

IV.-ANEXOS
INFORMACION
FINANCIERA
CONFORME A LA LEY DE
DISCIPLINA
FINANCIERA.



MUNICIPIO DE APODACA NUEVO LEÓN

Cuenta Pública Ejercicio 2017

Estado de Situación Financiera Detallado - LDF

Al 31 de diciembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016



Concepto	2017	2016	Concepto	2017	2016
ACTIVO			PASIVO		
Activo Circulante			Activo Circulante		
a. Efectivo y Equivalentes	482,840,821.04	370,519,246.28	a. Cuentas por Pagar a Corto Plazo	247,458,850.61	222,701,009.81
a1) Efectivo	742,500.00	529,000.00	a1) Proveedores por Pagar a Corto Plazo	8,333,187.00	9,210,491.28
a2) Bancos/Tesorería	27,960,604.90	25,729,855.15	a2) Proveedores por Pagar a Corto Plazo	103,645,420.18	114,777,646.89
a3) Bancos/Depositos y Otros	0.00	0.00	a3) Contratistas por Obras Públicas por Pagar a Corto Plazo	102,906,095.84	65,802,723.06
a4) Inversiones Temporales (Hasta 3 meses)	353,501,614.25	318,519,569.62	a4) Participaciones y Aportaciones por Pagar a Corto Plazo	0.00	0.00
a5) Fondos con Afectación Específica	89,326,793.41	14,508,857.51	a5) Transferencias Otorgadas por Pagar a Corto Plazo	68,157.00	561,747.01
a6) Depósitos de Fondos de Terceros en Garantía y/o Administración	11,309,308.48	11,231,954.00	a6) Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública por Pagar a Corto Plazo	0.00	0.00
a7) Otros Efectivos y Equivalentes	0.00	0.00	a7) Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo	15,237,569.06	13,580,089.59
b. Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	979,302.05	606,655.31	a8) Devoluciones de la Ley de Ingresos por Pagar a Corto Plazo	0.00	0.00
b1) Inversiones Financieras de Corto Plazo	0.00	0.00	a9) Otras Cuentas por Pagar a Corto Plazo	17,268,421.53	18,768,311.98
b2) Cuentas por Cobrar a Corto Plazo	0.00	0.00	b. Documentos por Pagar a Corto Plazo	0.00	0.00
b3) Deudores Diversos por Cobrar a Corto Plazo	922,637.35	496,216.81	b1) Documentos Comerciales por Pagar a Corto Plazo	0.00	0.00
b4) Ingresos por Recuperar a Corto Plazo	0.00	0.00	b2) Documentos con Contratistas por Obras Públicas por Pagar a Corto Plazo	0.00	0.00
b5) Deudores por Anticipos de la Tesorería a Corto Plazo	0.00	0.00	b3) Otros Documentos por Pagar a Corto Plazo	0.00	0.00
b6) Préstamos Otorgados a Corto Plazo	0.00	0.00	c. Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	23,101,391.32	25,352,869.56
b7) Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Corto Plazo	0.00	0.00	c1) Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública	23,101,391.32	25,352,869.56
c. Derechos a Recibir Bienes o Servicios	56,664.70	110,438.50	c2) Porción a Corto Plazo de Arrendamiento Financiero	0.00	0.00
c1) Anticipo a Proveedores por Adquisición de Bienes y Prestación de Servicios a Corto Plazo	13,728,251.98	445,522.97	d. Títulos y Valores a Corto Plazo	0.00	0.00
c2) Anticipo a Proveedores por Adquisición de Bienes Inmuebles y Muebles a Corto Plazo	0.00	0.00	e. Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0.00	0.00
c3) Anticipo a Proveedores por Adquisición de Bienes Intangibles a Corto Plazo	0.00	0.00	e1) Ingresos Cobrados por Adelantado a Corto Plazo	0.00	0.00
c4) Anticipo a Contratistas por Obras Públicas a Corto Plazo	445,522.97	445,522.97	e2) Ingresos Cobrados por Adelantado a Corto Plazo	0.00	0.00
c5) Otros Derechos a Recibir Bienes o Servicios a Corto Plazo	0.00	0.00	e3) Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0.00	0.00
d. Inventarios	0.00	0.00	f. Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0.00	0.00
d1) Inventario de Mercancías para Venta	0.00	0.00	f1) Fondos en Garantía a Corto Plazo	0.00	0.00
d2) Inventario de Mercancías Terminadas	0.00	0.00	f2) Fondos en Administración a Corto Plazo	0.00	0.00
d3) Inventario de Mercancías en Proceso de Elaboración	0.00	0.00	f3) Fondos Contingentes a Corto Plazo	0.00	0.00
d4) Inventario de Materias Primas, Materiales y Suministros para Producción	0.00	0.00	f4) Fondos de Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos a Corto Plazo	0.00	0.00
d5) Bienes en Tránsito	0.00	0.00	f5) Otros Fondos de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0.00	0.00
e. Almacenes	9,018.66	96,896.78	f6) Valores y Bienes en Garantía a Corto Plazo	0.00	0.00
f. Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0.00	0.00	g. Provisiones a Corto Plazo	0.00	0.00
f1) Estimaciones para Cuentas Incobrables por Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	0.00	0.00	g1) Provisión para Demandas y Juicios a Corto Plazo	0.00	0.00
f2) Estimación por Deterioro de Inventarios	0.00	0.00	g2) Provisión para Contingencias a Corto Plazo	0.00	0.00
g. Otros Activos Circulantes	0.00	0.00	g3) Otras Provisiones a Corto Plazo	0.00	0.00
g1) Valores en Garantía	0.00	0.00	h. Otros Pasivos a Corto Plazo	0.00	0.00
g2) Bienes en Garantía (excluye depósitos de fondos)	0.00	0.00	h1) Ingresos por Clasificar	0.00	0.00
g3) Bienes Derivados de Embargos, Decomisos, Aseguramientos y Dación en Pago	0.00	0.00	h2) Recaudación por Participar	0.00	0.00
g4) Adquisición con Fondos de Terceros	0.00	0.00	h3) Otros Pasivos Circulantes	0.00	0.00
IIA. Total de Activos Circulantes	497,557,393.73	371,665,321.34	IIA. Total de Pasivos Circulantes	270,560,241.93	248,053,879.37



MUNICIPIO DE APODACA NUEVO LEON
 Cuenta Pública Ejercicio 2017
 Estado de Situación Financiera Detallado - LDF
 Al 31 de diciembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016
 (pesos)



Concepto	2017	2016	Concepto	2017	2016
Activo No Circulante			Pasivo No Circulante		
a. Inversiones Financieras a Largo Plazo	0.00	0.00	a. Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0.00	0.00
b. Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0.00	0.00	b. Documentos por Pagar a Largo Plazo	0.00	0.00
c. Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	5,952,393,697.25	5,775,182,846.52	c. Deuda Pública a Largo Plazo	79,181,290.30	103,074,681.62
d. Bienes Muebles	235,688,888.43	150,271,681.63	d. Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0.00	0.00
e. Activos Intangibles	5,755,800.00	2,784,000.00	e. Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0.00	0.00
f. Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-322,917,040.40	-284,730,226.12	f. Provisiones a Largo Plazo	31,653,729.00	15,441,165.00
g. Activos Diferidos	0.00	0.00	II B. Total de Pasivos No Circulantes	110,835,019.30	118,515,846.62
h. Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0.00	0.00	II. Total del Pasivo	381,395,261.23	366,569,725.99
i. Otros Activos no Circulantes	0.00	0.00	HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO		
II B. Total de Activos No Circulantes	5,880,921,345.28	5,643,508,302.03	IIIA. Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido		
Total del Activo	6,378,476,739.01	6,015,176,623.37	a. Aportaciones	0.00	0.00
			b. Donaciones de Capital	0.00	0.00
			c. Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0.00	0.00
			IIIB. Hacienda Pública/Patrimonio Generado		
			a. Resultados del Ejercicio (Ahorro/ Desahorro)	5,997,083,477.78	5,648,606,897.38
			b. Resultados de Ejercicios Anteriores	457,337,298.50	347,577,633.44
			c. Revalúos	5,648,606,897.38	5,300,918,611.60
			d. Reservas	0.00	0.00
			e. Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	-108,860,718.50	110,652.34
			IIIC. Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio		
			a. Resultado por Posición Monetaria	0.00	0.00
			b. Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0.00	0.00
			III. Total Hacienda Pública/Patrimonio	5,997,083,477.78	5,648,606,897.38
			V. Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio	6,378,476,739.01	6,015,176,623.37

Lic. Gustavo Javier Solís Ruiz
 Síndico Primario

Ing. Jorge Armando Guibardo Elizondo
 Tesorero Municipal



Lic. Oscar Alberto Cantú García
 Presidente Municipal

TESORERIA MUNICIPAL
 APODACA, N.L.



MUNICIPIO DE APODACA NUEVO LEON

Cuenta Pública Ejercicio 2017

Informe Analítico de la Deuda Pública y Otros Pasivos - LDF

Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2017



ORGULLO DE NUEVO LEÓN

Denominación de la Deuda Pública y Otros Pasivos	Saldo al 31 de diciembre de 2016	Disposiciones del Periodo	Amortizaciones del Periodo	Revaluaciones, Reclasificaciones y Otros Ajustes	Saldo Final al 31 de diciembre de 2017	Pago de Intereses del Periodo	Pago de Comisiones y demás costos asociados durante el Periodo
1. Deuda Pública	128,427,551.18	0.00	26,144,869.56	0.00	102,282,681.62	9,943,384.82	114.80
A. Corto Plazo	25,352,869.56	0.00	2,251,478.24	0.00	23,101,391.32	0.00	0.00
a1) Instituciones de Crédito	25,352,869.56	0.00	2,251,478.24	0.00	23,101,391.32	0.00	0.00
a2) Títulos y Valores	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
a3) Arrendamientos Financieros	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B. Largo Plazo	103,074,681.62	0.00	23,893,391.32	0.00	79,181,290.30	9,943,384.82	114.80
b1) Instituciones de Crédito	103,074,681.62	0.00	23,893,391.32	0.00	79,181,290.30	9,943,384.82	114.80
b2) Títulos y Valores	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b3) Arrendamientos Financieros	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. Otros Pasivos	238,142,174.81	0.00	-40,970,404.80	0.00	279,112,579.61	0.00	0.00
3. Total de la Deuda Pública y Otros Pasivos (3=1+2)	366,569,725.99	0.00	-14,825,535.24	0.00	381,395,261.23	9,943,384.82	114.80
4. Deuda Contingente 1 (informativo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. Valor de Instrumentos Bono Cupón Cero 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Obligaciones	Fecha de contratación	Monto Contratado	Plazo Pactado	Tasa de Interés	Comisiones y Costos Relacionados	Tasa Efectiva
6. Obligaciones						
Banco Mercantil del Norte	25-ago-10	400,283,000.00	168 meses	TIIE + 1.8	0.20 + IVA	TIIE + 1.8
Banco Nacional de México, S.A.	04-dic-14	70,000,000.00	46 meses	TIIE + 1.20		TIIE + 1.20

Lic. Oscar Alberto Cantú García
Presidente Municipal

Ing. Jorge Armahda Guajardo Elizondo
Tesorero Municipal

Lic. Guisela Javiery Solís Ruiz
Síndico Primero



TESORERIA MUNICIPAL
APODACA, N.L.



MUNICIPIO DE APODACA NUEVO LEON

APODACA
ORGULLO DE NUEVO LEÓN

Cuenta Pública Ejercicio 2017
Informe Analítico de Obligaciones Diferentes de Financiamientos - LDF
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2017
(pesos)

Denominación de las Obligaciones Diferentes de Financiamiento	Fecha del Contrato	Fecha de inicio de operación del proyecto	Fecha de vencimiento	Monto de la inversión pactado	Plazo pactado	Monto promedio mensual del pago de la contraprestación	Monto pagado de la inversión al 31 de diciembre de 2017	Monto pagado de la inversión actualizado al 31 de diciembre de 2017	Saldo pendiente por pagar de la inversión al 31 de diciembre de 2017
A. Asociaciones Público Privadas (APP-s) (A=a+b+c+d)									
a) APP 1				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
b) APP 2				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
c) APP 3				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
d) APP XX				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
B. Otros Instrumentos (B=a+b+c+d)									
a) Otro Instrumento 1				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
b) Otro Instrumento 2				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
c) Otro Instrumento 3				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
d) Otro Instrumento XX				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
C. Total de Obligaciones Diferentes de Financiamiento (C=A+B)				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

Lic. Oscar Alberto Cantú García
Presidente Municipal

Ing. Jorge Armando Guajardo Elizondo
Tesorero Municipal

Lic. Gustavo Javier Solís Ruiz
Síndico Primero



TESORERIA MUNICIPAL
APODACA, N.L.



MUNICIPIO DE APODACA, NUEVO LEÓN
Cuenta Pública Ejercicio 2017
Balance Presupuestario - LDF
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2017
(pesos)

APODACA
ORGULLO DE NUEVO LEÓN

Concepto	Estimado/Aprobado	Devengado	Recaudado/Pagado
A. Ingresos Totales (A = A1+A2+A3)	1,402,100,433.00	1,760,908,958.73	1,760,908,958.73
A1. Ingresos de Libre Disposición	1,069,153,890.00	1,345,942,948.52	1,345,942,948.52
A2. Transferencias Federales Etiquetadas	332,946,543.00	414,966,010.21	414,966,010.21
A3. Financiamiento Neto	0.00	0.00	0.00
B. Egresos Presupuestarios (B = B1+B2)	1,488,428,352.38	1,646,903,844.36	1,576,239,791.79
B1. Gasto No Etiquetado (sin incluir Amortización de la Deuda Pública)	1,129,859,545.95	1,231,062,514.14	1,209,184,378.36
B2. Gasto Etiquetado (sin incluir Amortización de la Deuda Pública)	358,568,806.43	415,841,330.22	367,055,413.43
C. Remanentes del Ejercicio Anterior (C = C1 + C2)	0.00	370,519,246.28	370,519,246.28
C1. Remanentes de Ingresos de Libre Disposición aplicados en el periodo		307,908,520.44	307,908,520.44
C2. Remanentes de Transferencias Federales Etiquetadas aplicados en el periodo		62,610,725.84	62,610,725.84
I. Balance Presupuestario (I = A - B + C)	-86,327,919.38	484,524,360.65	555,188,413.22
II. Balance Presupuestario sin Financiamiento Neto (II = I - A3)	-86,327,919.38	484,524,360.65	555,188,413.22
III. Balance Presupuestario sin Financiamiento Neto y sin Remanentes del Ejercicio Anterior (III = II - C)	-86,327,919.38	114,005,114.37	184,669,166.94
Concepto	Aprobado	Devengado	Pagado
E. Intereses, Comisiones y Gastos de la Deuda (E = E1+E2)	9,357,660.00	9,943,499.62	9,943,499.62
E1. Intereses, Comisiones y Gastos de la Deuda con Gasto No Etiquetado	0.00	114.80	114.80
E2. Intereses, Comisiones y Gastos de la Deuda con Gasto Etiquetado	9,357,660.00	9,943,384.82	9,943,384.82
IV. Balance Primario (IV = III + E)	-76,970,259.38	123,948,613.99	194,612,666.56
Concepto	Estimado/ Aprobado	Devengado	Recaudado/Pagado
F. Financiamiento (F = F1 + F2)	0.00	0.00	0.00
F1. Financiamiento con Fuente de Pago de Ingresos de Libre Disposición	0.00	0.00	0.00
F2. Financiamiento con Fuente de Pago de Transferencias Federales Etiquetadas	0.00	0.00	0.00
G. Amortización de la Deuda (G = G1 + G2)	26,144,880.00	26,144,869.56	26,144,869.56
G1. Amortización de la Deuda Pública con Gasto No Etiquetado	0.00	0.00	0.00
G2. Amortización de la Deuda Pública con Gasto Etiquetado	26,144,880.00	26,144,869.56	26,144,869.56
A3. Financiamiento Neto (A3 = F - G)	-26,144,880.00	-26,144,869.56	-26,144,869.56



