

Migración, remesas y arreglos residenciales de los adultos mayores en México*

Adriana López Ramírez**

En este trabajo se analizan los efectos de la migración en la composición de los hogares de los adultos mayores en México. En teoría, tanto el descenso de la fecundidad como la migración limitan la disponibilidad de parientes con quienes ellos puedan compartir un hogar, incrementando la probabilidad de que vivan solos. Las remesas, a su vez, constituyen un recurso para comprar privacidad y vivir de manera independiente. Datos basados en la muestra censal del 2000 sugieren que la ayuda financiera en forma de remesas incrementa las opciones de arreglos residenciales y la probabilidad de que los adultos mayores vivan en hogares independientes.

Palabras clave: arreglos residenciales, adultos mayores, migración, remesas, transferencias, envejecimiento.

Fecha de recepción: 1 de septiembre de 2007.

Fecha de aceptación: 16 de junio de 2008.

Migration, Remittances and Residential Arrangements of Senior Citizens in Mexico

This study analyzes the effects of migration in the household composition of senior citizens in Mexico. In theory, both the decrease in fertility and migration restrict the availability of relatives with whom they can share a household, which increases the likelihood of their living alone. At the same time, remittances provide a means of buying privacy and living independently. Data based on the 2000 sample census suggest that financial assistance in the form of remittances increases the choice of residential arrangements and the likelihood that senior citizens will live in independent households.

Key words: residential arrangements, senior citizens, migration, remittances, transfers, ageing.

* Agradezco los comentarios de David Lindstrom y Fran Goldscheider a una versión preliminar de este artículo, así como las sugerencias y recomendaciones de los dictaminadores.

** Departamento de Sociología, Brown University. Correo electrónico: adriana_lopez-ramirez@brown.edu.

Introducción

México, al igual que otros países de América Latina, experimenta un rápido envejecimiento de la población (Puga *et al.*, 2007; Zúñiga, 2004; Saad, 2003). Las consecuencias de este proceso son múltiples y afectan, entre otros ámbitos, la estructura y la composición de las familias y los hogares, así como la dinámica familiar (Montes de Oca y Hebrero, 2006). El argumento más común sostiene que debido al descenso de la fecundidad, el tamaño de la familia se ha reducido y, con ello, la disponibilidad de hijos e hijas que vivan con los padres o puedan brindarles apoyo en su vejez. Al mismo tiempo, una mayor sobrevivencia a edades adultas ha incrementado el número de personas que dependen de otras para satisfacer sus necesidades cotidianas (Rowland, 1984).

Además de una baja fecundidad, la literatura menciona que factores como la inserción de las mujeres en los mercados laborales, las migraciones, la inestabilidad económica, y la transformación de los valores culturales pueden comprometer la disponibilidad de ayuda familiar (Ybáñez, Vargas y Torres, 2005; Ramos, 1994). En contextos de alta incertidumbre económica, donde la capacidad del Estado para atender las demandas de una creciente población de adultos mayores es limitada, el apoyo informal que ofrecen las familias resulta invaluable (Saad, 2003; Palloni, 2001). Sin embargo, ante la falta generalizada de fuentes alternativas de recursos financieros, una descendencia reducida presiona aún más los sistemas de apoyo familiar (Zúñiga, 2004), especialmente en una etapa de la vida en que las redes sociales entre pares se han debilitado (Montes de Oca y Hebrero, 2006).

A diferencia de la extensa literatura sobre los efectos del descenso de la fecundidad y de la mortalidad en la composición de la familia y el número de parientes que pueden brindar apoyo a los adultos mayores, los efectos de la migración han sido poco estudiados. A la fecha es muy limitado nuestro conocimiento sobre cómo actúa la movilidad geográfica de la población sobre la estructura y composición del hogar, y cómo, a su vez, esto modifica los sistemas intergeneracionales de apoyo y ayuda (Wong y Aysa-Lastra, 2001; Kanaiapuni, 1999).

La migración puede acarrear tanto desventajas como ventajas para los adultos mayores. Por un lado, el número de parientes que pueden prestar apoyo se reduce si los hijos migran a zonas urbanas o al extranjero, y el apoyo informal se dificulta cuando los hijos se establecen en comunidades distantes. Por el otro, la migración incrementa los recursos económicos de los hijos así como su capacidad para enviar remesas,

lo que contribuye a financiar la vejez en las comunidades de origen. Si bien la literatura sugiere cierta compensación entre las formas tradicionales de coresidencia y la recepción de remesas, el efecto de las transferencias informales en los arreglos residenciales de los adultos mayores ha sido escasamente estudiado. Con este trabajo se pretende contribuir a la incipiente discusión sobre los efectos de la migración, particularmente la recepción de remesas, en el tipo de hogar en que viven los adultos mayores en México.

El texto se divide en cuatro apartados. El primero presenta una revisión de la literatura sobre los principales determinantes de los arreglos residenciales de la población envejecida, así como las hipótesis de trabajo que se derivan de cada uno de ellos. El segundo apartado describe la fuente de información y los métodos estadísticos usados; los resultados descriptivos y del análisis estadístico multivariado se encuentran en el tercer apartado. En el último se presentan las conclusiones principales del trabajo.

Antecedentes

Los vínculos intergeneracionales y su efecto en el bienestar individual y colectivo de los adultos mayores han sido un tema central de estudio. La ayuda y la cooperación entre las generaciones se basan principalmente en dos mecanismos: la coresidencia –por ejemplo, vivir bajo el mismo techo– y las transferencias informales de dinero, bienes y servicios de miembros no coresidentes, en particular de hijos adultos (Palloni, 2001; Bongaarts y Zimmer, 2001; De Vos, Solís y Montes de Oca, 2004; Cohler y Altergott, 1995). Ambos mecanismos suponen que además de la familia nuclear, los sistemas de parentesco extendido y las redes sociales constituyen la base de un sistema cotidiano de apoyo y recursos compartidos entre los adultos mayores y sus hijos (Gomes y Montes de Oca, 2004).

Corresidencia y arreglos residenciales

En México el entorno residencial más frecuente entre los adultos mayores es la coresidencia con los hijos (Solís, 2001), el cual se explica tanto por una cultura familiarista que favorece las actividades centradas en la vida familiar (Puga *et al.*, 2007), como por la necesidad

económica de optimizar los recursos integrando individuos de varias generaciones bajo un mismo techo (Zúñiga, 2004; Ramos, 1994).

La coresidencia suele verse como una forma básica de intercambio entre generaciones (Hogan, Eggebeen y Clogg, 1993), si bien los parientes que usualmente coresiden con los adultos mayores son apenas una fracción de los parientes disponibles para brindar ayuda física y financiera (Hermalin, 2000; De Vos y Holden, 1988). La coresidencia entre generaciones ha sido ampliamente estudiada al examinar los arreglos residenciales y sus determinantes (Yong, 2006; Saad, 2003; Logan, Bian y Bian, 1998; Kim y Rhee, 1997; Kramarow, 1995; Macunovich *et al.*, 1995; Da Vanzo y Chan, 1994; Aquilino, 1990; Martin, 1989; Wolf y Soldo, 1988). En la literatura al respecto los arreglos residenciales se consideran: *a*) un mecanismo social que facilita el flujo intra e intergeneracional de apoyo, ya que permite a los parientes asignar recursos a los miembros dependientes (Pérez Amador y Brenes, 2006; Ybáñez, Vargas y Torres, 2005; Saad, 2003); *b*) una estructura intermedia entre los factores macroestructurales y los aspectos individuales de salud y bienestar, pobreza y discapacidad (Hermalin, 2000); y *c*) un bien que es elegido individualmente de acuerdo con criterios de privacidad, compañía, servicios domésticos y economías de escala (Palloni, 2001).

Si bien la noción generalizada de que compartir un hogar beneficia tanto a los adultos mayores como a los familiares coresidentes debido a la compañía mutua y al apoyo emocional, físico y financiero, otros autores han destacado los costos asociados a la coresidencia, incluyendo la pérdida de privacidad, los menores niveles de bienestar y de satisfacción personal del adulto mayor, y la sobrecarga física y emocional que representa un adulto mayor enfermo o discapacitado (Saad, 2003; Ramos, 1994).

