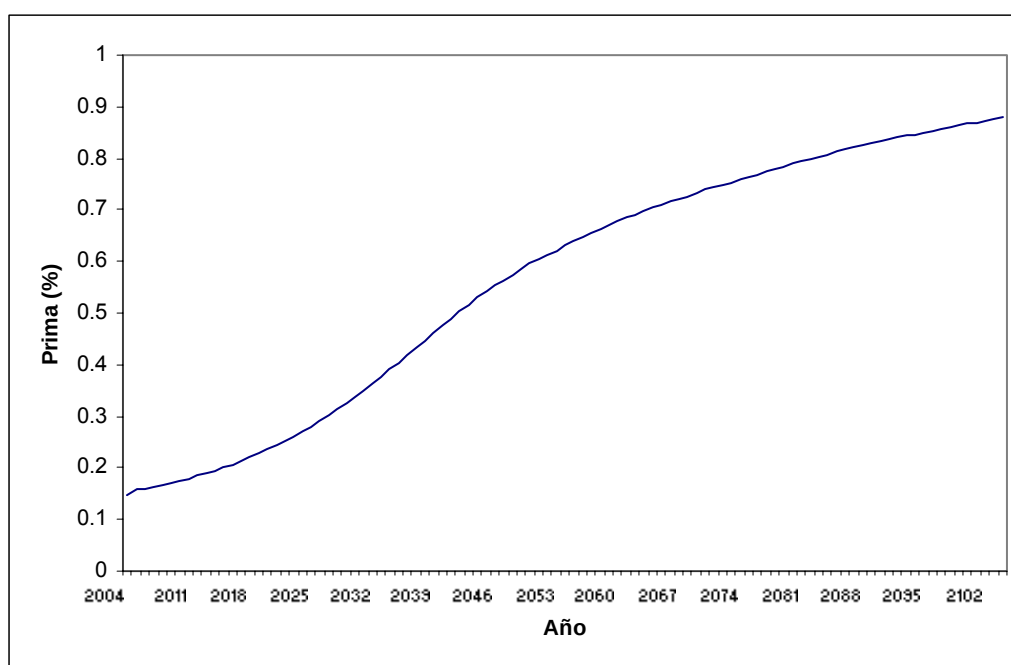
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS INSTITUCIONALES
DIVISIÓN DE SERVICIOS ACTUARIALES

XI. Gastos Médicos de Pensionados

Debido a la transición demográfica y epidemiológica actual, el Instituto enfrenta un crecimiento significativo en el ramo de Gastos Médicos para Pensionados (GMP) del Seguro de Enfermedades y Maternidad.

Para el SRT, en el año 2004 el número de pensionados con derecho a la atención médica fue de 336,561, lo que generó un gasto de 1,154 millones de pesos equivalente a 0.15 % del volumen de los salarios de cotización. En la gráfica que a continuación se presenta, muestra la evolución estimada de los gastos médicos de pensionados en este seguro, para todo el periodo de proyección de 100 años.

Proyección de Gasto Médico de Pensionados
Opción I



Para las opciones I y II analizadas en la evaluación, las proyecciones de los gastos médicos de pensionados son las siguientes:

Gastos Médicos de Pensionados, Opción I

Año	Número de pensionados	Total gasto médico (miles)	Costo por pensionado (pesos)	Volumen de salarios (miles)	Prima RT %	Año	Número de pensionados	Total gasto médico (miles)	Costo por pensionado (pesos)	Volumen de salarios (miles)	Prima RT %
2004	336,561	1,154,447	3,430	780,358,125	0.148	2055	1,065,128	16,210,996	15,220	2,530,426,384	0.641
2005	354,946	1,231,764	3,470	782,795,234	0.157	2056	1,068,885	16,673,286	15,599	2,573,606,247	0.648
2006	370,794	1,316,936	3,552	821,656,911	0.160	2057	1,072,290	17,134,083	15,979	2,616,844,335	0.655
2007	386,972	1,408,586	3,640	861,043,535	0.164	2058	1,075,516	17,612,141	16,376	2,660,111,099	0.662
2008	403,558	1,505,501	3,731	900,911,674	0.167	2059	1,078,524	18,152,909	16,831	2,703,427,979	0.671
2009	420,459	1,608,505	3,826	941,063,216	0.171	2060	1,081,302	18,633,682	17,233	2,746,772,958	0.678
2010	437,718	1,719,729	3,929	981,187,629	0.175	2061	1,083,896	19,098,301	17,620	2,790,123,123	0.684
2011	455,357	1,833,457	4,026	1,021,272,059	0.180	2062	1,086,310	19,560,588	18,006	2,833,473,664	0.690
2012	473,382	1,955,609	4,131	1,061,038,287	0.184	2063	1,088,588	20,039,238	18,408	2,876,821,566	0.697
2013	491,684	2,083,780	4,238	1,100,575,602	0.189	2064	1,090,609	20,582,136	18,872	2,920,189,033	0.705
2014	510,257	2,220,589	4,352	1,139,643,236	0.195	2065	1,092,541	21,063,186	19,279	2,963,612,415	0.711
2015	529,039	2,366,862	4,474	1,178,378,217	0.201	2066	1,094,365	21,531,034	19,674	3,007,142,007	0.716
2016	547,162	2,516,007	4,598	1,216,639,633	0.207	2067	1,096,113	21,999,151	20,070	3,050,835,959	0.721
2017	565,257	2,675,473	4,733	1,254,264,090	0.213	2068	1,097,795	22,481,591	20,479	3,094,751,753	0.726
2018	583,513	2,842,050	4,871	1,291,467,031	0.220	2069	1,099,368	23,034,849	20,953	3,138,958,854	0.734
2019	602,054	3,020,526	5,017	1,328,155,245	0.227	2070	1,100,842	23,527,498	21,372	3,183,539,606	0.739
2020	620,733	3,209,130	5,170	1,364,159,785	0.235	2071	1,102,230	24,014,908	21,788	3,228,591,420	0.744
2021	639,536	3,403,021	5,321	1,399,770,280	0.243	2072	1,103,406	24,504,719	22,208	3,274,215,472	0.748
2022	658,448	3,610,719	5,484	1,434,459,364	0.252	2073	1,104,557	25,010,656	22,643	3,320,494,128	0.753
2023	677,357	3,827,681	5,651	1,468,329,935	0.261	2074	1,105,656	25,582,768	23,138	3,367,531,944	0.760
2024	696,263	4,060,600	5,832	1,501,330,872	0.270	2075	1,106,691	26,111,116	23,594	3,415,457,827	0.764
2025	715,133	4,304,523	6,019	1,533,774,178	0.281	2076	1,107,664	26,647,591	24,057	3,464,397,705	0.769
2026	733,867	4,554,131	6,206	1,565,317,865	0.291	2077	1,108,556	27,196,336	24,533	3,514,458,209	0.774
2027	752,336	4,818,702	6,405	1,596,224,206	0.302	2078	1,109,364	27,760,183	25,024	3,565,733,925	0.779
2028	770,611	5,094,189	6,611	1,626,151,414	0.313	2079	1,110,104	28,375,902	25,561	3,618,311,404	0.784
2029	788,582	5,387,635	6,832	1,655,497,644	0.325	2080	1,110,770	28,970,352	26,081	3,672,292,079	0.789
2030	806,299	5,689,815	7,057	1,684,329,661	0.338	2081	1,111,351	29,581,042	26,617	3,727,784,144	0.794
2031	823,726	5,997,800	7,281	1,712,724,071	0.350	2082	1,111,840	30,210,019	27,171	3,784,887,197	0.798
2032	840,725	6,321,584	7,519	1,740,228,117	0.363	2083	1,112,223	30,853,671	27,741	3,843,663,363	0.803
2033	857,296	6,657,729	7,766	1,767,614,910	0.377	2084	1,112,513	31,531,120	28,342	3,904,148,350	0.808
2034	873,315	7,014,257	8,032	1,794,892,763	0.391	2085	1,112,709	32,207,636	28,945	3,966,348,884	0.812
2035	888,772	7,375,630	8,299	1,822,009,180	0.405	2086	1,112,833	32,902,488	29,566	4,030,271,932	0.816
2036	903,654	7,738,687	8,564	1,849,780,219	0.418	2087	1,112,872	33,610,799	30,202	4,095,877,180	0.821
2037	917,933	8,117,551	8,843	1,877,404,083	0.432	2088	1,112,844	34,331,980	30,851	4,163,061,868	0.825
2038	931,576	8,510,607	9,136	1,904,592,035	0.447	2089	1,112,623	35,049,472	31,502	4,231,684,636	0.828
2039	944,540	8,928,104	9,452	1,932,462,079	0.462	2090	1,112,497	35,799,637	32,180	4,301,643,541	0.832
2040	956,759	9,342,608	9,765	1,961,158,493	0.476	2091	1,112,318	36,559,820	32,868	4,372,841,528	0.836
2041	968,248	9,753,676	10,074	1,991,427,186	0.490	2092	1,112,088	37,328,477	33,566	4,445,277,312	0.840
2042	978,943	10,172,765	10,392	2,023,354,309	0.503	2093	1,111,829	38,105,771	34,273	4,518,833,574	0.843
2043	988,974	10,607,342	10,726	2,055,395,107	0.516	2094	1,111,555	38,892,080	34,989	4,593,400,497	0.847
2044	998,293	11,069,010	11,088	2,088,908,762	0.530	2095	1,111,282	39,688,084	35,714	4,668,821,495	0.850
2045	1,006,897	11,516,543	11,438	2,124,308,733	0.542	2096	1,111,018	40,493,340	36,447	4,745,008,916	0.853
2046	1,014,826	11,953,170	11,779	2,162,079,066	0.553	2097	1,110,775	41,306,829	37,187	4,821,903,540	0.857
2047	1,022,189	12,394,578	12,126	2,200,946,391	0.563	2098	1,110,564	42,128,946	37,935	4,899,450,921	0.860
2048	1,029,093	12,851,101	12,488	2,241,026,389	0.573	2099	1,110,392	42,960,523	38,690	4,977,603,509	0.863
2049	1,035,611	13,355,696	12,896	2,275,122,467	0.587	2100	1,110,267	43,802,540	39,452	5,056,329,522	0.866
2050	1,041,510	13,824,027	13,273	2,317,817,575	0.596	2101	1,110,195	44,655,083	40,223	5,135,618,631	0.870
2051	1,046,975	14,277,741	13,637	2,359,899,880	0.605	2102	1,110,182	45,517,302	41,000	5,215,480,109	0.873
2052	1,052,019	14,733,273	14,005	2,402,240,045	0.613	2103	1,110,232	46,390,347	41,784	5,295,936,218	0.876
2053	1,056,746	15,206,724	14,390	2,444,528,717	0.622	2104	1,110,350	47,276,180	42,578	5,377,018,104	0.879
2054	1,061,096	15,732,434	14,827	2,487,329,310	0.633						

