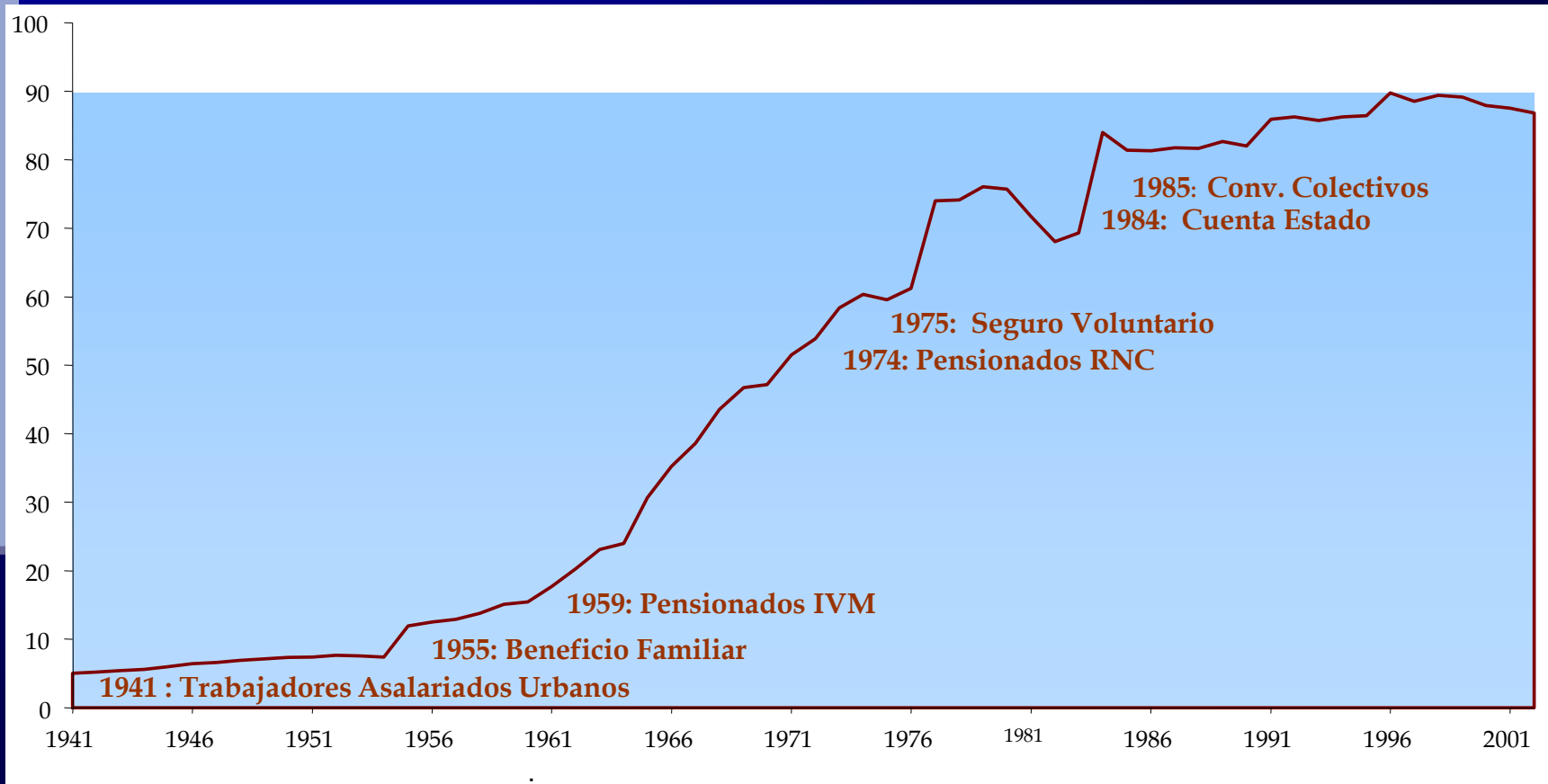


**Caja Costarricense de Seguro Social**

**Seguros Sociales en  
Costa Rica**

**Agosto, 2009**

# EVOLUCIÓN DEL ASEGURAMIENTO





# Seguro de Salud

# **SEGURO DE SALUD COBERTURA CONTRIBUTIVA A JUNIO: 2001-2007**

<b>Año</b>	<b>Trabajadores Asegurados</b>	<b>PEA TOTAL</b>	<b>Cobertura respecto a la PEA</b>
<b>2001</b>	<b>927.806</b>	<b>1.710.923</b>	<b>54.23</b>
<b>2002</b>	<b>931.790</b>	<b>1.775.835</b>	<b>52.47</b>
<b>2003</b>	<b>954.280</b>	<b>1.827.777</b>	<b>52.21</b>
<b>2004</b>	<b>1.003.575</b>	<b>1.879.719</b>	<b>53.39</b>
<b>2005</b>	<b>1.061.683</b>	<b>1.931.662</b>	<b>54.96</b>
<b>2006</b>	<b>1.143.312</b>	<b>1.978.114</b>	<b>57.80</b>
<b>2007</b>	<b>1.253.327</b>	<b>2.024.567</b>	<b>61.91</b>

