

Valuaciones Actuariales

del Norte, S.C.
consultoría actuarial

xxiv) Parras

Descripción	Cuadro	Gráfica
Promedios y Datos Generales	24a	
Valor Presente de las Obligaciones Tasa Real del 3.0%	24b	
Balance Actuarial Tasa Real del 3.0%	24c	
Flujo de Egresos, Ingresos y Saldos Tasa Real del 3.0%	24d	
Gráfica de Aportación Actual (Egresos e ingresos) Tasa Real del 3.0%		24a
Gráfica de Aportación Actual (Reserva) Tasa Real del 3.0%		24b

Cuadro 24a

Municipio de Parras de la Fuente

Datos y Promedios Generales

Personal Activo

	Hombres	Mujeres	Total
Número de Trabajadores	312	126	438
Edad Promedio	41.38	40.10	41.02
Edad de Ingreso Promedio	34.28	36.17	34.82
Antigüedad Promedio	7.11	3.93	6.19
Nómina Mensual Promedio	7,615.51	7,806.39	7,670.42
Nómina Mensual	2,376,038.40	983,604.94	3,359,643.34
Nómina Anual	28,512,460.79	11,803,259.23	40,315,720.02

Personal Jubilado y Pensionado

	Hombres	Mujeres	Total
Número de Trabajadores	74	49	123
Edad Promedio	64.09	61.59	63.10
Nómina Mensual Promedio	4,239.48	4,227.92	4,234.88
Nómina Mensual	313,721.73	207,167.90	520,889.63
Nómina Anual	3,764,660.70	2,486,014.81	6,250,675.51

Cuadro 24b

Municipio de Parras de la Fuente

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	48,958,956.53	88,675,454.63	137,634,411.16	50,323,582.37	222,678,474.61	410,636,468.14
b).- Beneficiario	9,012,861.16	16,484,089.48	25,496,950.64	10,015,488.11	37,288,829.87	72,801,268.62
Invalidez por Causas Ajenas al Trabajo						
a).- Titular	1,489,857.56	7,697,305.23	9,187,162.79	11,157,880.48	20,389,513.13	40,734,556.40
b).- Beneficiario	753,876.11	3,797,458.22	4,551,334.34	2,907,683.05	10,065,954.60	17,524,971.99
Viudez, Orfandad y Ascendencia por Causas Ajenas al Trabajo	10,752,630.87	51,963,637.42	62,716,268.29	0.00	145,486,339.85	208,202,608.13
Incapacidad por Causas del Trabajo						
a).- Titular	1,043,956.55	4,438,439.60	5,482,396.15	1,186,637.93	17,385,264.34	24,054,298.42
b).- Beneficiario	564,969.16	2,370,399.88	2,935,369.04	330,864.97	9,348,234.99	12,614,468.99
Viudez, Orfandad y Ascendencia por Causas del Trabajo	432,382.73	1,800,697.53	2,233,080.26	0.00	6,682,377.27	8,915,457.53
Pagos Únicos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Beneficiarios Actuales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal	73,009,490.67	177,227,481.99	250,236,972.66	75,922,136.91	469,324,988.65	795,484,098.22
Gastos de Administración			5,354,827.42		15,364,314.70	20,719,142.13
Costo de Servicio Médico			0.00	0.00	0.00	0.00
Total			255,591,800.08	75,922,136.91	484,689,303.36	816,203,240.35
Reserva			0.00			0.00
Aportaciones de Pensionados			0.00	0.00	0.00	0.00
Valor Presente de Sueldos Futuros			535,482,742.33		1,536,431,470.25	2,071,914,212.58
Aportación en Porcentaje de la Nómina de Activos			47.73 %	14.18 %		
Aportación en Porcentaje de la Nómina de Nuevas Generaciones					31.55 %	
Aportación en Porcentaje de la Nómina Global						39.39 %

Cuadro 24c

Municipio de Parras de la Fuente

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	61.91	0.00	39.39	38.53
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	331,513,936.99	0.00	210,946,354.24	206,338,286.15
b).- De las Nuevas Generaciones	0.00	0.00	0.00	605,256,886.11	592,035,207.30
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	331,513,936.99	0.00	816,203,240.35	798,373,493.45
Pasivo Actuarial					
Valor Presente de las Obligaciones					
a).- Personal Actualmente Pensionado	75,922,136.91	75,922,136.91	75,922,136.91	75,922,136.91	75,922,136.91
b).- Personal Actualmente Activo	255,591,800.08	255,591,800.08	255,591,800.08	255,591,800.08	255,591,800.08
c).- Personal Nuevas Generaciones	0.00	0.00	484,689,303.36	484,689,303.36	484,689,303.36
Total Pasivo	331,513,936.99	331,513,936.99	816,203,240.35	816,203,240.35	816,203,240.35
Déficit o Superávit Actuarial	(331,513,936.99)	0.00	(816,203,240.35)	0.00	(17,829,746.90)

