

Ingresos por pensiones y condición de ocupación laboral de los adultos mayores de México

Jorge Meléndez,¹ Francisco Zarco¹

Introducción

En los próximos años la población mexicana envejecerá rápidamente. Como se aprecia en la figura 1, las proyecciones indican que en menos de 30 años el porcentaje de personas con 65 años o más de edad de México superará al de Costa Rica, un país que tradicionalmente se ha considerado más envejecido, y dentro de 40 años los adultos mayores mexicanos serán proporcionalmente más numerosos que los de Estados Unidos.

Este hecho sugiere que si no hubiera cambios en las tasas de participación laboral por grupos de edad, en el futuro la oferta relativa de trabajadores con edades avanzadas sería mayor, lo cual sería un factor que tendería a deprimir sus salarios relativos, es decir, sus condiciones económicas de trabajo.

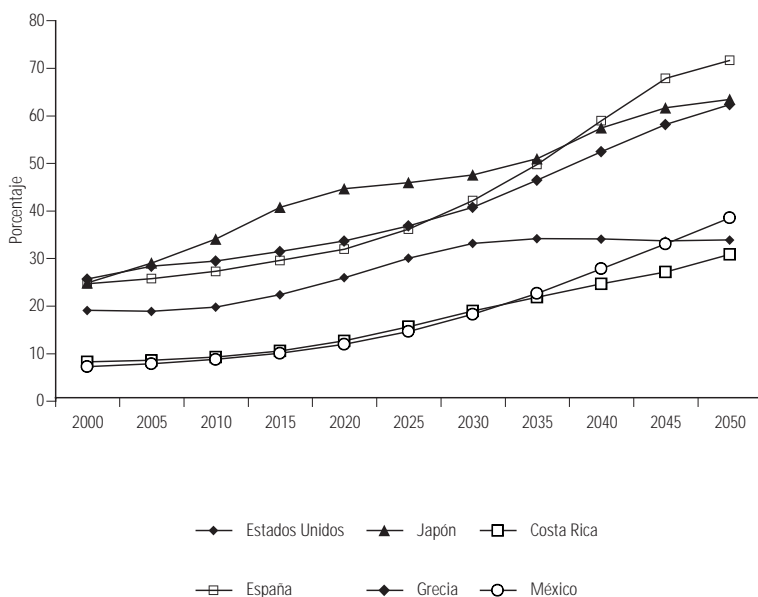
Si además sucede que los adultos mayores no cuenten con ingresos provenientes de pensiones, o que éstos resulten insuficientes, es entonces probable que se vean obligados a incrementar su participación laboral, lo que al implicar un aumento en su oferta de trabajo, presionaría todavía más hacia la baja el nivel de los salarios a los que tendrían acceso.

En un trabajo previo se presentó evidencia para México de que, efectivamente, el incremento en el número de adultos mayores puede provocar que se reduzcan sus salarios.¹ Estos resultados se resumen más adelante.

En este capítulo se exploran los determinantes de que las personas con edades de 65 años y más trabajen; en particular se estudia el efecto que sobre esta condición tiene el hecho de que cuenten con una pensión, es decir, se analiza la posibilidad de que la ausencia o el bajo nivel de los ingresos provenientes de las pensiones induzca una mayor oferta de trabajo entre los adultos mayores, lo cual agravaría la presión para que sus salarios se depriman.

¹ Director y Asesor, respectivamente, Dirección de Planeación y Finanzas del Instituto Mexicano del Seguro Social. Los resultados y opiniones de este trabajo son expresados a título personal.

