

# Valuaciones Actuariales

del Norte, S.C.  
consultoría actuarial

iii) **Allende**

<b>Descripción</b>	<b>Cuadro</b>	<b>Gráfica</b>
Promedios y Datos Generales	3a	
Valor Presente de las Obligaciones Tasa Real del 3.0%	3b	
Balance Actuarial Tasa Real del 3.0%	3c	
Flujo de Egresos, Ingresos y Saldos Tasa Real del 3.0%	3d	
Gráfica de Aportación Actual (Egresos e ingresos) Tasa Real del 3.0%		3a
Gráfica de Aportación Actual (Reserva) Tasa Real del 3.0%		3b

## Cuadro 3a

### Municipio de Allende

#### Datos y Promedios Generales

##### Personal Activo

	Hombres	Mujeres	Total
Número de Trabajadores	138	51	189
Edad promedio	44.66	41.78	43.88
Edad de ingreso promedio	36.86	33.75	36.02
Antigüedad promedio	7.80	8.04	7.86
Nómina Mensual promedio	8,508.56	11,350.60	9,275.46
Nómina Mensual	1,174,181.30	578,880.84	1,753,062.14
Nómina Anual	14,090,175.63	6,946,570.10	21,036,745.72

##### Personal Jubilado y Pensionado

	Hombres	Mujeres	Total
Número de Trabajadores	3	12	15
Edad promedio	74.33	65.58	67.33
Nómina Mensual promedio	1,815.07	1,985.59	1,951.49
Nómina Mensual	5,445.22	23,827.08	29,272.30
Nómina Anual	65,342.69	285,924.92	351,267.61

## Cuadro 3b

### Municipio de Allende

#### 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	29,349,577.57	33,777,439.62	63,127,017.20	3,403,342.04	92,263,305.99	158,793,665.22
b).- Beneficiario	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Invalidez por causas ajenas al trabajo						
a).- Titular	0.00	0.00	0.00	1,048,066.94	0.00	1,048,066.94
b).- Beneficiario	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Viudez, Orfandad y Ascendencia por causas ajenas al trabajo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Incapacidad por causas del trabajo						
a).- Titular	438,324.48	1,493,842.96	1,932,167.44	0.00	5,477,381.00	7,409,548.44
b).- Beneficiario	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Viudez, Orfandad y Ascendencia por causas del trabajo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pagos unicos	2,541,197.20	4,646,875.82	7,188,073.01	102,112.89	18,468,382.18	25,758,568.09
Beneficiarios actuales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SubTotal	32,329,099.25	39,918,158.40	72,247,257.65	4,553,521.87	116,209,069.17	193,009,848.69
Gtos. de administración			2,692,946.36		7,727,611.94	10,420,558.30
Costo de Servicio Médico			0.00	0.00	0.00	0.00
Total			74,940,204.01	4,553,521.87	123,936,681.11	203,430,406.99
Reserva			0.00			0.00
Aportaciones de pensionados			0.00	0.00	0.00	0.00
Valor pte. de Sdos. Fut.			269,294,635.98		772,761,194.24	1,042,055,830.22
Aportación en porcentaje de la nómina activos			27.83 %	1.69 %		
Aportación en porcentaje de la nómina de nuevas generaciones					16.04 %	
Aportación en porcentaje de la nómina global						19.52 %

# Cuadro 3c

## Municipio de Allende

### 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	29.52	0.00	19.52	19.13
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	79,493,725.88	0.00	52,571,768.05	51,528,555.45
b).- De las nuevas generaciones	0.00	0.00	0.00	150,858,638.94	147,865,062.01
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>79,493,725.88</b>	<b>0.00</b>	<b>203,430,406.99</b>	<b>199,393,617.46</b>
Pasivo actuarial					
Valor pte. de obligaciones					
a).- Personal actualmente pensionado	4,553,521.87	4,553,521.87	4,553,521.87	4,553,521.87	4,553,521.87
b).- Personal actualmente activo	74,940,204.01	74,940,204.01	74,940,204.01	74,940,204.01	74,940,204.01
c).- Personal nuevas generaciones	0.00	0.00	123,936,681.11	123,936,681.11	123,936,681.11
<b>Total pasivo</b>	<b>79,493,725.88</b>	<b>79,493,725.88</b>	<b>203,430,406.99</b>	<b>203,430,406.99</b>	<b>203,430,406.99</b>
<b>(Deficit)/superavit actuarial</b>	<b>(79,493,725.88)</b>	<b>0.00</b>	<b>(203,430,406.99)</b>	<b>0.00</b>	<b>(4,036,789.53)</b>

