

# Valuaciones Actuariales

del Norte, S.C.

consultoría actuarial

## xxxvi) Viesca

Descripción	Cuadro	Gráfica
Promedios y Datos Generales	36a	
Valor Presente de las Obligaciones Tasa Real del 3.0%	36b	
Balance Actuarial Tasa Real del 3.0%	36c	
Flujo de Egresos, Ingresos y Saldos Tasa Real del 3.0%	36d	
Gráfica de Aportación Actual (Egresos e ingresos) Tasa Real del 3.0%		36a
Gráfica de Aportación Actual (Reserva) Tasa Real del 3.0%		36b

## Cuadro 36a

### Municipio de Viesca

#### Datos y Promedios Generales

##### Personal Activo

	Hombres	Mujeres	Total
Número de Trabajadores	281	205	486
Edad promedio	50.17	43.77	47.47
Edad de ingreso promedio	43.89	38.61	41.67
Antigüedad promedio	6.28	5.16	5.81
Nómina Mensual promedio	3,364.21	2,332.07	2,928.84
Nómina Mensual	945,344.18	478,073.79	1,423,417.97
Nómina Anual	11,344,130.10	5,736,885.51	17,081,015.61

##### Personal Jubilado y Pensionado

	Hombres	Mujeres	Total
Número de Trabajadores	26	28	54
Edad Promedio	67.54	66.25	66.87
Nómina Mensual Promedio	558.03	552.71	555.27
Nómina Mensual	14,508.73	15,475.99	29,984.72
Nómina Anual	174,104.71	185,711.90	359,816.61

## Cuadro 36b

### Municipio de Viesca

#### 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	26,351,412.95	43,740,689.18	70,092,102.13	4,576,419.12	219,765,260.62	294,433,781.87
b).- Beneficiario	5,679,807.38	8,087,961.30	13,767,768.68	806,213.40	40,710,746.57	55,284,728.65
Invalidez por Causas Ajenas al Trabajo						
a).- Titular	471,993.74	1,171,959.09	1,643,952.83	224,900.82	4,455,347.31	6,324,200.97
b).- Beneficiario	239,517.56	608,635.03	848,152.58	63,608.38	2,322,170.14	3,233,931.10
Viudez, Orfandad y Ascendencia por Causas Ajenas al Trabajo	3,320,400.64	9,037,029.49	12,357,430.12	0.00	34,207,149.72	46,564,579.84
Incapacidad por Causas del Trabajo						
a).- Titular	253,440.14	908,871.93	1,162,312.07	0.00	3,462,200.89	4,624,512.96
b).- Beneficiario	135,320.97	494,618.73	629,939.70	0.00	1,888,528.21	2,518,467.91
Viudez, Orfandad y Ascendencia por Causas del Trabajo	102,925.07	377,799.46	480,724.53	0.00	1,433,640.84	1,914,365.37
Pagos Únicos	727,898.80	849,242.71	1,577,141.50	53,307.18	5,127,652.25	6,758,100.94
Beneficiarios Actuales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal	37,282,717.24	65,276,806.92	102,559,524.15	5,724,448.91	313,372,696.54	421,656,669.61
Gastos de Administración			1,523,204.91		6,831,845.41	8,355,050.32
Costo de Servicio Médico			0.00	0.00	0.00	0.00
Total			104,082,729.06	5,724,448.91	320,204,541.95	430,011,719.92
Reserva			0.00			0.00
Aportaciones de Pensionados			0.00	0.00	0.00	0.00
Valor Presente de Sueldos Futuros			152,320,490.64		683,184,540.94	835,505,031.58
Aportación en Porcentaje de la Nómina Activos			68.33 %	3.76 %		
Aportación en Porcentaje de la Nómina de Nuevas Generaciones					46.87 %	
Aportación en Porcentaje de la Nómina Global						51.47 %

