

*Gobierno del Estado  
Libre y Soberano de Chihuahua*



Registrado como  
Artículo  
de segunda Clase de  
fecha 2 de Noviembre  
de 1927

Todas las leyes y demás disposiciones supremas son obligatorias por el sólo hecho de publicarse en este Periódico.

Responsable: La Secretaría General de Gobierno. Se publica los Miércoles y Sábados.

Chihuahua, Chih., sábado 28 de diciembre de 2019.

**No. 104**

***Folleto Anexo***

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DEL GOBIERNO  
DEL ESTADO DE CHIHUAHUA PARA EL EJERCICIO  
FISCAL DEL AÑO 2020**

**( DECRETO N° LXVI/APPEE/0638/2019 I P.O.)**

**TOMO I**

**PRESUPUESTO DE EGRESOS**

# Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios

1. Objetivos y Estrategias Anuales
2. Proyecciones de Egresos
3. Resultados de Egresos
4. Estudio Actuarial de Pensiones Civiles del Estado



**PRESUPUESTO DE EGRESOS**

# Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios

## 5. Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos Detallado

- 5.1. Clasificación por Objeto del Gasto
- 5.2. Clasificación Administrativa
- 5.3. Clasificación Administrativa por Dependencia
- 5.4. Clasificación Funcional
- 5.5. Clasificación de Servicios Personales por Categoría

## 6. Recursos Federales

## 7. Guía de cumplimiento de la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios



**Chihuahua**  
GOBIERNO DEL ESTADO



**UNIDOS  
CON VALOR**

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**Presupuesto de egresos para el Ejercicio Fiscal 2020**  
**Estudio Actuarial de Pensiones Civiles del Estado de Chihuahua**

## Pensiones Civiles del Estado de Chihuahua

## Informe sobre Estudios Actuariales - LDF

## Anexo 1

	Pensiones y jubilaciones	Salud	Riesgos de trabajo	Invalidez y vida	Otras prestaciones sociales	Total
<b>Tipo de Sistema</b>						
Prestación laboral o Fondo general para trabajadores del estado o municipio	Prestación Laboral		Prestación Laboral	Prestación Laboral	Prestación Laboral	Prestación Laboral
Beneficio definido, Contribución definida o Mixto	Beneficio Definido		Beneficio Definido	Beneficio Definido	Beneficio Definido	Beneficio Definido
<b>Población afiliada</b>						
Activos	39,245		39,245	39,245	39,245	39,245
Edad máxima	89		89	89	89	89
Edad mínima	19		19	19	19	19
Edad promedio	41		41	41	41	41
Pensionados y Jubilados	15,194		311	2,804	0	18,309
Edad máxima	99		81	98	0	99
Edad mínima	44		34	26	0	26
Edad promedio	64		81	64	0	64
Beneficiarios						
Promedio de años de servicio (trabajadores activos)	11.90		11.90	11.90	11.90	11.90
	Personal en Transición		Personal en Transición	Personal en Transición	Personal en Transición	Personal en Transición
	2014 - 5%		2014 - 5%	2014 - 5%	2014 - 5%	2014 - 5%
	2015 - 6%		2015 - 6%	2015 - 6%	2015 - 6%	2015 - 6%
	2016 - 7%		2016 - 7%	2016 - 7%	2016 - 7%	2016 - 7%
	2017 - 8%		2017 - 8%	2017 - 8%	2017 - 8%	2017 - 8%
Aportación individual al plan de pensión como % del salario *	Personal No Cotizante 12.00%		Personal No Cotizante 12.00%			
	Personal Clas. Ind. 14.00%		Personal Clas. Ind. 14.00%			
	Personal en Transición 20%		Personal en Transición 20%			
Aportación del ente público al plan de pensión como % del salario *	Personal No Cotizante 17%		Personal No Cotizante 17%			
	Personal Clas. Ind. 19.50%		Personal Clas. Ind. 19.50%			
Crecimiento esperado de los pensionados y jubilados (como %)	6.15%		18.22%	6.60%	NA	6.42%
Crecimiento esperado de los activos (como %)	1.05%		1.05%	1.05%	1.05%	1.05%
Edad de Jubilación o Pensión	53.81		10.79	11.00	0.00	46.52
Esperanza de vida	26.62		6.92	6.82	0.00	23.25
<b>Ingresos del Fondo</b>						
Ingresos Anuales al Fondo de Pensiones	2,191,550,735.84		2,191,550,735.84	2,191,550,735.84	2,191,550,735.84	2,191,550,735.84
<b>Nómina anual</b>						
Activos	6,784,239,596.16		6,784,239,596.16	6,784,239,596.16	6,784,239,596.16	6,784,239,596.16
Pensionados y Jubilados	3,956,222,158.68		29,598,983.04	309,169,973.52	0.00	4,294,991,115.24
Beneficiarios de Pensionados y Jubilados	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Monto mensual por pensión</b>						
Máximo	97,248.11		29,259.43	72,671.07	0.00	97,248.11
Mínimo	2,431.64		2,508.40	2,423.46	0.00	2,423.46
Promedio	21,698.38		7,931.13	9,188.36	0.00	19,548.63
<b>Monto de la reserva</b>	299,555,121.39		4,755,115.23	15,213,403.07	5,942,762.10	325,466,401.78
<b>Valor presente de las obligaciones</b>						
Pensiones y Jubilaciones en curso de pago	77,007,497,456.86		355,214,668.60	3,603,472,713.32	0.00	80,966,184,838.78
Generación actual	80,652,852,599.54		2,147,473,744.52	4,403,569,338.01	3,127,764,760.68	90,331,660,442.75
Generaciones futuras	57,552,319,544.79		9,089,915,506.52	14,277,592,721.06	22,587,188,094.67	103,507,015,867.04
<b>Valor presente de las contribuciones asociadas a los sueldos futuros de cotización 2.00%</b>						
Generación actual	13,144,577,821.64		208,656,029.23	667,569,159.44	260,770,366.74	14,281,573,377.05
Generaciones futuras	28,383,796,669.61		4,482,987,228.35	7,041,458,831.40	11,139,605,828.02	51,047,848,557.38
<b>Valor presente de aportaciones futuras</b>						
Generación actual	17,159,783,922.36		272,393,105.68	871,488,052.70	340,426,539.93	18,644,091,620.66
Generaciones futuras	34,353,472,360.97		5,425,848,403.45	8,522,417,355.26	13,482,485,989.44	61,784,224,109.12
Otros Ingresos	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Déficit/superávit actuarial</b>						
Generación actual	(127,056,433,191.01)		(2,016,884,162.99)	(6,452,771,436.12)	(2,520,625,091.92)	(138,046,713,882.04)
Generaciones futuras	5,184,949,485.79		818,920,125.27	1,286,283,465.60	2,034,903,722.79	9,325,056,799.45
<b>Periodo de suficiencia</b>						
Año de descapitalización	2019		2019	2019	2019	2019
Tasa de rendimiento	2.00%		2.00%	2.00%	2.00%	2.00%
<b>Estudio actuarial</b>						
Año de elaboración del estudio actuarial	2019		2019	2019	2019	2019
Valuaciones	Valuaciones		Valuaciones	Valuaciones	Valuaciones	Valuaciones
Empresa que elaboró el estudio actuarial	Actuariales del Norte, S. C.		Actuariales del Norte, S. C.			