Cuadro 24d

Municipio de Parras de la Fuente

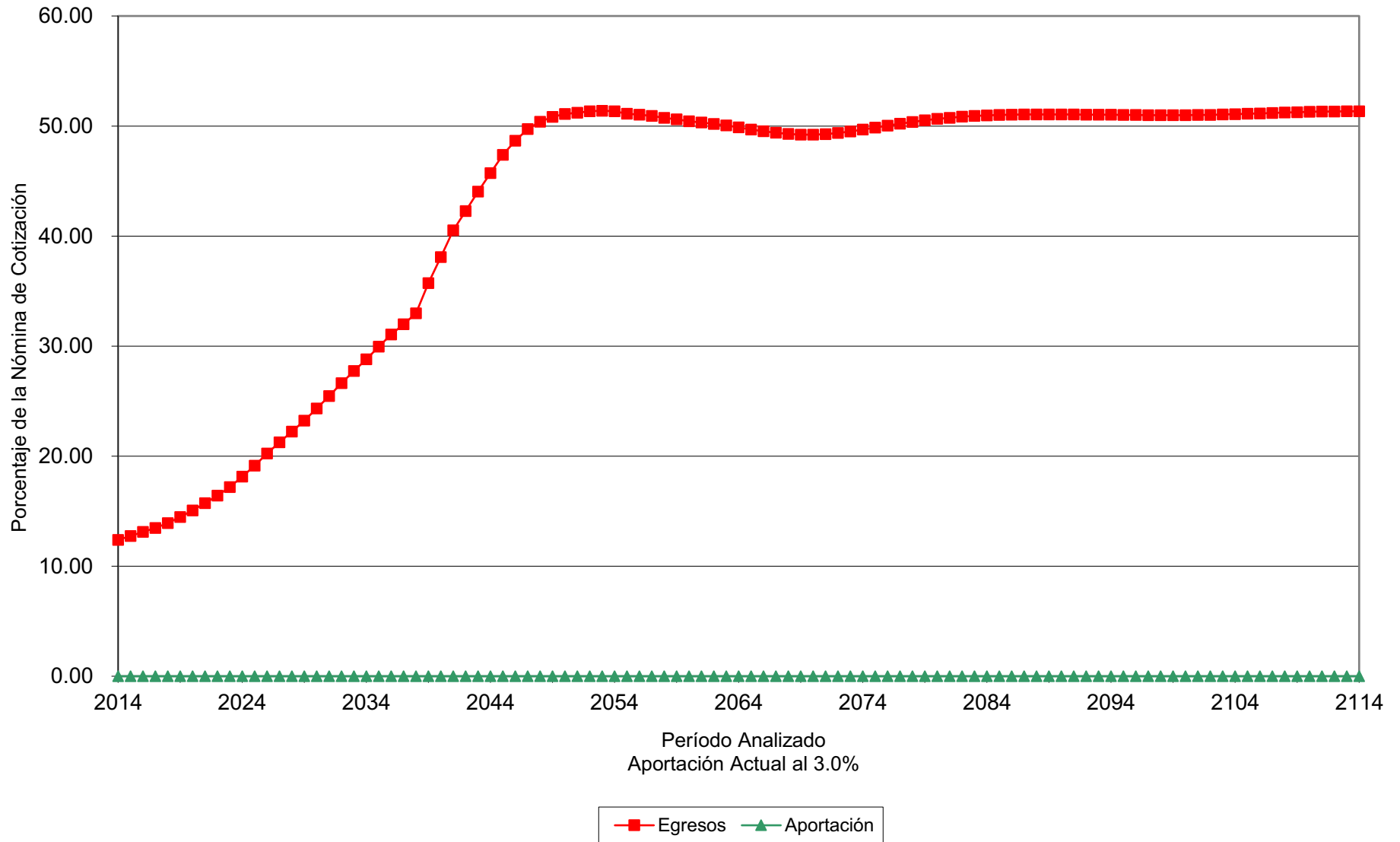
Flujo de Egresos, Ingresos y Saldos

Personal Total

Tasa de Rendimiento del 3.00%
Millones de Pesos

Año	Egresos	Cuotas	Aportaciones		Saldos
		Activos	Patrón	Extraordinarias	
2014	5.10	0.00	0.00	5.10	(5.17)
2015	5.36	0.00	0.00	5.36	(10.77)
2016	5.63	0.00	0.00	5.63	(16.81)
2017	5.91	0.00	0.00	5.91	(23.31)
2018	6.23	0.00	0.00	6.23	(30.34)
2019	6.61	0.00	0.00	6.61	(37.95)
2020	7.01	0.00	0.00	7.01	(46.21)
2021	7.46	0.00	0.00	7.46	(55.16)
2022	7.92	0.00	0.00	7.92	(64.85)
2023	8.45	0.00	0.00	8.45	(75.37)
2024	9.07	0.00	0.00	9.07	(86.84)
2025	9.71	0.00	0.00	9.71	(99.30)
2026	10.44	0.00	0.00	10.44	(112.87)
2031	14.17	0.00	0.00	14.17	(198.54)
2036	18.38	0.00	0.00	18.38	(319.81)
2041	25.06	0.00	0.00	25.06	(488.17)
2046	31.05	0.00	0.00	31.05	(720.42)
2051	34.27	0.00	0.00	34.27	(1,013.89)
2056	36.02	0.00	0.00	36.02	(1,366.06)
2061	37.45	0.00	0.00	37.45	(1,782.27)
2066	38.81	0.00	0.00	38.81	(2,272.34)
2071	40.60	0.00	0.00	40.60	(2,848.67)
2076	43.28	0.00	0.00	43.28	(3,529.43)
2081	46.05	0.00	0.00	46.05	(4,333.60)
2086	48.66	0.00	0.00	48.66	(5,280.34)
2091	51.20	0.00	0.00	51.20	(6,391.59)
2096	53.79	0.00	0.00	53.79	(7,693.66)
2101	56.55	0.00	0.00	56.55	(9,217.52)
2106	59.60	0.00	0.00	59.60	(10,999.88)
2111	62.81	0.00	0.00	62.81	(13,083.17)
2114	64.73	0.00	0.00	64.73	(14,497.35)

Gráfica 24a
Municipio de Parras de la Fuente
Comportamiento de los Egresos y Aportaciones Futuras
Personal Total



Gráfica 24b

Municipio de Parras de la Fuente

Comportamiento de las Reservas Futuras del Fondo Personal Total

