

Valuaciones Actuariales

del Norte, S.C.

consultoría actuarial

xxx) San Buenaventura

Descripción	Cuadro	Gráfica
Promedios y Datos Generales	31a	
Valor Presente de las Obligaciones Tasa Real del 3.0%	31b	
Balance Actuarial Tasa Real del 3.0%	31c	
Flujo de Egresos, Ingresos y Saldos Tasa Real del 3.0%	31d	
Gráfica de Aportación Actual (Egresos e ingresos) Tasa Real del 3.0%		31a
Gráfica de Aportación Actual (Reserva) Tasa Real del 3.0%		31b

Cuadro 31a

Municipio de San Buenaventura

Datos y Promedios Generales

Personal Activo

	Hombres	Mujeres	Total
Número de Trabajadores	187	54	241
Edad Promedio	44.71	43.91	44.53
Edad de Ingreso Promedio	38.35	38.07	38.29
Antigüedad Promedio	6.36	5.83	6.24
Nómina Mensual Promedio	6,231.82	9,257.59	6,909.79
Nómina Mensual	1,165,350.27	499,909.71	1,665,259.97
Nómina Anual	13,984,203.21	5,998,916.46	19,983,119.67

Personal Jubilado y Pensionado

	Hombres	Mujeres	Total
Número de Trabajadores	5	1	6
Edad Promedio	57.20	51.00	56.17
Nómina Mensual Promedio	7,858.35	13,104.25	8,732.67
Nómina Mensual	39,291.75	13,104.25	52,395.99
Nómina Anual	471,500.95	157,250.98	628,751.93

Cuadro 31b

Municipio de San Buenaventura

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	47,015,653.85	69,701,071.83	116,716,725.68	13,812,104.75	217,583,369.41	348,112,199.84
b).- Beneficiario	7,521,110.90	12,357,347.25	19,878,458.15	2,548,724.00	35,396,915.44	57,824,097.60
Invalidez por Causas Ajenas al Trabajo						
a).- Titular	1,709,532.90	5,122,197.96	6,831,730.86	0.00	12,034,333.61	18,866,064.47
b).- Beneficiario	836,350.01	2,487,061.02	3,323,411.03	0.00	5,901,950.23	9,225,361.26
Viudez, Orfandad y Ascendencia por Causas Ajenas al Trabajo	10,978,251.47	32,789,504.78	43,767,756.25	0.00	80,964,489.34	124,732,245.58
Incapacidad por Causas del Trabajo						
a).- Titular	701,496.71	2,208,919.17	2,910,415.88	0.00	6,709,500.64	9,619,916.52
b).- Beneficiario	367,410.00	1,157,234.69	1,524,644.69	0.00	3,570,120.57	5,094,765.26
Viudez, Orfandad y Ascendencia por Causas del Trabajo	280,010.08	883,191.58	1,163,201.67	0.00	2,722,685.35	3,885,887.02
Pagos Únicos	4,947,694.76	7,218,174.12	12,165,868.89	0.00	15,060,007.14	27,225,876.02
Beneficiarios Actuales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal	74,357,510.67	133,924,702.41	208,282,213.08	16,360,828.76	379,943,371.73	604,586,413.56
Gastos de Administración			2,486,902.92		7,403,945.19	9,890,848.11
Costo de Servicio Médico			0.00	0.00	0.00	0.00
Total			210,769,116.00	16,360,828.76	387,347,316.92	614,477,261.67
Reserva			0.00			0.00
Aportaciones de Pensionados			0.00	0.00	0.00	0.00
Valor Presente de Sueldos Futuros			248,690,292.19		740,394,518.90	989,084,811.09
Aportación en Porcentaje de la Nómina de Activos			84.75 %	6.58 %		
Aportación en Porcentaje de la Nómina de Nuevas Generaciones					52.32 %	
Aportación en Porcentaje de la Nómina Global						62.13 %

Cuadro 31c

Municipio de San Buenaventura

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	91.33	0.00	62.13	60.98
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	227,129,944.76	0.00	154,500,936.66	151,658,557.50
b).- De las Nuevas Generaciones	0.00	0.00	0.00	459,976,325.01	451,514,064.85
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	227,129,944.76	0.00	614,477,261.67	603,172,622.36
Pasivo Actuarial					
Valor Presente de las Obligaciones					
a).- Personal Actualmente Pensionado	16,360,828.76	16,360,828.76	16,360,828.76	16,360,828.76	16,360,828.76
b).- Personal Actualmente Activo	210,769,116.00	210,769,116.00	210,769,116.00	210,769,116.00	210,769,116.00
c).- Personal Nuevas Generaciones	0.00	0.00	387,347,316.92	387,347,316.92	387,347,316.92
Total Pasivo	227,129,944.76	227,129,944.76	614,477,261.67	614,477,261.67	614,477,261.67
Déficit o Superávit Actuarial	(227,129,944.76)	0.00	(614,477,261.67)	0.00	(11,304,639.32)

