

Valuaciones Actuariales

del Norte, S.C.

consultoría actuarial

xxxii) San Juan de Sabinas

Descripción	Cuadro	Gráfica
Promedios y Datos Generales	32a	
Valor Presente de las Obligaciones Tasa Real del 3.0%	32b	
Balance Actuarial Tasa Real del 3.0%	32c	
Flujo de Egresos, Ingresos y Saldos Tasa Real del 3.0%	32d	
Gráfica de Aportación Actual (Egresos e ingresos) Tasa Real del 3.0%		32a
Gráfica de Aportación Actual (Reserva) Tasa Real del 3.0%		32b

Cuadro 32a

Municipio de San Juan de Sabinas

Datos y Promedios Generales

Personal Activo

	Hombres	Mujeres	Total
Número de Trabajadores	402	194	596
Edad Promedio	44.44	43.73	44.21
Edad de Ingreso Promedio	39.61	38.53	39.26
Antigüedad Promedio	4.83	5.20	4.95
Nómina Mensual Promedio	4,697.51	4,639.74	4,678.71
Nómina Mensual	1,888,399.77	900,109.00	2,788,508.77
Nómina Anual	22,660,797.25	10,801,307.97	33,462,105.22

Personal Jubilado y Pensionado

	Hombres	Mujeres	Total
Número de Trabajadores	36	17	53
Edad Promedio	62.64	60.76	62.04
Nómina Mensual Promedio	6,022.17	6,308.62	6,114.05
Nómina Mensual	216,798.02	107,246.53	324,044.55
Nómina Anual	2,601,576.27	1,286,958.34	3,888,534.61

Cuadro 32b

Municipio de San Juan de Sabinas

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	42,111,654.23	46,613,299.65	88,724,953.87	35,725,700.00	156,088,837.71	280,539,491.58
b).- Beneficiario	6,351,537.27	8,057,640.14	14,409,177.41	6,166,675.79	23,715,494.34	44,291,347.54
Invalidez por Causas Ajenas al Trabajo						
a).- Titular	1,301,983.05	6,982,039.38	8,284,022.43	18,453,520.52	20,892,254.34	47,629,797.29
b).- Beneficiario	626,002.48	3,302,960.84	3,928,963.32	6,056,017.45	10,121,315.04	20,106,295.82
Viudez, Orfandad y Ascendencia por Causas Ajenas al Trabajo	8,702,450.60	44,619,209.70	53,321,660.31	0.00	149,126,197.12	202,447,857.42
Incapacidad por Causas del Trabajo						
a).- Titular	719,696.66	3,382,155.37	4,101,852.03	3,048,711.15	19,166,650.61	26,317,213.79
b).- Beneficiario	378,317.16	1,743,423.49	2,121,740.66	878,882.53	10,076,470.30	13,077,093.49
Viudez, Orfandad y Ascendencia por Causas del Trabajo	292,855.14	1,350,200.82	1,643,055.96	0.00	7,210,931.76	8,853,987.72
Pagos Únicos	6,844,794.36	20,432,908.89	27,277,703.26	2,678,771.36	71,568,013.27	101,524,487.89
Beneficiarios Actuales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal	67,329,290.96	136,483,838.30	203,813,129.27	73,008,278.81	467,966,164.47	744,787,572.55
Gastos de Administración			3,252,275.08		13,278,078.66	16,530,353.74
Costo de Servicio Médico			0.00	0.00	0.00	0.00
Total	68,403,674.03	138,661,730.32	207,065,404.35	73,008,278.81	481,244,243.13	761,317,926.29
Reserva			0.00			0.00
Aportaciones de Pensionados			0.00	0.00	0.00	0.00
Valor Presente de Sueldos Futuros			325,227,508.06		1,327,807,866.38	1,653,035,374.43
Aportación en Porcentaje de la Nómina de Activos			63.67 %	22.45 %		
Aportación en Porcentaje de la Nómina de Nuevas Generaciones					36.24 %	
Aportación en Porcentaje de la Nómina Global						46.06 %

Cuadro 32c

Municipio de San Juan de Sabinas

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	86.12	0.00	46.06	44.91
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	280,073,683.16	0.00	149,785,985.12	146,075,378.55
b).- De las Nuevas Generaciones	0.00	0.00	0.00	611,531,941.17	596,382,630.37
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	280,073,683.16	0.00	761,317,926.29	742,458,008.92
Pasivo Actuarial					
Valor Presente de las Obligaciones					
a).- Personal Actualmente Pensionado	73,008,278.81	73,008,278.81	73,008,278.81	73,008,278.81	73,008,278.81
b).- Personal Actualmente Activo	207,065,404.35	207,065,404.35	207,065,404.35	207,065,404.35	207,065,404.35
c).- Personal Nuevas Generaciones	0.00	0.00	481,244,243.13	481,244,243.13	481,244,243.13
Total Pasivo	280,073,683.16	280,073,683.16	761,317,926.29	761,317,926.29	761,317,926.29
Déficit o Superávit Actuarial	(280,073,683.16)	0.00	(761,317,926.29)	0.00	(18,859,917.37)

