

Índice

Presentación.....	7
Modelo de transición logística aplicado a la población de México.....	11
<i>Gerardo Núñez Medina</i>	
Proyecciones de la población argentina a lo largo del siglo XXI	37
<i>Leandro M. González</i>	
Descenso y transición epidemiológica de la mortalidad infantil en América Latina y el Caribe	59
<i>Alejandro Aguirre, Fortino Vela Peón</i>	
Distribución territorial y determinantes de la fecundidad adolescente en Colombia	79
<i>Víctor Hugo Álvarez Castaño</i>	
Los entornos y el envejecimiento en Iberoamérica: análisis a partir de las condiciones de la vivienda	109
<i>Sagrario Garay Villegas, Verónica Montes de Oca Zavala, Mirna Hebrero Martínez</i>	
Del rejuvenecimiento al envejecimiento de la población ¿o viceversa?: Chile en el contexto de América Latina, 1950-2050	127
<i>Rodrigo Rivero-Cantillano, Jeroen Spijker</i>	
Subutilización de las capacidades de los profesionales mexicanos de las ciencias y la tecnología y su vínculo con la migración a los Estados Unidos	157
<i>Fernando Lozano Ascencio, Telésforo Ramírez-García</i>	
La actitud positiva y el bienestar: un análisis del ciclo vital de la esperanza de vida sana y la esperanza de vida feliz a nivel individual en el Brasil y México.....	187
<i>Gilvan R. Guedes, Cristina G. Rodrigues, Luisa P. Terra</i>	
El yo y el otro: alteridad próxima en la declaración del color y la raza en preguntas abiertas	219
<i>Kaizô Iwakami Beltrão, Moema De Poli Teixeira</i>	

Presentación

Llega a los lectores la edición número 101 de *Notas de Población*, que contiene nueve artículos sobre temas de gran actualidad y relevancia futura en el campo de la investigación sociodemográfica en América Latina y el Caribe. La variada gama de asuntos que se abordan en la presente edición empieza con la aplicación del modelo de transición logística y las proyecciones de población, pasando por el análisis de la transición epidemiológica de la mortalidad infantil en América Latina y los determinantes de la fecundidad adolescente y su relación con la distribución territorial. Continúa con el envejecimiento, su relación con las condiciones de la vivienda, la migración calificada y el análisis del ciclo vital de las personas en relación con una esperanza de vida sana. Concluye con la percepción de la alteridad en la declaración del color y la raza en la encuesta de empleo del Brasil.

Coincidiendo con el reciente lanzamiento de la edición 2015 de *World Population Prospects* por parte de la División de Población del Departamento de Asuntos Económicos y Sociales (DAES) de las Naciones Unidas, el presente número de *Notas* se inicia con dos artículos sobre proyecciones de la población. El primero de ellos, “Modelo de transición logística aplicado a la población de México”, de Gerardo Núñez Medina, contiene una propuesta metodológica orientada a acotar el límite máximo que puede alcanzar una población en las proyecciones de largo plazo. En el segundo artículo, “Proyecciones de la población argentina a lo largo del siglo XXI”, Leandro González presenta un esbozo de los posibles escenarios que podría seguir la población argentina a lo largo del siglo XXI, de acuerdo a la dinámica demográfica reciente. Sobre la base de la población censada en el año 2010, propone cuatro escenarios demográficos a partir de diversos niveles futuros de fecundidad.

También en el plano metodológico, y combinando el análisis de un problema prioritario, el siguiente trabajo, “Descenso y transición epidemiológica de la mortalidad infantil en América Latina y el Caribe”, de Alejandro Aguirre y Fortino Vela-Peón, se propone dar respuesta a algunos interrogantes sobre la medición adecuada de la mortalidad infantil en América Latina, la confiabilidad de las estadísticas vitales para estimar la tasa de mortalidad infantil y la utilidad de las estadísticas vitales para el conocimiento del perfil epidemiológico de dicha mortalidad. Mediante la comparación de las estimaciones obtenidas por el método de Brass con las que se obtienen directamente de las estadísticas vitales, los autores analizan la pertinencia de la utilización de esta técnica indirecta para contar con estimaciones confiables de la mortalidad infantil en la región.

Los artículos que siguen vinculan los temas de fecundidad adolescente y envejecimiento, respectivamente, con el de territorio. En “Distribución territorial y determinantes de la fecundidad adolescente en Colombia”, Víctor Hugo Álvarez Castaño explora el uso inédito del registro de nacimientos como fuente primaria para describir el grado y el patrón de

la fecundidad adolescente en niveles geográficos y grupos de edad más desagregados, complementado con una revisión analítica de los determinantes próximos que influyen en posibles diferencias regionales. Por su parte, en el artículo “Los entornos y el envejecimiento en Iberoamérica: análisis a partir de las condiciones de la vivienda”, de Sagrario Garay Villegas, Verónica Montes de Oca Zavala y Mirna Hebrero Martínez, las autoras llaman la atención sobre la relevancia que tienen las condiciones de la vivienda, el acceso a los servicios públicos y la configuración física y social de los entornos en los cuales reside la población adulta mayor a la hora de analizar los desafíos que plantea el envejecimiento demográfico. En este marco, el artículo propone la exploración de las características de la vivienda y el acceso a servicios públicos de la población adulta mayor en países seleccionados de la región iberoamericana.

A continuación, Rodrigo Rivero-Cantillano y Jeroen Spijker, en el artículo “Del rejuvenecimiento al envejecimiento de la población ¿o viceversa?: Chile en el contexto de América Latina, 1950-2050”, proponen un nuevo enfoque para analizar el envejecimiento demográfico —que denominan “la perspectiva prospectiva”— y lo aplican al caso de la población de Chile. Dicho enfoque considera las mejoras en la esperanza de vida para calcular la edad umbral de la vejez como alternativa al uso de una edad fija, como es los 60 o 65 años.

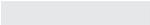
El tema de la migración internacional se aborda en el artículo de Fernando Lozano Ascencio y Telésforo Ramírez-García, “Subutilización de las capacidades de los profesionales mexicanos de las ciencias y la tecnología y su vínculo con la migración a los Estados Unidos”. Sobre la base de la información proporcionada por la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) de México, y de la American Community Survey (ACS) de los Estados Unidos, los autores analizan el problema de la subutilización de las capacidades de la población de profesionales mexicanos, tanto en su país de origen como en aquel país de destino, con énfasis en aquellos formados en las áreas de ciencias, tecnología, ingenierías y matemáticas (CTIM).