**FUENTE: Dirección Actuarial, CCSS.**

# Porcentaje de Población Nacional según Modalidad de Aseguramiento en el Seguro de Salud: 1970-2008

Modalidad de Aseguramiento	Año				
	1970	1980	1990	2003	2008
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>ASEGURADOS</b>	<b>47.2</b>	<b>75.7</b>	<b>85.6</b>	<b>85.3</b>	<b>88.8</b>
<b>Directo Asalariado</b>	<b>11.7</b>	<b>19.3</b>	<b>18.0</b>	<b>18.6</b>	<b>23.3</b>
<b>Directo Trabajador Indepen.</b>	<b>0.0</b>	<b>3.8</b>	<b>6.0</b>	<b>4.5</b>	<b>7.0</b>
<b>Directo Pensionado</b>	<b>0.0</b>	<b>3.0</b>	<b>4.6</b>	<b>6.4</b>	<b>6.4</b>
<b>Familiar Asegu. Directo</b>	<b>35.2</b>	<b>49.6</b>	<b>47.8</b>	<b>43.5</b>	<b>41.8</b>
<b>Cuenta Estado y Familia.</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>9.2</b>	<b>12.3</b>	<b>10.4</b>
<b>No Asegurado</b>	<b>52.8</b>	<b>24.3</b>	<b>14.4</b>	<b>14.7</b>	<b>11.2</b>