MUNICIPIO DE APODACA NUEVO LEON
 Cuenta Pública Ejercicio 2017
 Balance Presupuestario - LDF
 Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2017
 (pesos)



Concepto	Estimado/Aprobado	Devengado	Recaudado/Pagado
A1. Ingresos de Libre Disposición	1,069,153,890.00	1,345,942,948.52	1,345,942,948.52
A3.1 Financiamiento Neto con Fuente de Pago de Ingresos de Libre Disposición (A3.1 = F1 - G1)	0.00	0.00	0.00
F1. Financiamiento con Fuente de Pago de Ingresos de Libre Disposición	0.00	0.00	0.00
G1. Amortización de la Deuda Pública con Gasto No Etiquetado	0.00	0.00	0.00
B1. Gasto No Etiquetado (sin incluir Amortización de la Deuda Pública)	1,129,859,545.95	1,231,062,514.14	1,209,184,378.36
C1. Remanentes de Ingresos de Libre Disposición aplicados en el periodo	0.00	307,908,520.44	307,908,520.44
V. Balance Presupuestario de Recursos Disponibles (V = A1 + A3.1 - B1 + C1)	-60,705,655.95	422,788,954.82	444,667,090.60
VI. Balance Presupuestario de Recursos Disponibles sin Financiamiento Neto (VI = V - A3.1)	-60,705,655.95	422,788,954.82	444,667,090.60
Concepto	Estimado/Aprobado	Devengado	Recaudado/Pagado
A2. Transferencias Federales Etiquetadas	332,946,543.00	414,966,010.21	414,966,010.21
A3.2 Financiamiento Neto con Fuente de Pago de Transferencias Federales Etiquetadas (A3.2 = F2 - G2)	-26,144,880.00	-26,144,869.56	-26,144,869.56
F2. Financiamiento con Fuente de Pago de Transferencias Federales Etiquetadas	0.00	0.00	0.00
G2. Amortización de la Deuda Pública con Gasto Etiquetado	26,144,880.00	26,144,869.56	26,144,869.56
B2. Gasto Etiquetado (sin incluir Amortización de la Deuda Pública)	358,568,806.43	415,841,330.22	367,055,413.43
C2. Remanentes de Transferencias Federales Etiquetadas aplicados en el periodo	0.00	62,610,725.84	62,610,725.84
VII. Balance Presupuestario de Recursos Etiquetados (VII = A2 + A3.2 - B2 + C2)	-51,767,143.43	35,590,536.27	84,376,453.06
VIII. Balance Presupuestario de Recursos Etiquetados sin Financiamiento Neto (VIII = VII - A3.2)	-25,622,263.43	61,735,405.83	110,521,322.62

Lic. Oscar Alberto Cantú García
 Presidente Municipal

Ing. Jorge Armando Guajardo Elizondo
 Tesorero Municipal



Lic. Gustavo Javier Solís Ruiz
 Síndico Primero

TESORERIA MUNICIPAL
 APODACA, N.L.



MUNICIPIO DE APODACA NUEVO LEÓN
Cuenta Pública Ejercicio 2017
Estado Analítico de Ingresos Detallado - LDF
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2017
(pesos)

APODACA
ORGULLO DE NUEVO LEÓN

Concepto	Ingreso				Diferencia
	Estimado	Ampliaciones/ (Reducciones)	Modificado	Devengado	
Ingresos de Libre Disposición					
A. Impuestos	345,379,143.00	100,835,872.54	446,215,015.54	468,053,200.91	122,674,057.91
B. Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C. Contribuciones de Mejoras	0.00	0.00	0.00	78,270.00	78,270.00
D. Derechos	73,589,468.00	30,314,065.49	103,903,533.49	105,326,683.23	31,737,215.23
E. Productos	9,069,692.00	13,404,500.04	22,474,192.04	24,014,246.51	14,944,554.51
F. Aprovechamientos	67,246,072.00	6,582,393.74	73,828,465.74	79,774,520.70	12,528,448.70
G. Ingresos por Ventas de Bienes y Servicios	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H. Participaciones	448,278,522.00	7,693,075.88	455,971,597.88	446,992,628.84	-1,285,893.16
h1) Fondo General de Participaciones	327,716,230.00	0.00	327,716,230.00	319,446,469.77	-8,269,760.23
h2) Fondo de Fomento Municipal	38,275,459.00	2,952,653.30	41,228,112.30	42,768,216.42	4,492,757.42
h3) Fondo de Fiscalización y Recaudación	14,265,477.00	0.00	14,265,477.00	14,311,161.77	45,684.77
h4) Fondo de Compensación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
h5) Fondo de Extracción de Hidrocarburos	3,853,099.00	0.00	3,853,099.00	1,168,785.86	-2,684,313.14
h6) Impuesto Especial Sobre Producción y Servicios	11,068,438.00	2,096,618.57	13,165,056.57	13,737,965.66	2,669,527.66
h7) 0.136% de la Recaudación Federal Participable	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
h8) 3.17% Sobre Extracción de Petróleo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
h9) Gasolinas y Diésel	15,675,689.00	0.00	15,675,689.00	15,590,166.35	-85,522.65
h10) Fondo del Impuesto Sobre la Renta (ISR Participable)	37,424,130.00	2,643,804.01	40,067,934.01	39,969,863.01	2,545,733.01
I. Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal	125,590,993.00	93,294,862.42	218,885,855.42	217,755,573.69	92,164,580.69
i1) Tenencia o Uso de Vehículos	20,373,416.00	3,000,000.00	23,373,416.00	38,404,517.93	18,031,101.93
i2) Fondo de Compensación ISAN	10,204,091.00	0.00	10,204,091.00	0.00	0.00
i3) Impuesto Sobre Automóviles Nuevos	0.00	1,802,451.39	12,006,542.39	12,824,374.07	2,620,283.07
i4) Fondo de Compensación de Repecos-Intermedios	95,013,486.00	88,492,411.03	183,505,897.03	166,526,681.69	71,513,195.69
i5) Otros Incentivos Económicos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J. Transferencias	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K. Convenios	0.00	2,989,642.60	2,989,642.60	3,101,236.96	3,101,236.96
k1) Otros Convenios y Subsidios	0.00	2,989,642.60	2,989,642.60	3,101,236.96	3,101,236.96
L. Otros Ingresos de Libre Disposición	0.00	0.00	0.00	846,587.68	846,587.68
l1) Participaciones en Ingresos Locales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
l2) Otros Ingresos de Libre Disposición	0.00	0.00	0.00	846,587.68	846,587.68
i. Total de Ingresos de Libre Disposición	1,069,153,890.00	255,114,412.71	1,324,268,302.71	1,345,942,948.52	276,789,058.52
Ingresos Excedentes de Ingresos de Libre Disposición					



MUNICIPIO DE APODACA NUEVO LEÓN
Cuenta Pública Ejercicio 2017
Estado Analítico de Ingresos Detallado - LDF
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2017
(pesos)



ORGULLO DE NUEVO LEÓN

Concepto	Ingreso				Diferencia
	Estimado	Ampliaciones/ (Reducciones)	Modificado	Devengado	
Transferencias Federales Etiquetadas					
A. Aportaciones					
a1) Fondo de Aportaciones para la Nómina Educativa y Gasto Operativo	332,946,543.00	35,919,939.00	368,866,482.00	369,076,075.16	36,129,532.16
a2) Fondo de Aportaciones para los Servicios de Salud	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
a3) Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
a4) Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal	32,971,424.00	3,958,335.00	36,929,759.00	36,815,428.31	3,844,004.31
a5) Fondo de Aportaciones Múltiples	299,975,119.00	31,961,604.00	331,936,723.00	332,260,646.85	32,285,527.85
a6) Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de Adultos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
a7) Fondo de Aportaciones para la Seguridad Pública de los Estados y del Distrito Federal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
a8) Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de las Entidades Federativas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B. Convenios					
b1) Convenios de Protección Social en Salud	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b2) Convenios de Descentralización	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b3) Convenios de Reasignación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b4) Otros Convenios y Subsidios	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C. Fondos Distintos de Aportaciones					
c1) Fondo para Entidades Federativas y Municipios Productores de Hidrocarburos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c2) Fondo Minero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D. Transferencias, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones					
E. Otras Transferencias Federales Etiquetadas					
II. Total de Transferencias Federales Etiquetadas	332,946,543.00	64,068,152.00	397,014,695.00	414,966,010.21	82,019,467.21
III. Ingresos Derivados de Financiamientos					
A. Ingresos Derivados de Financiamientos					
IV. Total de Ingresos	1,402,100,433.00	319,182,564.71	1,721,282,997.71	1,760,908,958.73	358,808,525.73
Datos Informativos					
1. Ingresos Derivados de Financiamientos con Fuente de Pago de Ingresos de Libre Disposición					
2. Ingresos Derivados de Financiamientos con Fuente de Pago de Transferencias Federales Etiquetadas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. Ingresos Derivados de Financiamientos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Lic. Oscar Alberto Cantú García
Presidente Municipal

Ing. Jorge Armando Guéjarro Elizondo
Tesorero Municipal

Lic. Gustavo Javier Solís Ruiz
Síndico Primero



MUNICIPIO DE APODACA NUEVO LEON

Cuenta Pública Ejercicio 2017
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos Detallado - LDF
Clasificación por Objeto del Gasto (Capítulo y Concepto)
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2017

AFODCA
ORGULLO DE NUEVO LEÓN

Concepto	Egresos					Subejercicio
	Aprobado	Ampliaciones/ (Reducciones)	Modificado	Devengado	Pagado	
I. Gasto No Etiquetado	1,129,859,545.95	385,344,436.42	1,515,203,982.37	1,231,062,514.14	1,209,184,378.36	284,141,468.23
A. Servicios Personales	452,932,727.00	22,318,596.59	475,251,323.59	464,460,903.52	464,056,429.83	10,790,420.07
a1) Remuneraciones al Personal de Carácter Permanente	252,889,154.00	-2,367,932.38	250,521,221.62	247,559,328.00	247,558,565.00	2,961,893.62
a2) Remuneraciones al Personal de Carácter Transitorio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
a3) Remuneraciones Adicionales y Especiales	49,841,493.00	3,380,097.58	53,221,590.58	47,339,835.00	47,338,254.00	5,881,755.58
a4) Seguridad Social	2,375,450.00	770,216.44	3,145,666.44	3,145,663.14	3,014,275.12	3.30
a5) Otras Prestaciones Sociales y Económicas	135,930,180.00	21,107,293.69	157,037,473.69	155,943,563.38	155,674,676.71	1,093,910.31
a6) Previsiones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
a7) Pago de Estímulos a Servidores Públicos	11,896,450.00	-571,078.74	11,325,371.26	10,472,514.00	10,470,659.00	852,857.26
B. Materiales y Suministros	111,094,212.00	26,520,183.06	137,614,395.06	129,510,982.72	121,579,956.92	8,103,412.34
b1) Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Artículos Oficiales	6,161,796.00	702,978.58	6,864,774.58	6,790,265.96	5,923,773.75	74,508.62
b2) Alimentos y Utensilios	308,160.00	292,772.48	600,932.48	586,083.15	582,081.15	14,849.33
b3) Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b4) Materiales y Artículos de Construcción y de Reparación	55,139,061.00	3,838,620.18	58,977,681.18	54,198,011.69	48,261,122.54	4,779,669.49
b5) Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio	14,400.00	58,310.40	72,710.40	67,512.35	67,512.35	5,198.05
b6) Combustibles, Lubrificantes y Aditivos	38,273,200.00	17,242,145.01	55,515,345.01	53,328,687.56	53,328,687.56	2,186,657.45
b7) Vestuario, Blancos, Prendas de Protección y Artículos Deportivos	2,993,090.00	2,092,309.08	5,085,399.08	4,529,801.54	3,446,329.64	555,597.54
b8) Materiales y Suministros Para Seguridad	0.00	441,106.46	441,106.46	441,106.46	441,106.46	0.00
b9) Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores	8,204,505.00	1,851,940.87	10,056,445.87	9,569,514.01	9,529,343.47	486,931.86
C. Servicios Generales	304,371,940.00	49,220,303.50	353,592,243.50	342,010,924.07	337,315,391.46	11,581,319.43
c1) Servicios Básicos	63,888,000.00	9,003,757.58	72,891,757.58	72,863,754.38	72,863,754.38	28,003.20
c2) Servicios de Arrendamiento	18,317,040.00	-4,893,254.90	13,423,785.10	13,390,145.63	13,390,145.63	33,639.47
c3) Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios	10,567,260.00	29,148,161.19	39,715,421.19	36,289,685.38	35,421,773.38	3,425,735.81
c4) Servicios Financieros, Bancarios y Comerciales	4,711,640.00	1,189,378.77	5,901,018.77	5,920,395.19	5,920,395.19	-19,376.42
c5) Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación	159,841,300.00	4,389,938.47	164,231,238.47	160,843,557.95	160,109,006.64	3,387,680.52
c6) Servicios de Comunicación Social y Publicidad	10,842,000.00	-124.07	10,841,875.93	10,649,195.89	10,492,595.89	192,680.04
c7) Servicios de Traslado y Viáticos	622,200.00	399,603.24	1,021,803.24	1,009,722.60	893,559.29	12,080.94
c8) Servicios Oficiales	20,643,100.00	9,471,250.66	30,114,350.66	25,632,967.93	22,812,661.94	4,481,382.73
c9) Otros Servicios Generales	14,939,400.00	511,592.56	15,450,992.56	15,411,499.12	15,411,499.12	39,493.44
D. Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	76,962,833.66	-9,348,699.22	67,614,134.44	62,452,724.66	61,963,375.63	5,161,409.78
d1) Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d2) Transferencias al Resto del Sector Público	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d3) Subsidios y Subvenciones	76,722,833.66	-9,208,699.22	67,514,134.44	62,388,724.66	61,899,375.63	5,125,409.78
d4) Ayudas Sociales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d5) Pensiones y Jubilaciones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d6) Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Otros Análogos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d7) Transferencias a la Seguridad Social	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d8) Donativos	240,000.00	-140,000.00	100,000.00	64,000.00	64,000.00	36,000.00
d9) Transferencias al Exterior	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E. Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	9,780,000.00	76,539,733.51	86,319,733.51	47,793,984.74	41,470,445.19	38,525,748.77
e1) Mobiliario y Equipo de Administración	744,000.00	2,895,081.50	3,639,081.50	3,140,850.14	3,135,282.14	498,231.36
e2) Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	275,000.00	2,762,776.60	3,037,776.60	2,407,803.44	2,320,165.44	629,973.16