Ya en el campo del envejecimiento, el siguiente artículo aborda una temática menos usual en la investigación, desarrollando una metodología novedosa que introduce la dimensión actitudinal en relación con los conceptos de “esperanza de vida sana” y “esperanza de vida feliz”. En efecto, el artículo de Gilvan Guedes, Cristina Rodrigues y Luisa Terra, “La actitud positiva y el bienestar: un análisis del ciclo vital de la esperanza de vida sana y la esperanza de vida feliz a nivel individual en el Brasil y México”, aporta un análisis comparado para las poblaciones de México y el Brasil sobre la relación entre una actitud positiva y el tiempo de vida restante saludable y feliz en el ciclo de vida individual.

Por último, y en el plano del diseño y afinación de encuestas para la captación de características sociodemográficas de los distintos grupos étnicos de la población, el artículo que cierra la presente edición de *Notas de Población* es “El yo y el otro: la alteridad próxima en la declaración del color y la raza en preguntas abiertas. El caso de la Encuesta Mensual de Empleo del Instituto Brasileño de Geografía y Estadística”, de Kaizô Iwakami Beltrão y Moema De Poli Teixeira. Reconociendo el hecho de que en las encuestas domiciliarias

una de las principales limitaciones radica en que un único informante responde por los demás residentes, los autores se proponen comparar, a través del Suplemento de Color y Origen de la Encuesta Mensual de Empleo del Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE), las respuestas a las preguntas abiertas y cerradas sobre color y raza discriminando el informante.

Comité Editorial de *Notas de Población*



Los entornos y el envejecimiento en Iberoamérica: análisis a partir de las condiciones de la vivienda¹

Sagrario Garay Villegas²

Verónica Montes de Oca Zavala³

Mirna Hebrero Martínez⁴

Recibido: 26/06/2015

Aceptado: 04/08/2015

Resumen

El envejecimiento demográfico implica desafíos que, por lo regular, se centran en los regímenes de pensiones y sistemas de salud. Sin embargo, en la vida diaria existen dimensiones igual de importantes, como las condiciones de la vivienda, el acceso a servicios públicos y la configuración física y social de los entornos en los que reside la población adulta mayor. En los trabajos relativos a esta temática, se ha mostrado que la seguridad dentro de las viviendas puede ser un factor de protección de la salud al

¹ Investigación realizada gracias al Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), proyecto clave: IG300414. Las autoras agradecen a Vicente Rodríguez-Rodríguez, investigador del Instituto de Economía, Geografía y Demografía (IEGD) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), por el procesamiento de los datos del Censo de Población y Vivienda 2011 de España.

² Profesora Investigadora de la Facultad de Trabajo Social y Desarrollo Humano de la Universidad Autónoma de Nuevo León; Licenciada y Maestra en Economía por la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM); Doctora en Estudios de Población por El Colegio de México. Correo electrónico: sgarayv@gmail.com.

³ Investigadora Titular del Instituto de Investigaciones Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM); Coordinadora del Seminario Universitario Interdisciplinario sobre Envejecimiento y Vejez (SUIEV); Licenciada en Sociología por la UNAM; Maestra en Demografía y Doctora en Ciencias Sociales con especialidad en Población por El Colegio de México. Correo electrónico: vmoiiis@gmail.com.

⁴ Directora de Evaluación de los Servicios de Salud de la Dirección General de Evaluación del Desempeño de la Secretaría de Salud de México; Licenciada en Actuaría por la UNAM; maestría en Demografía y doctorado en Estudios de Población por El Colegio de México. Correo electrónico: mhebrero@hotmail.com.

disminuir accidentes y reducir el estrés, hechos que pueden garantizar la calidad de vida a cualquier edad. Bajo esa lógica, el objetivo principal de este artículo es explorar las características de la vivienda y el acceso a servicios públicos de la población adulta mayor en la región iberoamericana. Se seleccionó a algunos países de América Latina que se encuentran en etapas intermedias y avanzadas de la transición demográfica, y a España, que presenta una transición demográfica avanzada y comparte una raigambre cultural con algunos de los países seleccionados.

Palabras clave: personas mayores, vivienda, servicios, habitabilidad y equipamiento.

Abstract

The challenges usually associated with an ageing population are the financial burdens of pensions and on health services. However, there are equally important daily considerations, such as housing conditions, access to public services and the physical and social environment in which older persons live. Studies on this subject have shown that safety at home can protect health by reducing the number of accidents and lowering stress, which can add to quality of life at any age. Accordingly, this article explores aspects of housing and access to public services for the older population in Latin America. We selected Latin American countries that are at intermediate or advanced stages of the demographic transition, and Spain, which is advanced in the demographic transition and shares cultural roots with some of the countries selected.

Keywords: older persons; housing; services; habitability; equipment.

Résumé

Le vieillissement démographique implique des défis qui sont généralement centrés sur le régime des pensions et les systèmes de santé. Il existe pourtant, dans la vie quotidienne, des aspects tout aussi importants comme les conditions du logement, l'accès aux services publics et les paramètres physiques et sociaux du contexte dans lequel vit la population de personnes âgées. Les études menées dans ce domaine ont démontré que la sécurité dans les logements peut constituer un facteur de protection de la santé, car elle réduit les accidents et le stress, ce qui peut garantir la qualité de vie à n'importe quel âge. Suivant cette logique, l'objectif principal de cet article est d'étudier les caractéristiques du logement et l'accès aux services publics de la part de la population de personnes âgées dans la région ibéro-américaine. Pour ce faire, l'auteur a choisi plusieurs pays d'Amérique latine se trouvant dans des étapes intermédiaires et avancées de la transition démographique, et l'Espagne qui présente une transition démographique avancée et des caractéristiques culturelles communes avec certains des pays choisis.

Mots clés: personnes âgées, logement, services, habitabilité et équipement.

Introducción

En América Latina y el Caribe, los niveles de fecundidad y mortalidad se han reducido en los últimos 50 años. La fecundidad se ubica por debajo de la media mundial, mientras que la reducción de la mortalidad se ha traducido en un incremento de la esperanza de vida al nacer de casi 22 años, pasando de 51,4 años en el período 1950-1955 a 74 años en 2012 (CEPAL, 2009)⁵.

Lo anterior ha diversificado los escenarios sociales y demográficos de los países latinoamericanos. Algunos se encuentran en una etapa de envejecimiento demográfico avanzado o muy avanzado (Argentina, Brasil, Chile, Costa Rica, Cuba y Uruguay), otros en etapa moderada (Colombia, Ecuador, El Salvador, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana y Venezuela (República Bolivariana de)) y otros en un estado incipiente (Guatemala, Haití y Bolivia (Estado Plurinacional de)) (Red de Envejecimiento de ALAP, 2012).