Gastos Médicos de Pensionados, Opción II

Año	Número de pensionados	Total gasto médico (miles)	Costo por pensionado (pesos)	Volumen de salarios (miles)	Prima RT %	Año	Número de pensionados	Total gasto médico (miles)	Costo por pensionado (pesos)	Volumen de salarios (miles)	Prima RT %
2004	336,561	1,154,447	3,430	780,358,125	0.148	2055	888,864	29,714,408	33,430	1,597,935,632	1.860
2005	354,914	1,249,422	3,520	776,045,021	0.161	2056	889,018	30,845,329	34,696	1,618,049,716	1.906
2006	370,636	1,354,841	3,655	805,231,078	0.168	2057	889,071	31,992,811	35,985	1,637,610,348	1.954
2007	386,584	1,469,960	3,802	834,121,339	0.176	2058	889,149	33,196,058	37,335	1,656,605,429	2.004
2008	402,804	1,593,179	3,955	862,660,504	0.185	2059	889,230	34,560,411	38,866	1,675,061,105	2.063
2009	419,193	1,725,678	4,117	890,645,686	0.194	2060	889,292	35,816,595	40,275	1,692,969,125	2.116
2010	435,802	1,870,192	4,291	917,759,300	0.204	2061	889,377	37,058,842	41,668	1,710,321,547	2.167
2011	452,670	2,021,232	4,465	943,978,580	0.214	2062	889,517	38,321,925	43,082	1,727,125,347	2.219
2012	469,796	2,185,655	4,652	969,041,027	0.226	2063	889,697	39,646,276	44,562	1,743,391,668	2.274
2013	487,049	2,361,047	4,848	993,073,213	0.238	2064	889,841	41,155,946	46,251	1,759,153,149	2.340
2014	504,435	2,550,998	5,057	1,015,903,316	0.251	2065	890,068	42,550,104	47,805	1,774,454,302	2.398
2015	521,868	2,756,529	5,282	1,037,708,266	0.266	2066	890,383	43,946,745	49,357	1,789,351,577	2.456
2016	538,450	2,969,966	5,516	1,058,397,654	0.281	2067	890,779	45,374,740	50,938	1,803,909,047	2.515
2017	554,832	3,200,794	5,769	1,077,816,224	0.297	2068	891,259	46,874,361	52,593	1,818,192,280	2.578
2018	571,204	3,445,996	6,033	1,096,139,438	0.314	2069	891,771	48,594,934	54,493	1,832,278,140	2.652
2019	587,652	3,711,204	6,315	1,113,340,293	0.333	2070	892,312	50,205,330	56,264	1,846,254,543	2.719
2020	604,046	3,995,029	6,614	1,129,385,951	0.354	2071	892,888	51,847,027	58,067	1,860,220,345	2.787
2021	620,342	4,291,436	6,918	1,144,645,343	0.375	2072	893,351	53,538,295	59,930	1,874,276,346	2.856
2022	636,525	4,611,764	7,245	1,158,711,830	0.398	2073	893,878	55,322,137	61,890	1,888,508,713	2.929
2023	652,519	4,951,549	7,588	1,171,755,010	0.423	2074	894,424	57,339,946	64,108	1,903,016,586	3.013
2024	668,280	5,319,155	7,959	1,183,776,075	0.449	2075	894,964	59,294,155	66,253	1,917,913,977	3.092
2025	683,807	5,709,698	8,350	1,195,086,186	0.478	2076	895,486	61,327,558	68,485	1,933,309,259	3.172
2026	698,982	6,115,436	8,749	1,205,427,764	0.507	2077	895,955	63,452,525	70,821	1,949,294,532	3.255
2027	713,687	6,550,230	9,178	1,215,076,794	0.539	2078	896,358	65,681,879	73,276	1,965,950,514	3.341
2028	728,007	7,009,167	9,628	1,223,722,462	0.573	2079	896,696	68,127,129	75,976	1,983,348,667	3.435
2029	741,863	7,503,702	10,115	1,231,793,565	0.609	2080	896,950	70,574,954	78,683	2,001,565,869	3.526
2030	755,300	8,021,314	10,620	1,239,438,576	0.647	2081	897,100	73,136,277	81,525	2,020,678,031	3.619
2031	768,280	8,557,443	11,138	1,246,778,947	0.686	2082	897,131	75,819,490	84,513	2,040,748,022	3.715
2032	780,675	9,127,200	11,691	1,253,471,423	0.728	2083	897,021	78,614,209	87,639	2,061,806,414	3.813
2033	792,475	9,726,094	12,273	1,260,238,886	0.772	2084	896,779	81,583,413	90,974	2,083,858,633	3.915
2034	803,596	10,367,794	12,902	1,267,145,422	0.818	2085	896,405	84,618,566	94,398	2,106,882,661	4.016
2035	814,009	11,028,150	13,548	1,274,195,393	0.865	2086	895,920	87,781,029	97,979	2,130,849,183	4.120
2036	823,744	11,703,124	14,207	1,282,123,440	0.913	2087	895,310	91,054,787	101,702	2,155,687,951	4.224
2037	832,761	12,414,229	14,907	1,290,272,670	0.962	2088	894,598	94,436,673	105,563	2,181,278,320	4.329
2038	841,059	13,160,893	15,648	1,298,422,371	1.014	2089	893,658	97,869,072	109,515	2,207,467,390	4.434
2039	848,599	13,960,888	16,452	1,307,536,042	1.068	2090	892,786	101,476,196	113,662	2,234,123,814	4.542
2040	855,328	14,768,967	17,267	1,317,731,480	1.121	2091	891,837	105,181,712	117,938	2,261,120,792	4.652
2041	861,295	15,584,656	18,094	1,329,617,424	1.172	2092	890,823	108,981,009	122,337	2,288,397,204	4.762
2042	866,461	16,427,369	18,959	1,343,230,124	1.223	2093	889,771	112,875,263	126,859	2,315,824,040	4.874
2043	870,937	17,309,061	19,874	1,357,259,025	1.275	2094	888,702	116,866,609	131,503	2,343,285,303	4.987
2044	874,699	18,251,522	20,866	1,372,813,650	1.329	2095	887,637	120,958,746	136,270	2,370,643,770	5.102
2045	877,775	19,180,828	21,852	1,390,203,937	1.380	2096	886,589	125,151,469	141,161	2,397,815,973	5.219
2046	880,268	20,104,175	22,839	1,409,746,023	1.426	2097	885,574	129,442,398	146,168	2,424,745,160	5.338
2047	882,293	21,048,688	23,857	1,430,291,657	1.472	2098	884,607	133,834,865	151,293	2,451,384,995	5.460
2048	884,014	22,037,508	24,929	1,451,748,313	1.518	2099	883,698	138,334,247	156,540	2,477,700,306	5.583
2049	885,464	23,130,619	26,123	1,468,193,284	1.575	2100	882,858	142,947,183	161,914	2,503,670,529	5.710
2050	886,475	24,170,154	27,265	1,491,190,574	1.621	2101	882,096	147,677,150	167,416	2,529,292,611	5.839
2051	887,246	25,196,035	28,398	1,513,265,964	1.665	2102	881,418	152,524,050	173,044	2,554,578,434	5.971
2052	887,846	26,243,353	29,558	1,535,052,861	1.710	2103	880,833	157,496,705	178,804	2,579,550,709	6.106
2053	888,338	27,343,283	30,780	1,556,255,104	1.757	2104	880,343	162,607,849	184,710	2,604,239,834	6.244
2054	888,640	28,566,891	32,147	1,577,280,278	1.811						



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Resultados de la Valuación Actuarial
del Seguro de Riesgos de Trabajo
al 31 de diciembre de 2004

**Pensiones en Curso de Pago
del Seguro de Riesgos de Trabajo,**

***DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS INSTITUCIONALES
DIVISIÓN DE SERVICIOS ACTUARIALES***

XII. Pensiones en Curso de Pago

Casos, Edad Promedio y Cuantía Promedio Mensual de las Pensiones en Curso de Pago del Seguro de Riesgos de Trabajo, Vigentes al 31 Diciembre de 2004

Concepto	Pensiones al 31 de diciembre del 2004					
	Incapacidad Permanente			Viudez	Orfandad	Ascendencia
	< 50%	del 50 al 100%	< 50% y >= 50%			
Número de Casos	161,985	54,318	216,303	33,696	12,525	11,898
Edad promedio	53.15	51.39	52.71	53.60	13.06	68.30
Cuantía Mensual Promedio (\$)	654.82	1,765.97	933.86	1,636.24	812.15	448.51
Cubrimiento sobre el Salario Mínimo (\$)	46.00%	124.06%	65.60%	114.95%	57.05%	31.51%

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.2004: \$1,423.50

**Casos y Cuantías Promedio de las Pensiones en Curso de Pago del SRT
Incapacidad Permanente Menor o Igual al 50 %**

			Hombres y Mujeres		
Edad	Casos	Cuantía promedio \$	Edad	Casos	Cuantía promedio \$
			60	4,163	778.26
			61	3,976	745.30
			62	4,116	722.39
			63	3,391	714.34
			64	3,566	708.57
			65	3,320	669.79
			66	3,069	664.94
			67	2,888	621.44
			68	2,754	611.65
			69	2,565	580.99
			70	2,221	548.15
			71	2,046	534.94
			72	1,797	545.84
			73	1,531	517.45
			74	1,603	475.59
			75	1,340	466.72
			76	1,149	455.53
			77	969	425.69
			78	866	436.78
			79	738	427.37
			80	618	412.96
			81	617	401.84
			82	463	375.60
			83	365	372.99
			84	302	404.12
			85	199	394.91
			86	187	407.86
			87	124	351.60
			88	70	346.30
			89	69	365.51
			90	52	410.60
			91	53	373.79
			92	42	394.29
			93	27	331.04
			94	24	350.42
			95	8	330.00
			96	10	287.70
			97	4	217.00
			98	12	484.50
			99	6	805.83
18	27	427.26			
19	78	453.85			
20	129	529.47			
21	167	546.72			
22	233	549.04			
23	276	573.75			
24	331	564.82			
25	400	609.11			
26	463	612.85			
27	598	559.60			
28	716	539.46			
29	943	581.88			
30	1,179	594.68			
31	1,343	523.77			
32	1,618	542.28			
33	1,742	562.10			
34	1,925	543.63			
35	2,163	542.90			
36	2,282	552.46			
37	2,432	556.30			
38	2,722	538.93			
39	2,922	567.69			
40	3,234	572.83			
41	3,428	589.49			
42	3,606	592.19			
43	3,776	614.87			
44	3,993	632.60			
45	4,258	634.20			
46	4,100	646.04			
47	4,579	658.14			
48	4,548	701.46			
49	4,604	698.62			
50	4,734	745.77			
51	4,554	731.49			
52	4,654	753.04			
53	4,620	781.09			
54	4,785	787.18			
55	4,698	776.67			
56	4,542	771.18			
57	4,507	768.71			
58	4,331	764.45			
59	4,425	755.26			
			TOTAL	161,985	
			Promedio		654.82

FUENTE: Anuario de pensionados a diciembre de 2004 (Coord. de Ingeniería de Aplicaciones).

