

Valuaciones Actuariales

del Norte, S.C.

consultoría actuarial

ii) Acuña

Descripción	Cuadro	Gráfica
Promedios y Datos Generales	2a	
Valor Presente de las Obligaciones Tasa Real del 3.0%	2b	
Balance Actuarial Tasa Real del 3.0%	2c	
Flujo de Egresos, Ingresos y Saldos Tasa Real del 3.0%	2d	
Gráfica de Aportación Actual (Egresos e ingresos) Tasa Real del 3.0%		2a
Gráfica de Aportación Actual (Reserva) Tasa Real del 3.0%		2b

Cuadro 2a

Municipio de Acuña

Datos y Promedios Generales

Personal Activo

	Hombres	Mujeres	Total
Número de Trabajadores	592	209	801
Edad promedio	43.71	41.44	43.12
Edad de ingreso promedio	35.48	34.69	35.28
Antigüedad promedio	8.23	6.74	7.84
Nómina Mensual promedio	8,022.31	7,620.95	7,917.59
Nómina Mensual	4,749,208.61	1,592,778.10	6,341,986.71
Nómina Anual	56,990,503.29	19,113,337.25	76,103,840.55

Personal Jubilado y Pensionado

	Hombres	Mujeres	Total
Número de Trabajadores	88	32	120
Edad promedio	66.27	59.59	64.49
Nómina Mensual promedio	6,293.41	5,268.92	6,020.21
Nómina Mensual	553,819.66	168,605.49	722,425.15
Nómina Anual	6,645,835.94	2,023,265.90	8,669,101.84

Cuadro 2b

Municipio de Acuña

Personal Total

Valor presente de las obligaciones

Tasa de Rendimiento del 3.00%

	Activo		Pensionado		Nuevas Gen.	Total
	Servicios Pasados	Servicios Futuros	Servicios Totales	Servicios Totales	Servicios Totales	Servicios Totales
Antigüedad, Vejez y Cesantía						
a).- Titular	196,707,393.96	166,352,898.96	363,060,292.92	48,069,610.32	976,964,391.11	1,388,094,294.35
b).- Beneficiario	35,044,549.81	29,171,661.17	64,216,210.98	12,184,701.38	166,160,885.58	242,561,797.95
Invalidez por causas ajenas al trabajo						
a).- Titular	1,803,000.65	3,069,059.17	4,872,059.82	52,558,449.08	19,174,275.90	76,604,784.81
b).- Beneficiario	882,161.34	1,493,609.05	2,375,770.40	15,428,431.42	9,325,908.91	27,130,110.72
Viudez, Orfandad y Ascendencia por causas ajenas al trabajo	19,950,011.46	41,982,344.21	61,932,355.67	0.00	387,362,990.02	449,295,345.69
Incapacidad por causas del trabajo						
a).- Titular	2,256,439.64	5,161,727.58	7,418,167.22	6,088,147.38	67,060,863.85	80,567,178.45
b).- Beneficiario	1,143,324.80	2,611,645.22	3,754,970.02	1,556,728.59	33,654,450.09	38,966,148.70
Viudez, Orfandad y Ascendencia por causas del trabajo	920,864.79	2,095,403.17	3,016,267.97	0.00	25,264,679.39	28,280,947.36
Pagos unicos	3,830,685.89	4,108,135.52	7,938,821.41	3,273,209.96	26,317,527.73	37,529,559.10
Beneficiarios actuales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SubTotal	262,538,432.35	256,046,484.06	518,584,916.41	139,159,278.14	1,711,285,972.58	2,369,030,167.13
Gtos. de administración			6,226,004.57		48,450,787.12	54,676,791.69
Costo de Servicio Médico			0.00	0.00	0.00	0.00
Total			524,810,920.99	139,159,278.14	1,759,736,759.70	2,423,706,958.83
Reserva			0.00			0.00
Aportaciones de pensionados			0.00	0.00	0.00	0.00
Valor pte. de Sdos. Fut.			622,600,457.27		4,845,078,712.20	5,467,679,169.47
Aportación en porcentaje de la nómina activos			84.29 %	22.35 %		
Aportación en porcentaje de la nómina de nuevas generaciones					36.32 %	
Aportación en porcentaje de la nómina global						44.33 %