El cambio demográfico de los países latinoamericanos ha traído consigo diversas implicaciones sociales y económicas, entre las que se encuentran las transformaciones en la organización y composición familiar, las transferencias intergeneracionales de los recursos, los servicios de salud, las redes de apoyo familiares y no familiares, la participación económica de la población adulta mayor y sus condiciones de vida, vivienda y salud, entre otras (CELADE, 2006; Garay y Montes de Oca, 2011). Este conjunto de temáticas forman parte del análisis de los entornos físicos y sociales. El estudio de los entornos como parte de la calidad de vida de las personas mayores ha sido un tema por demás relevante en los últimos años, indicándose que los entornos propicios se refieren a las condiciones socioculturales y ambientales que permiten un envejecimiento digno y seguro en la comunidad de origen (CELADE, 2006, pág.13).

Como una forma de aproximarse al estudio de los entornos, en este artículo se analizan las condiciones de vivienda y el acceso a servicios básicos de la población adulta mayor en la región, dado que ambas condiciones suelen ser muy distintas para estas personas y esto incidirá en su bienestar y calidad de vida (Contreras, 1992; Szalachman, 2000; De Vos, Solís y Montes de Oca, 2004)⁶. En el análisis se incluirán diversos países de la región iberoamericana; España se encuentra en una etapa más avanzada de transición demográfica y la transformación de sus entornos se manifiesta en los datos recabados y disponibles en su censo de población.

⁵ Al respecto véanse también los sitios web del Banco Mundial [en línea] www.bancomundial.org y de la CEPAL [en línea] www.cepal.org.

⁶ La edad seleccionada de la población adulta mayor como indicador general y comparable entre los países fue de 60 años o más.

A. Los entornos y ambientes en contextos de envejecimiento y la calidad de vida

La discusión sobre los ambientes físicos, urbanos y rurales se ha establecido desde los años ochenta en países más desarrollados y ha considerado la interacción de las personas con su ambiente físico y social, admitiendo la importancia de la vivienda, el transporte, los servicios sociales y los arreglos residenciales (familiares o institucionales) (Committee on Aging Society, 1985). El debate ha integrado el concepto de envejecimiento, unido al de discapacidad y calidad de vida de las personas adultas mayores (Soldo y Longino, 1985; Wachs, 1985; Struyk, 1985; Morgan, 1985; Rojo y otros, 2014).

Recientemente, se ha indicado que la calidad de vida está compuesta por dimensiones que refieren a valores objetivos y subjetivos de las personas. Esto se debe a que el concepto incluye elementos como el estado físico y psicológico, las relaciones y creencias personales, las características del ambiente residencial y las condiciones económicas, de vivienda y entorno (OMS, 1995; Osorio, Torrejón y Vogel, 2008; Flores y otros, 2011). Además, en los estudios sobre el tema se ha avanzado en la medición de la calidad de vida en la vejez y en el análisis de sus implicaciones. Entre los aspectos que destacan en esta temática, están los ambientes residenciales, que pueden traducirse como el estado de la vivienda, el barrio y los vecinos, elementos que inciden en el bienestar subjetivo de la población adulta mayor (Rojo y otros, 2001 y 2002).

El análisis de los entornos residenciales en la vejez ha tenido auge en países europeos, entre ellos España, en donde se han realizado estudios en que se analiza la importancia de estos componentes en la percepción de la calidad de vida. Al respecto, se muestra que existen variaciones en la importancia que tienen los entornos residenciales como parámetros de satisfacción y que el sexo y el número de personas adultas mayores en el hogar son dimensiones de gran poder predictor de la satisfacción residencial (Rojo y otros, 2001; Fernández-Mayoralas, Rojo y Rojo, 2004).

Por su parte, en países con un proceso de planeación urbana en desarrollo, como los latinoamericanos, el entorno físico y social de la población adulta mayor es un aspecto poco analizado (CELADE, 2006). Los análisis efectuados se asocian generalmente con las características internas de la vivienda en donde habita esta población, con el contexto de los hogares o con las redes de apoyo familiares y no familiares como elementos que inciden en su calidad de vida (Guzmán, Huenchuan y Montes de Oca, 2003).

1. Entornos y vivienda

El concepto de entorno considera tanto los espacios físicos (la vivienda, el barrio, la localidad) como las relaciones interpersonales con la comunidad y la familia (CELADE, 2006). Desde hace varias décadas, España incluye en sus censos de población información

sobre los espacios⁷. Sin embargo, en el resto de los países analizados, la información no contiene todos estos aspectos, de modo que no es posible realizar un análisis comparativo; por ello los entornos harán referencia a los servicios con los que cuenta la población adulta mayor y a las características de la vivienda y el equipamiento⁸.

En el presente análisis los entornos se estudian solo a partir de las condiciones de la vivienda. Una de las características que se analizan es la disponibilidad de servicios que deberían ser accesibles para la población y que forman parte de condiciones sociosanitarias requeridas para mantener cierta calidad de vida; también se contemplan los aspectos materiales y físicos de la vivienda, así como la disponibilidad de equipamiento. Las variables consideradas en cada caso se presentan en el cuadro 1.

Cuadro 1
VARIABLES CONSIDERADAS PARA EL ANÁLISIS DE CONDICIONES DE VIVIENDA DE LA POBLACIÓN ADULTA MAYOR

Disponibilidad de servicios	Condiciones de habitabilidad y equipamiento
Servicios públicos	Características espaciales y materiales de la vivienda
- Electricidad - Agua entubada - Desagüe o drenaje - Combustible - Eliminación de basura	- Régimen de propiedad - Material de pisos, paredes y techo - Número de cuartos - Índice de hacinamiento - Cocina - Baño
Disponibilidad de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)	Equipamiento de la vivienda
- Teléfono fijo - Celular - Computadora - Internet	- Refrigerador - Lavadora - Televisor - Radio - Calentador de agua - Calefacción - Aire acondicionado

Fuente: Elaboración propia.

B. Fuentes de datos

En este artículo se utilizan los datos disponibles en la plataforma Integrated Public Use Microdata Series, International (IPUMS)⁹, la que concentra censos de población de la mayoría de los países del mundo y ha logrado generar variables comparables entre países. IPUMS es un proyecto que, poco a poco, ha incorporado a nuevos países y que depende

⁷ Por ejemplo, en algunas fuentes de datos españolas se considera el espacio disponible en las viviendas en términos de metros. Este dato, junto con el número de personas en el hogar, permite conocer la cantidad de metros disponibles por persona en cada vivienda (Rojo y otros, 2001; Fernández-Mayoralas, Rojo y Pozo, 2002).