MUNICIPIO DE APODACA NUEVO LEON

Cuenta Pública Ejercicio 2017
 Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos Detallado - LDF
 Clasificación por Objeto del Gasto (Capítulo y Concepto)
 Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2017
 (pesos)



Concepto	Egresos					Subejercicio
	Aprobado	Ampliaciones/ (Reducciones)	Modificado	Devengado	Pagado	
B. Materiales y Suministros						
a7) Pago de Estímulos a Servidores Públicos	99,112.00	-7,264.00	91,848.00	91,848.00	91,848.00	0.00
b1) Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Artículos Oficiales	17,531,850.00	13,133,156.79	30,665,006.79	29,653,250.99	29,034,573.71	1,011,755.80
b2) Alimentos y Utensilios	0.00	12,400.19	12,400.19	12,400.19	12,400.19	0.00
b3) Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b4) Materiales y Artículos de Construcción y de Reparación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b5) Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio	0.00	8,128,797.87	8,128,797.87	8,128,797.87	8,128,797.87	0.00
b6) Combustibles, Lubrificantes y Aditivos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b7) Vestuario, Blancos, Prendas de Protección y Artículos Deportivos	15,131,850.00	0.00	15,131,850.00	15,107,176.27	14,995,186.99	24,673.73
b8) Materiales y Suministros Para Seguridad	2,400,000.00	4,724,995.16	7,124,995.16	6,137,950.92	5,631,262.92	987,044.24
b9) Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores	0.00	230,963.67	230,963.67	230,925.84	230,925.84	37.83
C. Servicios Generales						
c1) Servicios Básicos	49,513,455.00	11,637,006.24	61,150,461.24	60,627,072.93	60,627,072.93	523,388.31
c2) Servicios de Arrendamiento	36,000,000.00	0.00	36,000,000.00	35,968,124.00	35,968,124.00	31,876.00
c3) Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios	7,883,592.00	0.00	7,883,592.00	7,883,589.48	7,883,589.48	2.52
c4) Servicios Financieros, Bancarios y Comerciales	825,000.00	12,622,873.76	13,447,873.76	12,965,753.15	12,965,753.15	482,120.61
c5) Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación	3,815,720.00	3,275.48	3,818,995.48	3,809,606.30	3,809,606.30	9,389.18
c6) Servicios de Comunicación Social y Publicidad	989,143.00	-989,143.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c7) Servicios de Traslado y Viáticos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c8) Servicios Oficiales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c9) Otros Servicios Generales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D. Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas						
d1) Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	7,082,833.66	12,392.19	7,095,225.85	7,095,225.84	5,925,993.40	0.01
d2) Transferencias al Resto del Sector Público	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d3) Subsidios y Subvenciones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d4) Ayudas Sociales	0.00	12,392.19	7,095,225.85	7,095,225.84	5,925,993.40	0.01
d5) Pensiones y Jubilaciones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d6) Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Otros Análogos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d7) Transferencias a la Seguridad Social	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d8) Donativos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d9) Transferencias al Exterior	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E. Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles						
e1) Mobiliario y Equipo de Administración	1,659,428.00	38,935,594.07	40,595,022.07	40,595,022.06	40,595,022.06	0.01
e2) Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	659,428.00	25,827.11	685,255.11	685,255.10	685,255.10	0.01
e3) Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e4) Vehículos y Equipo de Transporte	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e5) Equipo de Defensa y Seguridad	1,000,000.00	2,916,600.00	3,916,600.00	3,916,600.00	3,916,600.00	0.00
e6) Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e7) Activos Biológicos	0.00	35,979,366.96	35,979,366.96	35,979,366.96	35,979,366.96	0.00
e8) Bienes Inmuebles	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e9) Activos Intangibles	0.00	13,800.00	13,800.00	13,800.00	13,800.00	0.00



MUNICIPIO DE APODACA NUEVO LEON
 Cuenta Pública Ejercicio 2017
 Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos Detallado - LDF
 Clasificación por Objeto del Gasto (Capítulo y Concepto)
 Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2017
 (pesos)



Concepto	Egresos				Subejercicio
	Aprobado	Ampliaciones/ (Reducciones)	Modificado	Devengado	
F. Inversión Pública	108,334,202.77	16,266,949.58	124,601,152.35	116,142,787.71	70,176,644.84
f1) Obra Pública en Bienes de Dominio Público	98,095,326.67	16,167,055.02	114,262,381.69	105,853,403.68	60,250,172.37
f2) Obra Pública en Bienes Propios	10,238,876.10	99,894.56	10,338,770.66	10,289,384.03	9,926,472.47
f3) Proyectos Productivos y Acciones de Fomento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G. Inversiones Financieras y Otras Provisiones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
g1) Inversiones Para el Fomento de Actividades Productivas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
g2) Acciones y Participaciones de Capital	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
g3) Compra de Títulos y Valores	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
g4) Concesión de Préstamos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
g5) Inversiones en Fideicomisos, Mandatos y Otros Análogos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fideicomiso de Desastres Naturales (Informativo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
g6) Otras Inversiones Financieras	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
g7) Provisiones para Contingencias y Otras Erogaciones Especiales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H. Participaciones y Aportaciones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
h1) Participaciones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
h2) Aportaciones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
h3) Convenios	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I. Deuda Pública	39,502,540.00	637,676.21	40,140,216.21	39,575,930.59	39,575,930.59
i1) Amortización de la Deuda Pública	26,144,880.00	0.00	26,144,880.00	26,144,869.56	26,144,869.56
i2) Intereses de la Deuda Pública	9,357,660.00	1,150,000.00	10,507,660.00	9,943,384.82	9,943,384.82
i3) Comisiones de la Deuda Pública	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
i4) Gastos de la Deuda Pública	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
i5) Costo por Coberturas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
i6) Apoyos Financieros	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
i7) Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores (ADEFAS)	4,000,000.00	-512,323.79	3,487,676.21	3,487,676.21	3,487,676.21
III. Total de Egresos (III = I + II)	1,514,573,232.38	454,174,240.81	1,968,747,473.19	1,673,048,713.92	1,602,384,661.35
					295,698,759.27

Lic. Oscar Alberto Cantú García
 Presidente Municipal

Ing. Jorge Armando Guajardo Elizondo
 Tesorero Municipal

Lic. Gustavo Javier Solís Ruiz
 Síndico Primero



TESORERIA MUNICIPAL
 APODACA, N.L.



MUNICIPIO DE APODACA NUEVO LEON
 Cuenta Pública Ejercicio 2017
 Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos Detallado - LDF
 Clasificación Administrativa
 Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2017
 (pesos)



Concepto	Egresos				Subejercicio
	Aprobado	Ampliaciones/ (Reducciones)	Modificado	Devengado	
I. Gasto No Etiquetado	1,129,859,545.95	385,344,436.42	1,515,203,982.37	1,231,062,514.14	1,209,184,378.36
CONTRALORIA Y TRANSP MPAL.	4,922,252.00	259,337.86	5,181,589.86	5,046,890.22	5,046,890.62
SRIA. DEL AYUNTAMIENTO	64,870,256.66	16,659,850.58	81,530,107.24	75,027,271.11	72,419,718.25
TESORERIA MUNICIPAL	56,930,223.00	9,869,194.81	65,799,417.81	64,568,841.59	64,172,405.79
SECRETARIA DE ADMINISTRACION	37,920,714.00	1,547,501.40	39,468,215.40	37,808,864.80	37,443,265.63
SRA. DE DESARROLLO SOCIAL	75,029,611.00	-4,391,129.67	70,638,481.33	64,746,122.65	64,529,775.85
SECRETARIA DE SERV.PUBLICOS	425,538,950.00	10,701,945.70	436,240,895.70	429,440,344.66	422,656,919.76
SRIA. SEGURIDAD PUBLICA Y VIAL	44,392,320.00	73,388,761.64	117,781,081.64	83,005,315.35	75,908,443.02
SRIA. DE FOMENTO ECONOMICO	5,451,619.00	3,843,558.26	9,295,177.26	9,094,210.47	8,963,360.73
JEFE DE LA OFICINA EJECUTIVA	7,910,801.00	4,025,858.88	11,936,659.88	11,687,562.05	11,599,021.75
DIF	79,848,480.00	7,678,438.16	87,526,918.16	82,471,613.37	81,629,148.64
CONSEJERIA JURIDICA	7,567,536.00	2,399,621.60	9,967,157.60	9,941,586.53	9,930,404.13
SRIA DES URB, O.P., ECO Y TRANSP	205,052,550.29	241,113,195.37	446,165,745.66	232,516,450.56	229,645,114.46
PENSIONADOS Y JUBILADOS	48,552,606.00	3,298,032.94	51,850,638.94	49,629,527.30	49,626,221.30
REPUBLICANO AYUNTAMIENTO	14,954,015.00	156,266.77	15,110,281.77	14,760,718.67	14,752,394.67
DEPORTES	51,917,612.00	14,794,002.12	66,711,614.12	61,317,194.81	60,866,177.76
II. Gasto Etiquetado	384,713,686.43	68,829,804.39	453,543,490.82	441,986,199.78	393,200,282.99
CONTRALORIA Y TRANSP MPAL.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRIA. DEL AYUNTAMIENTO	8,517,792.66	595,133.16	9,112,925.82	9,112,925.81	7,943,693.37
TESORERIA MUNICIPAL	44,883,260.00	-1,188,580.88	43,694,679.12	42,576,575.70	42,576,575.70
SECRETARIA DE ADMINISTRACION	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRA. DE DESARROLLO SOCIAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SECRETARIA DE SERV.PUBLICOS	37,000,000.00	-1,000,000.00	36,000,000.00	35,968,124.00	35,968,124.00
SRIA. SEGURIDAD PUBLICA Y VIAL	184,329,860.00	53,571,818.52	237,901,678.52	235,952,731.56	234,302,190.08
SRIA. DE FOMENTO ECONOMICO	0.00	1,498,000.00	1,498,000.00	1,498,000.00	1,498,000.00
JEFE DE LA OFICINA EJECUTIVA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DIF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONSEJERIA JURIDICA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRIA DES URB, O.P., ECO Y TRANSP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PENSIONADOS Y JUBILADOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
REPUBLICANO AYUNTAMIENTO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DEPORTES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III. Total de Egresos (III = I + II)	1,514,573,232.38	454,174,240.81	1,968,747,473.19	1,673,048,713.92	1,602,384,661.35
					295,698,759.27

Lic. Oscar Alberto Cantú García
 Presidente Municipal

Lic. Gustavo Javier Solís Ruiz
 Síndico Primero

Ing. Jorge Armando Guajardo Elizondo
 Tesorero Municipal





MUNICIPIO DE APODACA NUEVO LEON
 Cuenta Pública Ejercicio 2017
 Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos Detallado - LDF
 Clasificación Funcional (Finalidad y Función)
 Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2017
 (pesos)

APODACA
 ORGULLO DE NUEVO LEÓN

Concepto	Egresos					Subejercicio
	Aprobado	Ampliaciones/ (Reducciones)	Modificado	Devengado	Pagado	
a3) Coordinación de la Política de Gobierno	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
a4) Relaciones Exteriores	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
a5) Asuntos Financieros y Hacendarios	5,380,720.00	-1,826,257.09	3,554,462.91	3,000,645.11	3,000,645.11	553,817.80
a6) Seguridad Nacional	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
a7) Asuntos de Orden Público y de Seguridad Interior	188,104,819.00	54,154,559.49	242,259,378.49	240,310,431.53	238,659,890.05	1,948,946.96
a8) Otros Servicios Generales	4,742,833.66	12,392.19	4,755,225.85	4,755,225.84	3,585,993.40	0.01
B. Desarrollo Social	146,982,773.77	14,353,433.59	161,336,207.36	152,845,966.71	106,879,823.84	8,490,240.65
b1) Protección Ambiental	61,322,853.00	-25,209,349.00	36,113,504.00	35,498,583.11	9,467,892.26	614,920.89
b2) Vivienda y Servicios a la Comunidad	85,659,920.77	39,562,782.59	125,222,703.36	117,347,383.60	97,411,931.58	7,875,319.76
b3) Salud	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b4) Recreación, Cultura y Otras Manifestaciones Sociales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b5) Educación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b6) Protección Social	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b7) Otros Asuntos Sociales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C. Desarrollo Económico	0.00	1,498,000.00	1,498,000.00	1,498,000.00	1,498,000.00	0.00
c1) Asuntos Económicos, Comerciales y Laborales en General	0.00	1,498,000.00	1,498,000.00	1,498,000.00	1,498,000.00	0.00
c2) Agropecuaria, Silvicultura, Pesca y Caza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c3) Combustibles y Energía	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c4) Minería, Manufacturas y Construcción	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c5) Transporte	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c6) Comunicaciones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c7) Turismo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c8) Ciencia, Tecnología e Innovación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c9) Otras Industrias y Otros Asuntos Económicos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D. Otras No Clasificadas en Funciones Anteriores	39,502,540.00	637,676.21	40,140,216.21	39,575,930.59	39,575,930.59	564,285.62
d1) Transacciones de la Deuda Pública / Costo Financiero de la Deuda	35,502,540.00	1,150,000.00	36,652,540.00	36,088,254.38	36,088,254.38	564,285.62
d2) Transferencias, Participaciones y Aportaciones Entre Diferentes Niveles y Ordenes de Gobierno	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d3) Saneamiento del Sistema Financiero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d4) Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores	4,000,000.00	-512,323.79	3,487,676.21	3,487,676.21	3,487,676.21	0.00
III. Total de Egresos (III) = (I + II)	1,514,573,232.38	454,714,240.81	1,968,747,473.19	1,873,048,713.92	1,602,384,661.35	295,698,759.27

Lic. Oscar Alberto Cantú García
 Presidente Municipal

Ing. Jorge Arriola Guajardo Elizondo
 Tesorero Municipal

Lic. Gustavo Javier Solís Ruiz
 Síndico Primero





MUNICIPIO DE APODACA NUEVO LEON
 Cuenta Pública Ejercicio 2017
 Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos Detallado - IDF
 Clasificación de Servicios Personales por Categoría
 Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2017
 (pesos)