Edad promedio: 53.15

**Casos y Cuantías Promedio de las Pensiones en Curso de Pago del SRT
Incapacidad Permanente Mayor al 50 %**

			Hombres y Mujeres		
Edad	Casos	Cuantía Promedio \$	Edad	Casos	Cuantía Promedio \$
18	27	1,034.41	60	1,269	2,234.90
19	55	992.27	61	1,318	1,973.78
20	120	1,012.54	62	1,249	2,075.61
21	141	1,045.48	63	1,109	2,035.33
22	175	1,128.10	64	1,124	1,848.30
23	214	1,115.51	65	996	1,839.67
24	290	1,162.21	66	952	1,644.03
25	314	1,115.61	67	858	1,593.67
26	367	1,166.89	68	920	1,606.22
27	412	1,222.34	69	729	1,464.82
28	494	1,198.72	70	696	1,579.24
29	563	1,298.39	71	639	1,410.47
30	705	1,268.02	72	591	1,333.94
31	693	1,325.42	73	463	1,366.73
32	775	1,316.85	74	526	1,281.02
33	737	1,343.33	75	372	1,305.19
34	811	1,421.63	76	334	1,333.09
35	875	1,432.16	77	297	1,191.38
36	959	1,431.78	78	254	1,125.94
37	861	1,515.34	79	226	1,062.92
38	953	1,572.67	80	186	1,009.63
39	979	1,487.15	81	193	1,127.35
40	1,054	1,509.79	82	156	1,195.78
41	1,166	1,631.67	83	92	941.12
42	1,185	1,605.76	84	83	1,036.66
43	1,181	1,749.89	85	76	1,048.08
44	1,294	1,869.48	86	44	975.30
45	1,292	1,760.00	87	38	1,040.00
46	1,295	1,932.71	88	31	1,011.39
47	1,384	1,943.41	89	27	989.59
48	1,425	1,854.39	90	14	895.14
49	1,512	2,005.87	91	16	1,169.81
50	1,443	2,032.65	92	5	731.20
51	1,486	2,111.78	93	2	590.50
52	1,411	2,224.58	94	7	856.00
53	1,416	2,279.36	95	1	575.00
54	1,387	2,141.76	96	3	653.33
55	1,434	2,249.23	97	5	1,338.60
56	1,366	2,139.76	98	0	0.00
57	1,439	2,242.64	99	1	873.00
58	1,394	2,238.35			
59	1,332	2,091.66			
			TOTAL	54,318	
			Promedio		1,765.97

FUENTE: Anuario de pensionados a diciembre de 2004 (Coord. de Ingeniería de Aplicaciones).

Edad promedio: 51.39

**Casos y Cuantías Promedio de las Pensiones en Curso del SRT
Incapacidad Permanente Menor o Igual al 50 % y Mayor al 50 %**

			Hombres y Mujeres		
Edad	Casos	Cuantía Promedio \$	Edad	Casos	Cuantía Promedio \$
18	54	730.83	60	5,432	1,118.56
19	133	676.50	61	5,294	1,051.14
20	249	762.27	62	5,365	1,037.42
21	308	775.05	63	4,500	1,039.89
22	408	797.41	64	4,690	981.72
23	490	810.36	65	4,316	939.76
24	621	843.80	66	4,021	896.75
25	714	831.86	67	3,746	844.12
26	830	857.83	68	3,674	860.70
27	1,010	829.95	69	3,294	776.59
28	1,210	808.61	70	2,917	794.17
29	1,506	849.74	71	2,685	743.31
30	1,884	846.65	72	2,388	740.88
31	2,036	796.63	73	1,994	714.65
32	2,393	793.13	74	2,129	674.58
33	2,479	794.36	75	1,712	648.91
34	2,736	803.89	76	1,483	653.17
35	3,038	799.03	77	1,266	605.32
36	3,241	812.65	78	1,120	593.07
37	3,293	807.06	79	964	576.37
38	3,675	807.00	80	804	551.00
39	3,901	798.43	81	810	574.71
40	4,288	803.14	82	619	582.30
41	4,594	854.01	83	457	487.37
42	4,791	842.88	84	385	540.48
43	4,957	885.29	85	275	575.42
44	5,287	935.33	86	231	515.94
45	5,550	896.28	87	162	513.07
46	5,395	954.89	88	101	550.44
47	5,963	956.45	89	96	541.03
48	5,973	976.52	90	66	513.38
49	6,116	1,021.80	91	69	558.38
50	6,177	1,046.39	92	47	430.13
51	6,040	1,071.08	93	29	348.93
52	6,065	1,095.39	94	31	464.58
53	6,036	1,132.57	95	9	357.22
54	6,172	1,091.59	96	13	372.08
55	6,132	1,121.04	97	9	840.11
56	5,908	1,087.61	98	12	484.50
57	5,946	1,125.42	99	7	815.43
58	5,725	1,123.34			
59	5,757	1,064.46			
			TOTAL	216,303	
			Promedio		933.86

FUENTE: Anuario de pensionados a diciembre de 2004 (Coord. de Ingeniería de Aplicaciones).

Edad promedio: 52.71

**Casos y Cuantías Promedio de las Pensiones en Curso de Pago del SRT
Viudez**

			Hombres y Mujeres		
Edad	Casos	Cuantía Promedio \$	Edad	Casos	Cuantía Promedio \$
15	70	972.41	60	766	1,431.16
16	39	1,082.85	61	728	1,369.32
17	32	1,144.13	62	790	1,370.05
18	29	1,455.66	63	668	1,315.97
19	20	1,919.15	64	716	1,305.59
20	15	1,507.87	65	621	1,258.30
21	31	1,667.13	66	598	1,306.67
22	27	1,638.33	67	567	1,295.94
23	50	1,747.98	68	640	1,245.56
24	41	2,449.12	69	526	1,253.17
25	43	1,902.77	70	449	1,202.03
26	67	2,029.64	71	448	1,267.18
27	113	2,144.72	72	394	1,185.36
28	140	2,130.81	73	344	1,239.53
29	141	1,959.61	74	406	1,210.21
30	227	1,943.89	75	307	1,279.09
31	256	2,131.34	76	271	1,208.01
32	315	2,226.63	77	220	1,133.54
33	314	2,202.91	78	215	1,133.34
34	358	2,049.12	79	204	1,205.76
35	455	2,312.37	80	183	1,130.67
36	487	2,086.17	81	149	1,118.91
37	481	2,068.29	82	141	1,168.82
38	564	1,951.22	83	127	1,119.64
39	650	2,009.01	84	123	1,104.06
40	655	2,130.42	85	59	1,107.12
41	764	2,016.14	86	59	1,196.03
42	829	2,062.12	87	50	1,106.84
43	816	2,081.14	88	57	1,115.18
44	932	1,976.36	89	43	1,101.63
45	902	1,937.04	90	35	1,127.66
46	936	1,812.39	91	29	1,138.59
47	972	1,948.09	92	22	1,132.32
48	934	1,759.94	93	10	1,170.40
49	1,054	1,743.08	94	15	1,169.53
50	985	1,682.02	95	13	1,160.85
51	949	1,662.44	96	9	1,150.67
52	963	1,656.89	97	9	1,185.78
53	903	1,638.80	98	7	1,191.57
54	940	1,532.95	99	5	1,129.00
55	882	1,495.41			
56	869	1,552.62			
57	816	1,521.74			
58	774	1,443.07			
59	833	1,455.30			
			TOTAL 33,696		
			Promedio 1,636.24		

FUENTE: Anuario de pensionados a diciembre de 2004 (Coord. de Ingeniería de Aplicaciones).

Edad promedio: 53.60

**Casos y Cuantías Promedio de las Pensiones
en Curso de Pago del SRT
Orfandad**

Hombres y Mujeres		
Edad	Casos	Cuantía promedio \$
0		
1	88	936.76
2	141	831.36
3	158	837.13
4	190	927.90
5	167	871.52
6	162	838.13
7	277	776.00
8	419	813.86
9	589	797.11
10	844	772.12
11	1,001	776.91
12	1,220	745.19
13	1,426	751.82
14	1,601	719.48
15	1,378	711.78
16	602	907.02
17	500	934.10
18	388	998.73
19	328	1,021.53
20	297	1,094.42
21	301	949.51
22	215	1,115.39
23	127	1,075.25
24	81	970.47
25	24	494.42
Total	12,525	
Promedio		812.15

Fuente: Anuario de Pensionados a diciembre de 2004
(Coord. de Ingeniería de Aplicaciones).

Edad promedio: 13.06

**Casos y Cuantías Promedio de las Pensiones Curso de Pago del SRT
Ascendencia**

			Hombres y Mujeres		
Edad	Casos	Cuantía promedio \$	Edad	Casos	Cuantía promedio \$
35	2	347.00	70	391	447.24
36	0	0.00	71	395	412.32
37	5	747.00	72	349	438.44
38	7	415.29	73	370	416.73
39	6	409.67	74	433	414.07
40	5	382.40	75	356	408.69
41	11	385.91	76	303	410.94
42	18	506.11	77	298	411.90
43	15	466.00	78	242	412.70
44	24	496.13	79	287	387.74
45	44	455.11	80	249	400.06
46	35	498.91	81	224	453.48
47	71	542.61	82	210	374.59
48	81	493.84	83	162	395.57
49	112	537.45	84	215	395.57
50	123	552.16	85	114	391.27
51	168	486.86	86	103	378.83
52	145	491.98	87	103	376.41
53	173	475.53	88	72	440.64
54	215	541.97	89	75	398.53
55	213	563.94	90	74	431.69
56	238	472.82	91	54	385.44
57	295	477.04	92	50	360.18
58	282	501.74	93	41	370.00
59	316	493.31	94	57	354.53
60	344	447.54	95	20	355.25
61	334	489.85	96	29	384.62
62	358	489.95	97	14	354.00
63	362	480.56	98	15	364.87
64	467	460.35	99	7	353.86
65	379	475.68			
66	433	444.87			
67	415	455.70			
68	444	448.60			
69	446	457.59			
			TOTAL	11,898	
			Promedio		448.51

FUENTE: Anuario de pensionados a diciembre de 2004. (Coord. de Ingeniería de Aplicaciones).

