

Valuaciones Actuariales

del Norte, S.C.

consultoría actuarial

xi) General Cepeda

Descripción	Cuadro	Gráfica
Promedios y Datos Generales	11a	
Valor Presente de las Obligaciones Tasa Real del 3.0%	11b	
Balance Actuarial Tasa Real del 3.0%	11c	
Flujo de Egresos, Ingresos y Saldos Tasa Real del 3.0%	11d	
Gráfica de Aportación Actual (Egresos e ingresos) Tasa Real del 3.0%		11a
Gráfica de Aportación Actual (Reserva) Tasa Real del 3.0%		11b

Cuadro 11a
Municipio de General Cepeda

Datos y Promedios Generales

Personal Activo

	Hombres	Mujeres	Total
Número de Trabajadores	145	97	242
Edad Promedio	46.39	42.47	44.82
Edad de Ingreso Promedio	40.73	35.63	38.69
Antigüedad Promedio	5.66	6.85	6.13
Nómina Mensual Promedio	5,601.46	5,075.92	5,390.81
Nómina Mensual	812,211.76	492,363.99	1,304,575.75
Nómina Anual	9,746,541.12	5,908,367.83	15,654,908.95

Personal Jubilado y Pensionado

	Hombres	Mujeres	Total
Número de Trabajadores	2	2	4
Edad Promedio	75.50	53.50	64.50
Nómina Mensual Promedio	4,296.55	3,330.27	3,813.41
Nómina Mensual	8,593.11	6,660.53	15,253.64
Nómina Anual	103,117.31	79,926.40	183,043.70

Cuadro 11b

Municipio de General Cepeda

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	34,428,799.81	56,721,215.90	91,150,015.71	2,675,227.17	254,257,564.61	348,082,807.49
b).- Beneficiario	5,862,369.01	9,687,457.73	15,549,826.74	505,866.94	43,305,615.50	59,361,309.19
Invalidez por Causas Ajenas al Trabajo						
a).- Titular	499,247.10	1,286,898.86	1,786,145.96	0.00	6,656,071.89	8,442,217.85
b).- Beneficiario	257,165.95	678,995.39	936,161.33	0.00	3,471,986.88	4,408,148.21
Viudez, Orfandad y Ascendencia por Causas Ajenas al Trabajo	3,820,816.53	10,681,435.97	14,502,252.50	0.00	54,590,134.44	69,092,386.94
Incapacidad por Causas del Trabajo						
a).- Titular	372,113.72	1,324,618.51	1,696,732.23	0.00	7,376,368.23	9,073,100.46
b).- Beneficiario	201,707.38	727,152.75	928,860.14	0.00	4,043,670.70	4,972,530.83
Viudez, Orfandad y Ascendencia por Causas del Trabajo	154,292.03	554,078.35	708,370.38	0.00	2,963,546.17	3,671,916.55
Pagos Únicos	515,743.38	645,553.51	1,161,296.88	39,480.84	3,573,045.78	4,773,823.51
Beneficiarios Actuales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal	46,112,254.91	82,307,406.98	128,419,661.88	3,220,574.95	380,238,004.21	511,878,241.04
Gastos de Administración			1,480,571.44		6,168,584.58	7,649,156.02
Costo de Servicio Médico			0.00	0.00	0.00	0.00
Total			129,900,233.32	3,220,574.95	386,406,588.78	519,527,397.06
Reserva			0.00			0.00
Aportaciones de Pensionados			0.00	0.00	0.00	0.00
Valor Presente de Sueldos Futuros			148,057,143.92		616,858,457.73	764,915,601.65
Aportación en Porcentaje de la Nómina de Activos			87.74 %	2.18 %		
Aportación en Porcentaje de la Nómina de Nuevas Generaciones					62.64 %	
Aportación en Porcentaje de la Nómina Global						67.92 %

Cuadro 11c

Municipio de General Cepeda

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 Liquidez
Aportación Activos	0.00	89.91	0.00	67.92	67.30
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	133,120,808.28	0.00	100,559,777.36	99,648,481.79
b).- De las Nuevas Generaciones	0.00	0.00	0.00	418,967,619.70	415,170,839.86
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	133,120,808.28	0.00	519,527,397.06	514,819,321.65
Pasivo Actuarial					
Valor Presente de las Obligaciones					
a).- Personal Actualmente Pensionado	3,220,574.95	3,220,574.95	3,220,574.95	3,220,574.95	3,220,574.95
b).- Personal Actualmente Activo	129,900,233.32	129,900,233.32	129,900,233.32	129,900,233.32	129,900,233.32
c).- Personal Nuevas Generaciones	0.00	0.00	386,406,588.78	386,406,588.78	386,406,588.78
Total Pasivo	133,120,808.28	133,120,808.28	519,527,397.06	519,527,397.06	519,527,397.06
Déficit o Superávit Actuarial	(133,120,808.28)	0.00	(519,527,397.06)	0.00	(4,708,075.41)