Concepto	Egresos					Subejercicio
	Aprobado	Ampliaciones/ (Reducciones)	Modificado	Devengado	Pagado	
I. Gasto No Etiquetado (I=A+B+C+D+E+F)	452,932,727.00	22,318,596.59	475,251,323.59	464,460,903.52	464,056,429.83	10,790,420.07
A. Personal Administrativo	429,431,328.00	16,144,345.27	445,575,673.27	437,173,947.55	436,939,141.88	8,401,725.72
B. Magisterio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C. Servicios de Salud (C=c1+c2)	4,721,779.00	-661,214.51	4,060,564.49	4,039,754.58	4,039,754.58	20,809.91
c1) Personal Administrativo	4,721,779.00	-661,214.51	4,060,564.49	4,039,754.58	4,039,754.58	20,809.91
c2) Personal Médico, paramédico y afin	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D. Seguridad Pública	18,779,620.00	6,835,465.83	25,615,085.83	23,247,201.39	23,077,533.37	2,367,884.44
E. Gastos asociados a la implementación de nuevas leyes federales o reformas a las mismas (E=e1+e2)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e1) Nombre del Programa o Ley 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e2) Nombre del Programa o Ley 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F. Sentencias laborales definitivas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
II. Gasto Etiquetado (I=A+B+C+D+E+F)	161,089,377.00	-11,792,970.69	149,296,406.31	148,296,909.66	147,265,045.46	999,496.65
A. Personal Administrativo	5,365,000.00	-1,829,532.57	3,535,467.43	2,989,642.60	2,989,642.60	545,824.83
B. Magisterio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C. Servicios de Salud (C=c1+c2)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c1) Personal Administrativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c2) Personal Médico, paramédico y afin	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D. Seguridad Pública	153,924,377.00	-8,504,667.12	145,419,709.88	144,966,038.06	143,934,173.86	453,671.82
E. Gastos asociados a la implementación de nuevas leyes federales o reformas a las mismas (E=e1+e2)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e1) Nombre del Programa o Ley 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e2) Nombre del Programa o Ley 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F. Sentencias laborales definitivas	1,800,000.00	-1,458,771.00	341,229.00	341,229.00	341,229.00	0.00
III. Total de Gasto en Servicios Personales (III = I + II)	614,022,104.00	10,525,625.90	624,547,729.90	612,757,813.18	611,321,475.29	11,789,916.72



Lic. Oscar Alberto Cantú García
 Presidente Municipal

Ing. Jorge Armando Guajardo Elizondo
 Tesorero Municipal

Lic. Gustavo Javier Solís Ruiz
 Síndico Primero

Municipio de Apodaca Nuevo León
Informe de Avance de Gestión Financiera del 2017
 Informe sobre estudios Actuariales
Del 1 de Enero al 31 de Diciembre 2017
 (Pesos)

Tipo de Sistema	Pensiones y Jubilaciones	Salud	Riesgos de trabajo	Invalidez y vida	Otras prestaciones Sociales
Prestación Laboral o fondo general para trabajadores del estado o municipio	0	0	0	0	Prima de Antigüedad e Indemnización Legal
Beneficio definido, Contribución definida o Mixta	Mixto	NA	NA	NA	Beneficio Definido
Población afiliada					
Activos	2,282	0	0	0	2,302
Edad máxima	87.23	0	0	0	87.23
Edad mínima	18.26	0	0	0	18.26
Edad promedio	41.13	0	0	0	41.13
Pensionados y Jubilados	154	0	0	0	NA
Edad máxima	91.25	0	0	0	NA
Edad mínima	25.98	0	0	0	NA
Edad promedio	62.8	0	0	0	NA
Beneficiarios	46	0	0	0	NA
Promedio de años de servicios (trabajadores activos)	7.73	0	0	0	7.68
Aportación individual al plan de pensión como % del salario	2%	0	0	0	NA
Aportación del ente público al plan de pensión como % del salario	4%	0	0	0	NA
Crecimiento esperado de los pensionados y jubilados (como%)	0	0	0	0	NA
Crecimiento esperado de los activos (como%)	0	0	0	0	NA
Edad de Jubilación o pensión	Hombres 28 años de antigüedad, mujeres 25 años de antigüedad, o 60 años de edad y mínimo 15 de ant con decremento	0	0	0	65
Esperanza de vida	74.12	0	0	0	74.12
Ingresos del Fondo					
Ingresos anuales al Fondo de pensiones	24,891,591	0	0	0	NA
Nomina anual (Integrada)					
Activos	414,859,850	0	0	0	421,112,700
Pensionados y Jubilados	24,553,680	0	0	0	NA
Beneficiarios de pensionados y Jubilados	6,366,840	0	0	0	NA

Municipio de Apodaca Nuevo León
Informe de Avance de Gestión Financiera del 2017
 Informe sobre estudios Actuariales
 Del 1 de Enero al 31 de Diciembre 2017
 (Pesos)

	Pensiones y Jubilaciones	Salud	Riesgos de trabajo	Invalidez y vida	Otras prestaciones Sociales
Monto mensual por pensión					
Máximo	34,606	0	0	0	NA
Mínimo	533	0	0	0	NA
Promedio	12,884	0	0	0	NA
Monto de la reserva					
Valor presente de las obligaciones					
Pensiones y Jubilaciones en curso del pago	30,920,520	0	0	0	13,224,622
Generación Actual (Obligaciones Pasadas)	689,504,392	0	0	0	66,830,257
Generaciones futuras		0	0	0	
Valor presente de las contribuciones asociadas a sueldos futuros de cotización X%					
Generación Actual	374,414,671	0	0	0	NA
Generaciones futuras		0	0	0	NA
Valor presente de las aportaciones futuras					
Generación Actual	374,414,671	0	0	0	NA
Generaciones futuras		0	0	0	NA
Otros Ingresos	0	0	0	0	NA
Déficit/superávit actuarial					
Generación Actual	-295,089,721	0	0	0	NA
Generaciones futuras	0	0	0	0	NA
Periodo de suficiencia					
Año de descapitalización		0	0	0	NA
Tasa de rendimiento	3.53%	0	0	0	NA
Estudio Actuarial					
Año de elaboración	2017				2017
Empresa que elaboró estudio actuarial	Bimexico Consultoría Actuarial, S.C.				Bimexico Consultoría Actuarial, S.C.

Municipio de Apodaca

Valuación Actuarial de la NIF D-3 *"Beneficios a los Empleados"*

Beneficios post-empleo

al 1 de enero y

31 de diciembre de 2017

Contenido

1. Introducción	1
Mejoras a la NIF D-3	2
2. Resumen ejecutivo	3
2.1. Resumen poblacional	5
3. Bases de cálculo	6
3.1. Remuneraciones por prima de antigüedad	6
3.2. Remuneraciones por indemnización legal	6
3.3. Remuneraciones por plan de pensiones	7
3.4. Metodología actuarial	9
4. Hipótesis actuariales	10
4.1. Financieras	10
4.2. Demográficas	11
4.3. Biométricas	11
5. Resultados de la valuación-Beneficios post-empleo	14
5.1. Asientos contables. Cifras al 31/dic/2017	18
6. Conceptos desglosados por beneficios.	20
7. Certificación actuarial	22
8. Anexos	23
Anexo A: Plan de pensiones	23
Anexo B: Distribución del personal por edad, antigüedad y veces de salario mínimo	32

1. Introducción

En julio de 2007, el Consejo Mexicano para la Investigación y Desarrollo de Normas de Información Financiera, A.C. (CINIF) publicó la Norma Información Financiera D-3 (NIF D-3) "Beneficios a los Empleados". Dicha norma establece las reglas para realizar la valuación del pasivo laboral generado por los beneficios otorgados a los empleados. De igual manera, la NIF D-3 define los criterios y formas en que los resultados de la valuación deben ser revelados y presentados.

Siguiendo la normatividad descrita en la NIF D-3, este reporte actuarial tiene por objetivo dar a conocer el monto del pasivo laboral generado por los beneficios a los empleados derivados de remuneraciones por prima de antigüedad e indemnización legal, según corresponda.

El presente reporte está dividido en dos partes. La primera, comprendida por las secciones dos, tres y cuatro, muestra un resumen de los resultados obtenidos en la valuación, así como un detalle puntual de los supuestos utilizados. En la segunda parte, integrada por las secciones cinco, seis, siete y anexos, se encuentra la información detallada de los resultados y la certificación actuarial, así como la información estadística de las características del grupo bajo estudio.

Mejoras a la NIF D-3

Mejoras a la NIF D-3 fueron aprobadas por unanimidad para su emisión por el Consejo Emisor del CINIF en noviembre de 2014, estableciendo su entrada en vigor para entidades cuyos ejercicios se inicien a partir del 1° de enero de 2016, permitiéndose su aplicación anticipada a partir del 1° de enero de 2015.

El motivo por el cual se efectuaron estas mejoras es debido a que el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB-International Accounting Standards Board) modificó la NIC 19, Beneficios a los empleados, que fue publicada en 2011 y que entró en vigor a partir de 2013. Por lo tanto, el CINIF consideró necesario revisar la normativa expuesta en la NIF D-3 para buscar converger con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

Los cambios de mayor relevancia son los siguientes:

- una redefinición de los beneficios a largo plazo para identificar de manera clara a los beneficios post-empleo de los beneficios por terminación;

Determinación de la tasa de descuento.

- Las empresas pueden determinar la tasa de descuento en base a una curva de rendimiento utilizando bonos corporativos de alta calidad en términos absolutos (excluyendo bonos corporativos que no sean calificados como "AAA" por calificadoras reconocidas internacionalmente); o
- Las empresas pueden determinar la tasa de descuento en base a una curva de rendimiento utilizando bonos gubernamentales como se venía haciendo en años anteriores.

Reconocimiento de ganancias o pérdidas actuariales.

- Reconocimiento de la ganancia o pérdida actuarial (remediciones) como Otro Resultado Integral (ORI) dentro del patrimonio de la empresa; o
- Reconocimiento de la ganancia o pérdida actuarial (remediciones) como un gasto / ingreso dentro del Costo/Ingreso Neto del Período correspondiente.

2. Resumen ejecutivo

Derivado de la valuación actuarial del pasivo generado por los beneficios post-empleo, los cuales están conformados por las remuneraciones por plan de pensiones, prima de antigüedad e indemnización legal del personal de **Municipio de Apodaca**, le presentamos las cifras que deberán registrarse en sus estados financieros al 1 de enero y 31 de diciembre de 2017, así como el costo neto de los ejercicios 2017 y 2018.

El Costo Neto del Período (CNP) es la estimación del gasto para el siguiente año fiscal, el cual se ajustará al final del año dependiendo de las variaciones en alguno de sus componentes. Es recomendable reconocerlo durante el año de manera mensual.

Las cifras monetarias presentadas en este reporte son expresadas en moneda nacional (MXN).

Con base en los resultados obtenidos, nos permitimos presentar la siguiente información:

Concepto	Cifras al 1/ene/2017	Cifras al 31/dic/2017	Incremento/ (decremento)
Obligación por Beneficios Definidos (OBD)	672,517,976	736,334,649	9.49%
Valor Razonable (VR) de los Activos del Plan (AP)	0	0	---
(Pasivo)/Activo Neto por Beneficios Definidos (PNBD/ANBD)	(672,517,976) ¹	(736,334,649)	9.49%
Remediones en Otro Resultado Integral (ORI) ²	0	0	---
Costo Neto del Período (CNP) ejercicio 2017/2018	96,671,189	102,481,007	6.01%

Para darle seguimiento al (Pasivo)/Activo Neto por Beneficios Definidos (PNBD/ANBD) del año pasado, se muestra la siguiente tabla:

Concepto	
(PNBD/ANBD) al 01/ene/2017	0
Reducción de utilidades acumuladas ³ (A)	(672,517,976)
Costo Neto del Período (CNP) ejercicio 2017 (B)	96,671,189
Pagos con cargo a la reserva (C)	32,854,516
Pagos con cargo a los AP (D)	0
Aportaciones a los AP (E)	0
(PNBD/ANBD) al 31/dic/2017 (A-B+C-D+E)	(736,334,649)

Por último, el cálculo aritmético para los beneficios post-empleo (en caso de despedir a todo el personal) aumentó 6.09%, de \$38,883,108 a \$41,250,593, por prima de antigüedad, y 13.67%, de \$256,408,289 a \$291,466,154, por indemnización legal.

¹ De acuerdo a la NIF B-1, se debe reconocer en utilidades acumuladas de ejercicios previos, debido a que ya se tiene una reserva a esta fecha solo se reconoce \$657,076,811 en utilidades retenidas.

² La empresa no maneja el reconocimiento de las GPP en ORI.

³ De acuerdo a la NIF B-1, se debe reconocer en utilidades acumuladas de ejercicios previos

2.1. Resumen poblacional

A continuación, se presenta la información estadística del personal con la cual se realizó la valuación actuarial de los beneficios por prima de antigüedad e indemnización legal.

	Cifras al 1/ene/2017	Cifras al 31/dic/2017	Incremento/ (decremento)
No. de participantes	2,155	2,302	6.82%
Promedio de edad actual	41.38 años	41.13 años	(0.60%)
Promedio de antigüedad	7.72 años	7.68 años	(0.52%)
Nómina anual (salario base)	297,754,368	332,192,736	11.57%
Nómina anual (salario integrado)	371,825,604	421,112,700	13.26%
Salario promedio mensual (Base)	11,514.09	12,025.51	4.44%
Salario promedio mensual (Integrado)	14,378.41	15,244.45	6.02%
Salario mínimo mensual	2,401.20	2,401.20	0.00%

A continuación, se presenta la información estadística del personal con la cual se realizó la valuación actuarial del beneficio por plan de pensiones.

	Cifras al 1/ene/2017	Cifras al 31/dic/2017	Incremento/ (decremento)
No. de participantes	2,135	2,282	6.89%
Promedio de edad actual	41.39 años	41.19 años	(0.48%)
Promedio de antigüedad	7.78 años	7.73 años	(0.64%)
Nómina anual	365,088,757	414,859,852	13.63%
Salario promedio mensual	14,055.00	14,942.10	6.31%
Salario mínimo mensual	2,401.20	2,401.20	0.00%

3. Bases de cálculo

3.1. Remuneraciones por prima de antigüedad

Elegibilidad	Todos los trabajadores de planta.
Monto del beneficio	Doce días de salario por cada año de servicio.
Salario considerado	Último salario base, sin que este pueda ser inferior al salario mínimo ni superior al doble del mismo.
Años de servicio	Los años de servicio se consideran desde la fecha de ingreso del trabajador a la empresa y hasta la fecha de su separación de la empresa.
Causas de pago	El beneficio será pagado en los casos de muerte, invalidez y despido. Se pagará por separación voluntaria siempre y cuando el trabajador haya cumplido por lo menos quince años de servicio.
Edad normal de retiro	65 años de edad del trabajador.

3.2. Remuneraciones por indemnización legal

Elegibilidad	Todos los trabajadores de planta.
Monto del beneficio	Tres meses de salario más veinte días por cada uno de los años de servicios prestados.
Salario considerado	Último salario integrado.
Años de servicio	Los años de servicio se consideran desde la fecha de ingreso del trabajador a la empresa y hasta la fecha de su despido de la empresa.
Causas de pago	Despido sin causa justificada.
Edad normal de retiro	65 años de edad del trabajador.

3.3. Remuneraciones por plan de pensiones

Jubilación por edad avanzada y vejez

Los trabajadores podrán tramitar su jubilación siempre y cuando cuenten con 60-sesenta años de edad y un mínimo de 15-quince años de antigüedad laboral ininterrumpida, de acuerdo a la Tabla de este Capítulo, incluyendo en este precepto a los elementos de seguridad con el puesto de oficiales de policía y tránsito adscritos a la Secretaría de Seguridad Pública y Vialidad.