Edad promedio: 68.30

Proyecciones Opción I

Pensionados en Curso de Pago, Seguro de Riesgos de Trabajo Resumen

Año	Número de pensionados	Cuantía promedio mensual (pesos)	Volumen Anual pensiones (miles)	Número de fallecidos	Año	Número de pensionados	Cuantía promedio mensual (pesos)	Volumen Anual pensiones (miles)	Número de fallecidos
2004	288,535	991.72	3,433,751	0	2054	117,971	660.62	935,205	9,576
2005	295,879	959.47	3,406,639	6,365	2055	109,268	689.17	903,658	9,146
2006	303,090	926.75	3,370,647	6,642	2056	100,996	721.18	874,039	8,690
2007	310,094	895.53	3,332,396	6,957	2057	93,073	755.66	843,985	8,239
2008	316,925	865.68	3,292,265	7,266	2058	85,661	793.38	815,537	7,777
2009	323,523	837.55	3,251,591	7,628	2059	78,714	834.82	788,542	7,299
2010	329,876	810.93	3,210,074	7,997	2060	72,192	878.96	761,441	6,829
2011	336,024	785.55	3,167,583	8,281	2061	66,113	926.28	734,863	6,351
2012	341,939	761.42	3,124,297	8,617	2062	60,455	977.66	709,256	5,896
2013	347,502	738.38	3,079,080	8,993	2063	55,246	1,032.19	684,290	5,431
2014	352,660	716.62	3,032,661	9,440	2064	50,383	1,090.11	659,079	5,001
2015	357,373	695.77	2,983,771	9,901	2065	45,966	1,149.63	634,128	4,560
2016	360,894	676.27	2,928,759	11,074	2066	41,944	1,211.84	609,954	4,158
2017	363,727	657.80	2,871,135	11,709	2067	38,322	1,275.11	586,375	3,749
2018	366,196	640.01	2,812,429	11,959	2068	35,078	1,339.07	563,669	3,372
2019	368,281	623.30	2,754,572	12,182	2069	32,163	1,403.59	541,732	3,025
2020	369,983	607.64	2,697,806	12,397	2070	29,529	1,466.22	519,557	2,716
2021	371,246	592.76	2,640,719	12,658	2071	27,159	1,527.59	497,856	2,415
2022	372,058	578.82	2,584,251	12,813	2072	24,896	1,590.49	475,161	2,152
2023	372,331	565.75	2,527,748	13,029	2073	22,898	1,649.32	453,196	1,886
2024	372,090	553.20	2,470,076	13,250	2074	21,125	1,703.70	431,878	1,664
2025	371,230	541.38	2,411,705	13,466	2075	19,534	1,754.09	411,168	1,487
2026	369,645	530.33	2,352,401	13,761	2076	18,097	1,800.53	391,001	1,345
2027	367,279	520.04	2,292,007	14,031	2077	16,789	1,843.42	371,391	1,223
2028	364,179	510.58	2,231,311	14,199	2078	15,614	1,881.08	352,444	1,106
2029	360,344	501.84	2,170,023	14,336	2079	14,567	1,911.87	334,206	994
2030	355,816	493.83	2,108,543	14,397	2080	13,610	1,938.33	316,565	919
2031	350,614	486.65	2,047,516	14,381	2081	12,720	1,961.65	299,438	870
2032	344,628	480.41	1,986,756	14,411	2082	11,880	1,983.82	282,810	833
2033	337,897	475.00	1,926,033	14,418	2083	11,089	2,004.50	266,736	789
2034	330,364	470.72	1,866,087	14,400	2084	10,338	2,024.94	251,213	750
2035	322,067	467.39	1,806,377	14,363	2085	9,611	2,047.63	236,151	727
2036	313,067	465.07	1,747,194	14,304	2086	8,918	2,070.66	221,586	693
2037	303,399	463.95	1,689,141	14,214	2087	8,261	2,093.33	207,520	657
2038	293,117	463.99	1,632,046	14,109	2088	7,651	2,113.23	194,020	610
2039	282,346	465.28	1,576,423	13,980	2089	7,060	2,135.45	180,904	591
2040	271,142	467.82	1,522,163	13,833	2090	6,514	2,154.35	168,390	546
2041	259,640	471.62	1,469,405	13,655	2091	6,000	2,171.82	156,376	513
2042	247,865	476.77	1,418,099	13,464	2092	5,508	2,190.81	144,795	492
2043	236,028	483.24	1,368,700	13,238	2093	5,044	2,209.23	133,712	464
2044	224,199	490.97	1,320,902	13,006	2094	4,607	2,226.56	123,092	437
2045	212,442	500.01	1,274,684	12,745	2095	4,200	2,241.77	112,994	407
2046	200,819	510.46	1,230,112	12,469	2096	3,818	2,256.71	103,406	382
2047	189,376	522.39	1,187,134	12,169	2097	3,462	2,271.28	94,356	357
2048	178,168	535.92	1,145,793	11,856	2098	3,130	2,285.10	85,831	332
2049	167,290	551.66	1,107,443	11,520	2099	2,821	2,298.15	77,800	309
2050	156,739	569.43	1,071,034	11,160	2100	2,534	2,310.44	70,257	287
2051	146,505	588.99	1,035,481	10,800	2101	2,268	2,322.29	63,202	266
2052	136,585	610.54	1,000,690	10,399	2102	2,022	2,334.06	56,627	246
2053	127,083	634.64	967,820	10,003	2103	1,795	2,345.88	50,527	227

**Pensionados en Curso de Pago del Seguro de Riesgos de Trabajo
Incapacidad Permanente Menor o Igual al 50 %**

Año	Número de pensionados	Cuantía promedio mensual (pesos)	Volumen Anual pensiones (miles)	Número de fallecidos	Año	Número de pensionados	Cuantía promedio mensual (pesos)	Volumen Anual pensiones (miles)	Número de fallecidos
2004	172,426	655.76	1,356,845	0	2054	68,831	69.51	57,417	7,270
2005	177,713	626.61	1,336,286	4,242	2055	61,938	67.40	50,097	6,899
2006	182,912	596.96	1,310,297	4,448	2056	55,414	65.42	43,501	6,516
2007	188,034	569.00	1,283,898	4,657	2057	49,270	63.60	37,605	6,119
2008	193,073	542.40	1,256,675	4,872	2058	43,544	61.94	32,366	5,713
2009	198,033	517.13	1,228,913	5,090	2059	38,217	60.39	27,694	5,302
2010	202,908	493.02	1,200,463	5,311	2060	33,302	58.98	23,570	4,887
2011	207,687	469.86	1,171,012	5,535	2061	28,800	57.72	19,948	4,472
2012	212,365	447.73	1,140,985	5,763	2062	24,695	56.63	16,780	4,062
2013	216,925	426.54	1,110,314	5,993	2063	20,991	55.65	14,018	3,657
2014	221,363	406.40	1,079,551	6,226	2064	17,662	54.87	11,630	3,264
2015	225,636	386.90	1,047,569	6,463	2065	14,716	54.24	9,579	2,883
2016	229,724	368.40	1,015,566	6,700	2066	12,128	53.81	7,831	2,521
2017	233,603	350.61	982,845	6,939	2067	9,873	53.55	6,344	2,179
2018	237,238	333.55	949,565	7,177	2068	7,924	53.52	5,089	1,860
2019	240,610	317.37	916,362	7,414	2069	6,276	53.60	4,037	1,565
2020	243,678	301.83	882,602	7,650	2070	4,890	53.99	3,168	1,297
2021	246,416	286.98	848,595	7,883	2071	3,735	54.71	2,452	1,056
2022	248,785	272.81	814,446	8,114	2072	2,784	56.00	1,871	843
2023	250,745	259.32	780,282	8,341	2073	2,024	58.21	1,413	655
2024	252,283	246.43	746,037	8,563	2074	1,426	60.91	1,042	495
2025	253,335	234.16	711,846	8,782	2075	968	65.28	758	363
2026	253,846	222.50	677,779	8,995	2076	629	72.48	547	255
2027	253,778	211.49	644,051	9,198	2077	380	84.33	385	171
2028	253,106	201.05	610,636	9,390	2078	211	103.98	263	107
2029	251,784	191.19	577,649	9,571	2079	104	138.55	172	61
2030	249,787	181.85	545,097	9,737	2080	40	227.83	110	31
2031	247,089	173.08	513,208	9,890	2081	12	461.18	66	12
2032	243,651	164.83	481,936	10,028	2082	4	740.06	37	3
2033	239,476	157.05	451,324	10,146	2083	2	714.51	18	1
2034	234,561	149.83	421,737	10,244	2084	1	661.99	7	1
2035	228,910	143.02	392,866	10,322	2085	0	639.94	2	0
2036	222,551	136.65	364,941	10,377	2086	0	0.00	0	0
2037	215,548	130.74	338,168	10,408	2087	0	0.00	0	0
2038	207,939	125.22	312,457	10,415	2088	0	0.00	0	0
2039	199,798	120.07	287,884	10,397	2089	0	0.00	0	0
2040	191,206	115.24	264,415	10,353	2090	0	0.00	0	0
2041	182,261	110.74	242,201	10,283	2091	0	0.00	0	0
2042	173,058	106.48	221,134	10,189	2092	0	0.00	0	0
2043	163,715	102.46	201,298	10,069	2093	0	0.00	0	0
2044	154,310	98.64	182,660	9,925	2094	0	0.00	0	0
2045	144,920	95.00	165,215	9,758	2095	0	0.00	0	0
2046	135,594	91.56	148,979	9,569	2096	0	0.00	0	0
2047	126,394	88.28	133,893	9,356	2097	0	0.00	0	0
2048	117,355	85.17	119,942	9,120	2098	0	0.00	0	0
2049	108,546	82.19	107,063	8,862	2099	0	0.00	0	0
2050	99,974	79.37	95,218	8,584	2100	0	0.00	0	0
2051	91,691	76.70	84,392	8,283	2101	0	0.00	0	0
2052	83,720	74.18	74,523	7,964	2102	0	0.00	0	0
2053	76,095	71.80	65,563	7,625	2103	0	0.00	0	0

