



**FLACSO**  
MÉXICO

# **Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales**

## **Sede México**

Maestría en Población y Desarrollo

### **ANÁLISIS DEL BIENESTAR DE LOS ADULTOS MAYORES EN MÉXICO**

**Julio César García Benítez**

*Director: Dr. Ivico Ahumada Lobo*

Tesis para optar al grado de Maestro en Población y Desarrollo

Séptima Promoción, 2006-2008

Octubre, 2008

#### 4.2.2 Análisis descriptivo de los indicadores del vector recursos

En el cuadro 4.6 se muestra cómo se construyeron los indicadores del bloque recursos, se presenta la pregunta del cuestionario, su escala original, la escala simplificada que es la que se utiliza para el análisis estadístico y el tipo de variable que es el indicador.

Los cuadros 4.7 y 4.8 representan las frecuencias para cada categoría de los indicadores. En el cuadro 4.7 se presentan las frecuencias por género y el cuadro 4.8, se muestran las frecuencias por grupos de edad.

Se observa que una mayor proporción de mujeres 60.4%, que de hombres 41.0% perciben menos de un salario mínimo. Los AM tienen una gran vulnerabilidad, cerca del 70% vive con menos de dos salarios mínimos.

Los AM tienen una gran vulnerabilidad en términos de ingreso, cerca del 70% vive con menos de dos salarios mínimos. La proporción de mujeres que perciben menos de un salario mínimo, 60.4%, es mayor que la de los hombres, 41.0%.

Los niveles educativos son más favorables a los hombres que a las mujeres. El 10% de los hombres reportan 10 o más años de educación, en contraste con el 5.1% de las mujeres. Estas diferencias se deben en parte a que los estudios universitarios para las cohortes analizadas eran casi exclusivos del sexo masculino (Ham, 2003).

Los niveles educativos son crecientes en el tiempo, es decir las cohortes de mayor edad tienen menos años de educación que las cohortes más jóvenes. El 20.6% de la cohorte de 50-59 años no tiene una educación formal, mientras que esta proporción es 43.5% para la cohorte de 70 y más años. Estas diferencias se presentan para todas las categorías de educación.

La cohorte de 70 y más años nació antes de 1933 cuando apenas se consolidaba las instituciones forjadas después de la revolución de 1910, mientras que la cohorte de 60-69 años nace entre 1934-1943, cuando se realiza una importante campaña de educación y alfabetización y se busca consolidar una educación superior. Para la cohorte más reciente se combinan estas situaciones con un crecimiento económico que favorece la formación una clase media más amplia.

En cuanto a la cobertura de servicios de salud hay ligeras diferencias entre hombre y mujer, un porcentaje ligeramente mayor de mujeres presenta mayor cobertura de servicios

de salud que de hombres. En general un poco más del 50% de los adultos mayores tiene algún tipo de cobertura de servicios de salud.

Una mayor proporción de mujeres recibe ayuda monetaria o en especie de un hijo o nieto (52.0%), en comparación con los hombres (41.7%). Una explicación de esto, es que las peores condiciones de salud, falta de ingresos, y una mayor viudez a las que llega la mujer en la vejez son peores que las de los hombres, por lo que los hijos o nietos tienen la necesidad de brindar algún tipo de ayuda.

**Cuadro 4.6**

**Construcción de indicadores del vector recursos. México, 2003**

Indicador	Pregunta	Escala original	Escala simplificada	Tipo de variable
Ingresos	Ingreso personal	Variable numérica continua	Menos de 1 salario mínimo	Ordinal
			Entre 1 a 3 salarios mínimos	
			Entre 3 a 7 salarios mínimos	
			Más de 7 salarios mínimos	
Educación	¿Cuántos años de educación tiene?	Variable numérica continua	0 años de educación	Ordinal
			De 1 a 6 años de educación	
			De 7 a 9 años de educación	
			10 o más años de educación	
Seguridad social	¿Tiene derecho al servicio médico en...?	Cuenta con algún servicio médico en el IMSS, ISSSTE, PEMEX o Marina o Defensa, Seguro médico privado u otro. Sí, NO	Cuenta con al menos alguna cobertura de servicios de salud	Dicotómica
			No cuenta con ninguna cobertura de servicios de salud	
Ayuda recibida	¿En los últimos dos años ha recibido ayuda en dinero o en especie de algún hijo o nieto?	Si recibe ayuda	Si recibe ayuda	Dicotómica
		No recibe ayuda	No recibe ayuda	