Figura 1
Porcentaje de población mayor a 65 años en países de la OCDE



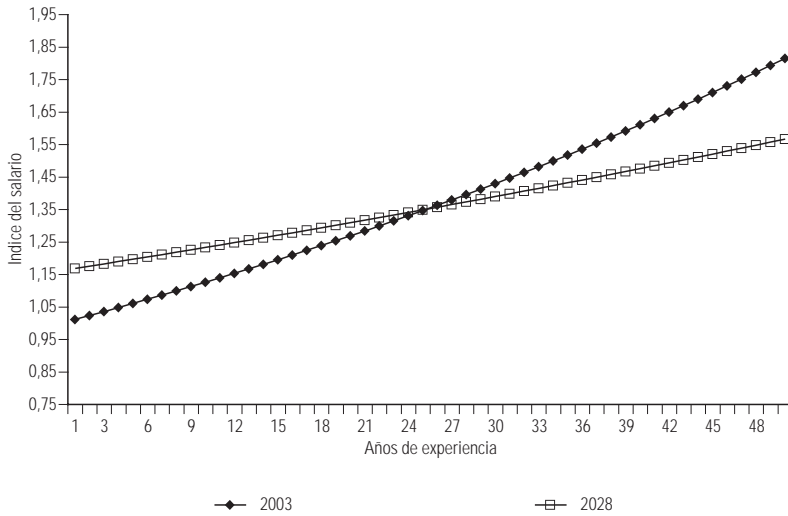
Para ello, se utilizan los registros individuales de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2002 (ENIGH 2002).²

Como se mencionó antes, a continuación se resumen algunas conclusiones acerca del posible impacto del envejecimiento poblacional sobre los salarios de los adultos mayores. En el siguiente apartado se describe de manera general a la población con 65 años o más de edad, informándose sobre sus ingresos por pensiones. Posteriormente se estudian las principales características laborales de los adultos mayores que trabajan y se estudian los determinantes de la condición laboral de este grupo demográfico. El trabajo concluye con algunos comentarios finales.

La oferta de trabajo de los adultos mayores y sus salarios relativos

En la figura 2 se muestran las estimaciones del cambio esperado del perfil salarial de un trabajador promedio durante los próximos 25 años. Como se aprecia, se proyecta una reducción absoluta y relativa del salario de los trabajadores mayores, es decir, los que tienen más edad y experiencia.

Figura 2
Cambio proyectado en la estructura de salarios por edad-experiencia en México, 2003-2028



Fuente: referencia 1

En particular se estima que en el futuro el nivel salarial de los trabajadores más experimentados será 13.7% menor que en el presente, debido en buena parte al proceso de envejecimiento poblacional, pero también a un cambio en los patrones de la demanda de trabajo a favor del empleo de los más jóvenes.*

Tamaño de la población mexicana de 65 años y más y sus ingresos por pensiones

En el cuadro I se contabiliza el número de personas de edad avanzada en México, de acuerdo con los datos de la ENIGH 2002. En ese año, en México había 6 076 453

* El estudio citado encuentra, además del impacto por el incremento previsto del número de trabajadores adultos mayores, un cambio autónomo de la demanda de trabajo durante el periodo 1987-1999 a favor del empleo de los jóvenes, el cual, de continuar, podría tener en el largo plazo un impacto sobre los salarios de los trabajadores de edad avanzada de una magnitud similar al del envejecimiento poblacional

Cuadro 1
Población de 65 años y más de edad en México, 2002

| | Nacional | | Tamaño de la localidad (habitantes) | | | |
|---|-------------|------|-------------------------------------|------|-------------------|------|
| | Total | % | De 2 500 y más | | De menos de 2 500 | |
| | Total | % | Total | % | Total | % |
| Total nacional de habitantes | 101 855 729 | | 76 748 640 | 75.4 | 25 107 089 | 24.6 |
| Adultos de 65 y más años | 6 076 453 | 6.0 | 4 224 564 | 5.5 | 1 851 889 | 7.4 |
| Hombres | 2 839 618 | 46.7 | 1 875 527 | 44.4 | 964 091 | 52.1 |
| Mujeres | 3 236 835 | 53.3 | 2 349 037 | 55.6 | 887 798 | 47.9 |
| Total nacional de hogares | 24 650 169 | | 18 829 954 | 76.4 | 5 820 215 | 23.6 |
| Total de hogares con adultos de 65 y más | 4 587 342 | 18.6 | 3 202 851 | 17.0 | 1 384 491 | 23.8 |
| Con un adulto de 65 y más | 3 130 196 | 68.2 | 2 208 256 | 68.9 | 921 940 | 66.6 |
| Con dos adultos de 65 y más | 1 428 244 | 31.1 | 970 110 | 30.3 | 458 134 | 33.1 |
| Con más de dos adultos de 65 y más | 28 902 | 0.6 | 24 485 | 0.8 | 4 417 | 0.3 |
| Parentesco de los adultos de 65 y más en el hogar | | | | | | |
| Jefe | 3 709 353 | 61.0 | 2 524 419 | 59.8 | 1 184 934 | 64.0 |
| Cónyuge | 1 355 651 | 22.3 | 920 022 | 21.8 | 435 629 | 23.5 |
| Otros | 1 011 449 | 16.6 | 780 123 | 18.5 | 231 326 | 12.5 |

