

Anexo 1

Dirección de Pensiones Civiles del Estado de Michoacán

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						54,502
Edad máxima						97.00
Edad mínima						17.00
Edad promedio						41.07
Pensionados y Jubilados	5,134		131	1,195		6,460
Edad máxima	97.00		97.00	97.00		97.00
Edad mínima	48.00		2.00	4.00		2.00
Edad promedio	66.56		62.22	61.07		65.46
Beneficiarios						
Promedio de años de servicio (trabajadores activos)						11.31
Aportación individual al plan de pensión como % del salario <sup>(1)</sup>						2016 - 6.50%
						2017 - 7.50%
						2018 - 8.50%
						2019 - 9.50%
						2020 en adelante - 11.00%
						2016 - 6.50%
						2017 - 7.50%
						2018 - 8.50%
						2019 - 9.50%
						2020 - 11.00%
						2021 en adelante - 13.00%
Crecimiento esperado de los pensionados y jubilados (como %)						10.97%
Crecimiento esperado de los activos (como %)						0.55%
Edad de Jubilación o Pensión						58.50
Esperanza de vida						23.15
<b>Ingresos del Fondo</b>						
Ingresos Anuales al Fondo de Pensiones						1,066,942,659.05
<b>Nómina anual</b>						
Activos						6,005,315,936.40
Pensionados y Jubilados	576,671,680.56		7,566,738.72	68,039,638.56		652,278,057.84
Beneficiarios de Pensionados y Jubilados	0.00					
<b>Monto mensual por pensión</b>						
Máximo	123,737.94		20,239.16	54,995.64		123,737.94
Mínimo	593.22		174.30	130.70		130.70
Promedio	9,360.34		4,813.45	4,744.74		8,414.32
<b>Monto de la reserva</b>						4,995,015,226.86
<b>Valor presente de las obligaciones</b>						
Pensiones y Jubilaciones en curso de pago	9,599,572,409.23		107,337,441.15	994,234,254.31	159,232,718.39	10,860,376,823.08
Generación actual	64,598,575,050.80		1,120,381,443.52	2,620,236,090.88	2,374,208,886.42	70,713,401,471.63
Generaciones futuras	68,496,381,525.16		3,905,945,247.05	3,824,159,600.19	8,237,771,727.44	84,464,258,099.84
<b>Valor presente de las contribuciones asociadas a los sueldos futuros de cotización 3.00%</b>						
Generación actual						8,645,299,042.71
Generaciones futuras						31,709,666,087.58
<b>Valor presente de aportaciones futuras</b>						
Generación actual						9,939,441,327.89
Generaciones futuras						37,475,059,921.69
Otros Ingresos						0.00
<b>Déficit/superávit actuarial</b>						
Generación actual						(57,994,022,697.25)
Generaciones futuras						(15,279,532,090.58)
<b>Periodo de suficiencia</b>						
Año de descapitalización						2035
Tasa de rendimiento						3.00%
<b>Estudio actuarial</b>						
Año de elaboración del estudio actuarial						2017
Empresa que elaboró el estudio actuarial						Valuaciones Actuariales del Norte, S. C.

\* Las cuotas y aportaciones que se muestran, corresponden únicamente a lo destinado al fondo de pensiones y prestaciones contingentes.

<sup>(1)</sup> Los porcentajes de aportación del personal con ingreso a partir del 28 de agosto del 2015, será equivalente al máximo de la tabla (11.00%), del mismo modo por el ente público (13.00%)