

**Municipio de Pachuca de Soto**  
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>						
<b>Activos</b>	2,667		2,667	2,667	2,667	2,667
Edad máxima	83		83	83	83	83
Edad mínima	19		19	19	19	19
Edad promedio	41		41	41	41	41
<b>Pensionados y Jubilados</b>	311		4	23	0	338
Edad máxima	95		96	97	0	97
Edad mínima	36		65	34	0	34
Edad promedio	60		74	65	0	61
<b>Beneficiarios</b>						
Promedio de años de servicio (trabajadores activos)	8.70		8.70	8.70	8.70	8.70
Aportación individual al plan de pensión como % del salario *	0.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Aportación del ente público al plan de pensión como % del salario *	0.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Crecimiento esperado de los pensionados y jubilados (como %)	4.98%		58.38%	8.26%	NA	5.84%
Crecimiento esperado de los activos (como %)	0.5826%		0.5826%	0.5826%	0.5826%	0.5826%
Edad de Jubilación o Pensión	51.51		66.00	67.04	0.00	52.06
Esperanza de vida	22.04		13.07	19.25	0.00	21.75
<b>Ingresos del Fondo</b>						
Ingresos Anuales al Fondo de Pensiones	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Nómina anual</b>						
Activos	317,494,377.12		317,494,377.12	317,494,377.12	317,494,377.12	317,494,377.12
Pensionados y Jubilados	50,565,206.40		465,714.87	3,084,700.46	0.00	54,115,621.74
Beneficiarios de Pensionados y Jubilados	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Monto mensual por pensión</b>						
Máximo	41,989.29		13,086.07	22,131.36	0.00	41,989.29
Mínimo	6,514.81		7,989.83	5,865.95	0.00	5,865.95
Promedio	13,549.09		9,702.39	11,176.45	0.00	13,342.12
<b>Monto de la reserva</b>	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Valor presente de las obligaciones</b>						
Pensiones y Jubilaciones en curso de pago	838,338,192.61		3,448,962.27	29,463,790.54	87,447,411.65	958,698,357.06
Generación actual	3,315,151,387.81		50,999,118.86	58,796,627.81	379,763,371.21	3,804,710,505.70
Generaciones futuras	4,452,446,774.91		217,599,163.51	307,542,033.44	605,654,524.62	5,583,242,496.48
<b>Valor presente de las contribuciones asociadas a los sueldos futuros de cotización 3.00%</b>						
Generación actual	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
Generaciones futuras	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Valor presente de aportaciones futuras</b>						
Generación actual	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
Generaciones futuras	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
Otros ingresos	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Déficit/superávit actuarial</b>						
Generación actual	(4,153,489,580.42)		(54,448,081.13)	(88,260,418.35)	(467,210,782.86)	(4,763,408,862.76)
Generaciones futuras	(4,452,446,774.91)		(217,599,163.51)	(307,542,033.44)	(605,654,524.62)	(5,583,242,496.48)
<b>Periodo de suficiencia</b>						
Año de descapitalización	2018		2018	2018	2018	2018
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.	Valuaciones Actuariales del Norte, S. C.	Valuaciones Actuariales del Norte, S. C.	Valuaciones Actuariales del Norte, S. C.