A pesar de que la coresidencia representa sólo una forma aproximada de medir cómo se comparten los recursos en el interior de los hogares (De Vos y Holden, 1988), ésta constituye una unidad relevante para analizar los patrones y mecanismos de apoyo intergeneracional. En términos conceptuales, cuando se comparte el espacio físico también se comparten los recursos económicos y, en tanto hogares, funcionan como pequeños talleres que producen una gran cantidad de servicios que los individuos reciben a lo largo de su vida (Durán, 1988). Al enfocarse en los hogares también es posible comparar las formas en que la experiencia del envejecimiento afecta la posición que ocupan los adultos mayores en la familia en diferentes sociedades (De Vos, 2004).

Conforme una población envejece, las relaciones familiares y la composición de los hogares se diversifican y se vuelven más complejas (Hagestad, 1988; Brubaker, 1983). En términos generales, las opciones de residencia para los adultos mayores son: vivir solos si no tienen pareja, con su cónyuge si están casados o unidos, con hijos adultos, o con otros parientes o amigos. Si bien en América Latina y el Caribe la tendencia generalizada entre la población adulta mayor es de coresidencia multigeneracional (Puga *et al.*, 2007; Pérez Amador y Brenes, 2006; Guzmán y Hakkert, 2002), la proporción de adultos mayores que viven solos aumenta conforme una sociedad se moderniza (De Vos, 2004; Bongaarts y Zimmer, 2001; Kim y Rhee, 1997) o urbaniza (Montes de Oca y Hebrero, 2006), en etapas avanzadas de la transición demográfica (Puga *et al.*, 2007; Saad, 2003), y cuando los recursos económicos les permiten establecer un hogar independiente (Ramos, 1994). Sin embargo, aun cuando los adultos mayores prefieren mantener hogares separados de sus hijos adultos, también buscan conservar cierto contacto e intercambiar ayuda, como lo evidencian algunas sociedades europeas en donde la independencia se ha dado sólo en el plano residencial (Puga *et al.*, 2007; Karagiannaki, 2005).

Desde el punto de vista de la teoría de la elección racional, los arreglos residenciales de los adultos mayores dependen de la disponibilidad de parientes (hijos principalmente), recursos y necesidades, así como de valores culturales y preferencias (Yong, 2006; Saad, 2003; De Vos y Arias, 2003; Kim y Rhee, 1997; Da Vanzo y Chan, 1994).

Disponibilidad de parientes

El envejecimiento de la población afecta la oferta de parientes con quienes compartir el techo y crea una estructura por edad que modifica tanto los vínculos entre generaciones como las relaciones entre las mismas (Hagestad, 1988; Coale, 1986). Debido al descenso de la fecundidad, a largo plazo tanto el número de hijos disponibles como las oportunidades para que las generaciones vivan juntas disminuyen (Kramarow, 1995). Asimismo, cuando la fecundidad se concentra en edades tempranas, la probabilidad de que los padres lleguen a la vejez con hijos que vivan todavía en el hogar disminuye (Rowland, 1984).

El número y composición por sexo y edad de los hijos son determinantes centrales de los arreglos residenciales de los adultos mayo-

res. Una descendencia numerosa se asocia positivamente con la probabilidad de que un adulto mayor viva al menos con un hijo (Saad, 2003; De Vos, 2000; Kramarow, 1995; Wolf, 1994), con la presencia de hogares extendidos (Da Vanzo y Chan, 1994; Rowland, 1984), con un mayor número de proveedores de ayuda, y con la posibilidad de recibir apoyo de hijos no corresidentes (Knodel, Chayovan y Siribon, 1992), especialmente en tiempos de crisis o de necesidad (De Vos, 2000).

- Hipótesis 1. A mayor número de hijos sobrevivientes aumenta la probabilidad de que un adulto mayor corresida con un hijo.

Recursos económicos

La disponibilidad de recursos económicos incrementa la probabilidad de que los adultos mayores vivan independientemente. Dentro de la gama de recursos económicos, los ingresos definen, en gran medida, las opciones de arreglos residenciales entre los adultos mayores (Yong, 2006). Un mayor nivel de ingresos posibilita que los adultos mayores compren privacidad mediante la adquisición de una vivienda independiente (Kramarow, 1995), con lo cual disminuyen las oportunidades para corresidir (Speare y Avery, 1993). La pérdida de estatus de los adultos mayores cuando los hijos administran los recursos económicos, así como los conflictos asociados a la toma de decisiones, representan otro tipo de costos asociados a la corresidencia que los padres con recursos suficientes tienden a evitar (Ham-Chande, Ybáñez y Torres, 2003; Da Vanzo y Chan, 1994). Conforme a esta perspectiva, entre los adultos mayores de bajos ingresos el compartir el techo con otros parientes obedece más a una necesidad, consecuencia de sus recursos financieros limitados, que a su preferencia por vivir en hogares extensos (Ramos, 1994), independientemente de su estado conyugal y del tamaño del lugar de residencia (Ybáñez, Vargas y Torres, 2005).¹

Además de los ingresos individuales, los factores institucionales también afectan el nivel de recursos económicos con que cuentan los

¹ En México, un ingreso superior a tres salarios mínimos redujo 44% la corresidencia con hijos casados en las áreas rurales y 46% en las urbanas entre los adultos mayores con pareja. En el caso de los adultos mayores sin pareja, las proporciones correspondientes fueron 47 y 36%, respectivamente (Ybáñez, Vargas y Torres, 2005).

adultos mayores y, con ello, los incentivos para vivir en hogares independientes o compartir una vivienda. En los países altamente industrializados el Estado ha contribuido a la independencia económica de los adultos mayores mediante pensiones, mayor apoyo social público, y una mayor oferta de servicios formales (Puga *et al.*, 2007; Hogan, Eggebeen y Clogg, 1993; Preston, 1984) y, por lo tanto, a la tendencia creciente de los adultos mayores a vivir solos. En contraste, en los países asiáticos el Estado fomenta la coresidencia de los adultos mayores y su descendencia mediante políticas de vivienda (Logan, Bian y Bian, 1998) e incentivos fiscales (Da Vanzo y Chan, 1994).

- Hipótesis 2. A mayor nivel de ingresos, los adultos mayores tienden a coresidir menos con sus hijos adultos debido a su mayor capacidad para comprar privacidad.

Salud

Además de beneficios económicos, la coresidencia involucra compañía y apoyo emocional, contribuye a satisfacer las necesidades físicas de padres e hijos (Da Vanzo y Chan, 1994), y afecta positivamente la salud física y mental (Puga *et al.*, 2007).² Dado que la vida independiente requiere que los adultos mayores gocen de un estado de salud razonablemente bueno, la coresidencia con otros parientes o incluso su institucionalización son frecuentes cuando hay problemas de salud o alguna discapacidad. Los adultos mayores con salud deteriorada, discapacidades o edad avanzada tienden menos a vivir solos (Puga *et al.*, 2007; Solís, 2001), y su probabilidad de perder autonomía y coresidir con hijos adultos se incrementa conforme aumentan los problemas de salud o surge alguna discapacidad (Montes de Oca y Hebrero, 2006; Alarcón, 2005; Cameron, 2000).

Debido a las diferentes formas de operacionalizar el estado de salud, la relación entre la salud de los adultos mayores y el tipo de hogar en el que viven no es clara. El hecho de que gran parte de los estudios sobre arreglos residenciales en adultos mayores se base en información de tipo transversal tampoco ha ayudado a determinar la

² Entre los adultos mayores que conviven con su pareja se observa una frecuencia menor de depresión, enfermedades crónicas, limitaciones funcionales, discapacidad instrumental y discapacidad básica. Esta asociación positiva no se observa entre los adultos mayores que viven con sus hijos.

causalidad en esta asociación.³ La situación conyugal de los adultos mayores también afecta la relación entre su estado de salud y sus arreglos residenciales. Mientras que entre los solteros o alguna vez unidos, un estado precario de salud incrementa la probabilidad de vivir en un hogar extenso, entre los adultos mayores casados tal relación no es significativa (Liang *et al.*, 2005).