Fuente: Cálculos propios, con datos de la ENIGH 2002.

personas con edades de 65 años o más, las cuales representaban 6% del total poblacional. Estos individuos vivían en 4 587 342 hogares, es decir, 18.6% del total nacional: casi uno de cada cinco hogares mexicanos tenía un adulto mayor.

En valor absoluto, hay un mayor número de adultos mayores que habitan en centros urbanos de 2 500 y más habitantes, aunque proporcionalmente, este grupo de población tiene un peso superior en las localidades más pequeñas –7.4% . También es interesante notar que 61% de los adultos mayores son considerados los jefes de los hogares donde habitan.

En el cuadro II se describen las condiciones de percepción de ingresos provenientes de una pensión de estas personas. Es de notar que 32.2% de los adultos mayores no perciben ingresos y que solamente 18.7% del total recibe una pensión. De los aproximadamente seis millones de personas de 65 años y más de edad, sólo un poco más de un millón recibe una pensión.

El porcentaje de los que perciben una pensión es muy inferior en las localidades pequeñas, donde la cobertura de la seguridad social es baja. Otro elemento

Cuadro 11
Población de 65 años y más de edad en México
por condición de percepción de una pensión, 2002

| | Nacional | | Tamaño de la localidad (habitantes) | | | |
|---|-----------|------|-------------------------------------|------|-------------------|------|
| | Total | % | De 2,500 y más | % | De menos de 2,500 | % |
| | Total | | Total | | Total | |
| Adultos de 65 y más años | 6 076 453 | | 4 224 564 | | 1 851 889 | |
| Adultos de 65 y más años que percibieron ingresos (últimos 6 meses) | | | | | | |
| Sí | 4 118 369 | 67.8 | 2 690 751 | 63.7 | 1 427 618 | 77.1 |
| No | 1 958 084 | 32.2 | 1 533 813 | 36.3 | 424 271 | 22.9 |
| Adultos de 65 y más que reciben pensión | 1 136 988 | 18.7 | 989 381 | 23.4 | 147 607 | 8.0 |
| Hombres | 743 392 | 65.4 | 641 627 | 64.9 | 101 765 | 68.9 |
| Promedio de la pensión (mensual) | \$2 345.5 | | \$2 480.4 | | \$1 635.4 | |
| Mujeres | 393 596 | 34.6 | 347 754 | 35.1 | 45 842 | 31.1 |
| Promedio de la pensión (mensual) | \$1 891.2 | | \$1 987.3 | | \$1 322.5 | |
| Total de hogares con adultos de 65 y más | 4 587 342 | | 3 202 851 | | 1 384 491 | |
| Hogares con ingreso monetario de adultos de 65 y más | 3 620 970 | 78.9 | 2 417 718 | 75.5 | 1 203 252 | 86.9 |
| Hogares con adultos de 65 y más como perceptores únicos | 1 695 110 | 46.8 | 1 096 709 | 45.4 | 598 401 | 49.7 |
| Hogares con adultos de 65 y más como perceptores complementarios | 1 925 860 | 53.2 | 1 321 009 | 54.6 | 604 851 | 50.3 |
| Hogares donde los adultos mayores son el mayor perceptor complementario | 720 732 | 37.4 | 418 145 | 31.7 | 302 587 | 50.0 |

Fuente: Cálculos propios, con datos de la ENIGH 2002.

a destacar es que los promedios de las pensiones recibidas son más reducidos para las mujeres: la pensión promedio de los hombres es de \$2 346 mensuales, mientras que el promedio femenino es de \$1 891.