El monto de la pensión se deriva de su último salario integrado.

Los trabajadores que deseen tramitar la jubilación para obtener el 100%-cien por ciento, es necesario contar una antigüedad laboral de 25-veinticinco años o más ininterrumpidos para las mujeres, y 28-veintiocho años o más ininterrumpidos para los hombres, de acuerdo a las siguientes tablas:

Años de servicio (Hombres)	
Años de servicio	Monto
15	50.00%
16	53.57%
17	57.14%
18	60.00%
19	65.36%
20	69.20%
21	73.04%
22	76.88%
23	80.72%
24	84.56%
25	88.40%
26	92.24%
27	96.08%
28	100.00%

Años de servicio (Mujeres)	
Años de servicio	Monto
15	50.00%
16	55.00%
17	60.00%
18	65.00%
19	70.00%
20	75.00%
21	80.00%
22	85.00%
23	90.00%
24	95.00%
25	100.00%

Invalidez definitiva

La pensión por invalidez definitiva se otorgará a los trabajadores de cualquier edad que se inhabiliten física y/o mentalmente por causas ajenas al desempeño de su cargo, trabajo o empleo o derivados del mismo, teniendo una antigüedad laboral de 3-tres años. El derecho al pago de esta prestación comenzará a partir del día siguiente en que se dictamine el estado de invalidez.

El derecho del pago de esta prestación será otorgada cuando se determine el estado de invalidez por el Comité Técnico y de aviso correspondiente a la Secretaría de Administración de la misma.

El monto de la pensión por invalidez definitiva será calculado tomando en cuenta el salario base que perciba el trabajador a la fecha que le sea dictaminado el estado de invalidez. Dicho salario se determinará conforme a la siguiente tabla de invalidez definitiva:

Pensión por invalidez (Hombres)		Pensión por invalidez (Mujeres)	
Años de servicio	Monto	Años de servicio	Monto
3	60.00%	3	60.00%
10	60.00%	10	60.00%
11	62.22%	11	62.66%
12	64.44%	12	65.32%
13	66.66%	13	67.98%
14	68.88%	14	70.64%
15	71.10%	15	73.30%
16	73.32%	16	75.96%
17	75.54%	17	78.62%
18	77.76%	18	81.28%
19	79.98%	19	83.94%
20	82.20%	20	86.60%
21	84.42%	21	89.26%
22	86.64%	22	91.92%
23	88.86%	23	94.58%
24	91.08%	24	97.24%
25	93.30%	25	100.00%
26	95.52%		
27	97.74%		
28	100.00%		

Riesgo de trabajo o causa de muerte

Por accidente de trabajo se entiende toda lesión orgánica o perturbación funcional, inmediata o posterior, o la muerte producida repentinamente en el ejercicio o con motivo del desarrollo de las actividades encomendadas al trabajador, cualquiera que sea el lugar y el tiempo en que se realicen, así como aquellos que ocurran al trabajador al trasladarse directamente de su domicilio al lugar en que desempeñe sus funciones o viceversa. De igual forma, se reputarán como riesgos, las enfermedades de trabajo señaladas por la Ley Federal de Trabajo.

El derecho al pago de esta prestación será otorgada cuando se compruebe con las constancias médicas oficiales la incapacidad definitiva y así lo determine el Comité Técnico, el cual girará las instrucciones correspondientes a la Secretaría de Administración.

Al ser declarada una incapacidad definitiva, se concederá al trabajador una pensión equivalente al salario base mensual en dinero que percibía al presentarse el riesgo.

El total del importe de la pensión no excederá del que correspondería al trabajador de acuerdo a la siguiente tabla:

Pensión por muerte (Hombres)		Pensión por muerte (Mujeres)	
Años de servicio	Monto	Años de servicio	Monto
3	80.00%	3	80.00%
10	80.00%	10	80.00%
11	81.11%	11	81.33%
12	82.22%	12	82.66%
13	83.33%	13	83.99%
14	84.44%	14	85.32%
15	85.55%	15	86.65%
16	86.66%	16	87.98%
17	87.77%	17	89.31%
18	88.88%	18	90.64%
19	89.99%	19	91.97%
20	91.10%	20	93.30%
21	92.21%	21	94.63%
22	93.32%	22	95.96%
23	94.43%	23	97.29%
24	95.54%	24	98.62%
25	96.65%	25	100.00%
26	97.76%		
27	98.87%		
28	100.00%		

3.4. Metodología actuarial

Método de financiamiento: Crédito unitario proyectado (CUP).

Es el método establecido por la NIF D-3 y que refleja de mejor manera el reconocimiento del pasivo laboral que se va generando año con año.

4. Hipótesis actuariales

Las hipótesis actuariales son una serie de supuestos en relación al comportamiento de la población en estudio, que miden la probabilidad de ocurrencia de eventos futuros que pudieran afectar el costo de un plan por remuneraciones al retiro o al término de la relación laboral.

El impacto de las hipótesis actuariales en los resultados de la valuación es significativo, por lo que es necesario tener especial cuidado en su selección.

4.1. Financieras

Estas hipótesis están determinadas por algunos factores de índole económico que intervienen en el cálculo de las obligaciones. Conforme a lo establecido en la NIF D-3, en los párrafos 45.5.3, 45.5.9 y en la sección A3 del apéndice A de la misma, los cálculos actuariales se determinan utilizando tasas nominales (Tasa real + Tasa de inflación).

	Cifras al 1/ene/2017	Cifras al 31/dic/2017
Tasas de descuento ⁴	7.10%	7.15%
Tasa de incremento de salario		
Tasa de incremento de salario	4.74%	4.74%
Tasa de incremento al salario mínimo	3.50%	3.50%
Tasa de rendimiento de activos	N/A	N/A
Tasa de inflación	3.50%	3.50%
Vida Laboral Remanente Promedio (VLRP)	9.15	11.99
Duración de las obligaciones	5.92	6.95

⁴ Para obtener la tasa de descuento utilizamos la información de los bonos gubernamentales a largo plazo publicada por el Banco de México al 31 de diciembre de 2017.

4.2. Demográficas

Se refieren al comportamiento y desarrollo actual y esperado de la población, la cual se puede clasificar en:

- *Grupo abierto:* La población se ve afectada tanto por salidas como por entradas de personal.
- ✓ *Grupo cerrado:* La población se ve afectada únicamente por salidas de personal. Es decir, no existen reemplazos ni crecimiento de población.

4.3. Biométricas

La permanencia de un trabajador dentro de una empresa está condicionada a eventos futuros como: mortalidad, invalidez y rotación. Estos conceptos son estimados con base en experiencias probabilísticas y representados en las siguientes tablas:

	Cifras al 1/ene/2017	Cifras al 31/dic/2017
Mortalidad <i>(Todos los subgrupos excepto Seguridad Pública)</i>	EMSSAH y EMSSAM 2009, con mejoras a 2017	EMSSAH y EMSSAM 2009, con mejoras a 2017
Mortalidad <i>Seguridad Pública</i>	EMSSAH y EMSSAM 2009, con mejoras a 2017 X 3	EMSSAH y EMSSAM 2009, con mejoras a 2017 X 3
Invalidez <i>(Todos los subgrupos excepto Seguridad Pública)</i>	EISS 97	EISS 97
Invalidez <i>Seguridad Pública</i>	EISS 97 x 7	EISS 97 x 7
Rotación <i>Sindicalizado</i>	BC_E x 0.5	BC_E x 0.5
Rotación <i>No Sindicalizado</i>	RUTHERFORD x 1.5	RUTHERFORD x 1.5
Rotación <i>Funcionarios</i>	RUTHERFORD x 3.5	RUTHERFORD x 3.5
Rotación <i>Seguridad pública y Republicano Ayuntamiento</i>	RUTHERFORD x 1	RUTHERFORD x 1
Retiro anticipado	Exp. BI México 2012	Exp. BI México 2012

- Ejemplo de hipótesis biométricas

Edad	Mortalidad (Todos los subgrupos excepto Seguridad Pública)		Mortalidad Seguridad Pública	
	EMSSAH 2009 (con mejoras a 2017)	EMSSAM 2009 (con mejoras a 2017)	EMSSAH 2009 (con mejoras a 2017) X 3	EMSSAM 2009 (con mejoras a 2017) X 3
20	0.1616	0.0663	0.4848	0.1990
25	0.1880	0.0639	0.5640	0.1917
30	0.2203	0.0669	0.6608	0.2007
35	0.2677	0.0748	0.8030	0.2243
40	0.3398	0.0880	1.0193	0.2641
45	0.4415	0.1059	1.3246	0.3178
50	0.5807	0.1322	1.7422	0.3966
55	0.7707	0.1713	2.3122	0.5140

Edad	Invalidez	
	Todos los subgrupos excepto Seguridad Pública	Seguridad Pública
	EISS 97	EISS-97 factor 7
20	0.0760	0.5320
25	0.1000	0.7000
30	0.1120	0.7840
35	0.1290	0.9030
40	0.1640	1.1480
45	0.2210	1.5470
50	0.3470	2.4290
55	0.7120	4.9840

Edad	Rotación Sindicalizado	Rotación No Sindicalizado	Rotación Funcionarios	Rotación Seguridad Pública y Republicano Ayuntamiento
	BC_E x 0.5	RUTHERFORD x 1.5	RUTHERFORD x 3.5	RUTHERFORD x 1
20	4.0800	15.9315	37.1735	10.6210
25	2.2600	13.7760	32.1440	9.1840
30	1.9400	11.8800	27.7200	7.9200
35	1.6100	10.1955	23.7895	6.7970
40	1.3000	8.6670	20.2230	5.7780
45	1.0300	7.2330	16.8770	4.8220
50	0.1399	5.8050	13.5450	3.8700
55	0.0740	4.2660	9.9540	2.8440

Edad	Retiro anticipado
	Exp. BI México 2012
60	17.5000
61	6.2500
62	12.5000
63	17.1200
64	25.0000
65	99.0000

- Incidencia de pago

	Cifras al 1/ene/2017	Cifras al 31/dic/2017
Prima de Antigüedad		
<i>Todos los subgrupos</i>	60%	60%
Indemnización Legal		
<i>Todos los subgrupos</i>	60%	60%

5. Resultados de la valuación-Beneficios post-empleo

Pasivos y Activos	Cifras al 1/ene/2017	Cifras al 31/dic/2017	Incremento/ (decremento)
Obligación por Beneficio Adquirido (OBA)	383,331,847	423,495,295	10.48%
Obligación por Beneficio No Adquirido (OBNA)	289,186,128	312,839,355	8.18%
Obligación por Beneficio Definido (OBD)	672,517,976	736,334,649	9.49%
Valor Razonable (VR) de los Activos del Plan (AP)	0	0	---
(Pasivo) / Activo Neto por Beneficios Definidos (PNBD/ANBD)	(672,517,976)⁵	(736,334,649)	9.49%
Reducción de utilidades acumuladas ⁶	657,076,811	0	---
Otro resultado Integral (ORI)			
Saldo inicial de las remediones reconocidas en ORI	---	0	---
Reciclaje de las remediones del ORI del periodo	---	3,101,742	---
Reciclaje de las remediones del ORI por un CLSP y/o LAO	---	0	---
Ganancias y Pérdidas Actuariales en Obligaciones (GPAO)	---	3,101,742	---
Ganancias y Pérdidas en el Retorno de los Activos del Plan (GPRA)	---	0	---
Saldo final de las remediones reconocidas en ORI	---	0	---
Incremento (Decremento) en las remediones reconocidas en ORI	---	0	---
Costo neto del período (CNP)			
	Ejercicio ene-dic 2017	Ejercicio ene-dic 2018	
Costo Laboral del Servicio Actual (CLSA)	44,184,788	48,086,843	8.83%
Interés neto sobre el PNBD o ANBD	49,384,659	54,394,164	10.14%
Costo Laboral del Servicio Pasado (CLSP)	0	0	---
Liquidación Anticipada de Obligaciones (LAO)	0	0	---
Reciclaje de las remediones del PNBD o ANBD	3,101,742 ⁷	0	---
Costo Neto del Período (CNP)	96,671,189	102,481,007	6.01%
Pago de beneficios (real 2017/estimado 2018)	32,854,516	47,327,905	---

⁵ De este monto \$15,441,165 corresponden a una reserva registrada previamente en la empresa al 1 de enero de 2017.

⁶ De acuerdo a la NIF B-1, se debe reconocer en utilidades acumuladas de ejercicios previos

⁷ Se reciclan en su totalidad las GPP debido a que la empresa no maneja el reconocimiento en ORI.

- *Costo Laboral de Servicios Pasados (CLSP)*

Es la pérdida o ganancia por incremento o decremento en la OBD por servicios prestados por los empleados en periodos anteriores, procedente de una Modificación al Plan (MP) y una Reducción de Personal (RP).

En el caso de su empresa, este servicio pasado se origina debido a la introducción de este plan de beneficios definidos.

Modificación al Plan (MP)	1/ene/2017
OBD por MP	657,076,811
Reducción de utilidades acumuladas ⁸	657,076,811

- *Liquidación Anticipada de Obligaciones (LAO)*

Es la pérdida o ganancia que ocurre cuando se pone término a una obligación anticipadamente, procediéndose a la liquidación del beneficio y el plan deja de existir, parcial o totalmente, y que, a su vez, no califique como una reestructuración o discontinuación de operación.

En el caso de su empresa, en esta valuación no se obtuvo ninguna LAO.

⁸ De acuerdo a la NIF B-1, se debe reconocer en utilidades acumuladas de ejercicios previos.

- *Ganancias y Pérdidas del Plan (GPP)*

Resultan de la diferencia entre los valores reales y estimados de la obligación por beneficios definidos y los activos del plan, generada por los efectos de las diferencias entre las hipótesis actuariales previas y los sucesos efectivamente ocurridos en el plan y/o efectos de los cambios en las hipótesis actuariales.