Eventos asociados al curso de vida, como la salida de los hijos y la viudez, también afectan las probabilidades de coresidencia de los adultos mayores con sus hijos (Montes de Oca y Hebrero, 2006; Pérez Amador y Brenes, 2006; Ward, Logan y Spitze, 1992).

- Hipótesis 3. La probabilidad de que los adultos mayores coresidan con hijos adultos u otras personas aumenta con la edad o con la presencia de alguna discapacidad.

Preferencias y valores culturales

La cultura desempeña un papel importante en la creación y mantenimiento de nuevos roles familiares, expectativas y normas sociales relacionados con las responsabilidades filiales. Para Kim y Rhee (1997) la preferencia por la coresidencia intergeneracional forma parte de normas sociales que comprenden las reglas de herencia, los arreglos para el cuidado de los miembros dependientes, los roles de género y la organización de tareas domésticas. Esta preferencia varía de acuerdo con los valores culturales, y mientras algunos priorizan la privacidad, otros le otorgan mayor valor a la cohesión familiar mediante la convivencia conjunta.

Según la teoría de la modernización, el individualismo afecta las decisiones de con quién vivir (Thomas y Wister, 1984) y contribuye a debilitar los sistemas tradicionales de apoyo familiar a los ancianos (Knodel, Chayovan y Siriboon, 1992; Rowland, 1984). La privacidad, como resultado del individualismo, es altamente valorada. En algunas sociedades asiáticas y en grupos minoritarios de los países industrializados, la preferencia por la privacidad ha ocasionado que disminuyan los hogares en donde conviven múltiples generaciones (De Vos y Arias, 2003; Hermalin, 2000; Kim y Rhee, 1997).

³ Como bien observa Yong (2006), es posible que un adulto mayor con un problema de salud se haya recuperado después de haber iniciado un periodo de coresidencia con otros parientes.

La valoración cultural de la privacidad varía con la edad y el nivel de escolaridad (Kim y Rhee, 1997). Mientras que entre los adultos mayores de edad avanzada aumenta la preferencia por coresidir con hijos adultos, la educación formal aumenta la preferencia por la privacidad debido a su asociación con mayores recursos económicos y a más oportunidades de participar en la vida pública. En el caso de América Latina, la educación también se relaciona positivamente con la probabilidad de vivir solo o con la pareja (Guzmán y Hakkert, 2002).

- Hipótesis 4. A menor educación, la probabilidad de coresidir con hijos adultos u otros parientes es mayor entre los adultos mayores debido a valores familiares tradicionales.

Costos de la vivienda

Si la disponibilidad de recursos económicos y las normas culturales orientadas al individualismo son determinantes de una vida independiente, entonces los ingresos limitados y los valores familiares tradicionales –característicos del ámbito rural– incrementan la probabilidad de compartir la vivienda. Sin embargo en las localidades rurales los costos de la vivienda son menores, y es más frecuente que los hijos migren a centros urbanos o al extranjero en busca de mejores oportunidades, lo que en teoría disminuiría las oportunidades para coresidir respecto a las localidades urbanas (Da Vanzo y Chan, 1994). En las zonas urbanas la coresidencia podría obedecer más a la necesidad que a la tradición, dado que las economías de escala representan un incentivo importante para compartir la vivienda.

La naturaleza rural o urbana de una localidad refleja, en cierta medida, el mercado de bienes inmuebles y los costos de vida asociados, los cuales aumentan con el proceso de urbanización. En las zonas urbanas la coresidencia entre generaciones podría ser más común debido a estos costos y a la mayor disponibilidad de servicios públicos (De Vos, 2000), así como a las mayores oportunidades de empleo (Kramarow, 1995). En el caso de México la proporción de adultos mayores con pareja que viven con sus hijos casados es mayor en el medio urbano que en las comunidades rurales (Ybáñez, Vargas y Torres, 2005).

- Hipótesis 5. La coresidencia de adultos mayores con hijos adultos es mayor en zonas urbanas debido a que los costos de la vivienda son mayores.

Migración

La migración afecta los arreglos residenciales al dispersar geográficamente a los miembros de una familia (Martin, 1989).⁴ En algunos casos la distancia geográfica reduce la incidencia de todo tipo de ayuda entre generaciones, mientras que en otros sólo algunas formas de apoyo se ven afectadas, como la ayuda doméstica, los consejos y el respaldo emocional (Zissimopoulos, 2001; Hogan, Eggebeen y Clogg, 1993).

El efecto de la migración de los hijos en el bienestar de los padres puede ser positivo cuando los hijos migran a países con mejores condiciones económicas y envían remesas a sus hogares de origen. Sin embargo el apoyo a los padres puede verse afectado mientras los hijos encuentran trabajo en las áreas de destino y se establecen económicamente. Por otro lado, si bien los hijos que migran pueden incrementar el apoyo económico conforme sus ingresos crecen, la distancia aumenta las dificultades para mantener el contacto y el apoyo a los padres (Knodel *et al.*, 2000).

En algunas sociedades el efecto de la distancia es significativo en el apoyo que los padres proporcionan a sus hijos adultos, pero no afecta el apoyo que los hijos brindan a sus padres. La relación positiva entre la distancia y el apoyo financiero de hijos adultos a padres sugiere que los hijos buscan sustituir servicios que no pueden proveer por la compra de servicios, incluso entre grupos de población donde la experiencia de la migración ha disminuido notablemente la coresidencia entre generaciones (Hogan, Eggebeen y Clogg, 1993). De igual manera, los hijos con mayores ingresos incrementan las transferencias financieras a los padres pero disminuyen las transferencias en tiempo debido a los costos asociados a la distancia (Zissimopoulos, 2001).

En conjunto la experiencia de la migración, al crear distancias geográficas entre las generaciones y reducir la frecuencia del contacto,

⁴ Los patrones de coresidencia de los adultos mayores también pueden estar afectados por la migración en la vejez. En el caso de México, Partida (2004) sugiere que durante esta etapa del curso de vida los adultos mayores con problemas de salud, soledad, o que carecen de recursos materiales para sobrevivir, migran para reincorporarse en los hogares de sus hijos en busca de apoyo.

debilita el apoyo intergeneracional aun en sociedades con fuertes valores familiares. Sin embargo los hijos que migran proporcionan apoyo a sus padres en tiempos de necesidad y proveen asistencia económica, lo que sugiere cierta sustitución entre las transferencias económicas y la coresidencia.

- Hipótesis 5. Los adultos mayores con hijos migrantes tienen menor probabilidad de coresidir debido a una menor disponibilidad de los hijos y a mayores recursos financieros provenientes de las remesas.

Fuente de información y metodología

Este trabajo se centra en las personas de 60 años o más, casadas o unidas, cuyo cónyuge –independientemente de su edad– vive en el mismo hogar. Para construir estas parejas de adultos mayores se utilizó la muestra de 10% del XII Censo General de Población y Vivienda (INEGI, 2003). Si bien existen diversas encuestas tanto de corte transversal como longitudinal con información sobre las características de la población mexicana en edad media y avanzada, el censo facilitó un tamaño de muestra suficiente en el caso de arreglos residenciales poco comunes.⁵

El análisis se basa en 259 726 parejas, las cuales representan 97% de todas las parejas de adultos mayores de la muestra censal.⁶ La decisión de trabajar con parejas como unidad de análisis obedece a razones conceptuales y metodológicas. El tipo de hogar donde viven los adultos mayores varía en función de su estado conyugal (Yong, 2006; Liang *et al.*, 2005; Guzmán y Hakkert, 2002; Solís, 2001; De Vos, 2000; Wolf y Soldo, 1988). En los países altamente industrializados los adultos mayores casados o unidos tienden a vivir independientemente de sus hijos, ya que la pareja provee los apoyos necesarios, incluyendo los de carác-

⁵ Entre las encuestas transversales cabe mencionar la Encuesta Nacional sobre la Sociodemografía del Envejecimiento en México y las Encuestas de Salud, Bienestar y Envejecimiento en América Latina y el Caribe (si bien esta última únicamente cuenta con información para la Ciudad de México). Dentro de los proyectos longitudinales destacan el Estudio Nacional sobre Salud y Envejecimiento en México y la Encuesta de Salud y Migración (enfocada en comunidades de San Luis Potosí).