También es importante decir que 46.8%, esto es, casi la mitad de los hogares con personas de 65 años y más los tienen a ellos como los únicos perceptores de ingresos, lo cual se debe tomar en cuenta cuando se analicen los determinantes de su condición de trabajo. En definitiva, los adultos mayores se concentran de forma muy mayoritaria en hogares en los que el sustentador principal es, también, una persona en edad de jubilación y sólo de forma residual en otros hogares.

En el cuadro III se muestra que 55% de los adultos mayores tienen transferencias, entre las que se incluyen las pensiones, como su fuente de ingresos, es

Cuadro 111
Población de 65 años y más de edad en México
por condición de percepción de ingresos monetarios, 2002

| | Nacional | | Tamaño de la localidad (habitantes) | | | |
|--|-----------|------|-------------------------------------|------|-------------------|------|
| | Total | % | De 2,500 y más | % | De menos de 2,500 | % |
| | Total | | Total | | Total | |
| Adultos de 65 y más que perciben ingreso | 4 118 369 | | 2 690 751 | | 1 427 618 | |
| Principal fuente de ingreso de los adultos de 65 y más años | | | | | | |
| A. Remuneraciones al trabajo | 651 329 | 15.8 | 439 672 | 16.3 | 211 657 | 14.8 |
| B. Ingresos por negocios propios | 796 801 | 19.3 | 438 002 | 16.3 | 358 799 | 25.1 |
| C. Ingresos por cooperativas | 1 814 | 0.0 | | | 1 814 | 0.1 |
| D. Ingresos de sociedades | 5 811 | 0.1 | 5 811 | 0.2 | | |
| E. Ingresos de empresas que funcionan como sociedades | 148 912 | 3.6 | 135 630 | 5.0 | 13 282 | 0.9 |
| F. Ingresos por renta de la propiedad | 151 131 | 3.7 | 115 378 | 4.3 | 35 753 | 2.5 |
| G. Transferencias | 2 264 006 | 55.0 | 1 493 911 | 55.5 | 770 095 | 53.9 |
| H. Otros ingresos | 2 711 | 0.1 | 1 265 | 0.0 | 1 446 | 0.1 |
| I. Percepciones financieras y de capital | 90 242 | 2.2 | 56 644 | 2.1 | 33 598 | 2.4 |
| No especificado | 5 612 | 0.1 | 4 438 | 0.2 | 1 174 | 0.1 |
| Hogares con adultos de 65 y más que perciben ingreso | 3 620 970 | | 2 417 718 | | 1 203 252 | |
| Principal fuente de ingreso de los hogares con adultos de 65 y más años jefe o cónyuge | | | | | | |
| A. Remuneraciones al trabajo | 641 716 | 17.7 | 434 383 | 18.0 | 207 333 | 17.2 |
| B. Ingresos por negocios propios | 661 808 | 18.3 | 355 006 | 14.7 | 306 802 | 25.5 |
| C. Ingresos por cooperativas | 1 814 | 0.1 | | | 1 814 | 0.2 |
| D. Ingresos de sociedades | 5 811 | 0.2 | 5 811 | 0.2 | | |
| E. Ingresos de empresas que funcionan como sociedades | 141 084 | 3.9 | 128 011 | 5.3 | 13 073 | 1.1 |
| F. Ingresos por renta de la propiedad | 138 410 | 3.8 | 103 087 | 4.3 | 35 323 | 2.9 |
| G. Transferencias | 1 942 645 | 53.6 | 1 335 299 | 55.2 | 607 346 | 50.5 |
| H. Otros ingresos | 2 628 | 0.1 | 1 265 | 0.1 | 1 363 | 0.1 |
| I. Percepciones financieras y de capital | 85 054 | 2.3 | 54 856 | 2.3 | 30 198 | 2.5 |

Fuente: Cálculos propios, con datos de la ENIGH 2002.

decir, 2 264 006 personas con edades de 65 años y más dependen económicamente de ellas.

De cualquier forma, un porcentaje muy elevado, 35.1%, depende de ingresos derivados de actividades laborales, ya sea por salarios o por ingresos provenientes de negocios propios. En total, 1 448 130 personas en edad avanzada notifican remuneraciones al trabajo o ingresos por negocios propios.