⁸ Por vivienda se entiende el espacio físico en donde residen las personas.

⁹ Véase [en línea] <https://international.ipums.org/>.

del apoyo de las instituciones generadoras de información de cada país. Dado que en la plataforma solo hay datos recientes sobre la Argentina (2010), el Brasil (2010), el Ecuador (2010) y México (2010), también se recurrió a la consulta de los censos de población y vivienda de otros países, como Costa Rica (2011), España (2011) y el Uruguay (2011).

La elección de los países latinoamericanos se basó en que no todos cuentan con información reciente y, en los casos en que sí se tienen datos actualizados, no fue posible acceder a los microdatos o consultar los tabulados. Se ha incluido a España porque es un país donde existe una preocupación notoria sobre los entornos de la población adulta mayor, tema que está presente en sus encuestas y que vale la pena comparar con los países latinoamericanos.

Sin duda, los censos de población son una fuente de información confiable con la que es posible efectuar un ejercicio comparativo entre países con las variables disponibles. Evidentemente, como se observa en el cuadro 2 (donde las casillas coloreadas indican la disponibilidad de datos), las variables consideradas no se captan en todos los países, pero las que se logran reunir permiten distinguir la diversidad de condiciones en materia de vivienda y servicios básicos que se presentan en los correspondientes contextos.

Cuadro 2
América Latina (países seleccionados) y España: disponibilidad de datos sobre variables de condiciones de vivienda de la población adulta mayor

Variables	Argentina	Brasil	Costa Rica	Ecuador	España	México	Uruguay
Electricidad							
Agua							
Drenaje							
Combustible para cocinar							
Eliminación de basura							
Teléfono fijo							
Celular							
Computadora							
Internet							
Propiedad de la vivienda							
Material del piso							
Material de las paredes							
Material del techo							
Hacinamiento							
Cocina							
Baño							
Equipamiento en la vivienda							

Fuente: Elaboración propia.

C. Características de la población adulta mayor analizada en los países seleccionados

De los países seleccionados, la Argentina y el Uruguay cuentan con una proporción más alta de población adulta mayor en contextos urbanos, mientras que en el Ecuador cerca de la mitad de la población adulta mayor reside en localidades rurales. La composición por sexo en los distintos países mantiene un comportamiento similar: las mujeres representan un porcentaje más elevado en todos los casos, debido a su mayor esperanza de vida (véase el cuadro 3).

Cuadro 3
América Latina (países seleccionados) y España: distribución porcentual de la población adulta mayor según características sociodemográficas

Variables seleccionadas	Argentina (2010)	Brasil (2010)	Costa Rica (2011)	Ecuador (2010)	España (2011)	México (2010)	Uruguay (2011)
Tipo de localidad							
Rural	8,1	15,9	24,8	41,2	24,9	26,2	5,4
Urbana ^a	91,9	84,1	75,2	58,8	75,1	73,8	94,6
Sexo							
Hombres	42,7	44,5	46,8	48,0	44,3	46,7	41,3
Mujeres	57,3	55,5	53,2	52,0	55,7	53,3	58,7
Grupos de edad							
60-64 años	28,7	31,6	30,6	29,8	23,6	30,7	24,5
65-69 años	22,8	23,5	23,0	24,2	20,9	23,1	21,4
70-74 años	17,8	18,2	17,4	17,9	16,5	18,8	18,3
75-79 años	14,0	12,5	12,6	12,3	17,2	12,4	15,2
80 años o más	16,7	14,2	16,4	15,8	21,9	15,0	20,5
Estado conyugal							
Soltero(a)	...	5,5	12,2	10,2	7,6	6,4	14,3
Casado(a)/unido(a)	...	56,2	57,6	59,0	64,2	59,6	6,3
Divorciado(a)/separado(a)	...	12,7	10,7	8,8	3,1	7,3	21,4
Viudo(a)	...	25,6	19,5	22,0	24,0	26,8	58,0

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de datos de IPUMS International, Censo de Población y Viviendas 2011 (España), X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011 (Costa Rica), Censo de Población y Vivienda 2011 (Uruguay).

^a La definición de urbano varía significativamente entre países. En algunos casos, se basa en la cantidad de población (Costa Rica y México) y en otros, en una clasificación administrativa (Brasil y Ecuador).

Los países que tienen mayor concentración de personas con 80 años y más son España y el Uruguay, donde representan un poco más del 20% de la población adulta mayor, lo que refleja un proceso de envejecimiento más avanzado en comparación con los otros países (véase el cuadro 3).

El alargamiento de la esperanza de vida ha traído consigo un mayor número de personas viudas y una extensión de la vida conyugal que puede incrementar las separaciones o los divorcios, dado que se tienen matrimonios de primeras y segundas nupcias. En la mayoría de los países, la condición conyugal que predomina es la de casado(a) o unido(a); destaca el caso del Uruguay, que presenta la mayor proporción de personas viudas (véase el cuadro 3).

D. Condiciones de las viviendas de la población adulta mayor en los países seleccionados

1. Disponibilidad de servicios

Los entornos de las personas mayores se analizaron a través de los servicios que poseen en la vivienda y del acceso a tecnologías de la información, pues estos constituyen indicadores del contexto en el que residen. En los países seleccionados, se observa que la mayoría cuenta con servicio de electricidad (véase el cuadro 4); sin embargo, no ocurre lo mismo con el agua entubada: países como el Ecuador y México tienen porcentajes importantes de población adulta mayor que no recibe este servicio básico (véase el cuadro 5).

Cuadro 4

América Latina (países seleccionados): disponibilidad de electricidad en las viviendas donde reside la población adulta mayor

Disponibilidad de electricidad	Brasil (2010)	Costa Rica (2011)	Ecuador (2010)	México (2010)	Uruguay (2011)
Sí	98,4	99,0	95,4	94,9	96,9
No	1,6	1,0	4,6	4,5	0,7
No especificado	...	...	...	0,6	2,4
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de datos de IPUMS International, X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011 (Costa Rica), Censo de Población y Vivienda 2011 (Uruguay).