Cuadro 11d

Municipio de General Cepeda

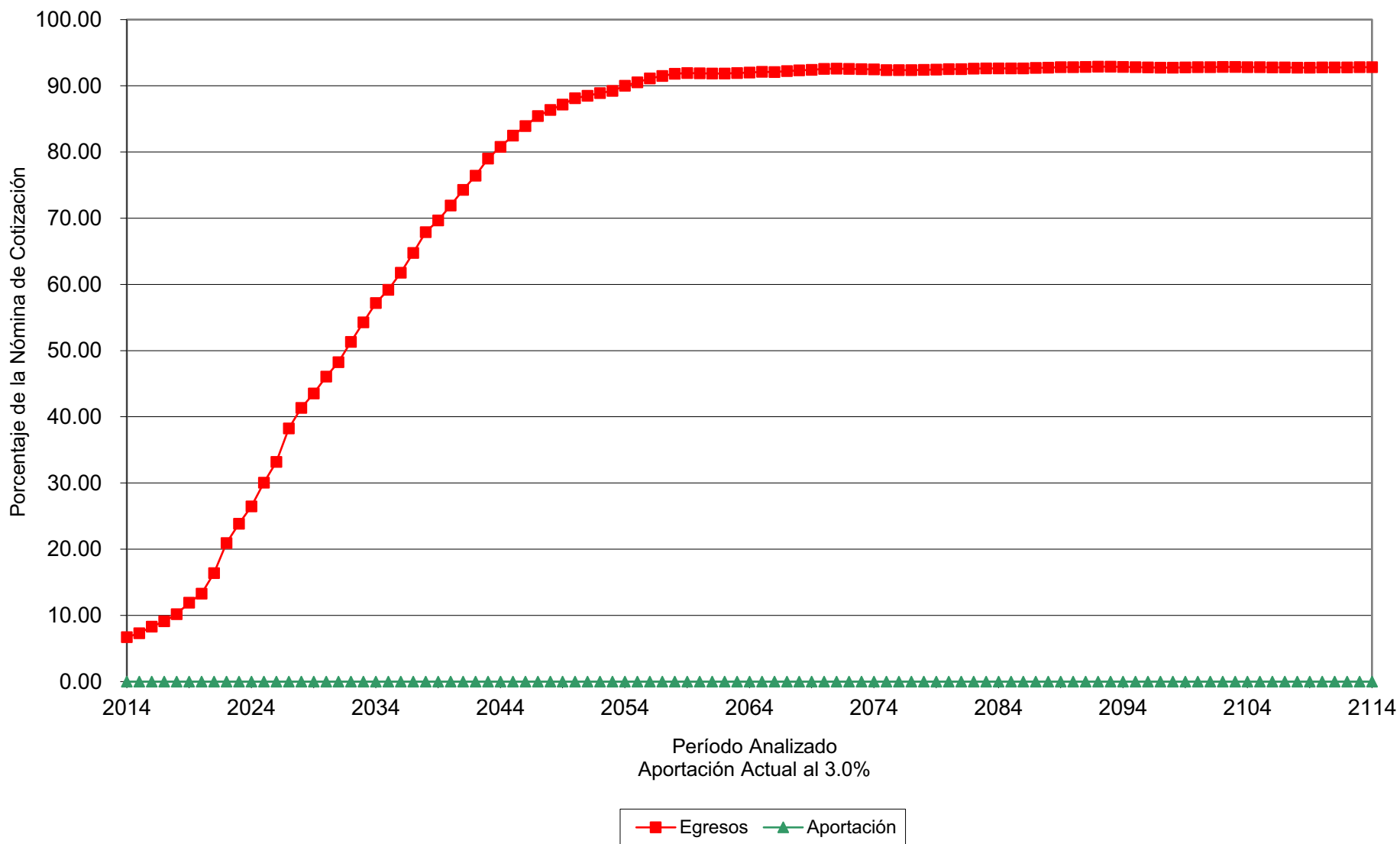
Flujo de Egresos, Ingresos y Saldos

Personal Total

Tasa de Rendimiento del 3.00%
Millones de Pesos

Año	Egresos	Cuotas	Aportaciones		Saldos
		Activos	Patrón	Extraordinarias	
2014	1.07	0.00	0.00	1.07	(1.09)
2015	1.20	0.00	0.00	1.20	(2.34)
2016	1.39	0.00	0.00	1.39	(3.81)
2017	1.56	0.00	0.00	1.56	(5.51)
2018	1.79	0.00	0.00	1.79	(7.49)
2019	2.12	0.00	0.00	2.12	(9.87)
2020	2.42	0.00	0.00	2.42	(12.62)
2021	3.02	0.00	0.00	3.02	(16.07)
2022	3.93	0.00	0.00	3.93	(20.54)
2023	4.45	0.00	0.00	4.45	(25.67)
2024	5.03	0.00	0.00	5.03	(31.54)
2025	5.70	0.00	0.00	5.70	(38.27)
2026	6.50	0.00	0.00	6.50	(46.01)
2031	9.85	0.00	0.00	9.85	(99.95)
2036	13.28	0.00	0.00	13.28	(180.18)
2041	16.72	0.00	0.00	16.72	(291.61)
2046	19.79	0.00	0.00	19.79	(438.25)
2051	21.95	0.00	0.00	21.95	(622.05)
2056	23.79	0.00	0.00	23.79	(845.08)
2061	25.21	0.00	0.00	25.21	(1,112.65)
2066	26.57	0.00	0.00	26.57	(1,429.99)
2071	28.06	0.00	0.00	28.06	(1,805.68)
2076	29.43	0.00	0.00	29.43	(2,248.74)
2081	30.97	0.00	0.00	30.97	(2,770.31)
2086	32.59	0.00	0.00	32.59	(3,383.59)
2091	34.34	0.00	0.00	34.34	(4,103.67)
2096	36.06	0.00	0.00	36.06	(4,947.77)
2101	37.92	0.00	0.00	37.92	(5,935.94)
2106	39.84	0.00	0.00	39.84	(7,091.79)
2111	41.87	0.00	0.00	41.87	(8,442.33)
2114	43.15	0.00	0.00	43.15	(9,359.15)

Gráfica 11a
Municipio de General Cepeda
Comportamiento de los Egresos y Aportaciones Futuras
Personal Total



Gráfica 11b

Municipio de General Cepeda

Comportamiento de las Reservas Futuras del Fondo Personal Total