Los adultos mayores que trabajan

Como se puede apreciar en el cuadro IV, 35.9% de la población de 65 años y más edad trabaja, porcentaje que se incrementa a 52% en localidades de menos de 2 500 habitantes. Si la persona es el jefe del hogar, la probabilidad de que trabaje es mucho mayor, alcanzando 81.5% en el ámbito nacional.

La mayor proporción de los adultos mayores que trabaja lo hace por cuenta propia: 1 244 994 trabajadores de 65 años y más de los 1 777 097 que laboran están en esa situación. También hay que destacar que un porcentaje muy elevado de los que trabajan, 43.7%, se emplea en la agricultura u otras actividades primarias. Además tienen un peso importante los ocupados en los sectores de comercio y servicios. No debe olvidarse que la aptitud laboral del trabajador de edad avanzada, está determinada por el conjunto de sus modificaciones morfológicas y psico-fisiológicas por una parte, y por las características del trabajo realizado, por la otra.

Las remuneraciones promedio de los que son asalariados son similares a los niveles promedio de las pensiones de aquellos que las reciben, mientras que los ingresos de las personas de edad avanzada que se ocupan por su cuenta son inferiores a las pensiones promedio.*

Determinantes de la condición de trabajo de los adultos mayores

En esta sección se especifica un modelo de determinación de la probabilidad de que trabaje una persona con 65 años o más de edad. La relación principal que se estudia es cómo se afecta esta probabilidad dependiendo de los ingresos no laborales

* Como se ha explicado, un gran porcentaje de los adultos mayores que trabajan lo hacen por cuenta propia, en actividades agrícolas. Es por ello que quizá para estos grupos estén subestimados sus ingresos efectivos, debido a que tienen un componente importante de autoconsumo. Por otro lado, ya se mostró en el cuadro II que los niveles promedio de las pensiones son inferiores en las localidades más pequeñas. Por estas razones, una hipótesis, a examinar en otra ocasión es que, una vez tomados en cuenta los elementos de autoconsumo que intervienen en las ganancias de las personas con edades avanzadas que trabajan, probablemente también sea cierto que sus ingresos efectivos tiendan a ser muy parecidos a los niveles promedio de las pensiones a las cuales podrían tener acceso.

Cuadro 1V
Población de 65 años y más de edad en México
por condición de trabajo, 2002

| | Nacional | | Tamaño de la localidad (habitantes) | | | |
|---|-----------|------|-------------------------------------|------|-------------------|------|
| | Total | % | De 2,500 y más | % | De menos de 2,500 | % |
| | Total | | Total | | Total | |
| Adultos de 65 y más años | 6 076 453 | | 4 224 564 | | 1 851 889 | |
| Condición laboral | 2 180 917 | 35.9 | 1 217 404 | 28.8 | 963 513 | 52.0 |
| Jefe | 1 777 097 | 81.5 | 999 249 | 82.1 | 777 848 | 80.7 |
| Cónyuge | 268 708 | 12.3 | 136 301 | 11.2 | 132 407 | 13.7 |
| Otros | 135 112 | 6.2 | 81 854 | 6.7 | 53 258 | 5.5 |
| No trabaja | 3 895 536 | 64.1 | 3 007 160 | 71.2 | 888 376 | 48.0 |
| Posición en el trabajo | | | | | | |
| 1. Obrero o empleado no agropecuario | 484 926 | 22.2 | 410 868 | 33.7 | 74 058 | 7.7 |
| 2. Jornalero rural o peón de campo | 198 194 | 9.1 | 52 015 | 4.3 | 146 179 | 15.2 |
| 3. Trabajador sin retribución de negocio o empresa no hogar | 11 818 | 0.5 | 5 909 | 0.5 | 5 909 | 0.6 |
| 4. Miembro de una cooperativa | 1 814 | 0.1 | 0.0 | | 1 814 | 0.2 |
| 5. Cuenta propia sin empleados asalariados | 1 244 994 | 57.1 | 636 984 | 52.3 | 608 010 | 63.1 |
| 6. Patrón, empleador o propietario de negocio (1-5 trab.) | 133 789 | 6.1 | 54 065 | 4.4 | 79 724 | 8.3 |
| 7. Patrón, empleador o propietario de negocio (6-más trabs) | 21 670 | 1.0 | 18 853 | 1.5 | 2 817 | 0.3 |
| 8. Trabajador sin pago en un negocio del hogar | 83 712 | 3.8 | 38 710 | 3.2 | 45 002 | 4.7 |
| Rama de actividad económica | 2 180 917 | 100 | 1 217 404 | 100 | 963 513 | 100 |
| Agricultura, ganadería, forestal, caza y pesca | 953 874 | 43.7 | 261 881 | 21.5 | 691 993 | 71.8 |
| Minería, electricidad, agua, y suministro de gas | 1 161 | 0.1 | 1 161 | 0.1 | 0.0 | |
| Construcción | 55 987 | 2.6 | 47 460 | 3.9 | 8 527 | 0.9 |
| Industria manufacturera | 221 125 | 10.1 | 149 346 | 12.3 | 71 779 | 7.4 |
| Comercio | 453 190 | 20.8 | 363 357 | 29.8 | 89 833 | 9.3 |
| Servicios | 434 774 | 19.9 | 340 280 | 28.0 | 94 494 | 9.8 |
| Actividades de gobierno y de organismos internacionales | 60 806 | 2.8 | 53 919 | 4.4 | 6 887 | 0.7 |
| Horas de trabajo a la semana promedio | 36.2 | | 39.0 | | 33.4 | |
| Ingresos promedio | | | | | | |
| 1. Remuneraciones al trabajo | \$2 184.0 | | \$2 891.9 | | \$1 145.8 | |
| 2. Ingresos netos de negocios propios | \$1 578.9 | | \$2 165.7 | | \$1 05.3 | |
| 3. Ingresos netos por cooperativas | \$2 000.0 | | \$0.0 | | \$2 000.0 | |
| 4. Ingresos netos por renta de la propiedad | \$1 945.1 | | \$2 629.5 | | \$900.5 | |
| 5. Transferencias | \$1 153.4 | | \$1 541.4 | | \$894.7 | |
| 6. Otros ingresos | \$699.4 | | \$2 027.8 | | \$300.8 | |