⁶ El restante 3% se excluyó del análisis porque no contaba con información en todas las variables de interés o porque aparecía más de un cónyuge en la tabla de hogar. También se excluyeron las parejas en que la mujer nunca tuvo hijos o no tiene hijos sobrevivientes.

ter financiero, emocional, físico y doméstico (Ruggles, 2001), y existen suficientes recursos públicos que sostienen la independencia en la vejez (Puga *et al.*, 2007). Entre los adultos mayores solteros o alguna vez unidos la ausencia de un cónyuge para otorgar estos apoyos y la carencia de respaldo social público son sustituidas con hijos corresponsables, quienes proveen diferentes tipos de ayuda dependiendo del sexo del adulto mayor (Da Vanzo y Chan, 1994). Esto significa que sólo bajo circunstancias muy particulares, como el deterioro funcional o los ingresos insuficientes (Ham-Chande, Ybáñez y Torres, 2003), una pareja de adultos mayores decidiría compartir su vivienda con otros parientes. En cuanto a las razones metodológicas, el censo sólo capta información sobre fecundidad entre las mujeres.

Se definieron cuatro opciones de arreglos residenciales para las parejas de adultos mayores: *a)* viven solos; *b)* son jefes de hogar y viven con sus hijos; *c)* son jefes de hogar y viven con otros parientes o con amigos; y *d)* no son jefes de hogar pero viven con sus hijos.⁷ Esta clasificación es jerárquica, es decir, si un anciano vive con sus hijos y otros parientes se clasifica como “vive con hijos” (De Vos, 2000). La decisión de distinguir entre los adultos mayores que son jefes del hogar de los que no lo son obedece a que los segundos son de mayor edad, tienen más problemas de salud y cuentan con menos recursos en comparación con los que viven en su propio hogar (Angel, Angel y Markides, 2000). Dado que estos factores están asociados a una mayor probabilidad de vivir con los hijos, en un análisis transversal la distinción según jefatura de hogar permite tener una estimación menos sesgada de tales determinantes.

Los determinantes de los arreglos residenciales de los adultos mayores incluyen la disponibilidad de parientes, la capacidad física y financiera, las preferencias y valores culturales, y los costos de la vivienda (cuadro 1).

La disponibilidad de parientes se estimó a partir del número de hijos sobrevivientes reportado en la historia de fecundidad femenina. Estudios previos muestran que los beneficios marginales de un hijo después del segundo o tercer hijo son pequeños, y que la distinción más importante se da entre (1) no tener hijos y tener por lo menos uno, y una vez que se tiene un hijo, entre (2) tener uno o tener más hijos. En este caso, y considerando que entre las generaciones de mu-

⁷ Una pareja de adultos mayores se clasificó como “jefe de hogar” cuando el varón o su cónyuge aparecen listados como tales en la tabla de hogar. Entre los hijos se incluyen los hijos biológicos, los hijastros y los hijos adoptivos.

jeros de 60 años y más el promedio de hijos nacidos vivos es relativamente elevado (6.4 en el año 2000), se siguió el procedimiento usado por Uhlenberg (en Rosenthal, 2000) y la variable se codificó como uno, dos, y tres o más hijos sobrevivientes.

Respecto a la capacidad financiera, se estimaron varias medidas usando la cantidad de dinero que cada uno de los cónyuges recibe de diferentes fuentes, como salarios, pensiones, asistencia pública, intereses bancarios o rentas. Estos ingresos fueron promediados por pareja y corresponden a estimaciones mensuales en escala logarítmica. Dado que en la construcción de parejas sólo uno de los cónyuges ha de tener 60 años o más, la habilidad física se estimó con la edad del miembro más viejo de la pareja y con la presencia de al menos un tipo de discapacidad en uno o ambos cónyuges. En el caso de la edad, se utilizó la clasificación propuesta por Ham-Chande (en Ham-Chande, Ybáñez y Torres, 2003), que distingue entre los adultos mayores que se encuentran en la prevejez (60 a 64 años), la tercera edad (65 a 74 años) o la cuarta edad (75 años y más).

Como medida de preferencias y valores culturales se usó la escolaridad que reporta el miembro más viejo de la pareja. Únicamente en los casos en que no hay información sobre la escolaridad de dicho miembro se utilizó la del cónyuge. Dado que el promedio de escolaridad para los adultos mayores con pareja es apenas de 4.6 años, esta variable se incluyó en el modelo de regresión como una variable continua.

El tipo de municipio se utilizó como variable sustituta de los costos de vivienda. En este caso se definieron tres tipos de municipio: *a*) metropolitano: los que pertenecen a alguna de las zonas metropolitanas definidas por el Consejo Nacional de Población (Conapo); *b*) urbano: los municipios no metropolitanos con 2 500 habitantes o más; y *c*) rural: los municipios no metropolitanos con menos de 2 500 habitantes según el censo de población del año 2000.

La migración es un determinante clave de los patrones de residencia, en particular cuando los hijos se van al extranjero, y puede afectar tanto positiva como negativamente la probabilidad de que los adultos mayores vivan solos. Para estimar el efecto positivo de la migración se incluyó el ingreso por ayuda financiera que los adultos mayores reciben de parientes no corresidentes. La información corresponde al monto de remesas internas e internacionales que recibió, en promedio, la pareja de adultos mayores el mes anterior, y representa una medida aproximada de apoyo intergeneracional. Para estimar el

CUADRO 1

Definición de la variable dependiente y de los determinantes de los arreglos residenciales de las parejas de adultos mayores

<i>Variables</i>	<i>Definición</i>	<i>Operacionalización</i>
<i>Variable dependiente</i>		
Hogar	Variable categórica que combina jefatura de hogar y coresidencia entre parejas de adultos mayores	0=Parceja sola (referencia) 1=Jefes con hijos 2=Jefes con parientes 3=No jefes
<i>Disponibilidad de parientes</i>		
Hijos sobrevivientes	Serie de variables <i>dummy</i> que indican el número de hijos sobrevivientes	Un hijo (referencia) Dos hijos Tres o más hijos
<i>Recursos económicos</i>		
Salario	Ingresos mensuales promedio de la pareja por salarios	Logaritmo del ingreso por salario
Pensión	Ingresos mensuales promedio de la pareja por pensión	Logaritmo del ingreso por pensión
Apoyos formales	Ingresos mensuales promedio de la pareja por apoyo institucional, incluyendo subsidios y becas del gobierno	Logaritmo del ingreso por apoyos formales
<i>Salud</i>		
Edad	Serie de variables <i>dummy</i> que reflejan la edad, en años, del miembro más viejo de la pareja	Prevejez: 60-64 (referencia) Tercera edad: 65-74 Cuarta edad: 75 y más
Discapacidad	Serie de variables <i>dummy</i> que indican la presencia de al menos un tipo de discapacidad	Sin discapacidad (referencia) Discapacidad en un cónyuge Discapacidad en ambos cónyuges

Preferencias

Escolaridad

Número de años de escolaridad del miembro más viejo de la pareja

Variable continua

Costos de la vivienda

Municipio de residencia

Serie de variables *dummy* que reflejan costos de la vivienda según el tipo de municipio de residencia

Rural (referencia)
Urbano
Metropolitano

Migración

Remesas internacionales

Ayuda financiera que recibe la pareja de parientes que viven fuera de México

Logaritmo del ingreso por remesas internacionales

Remesas internas

Ayuda financiera que recibe la pareja de parientes que viven en México

Logaritmo del ingreso por remesas internas

Intensidad migratoria

Serie de variables *dummy* que reflejan el índice de intensidad migratoria por municipio

Nula o muy baja (referencia)
Baja
Media
Alta o muy alta

efecto negativo de la migración se usó el índice municipal de intensidad migratoria elaborado por Conapo (2002) agrupado en categorías.⁸