Fuente: Elaboración propia con datos de la ENASEM 2003

**Cuadro 4.7****Distribución porcentual de las variables del vector recursos, por sexo. México, 2003**

<b>VARIABLES</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>
<b>Recursos</b>			
<i>Ingresos</i>	N=5,652	n=6,999	n=12,651
Menos de 1 salario mínimo	41.0%	60.4%	51.5%
Entre 1 a 3 salarios mínimos	34.6%	22.4%	28.1%
Entre 3 a 7 salarios mínimos	15.0%	8.9%	11.7%
7 o más salarios mínimos	9.4%	8.2%	8.8%
<i>Educación</i>	N=5,652	n=7,004	n=12,656
0 años de educación	27.4%	34.5%	31.2%
De 1 a 6 años de educación	53.0%	49.6%	51.2%
De 7 a 9 años de educación	9.6%	10.8%	10.2%
10 o más años de educación	10.0%	5.1%	7.4%
<i>Seguridad Social</i>	N=5,658	n=7,017	n=12,675
Cuenta con alguna cobertura de servicios de salud	52.5%	57.8%	55.3%
No cuenta con ninguna cobertura de servicios de salud	47.5%	42.2%	44.7%
<i>Ayuda recibida</i>	N=5,233	n=6,437	n=11,670
Si recibe ayuda	41.7%	51.9%	47.2%
No recibe ayuda	58.3%	48.1%	52.8%

Fuente: elaboración propia con datos de la ENASEM 2003. \*porcentajes con factores de expansión

El cuadro 4.8 muestra los mismos indicadores del vector recursos sólo que ahora por grupos de edad. La cohorte más joven presenta los mejores indicadores en educación e ingresos, en contraste con las dos cohortes de mayor edad. El grupo de 60-69 años es el que cuenta con una ligera mayor cobertura en servicios de salud.

Como se esperaba las personas del grupo de 70 años y más, tienen la proporción más alta que recibe ayuda de los hijos o nietos, esto es así, por que son las personas más vulnerables dentro de las tres cohortes analizadas en nuestro estudio, ya que son los que cuentan con menores ingresos, un estado de salud más deficiente y menores niveles educativos.

**Cuadro 4.8****Distribución porcentual de las variables del vector recursos, por grupos de edad. México, 2003**

<b>Variables</b>	<b>Edad de 50-59 años</b>	<b>Edad de 60- 69 años</b>	<b>Edad de 70 o más años</b>	<b>Total</b>
<b>Recursos</b>				
<i>Ingresos</i>	n=4,920	N=4,259	n=3,472	n=12,651
Menos de 1 salario mínimo	49.9%	50.6%	54.2%	51.5%
Entre 1 a 3 salarios mínimos	28.6%	29.4%	25.7%	28.1%
Entre 3 a 7 salarios mínimos	13.5%	11.6%	10.0%	11.7%
Más de 7 salarios mínimos	7.9%	8.4%	10.1%	8.8%
<i>Educación</i>	n=4,913	N=4,242	n=3,471	n=12,656
0 años de educación	20.6%	31.0%	43.5%	31.2%
De 1 a 6 años de educación	54.3%	53.8%	44.6%	51.2%
De 7 a 9 años de educación	15.0%	8.4%	7.0%	10.2%
10 o más años de educación	10.0%	6.8%	5.0%	7.4%
<i>Seguridad Social</i>	n=4,933	N=4,262	n=3,480	n=12,675
Cuenta con al menos alguna cobertura de servicios de salud	53.1%	57.5%	55.4%	55.3%
No cuenta con ninguna cobertura de servicios de salud	46.9%	42.5%	44.6%	44.7%
<i>Ayuda recibida</i>	n=4,610	N=3,913	n=3,147	n=11,670
Si recibe ayuda	36.8%	46.8%	59.6%	47.2%
No recibe ayuda	63.2%	53.2%	40.4%	52.8%

Fuente: elaboración propia con datos de la ENASEM 2003. \*porcentajes con factores de expansión

**4.2.3 Análisis descriptivo de los indicadores del vector factores de conversión**

En esta sección se presenta la construcción y análisis de frecuencias de los indicadores del bloque de factores de conversión, que al igual que en el otro bloque se presenta la pregunta del cuestionario, su escala original, la escala simplificada, la cual se utiliza para nuestro análisis estadístico y el tipo de variable que es el indicador (Ver cuadro 4.9).

