

Valuaciones Actuariales

del Norte, S.C.

consultoría actuarial

xxix) Sacramento

Descripción	Cuadro	Gráfica
Promedios y Datos Generales	29a	
Valor Presente de las Obligaciones Tasa Real del 3.0%	29b	
Balance Actuarial Tasa Real del 3.0%	29c	
Flujo de Egresos, Ingresos y Saldos Tasa Real del 3.0%	29d	
Gráfica de Aportación Actual (Egresos e ingresos) Tasa Real del 3.0%		29a
Gráfica de Aportación Actual (Reserva) Tasa Real del 3.0%		29b

Cuadro 29a
Municipio de Sacramento
Datos y Promedios Generales

Personal Activo

	Hombres	Mujeres	Total
Número de Trabajadores	74	56	130
Edad Promedio	46.89	37.98	43.05
Edad de Ingreso Promedio	43.43	34.32	39.51
Antigüedad Promedio	3.46	3.66	3.55
Nómina Mensual Promedio	5,577.35	5,245.25	5,434.29
Nómina Mensual	412,723.80	293,733.76	706,457.57
Nómina Anual	4,952,685.65	3,524,805.16	8,477,490.82

Personal Jubilado y Pensionado

	Hombres	Mujeres	Total
Número de Trabajadores	0	0	0
Edad Promedio	0.00	0.00	0.00
Nómina Mensual Promedio	0.00	0.00	0.00
Nómina Mensual	0.00	0.00	0.00
Nómina Anual	0.00	0.00	0.00

Cuadro 29b

Municipio de Sacramento

Personal Total

Valor Presente de las Obligaciones

Tasa de Rendimiento del 3.00%

	Activo		Pensionado		Nuevas Generaciones	Total
	Servicios Pasados	Servicios Futuros	Servicios Totales	Servicios Totales	Servicios Totales	Servicios Totales
Antigüedad, Vejez y Cesantía						
a).- Titular	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b).- Beneficiario	847,264.86	2,106,486.08	2,953,750.94	0.00	10,074,145.12	13,027,896.06
Invalidez por Causas Ajenas al Trabajo						
a).- Titular	116,403.71	284,508.95	400,912.66	0.00	1,553,883.50	1,954,796.15
b).- Beneficiario	57,826.20	143,458.77	201,284.97	0.00	785,127.65	986,412.62
Viudez, Orfandad y Ascendencia por Causas Ajenas al Trabajo	821,458.70	2,154,177.81	2,975,636.50	0.00	11,665,372.19	14,641,008.69
Incapacidad por Causas del Trabajo						
a).- Titular	74,096.27	245,170.27	319,266.54	0.00	1,293,556.18	1,612,822.72
b).- Beneficiario	40,092.54	134,534.37	174,626.91	0.00	709,011.50	883,638.41
Viudez, Orfandad y Ascendencia por Causas del Trabajo	30,613.38	102,595.87	133,209.25	0.00	540,324.18	673,533.43
Pagos Únicos	96,993.44	231,872.72	328,866.17	0.00	1,377,398.89	1,706,265.06
Beneficiarios Actuales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal	2,084,749.10	5,402,804.84	7,487,553.94	0.00	27,998,819.21	35,486,373.15
Gastos de Administración			468,526.29		3,633,338.57	4,101,864.87
Costo de Servicio Médico			0.00	0.00	0.00	0.00
Total			7,956,080.23	0.00	31,632,157.79	39,588,238.02
Reserva			0.00			0.00
Aportaciones de Pensionados			0.00	0.00	0.00	0.00
Valor Presente de Sueldos Futuros			46,852,629.38		363,333,857.30	410,186,486.67
Aportación en Porcentaje de la Nómina de Activos			16.98 %	0.00 %		
Aportación en Porcentaje de la Nómina de Nuevas Generaciones					8.71 %	
Aportación en Porcentaje de la Nómina Global						9.65 %