El análisis estadístico se desarrolló en dos etapas. La primera se basa en asociaciones bivariadas de los determinantes demográficos y socioeconómicos de los hogares de adultos mayores, y la segunda en un modelo de regresión logística multinomial para estimar la probabilidad de vivir con hijos –como jefes y no jefes de hogar– o con otros parientes, respecto a vivir solos. Este modelo resulta apropiado cuando la variable dependiente (tipos de arreglos residenciales) cuenta con categorías múltiples (Hosmer y Lemeshow, 1989). La probabilidad de vivir con hijos adultos u otros parientes comparada con la probabilidad de vivir solo está dada por:

$$\log[\pi_m/\pi_1] = \beta_{m,0} + \sum_j \beta_{mj} X_{ij} \quad (m = 2, 3, 4)$$

donde π_2 es la probabilidad de que una pareja de adultos mayores que son jefes del hogar viva con sus hijos, con covariables X_{ij} y parámetros desconocidos $\beta_{1,0}$ y $\beta_{1,j}$; π_3 es la probabilidad de que una pareja de adultos mayores que son jefes del hogar viva con otros parientes, con covariables X_{ij} y parámetros desconocidos $\beta_{1,0}$ y $\beta_{1,j}$; π_4 es la probabilidad de que una pareja de adultos mayores que no son jefes del hogar viva con sus hijos, con covariables X_{ij} y parámetros desconocidos $\beta_{1,0}$ y $\beta_{1,j}$; y π_1 es la probabilidad de que una pareja de adultos mayores que son jefes del hogar viva sola, con covariables X_{ij} . Las covariables X_{ij} corresponden a las características individuales y del municipio de residencia descritas con anterioridad.

Resultados

De acuerdo con el censo del año 2000, en alrededor de 24% del total de hogares en el país vive un adulto mayor, y en casi la mitad de estos hogares vive por lo menos una pareja de adultos mayores. El arreglo residencial más frecuente entre las parejas de adultos mayores es la coresidencia con los hijos: 70% de las parejas analizadas se encuentra en esta situación, en tanto que sólo una de cada 15 parejas vive con

⁸ El índice de intensidad migratoria combina y pondera información sobre la prevalencia de migración internacional en los hogares, basándose en la presencia de migrantes circulares, migrantes de retorno, emigrantes, y recepción de remesas durante el periodo 1995-2000.

otros parientes o amigos y poco menos de una cuarta parte vive en hogares independientes.

En el cuadro 2 se presentan las características demográficas y socioeconómicas seleccionadas de las parejas de adultos mayores de acuerdo con nuestra clasificación de arreglos residenciales. En términos de la disponibilidad de hijos con quienes compartir el hogar, se observa una elevada proporción de parejas con tres o más hijos sobrevivientes, independientemente del tipo de hogar, lo cual puede explicarse por los altos niveles de fecundidad de estas cohortes. En cuanto a los recursos económicos provenientes de salarios, pensiones o subsidios, vemos que en el mejor de los casos una cuarta parte de las parejas no cuenta con estas fuentes de ingreso; sin embargo más de la mitad de las parejas de adultos mayores que no son jefes de hogar no perciben ingreso alguno. Entre los que sí perciben ingresos, los jefes de hogar que viven con otros parientes son los que declaran el ingreso mensual más alto, seguidos de los jefes que viven con hijos. En contraste, el ingreso que reportan los no jefes que viven con sus hijos es de apenas la mitad de lo que perciben mensualmente los otros tipos de parejas. La situación económica de los adultos mayores que no son jefes, aunada a su edad más avanzada, mayor frecuencia de discapacidad y menor escolaridad, sugiere que sólo bajo condiciones de extrema vulnerabilidad los adultos mayores se integran a los hogares de sus hijos. Por el contrario, los que encabezan sus hogares e incorporan a sus hijos en el hogar muestran mejores condiciones económicas y de salud, características asociadas probablemente a su menor edad y su relativamente mayor escolaridad.

Debido a la naturaleza mayoritariamente urbana del país, se observa que por lo menos dos terceras partes de las parejas de adultos mayores viven en municipios urbanos o metropolitanos. Dado que ésta es nuestra variable sustituta del costo de la vivienda, los resultados descriptivos sugieren que son precisamente los adultos mayores con menores ingresos los que recurren más frecuentemente a la coresidencia cuando los costos de la vivienda son mayores.

Respecto al efecto de la migración, se observa que en los municipios con alta y muy alta intensidad migratoria la probabilidad de vivir con los hijos es sustancialmente menor, tal como lo sugieren los porcentajes más elevados de parejas que viven solas o con otros parientes. Asimismo la recepción de remesas tanto internas como internacionales incrementa la frecuencia con que las parejas viven solas o con otros parientes.

CUADRO 2

Características demográficas y socioeconómicas seleccionadas de las parejas de adultos mayores; México, 2000

	<i>Arreglo residencial</i>			
	<i>Solos</i>	<i>Jeje con hijos</i>	<i>Jeje con otros parientes</i>	
		<i>con hijos</i>	<i>parientes</i>	
			<i>No jeje con hijos</i>	
Con tres o más hijos sobrevivientes (%)	82.5	89.1	83.9	83.5
Sin ingresos (%)	28.5	26.0	26.7	59.7
Ingreso mensual promedio (en pesos)	3 271	3 389	3 921	1 906
Edad promedio del cónyuge más viejo	71.3	67.7	70.0	77.2
Parejas con alguna discapacidad (%)	20.5	14.6	18.8	32.3
Promedio de escolaridad del cónyuge más viejo (en años)	4.9	4.7	4.4	3.1
Vive en municipios no rurales (%)	68.8	73.8	66.3	78.1
Vive en municipios con alta o muy alta intensidad migratoria (%)	14.9	11.3	13.4	8.3
Recibe remesas internas (%)	13.0	8.5	11.5	10.6
Recibe remesas internacionales (%)	7.7	5.5	9.0	3.3
Número de casos	65 769	171 593	18 041	4 323

FUENTE: Muestra de 10% del XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

El cuadro 3 muestra los coeficientes derivados de los modelos de regresión logística multinomial para estimar la probabilidad de que una pareja de adultos mayores viva con hijos u otros parientes, comparada con la de que viva en un hogar independiente. Para fines de presentación, únicamente se muestran los resultados del modelo saturado.⁹

Como lo sugiere la literatura, el número de hijos sobrevivientes está asociado positivamente con la probabilidad de coresidencia, sin embargo la asociación sólo es significativa cuando los adultos mayores encabezan el hogar. Respecto a las condiciones de salud, estudios previos muestran que conforme los padres envejecen, la probabilidad de coresidir con los hijos se incrementa debido a que requieren mayores cuidados, posiblemente por una salud deteriorada o por la pérdida de funcionalidad asociada a una edad avanzada (Cameron, 2000). Éste parece ser el caso entre los no jefes del hogar; estar en la tercera edad se asocia a una probabilidad 2.7 veces mayor de integrarse al hogar de los hijos, en tanto que estar en el grupo de edad más avanzada incrementa la probabilidad 5.5 veces. Entre los jefes de hogar, sin embargo, la probabilidad de compartir el hogar, especialmente con los hijos, decrece con la edad; si se compara con los jefes en la prevejez que viven solos, la probabilidad de convivir con hijos se reduce a la mitad en la tercera edad, y es 70% menor en la cuarta edad. La probabilidad de acoger a otros parientes bajo el mismo techo también decrece con la edad, 14% en la tercera edad y 27% en la cuarta edad. En el primer caso se trata probablemente de un efecto de la etapa del curso de vida, cuando los padres aún no han entrado en la etapa del “nido vacío” y tienen hijos dependientes viviendo con ellos.

Como ocurre con la edad, la presencia de alguna discapacidad incrementa la probabilidad de coresidencia sólo entre los adultos mayores que no son jefes del hogar: 30% si uno de los cónyuges está discapacitado y 37% cuando ambos cónyuges reportan algún tipo de discapacidad. Si bien este análisis no explora la migración en la vejez por reunificación familiar, Partida (2004) sugiere que la presencia de adultos mayores en los hogares de los hijos se debe a que migran por razones de salud. Entre los jefes del hogar, por el contrario, la discapacidad del adulto mayor disminuye la probabilidad de coresidir: es 9% menor cuando uno de los padres está discapacitado y 31% me-

⁹ Las medias y desviaciones estándar de las variables incluidas en los modelos estadísticos se encuentran en el Apéndice.