# Cuadro 36c

## Municipio de Viesca

### 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	72.09	0.00	51.47	50.91
Aportación Pensionados	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Activo Actuarial</b>					
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	109,807,177.97	0.00	78,395,214.49	77,544,339.51
b).- De las Nuevas Generaciones	0.00	0.00	0.00	351,616,505.43	347,800,179.53
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
<b>Total Activo</b>	<b>0.00</b>	<b>109,807,177.97</b>	<b>0.00</b>	<b>430,011,719.92</b>	<b>425,344,519.04</b>
<b>Pasivo Actuarial</b>					
Valor Presente de las Obligaciones					
a).- Personal Actualmente Pensionado	5,724,448.91	5,724,448.91	5,724,448.91	5,724,448.91	5,724,448.91
b).- Personal Actualmente Activo	104,082,729.06	104,082,729.06	104,082,729.06	104,082,729.06	104,082,729.06
c).- Personal Nuevas Generaciones	0.00	0.00	320,204,541.95	320,204,541.95	320,204,541.95
<b>Total Pasivo</b>	<b>109,807,177.97</b>	<b>109,807,177.97</b>	<b>430,011,719.92</b>	<b>430,011,719.92</b>	<b>430,011,719.92</b>
<b>Déficit o Superávit Actuarial</b>	<b>(109,807,177.97)</b>	<b>0.00</b>	<b>(430,011,719.92)</b>	<b>0.00</b>	<b>(4,667,200.88)</b>