Cuadro 2c

Municipio de Acuña

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 Optima Liquidez
Aportación activos	0.00	106.64	0.00	44.33	41.52
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	663,970,199.13	0.00	275,985,663.03	258,500,154.12
b).- De las nuevas generaciones	0.00	0.00	0.00	2,147,721,295.79	2,011,649,010.59
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	663,970,199.13	0.00	2,423,706,958.83	2,270,149,164.71
Pasivo actuarial					
Valor pte. de obligaciones					
a).- Personal actualmente pensionado	139,159,278.14	139,159,278.14	139,159,278.14	139,159,278.14	139,159,278.14
b).- Personal actualmente activo	524,810,920.99	524,810,920.99	524,810,920.99	524,810,920.99	524,810,920.99
c).- Personal nuevas generaciones	0.00	0.00	1,759,736,759.70	1,759,736,759.70	1,759,736,759.70
Total pasivo	663,970,199.13	663,970,199.13	2,423,706,958.83	2,423,706,958.83	2,423,706,958.83
(Deficit)/superavit actuarial	(663,970,199.13)	0.00	(2,423,706,958.83)	0.00	(153,557,794.12)

Cuadro 2d

Municipio de Acuña

Flujo de Egresos, Ingresos y Saldos

Personal Total

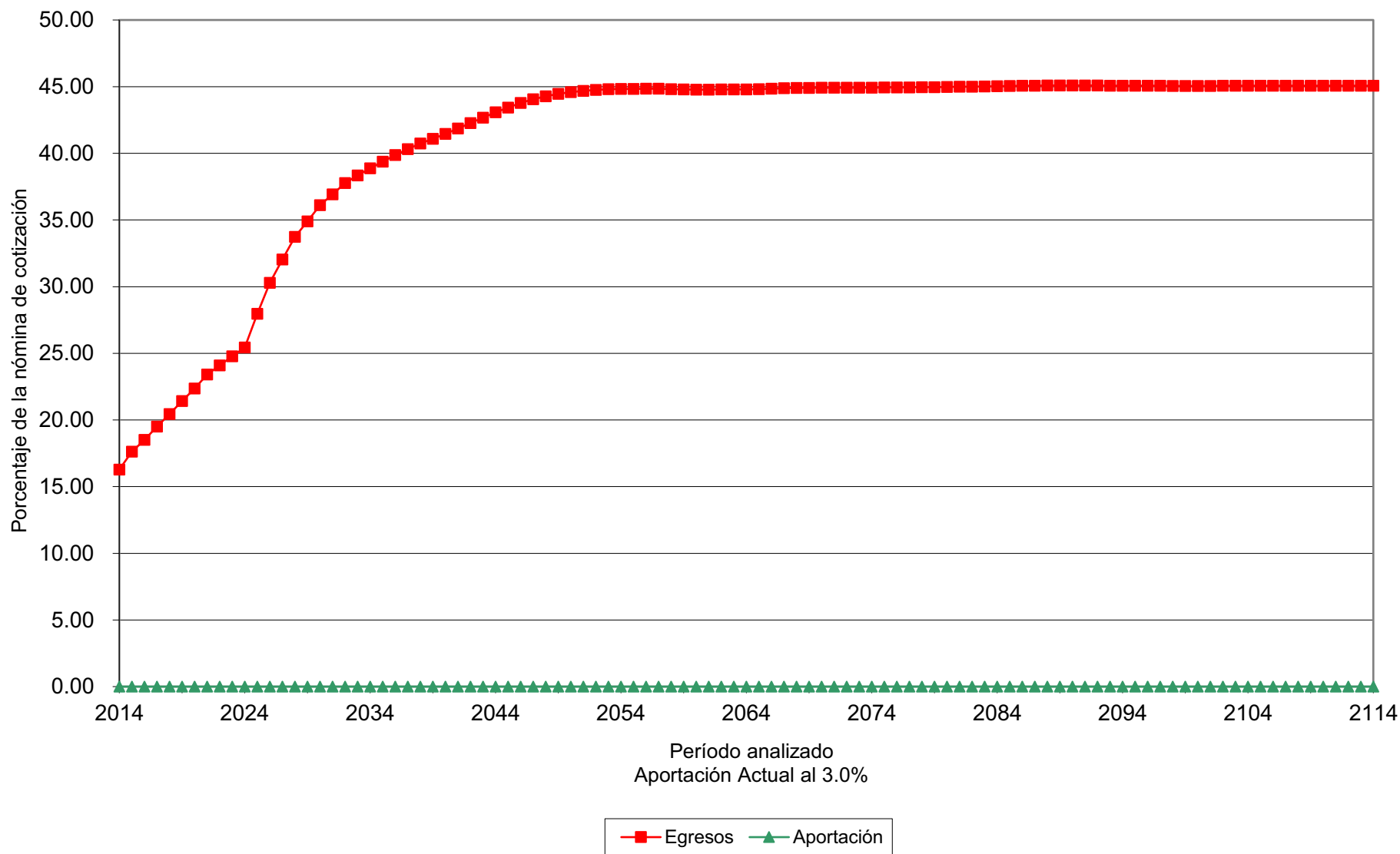
Tasa de Rendimiento del 3.00%
Millones de Pesos