Cuadro 5

América Latina (países seleccionados) y España: disponibilidad de agua en las viviendas donde reside la población adulta mayor

Disponibilidad de agua	Argentina (2010)	Brasil (2010)	Costa Rica (2011)	Ecuador (2010)	España (2011)	México (2010)	Uruguay (2011)
Entubada dentro de la vivienda	92,7	89,4	98,0	61,4	99,8	52,1	96,3
Entubada dentro del edificio o terreno	6,0	3,7	...	20,9	...	30,2	...
Entubada fuera de la vivienda, edificio o terreno	...	...	...	3,9	...	...	1,4
Acceso a agua entubada pública	...	...	...	...	...	2,4	...
Sin agua entubada	1,4	6,9	2,0	13,8	0,2	15,0	1,3
No especificado	...	...	...	...	...	0,4	1,1
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de datos de IPUMS International, X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011 (Costa Rica), Censo de Población y Vivienda 2011 (Uruguay).

Otro indicador de los servicios sociosanitarios es la existencia de drenaje o desagüe. En el caso de la población adulta mayor, llama la atención el alto porcentaje de personas en el Brasil, el Ecuador y México que no cuentan con drenaje. En cambio, en el caso de Costa Rica, destaca el alto porcentaje de viviendas que poseen fosa séptica. España es el que presenta el mayor porcentaje de viviendas con población adulta mayor que posee desagüe a la red pública (véase el cuadro 6). La carencia de este servicio y del agua es de gran importancia, dado que puede traducirse en una deficiencia de las condiciones de higiene y propiciar problemas de salud.

Cuadro 6

América Latina (países seleccionados) y España: disponibilidad de drenaje o desagüe en las viviendas donde reside la población adulta mayor

Tipo de drenaje	Argentina (2010)	Brasil (2010)	Costa Rica (2011)	Ecuador (2010)	España (2011)	México (2010)	Uruguay (2011)
Sistema de drenaje público	59,9	48,0	25,6	54,4	93,4	47,2	62,1
Fosa séptica	23,9	12,3	70,8	21,3	...	26,5	35,0
Sin drenaje	16,2	39,6	3,5	24,3	0,3	25,4	0,4
No especificado	...	...	...	...	6,3	0,9	2,4
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de datos de IPUMS International, Censo de Población y Viviendas 2011 (España), X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011 (Costa Rica), Censo de Población y Vivienda 2011 (Uruguay).

La disposición de gas entubado como principal combustible para cocinar predomina en la Argentina y el gas de cilindro en el Ecuador y el Uruguay. En México, un alto porcentaje de la población adulta mayor declaró usar madera como combustible para cocinar (42,2%) (véase el cuadro 7). En el caso de España, en el censo de 2011 se preguntó sobre la disponibilidad de gas en el edificio donde residen las personas, a lo que un 49% de la población adulta mayor respondió no disponer de gas.

Cuadro 7

América Latina (países seleccionados): combustible empleado para cocinar en las viviendas donde reside la población adulta mayor

Tipo de combustible	Argentina (2010)	Ecuador (2010)	México (2010)	Uruguay (2011)
Ninguno	...	1,3	...	0,5
Electricidad	0,2	0,6	0,2	5,8
Gas entubado	66,9	0,2	2,0	4,4
Gas de tanque o bote	30,5	85,8	54,5	83,8
Madera	...	...	42,2	...
Otro	2,5	12,1	0,6	3,0
No especificado	...	...	0,5	2,4
Total	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de datos de IPUMS International, Censo de Población y Vivienda 2011 (Uruguay).

En relación con la eliminación de basura, se observa que, la mayoría de los países sobre los que se dispone de información cuentan con servicio de recolección de basura, aunque es elevada la proporción de personas que recurren a la quema (véase el cuadro 8). Nuevamente se observa un problema de servicios que la población resuelve de un modo que sin duda acarrea problemas ambientales y que además afecta las vías respiratorias.

Cuadro 8
América Latina (países seleccionados): población adulta mayor según servicio de eliminación de basura
(En porcentajes)

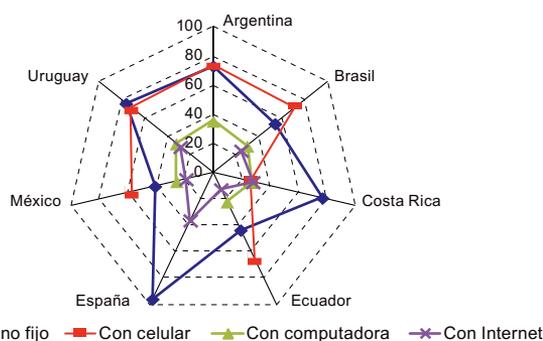
Eliminación de basura	Brasil (2010)	Ecuador (2010)	México (2010)
Recolectada directamente en el hogar o vivienda	79,5	72,6	76,8
Recolectada indirectamente de un contenedor de basura o depósito	6,4	...	3,2
Quema	10,4	17,5	17,3
Arrojada en otros sitios o enterrada ^a	3,6	9,9	2,7

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de datos de IPUMS International.

^a Incluye las categorías de enterrar, tirar en la calle, en baldíos, barrancas, grietas, ríos, lagos, océanos o lagunas, u otra forma de eliminación.

Sobre las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) para la población adulta mayor, el servicio de mayor disponibilidad y presencia es el del teléfono fijo, sobre todo en España. En la Argentina, el Brasil y el Uruguay, un alto porcentaje de los adultos mayores reporta contar con teléfono celular. El teléfono fijo ha demostrado ser una herramienta que permite mantener la comunicación y las relaciones afectivas entre las personas mayores y sus familiares, pues en ocasiones la distancia física no permite visitas continuas (Fernández-Mayoralas, Rojo y Pozo, 2002). El tener computadora e Internet en el hogar no es un aspecto que destaque entre esta población; el más alto porcentaje de disponibilidad de computadora se observa en la Argentina y el de Internet, en España (véase el gráfico 1).

Gráfico 1
América Latina (países seleccionados) y España: disponibilidad de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) para la población adulta mayor



Fuente: Elaboración propia, sobre la base de datos de IPUMS International, Censo de Población y Viviendas 2011 (España), X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011 (Costa Rica), Censo de Población y Vivienda 2011 (Uruguay).

2. Condiciones de habitabilidad y equipamiento de la vivienda

Uno de los aspectos señalados como factor de seguridad económica y de apoyo en la vejez es la tenencia de activos. Entre estos, la propiedad de la vivienda es uno de los más importantes, pues podría propiciar la recepción de apoyos de la descendencia, ya sea incorporándose al hogar de los padres u prestando alguna colaboración con la finalidad de heredar la propiedad (Fernández-Mayoralas, Rojo y Pozo, 2002). En los distintos países analizados, gran parte de la población adulta mayor es propietaria de su vivienda, condición que no varía demasiado por sexo y grupo de edad (véase el cuadro 9).