# Cuadro 36d

## Municipio de Viesca

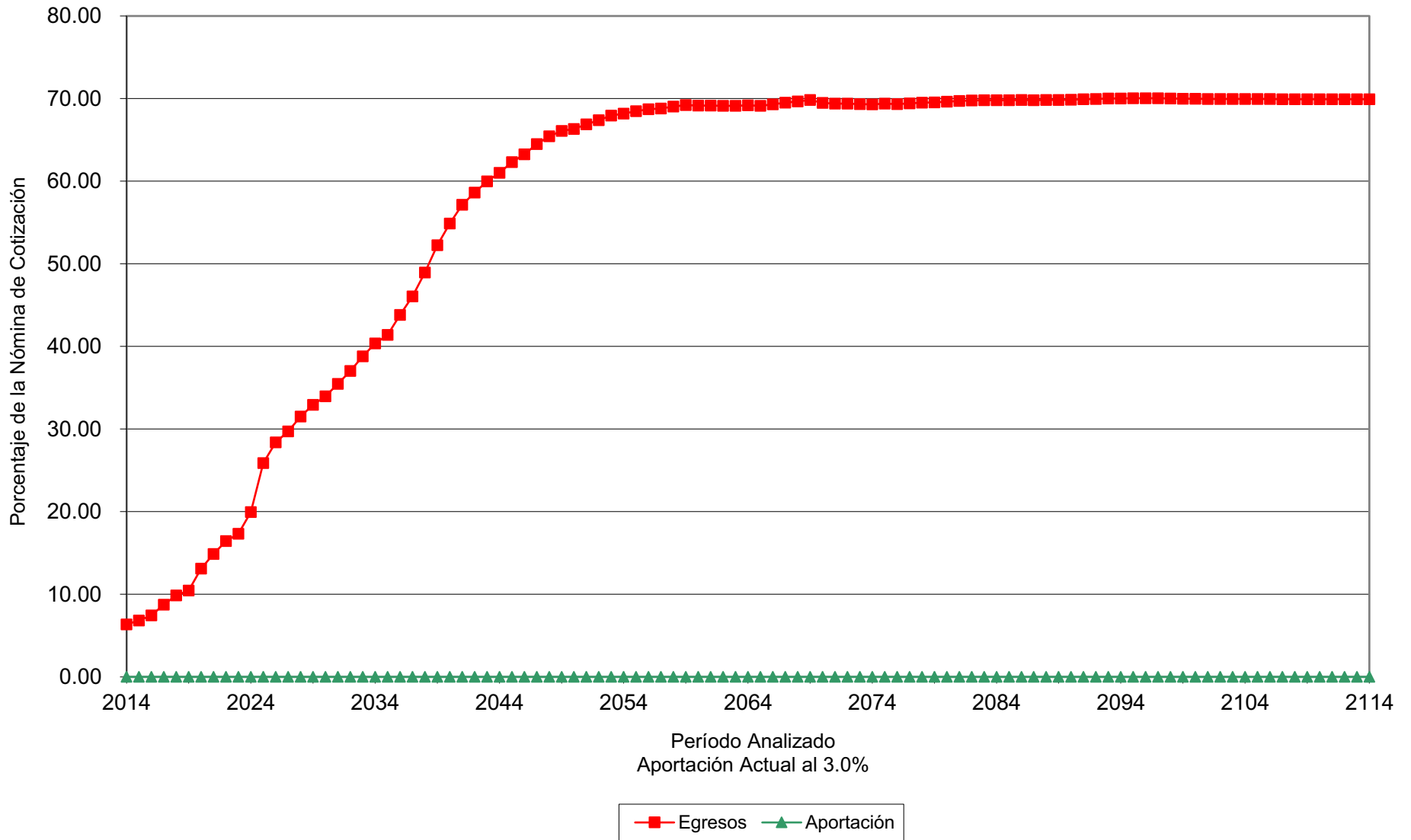
### Flujo de Egresos, Ingresos y Saldos

#### Personal Total

Tasa de Rendimiento del 3.00%  
Millones de Pesos

Año	Egresos	Cuotas	Aportaciones		Saldos
		Activos	Patrón	Extraordinarias	
2014	1.11	0.00	0.00	1.11	(1.12)
2015	1.23	0.00	0.00	1.23	(2.40)
2016	1.36	0.00	0.00	1.36	(3.86)
2017	1.64	0.00	0.00	1.64	(5.64)
2018	1.86	0.00	0.00	1.86	(7.70)
2019	2.01	0.00	0.00	2.01	(9.97)
2020	2.58	0.00	0.00	2.58	(12.88)
2021	2.93	0.00	0.00	2.93	(16.25)
2022	3.31	0.00	0.00	3.31	(20.10)
2023	3.58	0.00	0.00	3.58	(24.33)
2024	4.31	0.00	0.00	4.31	(29.44)
2025	5.54	0.00	0.00	5.54	(35.94)
2030	7.52	0.00	0.00	7.52	(77.97)
2035	9.71	0.00	0.00	9.71	(138.04)
2040	13.37	0.00	0.00	13.37	(223.87)
2045	15.92	0.00	0.00	15.92	(340.17)
2050	17.80	0.00	0.00	17.80	(486.59)
2055	19.35	0.00	0.00	19.35	(665.11)
2060	20.55	0.00	0.00	20.55	(879.24)
2065	21.61	0.00	0.00	21.61	(1,133.38)
2070	22.80	0.00	0.00	22.80	(1,434.46)
2075	23.93	0.00	0.00	23.93	(1,789.21)
2080	25.24	0.00	0.00	25.24	(2,207.15)
2085	26.60	0.00	0.00	26.60	(2,699.04)
2090	27.98	0.00	0.00	27.98	(3,276.60)
2095	29.48	0.00	0.00	29.48	(3,954.02)
2100	30.95	0.00	0.00	30.95	(4,747.29)
2105	32.52	0.00	0.00	32.52	(5,675.11)
2110	34.16	0.00	0.00	34.16	(6,759.40)
2111	34.51	0.00	0.00	34.51	(6,997.20)
2112	34.85	0.00	0.00	34.85	(7,242.49)
2113	35.20	0.00	0.00	35.20	(7,495.49)
2114	35.56	0.00	0.00	35.56	(7,756.44)

Gráfica 36a  
Municipio de Viesca  
Comportamiento de los Egresos y Aportaciones Futuras  
Personal Total



# Gráfica 36b

## Municipio de Viesca

### Comportamiento de las Reservas Futuras del Fondo Personal Total

