

# Valuaciones Actuariales

del Norte, S.C.

consultoría actuarial

## xxiii) Ocampo

Descripción	Cuadro	Gráfica
Promedios y Datos Generales	23a	
Valor Presente de las Obligaciones Tasa Real del 3.0%	23b	
Balance Actuarial Tasa Real del 3.0%	23c	
Flujo de Egresos, Ingresos y Saldos Tasa Real del 3.0%	23d	
Gráfica de Aportación Actual (Egresos e ingresos) Tasa Real del 3.0%		23a
Gráfica de Aportación Actual (Reserva) Tasa Real del 3.0%		23b

## Cuadro 23a

### Municipio de Ocampo

#### Datos y Promedios Generales

##### Personal Activo

	Hombres	Mujeres	Total
Número de Trabajadores	64	29	93
Edad promedio	48.98	38.59	45.74
Edad de ingreso promedio	40.23	33.52	38.14
Antigüedad promedio	8.75	5.07	7.60
Nómina Mensual promedio	5,477.64	8,178.99	6,320.00
Nómina Mensual	350,568.82	237,190.84	587,759.66
Nómina Anual	4,206,825.82	2,846,290.09	7,053,115.91

##### 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 23b

### Municipio de Ocampo

#### 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	16,046,609.37	27,902,381.60	43,948,990.97	0.00	105,006,931.96	148,955,922.92
b).- Beneficiario	3,255,614.94	4,664,399.79	7,920,014.73	0.00	16,578,438.74	24,498,453.47
Invalidez por causas ajenas al trabajo						
a).- Titular	190,030.29	441,430.08	631,460.37	0.00	1,281,247.22	1,912,707.59
b).- Beneficiario	100,045.02	235,879.74	335,924.75	0.00	676,746.96	1,012,671.71
Viudez, Orfandad y Ascendencia por causas ajenas al trabajo	1,498,834.23	3,748,929.29	5,247,763.52	0.00	10,869,903.29	16,117,666.81
Incapacidad por causas del trabajo						
a).- Titular	156,402.38	460,477.82	616,880.20	0.00	1,435,115.89	2,051,996.09
b).- Beneficiario	85,384.83	252,864.92	338,249.76	0.00	790,684.12	1,128,933.88
Viudez, Orfandad y Ascendencia por causas del trabajo	65,259.97	193,269.32	258,529.28	0.00	602,947.12	861,476.41
Pagos unicos	249,326.80	231,953.45	481,280.26	0.00	1,201,061.82	1,682,342.08
Beneficiarios actuales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SubTotal	21,647,507.84	38,131,586.00	59,779,093.84	0.00	138,443,077.13	198,222,170.97
Gtos. de administración			791,767.79		2,621,371.67	3,413,139.45
Costo de Servicio Médico			0.00	0.00	0.00	0.00
Total			60,570,861.63	0.00	141,064,448.79	201,635,310.42
Reserva			0.00			0.00
Aportaciones de pensionados			0.00	0.00	0.00	0.00
Valor pte. de Sdos. Fut.			79,176,778.58		262,137,166.56	341,313,945.14
Aportación en porcentaje de la nómina activos			76.50 %	0.00 %		
Aportación en porcentaje de la nómina de nuevas generaciones					53.81 %	
Aportación en porcentaje de la nómina global						59.08 %

## Cuadro 23c

### Municipio de Ocampo

#### 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	76.50	0.00	59.08	58.48
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	60,570,861.63	0.00	46,774,632.43	46,302,197.64
b).- De las nuevas generaciones	0.00	0.00	0.00	154,860,677.99	153,296,548.72
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>60,570,861.63</b>	<b>0.00</b>	<b>201,635,310.42</b>	<b>199,598,746.36</b>
<b>Pasivo actuarial</b>					
Valor pte. de obligaciones					
a).- Personal actualmente pensionado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b).- Personal actualmente activo	60,570,861.63	60,570,861.63	60,570,861.63	60,570,861.63	60,570,861.63
c).- Personal nuevas generaciones	0.00	0.00	141,064,448.79	141,064,448.79	141,064,448.79
<b>Total pasivo</b>	<b>60,570,861.63</b>	<b>60,570,861.63</b>	<b>201,635,310.42</b>	<b>201,635,310.42</b>	<b>201,635,310.42</b>
<b>(Deficit)/superavit actuarial</b>	<b>(60,570,861.63)</b>	<b>0.00</b>	<b>(201,635,310.42)</b>	<b>0.00</b>	<b>(2,036,564.05)</b>