Fuente: Cálculos propios, con datos de la ENIGH 2002.

del individuo, entre los cuales se incluye el de una pensión, en caso de que la reciba. También se analiza el efecto que sobre la condición de trabajo puede tener el salario al cual el adulto mayor tendría acceso.

En el cuadro V se presenta un modelo de determinación del salario potencial de una persona con 65 años o más de edad y de la probabilidad de que ésta trabaje. La estimación es de máxima verosimilitud de una ecuación del salario de un adulto mayor, condicionado en que sólo se observa el salario por hora de quien esté trabajando.^{*3}

En el panel inferior se presentan los resultados de la estimación de la probabilidad de que la persona trabaje, bajo el supuesto de que el error no observado se distribuye de acuerdo a una Normal. En el panel superior, por otro lado, se muestran los estimados de la ecuación del salario potencial ajustada por la autoselección de la muestra durante la determinación de la condición de trabajo. Los modelos se estiman por separado para hombres y mujeres.

Como se aprecia en la parte inferior, influyen negativamente en la probabilidad de trabajar el monto del ingreso por pensiones que pueda tener el adulto mayor y los ingresos del resto de su familia –incluyendo sus propios ingresos que provengan de fuentes diferentes al trabajo. Es decir, si la persona tiene ingresos que no provienen de un esfuerzo laboral, entonces es menos probable que trabaje.

Con la ecuación del panel superior se construye un estimado del salario potencial que podría obtener una persona de 65 años o más de edad en el caso de que trabajara, dadas sus características de educación, experiencia y otras listadas entre las variables explicativas. Se debe recordar que este estimado del salario está corregido por la autoselección de la muestra en la etapa de determinación de la condición de trabajo.

En el cuadro VI se presenta un modelo de la probabilidad de que el adulto mayor trabaje en el cual se incluye la estimación de su salario potencial como otra más de las variables explicativas, haciendo el supuesto de que el factor no observado en la ecuación a estimar se distribuye de acuerdo a una Normal (modelo probit).

De nueva cuenta, se encuentra que si la persona tiene otras fuentes de ingreso que no dependan de su participación laboral, como es el caso de la pensión, de ingresos de otros familiares, o simplemente de otros propios no provenientes de su trabajo —rentas, dividendos y otros—, entonces es menos probable que trabaje.