**FUENTE: Dirección Actuarial, CCSS.**

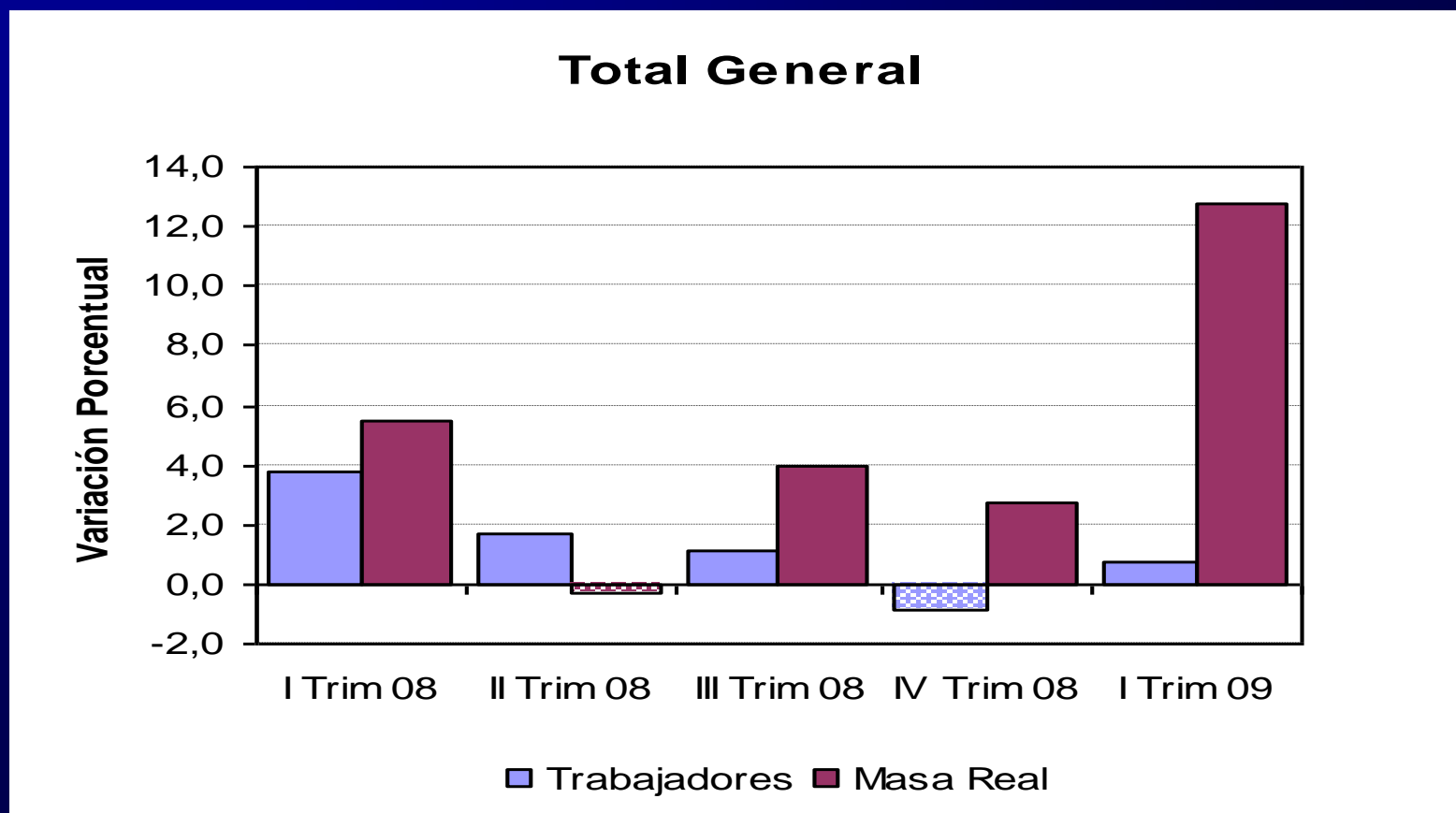
# SEGURO DE SALUD

## Porcentaje de Cotización según Modalidad de Aseguramiento

Modalidad	% de Cotización				Total
	Trabaja.	Patrono	Estado	Régimen de Pensión	
Asalariado	5.50	9.25	0.25	--	15.00
Independiente	5.25	--	6.00	--	11.25
Voluntario	5.25	--	6.00	--	11.15
Pensi. Contrib.	5.00	--	0.25	8.75	14.00
Pensi RNC	--	--	0.25	13.75	14.00
Asegura. Estado	--	--	14.0		14.00

