

# Valuaciones Actuariales

del Norte, S.C.

consultoría actuarial

## xxxiii) San Pedro

Descripción	Cuadro	Gráfica
Promedios y Datos Generales	33a	
Valor Presente de las Obligaciones Tasa Real del 3.0%	33b	
Balance Actuarial Tasa Real del 3.0%	33c	
Flujo de Egresos, Ingresos y Saldos Tasa Real del 3.0%	33d	
Gráfica de Aportación Actual (Egresos e ingresos) Tasa Real del 3.0%		33a
Gráfica de Aportación Actual (Reserva) Tasa Real del 3.0%		33b

## Cuadro 33a

### Municipio de San Pedro

#### Datos y Promedios Generales

##### Personal Activo

	Hombres	Mujeres	Total
Número de Trabajadores	631	371	1,002
Edad Promedio	44.05	42.24	43.38
Edad de Ingreso Promedio	35.84	34.50	35.35
Antigüedad Promedio	8.21	7.74	8.03
Nómina Mensual Promedio	6,401.42	6,007.24	6,255.47
Nómina Mensual	4,039,297.79	2,228,686.04	6,267,983.83
Nómina Anual	48,471,573.48	26,744,232.52	75,215,806.00

##### Personal Jubilado y Pensionado

	Hombres	Mujeres	Total
Número de Trabajadores	36	40	76
Edad Promedio	63.86	65.93	64.95
Nómina Mensual Promedio	3,824.57	3,944.39	3,887.63
Nómina Mensual	137,684.47	157,775.52	295,459.98
Nómina Anual	1,652,213.60	1,893,306.21	3,545,519.81

## Cuadro 33b

### Municipio de San Pedro

#### 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	176,342,586.12	277,215,520.62	453,558,106.74	48,344,159.96	977,536,898.67	1,479,439,165.36
b).- Beneficiario	30,502,738.17	45,765,267.71	76,268,005.87	7,818,105.95	151,851,319.66	235,937,431.48
Invalidez por Causas Ajenas al Trabajo						
a).- Titular	3,823,484.93	10,551,199.02	14,374,683.95	6,724,767.65	34,034,174.19	55,133,625.80
b).- Beneficiario	1,868,318.86	5,147,334.31	7,015,653.17	1,912,658.86	16,700,711.11	25,629,023.14
Viudez, Orfandad y Ascendencia por Causas Ajenas al Trabajo	28,231,168.62	79,624,852.57	107,856,021.19	0.00	272,732,632.10	380,588,653.29
Incapacidad por Causas del Trabajo						
a).- Titular	2,650,936.34	8,697,389.42	11,348,325.76	437,175.16	39,800,158.48	51,585,659.40
b).- Beneficiario	1,331,488.58	4,379,214.20	5,710,702.78	107,106.79	20,033,856.73	25,851,666.30
Viudez, Orfandad y Ascendencia por Causas del Trabajo	1,067,565.61	3,489,855.26	4,557,420.87	0.00	15,190,355.92	19,747,776.79
Pagos Únicos	0.00	0.00	0.00	885,807.38	0.00	885,807.38
Beneficiarios Actuales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal	245,818,287.23	434,870,633.10	680,688,920.34	66,229,781.74	1,527,880,106.86	2,274,798,808.93
Gastos de Administración			8,846,645.10		28,599,920.13	37,446,565.23
Costo de Servicio Médico			0.00	0.00	0.00	0.00
Total			689,535,565.43	66,229,781.74	1,556,480,026.99	2,312,245,374.16
Reserva			0.00			0.00
Aportaciones de Pensionados			0.00	0.00	0.00	0.00
Valor Presente de Sueldos Futuros			884,664,509.66		2,859,992,013.23	3,744,656,522.90
Aportación en Porcentaje de la Nómina de Activos			77.94 %	7.49 %		
Aportación en Porcentaje de la Nómina de Nuevas Generaciones					54.42 %	
Aportación en Porcentaje de la Nómina Global						61.75 %