Cuadro 9
**América Latina (países seleccionados) y España: población
 de 60 años o más con vivienda propia**
(En porcentajes)

Países	Sexo		Grupos de edad					Total
	Hombres	Mujeres	60-64 años	65-69 años	70-74 años	75-79 años	80 años o más	
Argentina (2010)	86,2	87,0	85,0	86,7	87,4	87,7	87,5	86,6
Brasil (2010)	86,0	86,0	85,3	86,5	86,9	86,6	85,1	86,0
Costa Rica (2011)	84,8	86,7	84,8	85,7	86,4	86,5	86,8	85,8
Ecuador (2010)	81,3	81,3	80,7	81,8	81,7	81,9	80,4	81,3
España (2011)	87,6	86,5	88,1	89,0	87,2	86,1	84,4	86,9
México (2010)	88,5	88,1	87,3	88,7	89,0	89,1	88,5	88,3
Uruguay (2011)	70,9	71,8	69,0	70,8	72,0	73,2	73,5	71,5

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de datos de IPUMS International, Censo de Población y Viviendas 2011 (España), X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011 (Costa Rica), Censo de Población y Vivienda 2011 (Uruguay).

Las condiciones materiales de la vivienda han sido generalmente tomadas como un indicador de calidad de vida de las personas. Entre los países con información disponible, destaca el caso del Uruguay, donde la población adulta mayor cuenta con mejores condiciones de vivienda en comparación con los otros países, pues gran parte de ella cuenta con piso de mosaico u otra terminación, paredes de ladrillo, cemento o bloques de hormigón y techos de mampostería, concreto o arcilla. En el caso del Ecuador y México, llama la atención el porcentaje de personas cuyas viviendas tienen piso de tierra, superior al resto de los países; de igual forma, las paredes edificadas con un material diferente al ladrillo, el cemento o los bloques de hormigón es relevante en estos dos países. El material del techo de las viviendas varía en los países seleccionados; por ejemplo, en la Argentina predomina el techo de mosaico, arcilla o piedra plana y la hoja de metal, mientras que en el Ecuador una alta proporción de personas cuentan con techo de hoja de metal, y en México y el Uruguay, con techo de mampostería, concreto o arcilla (véase el cuadro 10).

Cuadro 10
**América Latina (países seleccionados): población con 60 años o más
 según materiales de la vivienda**
 (En porcentajes)

Materiales de la vivienda	Argentina (2010)	Brasil (2010)	Costa Rica (2011)	Ecuador (2010)	México (2010)	Uruguay (2011)
Material del piso						
Ninguno (tierra)	2,0	...	1,3	9,5	12,3	0,4
Cemento o ladrillo	13,3	...	19,9	31,7	64,5	13,4
Madera	...	...	8,2	20,1	...	...
Mosaico u otra terminación	84,7	...	70,6	38,2	22,8	86,2
Material de las paredes						
Ladrillo, cemento o bloque de hormigón	...	87,3	...	75,1	64,6	98,3
Adobe	...	...	...	10,4	22,3	0,2
Otro material	...	12,0	...	14,1	12,6	1,5
Material del techo						
Mampostería, concreto o arcilla	...	...	...	25,3	49,9	64,2
Mosaico, arcilla o piedra plana	35,0	...	...	14,8	9,8	...
Yeso laminado o plástico	2,2	...	...	...	...	34,6
Cubierta de asfalto o laminada	20,2	...	...	...	...	...
Teja o arcilla	10,5	...	...	...	...	...
Asbesto	--	...	...	16,0	7,8	...
Hoja de metal	29,3	...	...	41,9	25,6	...
Madera, caña o paja	1,4	...	...	1,2	3,0	0,7
Material de desecho	...	...	...	...	0,1	0,1
Cartón	0,5	...	...	...	3,2	...
No especificado	0,9	...	...	0,2	...	0,5

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de datos de IPUMS Internacional, X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011 (Costa Rica), Censo de Población y Vivienda 2011 (Uruguay).

Las condiciones dentro de la vivienda muestran algunas particularidades. En el caso del número de cuartos, la población adulta mayor de la Argentina se ubica principalmente en viviendas con tres y cuatro cuartos (56,4%); en el Brasil y Costa Rica, se concentra principalmente en viviendas con cinco y seis cuartos (43,6% y 47,6%); en el Ecuador y México, predominan las viviendas entre dos y cuatro cuartos (63,4% y 68,2%), y en España, las de cuatro y cinco cuartos (56%). El número de cuartos es un indicador general del tamaño de la vivienda y del hogar u hogares que lo habitan, pero no da cuenta de la presencia o ausencia de hacinamiento. Para ello se calculó el índice de hacinamiento, observándose que los mayores porcentajes de hacinamiento medio y crítico se presentan en el Ecuador y México (véase el cuadro 11).

Otro aspecto relacionado con las condiciones de la vivienda se refiere a las comodidades que ofrece, es decir, la existencia de cocina y baño. Respecto de la cocina, no existe información sobre todos los países seleccionados, pero en aquellos de los que se tienen datos (Ecuador, México y Uruguay) se observa que la mayoría de la población

cuenta con cocina en su vivienda, siendo ligeramente menores los porcentajes de México y el Ecuador en comparación con el Uruguay (véase el cuadro 12). El tipo de baño varía entre países, pero la ausencia de cuarto de baño en la vivienda se registra en mayor proporción en el Ecuador y México, y en menor medida en la Argentina y el Uruguay (véase el cuadro 13).

Cuadro 11
América Latina (países seleccionados): nivel de hacinamiento de las viviendas donde reside la población adulta mayor
(En porcentajes)

Índice de hacinamiento ^a	Argentina (2010)	Brasil (2010)	Ecuador (2010)	México (2010)
Sin hacinamiento	93,1	91,3	75,3	73,3
Hacinamiento medio	6,3	7,9	16,1	20,7
Hacinamiento crítico	0,6	0,8	8,6	6,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de datos de IPUMS International.

^a El índice de hacinamiento resulta de la división del número de personas por el número de dormitorios. La clasificación es la siguiente: 2,4 y menos, sin hacinamiento; 2,5 a 4,9, hacinamiento medio; 5 y más, hacinamiento crítico. Cuando la vivienda no tiene dormitorios, el hacinamiento se considera crítico.

Cuadro 12
América Latina (países seleccionados): disponibilidad de cocina en las viviendas donde reside la población adulta mayor
(En porcentajes)

Disponibilidad	Ecuador (2010)	México (2010)	Uruguay (2011)
Sin cocina	12,7	11,4	4,4
Con cocina	87,3	87,8	93,2
Cocina compartida con otro hogar	...	...	...
No especificado	...	0,8	2,4
Total	100,0	100,0	100,0

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de datos de IPUMS International, Censo de Población y Vivienda 2011 (Uruguay).

