

Tribunal Electoral del Estado de Colima  
Informe sobre Estudios Actuariales - LDF

	Pensionados y Jubilados	Salud	Riesgos de trabajo	Invalidez y vida	Otras prestaciones sociales	Total	
<b>Tipo de Sistema</b>	Prestación Laboral Beneficio Definido	Prestación Laboral Beneficio Definido	Prestación Laboral Beneficio Definido	Prestación Laboral Beneficio Definido	Prestación Laboral Beneficio Definido	Prestación Laboral Beneficio Definido	
<b>Población afiliada</b>							
Activos	15	16	15	15	15	15	
Edad máxima	69	69	69	69	69	69	
Edad mínima	24	24	24	24	24	24	
Edad promedio	44	44	44	44	44	44	
Pensionados y Jubilados	0	0	0	0	0	0	
Edad máxima	0	0	0	0	0	0	
Edad mínima	0	0	0	0	0	0	
Edad promedio	0	0	0	0	0	0	
Beneficiarios							
Promedio de años de servicio (trabajadores activos)	8.67	8.67	8.67	8.67	8.67	8.67	
	NG - 8.0% GA 2020 - 4.90% 2021 - 5.30% 2022 - 5.70% 2023 - 6.10% 2024 - 6.50% 2025 - 2047 - 7.00% 2048 en adelante - 8.00%	NG - 8.0% GA 2020 - 4.90% 2021 - 5.30% 2022 - 5.70% 2023 - 6.10% 2024 - 6.50% 2025 - 2047 - 7.00% 2048 en adelante - 8.00%	NG - 6.0% GA 2020 - 4.90% 2021 - 5.30% 2022 - 5.70% 2023 - 6.10% 2024 - 6.50% 2025 - 2047 - 7.00% 2048 en adelante - 8.00%	NG - 8.0% GA 2020 - 4.90% 2021 - 5.30% 2022 - 5.70% 2023 - 6.10% 2024 - 6.50% 2025 - 2047 - 7.00% 2048 en adelante - 8.00%	NG - 8.0% GA 2020 - 4.90% 2021 - 5.30% 2022 - 5.70% 2023 - 6.10% 2024 - 6.50% 2025 - 2047 - 7.00% 2048 en adelante - 8.00%	NG - 8.0% GA 2020 - 4.90% 2021 - 5.30% 2022 - 5.70% 2023 - 6.10% 2024 - 6.50% 2025 - 2047 - 7.00% 2048 en adelante - 8.00%	
<b>Aportación individual al plan de pensión como % del salario *</b>	2020 - 2.50% 2021-2022 - Aumento anual del 3.0% 2023 - 15.50%	2020 - 7.50% 2021-2022 - Aumento anual del 3.0% 2023 - 15.50%	2020 - 7.50% 2021-2022 - Aumento anual del 3.0% 2023 - 15.50%	2020 - 7.50% 2021-2022 - Aumento anual del 3.0% 2023 - 15.50%	2020 - 7.50% 2021-2022 - Aumento anual del 3.0% 2023 - 15.50%	2020 - 7.50% 2021-2022 - Aumento anual del 3.0% 2023 - 15.50%	
<b>Aportación del ente público al plan de pensión como % del salario *</b>	2024-2028 - Aumento anual de 2.0% 2029-2036 - Aumento anual de 1.5% 2037-2053 - 39.00% 2054-2073 - Disminución anual de 0.5% 2074 en adelante - 28.50%	2024-2028 - Aumento anual de 2.0% 2029-2036 - Aumento anual de 1.5% 2037-2053 - 39.00% 2054-2073 - Disminución anual de 0.5% 2074 en adelante - 28.50%	2024-2028 - Aumento anual de 2.0% 2029-2036 - Aumento anual de 1.5% 2037-2053 - 39.00% 2054-2073 - Disminución anual de 0.5% 2074 en adelante - 28.50%	2024-2028 - Aumento anual de 2.0% 2029-2036 - Aumento anual de 1.5% 2037-2053 - 39.00% 2054-2073 - Disminución anual de 0.5% 2074 en adelante - 28.50%	2024-2028 - Aumento anual de 2.0% 2029-2036 - Aumento anual de 1.5% 2037-2053 - 39.00% 2054-2073 - Disminución anual de 0.5% 2074 en adelante - 28.50%	2024-2028 - Aumento anual de 2.0% 2029-2036 - Aumento anual de 1.5% 2037-2053 - 39.00% 2054-2073 - Disminución anual de 0.5% 2074 en adelante - 28.50%	2024-2028 - Aumento anual de 2.0% 2029-2036 - Aumento anual de 1.5% 2037-2053 - 39.00% 2054-2073 - Disminución anual de 0.5% 2074 en adelante - 28.50%