# Cuadro 33c

## Municipio de San Pedro

### 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	85.43	0.00	61.75	60.96
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	755,765,347.17	0.00	546,261,428.16	539,329,435.13
b).- De las Nuevas Generaciones	0.00	0.00	0.00	1,765,983,946.01	1,743,573,818.23
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>755,765,347.17</b>	<b>0.00</b>	<b>2,312,245,374.16</b>	<b>2,282,903,253.36</b>
<b>Pasivo Actuarial</b>					
Valor Presente de las Obligaciones					
a).- Personal Actualmente Pensionado	66,229,781.74	66,229,781.74	66,229,781.74	66,229,781.74	66,229,781.74
b).- Personal Actualmente Activo	689,535,565.43	689,535,565.43	689,535,565.43	689,535,565.43	689,535,565.43
c).- Personal Nuevas Generaciones	0.00	0.00	1,556,480,026.99	1,556,480,026.99	1,556,480,026.99
<b>Total pasivo</b>	<b>755,765,347.17</b>	<b>755,765,347.17</b>	<b>2,312,245,374.16</b>	<b>2,312,245,374.16</b>	<b>2,312,245,374.16</b>
<b>Déficit o Superávit Actuarial</b>	<b>(755,765,347.17)</b>	<b>0.00</b>	<b>(2,312,245,374.16)</b>	<b>0.00</b>	<b>(29,342,120.80)</b>