Ganancias y Pérdidas Actuariales en Obligaciones (GPAO)	31/dic/2017
OBD	736,334,649
OBD del servicio pasado	0
OBD de la LAO	0
OBD menos servicio pasado y LAO	736,334,649
OBD estimada del ejercicio anterior	733,232,907
Saldo inicial de remediones reconocidas en ORI	0
Reciclaje de remediones en ORI	3,101,742
Reciclaje de remediones en ORI por CLSP	0
Reciclaje de remediones en ORI por LAO	0
GPAO	3,101,742
Saldo final de remediones reconocidas en ORI	0

Ganancias y Pérdidas en el Retorno de los Activos del Plan (GPRA)		31/dic/2017
AP		0
AP del servicio pasado		0
AP de la LAO		0
AP menos servicio pasado y LAO		0
AP estimados del ejercicio anterior		0
Saldo inicial de las remediones reconocidas en ORI		0
Reciclaje de remediones en ORI		0
Reciclaje de remediones en ORI por CLSP		0
Reciclaje de remediones en ORI por LAO		0
GPRA		0
Saldo final de las remediones reconocidas en ORI		0

Proyecciones al final del ejercicio

Proyecciones al final del ejercicio		31/dic/2018
OBD proyectada		791,487,751
Activos del plan proyectados		0
(Pasivo) / Activo neto por beneficios definidos proyectado al final del ejercicio		(791,487,751)

5.1. Asientos contables. Cifras al 31/dic/2017

Provisión por obligaciones laborales					
OBD			AP		
[5]	32,854,516	15,441,165	[si]	0	0 [5]
		657,076,811	[7]	0	0 [3]
		44,184,788	[1]		
		49,384,659	[2]	0	
		3,101,742	[3]		
	<u>32,854,516</u>	<u>769,189,165</u>		<u>0</u>	<u>0</u>
		<u>736,334,649</u>	[sf]	<u>0</u>	
			Neto	736,334,649	

Bancos		
[si]	X.XX	32,854,516 [5]
		0 [6]
[sf]	<u>X.XX</u>	

Utilidades Acumuladas		
[7]	657,076,811	X.XX [si]
		<u>X.XX</u> [sf]

Costo neto del periodo (CNP)			
Costo del Servicio		Interés neto sobre el PNABN o ANBD	
[1]	44,184,788	[2]	49,384,659
	<u>44,184,788</u>		<u>49,384,659</u>
[sf]	<u>44,184,788</u>	[sf]	<u>49,384,659</u>
Reciclaje de las remediciones del PNBD o ANBD			
[4]	3,101,742		
	<u>3,101,742</u>		
[sf]	<u>3,101,742</u>		
Costo Neto del Periodo (CNP) reconocido en E/R		96,671,189	

Remediones del PNBD o ANBD por Ganancia y Pérdida del Plan (GPP)					
Ganancias o Pérdidas Actuariales en Obligaciones (GPAO)			Ganancias o Pérdidas en el Retorno de los AP (GPRA)		
[si]	0		[si]	0	
[3]	3,101,742		[3]	0	
		3,101,742 [4]			0 [4]
	3,101,742	3,101,742		0	0
		0 [sf]	[sf]	0	
Incremento (decremento) neto por remediones en ORI					0

- [1] Costo Laboral del Servicio Actual (CLSA)
- [2] Interés Neto del PNBD o ANBD
- [3] Ganancias y pérdidas del plan (GPP)
- [4] Reciclaje de las remediones reconocidas en el ORI
- [5] Pagos con cargo a la reserva
- [6] Aportaciones a los Activos del Plan del periodo
- [7] Modificación al Plan (MP)
- [8] Costo Laboral de Servicios Pasados (CLSP) por MP

6. Conceptos desglosados por beneficios.

Seguimiento del PNBD/ANBD y CNP

Concepto	Beneficios a la edad de jubilación		Otros beneficios post-empleo		Total
	Prima de antigüedad	Plan de pensiones	Prima de antigüedad	Indemnización legal	
(PNBD/ANBD) al 1/ene/2017 ⁹	(5,077,663)	(616,690,944)	(9,994,774)	(40,754,595)	(672,517,976)
Costo Neto del Período (CNP) ejercicio 2017	3,668,938	84,706,420	595,704	7,700,127	96,671,189
Pagos con cargo a la reserva	0	31,892,972	0	961,544	32,854,516
Pagos con cargo a los AP	0	0	0	0	0
Aportaciones a los AP	0	0	0	0	0
(PNBD/ANBD) al 31/dic/2017	(8,746,601)	(669,504,392)	(10,590,478)	(47,493,178)	(736,334,649)
Costo Neto del Período (CNP) ejercicio 2018	1,097,578	88,696,166	2,591,646	10,095,617	102,481,007
(PNBD/ANBD) Proyectado al 31/dic/2018	(6,507,373)	(724,097,275)	(11,611,625)	(49,271,478)	(791,487,751)
Pagos esperados 2018	3,336,806	34,103,283	1,570,499	8,317,317	47,327,905

⁹ De acuerdo a la NIF B-1, se debe reconocer en utilidades acumuladas de ejercicios previos, debido a que ya se tiene una reserva a esta fecha solo se reconoce \$657,076,811 en utilidades retenidas.

Costo Neto del Periodo (CNP) 2017

Concepto	Beneficios a la edad de jubilación		Otros beneficios post-empleo		Total
	Prima de antigüedad	Plan de Pensiones	Prima de antigüedad	Indemnización legal	
Costo Laboral del Servicio Actual (CLSA)	193,232	36,173,597	1,607,516	6,210,443	44,184,788
Interés neto sobre el PNBD o ANBD	271,590	45,266,090	770,138	3,076,841	49,384,659
Costo Laboral del Servicio Pasado (CLSP)	0	0	0	0	0
Liquidación Anticipada de Obligaciones (LAO)	0	0	0	0	0
Reciclaje de las remediciones del PNBD o ANBD	3,204,116	3,266,733	(1,781,950)	(1,587,157)	3,101,742
Costo Neto del Periodo 2017 (CNP)	3,668,938	84,706,420	595,704	7,700,127	96,671,189

Costo Neto del Periodo (CNP) 2018

Concepto	Beneficios a la edad de jubilación		Otros beneficios post-empleo		Total
	Prima de antigüedad	Plan de Pensiones	Prima de antigüedad	Indemnización legal	
Costo Laboral del Servicio Actual (CLSA)	552,018	39,240,125	1,764,416	6,530,284	48,086,843
Interés neto sobre el PNBD o ANBD	545,560	49,456,041	827,230	3,565,333	54,394,164
Costo Laboral del Servicio Pasado (CLSP)	0	0	0	0	0
Liquidación Anticipada de Obligaciones (LAO)	0	0	0	0	0
Reciclaje de las remediciones del PNBD o ANBD	0	0	0	0	0
Costo Neto del Periodo 2018 (CNP)	1,097,578	88,696,166	2,591,646	10,095,617	102,481,007

7. Certificación actuarial

La valuación actuarial al 1 de enero y 31 de diciembre de 2017 del pasivo generado por los beneficios post-empleo, los cuales están conformados por las remuneraciones por plan de pensiones, prima de antigüedad e indemnización legal del personal de **Municipio de Apodaca**, consideró:

- La información del personal al 1 de enero y 31 de diciembre de 2017 proporcionada por la empresa.
- Las hipótesis demográficas, biométricas y financieras que mejor describen el comportamiento de la empresa.
- La estructura de beneficios establecida en las condiciones generales de trabajo de la empresa.
- Los lineamientos establecidos en la NIF D-3 emitido por el Consejo Mexicano para la Investigación y Desarrollo de Normas de Información Financiera, A.C. (CINIF)
- Los principios mencionados en el Código de Ética del gremio actuarial, el Boletín de Observancia Obligatoria y la Guía No.1 para la Valuación de Pasivos Contingentes, del Colegio Nacional de Actuarios, A.C.

Se extiende la presente a los 29 días del mes de enero de 2018.

BI México Consultoría Actuarial, S. C.

Act. Olga Liliana Sampayo Reyna
Cédula profesional No. 9742203

8. Anexos
Anexo A: Plan de pensiones

Concepto	31/dic/2017
Participantes:	
Activos	2,282
Jubilados	200
Nómina anual base del personal activo	326,781,166
Nómina anual integrada del personal activo	414,859,852
Monto de pensiones del personal jubilado	30,920,520
Obligaciones:	
Servicios pasados personal activo	331,214,030
Servicios futuros personal activo	218,123,840
Servicios totales personal activo	549,337,870
Personal jubilado	338,290,360
Totales	887,628,230
Sueldos futuros (Base)	4,933,054,053
Sueldos futuros (Integrado)	6,240,244,512

Del cuadro anterior podemos resumir lo siguiente:

El valor presente de obligaciones totales del personal activo asciende a la cantidad de \$549,337,870 del cual el 60.20% pertenece a la obligación de servicios pasados y el 39.80% restante pertenece a las obligaciones de servicios futuros.

Finalmente, cabe mencionar que la obligación del personal jubilado asciende a \$338,290,360 lo que equivale al 38.11% del total de las obligaciones.

Fondo del plan de pensiones

A la fecha de valuación la Institución no cuenta con un fondo en fideicomiso para el financiamiento de las obligaciones generadas por el Plan de Pensiones por Jubilación de su personal.

A continuación, se presentan 3 escenarios que representan el comportamiento del fondo de pensiones con distintas condiciones:

Escenario 1: Se muestra el fondo de pensiones con aportaciones de 2% del salario base de los empleados y 4% del municipio, en donde del fondo se irán descontando cada año los pagos de las obligaciones esperados tanto del personal activo que irá jubilándose como del personal jubilado.

Escenario 2: Se muestra el fondo de pensiones con aportaciones de 2% del salario base de los empleados y 4% del municipio, en donde no se descontarán del fondo los primeros diez años de pago de obligaciones y a partir del onceavo año los pagos de las obligaciones se irán descontando del fondo de pensiones.

Escenario 3: Se muestra el fondo de pensiones con aportaciones niveladas de tal manera que el fondo de pensiones acumulado será suficiente para hacer frente a las obligaciones totales.

En caso de que la Institución quisiera nivelar las aportaciones al fondo como porcentaje de los salarios base del personal activo, la aportación quedaría determinada como sigue:

Concepto	Cifras al 31/dic/2017
Obligaciones totales	887,628,230
Saldo del fondo al 31 de dic de 2017	0
Obligaciones a financiar	887,628,230
Valor presente de sueldos futuros	4,933,054,053
Porcentaje de aportación	17.99%
Nómina anual base	326,781,166
Aportación recomendada	58,799,313

Escenario 1: Aportaciones del 2% trabajadores y 4% municipio, reduciendo los pagos de las obligaciones cada año.

Año	Salarios base anuales	Pagos totales anuales	Obligaciones acumuladas	Aportación activos	Aportación Municipio	Aportación anual	Activos acumulados	Activos a jubilarse
2017	326,781,166	35,176,805	887,628,230	6,535,623	13,071,247	19,606,870	-15,569,935	89
2018	306,228,079	35,890,467	852,451,425	6,124,562	12,249,123	18,373,685	-33,086,717	33
2019	294,732,263	36,989,423	816,560,958	5,894,645	11,789,291	17,683,936	-52,392,204	37
2020	283,105,001	37,506,485	779,571,535	5,662,100	11,324,200	16,986,300	-72,912,390	43
2021	271,563,943	38,147,496	742,065,050	5,431,279	10,862,558	16,293,837	-94,766,049	56
2022	257,285,517	39,075,225	703,917,554	5,145,710	10,291,421	15,437,131	-118,404,143	47
2023	246,153,107	39,335,032	664,842,329	4,923,062	9,846,124	14,769,186	-142,969,989	38
2024	236,457,351	39,032,450	625,507,297	4,729,147	9,458,294	14,187,441	-167,814,998	52
2025	224,593,467	39,904,152	586,474,847	4,491,869	8,983,739	13,475,608	-194,243,542	50
2026	213,542,103	38,260,257	546,570,695	4,270,842	8,541,684	12,812,526	-219,691,273	40
2027	204,019,169	36,300,215	508,310,438	4,080,383	8,160,767	12,241,150	-243,750,337	73
2028	188,684,779	33,887,771	472,010,223	3,773,696	7,547,391	11,321,087	-266,317,021	68
2029	176,713,226	32,470,076	438,122,452	3,534,265	7,068,529	10,602,794	-288,184,304	68
2030	166,461,007	31,504,462	405,652,376	3,329,220	6,658,440	9,987,660	-309,701,106	82
2031	152,518,686	31,031,725	374,147,914	3,050,374	6,100,747	9,151,121	-331,581,709	95
2032	138,722,083	30,151,244	343,116,189	2,774,442	5,548,883	8,323,325	-353,409,629	67
2033	129,193,987	28,238,390	312,964,945	2,583,880	5,167,759	7,751,639	-373,896,380	80
2034	118,443,929	26,605,300	284,726,555	2,368,879	4,737,757	7,106,636	-393,395,043	60
2035	110,276,255	24,866,346	258,121,255	2,205,525	4,411,050	6,616,575	-411,644,814	68
2036	101,842,848	23,736,613	233,254,909	2,036,857	4,073,714	6,110,571	-429,270,856	56
2037	94,742,378	21,796,037	209,518,296	1,894,848	3,789,695	5,684,543	-445,382,351	47
2038	88,245,972	20,946,414	187,722,259	1,764,919	3,529,839	5,294,758	-461,034,007	67
2039	80,908,941	19,433,075	166,775,844	1,618,179	3,236,358	4,854,536	-475,612,545	66
2040	73,216,835	18,457,460	147,342,770	1,464,337	2,928,673	4,393,010	-489,676,995	62
2041	66,636,694	17,446,283	128,885,310	1,332,734	2,665,468	3,998,202	-503,125,076	68
2042	59,813,532	16,538,701	111,439,027	1,196,271	2,392,541	3,588,812	-516,074,966	96
2043	51,243,035	15,183,610	94,900,326	1,024,861	2,049,721	3,074,582	-528,183,993	44
2044	46,694,734	13,662,859	79,716,716	933,895	1,867,789	2,801,684	-539,045,168	62
2045	41,129,146	12,174,048	66,053,857	822,583	1,645,166	2,467,749	-548,751,467	61

Año	Salarios base anuales	Pagos totales anuales	Obligaciones acumuladas	Aportación activos	Aportación Municipio	Aportación anual	Activos acumulados	Activos a jubilarse
2046	35,581,281	10,079,287	53,879,809	711,626	1,423,251	2,134,877	-556,695,877	54
2047	30,737,604	8,595,788	43,800,522	614,752	1,229,504	1,844,256	-563,447,409	44
2048	26,851,032	7,242,562	35,204,734	537,021	1,074,041	1,611,062	-569,078,909	59
2049	22,244,816	5,938,526	27,962,172	444,896	889,793	1,334,689	-573,682,746	47
2050	18,765,453	4,916,628	22,023,646	375,309	750,618	1,125,927	-577,473,447	49
2051	15,216,287	4,059,302	17,107,018	304,326	608,651	912,977	-580,619,772	57
2052	11,324,864	3,429,420	13,047,716	226,497	452,995	679,492	-583,369,700	41
2053	8,634,332	2,698,449	9,618,296	172,687	345,373	518,060	-585,550,089	44
2054	5,958,868	2,176,731	6,919,848	119,177	238,355	357,532	-587,369,288	37
2055	4,056,857	1,586,228	4,743,116	81,137	162,274	243,411	-588,712,104	35
2056	1,964,229	1,197,723	3,156,888	39,285	78,569	117,854	-589,791,973	15
2057	1,190,165	822,001	1,959,166	23,803	47,607	71,410	-590,542,564	13
2058	500,751	525,574	1,137,165	10,015	20,030	30,045	-591,038,093	10
2059	78,280	277,960	611,591	1,566	3,131	4,697	-591,311,356	2
2060	0	123,091	333,631	0	0	0	-591,434,448	0
2061	0	75,577	210,539	0	0	0	-591,510,025	0
2062	0	47,710	134,963	0	0	0	-591,557,735	0
2063	0	31,942	87,253	0	0	0	-591,589,677	0
2064	0	20,356	55,310	0	0	0	-591,610,033	0
2065	0	14,373	34,954	0	0	0	-591,624,406	0
2066	0	9,459	20,581	0	0	0	-591,633,865	0
2067	0	6,103	11,122	0	0	0	-591,639,968	0
2068	0	2,830	5,019	0	0	0	-591,642,798	0
2069	0	1,479	2,189	0	0	0	-591,644,278	0
2070	0	580	709	0	0	0	-591,644,858	0
2071	0	120	129	0	0	0	-591,644,978	0
2072	0	9	9	0	0	0	-591,644,987	0
2073	0	0	0	0	0	0	-591,644,987	0