Año	Egresos	Cuotas	Aportaciones		Saldos
		Activos	Patrón	Extraordinarias	
2014	12.52	0.00	0.00	12.52	(12.70)
2015	13.90	0.00	0.00	13.90	(27.19)
2016	14.97	0.00	0.00	14.97	(43.20)
2017	16.18	0.00	0.00	16.18	(60.91)
2018	17.38	0.00	0.00	17.38	(80.37)
2019	18.68	0.00	0.00	18.68	(101.74)
2020	19.99	0.00	0.00	19.99	(125.08)
2021	21.45	0.00	0.00	21.45	(150.60)
2022	22.63	0.00	0.00	22.63	(178.09)
2023	23.87	0.00	0.00	23.87	(207.65)
2024	25.10	0.00	0.00	25.10	(239.36)
2025	28.25	0.00	0.00	28.25	(275.21)
2030	41.03	0.00	0.00	41.03	(514.01)
2035	49.89	0.00	0.00	49.89	(845.85)
2040	57.96	0.00	0.00	57.96	(1,275.16)
2045	66.98	0.00	0.00	66.98	(1,818.77)
2050	75.98	0.00	0.00	75.98	(2,498.37)
2055	84.35	0.00	0.00	84.35	(3,332.34)
2060	92.97	0.00	0.00	92.97	(4,344.72)
2065	102.77	0.00	0.00	102.77	(5,568.17)
2070	113.76	0.00	0.00	113.76	(7,043.38)
2075	125.64	0.00	0.00	125.64	(8,815.33)
2080	138.81	0.00	0.00	138.81	(10,937.43)
2085	153.54	0.00	0.00	153.54	(13,473.41)
2090	169.66	0.00	0.00	169.66	(16,497.18)
2095	187.22	0.00	0.00	187.22	(20,093.84)
2100	206.66	0.00	0.00	206.66	(24,363.74)
2105	228.22	0.00	0.00	228.22	(29,425.13)
2110	251.99	0.00	0.00	251.99	(35,415.80)
2111	257.02	0.00	0.00	257.02	(36,739.12)
2112	262.16	0.00	0.00	262.16	(38,107.35)
2113	267.39	0.00	0.00	267.39	(39,521.95)
2114	272.73	0.00	0.00	272.73	(40,984.40)

Gráfica 2a

Municipio de Acuña

Comportamiento de los egresos y aportaciones futuras
Personal Total



Gráfica 2b

Municipio de Acuña

Comportamiento de las reservas futuras del fondo
Personal Total

