

Valuaciones Actuariales

del Norte, S.C.
consultoría actuarial

xvi) **Lamadrid**

Descripción	Cuadro	Gráfica
Promedios y Datos Generales	16a	
Valor Presente de las Obligaciones Tasa Real del 3.0%	16b	
Balance Actuarial Tasa Real del 3.0%	16c	
Flujo de Egresos, Ingresos y Saldos Tasa Real del 3.0%	16d	
Gráfica de Aportación Actual (Egresos e ingresos) Tasa Real del 3.0%		16a
Gráfica de Aportación Actual (Reserva) Tasa Real del 3.0%		16b

Cuadro 16a

Municipio de Lamadrid

Datos y Promedios Generales

Personal Activo

	Hombres	Mujeres	Total
Número de Trabajadores	59	29	88
Edad Promedio	46.54	43.28	45.47
Edad de Ingreso Promedio	41.32	39.38	40.68
Antigüedad Promedio	5.22	3.90	4.78
Nómina Mensual Promedio	6,344.28	6,948.47	6,543.39
Nómina Mensual	374,312.72	201,505.74	575,818.46
Nómina Anual	4,491,752.62	2,418,068.92	6,909,821.54

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 16b

Municipio de Lamadrid

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	10,339,839.12	23,636,827.25	33,976,666.37	0.00	107,353,289.68	141,329,956.04
b).- Beneficiario	1,907,485.53	4,037,650.47	5,945,136.00	0.00	17,312,778.37	23,257,914.37
Invalidez por Causas Ajenas al Trabajo						
a).- Titular	157,625.08	508,154.15	665,779.23	0.00	1,586,380.74	2,252,159.97
b).- Beneficiario	81,041.15	261,769.49	342,810.64	0.00	829,842.13	1,172,652.77
Viudez, Orfandad y Ascendencia por Causas Ajenas al Trabajo	1,159,486.46	3,834,259.35	4,993,745.81	0.00	12,560,976.17	17,554,721.98
Incapacidad por Causas del Trabajo						
a).- Titular	101,023.37	367,146.38	468,169.75	0.00	1,344,094.27	1,812,264.02
b).- Beneficiario	54,354.81	198,714.83	253,069.64	0.00	732,634.43	985,704.07
Viudez, Orfandad y Ascendencia por Causas del Trabajo	41,517.65	151,976.93	193,494.58	0.00	559,535.56	753,030.14
Pagos Únicos	130,810.62	254,265.08	385,075.71	0.00	1,177,903.50	1,562,979.20
Beneficiarios Actuales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal	13,973,183.80	33,250,763.93	47,223,947.73	0.00	143,457,434.83	190,681,382.56
Gastos de Administración			639,024.81		2,652,731.64	3,291,756.45
Costo de Servicio Médico			0.00	0.00	0.00	0.00
Total			47,862,972.54	0.00	146,110,166.48	193,973,139.02
Reserva			0.00			0.00
Aportaciones de Pensionados			0.00	0.00	0.00	0.00
Valor Presente de Sueldos Futuros			63,902,480.97		265,273,164.39	329,175,645.36
Aportación en Porcentaje de la Nómina de Activos			74.90 %	0.00 %		
Aportación en Porcentaje de la Nómina de Nuevas Generaciones					55.08 %	
Aportación en Porcentaje de la Nómina Global						58.93 %

Cuadro 16c

Municipio de Lamadrid

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	74.90	0.00	58.93	58.49
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	47,862,972.54	0.00	37,655,777.39	37,374,429.87
b).- De las Nuevas Generaciones	0.00	0.00	0.00	156,317,361.62	155,149,426.58
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	47,862,972.54	0.00	193,973,139.02	192,523,856.46
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	47,862,972.54	47,862,972.54	47,862,972.54	47,862,972.54	47,862,972.54
c).- Personal Nuevas Generaciones	0.00	0.00	146,110,166.48	146,110,166.48	146,110,166.48
Total Pasivo	47,862,972.54	47,862,972.54	193,973,139.02	193,973,139.02	193,973,139.02
Déficit o Superávit Actuarial	(47,862,972.54)	0.00	(193,973,139.02)	0.00	(1,449,282.56)

