

*Gobierno del Estado de Puebla*

**GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA**  
**Resultados de Egresos - LDF**  
**(PESOS)**

| Concepto (b)  | 2014 <sup>1/</sup>    | 2015 <sup>1/</sup>    | 2016 <sup>1/</sup>    | 2017 <sup>1/</sup>    | 2018 <sup>1/</sup>    | 2019 <sup>2/</sup>    |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| C. Servicios Generales                                    | 2,418,193,686         | 2,593,698,429         | 3,301,202,569         | 3,381,276,824         | 4,213,797,706         | 3,260,607,904         |
| D. Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas | 13,064,428,689        | 11,835,042,869        | 13,721,953,011        | 15,243,568,471        | 17,539,556,854        | 16,490,740,239        |
| E. Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles                | 768,123,279           | 171,162,222           | 238,996,376           | 137,898,600           | 338,050,508           | 85,167,677            |
| F. Inversión Pública                                      | 523,126,227           | 569,441,299           | 659,976,557           | 1,691,465,163         | 472,466,977           | 657,752,482           |
| G. Inversiones Financieras y Otras Provisiones            | 518,266,382           | 864,191,947           | 925,961,591           | 880,449,602           | 982,504,745           | 2,597,343,596         |
| H. Participaciones y Aportaciones                         | 5,951,775,044         | 6,050,466,659         | 6,703,248,484         | 7,365,795,591         | 8,108,663,437         | 8,604,836,115         |
| I. Deuda Pública  | 107,884,191           | 188,026,878           | 188,124,606           | 170,374,281           | 139,430,024           | 266,657,211           |
| <b>2. Gasto Etiquetado (2=A+B+C+D+E+F+G+H+I)</b>          | <b>50,387,246,708</b> | <b>48,770,874,957</b> | <b>51,476,962,887</b> | <b>48,640,911,215</b> | <b>51,231,706,961</b> | <b>46,956,921,774</b> |
| A. Servicios Personales                                   | 15,644,410,379        | 15,700,086,713        | 17,159,902,835        | 16,472,453,067        | 18,671,010,177        | 16,613,132,610        |
| B. Materiales y Suministros                               | 243,537,003           | 348,120,270           | 408,244,598           | 426,663,877           | 659,408,033           | 439,263,638           |
| C. Servicios Generales                                    | 510,411,426           | 721,379,682           | 749,832,594           | 561,769,625           | 768,579,821           | 554,124,249           |
| D. Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas | 20,730,114,571        | 20,746,578,769        | 19,940,362,284        | 19,948,489,386        | 19,155,004,041        | 17,141,346,420        |
| E. Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles                | 382,610,608           | 115,385,296           | 83,981,378            | 11,579,766            | 58,572                | 2,636,547             |
| F. Inversión Pública                                      | 4,922,597,571         | 3,271,137,758         | 5,095,218,226         | 2,401,553,042         | 2,557,676,669         | 1,896,557,750         |
| G. Inversiones Financieras y Otras Provisiones            | 554,349,515           | 401,508,731           | 206,227,571           | 168,886,090           | 312,519,977           | 171,161,662           |
| H. Participaciones y Aportaciones                         | 7,089,004,165         | 7,154,997,564         | 7,471,500,397         | 8,158,119,672         | 8,517,691,746         | 9,481,543,497         |
| I. Deuda Pública  | 310,211,469           | 311,680,175           | 361,693,004           | 491,396,690           | 589,757,926           | 657,155,401           |
| <b>3. Total del Resultado de Egresos (3=1+2)</b>          | <b>86,183,572,144</b> | <b>83,985,782,929</b> | <b>89,136,555,889</b> | <b>91,895,800,167</b> | <b>96,804,316,876</b> | <b>95,024,307,508</b> |

Nota: 1/ Los importes corresponden a los egresos totales devengados.

2/ Los importes corresponden a los egresos devengados al mes de septiembre y estimados para el resto del ejercicio.

