**Estudio actuarial de las Pensiones**

Por el lado de las pensiones el panorama no es mejor, ya que de acuerdo con el estudio actuarial realizado al cierre de 2015, la sostenibilidad del Fondo de Pensiones del Estado está comprometida y se espera que en un plazo máximo de 4 años el Fondo se encuentre descapitalizado; es decir, sin recursos para el pago de pensiones a los jubilados (período de suficiencia 2021).

Las principales razones de la descapitalización consisten fundamentalmente en una disminución en términos reales de la nómina de cotización del magisterio, así como la edad mínima de jubilación, de 50 años para los hombres y de 48 para las mujeres con un mínimo de 30 años de servicio.

Adicionalmente, la descapitalización obedece a un incremento en la esperanza de vida de las personas, insuficiencia de aportaciones al Fondo, decremento en la tasa de incorporación de nuevos trabajadores y el beneficio de retirarse con el último salario recibido han contribuido a esta situación.

Esto último genera una distorsión y puede disparar las obligaciones en el pago de pensiones sin que las aportaciones realizadas hayan sido equivalentes al último salario recibido. Por ejemplo, una persona que haya sido contratada en una sola plaza y que consigue una doble plaza y su traslado a zona cara poco tiempo antes de la jubilación, la pensión que obtendrá se calculará sobre un salario muy superior al promedio recibido durante su vida laboral.

Al momento del estudio actuarial, se encontraban 13,877 trabajadores activos, así como 2,018 jubilados cuya edad promedio es de 42 años. Existían casi 6 personas en activo por una pensionada y se estima que esta relación podría llegar a ser de 2. Asimismo, existían 2,573 personas con derecho adquirido a jubilación por antigüedad, edad o cesantía, lo que representa un 18.5% del personal total cotizante. El monto de la reserva ascendía a dicho año a 1,506 mdp, mientras que el déficit actuarial de la generación actual asciende a 26,003.8 mdp. De acuerdo con la metodología de Primas Óptimas de Liquidez Escalonadas para sostener los beneficios actuales con el nivel de nómina actual, se recomienda un incremento anual en las aportaciones al Fondo de 3 puntos porcentuales de la nómina de cotización hasta alcanzar en 2031 un nivel de 67.7%. En 2016, la prima fue del 25.04%.

**Gobierno del Estado de Nayarit Informe sobre Estudios Actuariales – LDF**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Pensiones y jubilaciones** | | **Salud** | **Riesgosde Trabajo** | **Invalidez** | **Otras prestaciones sociales** |
| **Escenario 3%** | **Escenario 4%** |  | **y vida** |
| **Tipo de Sistema** |  |  |  |  |  |  |
| Prestación laboral o Fondo general para trabajadores del estado o municipio |  |  |  |  |  |  |
| Beneficio definido, Contribución definida o Mixto |  |  |  |  |  |  |
| **Población afiliada** |  |  |  |  |  |  |
| Activos | 13,87 | 13,87 |  |  |  |  |
| Edad máxima | 44.53 años | 44.53 años |  |  |  |  |
| Edad mínima | 38.05 años | 38.05 años |  |  |  |  |
| Edad promedio | 42.2 años | 42.2 años |  |  |  |  |
| Pensionados y Jubilados | 2,018 | 2,018 |  |  |  |  |
| Edad máxima | 63.95 | 63.95 |  |  |  |  |
| Edad mínima | 59.42 | 59.42 |  |  |  |  |
| Edad promedio | 61.98 | 61.98 |  |  |  |  |
| Beneficiarios |  |  |  |  |  |  |
| Promedio de años de servicio (trabajadores activos) | 12.29 | 12.29 |  |  |  |  |
| Aportación individual al plan de pensión como % del salario | 10.88% | 10.88% |  |  |  |  |
| Aportación del ente público al plan de pensión como  % del salario | 14.16% | 14.16% |  |  |  |  |
| Crecimiento esperado de los pensionados y jubilados (como %) | 4.19 | 4.19 |  |  |  |  |
| Crecimiento esperado de los activos (como %) | 0% | 0% |  |  |  |  |
| Edad de Jubilación o Pensión | 55 años hombres (30 de trabajo) y 53 años mujeres (28 de trabajo) | 55 años hombres (30 de trabajo) y 53 años mujeres (28 de trabajo) |  |  |  |  |
| Esperanza de vida | 75 | 75 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Pensiones y jubilaciones** | | **Salud** | **Riesgos de Trabajo** | **Invalidez** | **Otras prestaciones sociales** |
| **Escenario 3%** | **Escenario 4%** | **y vida** |
| **Ingresos del Fondo** |  |  |  |  |  |  |
| Ingresos Anuales al Fondo de Pensiones | 669,170,000 | 669,170,000 |  |  |  |  |
| **Nómina anual** |  |  |  |  |  |  |
| Activos | 2,178,016,791 | 2,178,016,791 |  |  |  |  |
| Pensionados y Jubilados | 506,017,410 | 506,017,410 |  |  |  |  |
| Beneficiarios de Pensionados y Jubilados |  |  |  |  |  |  |
| **Monto mensual por pensión** |  |  |  |  |  |  |
| Máximo | 22,159 | 22,159 |  |  |  |  |
| Mínimo | 19,382 | 19,382 |  |  |  |  |
| Promedio | 20,896 | 20,896 |  |  |  |  |
| **Monto de la reserva** |  |  |  |  |  |  |
| **Valor presente de las obligaciones** |  |  |  |  |  |  |
| Pensiones y Jubilaciones en curso de pago | 12,289,196,010 | 10,872,314,959 |  |  |  |  |
| Generación actual | 31,853,944,573 | 25,299,272,390 |  |  |  |  |
| Generaciones futuras | 41,808,067,481 | 21,294,265,536 |  |  |  |  |
| **Valor presente de las contribuciones asociadas a**  **los sueldos futuros de cotización X%** |  |  |  |  |  |  |
| Generación actual | 22,109,201,231 | 20,544,121,091 |  |  |  |  |
| Generaciones futuras | 90,486,193,565 | 59,845,076,136 |  |  |  |  |
| **Valor presente de aportaciones futuras** |  |  |  |  |  |  |
| Generación actual | 6,545,283,418 | 6,049,778,804 |  |  |  |  |
| Generaciones futuras | 29,742,919,873 | 19,626,722,716 |  |  |  |  |
| Otros Ingresos |  |  |  |  |  |  |
| **Déficit/superávit actuarial** |  |  |  |  |  |  |
| Generación actual | -30,533,720,122 | -24,061,819,934 |  |  |  |  |
| Generaciones futuras | -6,911,069,716 | 933,207,047 |  |  |  |  |
| **Periodo de suficiencia** |  |  |  |  |  |  |
| Año de descapitalización | 2021 | 2021 |  |  |  |  |
| Tasa de rendimiento | 3% | 4% |  |  |  |  |
| **Estudio actuarial** |  |  |  |  |  |  |
| Año de elaboración del estudio actuarial | 2016 | 2016 |  |  |  |  |
| Empresa que elaboró el estudio actuarial | Valuaciones Actuariales del Norte,  S. C. | Valuaciones Actuariales del Norte, S. C. |  |  |  |  |