Cuadro 29c

Municipio de Sacramento

Personal Total

Balance actuarial al 31 de Diciembre de 2013

Tasa de Rendimiento del 3.00%

	Grupo Cerrado		Grupo Abierto		
	Aportación Actual	Prima Media General	Aportación Actual	Prima Media General	Prima Óptima de Liquidez
Aportación Activos	0.00	16.98	0.00	9.65	9.53
Aportación Pensionados	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Activo Actuarial					
Reserva	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Valor Presente de Aportaciones Futuras de los Activos					
a).- De la Generación Actual	0.00	7,956,080.23	0.00	4,521,877.50	4,466,917.56
b).- De las Nuevas Generaciones	0.00	0.00	0.00	35,066,360.52	34,640,155.90
Valor Presente de Aportaciones Futuras de los Pensionados					
a).- En Curso de Pago	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b).- De la Generación Actual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c).- De las Nuevas Generaciones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Activo	0.00	7,956,080.23	0.00	39,588,238.02	39,107,073.46
Pasivo Actuarial					
Valor Presente de las Obligaciones					
a).- Personal Actualmente Pensionado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b).- Personal Actualmente Activo	7,956,080.23	7,956,080.23	7,956,080.23	7,956,080.23	7,956,080.23
c).- Personal Nuevas Generaciones	0.00	0.00	31,632,157.79	31,632,157.79	31,632,157.79
Total Pasivo	7,956,080.23	7,956,080.23	39,588,238.02	39,588,238.02	39,588,238.02
Déficit o Superávit Actuarial	(7,956,080.23)	0.00	(39,588,238.02)	0.00	(481,164.56)