Cuadro 16d

Municipio de Lamadrid

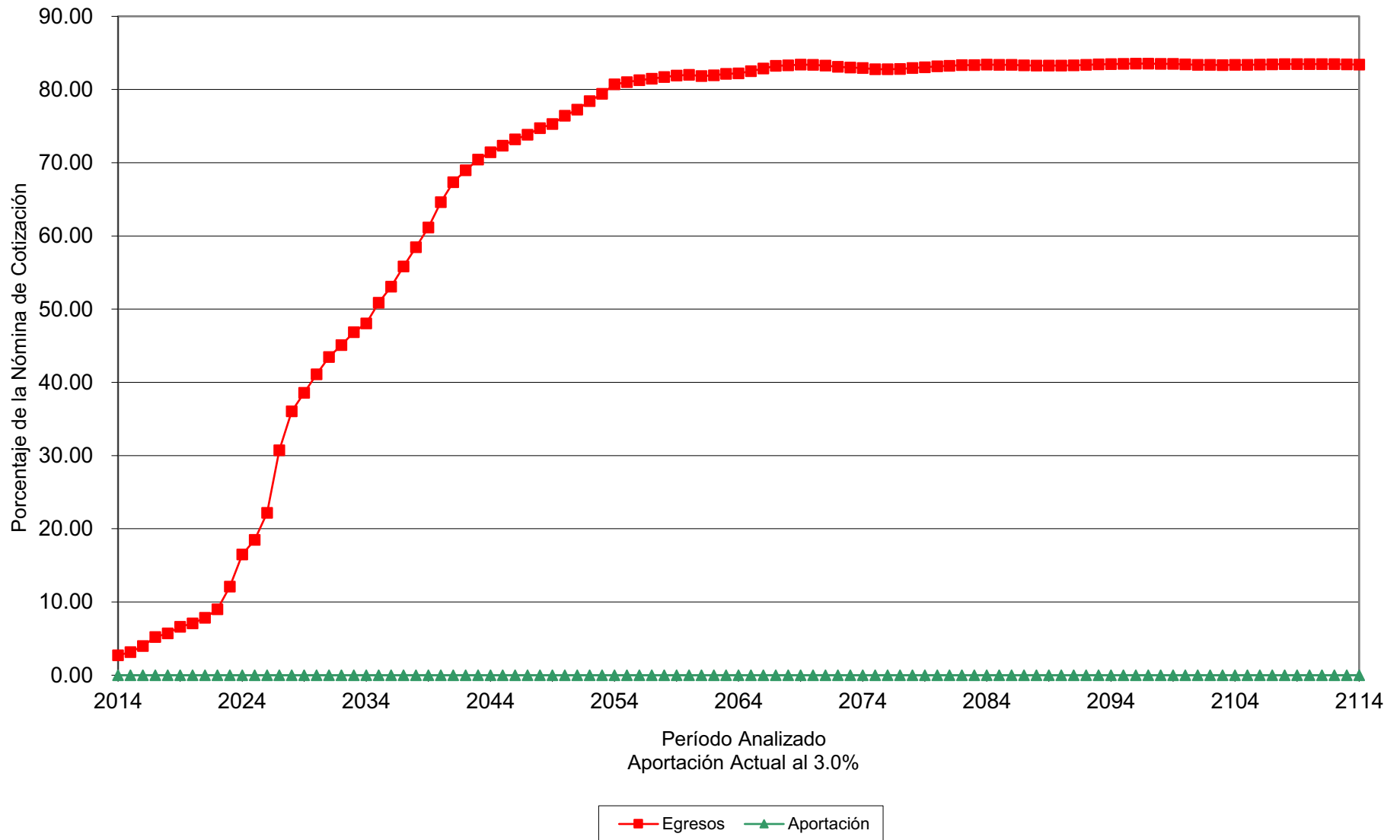
Flujo de Egresos, Ingresos y Saldos

Personal Total

Tasa de Rendimiento del 3.00%
Millones de Pesos

Año	Egresos	Cuotas	Aportaciones		Saldos
		Activos	Patrón	Extraordinarias	
2014	0.19	0.00	0.00	0.19	(0.19)
2015	0.23	0.00	0.00	0.23	(0.43)
2016	0.29	0.00	0.00	0.29	(0.74)
2017	0.39	0.00	0.00	0.39	(1.16)
2018	0.43	0.00	0.00	0.43	(1.63)
2019	0.51	0.00	0.00	0.51	(2.20)
2020	0.55	0.00	0.00	0.55	(2.83)
2021	0.63	0.00	0.00	0.63	(3.55)
2022	0.74	0.00	0.00	0.74	(4.41)
2023	1.01	0.00	0.00	1.01	(5.57)
2024	1.36	0.00	0.00	1.36	(7.12)
2025	1.54	0.00	0.00	1.54	(8.89)
2026	1.90	0.00	0.00	1.90	(11.08)
2031	3.80	0.00	0.00	3.80	(30.35)
2036	4.91	0.00	0.00	4.91	(58.93)
2041	6.51	0.00	0.00	6.51	(99.69)
2046	7.42	0.00	0.00	7.42	(153.73)
2051	8.26	0.00	0.00	8.26	(220.79)
2056	9.11	0.00	0.00	9.11	(303.42)
2061	9.66	0.00	0.00	9.66	(402.65)
2066	10.28	0.00	0.00	10.28	(520.70)
2071	10.84	0.00	0.00	10.84	(660.92)
2076	11.34	0.00	0.00	11.34	(826.14)
2081	11.98	0.00	0.00	11.98	(1,020.82)
2086	12.61	0.00	0.00	12.61	(1,249.96)
2091	13.25	0.00	0.00	13.25	(1,518.96)
2096	13.96	0.00	0.00	13.96	(1,834.50)
2101	14.64	0.00	0.00	14.64	(2,204.07)
2106	15.40	0.00	0.00	15.40	(2,636.37)
2111	16.19	0.00	0.00	16.19	(3,141.75)
2114	16.67	0.00	0.00	16.67	(3,484.85)

Gráfica 16a
Municipio de Lamadrid
Comportamiento de los Egresos y Aportaciones Futuras
Personal Total



Gráfica 16b
Municipio de Lamadrid
Comportamiento de las Reservas Futuras del Fondo
Personal Total