* El modelo tiene la misma estructura que el clásico ejemplo de selectividad en la determinación de los salarios, sin embargo, no se estima mediante el procedimiento de dos etapas propuesto por Heckman, sino que se utiliza un método de máxima verosimilitud con información completa. Véase referencia 3.

Cuadro V
Determinantes del salario potencial
de un adulto mayor y de la probabilidad de que éste trabaje,
modelo de autoselección en dos etapas

| | Hombres | | Mujeres | |
|--|--------------|----------------|--------------|----------------|
| | Coefficiente | Error Estándar | Coefficiente | Error Estándar |
| Ecuación del logaritmo del salario | | | | |
| Primaria incompleta | 0,358 | 0,190* | 0,337 | 0,190 * |
| Primaria | 0,738 | 0,308 | 1,295 | 0,297 |
| Secundaria | 1,370 | 0,453 | 1,444 | 0,417 |
| Preparatoria | 0,709 | 0,852* | 2,656 | 0,549 |
| Superior o más | 1,951 | 0,661 | 3,350 | 0,650 |
| Experiencia potencial | -0,128 | 0,141* | 0,132 | 0,093 * |
| Experiencia potencial al cuadrado | 0,001 | 0,001* | -0,001 | 0,001 * |
| Horas semanales trabajadas | -0,013 | 0,004 | -0,023 | 0,003 |
| Minería, electricidad, agua | | | 0,625 | 0,136 |
| Construcción | | | 0,837 | 0,151 |
| Industria manufacturera | 0,706 | 0,279 | 0,991 | 0,338 |
| Comercio | 0,863 | 0,215 | 1,104 | 0,154 |
| Servicios | 1,283 | 0,339 | 0,780 | 0,144 |
| Gobierno y organismos internacionales | 1,146 | 0,466 | 0,807 | 0,168 |
| Asalariado | 0,266 | 0,267* | 0,410 | 0,123 |
| Patrón | 1,683 | 0,295 | 1,232 | 0,244 |
| Constante | 5,681 | 4,971* | -3,083 | 3,159 * |
| Lambda (selección) | -0,416 | 0,387* | -1,299 | 0,153 |
| Probabilidad de trabajar | | | | |
| Primaria incompleta | -0,159 | 0,153* | -0,232 | 0,106 |
| Primaria | -0,619 | 0,255 | -0,848 | 0,194 |
| Secundaria | -1,360 | 0,330 | -0,613 | 0,231 |
| Preparatoria | -1,065 | 0,477 | -0,700 | 0,524* |
| Superior o más | -0,547 | 0,446* | -1,049 | 0,417 |
| Experiencia potencial | -0,044 | 0,011 | -0,059 | 0,010 |
| Jefe del hogar | 0,564 | 0,158 | 0,815 | 0,111 |
| Tasa de crecimiento del empleo en la entidad | 0,000 | 0,025* | -0,007 | 0,015* |
| Ingreso del resto del hogar más ingreso no laboral de la persona | -6,75E-06 | 4,22E-06* | -5,94E-06 | 1,51E-06 |
| Monto de la pensión | -0,0000354 | 0,0000136 | -2,58E-05 | 7,45E-06 |
| Constante | 2,001 | 0,787 | 3,582 | 0,678 |
| # Observaciones | 2 099 | | 1 849 | |
| Prob > Chi cuadrado | 0,000 | | 0,000 | |

* No significativo al 5%

Fuente: estimaciones propias, con datos de la ENIGH 2002

Cuadro VI
Determinantes de la probabilidad de que un adulto mayor trabaje
modelo probit con salario potencial como variable explicativa