**Pensionados en Curso de Pago del Seguro de Riesgos de Trabajo
Incapacidad Permanente Mayor al 50 %**

Año	Número de pensionados	Cuantía promedio mensual (pesos)	Volumen Anual pensiones (miles)	Número de fallecidos	Año	Número de pensionados	Cuantía promedio mensual (pesos)	Volumen Anual pensiones (miles)	Número de fallecidos
2004	57,990	1,766.37	1,229,183	0	2054	7,821	683.92	64,190	848
2005	57,439	1,757.44	1,211,335	1,340	2055	7,062	669.08	56,700	803
2006	56,859	1,743.18	1,189,383	1,371	2056	6,350	654.92	49,907	756
2007	56,242	1,728.28	1,166,428	1,401	2057	5,687	640.74	43,727	708
2008	55,622	1,711.52	1,142,370	1,429	2058	5,070	626.96	38,142	661
2009	54,986	1,695.10	1,118,488	1,459	2059	4,500	613.28	33,120	615
2010	54,340	1,676.58	1,093,275	1,489	2060	3,975	599.37	28,587	570
2011	53,661	1,658.76	1,068,127	1,520	2061	3,494	585.76	24,559	525
2012	52,939	1,640.14	1,041,932	1,549	2062	3,033	576.40	20,975	482
2013	52,195	1,621.00	1,015,301	1,575	2063	2,628	564.11	17,790	437
2014	51,418	1,601.12	987,917	1,599	2064	2,247	556.33	15,001	395
2015	50,612	1,581.17	960,323	1,621	2065	1,921	544.86	12,558	353
2016	49,786	1,559.67	931,798	1,640	2066	1,613	538.22	10,417	315
2017	48,929	1,538.41	903,278	1,657	2067	1,344	531.82	8,575	276
2018	48,039	1,516.40	874,154	1,672	2068	1,111	523.50	6,981	240
2019	47,132	1,493.28	844,568	1,685	2069	907	516.93	5,628	207
2020	46,195	1,470.40	815,110	1,695	2070	729	513.19	4,488	176
2021	45,235	1,445.91	784,866	1,703	2071	572	516.22	3,543	147
2022	44,263	1,420.71	754,618	1,708	2072	439	521.60	2,750	120
2023	43,253	1,395.73	724,434	1,713	2073	331	530.42	2,106	96
2024	42,224	1,369.39	693,858	1,714	2074	244	540.74	1,581	75
2025	41,180	1,342.66	663,491	1,715	2075	175	556.79	1,170	58
2026	40,115	1,315.73	633,374	1,714	2076	122	580.28	852	43
2027	39,033	1,287.73	603,175	1,711	2077	82	614.38	608	31
2028	37,929	1,259.94	573,462	1,707	2078	53	662.82	422	22
2029	36,784	1,232.17	543,891	1,701	2079	32	741.15	284	14
2030	35,605	1,204.65	514,703	1,691	2080	18	842.16	181	9
2031	34,398	1,177.28	485,952	1,677	2081	10	973.67	112	5
2032	33,173	1,150.38	457,940	1,661	2082	4	1,428.73	64	3
2033	31,927	1,123.40	430,395	1,641	2083	2	1,386.16	32	1
2034	30,660	1,097.09	403,635	1,620	2084	1	1,293.79	12	1
2035	29,376	1,070.91	377,509	1,596	2085	0	1,114.81	4	0
2036	28,078	1,045.22	352,178	1,569	2086	0	0.00	0	0
2037	26,774	1,020.32	327,815	1,541	2087	0	0.00	0	0
2038	25,456	996.38	304,372	1,510	2088	0	0.00	0	0
2039	24,148	972.76	281,878	1,477	2089	0	0.00	0	0
2040	22,841	950.07	260,412	1,444	2090	0	0.00	0	0
2041	21,548	927.70	239,881	1,408	2091	0	0.00	0	0
2042	20,254	906.94	220,429	1,370	2092	0	0.00	0	0
2043	18,991	886.54	202,034	1,330	2093	0	0.00	0	0
2044	17,768	866.18	184,682	1,288	2094	0	0.00	0	0
2045	16,582	846.00	168,341	1,247	2095	0	0.00	0	0
2046	15,431	826.46	153,036	1,206	2096	0	0.00	0	0
2047	14,317	807.42	138,722	1,164	2097	0	0.00	0	0
2048	13,242	789.49	125,454	1,120	2098	0	0.00	0	0
2049	12,209	771.87	113,089	1,075	2099	0	0.00	0	0
2050	11,238	753.89	101,662	1,029	2100	0	0.00	0	0
2051	10,326	735.01	91,074	985	2101	0	0.00	0	0
2052	9,443	717.69	81,330	941	2102	0	0.00	0	0
2053	8,594	701.82	72,375	895	2103	0	0.00	0	0

Pensionados en Curso de Pago del Seguro de Riesgos de Trabajo Viudez

Año	Número de pensionados	Cuantía promedio mensual (pesos)	Volumen Anual pensiones (miles)	Número de fallecidos	Año	Número de pensionados	Cuantía promedio mensual (pesos)	Volumen Anual pensiones (miles)	Número de fallecidos
2004	33,696	1,636.24	661,619	0	2054	39,499	1,699.57	805,576	1,269
2005	34,823	1,611.13	673,253	304	2055	38,493	1,708.11	789,009	1,271
2006	35,963	1,586.24	684,549	325	2056	37,492	1,717.92	772,897	1,265
2007	37,078	1,563.62	695,710	346	2057	36,415	1,727.90	755,060	1,267
2008	38,181	1,543.52	707,190	368	2058	35,359	1,738.01	737,457	1,262
2009	39,260	1,525.69	718,775	392	2059	34,330	1,748.25	720,217	1,257
2010	40,324	1,510.61	730,970	416	2060	33,264	1,758.18	701,800	1,254
2011	41,362	1,497.70	743,374	439	2061	32,170	1,768.84	682,850	1,243
2012	42,415	1,486.24	756,461	466	2062	31,087	1,779.91	663,986	1,236
2013	43,405	1,477.02	769,325	493	2063	30,010	1,791.17	645,039	1,226
2014	44,371	1,470.59	783,024	520	2064	28,903	1,802.52	625,178	1,214
2015	45,327	1,465.21	796,955	547	2065	27,784	1,814.02	604,803	1,202
2016	46,252	1,462.31	811,618	575	2066	26,699	1,824.87	584,673	1,185
2017	47,154	1,461.59	827,039	603	2067	25,607	1,836.76	564,414	1,169
2018	48,010	1,461.56	842,035	632	2068	24,544	1,848.78	544,515	1,152
2019	48,783	1,463.42	856,682	661	2069	23,515	1,860.90	525,105	1,133
2020	49,521	1,466.77	871,639	693	2070	22,467	1,873.16	505,005	1,111
2021	50,240	1,469.78	886,102	719	2071	21,455	1,884.36	485,154	1,088
2022	50,854	1,473.77	899,369	745	2072	20,396	1,897.36	464,382	1,065
2023	51,411	1,478.33	912,028	771	2073	19,364	1,910.58	443,955	1,036
2024	51,935	1,482.91	924,181	798	2074	18,361	1,924.03	423,921	1,006
2025	52,383	1,488.31	935,556	823	2075	17,389	1,937.71	404,329	974
2026	52,792	1,493.50	946,129	848	2076	16,447	1,951.62	385,177	943
2027	53,124	1,499.34	955,808	873	2077	15,536	1,965.76	366,487	911
2028	53,363	1,506.16	964,479	898	2078	14,659	1,980.12	348,323	878
2029	53,556	1,512.45	972,015	922	2079	13,814	1,994.68	330,664	845
2030	53,702	1,518.14	978,322	947	2080	13,001	2,009.45	313,509	813
2031	53,781	1,523.99	983,531	965	2081	12,219	2,024.43	296,835	783
2032	53,767	1,530.39	987,414	988	2082	11,467	2,039.58	280,654	752
2033	53,699	1,536.28	989,955	1,010	2083	10,745	2,054.91	264,949	722
2034	53,518	1,543.39	991,197	1,029	2084	10,052	2,070.37	249,734	693
2035	53,256	1,550.78	991,054	1,050	2085	9,388	2,085.95	235,002	664
2036	52,938	1,557.49	989,415	1,071	2086	8,752	2,101.64	220,730	636
2037	52,532	1,564.91	986,500	1,084	2087	8,143	2,117.40	206,905	609
2038	52,059	1,572.38	982,278	1,102	2088	7,561	2,133.20	193,550	582
2039	51,552	1,579.57	977,164	1,119	2089	7,004	2,149.04	180,610	558
2040	50,994	1,586.80	971,015	1,139	2090	6,474	2,164.80	168,182	529
2041	50,412	1,593.37	963,907	1,151	2091	5,970	2,180.49	156,217	504
2042	49,730	1,601.40	955,662	1,170	2092	5,491	2,196.09	144,706	479
2043	49,017	1,609.51	946,716	1,180	2093	5,037	2,211.53	133,677	454
2044	48,273	1,617.31	936,876	1,194	2094	4,606	2,226.87	123,088	431
2045	47,489	1,625.19	926,151	1,207	2095	4,200	2,242.00	112,991	406
2046	46,704	1,632.06	914,676	1,214	2096	3,818	2,256.87	103,404	382
2047	45,847	1,640.01	902,274	1,226	2097	3,462	2,271.40	94,355	356
2048	44,987	1,647.08	889,159	1,237	2098	3,130	2,285.18	85,830	332
2049	44,153	1,655.08	876,923	1,243	2099	2,821	2,298.14	77,799	309
2050	43,314	1,663.24	864,499	1,253	2100	2,534	2,310.43	70,257	287
2051	42,415	1,671.89	850,956	1,257	2101	2,268	2,322.29	63,202	266
2052	41,459	1,680.86	836,239	1,263	2102	2,022	2,334.06	56,627	246
2053	40,502	1,690.39	821,571	1,264	2103	1,795	2,345.88	50,527	227

Pensionados en Curso de Pago del Seguro de Riesgos de Trabajo Orfandad

Año	Número de pensionados	Cuantía promedio mensual (pesos)	Volumen Anual pensiones (miles)	Número de fallecidos	Año	Número de pensionados	Cuantía promedio mensual (pesos)	Volumen Anual pensiones (miles)	Número de fallecidos
2004	12,525	812.15	122,067	0	2054	1,802	364.88	7,890	184
2005	14,473	712.70	123,777	2	2055	1,762	366.95	7,758	168
2006	16,387	643.16	126,470	27	2056	1,731	369.04	7,666	151
2007	18,224	587.34	128,444	87	2057	1,694	371.09	7,546	143
2008	19,988	542.70	130,170	138	2058	1,684	373.17	7,539	139
2009	21,627	507.11	131,606	233	2059	1,663	375.23	7,487	125
2010	23,132	481.44	133,638	331	2060	1,649	377.29	7,468	118
2011	24,580	459.12	135,421	343	2061	1,646	379.37	7,495	111
2012	25,920	441.62	137,358	400	2062	1,640	381.43	7,507	116
2013	27,105	426.35	138,676	498	2063	1,616	383.49	7,438	111
2014	28,061	412.23	138,812	666	2064	1,571	385.53	7,267	128
2015	28,769	398.78	137,670	849	2065	1,545	387.60	7,186	123
2016	28,514	381.75	130,623	1,743	2066	1,504	389.66	7,032	138
2017	27,828	362.07	120,911	2,102	2067	1,498	391.74	7,042	126
2018	27,092	343.55	111,687	2,079	2068	1,499	393.82	7,084	120
2019	26,325	329.31	104,029	2,034	2069	1,465	395.88	6,962	121
2020	25,536	318.38	97,563	1,981	2070	1,444	397.95	6,896	132
2021	24,668	311.68	92,261	1,987	2071	1,397	400.02	6,707	124
2022	23,821	310.93	88,882	1,892	2072	1,276	402.07	6,157	123
2023	22,930	312.50	85,985	1,864	2073	1,180	404.14	5,722	98
2024	21,982	314.07	82,845	1,849	2074	1,094	406.21	5,335	87
2025	20,979	315.64	79,463	1,834	2075	1,002	408.29	4,912	93
2026	19,837	317.21	75,509	1,908	2076	899	410.37	4,425	105
2027	18,573	318.75	71,040	1,967	2077	790	412.45	3,912	109
2028	17,276	320.29	66,402	1,938	2078	691	414.55	3,436	100
2029	15,967	321.84	61,664	1,893	2079	617	416.65	3,085	74
2030	14,706	323.38	57,068	1,789	2080	550	418.75	2,766	67
2031	13,549	324.94	52,833	1,633	2081	480	420.87	2,425	70
2032	12,443	326.50	48,750	1,535	2082	405	422.98	2,056	75
2033	11,389	328.06	44,835	1,436	2083	340	425.11	1,737	65
2034	10,390	329.64	41,100	1,338	2084	285	427.24	1,460	56
2035	9,448	331.22	37,553	1,241	2085	222	429.38	1,144	63
2036	8,564	332.80	34,202	1,147	2086	165	431.53	857	57
2037	7,739	334.38	31,053	1,056	2087	118	433.69	615	47
2038	6,971	335.96	28,106	969	2088	90	435.86	471	28
2039	6,260	337.56	25,357	887	2089	56	438.03	295	34
2040	5,603	339.18	22,805	809	2090	39	440.22	209	17
2041	5,001	340.79	20,449	735	2091	30	442.43	159	10
2042	4,476	342.41	18,390	666	2092	17	444.64	89	13
2043	4,018	344.07	16,592	602	2093	7	446.86	35	10
2044	3,612	345.77	14,988	549	2094	1	449.10	4	6
2045	3,260	347.51	13,596	491	2095	1	451.34	3	0
2046	2,937	349.25	12,307	445	2096	0	453.60	2	0
2047	2,696	351.07	11,357	393	2097	0	455.87	1	0
2048	2,487	352.94	10,535	355	2098	0	458.14	1	0
2049	2,306	354.84	9,819	320	2099	0	0.00	0	0
2050	2,156	356.80	9,232	278	2100	0	0.00	0	0
2051	2,029	358.79	8,737	262	2101	0	0.00	0	0
2052	1,929	360.78	8,353	221	2102	0	0.00	0	0
2053	1,867	362.83	8,130	212	2103	0	0.00	0	0