<b>Crecimiento esperado de los pensionados y jubilados (como %)</b>	1.0061%	1.0061%	1.0061%	1.0061%	1.0061%	1.0061%	
<b>Edad de jubilación o Pensión</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>Ingresos del Fondo</b>							
Ingresos Anuales al Fondo de Pensiones	724,084.84	724,084.84	724,084.84	724,084.84	724,084.84	724,084.84	
<b>Nómina anual</b>							
Activos	12,055,601.85	12,055,601.85	12,055,601.85	12,055,601.85	12,055,601.85	12,055,601.85	
Pensionados y Jubilados	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Beneficiarios de Pensionados y Jubilados	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>Monto mensual por pensión:</b>							
Máximo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mínimo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Promedio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>Monto de la reserva</b>	1,115,783.81					1,115,783.81	
<b>Valor presente de las obligaciones:</b>							
Pensionados y Jubilados en curso de pago	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Generación actual	29,004,171.96	1,103,393.03	3,012,890.33	6,283,673.87	5,283,673.87	39,404,129.19	
Generaciones futuras	20,688,798.99	4,193,583.49	6,915,418.69	16,044,733.71	16,044,733.71	47,842,534.87	
<b>Valor presente de las contribuciones asociadas a los estudios futuros de cotización 2.00%</b>							
Generación actual	3,431,162.87	130,530.23	356,421.74	743,351.97	743,351.97	4,661,466.82	
Generaciones futuras	7,427,294.50	1,505,499.65	2,482,640.55	5,760,071.55	5,760,071.55	17,175,506.24	
<b>Valor presente de aportaciones futuras</b>							
Generación actual	11,565,642.51	439,986.68	1,201,413.80	2,505,664.56	2,505,664.56	15,712,707.54	
Generaciones futuras	30,447,473.39	6,171,649.78	10,177,344.12	23,812,854.62	23,812,854.62	70,409,321.90	
Otros Ingresos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>Déficit/superávit actuarial</b>							
Generación actual	17,185,968.91	3,483,565.94	5,744,565.97	13,328,192.46	13,328,192.46	39,749,283.99	
Generaciones futuras							
<b>Período de suficiencia</b>	Perenne	Perenne	Perenne	Perenne	Perenne	Perenne	
<b>Año de descapitalización</b>	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	
<b>Tasa de rendimiento</b>							
<b>Estudio actuarial</b>	2020	2020	2020	2020	2020	2020	
Año de elaboración del 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.	Valuaciones Actuariales del Norte S. C.	
Empresa que elaboró el estudio actuarial							