Cuadro 4.9

## Construcción de indicadores del vector factores de conversión. México, 2003

Indicador	Pregunta	Escala original	Escala simplificada	Tipo de variable
Sexo	Sexo del entrevistado	Hombre Mujer	Hombre Mujer	Nominal
Edad	Edad del entrevistado	Variable numérica continua	Edad de 50-59 años Edad de 60- 69 años Edad de 70 o más años	Ordinal
Estado civil	Estado civil	Casado Unión libre Divorciado Separado unión libre Separado de matrimonio Soltero Viudo unión libre Viudo de matrimonio	Casado en unión libre Divorciado, separado y soltero Viudo	Nominal
Región	Localidad de residencia con 100,000 habitantes o más	Localidad con más de 100,000 habitantes Localidad con menos de 100,000 habitantes	Región más urbanizada Región menos urbanizada	Nominal
Oficio o profesión que desempeñó (a)	¿Cuál es el nombre del oficio, profesión, puesto que desempeñaba en su trabajo?	A partir de la Clasificación Mexicana de Ocupaciones del INEGI se formaron las siguientes categorías	Profesionistas y técnicos Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, sicológicas Obreros Comerciantes y vendedores Empleados Trabajadores domésticos	Nominal
Problemas con actividades de la vida diaria (AVD)	¿Puede hacer las siguientes actividades solo: caminar en un cuarto, vestirse, bañarse, comer, entrar y salir de la cama, usar el excusado?	Informa tener o no alguna dificultad con la siguientes AVD: caminar en un cuarto o algunas cuerdas, vestirse, bañarse, comer, entrar y salir de la cama, usar el excusado	Ningún problema con AVD Al menos un problema con AVD	Dicotómica
Condición crónica de salud	¿Alguna vez le ha dicho un doctor o personal médico que tiene alguna de las siguientes enfermedades crónicas: diabetes, cáncer, enfermedad respiratoria, ataque al corazón, embolia cerebral, artritis? Sí, No	Alguna vez le ha dicho un doctor o personal médico que tiene alguna de las siguientes enfermedades crónicas: diabetes, cáncer, enfermedad respiratoria, ataque al corazón, embolia cerebral, artritis	Ninguna condición crónica Al menos una condición crónica	Dicotómica

Fuente: Elaboración propia con datos de la ENASEM 2003

El cuadro 4.10 muestra los indicadores por género, donde se ve que hay una proporción mayor de mujeres (53.9%) que de hombres (46.1%) de 50 años o más.

La gran mayoría de los hombres (80%) está casado o vive en unión libre, en comparación con el 53.9% de las mujeres, en contraste el 31.6% de las mujeres son viudas contra el 11.5% de los hombres. Esto es debido principalmente a la mayor esperanza de vida que tienen las mujeres.

La gran mayoría de los AM hombres se dedica (ó) a la agricultura o ganadería (39.5%) o fue o es obrero (33.6%), en contraste con los AM mujeres las cuales se dedican o dedicaban en una alta proporción a trabajos domésticos (27.6%) o ser comerciantes y vendedoras (21.9%).

Las mujeres presentan una mayor proporción de problemas con actividades de la vida diaria (AVD) 29.9%, contra el 21.4% de los hombres. Esto se debe como hemos anotado anteriormente, a la mayor esperanza de vida de las mujeres y a las peores condiciones de salud en que llegan en la vejez.

Esto se reafirma con el indicador de condición crónica de salud, el cual muestra que una mayor proporción de AM mujeres (38.7%) presenta al menos una condición crónica. En contraste casi un 30.0% de los hombres de más de 50 años de edad presenta al menos una condición crónica de salud.

Ligeramente un mayor porcentaje de AM vive en áreas con menos de 100,000 habitantes (56.1%).