**FUENTE:** Dirección Actuarial, CCSS.

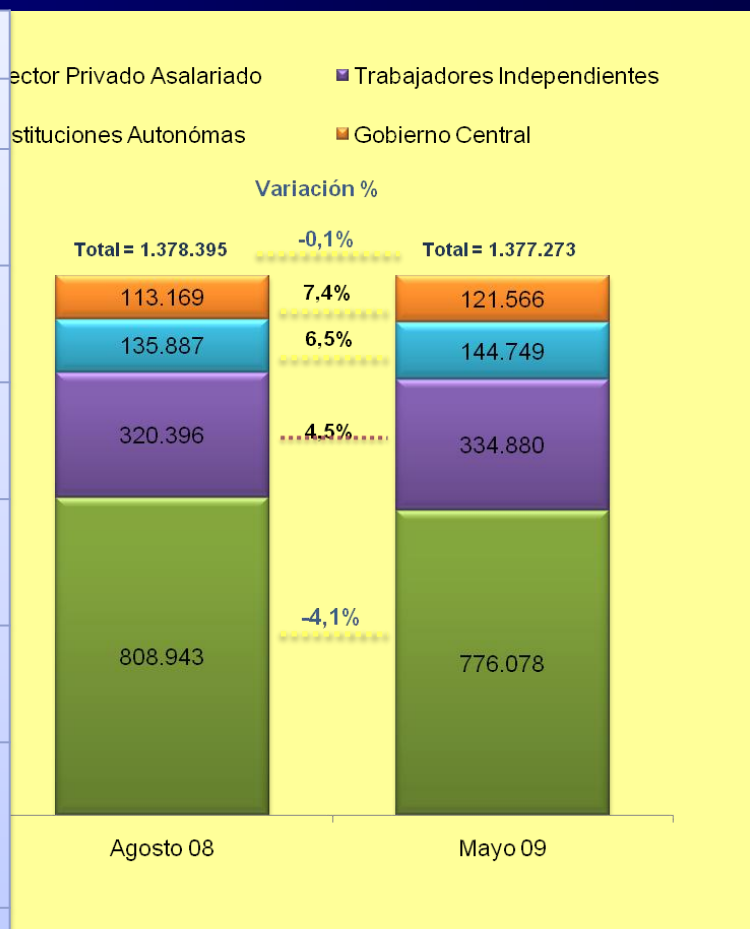
# Variación Trimestral de Trabajadores y Masa Real Cotizante: 2008-2009



**FUENTE:** CCSS. Dirección Actuarial. Departamento de Estadística.  
Estadística de Patronos, Trabajadores y Salarios.

# Número de Asegurados Según Sector Institucional: Durante el Período: Agosto 2008-Mayo 2009

Sector	Ago-08	May-09	Variación	
			Abs	Rel
<b>SECTOR PÚBLICO</b>	249,056	266,315	17,259	6.9
<b>Gobierno Central</b>	113,169	121,566	8,397	7.4
<b>Inst. Autón.</b>	135,887	144,749	8,862	6.5
<b>SECTOR PRIVADO</b>	1,129,339	1,110,958	-18,381	-1.6
<b>Trabaj. Independ.</b>	320,396	334,880	14,484	4.5
<b>Sect. Priva. Asal.</b>	808,943	776,078	-32,865	(4.1)
<b>TOTAL</b>	<b>1,378,395</b>	<b>1,377,273</b>	<b>-1,122</b>	<b>(0.1)</b>



FUENTE: Dirección Actuarial, CCSS.



# Escenarios Financieros al 2015

## Medidos con la Relación:

$$(I-G) / I$$

Escenarios		Ingresos		
		Pesimista	Base	Optimista
Gastos	Pesimista	-17.42%	-16.89%	-12.45%
	Base	0.53%	1.00%	5.23%
	Optimista	7.90%	8.17%	11.77%

**FUENTE:** Dirección Actuarial, CCSS.

# Interdependencia Ingresos – Gastos

## Contexto - Compulsivo





# Seguro de Pensiones

# REFORMA PARAMÉTRICA

<b>Detalle</b>	<b>Anterior</b>	<b>Reforma</b>
<b>Edad Mínima</b>	<b>65 años</b>	<b>65 años</b>
<b>% Cotización</b>	<b>7.5%</b>	<b>10.5% al 2035</b>
<b>Número Cuotas</b>	<b>240</b>	<b>300</b>
<b>Salario Referencia</b>	<b>P 48 Salarios</b>	<b>240 indexados</b>
<b>Cuantía Básica</b>	<b>52.2% real</b>	<b>Escalonada</b>
<b>Cuantía Adicional</b>	<b>0.87% real</b>	<b>1% real &gt;240</b>
<b>Pensión Red. Vejez</b>	<b>No existe</b>	<b>Se implementa</b>
<b>Pensión Prop. Inval.</b>	<b>No existe</b>	<b>Se implementa</b>