Cuadro 13
América Latina (países seleccionados): disponibilidad de baño en las viviendas donde reside la población adulta mayor
(En porcentajes)

Disponibilidad	Argentina (2010)	Ecuador (2010)	México (2010)	Uruguay (2011)
Sin baño	1,5	7,7	8,0	1,0
Con baño	92,4	92,3	44,7	99,0
No especificado	6,1	...	50,0	...
Total	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de datos de IPUMS International, Censo de Población y Vivienda 2011 (Uruguay).

Contar con cierto equipamiento en la vivienda puede hacer la diferencia entre tener dotaciones necesarias y de confort. De acuerdo con Fernández-Mayoralas, Rojo y Pozo (2002), las primeras hacen referencia, entre otras cosas, a la disponibilidad de calefacción¹⁰ y agua caliente; las segundas incluyen la tenencia de refrigerador, dos o más duchas y dos o más retretes. En los países seleccionados se hace referencia solo a algunas de las mencionadas dotaciones; por ejemplo, se encuentra que el tener refrigerador es predominante en la mayor parte de los países (Argentina, Brasil, México y Uruguay), pero eso no ocurre con el hecho de tener lavadora, que representa una mayor proporción en México comparada con el Brasil. El tener agua caliente hace referencia a contar con calentador de agua: solo en el Uruguay, cerca del 90% de la población adulta mayor posee este equipamiento en la vivienda. El televisor es un artículo que tiene gran presencia en la mayoría de los países seleccionados, siendo el Brasil y el Uruguay los que registran la mayor proporción. La disposición de calefacción y aire acondicionado solo está presente en España y el Uruguay, siendo la primera uno de los equipamientos que reflejan mayores porcentajes en España (véase el cuadro 14).

Cuadro 14

América Latina (países seleccionados) y España: población adulta mayor que cuenta con algún tipo de equipamiento en la vivienda

(En porcentajes)

Argentina (2010)	
Refrigerador	97,1
Brasil (2010)	
Lavadora	49,3
Refrigerador	94,5
Televisor	94,1
Radio	82,8
Costa Rica (2011)	
Agua caliente	12,0
Televisor	91,4
España (2011)	
Agua caliente	33,8
Calefacción	88,0
México (2010)	
Agua caliente	50,5
Lavadora	66,3
Refrigerador	82,7
Televisor	89,6
Radio	78,1
Uruguay (2011)	
Agua caliente	88,1
Calefacción	87,5
Refrigerador	92,8
Secadora de ropa	8,3
Televisor	94,3
Radio	92,5

Fuente: Elaboración propia, sobre la base de IPUMS International, Censo de Población y Viviendas 2011 (España), X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011 (Costa Rica), Censo de Población y Vivienda 2011 (Uruguay).

^a Se incluye solo la información disponible de cada país.

¹⁰ La calefacción, según Fernández-Mayoralas, Rojo y Pozo (2002), es una dotación necesaria para mantener cierta calidad de vida, sobre todo para las personas mayores residentes en climas fríos (incluso no extremos), pues la ausencia de este equipamiento puede generar problemas serios de salud en esta población.

E. Conclusiones y discusión

El panorama mostrado corresponde a las características de habitabilidad de las viviendas en donde reside la población adulta mayor, que forman parte de las condiciones mínimas que deben reunir. Los datos presentados indican que en España las viviendas de la población adulta mayor cuentan con servicios básicos, condiciones materiales adecuadas y el equipamiento necesario; sin embargo, en algunos países latinoamericanos, como el Brasil, el Ecuador y México, aún se observan serios rezagos en el acceso a servicios básicos (agua entubada y drenaje) y las condiciones materiales y de equipamiento de la vivienda no son las mejores. Esto representa un reto importante para el análisis de los entornos físicos y sociales, pues no se puede avanzar en este sentido si las necesidades más básicas no están cubiertas.

El análisis comparado ha permitido evidenciar que en la mayoría de los países analizados las condiciones de una vivienda digna y sus carencias en materia de servicios continúan siendo un tema presente, dada la heterogeneidad y desigualdad social que existe. Por otro lado, la disponibilidad de información de España permite ver la falta de datos de los países de la región, lo que valdría la pena solucionar en futuros esfuerzos por tratar el tema en los países latinoamericanos.

Como parte del estudio del entorno residencial y la calidad de vida de las personas mayores, en el censo de población y en algunas encuestas a hogares de España se han contemplado dimensiones de gran importancia sobre la vivienda, como la superficie útil, el tipo de vivienda, el tipo de edificio, el número de pisos, el año de construcción, el estado del edificio, la disponibilidad de ascensor, la accesibilidad, la disponibilidad de garaje, el número de baños y otras. Además, se han incluido aspectos relacionados con el equipamiento, por ejemplo, la disponibilidad de calefacción, el tipo de calefacción, el tendido telefónico y la disponibilidad de agua caliente, entre otros. Estas temáticas incorporadas en las fuentes de datos españolas han mostrado ser de gran utilidad en el análisis del entorno residencial de las personas mayores, pues permiten contar con un panorama más amplio sobre las dotaciones y el ambiente en el cual se desenvuelven. Asimismo, se ha señalado la importancia de considerar el espacio disponible en las viviendas, dado que, cuando reside un mayor número de miembros en el hogar, el número de metros por personas de la vivienda se reduce (Rojo y otros, 2001; Fernández-Mayoralas, Rojo y Pozo, 2002). Estos son solo algunos ejemplos de la importancia que tienen algunos temas para ampliar la visión de habitabilidad de la vivienda en las encuestas latinoamericanas.

Cabe agregar que, cuando se analizan las viviendas de la población adulta mayor, se debe considerar la accesibilidad para facilitar el desempeño de actividades básicas en el interior y en el entorno próximo (CELADE, 2006). Esto incluye el estudio de las adecuaciones que se hacen en algunas viviendas cuando la población adulta mayor presenta alguna limitación para realizar las actividades básicas de la vida diaria.

Otro aspecto a considerar en futuros estudios es la percepción y los significados que atribuyen las personas mayores a su vivienda y barrio, así como sus preferencias por

residir en cierto lugar y el bienestar o el conflicto derivados de su entorno residencial. Las investigaciones han demostrado la importancia que tiene para las personas mayores envejecer en casa, a pesar de las limitaciones físicas que puedan tener (Rojo y otros, 2001; INGEMA s/f), de ahí la relevancia de no perder de vista esta temática.