Pensionados en Curso de Pago del Seguro de Riesgos de Trabajo Ascendencia

Año	Número de pensionados	Cuantía promedio mensual (pesos)	Volumen Anual pensiones (miles)	Número de fallecidos	Año	Número de pensionados	Cuantía promedio mensual (pesos)	Volumen Anual pensiones (miles)	Número de fallecidos
2004	11,898	448.51	64,037	0	2054	18	606.46	132	6
2005	11,432	451.84	61,986	478	2055	13	603.78	94	4
2006	10,970	455.42	59,949	471	2056	9	604.88	68	3
2007	10,515	459.00	57,916	465	2057	7	601.42	47	2
2008	10,062	462.61	55,860	460	2058	5	604.00	34	2
2009	9,617	466.25	53,809	454	2059	3	610.41	23	1
2010	9,172	469.98	51,728	450	2060	2	613.22	16	1
2011	8,734	473.71	49,650	445	2061	1	619.63	11	1
2012	8,301	477.48	47,561	440	2062	1	620.06	7	0
2013	7,872	481.30	45,464	435	2063	1	641.06	4	0
2014	7,447	485.16	43,357	429	2064	0	659.18	3	0
2015	7,029	489.10	41,253	423	2065	0	684.48	2	0
2016	6,618	493.06	39,154	416	2066	0	0.00	1	0
2017	6,213	497.12	37,063	408	2067	0	0.00	0	0
2018	5,817	501.21	34,987	399	2068	0	0.00	0	0
2019	5,431	505.33	32,931	389	2069	0	0.00	0	0
2020	5,053	509.52	30,892	378	2070	0	0.00	0	0
2021	4,687	513.71	28,895	366	2071	0	0.00	0	0
2022	4,334	517.95	26,936	354	2072	0	0.00	0	0
2023	3,993	522.14	25,018	341	2073	0	0.00	0	0
2024	3,666	526.41	23,156	327	2074	0	0.00	0	0
2025	3,352	530.71	21,349	312	2075	0	0.00	0	0
2026	3,055	534.96	19,609	297	2076	0	0.00	0	0
2027	2,771	539.22	17,933	281	2077	0	0.00	0	0
2028	2,504	543.47	16,331	265	2078	0	0.00	0	0
2029	2,252	547.72	14,804	249	2079	0	0.00	0	0
2030	2,016	551.95	13,354	233	2080	0	0.00	0	0
2031	1,797	556.10	11,992	216	2081	0	0.00	0	0
2032	1,594	560.15	10,716	200	2082	0	0.00	0	0
2033	1,407	564.24	9,524	185	2083	0	0.00	0	0
2034	1,235	568.14	8,418	169	2084	0	0.00	0	0
2035	1,077	571.96	7,394	154	2085	0	0.00	0	0
2036	935	575.74	6,457	139	2086	0	0.00	0	0
2037	806	579.38	5,605	125	2087	0	0.00	0	0
2038	691	582.97	4,833	112	2088	0	0.00	0	0
2039	588	586.23	4,139	100	2089	0	0.00	0	0
2040	497	589.51	3,516	88	2090	0	0.00	0	0
2041	417	592.42	2,967	77	2091	0	0.00	0	0
2042	348	595.10	2,483	67	2092	0	0.00	0	0
2043	287	597.61	2,061	58	2093	0	0.00	0	0
2044	235	600.47	1,695	50	2094	0	0.00	0	0
2045	191	602.42	1,381	42	2095	0	0.00	0	0
2046	154	604.04	1,114	35	2096	0	0.00	0	0
2047	122	605.93	889	29	2097	0	0.00	0	0
2048	96	607.61	703	24	2098	0	0.00	0	0
2049	75	606.85	548	20	2099	0	0.00	0	0
2050	58	606.35	422	16	2100	0	0.00	0	0
2051	44	608.03	323	13	2101	0	0.00	0	0
2052	33	608.86	244	10	2102	0	0.00	0	0
2053	25	609.57	180	8	2103	0	0.00	0	0

Proyecciones Opción II

Pensionados en Curso de Pago del Seguro de Riesgos de Trabajo Resumen

Año	Número de pensionados	Cuantía promedio mensual (pesos)	Volumen Anual pensiones (miles)	Número de fallecidos	Año	Número de pensionados	Cuantía promedio mensual (pesos)	Volumen Anual pensiones (miles)	Número de fallecidos
2004	288,535	991.72	3,433,751	0	2054	117,971	514.81	728,794	9,576
2005	295,879	954.69	3,389,690	6,365	2055	109,268	534.39	700,707	9,146
2006	303,090	917.55	3,337,192	6,642	2056	100,996	556.43	674,367	8,690
2007	310,094	882.24	3,282,906	6,957	2057	93,073	580.13	647,940	8,239
2008	316,925	848.58	3,227,234	7,266	2058	85,661	606.06	622,985	7,777
2009	323,523	816.92	3,171,507	7,628	2059	78,714	634.54	599,366	7,299
2010	329,876	787.02	3,115,435	7,997	2060	72,192	664.77	575,888	6,829
2011	336,024	758.60	3,058,902	8,281	2061	66,113	697.07	553,021	6,351
2012	341,939	731.63	3,002,091	8,617	2062	60,455	732.08	531,095	5,896
2013	347,502	705.97	2,943,923	8,993	2063	55,246	769.06	509,850	5,431
2014	352,660	681.75	2,885,116	9,440	2064	50,383	808.18	488,623	5,001
2015	357,373	658.62	2,824,483	9,901	2065	45,966	848.07	467,786	4,560
2016	360,894	636.99	2,758,615	11,074	2066	41,944	889.51	447,715	4,158
2017	363,727	616.51	2,690,884	11,709	2067	38,322	931.29	428,266	3,749
2018	366,196	596.85	2,622,750	11,959	2068	35,078	973.14	409,634	3,372
2019	368,281	578.37	2,556,016	12,182	2069	32,163	1,014.95	391,733	3,025
2020	369,983	561.04	2,490,887	12,397	2070	29,529	1,054.97	373,829	2,716
2021	371,246	544.57	2,426,048	12,658	2071	27,159	1,093.66	356,433	2,415
2022	372,058	529.12	2,362,359	12,813	2072	24,896	1,133.02	338,492	2,152
2023	372,331	514.60	2,299,212	13,029	2073	22,898	1,169.09	321,239	1,886
2024	372,090	500.68	2,235,577	13,250	2074	21,125	1,201.62	304,605	1,664
2025	371,230	487.54	2,171,888	13,466	2075	19,534	1,231.01	288,555	1,487
2026	369,645	475.22	2,107,942	13,761	2076	18,097	1,257.32	273,037	1,345
2027	367,279	463.68	2,043,606	14,031	2077	16,789	1,280.86	258,053	1,223
2028	364,179	452.98	1,979,590	14,199	2078	15,614	1,300.52	243,670	1,106
2029	360,344	443.01	1,915,639	14,336	2079	14,567	1,315.24	229,911	994
2030	355,816	433.77	1,852,106	14,397	2080	13,610	1,326.80	216,692	919
2031	350,614	425.34	1,789,554	14,381	2081	12,720	1,336.09	203,948	870
2032	344,628	417.80	1,727,809	14,411	2082	11,880	1,344.46	191,665	833
2033	337,897	411.04	1,666,668	14,418	2083	11,089	1,351.72	179,872	789
2034	330,364	405.30	1,606,761	14,400	2084	10,338	1,358.71	168,561	750
2035	322,067	400.44	1,547,610	14,363	2085	9,611	1,367.10	157,666	727
2036	313,067	396.47	1,489,459	14,304	2086	8,918	1,375.60	147,206	693
2037	303,399	393.54	1,432,805	14,214	2087	8,261	1,383.74	137,176	657
2038	293,117	391.62	1,377,488	14,109	2088	7,651	1,389.95	127,614	610
2039	282,346	390.75	1,323,921	13,980	2089	7,060	1,397.57	118,395	591
2040	271,142	390.94	1,271,992	13,833	2090	6,514	1,402.93	109,657	546
2041	259,640	392.14	1,221,796	13,655	2091	6,000	1,407.27	101,326	513
2042	247,865	394.46	1,173,269	13,464	2092	5,508	1,412.51	93,356	492
2043	236,028	397.82	1,126,765	13,238	2093	5,044	1,417.30	85,781	464
2044	224,199	402.17	1,082,006	13,006	2094	4,607	1,421.31	78,575	437
2045	212,442	407.54	1,038,952	12,745	2095	4,200	1,423.90	71,770	407
2046	200,819	413.99	997,635	12,469	2096	3,818	1,426.25	65,353	382
2047	189,376	421.55	957,989	12,169	2097	3,462	1,428.32	59,337	357
2048	178,168	430.32	920,028	11,856	2098	3,130	1,429.87	53,707	332
2049	167,290	440.76	884,810	11,520	2099	2,821	1,430.84	48,440	309
2050	156,739	452.70	851,463	11,160	2100	2,534	1,431.37	43,526	287
2051	146,505	465.91	819,103	10,800	2101	2,268	1,431.56	38,960	266
2052	136,585	480.56	787,644	10,399	2102	2,022	1,431.65	34,734	246
2053	127,083	497.04	757,982	10,003	2103	1,795	1,431.75	30,838	227