**Cuadro 4.10**

**Distribución porcentual de las variables del vector factores de conversión, por sexo.  
México, 2003**

<b>Variables</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>
<b>Factores de conversión</b>			
<i>Sexo</i>			n=12,688
<i>Hombre</i>			46.1%
<i>Mujer</i>			53.9%
<i>Edad</i>	N=5,666	n=7,022	n=12,688
Edad de 50-59 años	32.3%	35.9%	34.2%
Edad de 60- 69 años	36.0%	34.8%	35.3%
Edad de 70 o más años	31.7%	29.3%	30.4%
<i>Estado civil</i>	N=5,666	n=7,022	n=12,688
Casado o en unión libre	80.0%	53.9%	65.9%
Divorciado, separado y soltero	8.6%	14.5%	11.8%
Viudo	11.5%	31.6%	22.3%
<i>Región</i>	N=5,622	n=7,004	n=12,626
Región más urbanizada	41.7%	45.7%	43.9%
Región menos urbanizada	58.3%	54.3%	56.1%
<i>Oficio o profesión que desempeña</i>	N=5,535	n=4,671	n=10,206
Profesionistas y técnicos	11.2%	9.5%	10.5%
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, sivícolas	39.5%	15.3%	28.8%
Obreros	33.6%	18.1%	26.8%
Comerciantes y vendedores	10.5%	21.9%	15.5%
Empleados	4.7%	7.6%	6.0%
Trabajadores domésticos	0.5%	27.6%	12.5%
<i>AVD</i>	N=4,987	n=6,399	n=11,386
Ningún problema con AVD	78.6%	70.1%	73.9%
Al menos un problema con AVD	21.4%	29.9%	26.1%
<i>Condición crónica de salud</i>	N=5,624	n=6,961	n=12,585
Ninguna condición crónica	70.3%	61.3%	65.4%
Al menos una condición crónica	29.7%	38.7%	34.6%

Fuente: elaboración propia con datos de la ENASEM 2003. \*porcentajes con factores de expansión



Cuadro 4.11

Distribución porcentual de las variables del vector factores de conversión, por grupos de edad.  
México, 2003

Variables	Edad de 50-59 años	Edad de 60- 69 años	Edad de 70 o más años	Total
<b>Factores de conversión</b>				
<i>Sexo</i>	n=4,938	N=4,266	n=3,484	n=12,688
<i>Hombre</i>	43.5%	47.0%	48.1%	46.1%
<i>Mujer</i>	56.5%	53.0%	51.9%	53.9%
<i>Edad</i>				n=12,688
Edad de 50-59 años				34.2%
Edad de 60- 69 años				35.3%
Edad de 70 o más años				30.4%
<i>Estado civil</i>	n=4,938	N=4,266	n=3,484	n=12,688
Casado o en unión libre	76.0%	68.8%	51.4%	65.9%
Divorciado, separado y soltero	13.6%	11.9%	9.5%	11.8%
Viudo	10.4%	19.3%	39.1%	22.3%
<i>Región</i>	n=4,913	N=4,242	n=3,471	n=12,626
Región más urbanizada	49.0%	42.0%	40.2%	43.9%
Región menos urbanizada	51.0%	58.0%	59.8%	56.1%
<i>Oficio o profesión que desempeña</i>	n=4,018	N=3,455	n=2,733	n=10,206
Profesionistas y técnicos	11.5%	10.4%	9.4%	10.5%
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, sicológicas	22.9%	27.6%	36.9%	28.8%
Obreros	28.6%	27.3%	24.1%	26.8%
Comerciantes y vendedores	16.8%	16.8%	12.6%	15.5%
Empleados	7.9%	4.8%	5.1%	6.0%
Trabajadores domésticos	12.4%	13.1%	11.9%	12.5%
<i>AVD</i>	n=4,514	N=3,886	n=2,986	n=11,386
Ningún problema con AVD	83.9%	76.8%	58.0%	73.9%
Al menos un problema con AVD	16.1%	23.2%	42.0%	26.1%
<i>Condición crónica de salud</i>	n=4,902	N=4,235	n=3,448	n=12,585
Ninguna condición crónica	71.4%	64.9%	59.3%	65.4%
Al menos una condición crónica	28.6%	35.1%	40.7%	34.6%

Fuente: elaboración propia con datos de la ENASEM 2003. \* porcentajes con factores de expansión

### 4.3 Análisis conjunto entre la variable dependiente y las independientes

En esta sección se aborda un análisis estadístico bivariado entre las variables explicativas y el índice de bienestar. Se analizan correlaciones, medidas de asociación, frecuencias, medidas de tendencia central y de dispersión. Este análisis nos mostrará la asociación entre los indicadores y el nivel de bienestar del AM, esto nos proporcionará un análisis previo al modelo econométrico. Se debe tener cuidado en la interpretación de