| | Hombres | | Mujeres | |
|--|--------------|----------------|--------------|----------------|
| | Coefficiente | Error Estándar | Coefficiente | Error Estándar |
| Salario potencial | 2,637 | 0,281 | -0,310 | 0,130 |
| Ingreso del resto del hogar más ingreso no laboral de la persona | 2,90E-06 | 2,58E-06* | -4,31E-06 | 2,91E-06* |
| Monto de la pensión | -3,92E-05 | 1,84E-05 | -0,0000418 | 9,69E-06 |
| Primaria incompleta | -1,067 | 1,56E-01 | -0,103 | 0,135* |
| Primaria | -2,902 | 0,266 | -0,383 | 0,294* |
| Secundaria | -4,460 | 0,474 | 0,100 | 0,388* |
| Preparatoria | -3,742 | 0,690 | 0,226 | 0,513* |
| Superior o más | -6,807 | 0,832 | 0,056 | 0,685* |
| Experiencia potencial | 0,198 | 0,103* | -0,034 | 0,075* |
| Experiencia potencial al cuadrado | -0,002 | 0,001 | 0,000 | 0,001* |
| Tasa de crecimiento del empleo en la entidad | -0,001 | 0,026* | 0,003 | 0,015* |
| Jefe del hogar | 0,485 | 0,119 | 0,791 | 0,146 |
| Constante | -10,298 | 3,739 | 3,319 | 2,578* |
| # Observaciones | 2,162 | | 1,944 | |
| Prob > Chi cuadrado | 0,000 | | 0,000 | |

* No significativo al 5%

Fuente: estimaciones propias, con datos de la ENIGH 2002

Nótese que el coeficiente del monto de la pensión en el cuadro VI es aproximadamente igual a -0.00004, tanto para los hombres como para las mujeres. Por otro lado, se debe recordar que 35.9% de los adultos mayores trabajan.

Entonces, si se deseara que únicamente 25% de ellos realizara trabajo remunerado, se requeriría incrementar el monto promedio de la pensión mensual a recibir en aproximadamente \$2,725. Es decir, sería necesario prácticamente duplicar el promedio de los ingresos de pensiones de las personas de 65 años o más en México, pues como se vio en el cuadro II, éste es apenas ligeramente superior a \$2,200 mensuales.

Conclusiones

Se han descrito algunas de las condiciones de trabajo más relevantes de las personas de 65 años y más de edad en México, con base en datos de una encuesta nacional realizada por INEGI (ENIGH 2002).²

Se encontró que 35.9% trabaja y que la mayoría se ocupa por cuenta propia y en actividades agrícolas, o bien, en los sectores de comercio y servicios.

El principal resultado es que se verificó que cuando un adulto mayor no cuenta con una pensión, o con otros ingresos no provenientes de un esfuerzo laboral, como puede ser el caso de ahorros o inversiones, se incrementa la probabilidad de que trabaje, es decir, la falta de cobertura de la seguridad social entre las personas de edad avanzada provoca un incremento en su oferta laboral.

Esto da origen a un círculo vicioso en el cual se deterioran las condiciones económicas de empleo de aquellos en la tercera edad, pues también se presenta evidencia que indica que al aumentar la oferta laboral agregada de todos los adultos mayores, se reduce su salario relativo de equilibrio en el mercado.

Para superar esta cadena de eventos que culmina con el empobrecimiento de las personas con 65 años o más de edad, es necesario expandir la cobertura de la seguridad social entre los trabajadores activos para asegurar que cuando alcancen las edades más avanzadas puedan disfrutar de una pensión. El aspecto pensional contribuye en parte a mejorar la calidad de vida en cuanto al aseguramiento de ingresos monetarios que disminuyan la dependencia del adulto mayor de sus familiares o de la sociedad.

Por otro lado, también debe haber una preocupación por el nivel actual de los montos de las pensiones que reciben los adultos mayores, los cuales se sitúan en promedio entre \$2 300 y \$1 900 mensuales, aproximadamente, dependiendo de si la persona es hombre o mujer.

Se ha estimado que para reducir en 30% la proporción de personas en edad avanzada que trabajan sería necesario incrementar este promedio a un poco más del doble del monto de las pensiones actuales.

De ahí que una vez más, se tenga que afirmar que la población adulta mayor constituye un grupo social vulnerable. Su vulnerabilidad está fuertemente anclada en su inseguridad económica.

Referencias

1. Meléndez J. El envejecimiento poblacional y el mercado laboral: temas relevantes para la seguridad social en México. Conferencia Interamericana de Seguridad Social. Revista Seguridad Social 2003; 241.
2. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2002 (ENIGH 2002). México, DF: INEGI, 2002.
3. Greene, WH. Econometric analysis. 4a. edición. New Jersey: Prentice-Hall, 2000.