CUADRO 3

Coefficientes del modelo de regresión logística multinomial para estimar la probabilidad de coresidencia de los adultos mayores respecto a vivir solos; México, 2000

	<i>Jefe con hijos vs. vivir solos</i>	<i>Jefe con otros parientes vs. vivir solos</i>	<i>No jefe con hijos vs. vivir solos</i>
<i>Determinantes demográficos y socioeconómicos</i>			
<i>Disponibilidad de hijos</i>			
Un hijo	—	—	—
Dos hijos	0.274**	0.036	-0.146
Tres o más hijos	0.820**	0.126**	-0.073
<i>Edad</i>			
Prevejez	—	—	—
Tercera edad	-0.682**	-0.155**	0.977**
Cuarta edad	-1.179**	-0.316**	1.708**
<i>Presencia de discapacidad</i>			
Sin discapacidad	—	—	—
Discapacidad 1	-0.095**	0.019	0.265**
Discapacidad 2	-0.372**	-0.149*	0.316**
<i>Escolaridad</i>			
	-0.005**	-0.001	-0.068**
<i>Municipio de residencia</i>			
Rural	—	—	—
Urbana	0.126**	-0.046	0.421**
Metropolitana	0.285**	-0.133**	0.804**
<i>Ingresos</i>			
Salarios	0.019**	0.025**	-0.160**
Pensiones	-0.032**	-0.023**	-0.163**
Apoyo institucional	-0.018**	0.021**	-0.202**
Remesas internas	-0.061**	-0.016*	-0.108**
Remesas internacionales	-0.030**	0.043**	-0.131**
<i>Intensidad migratoria</i>			
Nula o muy baja	—	—	—
Baja	-0.076**	-0.097**	-0.162**
Media	-0.209**	-0.137**	-0.510**
Alta o muy alta	-0.247**	-0.311**	-0.763**

* $p < 0.05$, ** $p < 0.01$.

FUENTE: Muestra de 10% del XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

nor si ambos lo están. Este resultado contrasta con estudios previos en los cuales un deterioro en el estado de la salud funcional de los adultos mayores se encuentra significativamente asociado con una mayor probabilidad de coresidencia (Alarcón, 2005). Una explicación posible es que, dada la carga emocional y financiera que supone atender a una persona discapacitada, los adultos mayores que cuentan con recursos económicos suficientes prefieran mantener una residencia independiente y no convertirse en una imposición para los hijos u otros parientes.

Dado que en general los adultos mayores reportan una baja escolaridad, el efecto de esta variable en la probabilidad de coresidir con los hijos fue muy moderado, e insignificante en el caso de la coresidencia con otros parientes. A mayor escolaridad, la probabilidad de coresidir con los hijos es 1% menor entre los jefes y 7% menor entre los no jefes.

Los altos costos de la vivienda –propios de áreas urbanas y metropolitanas– afectan positivamente la probabilidad de coresidencia con los hijos, especialmente cuando los adultos mayores no son jefes del hogar. Sin embargo, vivir en un área metropolitana reduce en casi 20% la probabilidad de coresidir con otros parientes.

Con excepción de los ingresos por salarios (los cuales incrementan 2% la probabilidad de los jefes de hogar de vivir con hijos u otros parientes), el contar con recursos financieros –independientemente de su origen– brinda mayores oportunidades de comprar privacidad (Saad, 2003; Kim y Rhee, 1997; Kramarow, 1995; Ramos, 1994), particularmente en el caso de los adultos mayores que no son jefes del hogar. El hecho de que sea precisamente entre los adultos mayores más vulnerables donde se observan los efectos más fuertes de los recursos económicos en la coresidencia confirma la preferencia por hogares independientes durante esta etapa del curso de vida. Así, la probabilidad de compartir el hogar con los hijos es 2% menor entre los jefes y 15% menor entre los no jefes cuando se tiene una pensión; contar con remesas internas o internacionales también reduce la probabilidad de compartir el hogar, sobre todo cuando no se es jefe del hogar. Por otra parte conviene destacar que en el caso de los adultos mayores jefes de hogar, la posesión de una fuente relativamente estable de ingresos (como un salario o subsidios del gobierno) o de ingresos relativamente mayores, como los que aportan los *migradólars*, incrementa la probabilidad de compartir el hogar con otros parientes. Al respecto, Ham-Chande, Ybáñez y Torres (2003) reportan que cuando un adulto

mayor dispone de recursos monetarios o de inmuebles tiene la posibilidad de atraer nuevos miembros a su hogar, dada su situación de ventaja para ofrecer apoyo a parientes necesitados, ya sea brindándoles un techo o creando economías de escala.

Finalmente, los resultados sugieren que la migración internacional es un factor importante de los patrones de coresidencia en las etapas avanzadas del curso de vida, y que conforme el fenómeno de la migración se expande, la disponibilidad de parientes y, por lo tanto, la probabilidad de coresidir con alguno de ellos disminuye, particularmente en el grupo de adultos mayores más vulnerable (es decir, entre los no jefes del hogar). La probabilidad de vivir con los hijos es 7% menor cuando la intensidad migratoria es baja, pero disminuye a 20% en municipios con intensidad migratoria media o alta. El efecto de la migración es similar en la probabilidad de vivir con otros parientes, aunque en los municipios donde la intensidad migratoria es alta o muy alta, la probabilidad es sustancialmente menor. Sin embargo la migración internacional parece estar afectando de manera particular las probabilidades de coresidencia de los adultos mayores no jefes; incluso las intensidades bajas de migración disminuyen 15% la probabilidad de integrarse al hogar de un hijo, en tanto que la probabilidad se reduce a la mitad en condiciones de alta intensidad migratoria.

Conclusiones

En general se considera que el envejecimiento de la población trae consigo una estructura por edad que afecta negativamente el bienestar de los adultos mayores. Tener menos hijos –considerado ventajoso conforme una sociedad se moderniza– resulta problemático en el contexto del envejecimiento de la población (Knodel *et al.*, 2000), y la ausencia de hijos adultos con quienes coresidir y en quienes apoyarse en la vejez se convierte en un asunto crítico para mantener las redes de apoyo informal. Si bien algunos investigadores han mostrado que los cambios en la fecundidad asociados con la transición demográfica tienen un efecto mínimo en el número de parientes que pueden proporcionar apoyo al adulto mayor (Rowland, 1984),¹⁰ la mayor parte de

¹⁰ Debido a la baja mortalidad y al descenso de la fecundidad marital, el número promedio de hijos que llegan a la edad adulta es muy similar al número observado durante las etapas pretransicionales. Esto sugiere que resulta innecesario un tamaño grande de familia para apoyar a los padres cuando éstos envejecen.

los argumentos sigue enfocándose en las consecuencias del descenso de la fecundidad a mediano y largo plazos.

En México la migración juega un papel clave en la disponibilidad de apoyo informal que pueden proveer los hijos que migran fuera del país y tienden a prolongar su estancia en las comunidades de destino. Los resultados de este análisis sugieren que la migración reduce la probabilidad de coresidencia, ya que el número de hijos en disposición de compartir la vivienda disminuye. Sin embargo los hijos migrantes se convierten en una fuente importante de apoyo para sus padres: 15% de las parejas de adultos mayores recibe ingresos por transferencias informales, y para aquellas parejas que reciben remesas (internas o internacionales), éstas representan una fracción considerable de su ingreso mensual.¹¹ Una de cada cinco parejas de adultos mayores que viven solos recibe remesas (nacionales o internacionales), las cuales representan 12.5% de su ingreso mensual, en tanto que entre los adultos mayores que viven en el hogar de sus hijos las remesas aportan la sexta parte de sus ingresos. En otras palabras, las remesas constituyen una parte importante de los ingresos de las parejas de adultos mayores, y la proporción de adultos mayores que complementa sus ingresos con remesas no es despreciable. Sin embargo algunos estudios previos sugieren que con el tiempo el apoyo de hijos a padres recaerá primordialmente en los hijos coresidentes, en tanto que los que no comparten la vivienda gradualmente dejarán de apoyar a sus padres en edades avanzadas (Knodel, Chayovan y Siriboon, 1992).