Cuadro 29d

Municipio de Sacramento

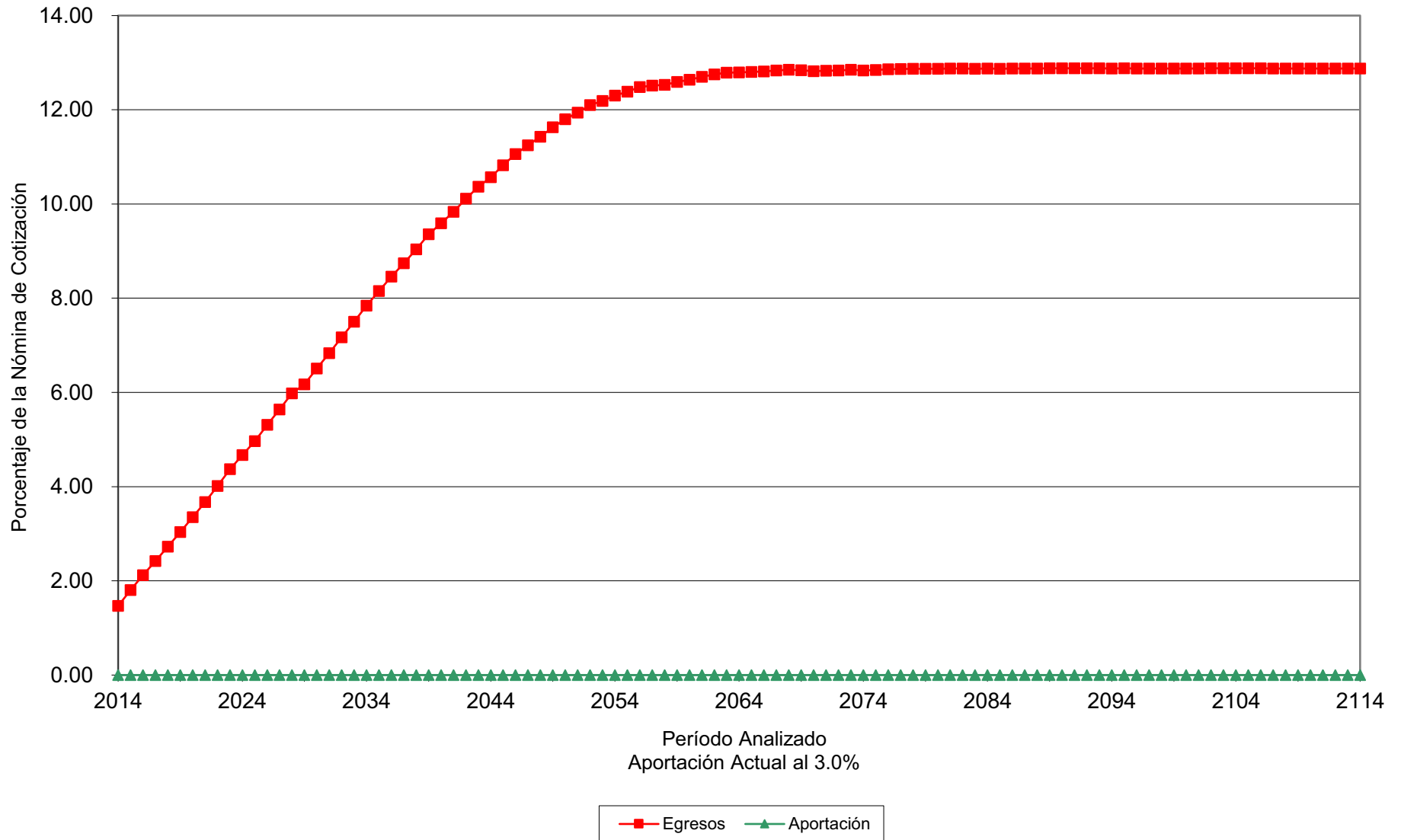
Flujo de Egresos, Ingresos y Saldos

Personal Total

Tasa de Rendimiento del 3.00%
Millones de Pesos

Año	Egresos	Cuotas		Aportaciones		Saldos
		Activos	Patrón	Extraordinarias		
2014	0.13	0.00	0.00	0.13	(0.13)	
2015	0.16	0.00	0.00	0.16	(0.29)	
2016	0.19	0.00	0.00	0.19	(0.50)	
2017	0.22	0.00	0.00	0.22	(0.73)	
2018	0.25	0.00	0.00	0.25	(1.01)	
2019	0.29	0.00	0.00	0.29	(1.33)	
2020	0.32	0.00	0.00	0.32	(1.70)	
2021	0.36	0.00	0.00	0.36	(2.11)	
2022	0.40	0.00	0.00	0.40	(2.58)	
2023	0.43	0.00	0.00	0.43	(3.10)	
2024	0.47	0.00	0.00	0.47	(3.67)	
2025	0.51	0.00	0.00	0.51	(4.29)	
2026	0.55	0.00	0.00	0.55	(4.98)	
2031	0.75	0.00	0.00	0.75	(9.37)	
2036	0.99	0.00	0.00	0.99	(15.68)	
2041	1.21	0.00	0.00	1.21	(24.19)	
2046	1.43	0.00	0.00	1.43	(35.25)	
2051	1.62	0.00	0.00	1.62	(49.17)	
2056	1.78	0.00	0.00	1.78	(66.24)	
2061	1.90	0.00	0.00	1.90	(86.75)	
2066	2.02	0.00	0.00	2.02	(111.19)	
2071	2.12	0.00	0.00	2.12	(140.11)	
2076	2.24	0.00	0.00	2.24	(174.22)	
2081	2.35	0.00	0.00	2.35	(214.38)	
2086	2.47	0.00	0.00	2.47	(261.58)	
2091	2.60	0.00	0.00	2.60	(316.97)	
2096	2.73	0.00	0.00	2.73	(381.87)	
2101	2.87	0.00	0.00	2.87	(457.85)	
2106	3.02	0.00	0.00	3.02	(546.71)	
2111	3.17	0.00	0.00	3.17	(650.53)	
2114	3.27	0.00	0.00	3.27	(721.00)	

Gráfica 29a
Municipio de Sacramento
Comportamiento de los Egresos y Aportaciones Futuras
Personal Total



Gráfica 29b

Municipio de Sacramento

Comportamiento de las Reservas Futuras del Fondo Personal Total