**FUENTE:** Dirección Actuarial, CCSS.

# TASA BÁSICA DE REEMPLAZO

<b>SALARIO PROMEDIO REAL</b>	<b>CUANTÍA BÁSICA %</b>
<b>Menos de 2 salarios mínimos</b>	<b>52.5</b>
<b>De 2 a menos de 3</b>	<b>51.0</b>
<b>De 3 a menos de 4</b>	<b>49.4</b>
<b>De 4 a menos de 5</b>	<b>47.8</b>
<b>De 5 a menos de 6</b>	<b>46.2</b>
<b>De 6 a menos de 8</b>	<b>44.6</b>
<b>De 8 y más</b>	<b>43.0</b>

*Fuente: Dirección Actuarial, CCSS.*

# Prima Escalonada Acordada al 2035

Año	Trabajador	Patrono	Estado	TOTAL
<b>2009</b>	<b>2.50</b>	<b>4.75</b>	<b>0.25</b>	<b>7.50</b>
<b>2010</b>	<b>2.67</b>	<b>4.92</b>	<b>0.41</b>	<b>8.00</b>
<b>2015</b>	<b>2.84</b>	<b>5.08</b>	<b>0.58</b>	<b>8.50</b>
<b>2020</b>	<b>3.00</b>	<b>5.25</b>	<b>0.75</b>	<b>9.00</b>
<b>2025</b>	<b>3.17</b>	<b>5.42</b>	<b>0.91</b>	<b>9.50</b>
<b>2030</b>	<b>3.33</b>	<b>5.58</b>	<b>1.09</b>	<b>10.00</b>
<b>2035</b>	<b>3.50</b>	<b>5.75</b>	<b>1.25</b>	<b>10.50</b>

**Fuente: Dirección Actuarial, CCSS.**

# SEGURO DE PENSIONES COBERTURA CONTRIBUTIVA A DICIEMBRE: 2001-2008

<b>Año</b>	<b>Trabajadores Asegurados</b>	<b>PEA Total</b>	<b>Cobertura respecto a la PEA Total</b>
<b>2001</b>	<b>790,384</b>	<b>1,710,923</b>	<b>46.20%</b>
<b>2002</b>	<b>804,353</b>	<b>1,775,835</b>	<b>45.29%</b>
<b>2003</b>	<b>833,191</b>	<b>1,827,777</b>	<b>45.58%</b>
<b>2004</b>	<b>868,005</b>	<b>1,879,719</b>	<b>46.18%</b>
<b>2005</b>	<b>934,241</b>	<b>1,931,662</b>	<b>48.36%</b>
<b>2006</b>	<b>1,012,033</b>	<b>1,978,114</b>	<b>51.16%</b>
<b>2007</b>	<b>1,126,813</b>	<b>2,024,547</b>	<b>55.66%</b>
<b>2008</b>	<b>1,204,969</b>	<b>2,090,557</b>	<b>57.64%</b>

**Fuente:** Dirección Actuarial, CCSS.

# Participación de Pensiones Nuevas por Riesgo

<b>Año</b>	<b>Invalidez</b> %	<b>Vejez</b> %	<b>Muerte</b> %
<b>2002</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>42</b>
<b>2003</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>40</b>
<b>2004</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>40</b>
<b>2005</b>	<b>25</b>	<b>37</b>	<b>38</b>
<b>2006</b>	<b>20</b>	<b>44</b>	<b>36</b>
<b>2007</b>	<b>20</b>	<b>43</b>	<b>38</b>
<b>2008</b>	<b>18</b>	<b>47</b>	<b>35</b>