Cuadro 32d

Municipio de San Juan de Sabinas

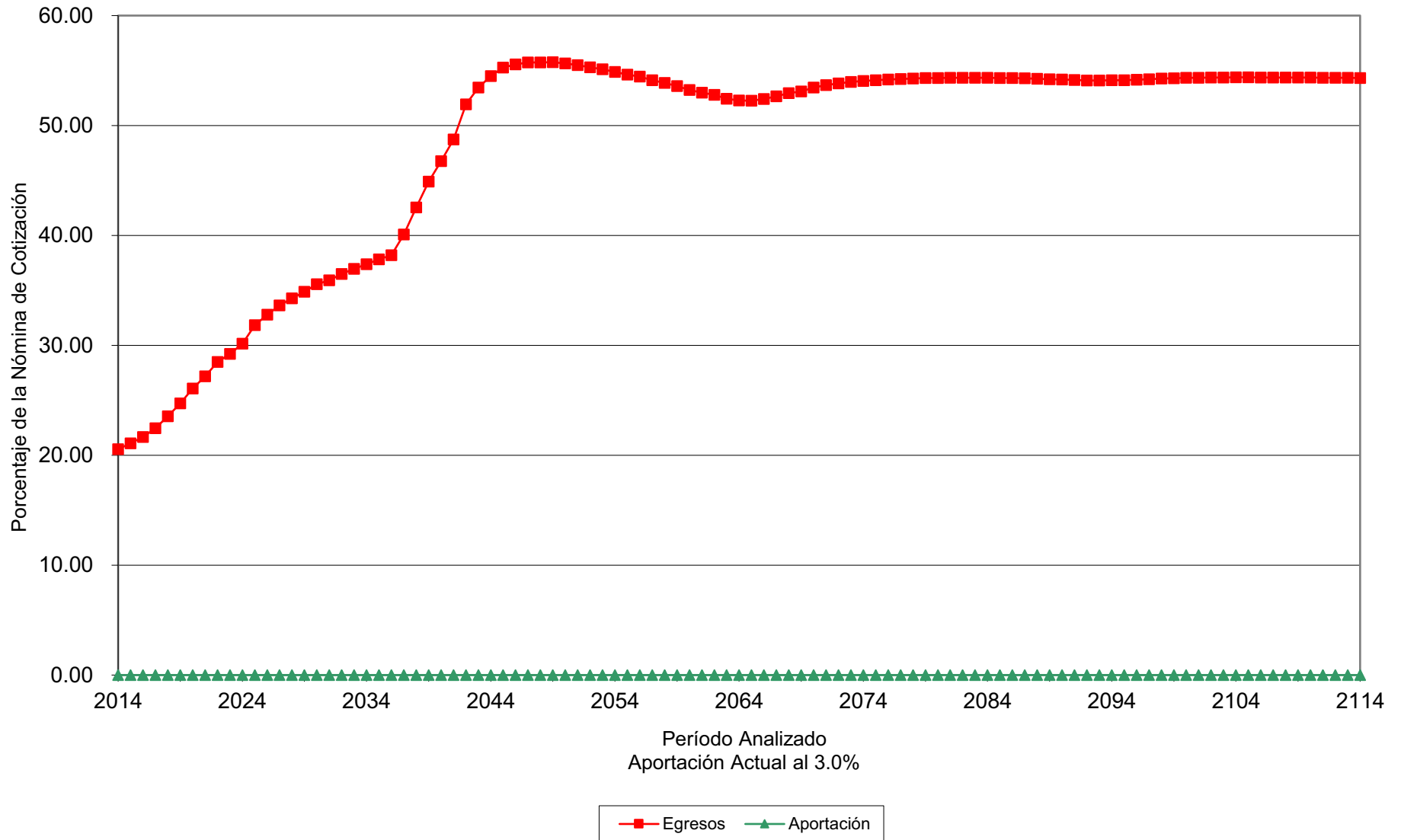
Flujo de Egresos, Ingresos y Saldos

Personal Total

Tasa de Rendimiento del 3.00%
Millones de Pesos

Año	Egresos	Cuotas	Aportaciones		Saldos
		Activos	Patrón	Extraordinarias	
2014	7.01	0.00	0.00	7.01	(7.12)
2015	7.36	0.00	0.00	7.36	(14.80)
2016	7.71	0.00	0.00	7.71	(23.07)
2017	8.16	0.00	0.00	8.16	(32.04)
2018	8.68	0.00	0.00	8.68	(41.82)
2019	9.28	0.00	0.00	9.28	(52.48)
2020	9.92	0.00	0.00	9.92	(64.13)
2021	10.48	0.00	0.00	10.48	(76.68)
2022	11.18	0.00	0.00	11.18	(90.33)
2023	11.61	0.00	0.00	11.61	(104.83)
2024	12.19	0.00	0.00	12.19	(120.34)
2025	13.06	0.00	0.00	13.06	(137.21)
2026	13.64	0.00	0.00	13.64	(155.16)
2031	16.01	0.00	0.00	16.01	(261.20)
2036	18.13	0.00	0.00	18.13	(395.98)
2041	24.09	0.00	0.00	24.09	(575.63)
2046	28.32	0.00	0.00	28.32	(813.53)
2051	29.78	0.00	0.00	29.78	(1,100.73)
2056	30.76	0.00	0.00	30.76	(1,439.62)
2061	31.51	0.00	0.00	31.51	(1,836.99)
2066	32.80	0.00	0.00	32.80	(2,302.75)
2071	35.24	0.00	0.00	35.24	(2,853.90)
2076	37.35	0.00	0.00	37.35	(3,505.13)
2081	39.38	0.00	0.00	39.38	(4,271.14)
2086	41.38	0.00	0.00	41.38	(5,169.97)
2091	43.37	0.00	0.00	43.37	(6,222.69)
2096	45.61	0.00	0.00	45.61	(7,454.41)
2101	48.09	0.00	0.00	48.09	(8,895.31)
2106	50.56	0.00	0.00	50.56	(10,579.01)
2111	53.11	0.00	0.00	53.11	(12,544.44)
2114	54.70	0.00	0.00	54.70	(13,877.54)

Gráfica 32a
Municipio de San Juan de Sabinas
Comportamiento de los Egresos y Aportaciones Futuras
Personal Total



Gráfica 32b

Municipio de San Juan de Sabinas

Comportamiento de las Reservas Futuras del Fondo Personal Total

