

Valuación Actuarial del Ayuntamiento del Municipio de Culiacán

Resumen Ejecutivo

i. Información demográfica del personal activo al 31 de diciembre de 2023.

Demografía	Confianza	Sindicalizados	Eventuales
Número	1038	1517	2621
Edad promedio	44.24	40.46	46.41
Antigüedad promedio	9.47	6.18	16.69
Nómina base anual	\$51,354,842	\$31,818,286	\$231,509,979

ii. Información demográfica del personal jubilado al 31 de diciembre de 2023.

Demografía	Jubilados
Número	1281
Edad promedio	63.13
Antigüedad promedio	7.47
Nómina base anual	\$360,610,339

iii. Clasificación de Beneficios

- **Prima de Antigüedad:** personal de CONFIANZA, EVENTUAL y SINDICALIZADO (sin salario topado).
- **Indemnización Legal:** personal de CONFIANZA y SINDICALIZADO, ambos con salario integrado.
- **Beneficios por Jubilación:** personal SINDICALIZADO.
- **Beneficios por muerte e invalidez:** personal SINDICALIZADO.

Los beneficios por jubilación, muerte e invalidez se tomaron del Contrato Colectivo de Trabajo.

Valuación Actuarial del Ayuntamiento del Municipio de Culiacán

iv. Hipótesis utilizadas para el cálculo

- Hipótesis económico-financieras

Tasas anuales nominales	2024	2023
Tasa de Δ al salario mínimo	7.00%	7.00%
Tasa de carrera salarial	5.80%	5.80%
Tasa de descuento	9.10%	9.10%
Inflación a largo plazo	4.00%	4.00%
Salario mínimo	\$248.93	\$207.44

- Hipótesis actuariales

Decrementos	Tabla	# bajas estimadas
Mortalidad	México 2000	19.0
Invalidez	G.B.B.	24.6
Rotación	VITALIS	221 - 273

v. Valor presente de las obligaciones totales (VPOT)

VPOT al cierre 2023	Valor presente de las Obligaciones Totales
Prima de Antigüedad	412,379,988
Indemnización Legal	376,558,935
Beneficios por jubilación	6,925,166,164
Beneficios por muerte e invalidez	282,829,075
Total	7,996,934,163

Valuación Actuarial del Ayuntamiento del Municipio de Culiacán

vi. Valor de la Obligación por Beneficios Definidos (OBD)

OBD al cierre 2023	Valor presente de las Obligaciones Totales
Prima de Antigüedad	254,721,534
Indemnización Legal	241,347,945
Beneficios por jubilación	6,102,068,255
Beneficios por muerte e invalidez	198,298,311
Total	6,796,436,045

vii. Costo Neto del periodo y pagos esperados para el año 2024

2024	Monto
CNP	718,423,797
Pagos esperados	\$611,602,106

viii. Recomendación de fondeo para beneficios de jubilación

A través de los datos obtenidos se calculó una posible aportación para empezar con la financiación de un fondo para poder cubrir las obligaciones relacionadas con la jubilación.

Aportación 2023	Aportación suficiente
Beneficios por jubilación	\$414,469,052
Beneficios por muerte e invalidez	\$16,927,233
Total	\$431,396,285

Valuación Actuarial del Ayuntamiento del Municipio de Culiacán

Recomendaciones adicionales

Queda a la elección del Ayuntamiento comenzar con el financiamiento de las obligaciones a través de un fondo/activo, esta decisión puede traer consigo algunas ventajas como:

- Reduce la exposición a riesgos financieros imprevistos
- Destinar recursos de manera regular a un fondo se produce un flujo de efectivo predecible que ayuda a cubrir futuras obligaciones.
- En conjunto con los rendimientos generados se puede llegar a cubrir la totalidad de futuras obligaciones.
- Permite una mejor planificación financiera a largo plazo.