



PERIÓDICO OFICIAL



ÓRGANO DEL GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE ZACATECAS, SON OBLIGATORIAS LAS LEYES Y DEMÁS DISPOSICIONES DEL GOBIERNO POR EL SOLO HECHO DE PUBLICARSE EN ESTE PERIÓDICO.

TOMO CXXXI

Núm. 104

Zacatecas, Zac., miércoles 29 de diciembre de 2021

SUPLEMENTO

1 AL No. 104 DEL PERIÓDICO OFICIAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO
CORRESPONDIENTE AL DÍA 29 DE DICIEMBRE DE 2021

DECRETO No. 021.- Presupuesto de Egresos del Estado de Zacatecas para el Ejercicio Fiscal 2022. Anexos.

Tomo II

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anexo 10 | Fideicomisos del Estado |
| Anexo 11 | Presupuesto de Deuda |
| Anexo 12 | Saldos de la Deuda |
| Anexo 13 | Proyección de la Deuda |
| Anexo 14 | Plantillas |
| Anexo 15 | Tabulador |
| Anexo 15-A | Tabulador de docentes |
| Anexo 16 | Transversalidades |
| Anexo 17 | Participaciones de la Federación y el Estado a sus Municipios Ramo 28 |
| Anexo 18 | Distribución del FAFEF |
| Anexo 19 | Formatos de ley de disciplina financiera de las Entidades federativas y sus municipios. Proyección de 5 años. |
| Anexo 19-A | Resultados de 5 años |
| Anexo 20 | Estudio Actuarial |
| Anexo 21 | Cuentas Bancarias Productivas |
| Anexo 22 | Descripción de Riesgos para las Finanzas Públicas del Estado de Zacatecas |
| Anexo 23 | Estimación del Cierre Ejercicio 2021 |
| Anexo 24 | Programas Presupuestarios |



GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS
SECRETARÍA DE FINANZAS
SUBSECRETARÍA DE EGRESOS
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTO



FORMATOS DE LA LEY DE DISCIPLINA FINANCIERA PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y SUS MUNICIPIOS
INFORME SOBRE ESTUDIOS ACTUARIALES