\* Aportaciones sobre prima de antigüedad y despensa

Tribunal Electoral del Estado de Colima

Informe sobre Estudios Actuariales - LDF

Tipo de Sistema	Pensionados y Jubilaciones	Salud	Riesgos de trabajo	Invalidez y vida	Otras prestaciones sociales	Total	
Prestación laboral o Fondo general para trabajadores del estado o municipal Beneficio definido Contribución definida o Mixto	Prestación Laboral Beneficio Definido		Prestación Laboral Beneficio Definido	Prestación Laboral Beneficio Definido	Prestación Laboral Beneficio Definido	Prestación Laboral Beneficio Definido	
<b>Población afiliada</b>							
Activos	15		15	15	15	15	
Edad máxima	69		69	69	69	69	
Edad mínima	24		24	24	24	24	
Edad promedio	44		44	44	44	44	
Pensionados y Jubilados	0		0	0	0	0	
Edad máxima	0		0	0	0	0	
Edad mínima	0		0	0	0	0	
Edad promedio	0		0	0	0	0	
Beneficiarios							
Porcentaje de años de servicio (trabajadores activos)	8.67		8.67	8.67	8.67	8.67	
	NG - 8.0% GA 2020 - 4.90% 2021 - 5.30% 2022 - 5.70% 2023 - 6.10% 2024 - 6.50% 2025 - 2047 - 7.00% 2048 en adelante - 8.00%		NG - 8.0% GA 2020 - 4.90% 2021 - 5.30% 2022 - 5.70% 2023 - 6.10% 2024 - 6.50% 2025 - 2047 - 7.00% 2048 en adelante - 8.00%	NG - 8.0% GA 2020 - 4.90% 2021 - 5.30% 2022 - 5.70% 2023 - 6.10% 2024 - 6.50% 2025 - 2047 - 7.00% 2048 en adelante - 8.00%	NG - 8.0% GA 2020 - 4.90% 2021 - 5.30% 2022 - 5.70% 2023 - 6.10% 2024 - 6.50% 2025 - 2047 - 7.00% 2048 en adelante - 8.00%	NG - 8.0% GA 2020 - 4.90% 2021 - 5.30% 2022 - 5.70% 2023 - 6.10% 2024 - 6.50% 2025 - 2047 - 7.00% 2048 en adelante - 8.00%	NG - 8.0% GA 2020 - 4.90% 2021 - 5.30% 2022 - 5.70% 2023 - 6.10% 2024 - 6.50% 2025 - 2047 - 7.00% 2048 en adelante - 8.00%
<b>Aportación individual al plan de pension como % del salario *</b>							
	2020 - 7.50% 2021-2022 - Aumento anual del 3.0% 2023 - 15.50%		2020 - 7.50% 2021-2022 - Aumento anual del 3.0% 2023 - 15.50%	2020 - 7.50% 2021-2022 - Aumento anual del 3.0% 2023 - 15.50%	2020 - 7.50% 2021-2022 - Aumento anual del 3.0% 2023 - 15.50%	2020 - 7.50% 2021-2022 - Aumento anual del 3.0% 2023 - 15.50%	
<b>Aportación del ente público al plan de pensión como % del salario *</b>	2024-2028 - Aumento anual de 2.0% 2029-2036 - Aumento anual de 1.5% 2037-2053 - 39.00% 2054-2073 - Disminución anual de 0.5% 2074 en adelante - 28.50%		2024-2028 - Aumento anual de 2.0% 2029-2036 - Aumento anual de 1.5% 2037-2053 - 39.00% 2054-2073 - Disminución anual de 0.5% 2074 en adelante - 28.50%	2024-2028 - Aumento anual de 2.0% 2029-2036 - Aumento anual de 1.5% 2037-2053 - 39.00% 2054-2073 - Disminución anual de 0.5% 2074 en adelante - 28.50%	2024-2028 - Aumento anual de 2.0% 2029-2036 - Aumento anual de 1.5% 2037-2053 - 39.00% 2054-2073 - Disminución anual de 0.5% 2074 en adelante - 28.50%	2024-2028 - Aumento anual de 2.0% 2029-2036 - Aumento anual de 1.5% 2037-2053 - 39.00% 2054-2073 - Disminución anual de 0.5% 2074 en adelante - 28.50%	
<b>Crecimiento esperado de los pensionados y jubilados (como %)</b>							
Crecimiento esperado de los activos (como %)	1.0061%		1.0061%	1.0061%	1.0061%	1.0061%	
Edad de Jubilación o Pensión							
Esperanza de vida	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>Ingresos del Fondo</b>							
Ingresos Anuales al Fondo de Pensiones	724,084.84		724,084.84	724,084.84	724,084.84	724,084.84	
<b>Nómina anual</b>							
Activos	12,055,601.85		12,055,601.85	12,055,601.85	12,055,601.85	12,055,601.85	
Pensionados y Jubilados	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
Beneficiarios de Pensionados y Jubilados	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>Monto mensual por pensión</b>							
Máximo	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
Mínimo	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
Promedio	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>Monto de la reserva</b>	1,115,783.81		1,115,783.81	1,115,783.81	1,115,783.81	1,115,783.81	
<b>Valor presente de las obligaciones</b>							
Pensiones y Jubilaciones en curso de pago	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
Generación actual	29,004,171.96		1,103,393.03	3,012,890.33	6,283,673.87	39,404,129.19	
Generaciones futuras	20,688,798.99		4,183,583.49	6,915,418.69	16,044,733.71	47,842,534.87	
<b>Valor presente de las contribuciones asociadas a los sueldos futuros de cotización 2.00%</b>							
Generación actual	3,431,162.87		130,530.23	356,421.74	743,351.97	4,661,466.82	
Generaciones futuras	7,427,294.50		1,505,409.65	2,482,640.55	5,760,071.55	17,175,506.24	
<b>Valor presente de aportaciones futuras</b>							
Generación actual	11,565,642.51		439,986.68	1,201,413.80	2,505,664.56	15,712,707.54	
Generaciones futuras	30,447,473.39		6,171,649.78	10,177,344.12	23,612,854.62	70,408,321.90	
Otros Ingresos	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>Déficit/superávit actuarial</b>							
Generación actual	1,201,413.80		(551,576.12)	1,148,081.93	1,244,073.15	(1,179,411.02)	
Generaciones futuras	17,185,988.91		3,483,565.94	5,744,565.97	13,326,192.46	39,742,293.27	
<b>Periodo de suficiencia</b>							
Año de descapitalización	Permane		Permane	Permane	Permane	Permane	
Tasa de rendimiento	2.00%		2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	
<b>Estudio actuarial</b>							
Año de elaboración del estudio actuarial	2020		2020	2020	2020	2020	
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	

\* Aportación sobre prima de antigüedad y despensa