**Pensionados en Curso de Pago del Seguro de Riesgos de Trabajo
Incapacidad Permanente Menor o Igual al 50 %**

Año	Número de pensionados	Cuantía promedio mensual (pesos)	Volumen Anual pensiones (miles)	Número de fallecidos	Año	Número de pensionados	Cuantía promedio mensual (pesos)	Volumen Anual pensiones (miles)	Número de fallecidos
2004	172,426	655.76	1,356,845	0	2054	68,831	54.17	44,746	7,270
2005	177,713	623.50	1,329,638	4,242	2055	61,938	52.27	38,847	6,899
2006	182,912	591.04	1,297,292	4,448	2056	55,414	50.48	33,565	6,516
2007	188,034	560.55	1,264,830	4,657	2057	49,270	48.83	28,871	6,119
2008	193,073	531.69	1,231,853	4,872	2058	43,544	47.32	24,725	5,713
2009	198,033	504.40	1,198,646	5,090	2059	38,217	45.90	21,051	5,302
2010	202,908	478.49	1,165,071	5,311	2060	33,302	44.61	17,827	4,887
2011	207,687	453.74	1,130,834	5,535	2061	28,800	43.44	15,013	4,472
2012	212,365	430.22	1,096,356	5,763	2062	24,695	42.40	12,566	4,062
2013	216,925	407.81	1,061,576	5,993	2063	20,991	41.47	10,445	3,657
2014	221,363	386.63	1,027,029	6,226	2064	17,662	40.68	8,623	3,264
2015	225,636	366.24	991,645	6,463	2065	14,716	40.02	7,067	2,883
2016	229,724	347.00	956,568	6,700	2066	12,128	39.50	5,749	2,521
2017	233,603	328.60	921,142	6,939	2067	9,873	39.11	4,634	2,179
2018	237,238	311.05	885,524	7,177	2068	7,924	38.89	3,698	1,860
2019	240,610	294.50	850,309	7,414	2069	6,276	38.76	2,919	1,565
2020	243,678	278.68	814,908	7,650	2070	4,890	38.85	2,280	1,297
2021	246,416	263.65	779,611	7,883	2071	3,735	39.17	1,756	1,056
2022	248,785	249.38	744,517	8,114	2072	2,784	39.90	1,333	843
2023	250,745	235.88	709,737	8,341	2073	2,024	41.26	1,002	655
2024	252,283	223.03	675,213	8,563	2074	1,426	42.96	735	495
2025	253,335	210.87	641,063	8,782	2075	968	45.82	532	363
2026	253,846	199.38	607,347	8,995	2076	629	50.62	382	255
2027	253,778	188.57	574,253	9,198	2077	380	58.60	267	171
2028	253,106	178.37	541,750	9,390	2078	211	71.89	182	107
2029	251,784	168.77	509,936	9,571	2079	104	95.32	119	61
2030	249,787	159.74	478,805	9,737	2080	40	155.96	75	31
2031	247,089	151.28	448,552	9,890	2081	12	314.11	45	12
2032	243,651	143.35	419,125	10,028	2082	4	501.55	25	3
2033	239,476	135.90	390,550	10,146	2083	2	481.82	12	1
2034	234,561	129.01	363,132	10,244	2084	1	444.19	4	1
2035	228,910	122.53	336,590	10,322	2085	0	427.26	1	0
2036	222,551	116.49	311,110	10,377	2086	0	0.00	0	0
2037	215,548	110.90	286,852	10,408	2087	0	0.00	0	0
2038	207,939	105.69	263,725	10,415	2088	0	0.00	0	0
2039	199,798	100.84	241,775	10,397	2089	0	0.00	0	0
2040	191,206	96.30	220,961	10,353	2090	0	0.00	0	0
2041	182,261	92.08	201,391	10,283	2091	0	0.00	0	0
2042	173,058	88.10	182,959	10,189	2092	0	0.00	0	0
2043	163,715	84.35	165,719	10,069	2093	0	0.00	0	0
2044	154,310	80.80	149,627	9,925	2094	0	0.00	0	0
2045	144,920	77.44	134,664	9,758	2095	0	0.00	0	0
2046	135,594	74.26	120,826	9,569	2096	0	0.00	0	0
2047	126,394	71.24	108,051	9,356	2097	0	0.00	0	0
2048	117,355	68.39	96,311	9,120	2098	0	0.00	0	0
2049	108,546	65.67	85,542	8,862	2099	0	0.00	0	0
2050	99,974	63.10	75,700	8,584	2100	0	0.00	0	0
2051	91,691	60.67	66,759	8,283	2101	0	0.00	0	0
2052	83,720	58.39	58,659	7,964	2102	0	0.00	0	0
2053	76,095	56.23	51,350	7,625	2103	0	0.00	0	0

**Pensionados en Curso de Pago del Seguro de Riesgos de Trabajo
Incapacidad Permanente Mayor al 50 %**

Año	Número de pensionados	Cuantía promedio mensual (pesos)	Volumen Anual pensiones (miles)	Número de fallecidos	Año	Número de pensionados	Cuantía promedio mensual (pesos)	Volumen Anual pensiones (miles)	Número de fallecidos
2004	57,990	1,766.37	1,229,183	0	2054	7,821	532.97	50,023	848
2005	57,439	1,748.69	1,205,309	1,340	2055	7,062	518.82	43,966	803
2006	56,859	1,725.88	1,177,577	1,371	2056	6,350	505.31	38,506	756
2007	56,242	1,702.61	1,149,105	1,401	2057	5,687	491.91	33,570	708
2008	55,622	1,677.72	1,119,805	1,429	2058	5,070	478.93	29,136	661
2009	54,986	1,653.35	1,090,940	1,459	2059	4,500	466.15	25,175	615
2010	54,340	1,627.15	1,061,043	1,489	2060	3,975	453.32	21,621	570
2011	53,661	1,601.85	1,031,479	1,520	2061	3,494	440.81	18,482	525
2012	52,939	1,575.99	1,001,177	1,549	2062	3,033	431.61	15,707	482
2013	52,195	1,549.85	970,734	1,575	2063	2,628	420.31	13,255	437
2014	51,418	1,523.22	939,853	1,599	2064	2,247	412.45	11,121	395
2015	50,612	1,496.76	909,056	1,621	2065	1,921	401.94	9,264	353
2016	49,786	1,469.06	877,665	1,640	2066	1,613	395.06	7,646	315
2017	48,929	1,441.83	846,569	1,657	2067	1,344	388.42	6,263	276
2018	48,039	1,414.13	815,198	1,672	2068	1,111	380.45	5,073	240
2019	47,132	1,385.64	783,689	1,685	2069	907	373.80	4,069	207
2020	46,195	1,357.63	752,592	1,695	2070	729	369.25	3,229	176
2021	45,235	1,328.36	721,062	1,703	2071	572	369.59	2,536	147
2022	44,263	1,298.72	689,824	1,708	2072	439	371.58	1,959	120
2023	43,253	1,269.54	658,937	1,713	2073	331	375.98	1,493	96
2024	42,224	1,239.39	627,985	1,714	2074	244	381.39	1,115	75
2025	41,180	1,209.14	597,514	1,715	2075	175	390.75	821	58
2026	40,115	1,179.00	567,554	1,714	2076	122	405.22	595	43
2027	39,033	1,148.17	537,804	1,711	2077	82	426.90	422	31
2028	37,929	1,117.80	508,768	1,707	2078	53	458.26	292	22
2029	36,784	1,087.73	480,132	1,701	2079	32	509.87	195	14
2030	35,605	1,058.14	452,106	1,691	2080	18	576.47	124	9
2031	34,398	1,028.96	424,727	1,677	2081	10	663.18	76	5
2032	33,173	1,000.44	398,253	1,661	2082	4	968.27	43	3
2033	31,927	972.12	372,436	1,641	2083	2	934.75	22	1
2034	30,660	944.63	347,542	1,620	2084	1	868.12	8	1
2035	29,376	917.50	323,430	1,596	2085	0	744.30	3	0
2036	28,078	891.04	300,227	1,569	2086	0	0.00	0	0
2037	26,774	865.48	278,067	1,541	2087	0	0.00	0	0
2038	25,456	840.97	256,898	1,510	2088	0	0.00	0	0
2039	24,148	816.95	236,728	1,477	2089	0	0.00	0	0
2040	22,841	793.92	217,613	1,444	2090	0	0.00	0	0
2041	21,548	771.37	199,459	1,408	2091	0	0.00	0	0
2042	20,254	750.36	182,373	1,370	2092	0	0.00	0	0
2043	18,991	729.84	166,322	1,330	2093	0	0.00	0	0
2044	17,768	709.53	151,281	1,288	2094	0	0.00	0	0
2045	16,582	689.55	137,209	1,247	2095	0	0.00	0	0
2046	15,431	670.27	124,114	1,206	2096	0	0.00	0	0
2047	14,317	651.57	111,945	1,164	2097	0	0.00	0	0
2048	13,242	633.93	100,735	1,120	2098	0	0.00	0	0
2049	12,209	616.70	90,355	1,075	2099	0	0.00	0	0
2050	11,238	599.33	80,821	1,029	2100	0	0.00	0	0
2051	10,326	581.42	72,043	985	2101	0	0.00	0	0
2052	9,443	564.90	64,015	941	2102	0	0.00	0	0
2053	8,594	549.65	56,683	895	2103	0	0.00	0	0

