



Cuenta Pública 2016
SECRETARÍA DE FINANZAS
Informe sobre Estudios Actuariales - LDF

	Pensiones y jubilaciones	Salud	Riesgos de trabajo	Invalidez y vida	Otras prestaciones sociales	TOTAL
Tipo de Sistema						
Prestación laboral o Fondo general para trabajadores del estado o municipio	Prestacion Laboral		Prestacion Laboral	Prestacion Laboral	Prestacion Laboral	
Beneficio definido, Contribución definida o Mixto	Beneficio Definido		Beneficio Definido	Beneficio Definido	Beneficio Definido	
Población afiliada						15,232
Activos						13,054
Edad máxima						89.86
Edad mínima						18.05
Edad promedio						41.83
Pensionados			91	819		910
Edad máxima			92.46	97.54		97.54
Edad mínima			5.54	1.07		1.07
Edad promedio			58.02	56.54		56.69
Jubilados	1,268					1,268
Edad máxima	97.60					97.60
Edad mínima	46.34					46.34
Edad promedio	66.43					66.43
Beneficiarios	-					-
Promedio de años de servicio (trabajadores activos)						9.41
Aportación individual al plan de pensión como % del salario						7%
Aportación del ente público al plan de pensión como % del salario						10.50%
Crecimiento esperado de los pensionados (como %)						10.45%
Crecimiento esperado de los jubilados (como %)						18.01%
Crecimiento esperado de los activos (como %)						0.553%
Edad de Jubilación o Pensión						52.23
Esperanza de vida						79.83
Ingresos del Fondo						
Ingresos Anuales al Fondo de Pensiones						\$ 263,463,910.53
Nómina anual						
Activos						\$ 984,394,200.00
Pensionados y Jubilados	\$ 121,835,118.72		\$ 4,501,954.56	\$ 39,170,701.56		\$ 165,507,774.84
Beneficiarios de Pensionados y Jubilados						
Monto mensual por pensión						
Máximo	\$ 74,319.84		\$ 14,966.59	\$ 25,076.99		\$ 74,319.84
Mínimo	\$ 2,103.00		\$ 525.75	\$ 420.60		\$ 420.60
Promedio	\$ 8,007.04		\$ 4,122.67	\$ 3,985.62		\$ 6,332.56
Monto de la reserva						\$ 249,739,833.66
Valor presente de las obligaciones						
Pensiones y Jubilaciones en curso de pago	\$ 2,407,114,914.90	\$ 235,020,908.58	\$ 79,312,541.33	\$ 657,284,938.91	\$ 30,978,254.44	\$ 3,409,711,558.16
Generación actual	\$ 10,269,110,252.66	\$ 822,505,328.87	\$ 257,350,834.74	\$ 612,290,671.34	\$ 305,503,044.50	\$ 12,266,760,132.11
Generaciones futuras	\$ 14,990,670,576.94	\$ 1,287,692,950.29	\$ 1,174,601,157.01	\$ 1,601,494,173.19	\$ 860,907,667.77	\$ 19,915,366,525.20
Valor presente de las contribuciones asociadas a los sueldos futuros de cotización X%						
Generación actual						\$ 10,249,220,250.06
Generaciones futuras						\$ 41,493,342,055.67
Valor presente de aportaciones futuras						
Generación actual						\$ 2,719,821,008
Generaciones futuras						\$ 11,153,708,122
Otros Ingresos						\$ -
Déficit/superávit actuarial						
Generación actual						-\$ 12,706,910,849
Generaciones futuras						-\$ 8,761,658,403
Periodo de suficiencia						
Año de descapitalización						2020
Tasa de rendimiento						3%
Estudio actuarial						
Año de elaboración del estudio actuarial						2016
Empresa que elaboró el estudio actuarial						Valuaciones Actuariales del Norte, S.C.