Escenario 2: Aportaciones del 2% trabajadores y 4% municipio, reduciendo los pagos de las obligaciones a partir del año 11

Año	Salarios base anuales	Pagos totales anuales	Obligaciones acumuladas	Aportación activos	Aportación Municipio	Aportación anual	Activos acumulados	Activos a jubilarse
2017	326,781,166	35,176,805	887,628,230	6,535,623	13,071,247	19,606,870	19,606,870	89
2018	306,228,079	35,890,467	852,451,425	6,124,562	12,249,123	18,373,685	37,980,555	33
2019	294,732,263	36,989,423	816,560,958	5,894,645	11,789,291	17,683,936	55,664,491	37
2020	283,105,001	37,506,485	779,571,535	5,662,100	11,324,200	16,986,300	72,650,791	43
2021	271,563,943	38,147,496	742,065,050	5,431,279	10,862,558	16,293,837	88,944,627	56
2022	257,285,517	39,075,225	703,917,554	5,145,710	10,291,421	15,437,131	104,381,758	47
2023	246,153,107	39,335,032	664,842,329	4,923,062	9,846,124	14,769,186	119,150,945	38
2024	236,457,351	39,032,450	625,507,297	4,729,147	9,458,294	14,187,441	133,338,386	52
2025	224,593,467	39,904,152	586,474,847	4,491,869	8,983,739	13,475,608	146,813,994	50
2026	213,542,103	38,260,257	546,570,695	4,270,842	8,541,684	12,812,526	159,626,520	40
2027	204,019,169	36,300,215	508,310,438	4,080,383	8,160,767	12,241,150	135,567,455	73
2028	188,684,779	33,887,771	472,010,223	3,773,696	7,547,391	11,321,087	113,000,771	68
2029	176,713,226	32,470,076	438,122,452	3,534,265	7,068,529	10,602,794	91,133,489	68
2030	166,461,007	31,504,462	405,652,376	3,329,220	6,658,440	9,987,660	69,616,687	82
2031	152,518,686	31,031,725	374,147,914	3,050,374	6,100,747	9,151,121	47,736,083	95
2032	138,722,083	30,151,244	343,116,189	2,774,442	5,548,883	8,323,325	25,908,164	67
2033	129,193,987	28,238,390	312,964,945	2,583,880	5,167,759	7,751,639	5,421,413	80
2034	118,443,929	26,605,300	284,726,555	2,368,879	4,737,757	7,106,636	-14,077,251	60
2035	110,276,255	24,866,346	258,121,255	2,205,525	4,411,050	6,616,575	-32,327,021	68
2036	101,842,848	23,736,613	233,254,909	2,036,857	4,073,714	6,110,571	-49,953,064	56
2037	94,742,378	21,796,037	209,518,296	1,894,848	3,789,695	5,684,543	-66,064,558	47
2038	88,245,972	20,946,414	187,722,259	1,764,919	3,529,839	5,294,758	-81,716,214	67
2039	80,908,941	19,433,075	166,775,844	1,618,179	3,236,358	4,854,536	-96,294,753	66
2040	73,216,835	18,457,460	147,342,770	1,464,337	2,928,673	4,393,010	-110,359,203	62
2041	66,636,694	17,446,283	128,885,310	1,332,734	2,665,468	3,998,202	-123,807,284	68
2042	59,813,532	16,538,701	111,439,027	1,196,271	2,392,541	3,588,812	-136,757,173	96
2043	51,243,035	15,183,610	94,900,326	1,024,861	2,049,721	3,074,582	-148,866,201	44
2044	46,694,734	13,662,859	79,716,716	933,895	1,867,789	2,801,684	-159,727,376	62
2045	41,129,146	12,174,048	66,053,857	822,583	1,645,166	2,467,749	-169,433,675	61

Año	Salarios base anuales	Pagos totales anuales	Obligaciones acumuladas	Aportación activos	Aportación Municipio	Aportación anual	Activos acumulados	Activos a jubilarse
2046	35,581,281	10,079,287	53,879,809	711,626	1,423,251	2,134,877	-177,378,085	54
2047	30,737,604	8,595,788	43,800,522	614,752	1,229,504	1,844,256	-184,129,617	44
2048	26,851,032	7,242,562	35,204,734	537,021	1,074,041	1,611,062	-189,761,117	59
2049	22,244,816	5,938,526	27,962,172	444,896	889,793	1,334,689	-194,364,954	47
2050	18,765,453	4,916,628	22,023,646	375,309	750,618	1,125,927	-198,155,654	49
2051	15,216,287	4,059,302	17,107,018	304,326	608,651	912,977	-201,301,979	57
2052	11,324,864	3,429,420	13,047,716	226,497	452,995	679,492	-204,051,907	41
2053	8,634,332	2,698,449	9,618,296	172,687	345,373	518,060	-206,232,296	44
2054	5,958,868	2,176,731	6,919,848	119,177	238,355	357,532	-208,051,495	37
2055	4,056,857	1,586,228	4,743,116	81,137	162,274	243,411	-209,394,312	35
2056	1,964,229	1,197,723	3,156,888	39,285	78,569	117,854	-210,474,181	15
2057	1,190,165	822,001	1,959,166	23,803	47,607	71,410	-211,224,772	13
2058	500,751	525,574	1,137,165	10,015	20,030	30,045	-211,720,300	10
2059	78,280	277,960	611,591	1,566	3,131	4,697	-211,993,564	2
2060	0	123,091	333,631	0	0	0	-212,116,655	0
2061	0	75,577	210,539	0	0	0	-212,192,232	0
2062	0	47,710	134,963	0	0	0	-212,239,942	0
2063	0	31,942	87,253	0	0	0	-212,271,884	0
2064	0	20,356	55,310	0	0	0	-212,292,240	0
2065	0	14,373	34,954	0	0	0	-212,306,614	0
2066	0	9,459	20,581	0	0	0	-212,316,073	0
2067	0	6,103	11,122	0	0	0	-212,322,176	0
2068	0	2,830	5,019	0	0	0	-212,325,006	0
2069	0	1,479	2,189	0	0	0	-212,326,485	0
2070	0	580	709	0	0	0	-212,327,066	0
2071	0	120	129	0	0	0	-212,327,185	0
2072	0	9	9	0	0	0	-212,327,195	0
2073	0	0	0	0	0	0	-212,327,195	0

Escenario 3: Aportaciones niveladas con base en el volumen anual de salarios base.

Año	Salarios base anuales	Pagos totales anuales	Obligaciones acumuladas	Costo anual	Prima porcentual nivelada	Aportación anual	Activos acumulados	Activos a jubilarse
2017	326,781,166	35,176,805	887,628,230	10.76%	17.99%	58,799,313	23,622,508	89
2018	306,228,079	35,890,467	852,451,425	11.72%	17.99%	55,101,097	42,833,137	33
2019	294,732,263	36,989,423	816,560,958	12.55%	17.99%	53,032,599	58,876,313	37
2020	283,105,001	37,506,485	779,571,535	13.25%	17.99%	50,940,450	72,310,277	43
2021	271,563,943	38,147,496	742,065,050	14.05%	17.99%	48,863,811	83,026,593	56
2022	257,285,517	39,075,225	703,917,554	15.19%	17.99%	46,294,625	90,245,993	47
2023	246,153,107	39,335,032	664,842,329	15.98%	17.99%	44,291,517	95,202,478	38
2024	236,457,351	39,032,450	625,507,297	16.51%	17.99%	42,546,913	98,716,940	52
2025	224,593,467	39,904,152	586,474,847	17.77%	17.99%	40,412,187	99,224,975	50
2026	213,542,103	38,260,257	546,570,695	17.92%	17.99%	38,423,661	99,388,379	40
2027	204,019,169	36,300,215	508,310,438	17.79%	17.99%	36,710,154	99,798,319	73
2028	188,684,779	33,887,771	472,010,223	17.96%	17.99%	33,950,963	99,861,511	68
2029	176,713,226	32,470,076	438,122,452	18.37%	17.99%	31,796,864	99,188,299	68
2030	166,461,007	31,504,462	405,652,376	18.93%	17.99%	29,952,133	97,635,969	82
2031	152,518,686	31,031,725	374,147,914	20.35%	17.99%	27,443,424	94,047,668	95
2032	138,722,083	30,151,244	343,116,189	21.73%	17.99%	24,960,934	88,857,358	67
2033	129,193,987	28,238,390	312,964,945	21.86%	17.99%	23,246,498	83,865,465	80
2034	118,443,929	26,605,300	284,726,555	22.46%	17.99%	21,312,188	78,572,354	60
2035	110,276,255	24,866,346	258,121,255	22.55%	17.99%	19,842,539	73,548,547	68
2036	101,842,848	23,736,613	233,254,909	23.31%	17.99%	18,325,075	68,137,009	56
2037	94,742,378	21,796,037	209,518,296	23.01%	17.99%	17,047,453	63,388,425	47
2038	88,245,972	20,946,414	187,722,259	23.74%	17.99%	15,878,524	58,320,534	67
2039	80,908,941	19,433,075	166,775,844	24.02%	17.99%	14,558,336	53,445,796	66
2040	73,216,835	18,457,460	147,342,770	25.21%	17.99%	13,174,259	48,162,595	62
2041	66,636,694	17,446,283	128,885,310	26.18%	17.99%	11,990,262	42,706,574	68
2042	59,813,532	16,538,701	111,439,027	27.65%	17.99%	10,762,537	36,930,410	96
2043	51,243,035	15,183,610	94,900,326	29.63%	17.99%	9,220,407	30,967,207	44
2044	46,694,734	13,662,859	79,716,716	29.26%	17.99%	8,402,009	25,706,357	62
2045	41,129,146	12,174,048	66,053,857	29.60%	17.99%	7,400,566	20,932,875	61

Año	Salarios base anuales	Pagos totales anuales	Obligaciones acumuladas	Costo anual	Prima porcentual nivelada	Aportación anual	Activos acumulados	Activos a jubilarse
2046	35,581,281	10,079,287	53,879,809	28.33%	17.99%	6,402,312	17,255,900	54
2047	30,737,604	8,595,788	43,800,522	27.97%	17.99%	5,530,765	14,190,877	44
2048	26,851,032	7,242,562	35,204,734	26.97%	17.99%	4,831,436	11,779,751	59
2049	22,244,816	5,938,526	27,962,172	26.70%	17.99%	4,002,617	9,843,842	47
2050	18,765,453	4,916,628	22,023,646	26.20%	17.99%	3,376,558	8,303,773	49
2051	15,216,287	4,059,302	17,107,018	26.68%	17.99%	2,737,940	6,982,411	57
2052	11,324,864	3,429,420	13,047,716	30.28%	17.99%	2,037,738	5,590,728	41
2053	8,634,332	2,698,449	9,618,296	31.25%	17.99%	1,553,617	4,445,897	44
2054	5,958,868	2,176,731	6,919,848	36.53%	17.99%	1,072,208	3,341,373	37
2055	4,056,857	1,586,228	4,743,116	39.10%	17.99%	729,970	2,485,115	35
2056	1,964,229	1,197,723	3,156,888	60.98%	17.99%	353,433	1,640,826	15
2057	1,190,165	822,001	1,959,166	69.07%	17.99%	214,152	1,032,977	13
2058	500,751	525,574	1,137,165	104.96%	17.99%	90,103	597,506	10
2059	78,280	277,960	611,591	355.09%	17.99%	14,085	333,631	2
2060	0	123,091	333,631	0.00%	17.99%	0	210,539	0
2061	0	75,577	210,539	0.00%	17.99%	0	134,963	0
2062	0	47,710	134,963	0.00%	17.99%	0	87,253	0
2063	0	31,942	87,253	0.00%	17.99%	0	55,310	0
2064	0	20,356	55,310	0.00%	17.99%	0	34,954	0
2065	0	14,373	34,954	0.00%	17.99%	0	20,581	0
2066	0	9,459	20,581	0.00%	17.99%	0	11,122	0
2067	0	6,103	11,122	0.00%	17.99%	0	5,019	0
2068	0	2,830	5,019	0.00%	17.99%	0	2,189	0
2069	0	1,479	2,189	0.00%	17.99%	0	709	0
2070	0	580	709	0.00%	17.99%	0	129	0
2071	0	120	129	0.00%	17.99%	0	9	0
2072	0	9	9	0.00%	17.99%	0	0	0
2073	0	0	0	0.00%	17.99%	0	0	0

Balance actuarial (En base al escenario 3 de la sección anterior)