Pensionados en Curso de Pago del Seguro de Riesgos de Trabajo Viudez

Año	Número de pensionados	Cuantía promedio mensual (pesos)	Volumen Anual pensiones (miles)	Número de fallecidos	Año	Número de pensionados	Cuantía promedio mensual (pesos)	Volumen Anual pensiones (miles)	Número de fallecidos
2004	33,696	1,636.24	661,619	0	2054	39,499	1,324.45	627,774	1,269
2005	34,823	1,603.11	669,904	304	2055	38,493	1,324.48	611,805	1,271
2006	35,963	1,570.50	677,754	325	2056	37,492	1,325.46	596,330	1,265
2007	37,078	1,540.40	685,378	346	2057	36,415	1,326.53	579,669	1,267
2008	38,181	1,513.03	693,221	368	2058	35,359	1,327.65	563,338	1,262
2009	39,260	1,488.11	701,072	392	2059	34,330	1,328.83	547,432	1,257
2010	40,324	1,466.07	709,420	416	2060	33,264	1,329.73	530,780	1,254
2011	41,362	1,446.32	717,868	439	2061	32,170	1,331.13	513,878	1,243
2012	42,415	1,428.11	726,872	466	2062	31,087	1,332.81	497,195	1,236
2013	43,405	1,412.18	735,556	493	2063	30,010	1,334.56	480,605	1,226
2014	44,371	1,399.04	744,928	520	2064	28,903	1,336.34	463,489	1,214
2015	45,327	1,386.99	754,410	547	2065	27,784	1,338.18	446,153	1,202
2016	46,252	1,377.35	764,467	575	2066	26,699	1,339.48	429,158	1,185
2017	47,154	1,369.83	775,116	603	2067	25,607	1,341.50	412,227	1,169
2018	48,010	1,362.99	785,246	632	2068	24,544	1,343.56	395,714	1,152
2019	48,783	1,357.93	794,929	661	2069	23,515	1,345.64	379,710	1,133
2020	49,521	1,354.27	804,785	693	2070	22,467	1,347.77	363,359	1,111
2021	50,240	1,350.29	814,068	719	2071	21,455	1,349.08	347,339	1,088
2022	50,854	1,347.23	822,146	745	2072	20,396	1,351.63	330,814	1,065
2023	51,411	1,344.67	829,570	771	2073	19,364	1,354.28	314,688	1,036
2024	51,935	1,342.13	836,442	798	2074	18,361	1,357.02	298,992	1,006
2025	52,383	1,340.32	842,524	823	2075	17,389	1,359.87	283,756	974
2026	52,792	1,338.30	847,807	848	2076	16,447	1,362.82	268,970	943
2027	53,124	1,336.85	852,219	873	2077	15,536	1,365.87	254,646	911
2028	53,363	1,336.24	855,672	898	2078	14,659	1,369.00	240,821	878
2029	53,556	1,335.15	858,067	922	2079	13,814	1,372.21	227,474	845
2030	53,702	1,333.50	859,338	947	2080	13,001	1,375.49	214,599	813
2031	53,781	1,331.98	859,616	965	2081	12,219	1,378.84	202,176	783
2032	53,767	1,330.92	858,716	988	2082	11,467	1,382.25	190,203	752
2033	53,699	1,329.40	856,642	1,010	2083	10,745	1,385.71	178,667	722
2034	53,518	1,328.91	853,450	1,029	2084	10,052	1,389.19	167,569	693
2035	53,256	1,328.63	849,082	1,050	2085	9,388	1,392.69	156,899	664
2036	52,938	1,327.74	843,460	1,071	2086	8,752	1,396.18	146,637	636
2037	52,532	1,327.42	836,791	1,084	2087	8,143	1,399.65	136,769	609
2038	52,059	1,327.13	829,064	1,102	2088	7,561	1,403.08	127,304	582
2039	51,552	1,326.56	820,645	1,119	2089	7,004	1,406.47	118,202	558
2040	50,994	1,326.00	811,424	1,139	2090	6,474	1,409.73	109,521	529
2041	50,412	1,324.87	801,477	1,151	2091	5,970	1,412.89	101,223	504
2042	49,730	1,324.92	790,668	1,170	2092	5,491	1,415.91	93,298	479
2043	49,017	1,325.00	779,369	1,180	2093	5,037	1,418.78	85,758	454
2044	48,273	1,324.80	767,432	1,194	2094	4,606	1,421.51	78,572	431
2045	47,489	1,324.63	754,872	1,207	2095	4,200	1,424.04	71,768	406
2046	46,704	1,323.61	741,810	1,214	2096	3,818	1,426.36	65,352	382
2047	45,847	1,323.44	728,111	1,226	2097	3,462	1,428.40	59,337	356
2048	44,987	1,322.53	713,958	1,237	2098	3,130	1,429.92	53,707	332
2049	44,153	1,322.35	700,630	1,243	2099	2,821	1,430.87	48,440	309
2050	43,314	1,322.26	687,268	1,253	2100	2,534	1,431.37	43,526	287
2051	42,415	1,322.52	673,135	1,257	2101	2,268	1,431.56	38,960	266
2052	41,459	1,323.00	658,203	1,263	2102	2,022	1,431.65	34,734	246
2053	40,502	1,323.89	643,440	1,264	2103	1,795	1,431.75	30,838	227

Pensionados en Curso de Pago del Seguro de Riesgos de Trabajo Orfandad

Año	Número de pensionados	Cuantía promedio mensual (pesos)	Volumen Anual pensiones (miles)	Número de fallecidos	Año	Número de pensionados	Cuantía promedio mensual (pesos)	Volumen Anual pensiones (miles)	Número de fallecidos
2004	12,525	812.15	122,067	0	2054	1,802	284.35	6,149	184
2005	14,473	709.15	123,162	2	2055	1,762	284.54	6,016	168
2006	16,387	636.77	125,214	27	2056	1,731	284.73	5,914	151
2007	18,224	578.62	126,537	87	2057	1,694	284.89	5,793	143
2008	19,988	531.98	127,599	138	2058	1,684	285.06	5,759	139
2009	21,627	494.62	128,365	233	2059	1,663	285.21	5,691	125
2010	23,132	467.25	129,698	331	2060	1,649	285.35	5,648	118
2011	24,580	443.37	130,774	343	2061	1,646	285.49	5,640	111
2012	25,920	424.34	131,986	400	2062	1,640	285.62	5,622	116
2013	27,105	407.64	132,589	498	2063	1,616	285.73	5,542	111
2014	28,061	392.18	132,059	666	2064	1,571	285.82	5,387	128
2015	28,769	377.49	130,321	849	2065	1,545	285.93	5,301	123
2016	28,514	359.57	123,034	1,743	2066	1,504	286.01	5,162	138
2017	27,828	339.34	113,320	2,102	2067	1,498	286.11	5,143	126
2018	27,092	320.38	104,155	2,079	2068	1,499	286.20	5,148	120
2019	26,325	305.57	96,530	2,034	2069	1,465	286.27	5,034	121
2020	25,536	293.96	90,080	1,981	2070	1,444	286.33	4,962	132
2021	24,668	286.34	84,761	1,987	2071	1,397	286.39	4,802	124
2022	23,821	284.23	81,250	1,892	2072	1,276	286.43	4,386	123
2023	22,930	284.24	78,211	1,864	2073	1,180	286.47	4,056	98
2024	21,982	284.25	74,980	1,849	2074	1,094	286.50	3,763	87
2025	20,979	284.26	71,561	1,834	2075	1,002	286.54	3,447	93
2026	19,837	284.24	67,662	1,908	2076	899	286.56	3,090	105
2027	18,573	284.20	63,341	1,967	2077	790	286.59	2,718	109
2028	17,276	284.16	58,911	1,938	2078	691	286.61	2,376	100
2029	15,967	284.11	54,435	1,893	2079	617	286.62	2,123	74
2030	14,706	284.05	50,127	1,789	2080	550	286.64	1,893	67
2031	13,549	284.00	46,177	1,633	2081	480	286.65	1,651	70
2032	12,443	283.94	42,396	1,535	2082	405	286.66	1,393	75
2033	11,389	283.88	38,797	1,436	2083	340	286.67	1,171	65
2034	10,390	283.83	35,389	1,338	2084	285	286.67	979	56
2035	9,448	283.77	32,174	1,241	2085	222	286.67	764	63
2036	8,564	283.71	29,157	1,147	2086	165	286.68	569	57
2037	7,739	283.63	26,341	1,056	2087	118	286.68	406	47
2038	6,971	283.56	23,722	969	2088	90	286.68	310	28
2039	6,260	283.49	21,296	887	2089	56	286.68	193	34
2040	5,603	283.43	19,057	809	2090	39	286.68	136	17
2041	5,001	283.36	17,003	735	2091	30	286.68	103	10
2042	4,476	283.29	15,215	666	2092	17	286.68	57	13
2043	4,018	283.25	13,659	602	2093	7	286.68	23	10
2044	3,612	283.23	12,277	549	2094	1	286.68	3	6
2045	3,260	283.24	11,082	491	2095	1	286.68	2	0
2046	2,937	283.25	9,981	445	2096	0	286.68	1	0
2047	2,696	283.31	9,165	393	2097	0	286.68	1	0
2048	2,487	283.39	8,459	355	2098	0	286.68	0	0
2049	2,306	283.51	7,845	320	2099	0	286.68	0	0
2050	2,156	283.66	7,339	278	2100	0	0.00	0	0
2051	2,029	283.81	6,911	262	2101	0	0.00	0	0
2052	1,929	283.97	6,574	221	2102	0	0.00	0	0
2053	1,867	284.16	6,367	212	2103	0	0.00	0	0

Pensionados en Curso de Pago del Seguro de Riesgos de Trabajo Ascendencia

Año	Número de pensionados	Cuantía promedio mensual (pesos)	Volumen Anual pensiones (miles)	Número de fallecidos	Año	Número de pensionados	Cuantía promedio mensual (pesos)	Volumen Anual pensiones (miles)	Número de fallecidos
2004	11,898	448.51	64,037	0	2054	18	472.61	103	6
2005	11,432	449.59	61,678	478	2055	13	468.17	73	4
2006	10,970	450.90	59,354	471	2056	9	466.70	52	3
2007	10,515	452.18	57,056	465	2057	7	461.72	36	2
2008	10,062	453.47	54,756	460	2058	5	461.39	26	2
2009	9,617	454.77	52,484	454	2059	3	463.97	18	1
2010	9,172	456.13	50,203	450	2060	2	463.79	12	1
2011	8,734	457.45	47,946	445	2061	1	466.30	8	1
2012	8,301	458.81	45,700	440	2062	1	464.30	5	0
2013	7,872	460.18	43,468	435	2063	1	477.64	3	0
2014	7,447	461.56	41,247	429	2064	0	488.70	2	0
2015	7,029	462.99	39,051	423	2065	0	504.93	1	0
2016	6,618	464.42	36,880	416	2066	0	0.00	1	0
2017	6,213	465.91	34,736	408	2067	0	0.00	0	0
2018	5,817	467.40	32,628	399	2068	0	0.00	0	0
2019	5,431	468.90	30,557	389	2069	0	0.00	0	0
2020	5,053	470.44	28,523	378	2070	0	0.00	0	0
2021	4,687	471.95	26,546	366	2071	0	0.00	0	0
2022	4,334	473.48	24,623	354	2072	0	0.00	0	0
2023	3,993	474.93	22,756	341	2073	0	0.00	0	0
2024	3,666	476.44	20,957	327	2074	0	0.00	0	0
2025	3,352	477.94	19,226	312	2075	0	0.00	0	0
2026	3,055	479.37	17,571	297	2076	0	0.00	0	0
2027	2,771	480.78	15,990	281	2077	0	0.00	0	0
2028	2,504	482.16	14,489	265	2078	0	0.00	0	0
2029	2,252	483.51	13,069	249	2079	0	0.00	0	0
2030	2,016	484.82	11,730	233	2080	0	0.00	0	0
2031	1,797	486.04	10,482	216	2081	0	0.00	0	0
2032	1,594	487.14	9,319	200	2082	0	0.00	0	0
2033	1,407	488.26	8,242	185	2083	0	0.00	0	0
2034	1,235	489.19	7,248	169	2084	0	0.00	0	0
2035	1,077	490.03	6,335	154	2085	0	0.00	0	0
2036	935	490.81	5,505	139	2086	0	0.00	0	0
2037	806	491.45	4,755	125	2087	0	0.00	0	0
2038	691	492.04	4,079	112	2088	0	0.00	0	0
2039	588	492.33	3,476	100	2089	0	0.00	0	0
2040	497	492.62	2,938	88	2090	0	0.00	0	0
2041	417	492.59	2,467	77	2091	0	0.00	0	0
2042	348	492.35	2,054	67	2092	0	0.00	0	0
2043	287	491.97	1,696	58	2093	0	0.00	0	0
2044	235	491.87	1,389	50	2094	0	0.00	0	0
2045	191	491.01	1,125	42	2095	0	0.00	0	0
2046	154	489.89	903	35	2096	0	0.00	0	0
2047	122	488.97	717	29	2097	0	0.00	0	0
2048	96	487.88	565	24	2098	0	0.00	0	0
2049	75	484.86	438	20	2099	0	0.00	0	0
2050	58	482.04	336	16	2100	0	0.00	0	0
2051	44	480.97	256	13	2101	0	0.00	0	0
2052	33	479.23	192	10	2102	0	0.00	0	0
2053	25	477.41	141	8	2103	0	0.00	0	0