# Cuadro 33d

## Municipio de San Pedro

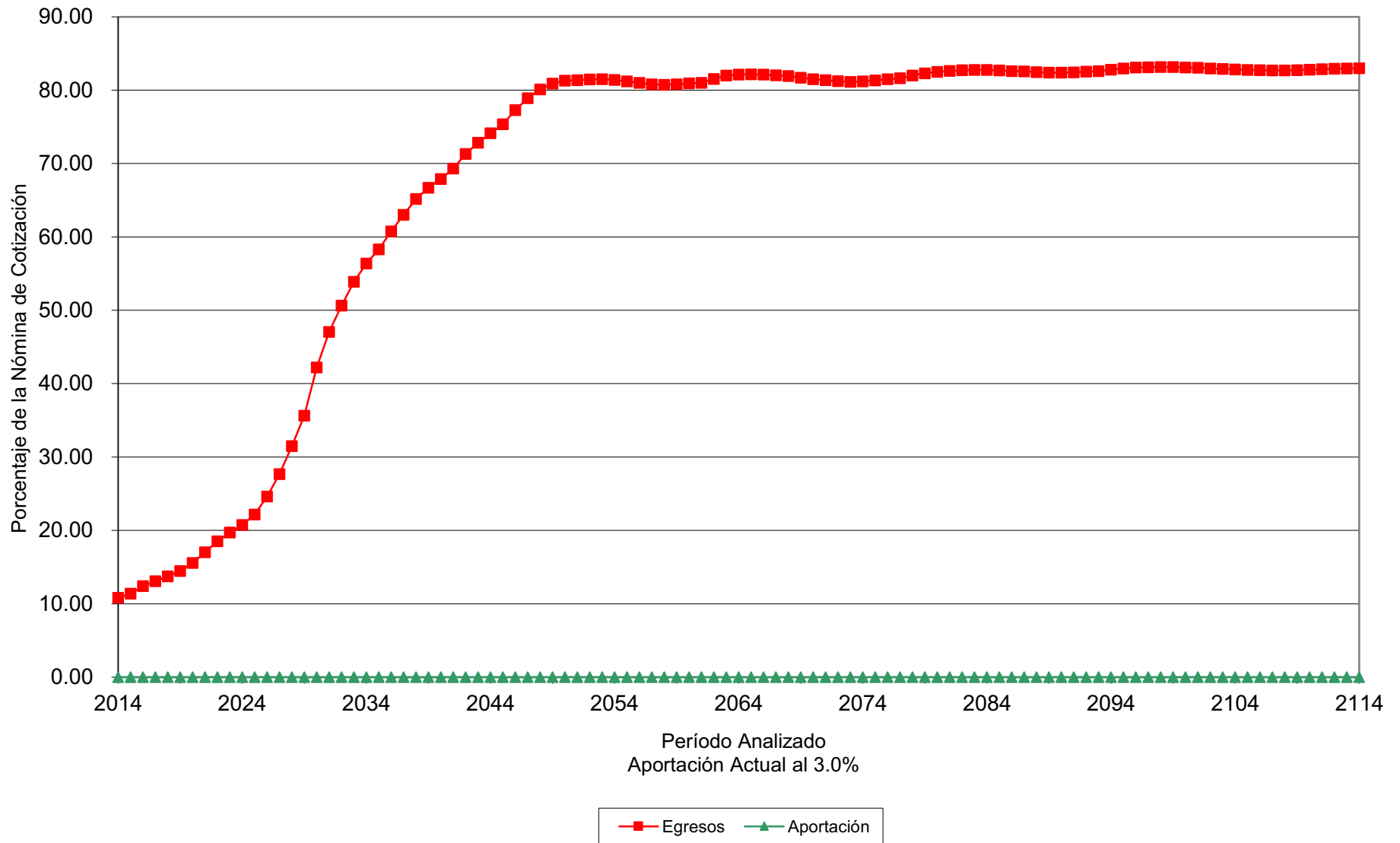
### Flujo de Egresos, Ingresos y Saldos

#### Personal Total

Tasa de Rendimiento del 3.00%  
Millones de Pesos

Año	Egresos	Cuotas		Aportaciones		Saldos
		Activos		Patrón	Extraordinarias	
2014	8.29	0.00		0.00	8.29	(8.41)
2015	9.02	0.00		0.00	9.02	(17.82)
2016	10.04	0.00		0.00	10.04	(28.55)
2017	10.80	0.00		0.00	10.80	(40.37)
2018	11.61	0.00		0.00	11.61	(53.36)
2019	12.47	0.00		0.00	12.47	(67.61)
2020	13.69	0.00		0.00	13.69	(83.53)
2021	15.22	0.00		0.00	15.22	(101.49)
2022	16.86	0.00		0.00	16.86	(121.65)
2023	18.21	0.00		0.00	18.21	(143.78)
2024	19.53	0.00		0.00	19.53	(167.92)
2025	21.30	0.00		0.00	21.30	(194.58)
2026	24.06	0.00		0.00	24.06	(224.83)
2031	47.43	0.00		0.00	47.43	(458.45)
2036	63.87	0.00		0.00	63.87	(842.38)
2041	75.80	0.00		0.00	75.80	(1,360.01)
2046	88.32	0.00		0.00	88.32	(2,023.87)
2051	97.46	0.00		0.00	97.46	(2,855.24)
2056	102.37	0.00		0.00	102.37	(3,851.67)
2061	107.67	0.00		0.00	107.67	(5,032.58)
2066	114.60	0.00		0.00	114.60	(6,438.35)
2071	119.41	0.00		0.00	119.41	(8,096.67)
2076	125.81	0.00		0.00	125.81	(10,048.60)
2081	133.97	0.00		0.00	133.97	(12,352.90)
2086	140.77	0.00		0.00	140.77	(15,064.32)
2091	147.73	0.00		0.00	147.73	(18,243.59)
2096	156.37	0.00		0.00	156.37	(21,972.22)
2101	164.27	0.00		0.00	164.27	(26,339.76)
2106	172.03	0.00		0.00	172.03	(31,444.37)
2111	181.11	0.00		0.00	181.11	(37,407.59)
2114	186.82	0.00		0.00	186.82	(41,456.28)

Gráfica 33a  
Municipio de San Pedro  
Comportamiento de los Egresos y Aportaciones Futuras  
Personal Total



# Gráfica 33b

## Municipio de San Pedro

Comportamiento de las Reservas Futuras del Fondo  
Personal Total