ANEXO 20

| Concepto | Pensiones y Jubilaciones | Salud | Riesgos de Trabajo | Invalidez y vida | Otras prestaciones sociales | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tipo de Sistema | | | | | | |
| Prestación laboral o Fondo general para trabajadores del estado o municipio | Prestación laboral | | Prestación laboral | Prestación laboral | Prestación laboral | Prestación laboral |
| Beneficio definido | Beneficio definido | | Beneficio definido | Beneficio definido | Beneficio definido | Beneficio definido |
| Población afiliada | | | | | | |
| Activos | 20,931 | | 20,931 | 20,931 | 20,931 | 20,931 |
| Edad máxima | 90 | | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Edad mínima | 19 | | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Edad promedio | 46 | | 46 | 46 | 46 | 45.59 |
| Pensionados y Jubilados | 3,908 | | 10 | 75 | 413 | 4,406 |
| Edad máxima | 90 | | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Edad mínima | 50 | | 40 | 40 | 15 | 15 |
| Edad promedio | 65.22 | | 63 | 60.41 | 58.56 | 64.51 |
| Beneficiarios | | | | | | 413 |
| Promedio de años de servicio (trabajadores activos) | 15.19 | | 15.19 | 15.19 | 15.19 | 15.19 |
| Aportación individual al plan de pensión como % del salario | 12.00% | | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| Aportación del ente público al plan de pensión como % del salario | Municipios 12% (2020), 13% (2021) y 14% (en adelante) | | Municipios 12% (2020), 13% (2021) y 14% (en adelante) | Municipios 12% (2020), 13% (2021) y 14% (en adelante) | Municipios 12% (2020), 13% (2021) y 14% (en adelante) | Municipios 12% (2020), 13% (2021) y 14% (en adelante) |
| | Gobierno 24% | | Gobierno 24% | Gobierno 24% | Gobierno 24% | Gobierno 24% |
| Crecimiento esperado de los pensionados y jubilados (como %) | 10.27% | | 184.30% | 29.48% | 5.35% | 10.03% |
| Crecimiento esperado de los activos (como %) | 0.04% | | 0.04% | 0.04% | 0.04% | 0.04% |
| Edad de Jubilación o Pensión | 57.64 | | 55.1 | 52.13 | 53.53 | 57.02 |
| Esperanza de vida | 23.47 | | 26.3 | 29.16 | 27.89 | 24.1 |
| Ingresos del Fondo | | | | | | |
| Ingresos Anuales al Fondo de Pensiones | 1,211,664,088.95 | | 1,211,664,088.95 | 1,211,664,088.95 | 1,211,664,088.95 | 1,211,664,088.95 |
| Nómina anual | | | | | | |
| Activos | 3,095,155,298.90 | | 3,095,155,298.90 | 3,095,155,298.90 | 3,095,155,298.90 | 3,095,155,298.90 |
| Pensionados y Jubilados | 866,330,537.51 | | 889,708.27 | 7,007,713.90 | 53,050,273.20 | 1,047,278,232.88 |
| Beneficiarios de Pensionados y Jubilados | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Monto mensual por pensión | | | | | | |
| Máximo | 99,414.72 | | 13916.74 | 19758.42 | | 96414.72 |
| Mínimo | 4,259.00 | | 5355.52 | 4505.6 | | 4259.35 |
| Promedio | 21,032.30 | | 7414.24 | 7786.35 | | 18804.43 |
| Monto de la reserva TOTAL | | | | | | |
| | 0.00 | | | | | 0.00 |
| Valor presente de las obligaciones | | | | | | |
| Pensiones y Jubilaciones en curso de pago | 15,296,360,234.95 | b | 12,251,040.95 | 100,400,732.63 | 713,125,796.81 | 16,122,137,805.34 |
| Generación actual | 54,068,283,842.93 | | 1,087,428,487.12 | 1,745,348,410.40 | 997,861,495.42 | 57,918,922,035.87 |
| Generaciones futuras | 28,072,960,484.65 | | 2,452,595,930.99 | 2,288,698,135.17 | 2,481,048,277.06 | 35,295,302,807.86 |
| Valor presente de las contribuciones asociadas a los sueldos futuros de cotización 2.00% | | | | | | |
| Generación actual | 7,578,968,897.62 | | 120,119,330.08 | 201,613,420.00 | 186,893,219.41 | 8,087,594,867.11 |
| Generaciones futuras | 11,714,544,308.86 | | 1,023,441,889.62 | 955,049,103.13 | 1,035,314,747.46 | 14,728,350,049.08 |
| Valor presente de aportaciones futuras | | | | | | |
| Generación actual | 11,508,390,835.97 | | 182,365,170.88 | 306,089,501.05 | 283,741,291.01 | 12,278,586,800.01 |
| Generaciones futuras | 20,978,526,095.73 | | 1,832,790,232.62 | 1,710,311,729.12 | 1,854,052,268.21 | 26,375,680,325.69 |
| Otros Ingresos | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Déficit/superávit actuarial | | | | | | |
| Generación actual | 50,299,284,144.30 | | 797,195,027.00 | 1,338,046,221.98 | 1,240,352,780.81 | 53,674,878,174.09 |
| Generaciones futuras | 4,820,109,939.94 | | 403,636,191.26 | 376,662,697.09 | 408,316,738.62 | 5,808,727,566.91 |
| Periodo de suficiencia | | | | | | |
| Año de descapitalización | 2021 | | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 |
| Tasa de rendimiento | 2% | | 2% | 2% | 2% | 2% |
| Estudio actuarial | | | | | | |
| Año de elaboración del estudio actuarial | 2021 | | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 |
| Empresa que elaboró el estudio actuarial | Valuaciones Actuariales del Norte, S.C. | | Valuaciones Actuariales del Norte, S.C. | Valuaciones Actuariales del Norte, S.C. | Valuaciones Actuariales del Norte, S.C. | Valuaciones Actuariales del Norte, S.C. |

Se presenta estudio actuarial proporcionado por la entidad responsable del manejo de las pensiones de los trabajadores al servicio del estado.