Por último, no hay que dejar de lado que dentro de los entornos físicos también se deben tener en cuenta las características de los elementos externos de la vivienda, como determinantes socioambientales de la calidad de vida en la vejez, por ejemplo, la seguridad peatonal, la accesibilidad de las calles, la cercanía a las áreas de desperdicios o industrias tóxicas, y la seguridad del transporte público. Si bien estos elementos pueden captarse en los censos o encuestas, también pueden ser rastreados mediante estudios cualitativos que analicen en profundidad los entornos físicos y sociales con una perspectiva objetiva y subjetiva.

Bibliografía

- CELADE (Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía-División de Población de la CEPAL) (2006), "Manual sobre indicadores de calidad de vida en la vejez" (LC/W.113), Santiago, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).
- CEPAL (Comisión Económica para América Latina y el Caribe) (2009), "Proyección de población", *Observatorio Demográfico*, N° 7 (LC/G.2414-P), Santiago.
- Committee on an Aging Society (1985), *The Social and Built Environment in an Older Society*, National Academies Press.
- Contreras de Lehr, E. (1992), "Aging and family support in Mexico", *Family Support for the Elderly: The international experience*, H.L. Kendig, A. Hashimoto y L.C. Coppard (eds.), Nueva York, Oxford University Press.
- De Vos, S., P. Solís y V. Montes de Oca (2004), "Receipt of assistance and extended family residence among elderly men in Mexico", *International Journal of Aging and Human Development*, vol. 58, N° 1.
- Fernández-Mayoralas, G., F. Rojo y E. Pozo (2002), "El entorno residencial de los mayores en Madrid", *Estudios Geográficos*, vol. LXIII, N° 248/249.
- Fernández-Mayoralas, G., F. Rojo y J.M. Rojo (2004), "Components of the residential environment and socio-demographic characteristics of the elderly", *Journal of Housing for the Elderly*, vol. 18, N° 1.
- Flores, M. E. y otros (2011), "Concepto de la calidad de vida en relación con el adulto mayor", *Condiciones sociales y calidad de vida en el adulto mayor. Experiencias de México, Chile y Colombia*, M. E. Flores, M. G. Vega y G. J. González (coords.), Universidad de Guadalajara.
- Garay, S. y V. Montes de Oca (2011), "La vejez en México: una mirada general sobre la situación socioeconómica y familiar de los hombres y mujeres adultos mayores", *Perspectivas Sociales/Social Perspectives*, vol. 13, N° 1.
- Garay, S., V. Montes de Oca y J. Guillén (2014), "Social support and social networks among the elderly in Mexico: Updating the discussion on reciprocity", *Journal of Population Ageing*, vol. 7, N° 2.
- Guzmán, J. M., S. Huenchuan y V. Montes de Oca (2003), "Marco conceptual sobre redes de apoyo social de las personas mayores", *Redes de apoyo social de las personas mayores en América Latina y el Caribe*, serie Seminarios y Conferencias, N° 30 (LC/L.1995-P), Santiago, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

- INGEMA (Instituto Gerontológico Matia) (s/f), “Envejecimiento, vivienda y entorno. Informe de la investigación cualitativa” [en línea] http://www.tecnologiasocial.org/upload/files/Housing_Cualitativo_final.pdf.
- López, A. (2001), *El perfil sociodemográfico de los hogares en México 1970-1997*, México, D.F., Consejo Nacional de Población (CONAPO).
- Montes de Oca, V. y otros (2014), “Living arrangements and aging in Mexico: Changes in households, poverty and regions, 1992-2009”, *International Journal of Social Science Studies*, vol. 2, N° 4.
- Morgan, J. N. (1985), “The relation of housing and living arrangements to the productivity of older people”, *The Social and Built Environment in an Older Society*, Committee on an Aging Society, National Academies Press.
- Oliveira, O. de (1988), “Unidades domésticas y familias censales”, *DEMOS, Carta Demográfica sobre México, 1988*, N° 1.
- OMS (Organización Mundial de la Salud) (1995), “The World Health Organization Quality of Life Assessment (WHO-QOL). Position paper from the World Health Organization”, *Social Science and Medicine*, N° 10.
- Osorio, P., M.J. Torrejón y N. Vogel (2008), “Aproximación a un concepto de calidad de vida en la vejez. Escuchando a las personas”, *Revista de Psicología*, vol. XVII, N° 1.
- Quilodrán, J. (2011), “Los cambios en la familia vistos desde la demografía: una breve reflexión”, *Parejas conyugales en transformación*, J. Quilodrán (coord.), México, El Colegio de México.
- Red de Envejecimiento de ALAP (2012), “Envejecimiento poblacional y condiciones de vida de los adultos mayores. La situación paraguaya en la perspectiva latinoamericana”, *Perspectivas Sociales/Social Perspectives*, vol. 14, N° 2.
- Rojo, F. y otros (2014), “La vivienda como elemento del entorno residencial”, *Argentina, España y México: panorámica sociodemográfica comparada*, Documento de Trabajo, F. Rojo y otros, Departamento de Población, Instituto de Economía, Geografía y Demografía del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) [en línea] <http://envejecimiento.csic.es/documentos/documentos/DptoPobl-envejecimiento-enfoques-argentina-espana-mexico-02-2015.pdf>.
- (2002), *Envejecer en casa: la satisfacción residencial de los mayores en Madrid como indicador de su calidad de vida*, Consejo Superior de Investigación Científica.
- (2001), “Ageing in place: Predictors of the residential satisfaction of elderly”, *Social Indicators Research*, N° 54.
- Soldo, B. y C.F. Longino Jr. (1985), “Social and physical environments for the vulnerable aged”, *The Social and Built Environment in an Older Society*, Committee on an Aging Society, National Academies Press.
- Struyk, R. J. (1985), “Current and emerging issues in housing environments for the elderly”, *The Social and Built Environment in an Older Society*, Committee on an Aging Society, National Academies Press.
- Varley, A. y M. Blasco (2001), “¿Cosechan lo que siembran? Mujeres ancianas, vivienda y relaciones familiares en el México urbano”, *Procesos sociales, población y familia. Alternativas teóricas y empíricas en las investigaciones sobre vida doméstica*, C. Gomes, México, D.F., Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO)/Miguel Ángel Porrúa.
- Wachs, M. (1985), “The role of transportation in the social integration of the aged”, *The Social and Built Environment in an Older Society*, Committee on an Aging Society, National Academies Press.