Contra el argumento generalizado de que en la sociedad mexicana predominan los valores familiares que fomentan la coresidencia entre generaciones de hijos adultos y sus padres, este trabajo no encontró evidencia que apunte en tal dirección. Como sugiere la teoría de la modernización, los adultos mayores que cuentan con los recursos económicos necesarios prefieren vivir solos. En este sentido las remesas sustituyen la coresidencia de manera similar a otros tipos de recursos financieros.

La coresidencia de adultos mayores con sus hijos ocurre bajo dos circunstancias sustancialmente diferentes: la primera se asocia a una etapa del curso de vida en que los adultos mayores son jefes de hogar y los hijos son dependientes, en tanto que la segunda está relacionada con condiciones de extrema vulnerabilidad —por edad avanzada, discapacidad o falta de recursos financieros— que llevan a los adultos

¹¹ Entre las parejas de adultos mayores que reportan haber recibido remesas el mes anterior, éstas representan entre 30 y 100% de sus ingresos mensuales.

mayores a vivir en el hogar de sus hijos. Los resultados sugieren que la discapacidad, la escasez de recursos económicos, una disponibilidad limitada de hijos, los mayores costos de la vivienda y los valores tradicionales ejercen importantes efectos en los patrones de coresidencia de este grupo de población. Sin embargo, el contar con transferencias informales en forma de remesas incrementa la probabilidad de que estos adultos mayores vivan en hogares independientes. Así, los resultados apuntan a que la convivencia multigeneracional obedece más a necesidades económicas y de supervivencia en contextos de incertidumbre económica y de apoyos institucionales débiles o inexistentes, que a valores culturales orientados a la familia (Fussell y Palloni, 2004; Ramos, 1994).

Dada la prevalencia del trabajo por cuenta propia, la precariedad de los ingresos que suelen recibir los adultos mayores (CEPAL, 2003; Wong y Aysa-Lastra, 2001) y las reformas al sistema de pensiones que se llevaron a cabo a fines del siglo pasado, es probable que las familias continúen proveyendo una parte importante del apoyo necesario para este grupo de población. Hasta qué punto este apoyo se convertirá en una carga financiera para las familias bajo las actuales condiciones económicas e institucionales, o cuáles serán las estrategias que los hogares y familias desarrollarán para hacer frente a esta situación, son cuestiones que habrá que considerar en la futura agenda de investigación del envejecimiento demográfico en nuestro país.

Bibliografía

- Alarcón Arenas, Alejandra (2005), *Envejecimiento, salud y arreglos residenciales en México*, tesis de maestría en Población, México, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales.
- Angel, J., R. Angel y K. Markides (2000), "Later-Life Immigration, Changes in Living Arrangements, and Headship Status among Older Mexican-Origin Individuals", *Social Science Quarterly*, vol. 81, núm. 1, pp. 389-403.
- Aquilino, William (1990), "The Likelihood of Parent-Adult Child Coresidence Effects of Family Structure and Parental Characteristics", *Journal of Marriage and Family*, núm. 52, pp. 405-419.
- Bongaarts, John y Zachary Zimmer (2001), *Living Arrangements of Older Adults in the Developing World: an Analysis of DHS Household Surveys*, Nueva York, Population Council.
- Brubaker, Timothy (1983), "Introduction", en Timothy Brubaker (ed.), *Family Relationships in Later Life*, San Francisco, Sage.

- Cameron, Lisa (2000), "The Residency Decision of Elderly Indonesians: A Nested Logit Analysis", *Demography*, vol. 37, núm. 1, pp. 17-27.
- CEPAL (2003), *Las personas mayores en América Latina y el Caribe: diagnóstico sobre la situación y las políticas*, Santiago de Chile, Naciones Unidas.
- Coale, Ansley (1986), "Demographic Effects of Below-Replacement Fertility and Their Social Implications", *Population and Development Review*, núm. 12, pp. 203-216.
- Cohler, B. y K. Altergott (1995), "The Family of the Second Half of Life: Connecting Theories and Findings", en R. Blieszner y V. Hilkevitch (eds.), *Handbook of Aging and the Family*, Connecticut, Greenwood Press, pp. 59-94.
- Conapo (2002), *Índices de intensidad migratoria México-Estados Unidos*, México, Consejo Nacional de Población.
- Da Vanzo, Julie y Angelique Chan (1994), "Living Arrangements of Older Malaysians: Who Coresides with their Adult Children?", *Demography*, vol. 31, núm. 1, pp. 95-113.
- De Vos, Susan (2000), "Kinship Ties and Solitary Living among Unmarried Elderly Women in Chile and Mexico", *Research on Aging*, vol. 22, núm. 3, pp. 262-289.
- De Vos, Susan (2004), "Research Note: Revisiting the Classification of Household Composition among Elderly People", *Journal of Cross-Cultural Gerontology*, vol. 19, núm. 2, pp. 135-152.
- De Vos, Susan y Elizabeth Arias (2003), "A Note on the Living Arrangements of Elders 1970-2000, with Special Emphasis on Hispanic Subgroup Differentials", *Population Research and Policy Review*, núm. 22, pp. 91-101.
- De Vos, Susan y Karen Holden (1988), "Measures Comparing Living Arrangements of the Elderly: an Assessment", *Population and Development Review*, vol. 14, núm. 4, pp. 688-704.
- De Vos, Susan, Patricio Solís y Verónica Montes de Oca (2001), "Receipt of Instrumental Assistance and Extended Family Residence among Elderly Men in Mexico", *International Journal of Aging and Human Development*, vol. 58, núm. 1, pp. 1-27.
- Durán, M. (1988), "Hogares y familias: dos conceptos en busca de definición", en *Las familias monoparentales*, Madrid, Ministerio de Asuntos Sociales.
- Fussell, Elizabeth y Alberto Palloni (2004), "Persistent Marriage Regimes in Changing Times", *Journal of Marriage and Family*, vol. 66, núm. 5, pp. 1201-1213.
- Gomes, Cristina y Verónica Montes de Oca (2004), "Ageing in Mexico. Families, Informal Care and Reciprocity", en Peter Lloyd-Sherlock (comp.), *Living Longer: Ageing, Development and Social Protection*, Londres-Nueva York, Zed Books, pp. 230-248.
- Guzmán, José y Ralph Hakkert (2002), *Envejecimiento demográfico y arreglos familiares de vida en América Latina*, México, UNFPA.

