

## Informe sobre Estudios Actuariales - LDF

	Pensiones y jubilaciones	Salud	Riesgos de trabajo	Invalidez y vida	Otras prestaciones sociales	Total
<b>Tipo de Sistema</b>						
Prestación laboral o Fondo general para trabajadores del estado o municipio	Prestación Laboral		Prestación Laboral	Prestación Laboral	Prestación Laboral	Prestación Laboral
Beneficio definido, Contribución definida o Mixto	Beneficio Definido		Beneficio Definido	Beneficio Definido	Beneficio Definido	Beneficio Definido
<b>Población afiliada</b>						
Activos	19,276		19,276	19,276	19,276	19,276
Edad máxima	89		89	89	89	89
Edad mínima	17		17	17	17	17
Edad promedio	42		42	42	42	42
Pensionados y Jubilados	2,467		91	819	0	3,377
Edad máxima	90		90	90	0	90
Edad mínima	42		31	31	0	31
Edad promedio	62		64	65	0	63
<b>Beneficiarios</b>						
Promedio de años de servicio (trabajadores activos)	9.98		9.98	9.98	9.98	9.98
Aportación individual al plan de pensión como % del salario *	9.00%		9.00%	9.00%	9.00%	9.00%
Aportación del ente público al plan de pensión como % del salario *	Sobre nómina activos		Sobre nómina activos	Sobre nómina activos	Sobre nómina activos	<b>Sobre nómina activos</b>
	18.50%		18.50%	18.50%	18.50%	18.50%
	Sobre nómina pensionados		Sobre nómina pensionados	Sobre nómina pensionados	Sobre nómina pensionados	<b>Sobre nómina pensionados</b>
	18.50%		18.50%	18.50%	18.50%	18.50%
Crecimiento esperado de los pensionados y jubilados (como %)	10.53%		31.16%	14.70%	NA	12.10%
Crecimiento esperado de los activos (como %)	0.2381%		0.2381%	0.2381%	0.2381%	0.2381%
Edad de Jubilación o Pensión	54.57		51.89	53.04	0.00	54.13
Esperanza de vida	26.01		29.08	27.96	0.00	26.57
<b>Ingresos del Fondo</b>						
Ingresos Anuales al Fondo de Pensiones	668,948,432.08		668,948,432.08	668,948,432.08	668,948,432.08	668,948,432.08
<b>Nómina anual</b>						
Activos	2,005,652,976.00		2,005,652,976.00	2,005,652,976.00	2,005,652,976.00	2,005,652,976.00
Pensionados y Jubilados	322,156,215.60		3,382,772.28	29,209,131.12	0.00	354,748,119.00
Beneficiarios de Pensionados y Jubilados	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Monto mensual por pensión</b>						
Máximo	18,230.00		10,326.12	10,846.05	0.00	18,230.00
Mínimo	4,637.00		382.39	256.99	0.00	256.99
Promedio	10,882.19		3,097.78	2,972.03	0.00	8,754.03
<b>Monto de la reserva</b>	449,337,998.74					449,337,998.74
<b>Valor presente de las obligaciones</b>						
Pensiones y Jubilaciones en curso de pago	9,278,053,053.89		48,556,283.11	406,035,955.32	194,090,511.54	9,926,735,803.86
Generación actual	23,939,020,949.10		489,668,943.44	1,483,535,749.32	1,704,682,106.80	27,616,907,748.67
Generaciones futuras	19,393,197,251.12		1,547,241,500.09	3,015,036,298.58	2,641,030,580.54	26,596,505,630.33
<b>Valor presente de las contribuciones asociadas a los sueldos futuros de cotización 3.00%</b>						
Generación actual	2,019,831,028.90		32,727,867.99	114,899,209.97	115,458,690.04	2,282,916,796.91
Generaciones futuras	4,802,133,029.67		383,127,104.64	746,581,659.93	653,970,566.02	6,585,812,360.25
<b>Valor presente de aportaciones futuras</b>						
Generación actual	9,391,905,359.94		152,179,580.59	534,263,753.01	536,865,249.78	10,615,213,943.32
Generaciones futuras	12,398,328,412.41		989,172,027.85	1,927,552,724.86	1,688,445,905.07	17,003,499,070.19
Otros Ingresos	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Déficit/superávit actuarial</b>						
Generación actual	(21,355,999,615.41)		(353,317,777.97)	(1,240,408,741.67)	(1,246,448,678.52)	(24,196,174,813.57)
Generaciones futuras	(2,192,735,809.03)		(174,942,367.60)	(340,901,913.79)	(298,614,109.46)	(3,007,194,199.88)
<b>Periodo de suficiencia</b>						
Año de descapitalización	2023		2023	2023	2023	2023
Tasa de rendimiento	3.00%		3.00%	3.00%	3.00%	3.00%
<b>Estudio actuarial</b>						
Año de elaboración del estudio actuarial	2017		2017	2017	2017	2017
Empresa que elaboró el estudio actuarial	Valuaciones Actuariales del Norte, S. C.		Valuaciones Actuariales del Norte, S. C.			