Cuadro 31d

Municipio de San Buenaventura

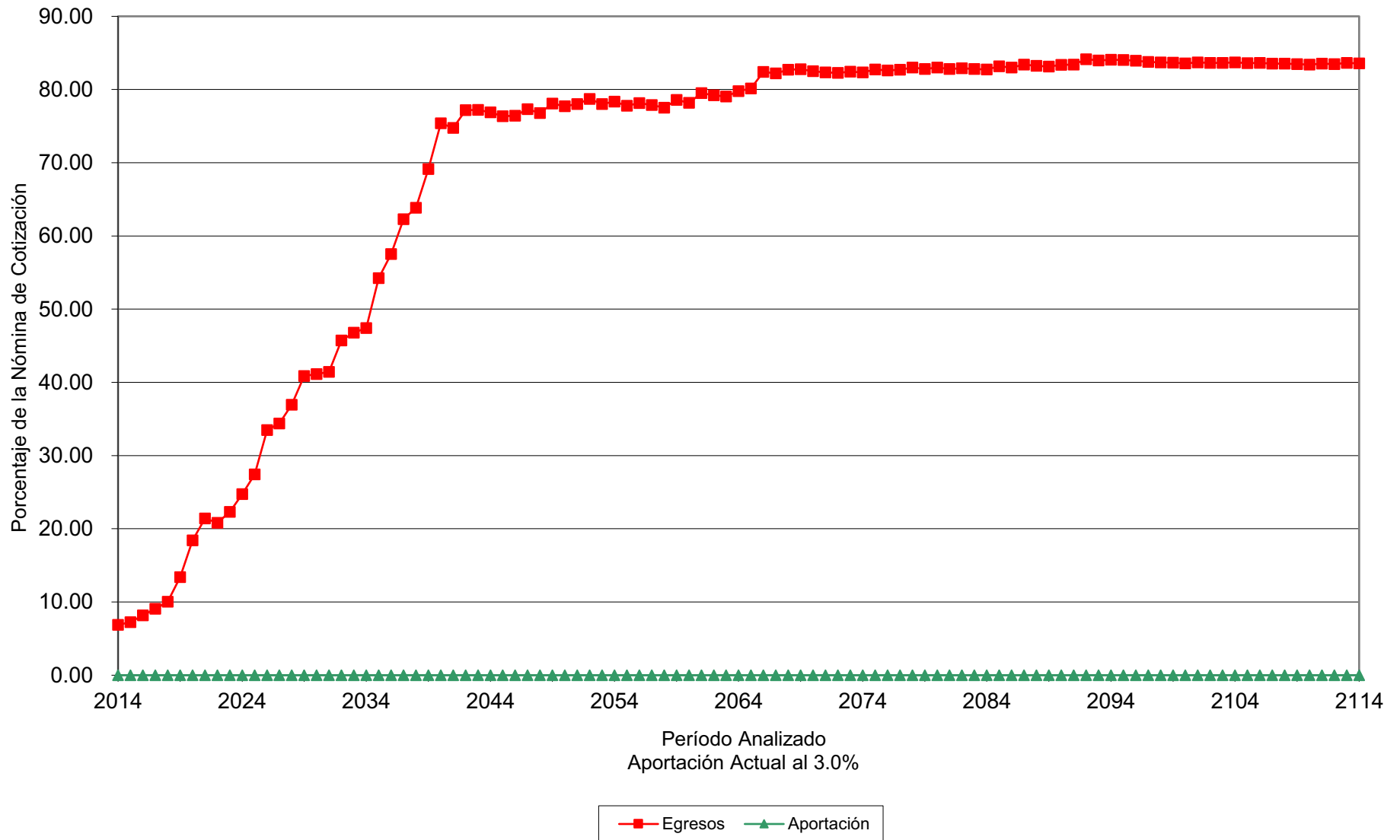
Flujo de Egresos, Ingresos y Saldos

Personal Total

Tasa de Rendimiento del 3.00%
Millones de Pesos

Año	Egresos	Cuotas		Aportaciones		Saldos
		Activos	Patrón	Extraordinarias		
2014	1.40	0.00	0.00	1.40	(1.42)	
2015	1.51	0.00	0.00	1.51	(3.00)	
2016	1.74	0.00	0.00	1.74	(4.85)	
2017	1.98	0.00	0.00	1.98	(7.01)	
2018	2.24	0.00	0.00	2.24	(9.50)	
2019	3.08	0.00	0.00	3.08	(12.91)	
2020	4.28	0.00	0.00	4.28	(17.63)	
2021	4.99	0.00	0.00	4.99	(23.23)	
2022	4.95	0.00	0.00	4.95	(28.95)	
2023	5.40	0.00	0.00	5.40	(35.30)	
2024	6.16	0.00	0.00	6.16	(42.61)	
2025	6.94	0.00	0.00	6.94	(50.92)	
2026	8.58	0.00	0.00	8.58	(61.16)	
2031	11.10	0.00	0.00	11.10	(125.68)	
2036	16.21	0.00	0.00	16.21	(220.83)	
2041	21.36	0.00	0.00	21.36	(360.90)	
2046	22.99	0.00	0.00	22.99	(540.04)	
2051	24.75	0.00	0.00	24.75	(755.84)	
2056	26.12	0.00	0.00	26.12	(1,014.08)	
2061	27.97	0.00	0.00	27.97	(1,320.99)	
2066	30.42	0.00	0.00	30.42	(1,687.54)	
2071	31.84	0.00	0.00	31.84	(2,124.79)	
2076	33.63	0.00	0.00	33.63	(2,640.39)	
2081	35.45	0.00	0.00	35.45	(3,248.19)	
2086	37.37	0.00	0.00	37.37	(3,962.63)	
2091	39.46	0.00	0.00	39.46	(4,801.87)	
2096	41.67	0.00	0.00	41.67	(5,787.04)	
2101	43.71	0.00	0.00	43.71	(6,939.42)	
2106	45.92	0.00	0.00	45.92	(8,287.11)	
2111	48.23	0.00	0.00	48.23	(9,861.42)	
2114	49.68	0.00	0.00	49.68	(10,930.11)	

Gráfica 31a
Municipio de San Buenaventura
Comportamiento de los Egresos y Aportaciones Futuras
Personal Total



Gráfica 31b

Municipio de San Buenaventura

Comportamiento de las Reservas Futuras del Fondo Personal Total