## 10. ESTUDIO ACTUARIAL DE LAS PENSIONES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO

**INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES AL SERVICIO DE LOS PODERES DEL ESTADO DE PUEBLA**  
**Informe sobre Estudios Actuariales - LDF**

|   | 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 |

**INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES AL SERVICIO DE LOS PODERES DEL ESTADO DE PUEBLA**  
**Informe sobre Estudios Actuariales - LDF**

|   | <b>Pensiones y jubilaciones</b> | <b>Salud</b> | <b>Riesgos de trabajo</b> | <b>Invalidez y vida</b> | <b>Otras prestaciones sociales</b> | <b>Total</b>       |
|---|---------------------------------|--------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------|
| Beneficio definido, Contribución definida o Mixto                 | Beneficio Definido              |              | Beneficio Definido        | Beneficio Definido      | Beneficio Definido                 | Beneficio Definido |
| <b>Población afiliada</b>   |                                 |              |                           |                         |                                    |                    |
| Activos   | 62,449                          |              | 62,449                    | 62,449                  | 62,449                             | 62,449             |
| Edad máxima   | 92                              |              | 92                        | 92                      | 92                                 | 92                 |
| Edad mínima   | 19                              |              | 19                        | 19                      | 19                                 | 19                 |
| Edad promedio   | 44                              |              | 44                        | 44                      | 44                                 | 44                 |
| Pensionados y Jubilados   | 7,047                           |              | 383                       | 2,424                   | 0                                  | 9,854              |
| Edad máxima   | 105                             |              | 93                        | 101                     | 0                                  | 105                |
| Edad mínima   | 51                              |              | 29                        | 19                      | 0                                  | 19                 |
| Edad promedio   | 69                              |              | 54                        | 67                      | 0                                  | 68                 |
| Beneficiarios   |                                 |              |                           |                         |                                    |                    |
| Promedio de años de servicio (trabajadores activos)               | 13.66                           |              | 13.66                     | 13.66                   | 13.66                              | 13.66              |
| Aportación individual al plan de pensión como % del salario       | 5.50%                           |              | 5.50%                     | 5.50%                   | 5.50%                              | 5.50%              |
| Aportación del ente público al plan de pensión como % del salario | 13.00%                          |              | 13.00%                    | 13.00%                  | 13.00%                             | 13.00%             |
| Crecimiento esperado de los pensionados y jubilados (como %)      | 6.95%                           |              | 17.53%                    | 5.30%                   | NA                                 | 6.96%              |
| Crecimiento esperado de los activos (como %)                      | 0.75%                           |              | 0.75%                     | 0.75%                   | 0.75%                              | 0.75%              |
| Edad de Jubilación o Pensión                                      | 35.82                           |              | 25.78                     | 34.52                   | 0.00                               | 35.11              |
| Esperanza de vida   | 44.02                           |              | 52.80                     | 45.22                   | 0.00                               | 44.66              |
| <b>Ingresos del Fondo</b>   |                                 |              |                           |                         |                                    |                    |
| Ingresos Anuales al Fondo de Pensiones                            | 1,500,489,095.58                |              | 1,500,489,095.58          | 1,500,489,095.58        | 1,500,489,095.58                   | 1,500,489,095.58   |
| <b>Nómina anual</b>   |                                 |              |                           |                         |                                    |                    |
| Activos   | 7,693,322,405.88                |              | 7,693,322,405.88          | 7,693,322,405.88        | 7,693,322,405.88                   | 7,693,322,405.88   |
| Pensionados y Jubilados   | 1,549,295,447.64                |              | 34,928,363.52             | 259,242,213.84          | 0.00                               | 1,843,466,025.00   |
| Beneficiarios de Pensionados y Jubilados                          | 0.00                            |              | 0.00                      | 0.00                    | 0.00                               | 0.00               |
| <b>Monto mensual por pensión</b>                                  |                                 |              |                           |                         |                                    |                    |
| Máximo  | 53,819.16                       |              | 38,372.72                 | 52,345.03               | 0.00                               | 53,819.16          |
| Mínimo  | 724.28                          |              | 462.95                    | 724.97                  | 0.00                               | 462.95             |
| Promedio  | 18,320.98                       |              | 7,599.73                  | 8,912.34                | 0.00                               | 15,589.83          |

INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES AL SERVICIO DE LOS PODERES DEL ESTADO DE PUEBLA  
Informe sobre Estudios Actuariales - LDF

|   | Pensiones y jubilaciones                 | Salud | Riesgos de trabajo                       | Invalidez y vida                         | Otras prestaciones sociales              | Total                                    |
|---|--|-------|--|--|--|--|
| <b>Monto de la reserva</b>  | 1,441,801,342.84                         |       | 40,112,313.00                            | 123,348,066.12                           | 29,914,198.80                            | 1,635,175,920.76                         |
| <b>Valor presente de las obligaciones</b>   |  |       |  |  |  |  |
| Pensiones y Jubilaciones en curso de pago   | 18,812,129,023.58                        |       | 555,699,011.62                           | 2,940,404,419.10                         | 342,731,902.75                           | 22,650,964,357.05                        |
| Generación actual   | 86,095,553,890.77                        |       | 2,362,934,567.16                         | 6,034,590,556.75                         | 1,833,871,204.18                         | 96,326,950,218.86                        |
| Generaciones futuras  | 35,556,971,684.25                        |       | 4,990,041,054.36                         | 6,868,263,950.96                         | 2,492,010,601.90                         | 49,907,287,291.47                        |
| <b>Valor presente de las contribuciones asociadas a los sueldos futuros de cotización 2.00%</b> |  |       |  |  |  |  |
| Generación actual   | 8,263,919,191.67                         |       | 229,910,254.19                           | 706,989,527.99                           | 171,458,101.91                           | 9,372,277,075.75                         |
| Generaciones futuras  | 8,025,908,969.15                         |       | 1,126,350,568.05                         | 1,550,302,476.15                         | 562,495,884.59                           | 11,265,057,897.95                        |
| <b>Valor presente de aportaciones futuras</b>   |  |       |  |  |  |  |
| Generación actual   | 11,270,335,443.61                        |       | 313,551,672.82                           | 964,192,527.87                           | 233,834,610.21                           | 12,781,914,254.53                        |
| Generaciones futuras  | 16,363,258,848.72                        |       | 2,296,408,540.17                         | 3,160,763,573.14                         | 1,146,819,107.51                         | 22,967,250,069.55                        |
| Otros Ingresos  | 0.00                                     |       | 0.00                                     | 0.00                                     | 0.00                                     | 0.00                                     |
| <b>Déficit/superávit actuarial</b>  |  |       |  |  |  |  |
| Generación actual   | -83,931,626,936.23                       |       | -2,335,059,338.76                        | -7,180,464,853.87                        | -1,741,396,196.01                        | -95,188,547,324.87                       |
| Generaciones futuras  | -11,167,803,866.37                       |       | -1,567,281,946.14                        | -2,157,197,901.66                        | -782,695,609.80                          | -15,674,979,323.97                       |
| <b>Periodo de suficiencia</b>   |  |       |  |  |  |  |
| Año de descapitalización  | 2021                                     |       | 2021                                     | 2021                                     | 2021                                     | 2021                                     |
| 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                                     |
| 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. |

## 11. APORTACIÓN Y COSTO PROMEDIO PARA INFRAESTRUCTURA DAÑADA POR DESASTRES NATURALES

| Evento     | Año  | Mes | Aportación Inicial | % Incremento | Aportación Actual |
|------------|------|-----|--------------------|--------------|-------------------|
| Sin Evento | 2015 | N/A | 0                  | N/A          | 0                 |