***Fuente: Dirección Actuarial, CCSS.***



# Rendimiento de las Inversiones

<b>Año</b>	<b>Nominal</b>	<b>Real</b>
<b>2002</b>	<b>17.1</b>	<b>6.7</b>
<b>2003</b>	<b>17.1</b>	<b>6.6</b>
<b>2004</b>	<b>18.5</b>	<b>4.8</b>
<b>2005</b>	<b>19.1</b>	<b>4.4</b>
<b>2006</b>	<b>16.1</b>	<b>6.2</b>
<b>2007</b>	<b>13.8</b>	<b>2.6</b>
<b>2008</b>	<b>15.5</b>	<b>1.4</b>
<b>2009 *</b>	<b>13.5</b>	<b>4.9</b>

*\* Estimado con datos a Junio*

# EFFECTO DEMOGRÁFICO EN LOS SISTEMAS DE PENSIONES

<b>Año</b>	<b>Activos</b>	<b>Pensionados</b>	<b>Radio de Soporte</b>
<b>1970</b>	<b>121,385</b>	<b>3,847</b>	<b>31.6</b>
<b>1980</b>	<b>390,116</b>	<b>22,710</b>	<b>17.1</b>
<b>1990</b>	<b>500,754</b>	<b>58,972</b>	<b>8.5</b>
<b>2000</b>	<b>775,177</b>	<b>105,359</b>	<b>7.4</b>
<b>2008</b>	<b>1,193,417</b>	<b>156,594</b>	<b>7.6</b>
<b>2010</b>	<b>1,377,153</b>	<b>164,624</b>	<b>8.37</b>
<b>2020</b>	<b>1,680,675</b>	<b>242,072</b>	<b>6.94</b>
<b>2030</b>	<b>1,974,980</b>	<b>378,161</b>	<b>5.22</b>
<b>2040</b>	<b>2,208,588</b>	<b>562,344</b>	<b>3.93</b>
<b>2050</b>	<b>2,402,931</b>	<b>790,313</b>	<b>3.04</b>

**Fuente: Dirección Actuarial, CCSS.**

# COSTO DE PENSIONES

---

$$\frac{CP}{MS} = \frac{PP * Pen.}{SP * Cot.} =$$

*PP*

*SP*

*Cot*

*Pen*

# EFECTO DEMOGRÁFICO EN LOS SISTEMAS DE PENSIONES

Ejemplo Simulado del Costo de las Pensiones como Porcentaje del Salario  
2008-2040

Año	$\frac{P}{S}$	$\frac{Cot}{Pen}$	$\frac{G}{M} \times 100$
2008	0.50	8.35	6.0
2010	0.50	8.37	6.0
2020	0.50	6.94	7.2
2030	0.50	5.22	9.6
2040	0.50	3.93	12.7

*Fuente: Dirección Actuarial, CCSS.*

# Proyección de la Diferencia de Ingresos-Gastos - Millones de Colones -

<b>Año</b>	<b>Ingresos</b>	<b>Gastos</b>	<b>Reserva</b>	<b>Cociente Reserva</b>
<b>2010</b>	<b>582,479</b>	<b>380,417</b>	<b>1,353,186</b>	<b>3.56</b>
<b>2020</b>	<b>2,124,476</b>	<b>1,334,998</b>	<b>5,899,513</b>	<b>4.42</b>
<b>2030</b>	<b>6,699,385</b>	<b>4,951,154</b>	<b>18,449,757</b>	<b>3.73</b>
<b>2040</b>	<b>16,598,753</b>	<b>17,422,939</b>	<b>29,326,586</b>	<b>1.68</b>
<b>2044</b>	<b>20,964,323</b>	<b>28,582,877</b>	<b>11,016,006</b>	<b>0.39</b>

**Fuente: Dirección Actuarial, CCSS**

# Acciones Fundamentales

---

- **Cobertura contributiva**
- **Control de la Invalidez**
- **Gestión Inversiones**
- **Gestión Administrativa**



**Muchas Gracias....**