# Cuadro 23d

## Municipio de Ocampo

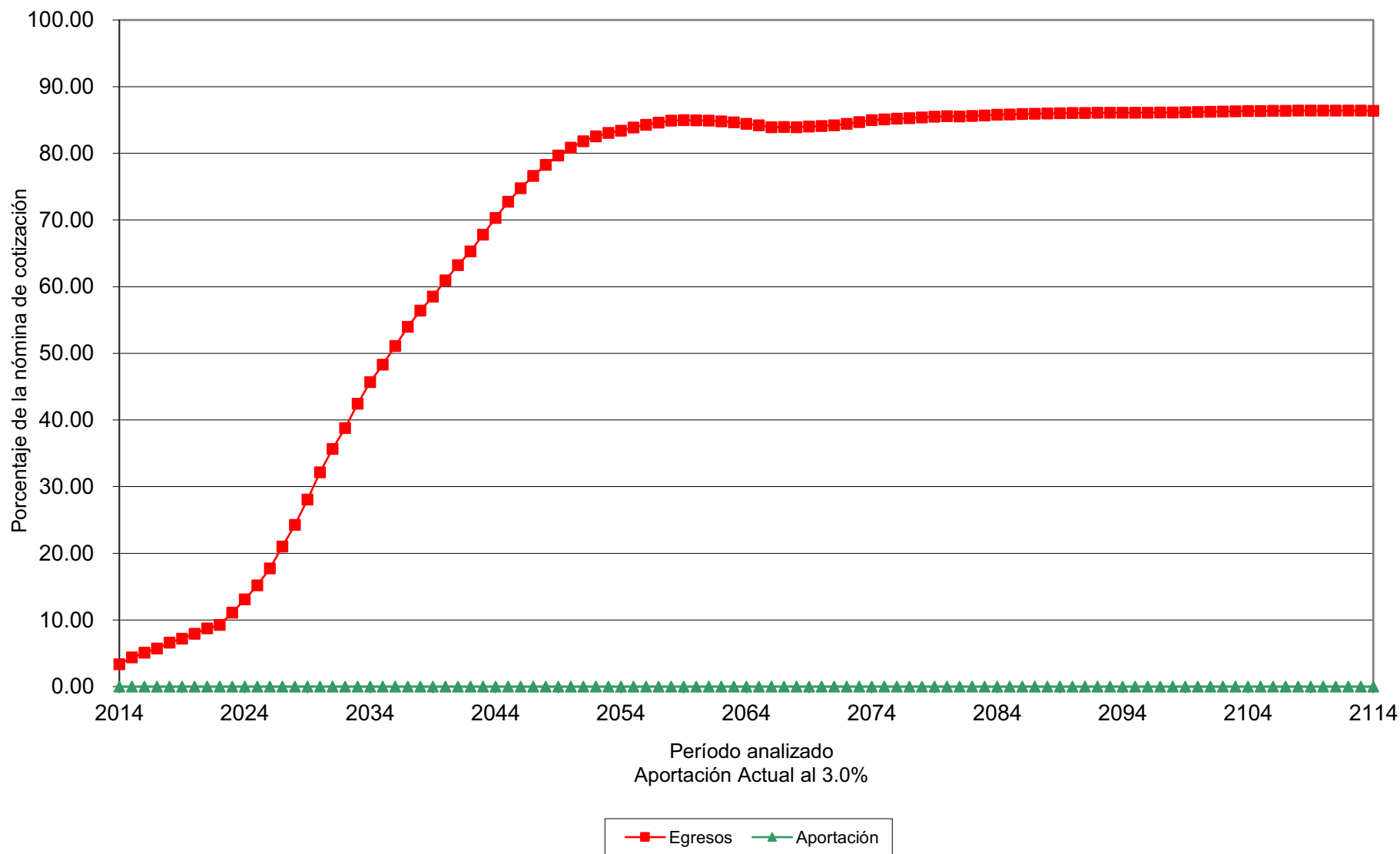
### Flujo de Egresos, Ingresos y Saldos

#### Personal Total

Tasa de Rendimiento del 3.00%  
Millones de Pesos

Año	Egresos	Cuotas	Aportaciones		Saldos
		Activos	Patrón	Extraordinarias	
2014	0.24	0.00	0.00	0.24	(0.25)
2015	0.32	0.00	0.00	0.32	(0.58)
2016	0.38	0.00	0.00	0.38	(0.98)
2017	0.44	0.00	0.00	0.44	(1.46)
2018	0.52	0.00	0.00	0.52	(2.03)
2019	0.57	0.00	0.00	0.57	(2.67)
2020	0.64	0.00	0.00	0.64	(3.40)
2021	0.72	0.00	0.00	0.72	(4.23)
2022	0.78	0.00	0.00	0.78	(5.15)
2023	0.95	0.00	0.00	0.95	(6.27)
2024	1.13	0.00	0.00	1.13	(7.61)
2025	1.33	0.00	0.00	1.33	(9.18)
2026	1.58	0.00	0.00	1.58	(11.07)
2031	3.33	0.00	0.00	3.33	(26.75)
2036	4.89	0.00	0.00	4.89	(54.04)
2041	6.28	0.00	0.00	6.28	(93.35)
2046	7.79	0.00	0.00	7.79	(146.86)
2051	8.92	0.00	0.00	8.92	(216.03)
2056	9.67	0.00	0.00	9.67	(300.94)
2061	10.25	0.00	0.00	10.25	(402.92)
2066	10.66	0.00	0.00	10.66	(523.66)
2071	11.25	0.00	0.00	11.25	(666.32)
2076	11.95	0.00	0.00	11.95	(835.32)
2081	12.60	0.00	0.00	12.60	(1,034.83)
2086	13.29	0.00	0.00	13.29	(1,269.73)
2091	14.00	0.00	0.00	14.00	(1,545.84)
2096	14.73	0.00	0.00	14.73	(1,869.79)
2101	15.51	0.00	0.00	15.51	(2,249.41)
2106	16.33	0.00	0.00	16.33	(2,693.83)
2111	17.16	0.00	0.00	17.16	(3,213.49)
2114	17.68	0.00	0.00	17.68	(3,566.36)

Gráfica 23a  
Municipio de Ocampo  
Comportamiento de los egresos y aportaciones futuras  
Personal Total



# Gráfica 23b

## Municipio de Ocampo

Comportamiento de las reservas futuras del fondo  
Personal Total