- Hagestad, G.O. (1988), "Demographic Change and the Life Course: Some Emerging Trends in the Family Realm", *Family Relations*, vol. 37, núm. 4, pp. 405-410.
- Ham-Chande, Roberto, Elmyra Ybáñez y Ana Luz Torres (2003), "Redes de apoyo y arreglos de domicilio de las personas en edades avanzadas en la Ciudad de México", *Notas de Población*, núm. 77, pp. 71-102.
- Hermalin, Albert (2000), "Ageing in Asia: Facing the Crossroads", documento de trabajo, Ann Arbor, Population Studies Center, Universidad de Michigan (Comparative Study of the Elderly in Asia, 00-55).
- Hogan, D., D. Eggebeen y C. Clogg (1993), "The Structure of Intergenerational Exchanges in American Families", *American Journal of Sociology*, vol. 98, núm. 6, pp. 1428-1458.
- Hosmer, David y Stanley Lemeshow (1989), *Applied Logistic Regression*, Nueva York, John Wiley and Sons.
- INEGI (2003), *Síntesis metodológica del XII Censo General de Población y Vivienda 2000*, México, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.
- Kanaiaupuni, Shawn (1999), "Leaving Parents Behind: Migration and Elderly Living Arrangements in Mexico", Center for Demography and Ecology, Madison, Universidad de Wisconsin (CDE WP, 99-16).
- Karagiannaki, E. (2005), *Changes in the Living Arrangements of Elderly People in Greece: 1974-1999*, Londres, Centre for Analysis of Social Exclusion, London School of Economics.
- Kim, Cheong-Seok y Ka-Oak Rhee (1997), "Preferred Living Arrangements among Korean Elderly", *Journal of Cross-Cultural Gerontology*, vol. 12, núm. 2, pp. 189-202.
- Knodel, John, Napaporn Chayovan y Siriwan Siriboon (1992), "The Impact of Fertility Decline on Familial Support for the Elderly: an Illustration from Thailand", *Population and Development Review*, vol. 18, no. 1, pp. 79-103.
- Knodel, John *et al.* (2000), "Intergenerational Exchanges in Vietnam: Family Size, Sex Composition, and the Location of Children", *Population Studies*, vol. 54, núm. 1, pp. 89-104.
- Kramarow, Ellen (1995), "The Elderly Who Live Alone in the United States: Historical Perspectives on Household Change", *Demography*, vol. 32, núm. 3, pp. 335-352.
- Liang, Jersey *et al.* (2005), "Health and Living Arrangements of Older Americans: Does Marriage Matter?", *Journal of Aging and Health*, vol. 17, núm. 3, pp. 305-335.
- Logan, John, Fuqin Bian y Yanjie Bian (1998), "Tradition and Change in the Urban Chinese Family: the Case of Living Arrangements", *Social Forces*, vol. 76, núm. 3, pp. 851-882.
- Macunovich, Diane *et al.* (1995), "Echoes of the Baby Boom and Bust: Recent and Prospective Changes in Living Alone among Elderly Widows in the United States", *Demography*, vol. 32, núm. 1, pp. 17-28.

- Martin, Linda (1989), "Living Arrangements of the Elderly in Fiji, Korea, Malaysia, and the Philippines", *Demography*, vol. 26, núm. 4, pp. 627-643.
- Montes de Oca, Verónica y Mirna Hebrero (2006), "Eventos cruciales y ciclos familiares avanzados: el efecto del envejecimiento en los hogares de México", *Papeles de Población*, núm. 50, pp. 97-116.
- Palloni, Alberto (2001), "Living Arrangements of Older Persons", *Population Bulletin of the United Nations*, núms. 42-43, pp. 54-110.
- Partida, Virgilio (2004), "Migración en la vejez y reunificación familiar", en *La situación demográfica de México 2004*, México, Consejo Nacional de Población, pp. 117-130.
- Pérez Amador, J. y G. Brenes (2006), "Una transición en edades avanzadas: cambios en los arreglos residenciales de los adultos mayores en siete ciudades latinoamericanas", *Estudios Demográficos y Urbanos*, vol. 21, núm. 3 (63), pp. 625-661.
- Preston, Samuel (1984), "Children and the Elderly: Divergent Paths for America's Dependents", *Demography*, vol. 21, núm. 4, pp. 435-457.
- Puga, Dolores, Luis Rosero Bixby, Karen Glaser y Teresa Castro (2007), "Red social y salud del adulto mayor en perspectiva comparada: Costa Rica, España e Inglaterra", *Población y Salud en Mesoamérica*, vol. 5, núm. 1 (revista electrónica semestral).
- Ramos, Luiz (1994), "Family Support for the Elderly in Latin America: the Role of the Multigenerational Household", en *Ageing and the Family*, Nueva York, Naciones Unidas, pp. 66-72.
- Rosenthal, C. (2000), "Aging Families. Have Current Changes and Challenges Being Oversold?", en E.M. Gee y G. Gutman (eds.), *The Overselling of Population Aging. Apocalyptic Demography, Intergenerational Challenges, and Social Policy*, Toronto, Oxford University Press, pp. 45-63.
- Rowland, D.T. (1984), "Old Age and the Demographic Transition", *Population Studies: A Journal of Demography*, vol. 38, núm. 1, pp. 73-87.
- Ruggles, Steven (2001), "Living Arrangements and Well-Being of Older Persons in the Past", *Population Bulletin of the United Nations*, núms. 42-43, pp. 111-161.
- Saad, Paulo (2003), "Transferencias informales de apoyo de los adultos mayores en América Latina y el Caribe: estudio comparativo de encuestas SABE", *Notas de Población*, núm. 77, pp. 175-217.
- Solís, Patricio (2001), "La población en edades avanzadas", en José Gómez de León y Cecilia Rabell (eds.), *La población de México. Tendencias y perspectivas sociodemográficas hacia el siglo XXI*, México, Consejo Nacional de Población/Fondo de Cultura Económica, pp. 835-869.
- Speare, Alden y Roger Avery (1993), "Who Helps Whom in Older Parent-Child Families", *Journal of Gerontology*, vol. 48, núm. 2, pp. 64-73.
- Thomas, Kausar y Andrew Wister (1984), "Living Arrangements of Older Women: The Ethnic Dimension", *Journal of Marriage and the Family*, vol. 46, núm. 2, pp. 301-311.

- Ward, Russell, John Logan y Glenna Spitze (1992), "The Influence of Parent and Child Needs on Coresidence in Middle and Later Life", *Journal of Marriage and the Family*, vol. 54, pp. 209-221.
- Wolf, Douglas (1994), "The Elderly and Their Kin: Patterns of Availability and Access", en Linda Martin y Samuel Preston (eds.), *Demography of Aging*, Washington, National Academic Press.
- Wolf, Douglas y Beth Soldo (1988), "Household Composition and Choices of Older Unmarried Women", *Demography*, vol. 25, núm. 3, pp. 387-403.
- Wong, Rebeca y María Aysa Lastra (2001), "Envejecimiento y salud en México: un enfoque integrado", *Estudios Demográficos y Urbanos*, vol. 16, núm. 3 (48), pp. 519-544.
- Ybáñez, Elmyra, Eunice Vargas y Ana Luz Torres (2005), "Factores asociados a la coresidencia de los adultos mayores de 50 años por condición rural-urbana", *Papeles de Población*, núm. 45, pp. 29-48.
- Yong, Vanessa (2006), *Determinants of Living Arrangements and Changes in Living Arrangements of Elderly Singaporeans: A Cross-Sectional and Longitudinal Analysis*, tesis de doctorado en Sociología, Providence, Brown University.
- Zissimopoulos, Julie (2001), "Resource Transfers to the Elderly: Do Adult Children Substitute Financial Transfers for Time Transfers?", Estados Unidos, RAND Corporation Publications Department.
- Zúñiga, Elena (2004), "Tendencias y características del envejecimiento demográfico en México", *La situación demográfica de México 2004*, México, Consejo Nacional de Población, pp. 31-41.

APÉNDICE

Medias y desviaciones estándar de los determinantes de la coresidencia entre las parejas de adultos mayores; México, 2000

	<i>Media</i>	<i>Desviación estándar</i>
<i>Arreglos residenciales</i>		
Viven solos	0.23	0.42
Jefes de hogar con hijos	0.68	0.47
Jefes de hogar con otros parientes	0.07	0.25
No jefes de hogar con hijos	0.02	0.13
<i>Disponibilidad de hijos</i>		
Un hijo	0.05	0.22
Dos hijos	0.08	0.27
Tres o más hijos	0.87	0.34
<i>Edad</i>		
Prevejez	0.35	0.48
Tercera edad	0.44	0.50
Cuarta edad	0.21	0.41
<i>Presencia de discapacidad</i>		
Sin discapacidad	0.83	0.37
Discapacidad 1	0.14	0.34
Discapacidad 2	0.03	0.17
<i>Años de escolaridad</i>		
	4.63	4.42
<i>Municipio de residencia</i>		
Rural	0.28	0.45
Urbana	0.26	0.44
Metropolitana	0.47	0.50
<i>Ingresos</i>		
Salarios	2.73	3.39
Pensiones	1.78	2.99
Apoyo institucional	1.04	2.08
Remesas internas	0.57	1.77
Remesas internacionales	0.36	1.44
<i>Intensidad migratoria</i>		
Nula o muy baja	0.39	0.49
Baja	0.35	0.48
Media	0.14	0.34
Alta o muy alta	0.12	0.33

FUENTE: Muestra de 10% del XII Censo General de Población y Vivienda 2000.