Municipio de Apodaca

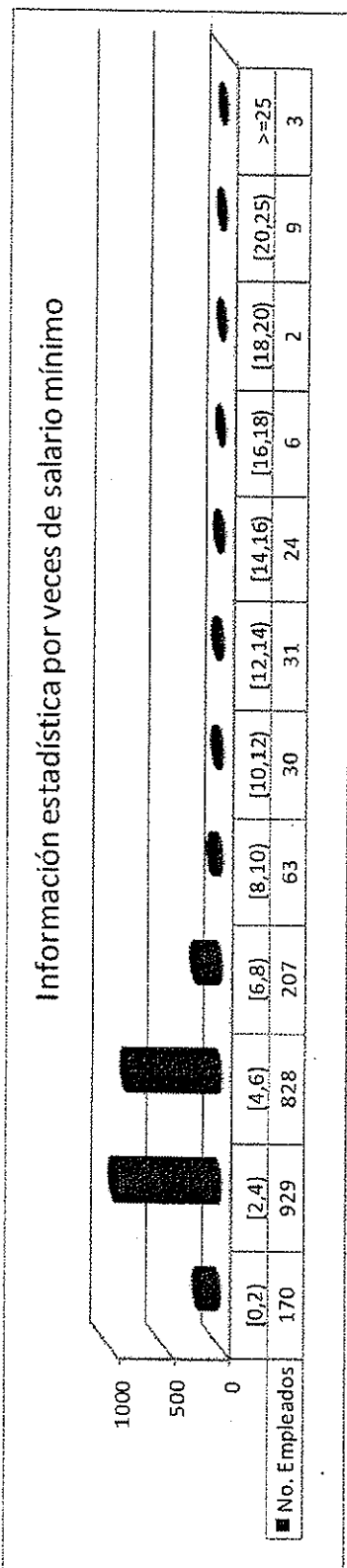
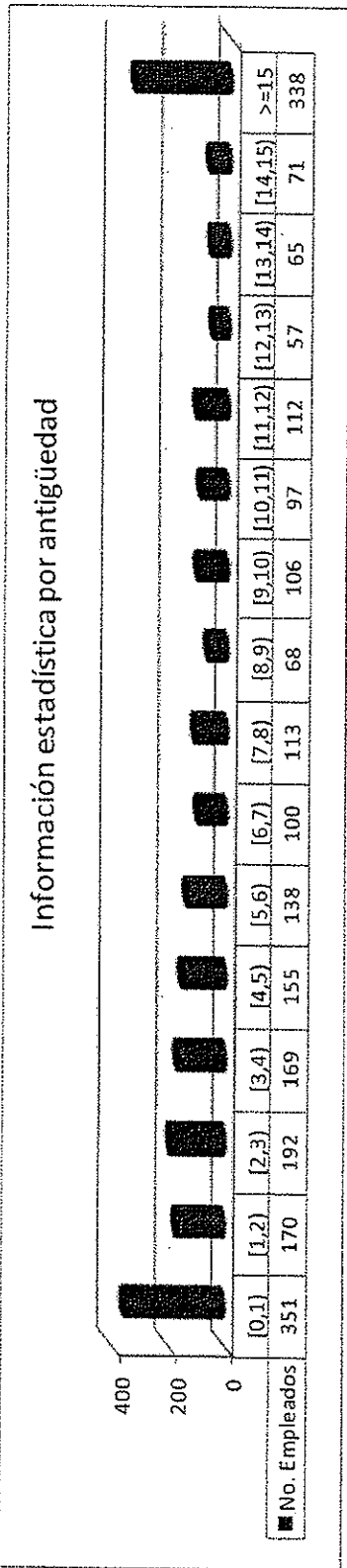
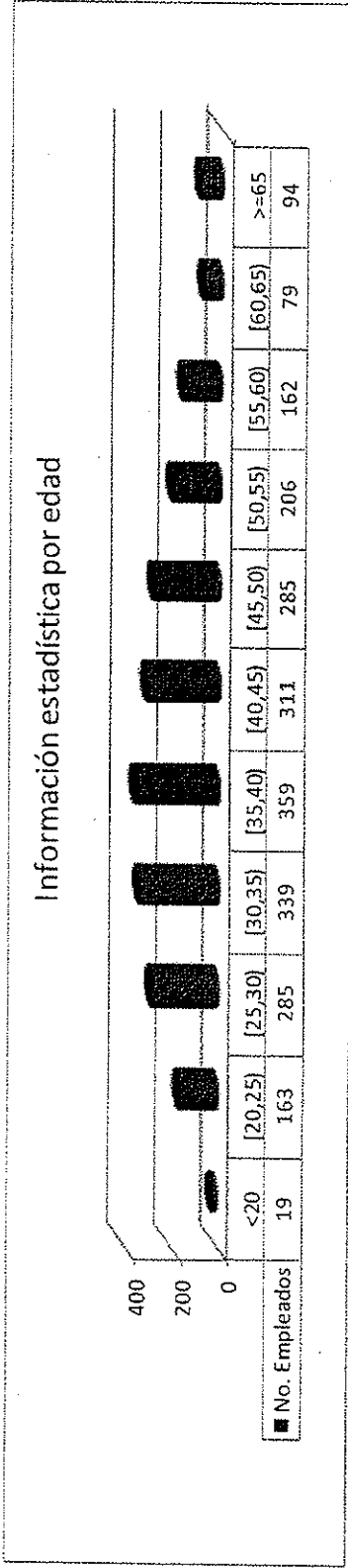
Balance Actuarial del Plan de Pensiones por Jubilación al 31 de diciembre de 2017

ACTIVO	PASIVO
Saldo de los activos del Plan al 31 de diciembre de 2017: \$0	Valor presente de obligaciones del Plan del personal jubilado: \$338,290,360
Aportación recomendada para incrementar los activos del fondo para el ejercicio fiscal al 31 de diciembre de 2017: \$58,799,313	Valor presente de obligaciones por servicios pasados del personal activo: \$331,214,030
Valor presente de futuros incrementos a la reserva: \$828,828,917	Valor presente de obligaciones por servicios futuros del personal activo: \$218,123,840
SUMA DEL ACTIVO: \$887,628,230	SUMA DEL PASIVO: \$887,628,230

BI México Consultoría Actuarial, S. C.

Act. Olga Lilitana Sampayo Reyna
Cédula profesional No. 9742203

Anexo B: Distribución del personal por edad, antigüedad y veces de salario mínimo



ANEXO 3 LDF

"GUÍA DE CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE DISCIPLINA FINANCIERA DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y LOS MUNICIPIOS"

Municipio de Apodaca N.L. (a)
 Guía de Cumplimiento de la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y Municipios
 Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2017 (b)

Indicadores de Observancia (c) INDICADORES PRESUPUESTARIOS A. INDICADORES CUANTITATIVOS	Implementación			Resultado		Comentarios (i)
	SI		NO		Fundamento (h)	
	Mecanismo de Verificación (d)	Fecha estimada de cumplimiento (e)	Monto o valor (f)	Unidad (pesos/porcentaje) (g)		
1 Balance Presupuestario Sostenible (j)						
a. Propuesto	✓	Iniciativa de Ley de Ingresos y Proyecto de Presupuesto de Egresos		-86,327,919.38	pesos	Art. 6 y 19 de la LDF
b. Aprobado	✓	Ley de Ingresos y Presupuesto de Egresos		-86,327,919.38	pesos	Art. 6 y 19 de la LDF
c. Ejercido	✓	Cuenta Pública / Formato 4 LDF		114,005,114.37	pesos	Art. 6 y 19 de la LDF
2 Balance Presupuestario de Recursos Disponibles Sostenible (k)						
a. Propuesto	✓	Iniciativa de Ley de Ingresos y Proyecto de Presupuesto de Egresos		-60,705,655.95	pesos	Art. 6 y 19 de la LDF
b. Aprobado	✓	Ley de Ingresos y Presupuesto de Egresos		-60,705,655.95	pesos	Art. 6 y 19 de la LDF
c. Ejercido	✓	Cuenta Pública / Formato 4 LDF		422,788,954.82	pesos	Art. 6 y 19 de la LDF
3 Financiamiento Neto dentro del Techo de Financiamiento Neto (l)						
a. Propuesto	✓	Iniciativa de Ley de Ingresos		-26,144,880.00	pesos	Art. 6, 19 y 46 de la LDF
b. Aprobado	✓	Ley de Ingresos		-26,144,880.00	pesos	Art. 6, 19 y 46 de la LDF
c. Ejercido	✓	Cuenta Pública / Formato 4 LDF		-26,144,869.56	pesos	Art. 6, 19 y 46 de la LDF
4 Recursos destinados a la atención de desastres naturales						
a. Asignación al fideicomiso para desastres naturales (m)						
a.1 Aprobado	N.A.	Reporte Trim. Formato 6 a)			pesos	Art. 9 de la LDF
a.2 Pagado	N.A.	Cuenta Pública / Formato 6 a)			pesos	Art. 9 de la LDF
b. Aportación promedio realizada por la Entidad Federativa durante los 5 ejercicios previos, para infraestructura dañada por desastres naturales (n)	N.A.	Autorizaciones de recursos aprobados por el FONDEN			pesos	Art. 9 de la LDF
c. Saldo del fideicomiso para desastres naturales (o)	N.A.	Cuenta Pública / Auxiliar de Cuentas			pesos	Art. 9 de la LDF
d. Costo promedio de los últimos 5 ejercicios de la reconstrucción de infraestructura dañada por desastres naturales (p)	N.A.	Autorizaciones de recursos aprobados por el FONDEN			pesos	Art. 9 de la LDF
5 Techo para servicios personales (q)						
a. Asignación en el Presupuesto de Egresos	✓	Reporte Trim. Formato 6 d)		614,022,104.00	pesos	Art. 10 y 21 de la LDF
b. Ejercido	✓	Reporte Trim. Formato 6 d)		612,757,813.18	pesos	Art. 13 fracc. V y 21 de la LDF
6 Previsiones de gasto para compromisos de pago derivados de APPs (r)						
a. Asignación en el Presupuesto de Egresos	✓	Presupuesto de Egresos		0.00	pesos	Art. 11 y 21 de la LDF

ANEXO 3 LDF

“GUÍA DE CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE DISCIPLINA FINANCIERA DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y LOS MUNICIPIOS”

Municipio de Apodaca N.L. (a)
 Guía de Cumplimiento de la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y Municipios
 Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2017 (b)

Indicadores de Observancia (c)	Implementación		Resultado		Fundamento (h)	Comentarios (i)
	SI	NO	Monto o valor (f)	Unidad (pesos/porcentaje) (g)		
7 Techo de ADEFAS para el ejercicio fiscal (s)	✓					
a. Propuesto	✓		4,000,000.00	pesos	Art. 12 y 20 de la LDF	
b. Aprobado	✓		4,000,000.00	pesos	Art. 12 y 20 de la LDF	
c. Ejercido	✓		3,487,676.21	pesos	Art. 12 y 20 de la LDF	

B. INDICADORES CUALITATIVOS

1 Iniciativa de Ley de Ingresos y Proyecto de Presupuesto de Egresos

a. Objetivos anuales, estrategias y metas para el ejercicio fiscal (t)	N.A.				Art. 5 y 18 de la LDF	En base a transitorio Décimo. Se Integró en la Iniciativa de Ley de Ingresos y Presupuesto de Egresos 2018.
b. Proyecciones de ejercicios posteriores (u)	N.A.				Art. 5 y 18 de la LDF	En base a transitorio Décimo. Se Integró en la Iniciativa de Ley de Ingresos y Presupuesto de Egresos 2018.
c. Descripción de riesgos relevantes y propuestas de acción para enfrentarlos (v)	N.A.				Art. 5 y 18 de la LDF	En base a transitorio Décimo. Se Integró en la Iniciativa de Ley de Ingresos y Presupuesto de Egresos 2018.
d. Resultados de ejercicios fiscales anteriores y el ejercicio fiscal en cuestión (w)	N.A.				Art. 5 y 18 de la LDF	En base a transitorio Décimo. Se Integró en la Iniciativa de Ley de Ingresos y Presupuesto de Egresos 2018.
e. Estudio actuarial de las pensiones de sus trabajadores (x)	N.A.				Art. 5 y 18 de la LDF	En base a transitorio Décimo. Se Integró en la Iniciativa de Ley de Ingresos y Presupuesto de Egresos 2018.

2 Balance Presupuestario de Recursos Disponibles, en caso de ser negativo

a. Razones excepcionales que justifiquen el Balance Presupuestario de Recursos Disponibles negativo (y)	N.A.				Art. 6 y 19 de la LDF	El Municipio de Apodaca no reporta Balance Presupuestario de Recursos Disponibles Negativo.
b. Fuente de recursos para cubrir el Balance Presupuestario de Recursos Disponibles negativo (z)	N.A.				Art. 6 y 19 de la LDF	El Municipio de Apodaca no reporta Balance Presupuestario de Recursos Disponibles Negativo.
c. Número de ejercicios fiscales y acciones necesarias para cubrir el Balance Presupuestario de Recursos Disponibles negativo (aa)	N.A.				Art. 6 y 19 de la LDF	El Municipio de Apodaca no reporta Balance Presupuestario de Recursos Disponibles Negativo.
d. Informes Trimestrales sobre el avance de las acciones para recuperar el Balance Presupuestario de Recursos Disponibles (bb)	N.A.				Art. 6 y 19 de la LDF	El Municipio de Apodaca no reporta Balance Presupuestario de Recursos Disponibles Negativo.

3 Servicios Personales

a. Remuneraciones de los servidores públicos (cc)	N.A.				Art. 10 y 21 de la LDF	En base a transitorio Décimo.
b. Previsiones salariales y económicas para cubrir incrementos salariales, creación de plazas y otros (dd)	N.A.				Art. 10 y 21 de la LDF	En base a transitorio Décimo.

INDICADORES DEL EJERCICIO PRESUPUESTARIO

ANEXO 3 LDF
"GUÍA DE CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE DISCIPLINA FINANCIERA DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y LOS MUNICIPIOS"

Municipio de Apodaca N.L. (a)
 Guía de Cumplimiento de la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y Municipios
 Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2017 (b)

Indicadores de Observancia (c)	Implementación		Resultado		Fundamento (h)	Comentarios (i)
	SI		NO			
	Mecanismo de Verificación (d)	Fecha estimada de cumplimiento (e)	Monto o valor (f)	Unidad (pesos/porcentaje) (g)		
A. INDICADORES CUANTITATIVOS						
1 Ingresos Excedentes derivados de Ingresos de Libre Disposición						
a. Monto de Ingresos Excedentes derivados de ILD (ee)	✓			276,789,058.52	pesos	Art. 14 y 21 de la LDF En base a transitorio Décimo.
b. Monto de Ingresos Excedentes derivados de ILD deslizados al fin del A. 14, fracción I de la LDF (ff)	✓			0.00	pesos	Art. 14 y 21 de la LDF En base a transitorio Décimo.
c. Monto de Ingresos Excedentes derivados de ILD deslizados al fin del A. 14, fracción II, a) de la LDF (gg)	✓			255,114,412.71	pesos	Art. 14 y 21 de la LDF En base a transitorio Décimo.
d. Monto de Ingresos Excedentes derivados de ILD deslizados al fin del A. 14, fracción II, b) de la LDF (hh)	✓			21,674,645.81	pesos	Art. 14 y 21 de la LDF En base a transitorio Décimo.
e. Monto de Ingresos Excedentes derivados de ILD deslizados al fin del artículo noveno transitorio de la LDF (ii)	✓			0.00	pesos	Art. Noveno Transitorio de la LDF En base a transitorio Décimo.
B. INDICADORES CUALITATIVOS						
1 Análisis Costo-Beneficio para programas o proyectos de inversión mayores a 10 millones de UDIS (jj)	N.A.					Art. 13 frac. III y 21 de la LDF
2 Análisis de conveniencia y análisis de transferencia de riesgos de los proyectos APPs (kk)	N.A.					Art. 13 frac. III y 21 de la LDF
3 Identificación de población objetivo, destino y temporalidad de subsidios (ll)	N.A.					Art. 13 frac. VII y 21 de la LDF
INDICADORES DE DEUDA PÚBLICA						
A. INDICADORES CUANTITATIVOS						
1 Obligaciones a Corto Plazo						
a. Limite de Obligaciones a Corto Plazo (mm)	✓			84,126,025.98	pesos	Art. 30 frac. I de la LDF
b. Obligaciones a Corto Plazo (nn)	✓			0.00	pesos	Art. 30 frac. I de la LDF Este tipo de obligación enunciada en la frac. I del artículo 30 no fue contratada en el 2017, aclaramos que el Municipio de Apodaca reporta en sus estados financieros dentro del pasivo circulante el equivalente a 12 amortizaciones de la deuda contratada a pagar en el largo plazo al cierre del año 2017, dicha deuda fue contratada en los años 2010 y 2014.



Ing. Jorge Armando Guzmán Elizondo
 Tesorero Municipal

TESORERIA MUNICIPAL
 APODACA, N.L.