# Cuadro 3d

## Municipio de Allende

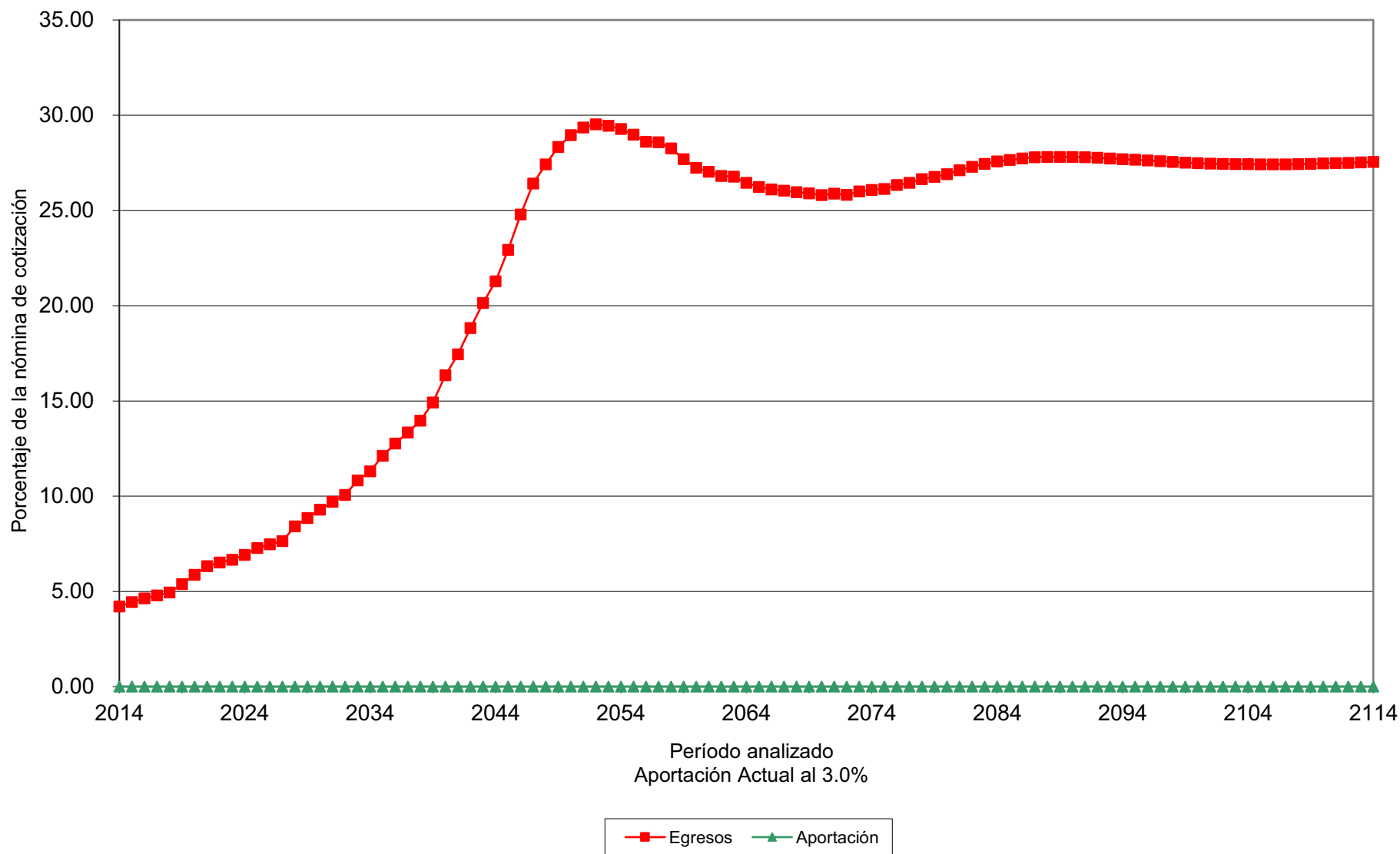
### Flujo de Egresos, Ingresos y Saldos

#### Personal Total

Tasa de Rendimiento del 3.00%  
Millones de Pesos

Año	Egresos	Cuotas		Aportaciones		Saldos
		Activos	Patrón	Extraordinarias		
2014	0.90	0.00	0.00	0.90	(0.92)	
2015	0.97	0.00	0.00	0.97	(1.93)	
2016	1.03	0.00	0.00	1.03	(3.04)	
2017	1.09	0.00	0.00	1.09	(4.23)	
2018	1.15	0.00	0.00	1.15	(5.52)	
2019	1.27	0.00	0.00	1.27	(6.98)	
2020	1.41	0.00	0.00	1.41	(8.62)	
2021	1.54	0.00	0.00	1.54	(10.44)	
2022	1.61	0.00	0.00	1.61	(12.39)	
2023	1.67	0.00	0.00	1.67	(14.46)	
2024	1.76	0.00	0.00	1.76	(16.68)	
2025	1.89	0.00	0.00	1.89	(19.09)	
2026	1.97	0.00	0.00	1.97	(21.66)	
2031	2.74	0.00	0.00	2.74	(38.10)	
2036	3.82	0.00	0.00	3.82	(62.14)	
2041	5.47	0.00	0.00	5.47	(97.24)	
2046	7.97	0.00	0.00	7.97	(149.68)	
2051	9.75	0.00	0.00	9.75	(223.01)	
2056	9.98	0.00	0.00	9.98	(312.22)	
2061	9.93	0.00	0.00	9.93	(415.75)	
2066	10.09	0.00	0.00	10.09	(535.98)	
2071	10.53	0.00	0.00	10.53	(676.98)	
2076	11.26	0.00	0.00	11.26	(843.63)	
2081	12.16	0.00	0.00	12.16	(1,041.45)	
2086	13.07	0.00	0.00	13.07	(1,275.86)	
2091	13.76	0.00	0.00	13.76	(1,551.76)	
2096	14.39	0.00	0.00	14.39	(1,875.06)	
2101	15.03	0.00	0.00	15.03	(2,253.25)	
2106	15.78	0.00	0.00	15.78	(2,695.47)	
2111	16.62	0.00	0.00	16.62	(3,212.45)	
2114	17.17	0.00	0.00	17.17	(3,563.59)	

Gráfica 3a  
Municipio de Allende  
Comportamiento de los egresos y aportaciones futuras  
Personal Total



# Gráfica 3b

## Municipio de Allende

Comportamiento de las reservas futuras del fondo  
Personal Total

