

# **Cambios demográficos en la primera década del Siglo XXI y el envejecimiento de la población en Puerto Rico**

## **Proyecto PREHCO 2002 al 2010.**

**Ana Luisa Dávila, Ph.D.**

**Alberto García, MPHE, Yesarel Pesante, B.A., Dalianna Carrero, B.A.  
Escuela de Salud Pública, Universidad de Puerto Rico**

**Sociedad Puertorriqueña de Planificación,  
Semana de la Planificación 2011, 6 al 12 de noviembre de 2011  
Colegio de Arquitectos y Arquitectos Paisajistas de Puerto Rico  
San Juan de Puerto Rico  
10 de noviembre de 2011**

# **Censo de Población Puerto Rico: 2010 3,725,789 habitantes**

**Censo de Población y  
Vivienda 2000:  
3,808,610**

**Diferencia: -82,821**

**Estimaciones de población  
1º de julio de 2009:  
3,967,288**

**Diferencia: -241,499**

# Subregistro de población

## Puerto Rico: 1990, 2000, *2010\**

1º de abril	Población oficial	Por ciento subregistrado	Cantidad implicada	Población ajustada
1990	3,522,037	3.9	137,359	3,659,396
2000	3,808,610	4.6	175,196	3,983,806
2010	3,725,789	4.6	171,386	3,897,175





# **42 municipios perdieron población entre 2000 y 2010 en Puerto Rico**

## **Los 10 que más perdieron**

<b>Municipio</b>	<b>2000</b>	<b>2010</b>	<b>diferencia</b>	<b>cambio</b>
<b>Ceiba</b>	<b>18,004</b>	<b>13,631</b>	<b>-4,373</b>	<b>-24,29%</b>
<b>Guánica</b>	<b>21,888</b>	<b>19,427</b>	<b>-2,461</b>	<b>-11,24%</b>
<b>Ponce</b>	<b>186,475</b>	<b>166,327</b>	<b>-20,148</b>	<b>-10,80%</b>
<b>Las Marías</b>	<b>11,061</b>	<b>9,881</b>	<b>-1,180</b>	<b>-10,67%</b>
<b>Lares</b>	<b>34,415</b>	<b>30,753</b>	<b>-3,662</b>	<b>-10,64%</b>
<b>Mayagüez</b>	<b>98,434</b>	<b>89,080</b>	<b>-9,354</b>	<b>-9,50%</b>
<b>Yauco</b>	<b>46,384</b>	<b>42,043</b>	<b>-4,341</b>	<b>-9,36%</b>
<b>Fajardo</b>	<b>40,712</b>	<b>36,993</b>	<b>-3,719</b>	<b>-9,13%</b>
<b>Peñuelas</b>	<b>26,719</b>	<b>24,282</b>	<b>-2,437</b>	<b>-9,12%</b>
<b>San Juan</b>	<b>434,374</b>	<b>395,326</b>	<b>-39,048</b>	<b>-8,99%</b>

# 36 municipios ganaron población entre 2000 y 2010 en Puerto Rico

## Los 10 que más ganaron

Municipio	2000	2010	diferencia	cambio
Gurabo	36,743	45,369	8,626	23,48%
Toa Alta	63,929	74,066	10,137	15,86%
Naguabo	23,753	26,720	2,967	12,49%
Dorado	34,017	38,165	4,148	12,19%
Las Piedras	34,485	38,675	4,190	12,15%
Barceloneta	22,322	24,816	2,494	11,17%
Juncos	36,452	40,290	3,838	10,53%
Canóvanas	43,335	47,648	4,313	9,95%
Morovis	29,965	32,610	2,645	8,83%
Cabo Rojo	46,911	50,917	4,006	8,54%

# Comparación de la población por sexo, Puerto Rico: 2000, 2010

1º de abril	Hombres	Mujeres
2000	1,975,033	1,833,577
2010	1,785,171	1,940,618
diferencia	-189,862	107,071
cambio porcentual	-9.6	5.8



# Municipios donde hay más hombres que mujeres, Puerto Rico: 2000,2010

2010		
municipio	hombres	mujeres
Guayama	22,693	22,669
Orocovis	11,807	11,616
Jayuya	8,322	8,320
Culebra	921	897

2000		
municipio	hombres	mujeres
Villaba	14,057	13,856
Orocovis	12,018	11,826
Ceiba	9,057	8,947
Jayuya	8,712	8,606
Culebra	970	898

# Comparación de la población por edad, Puerto Rico: 2000, 2010

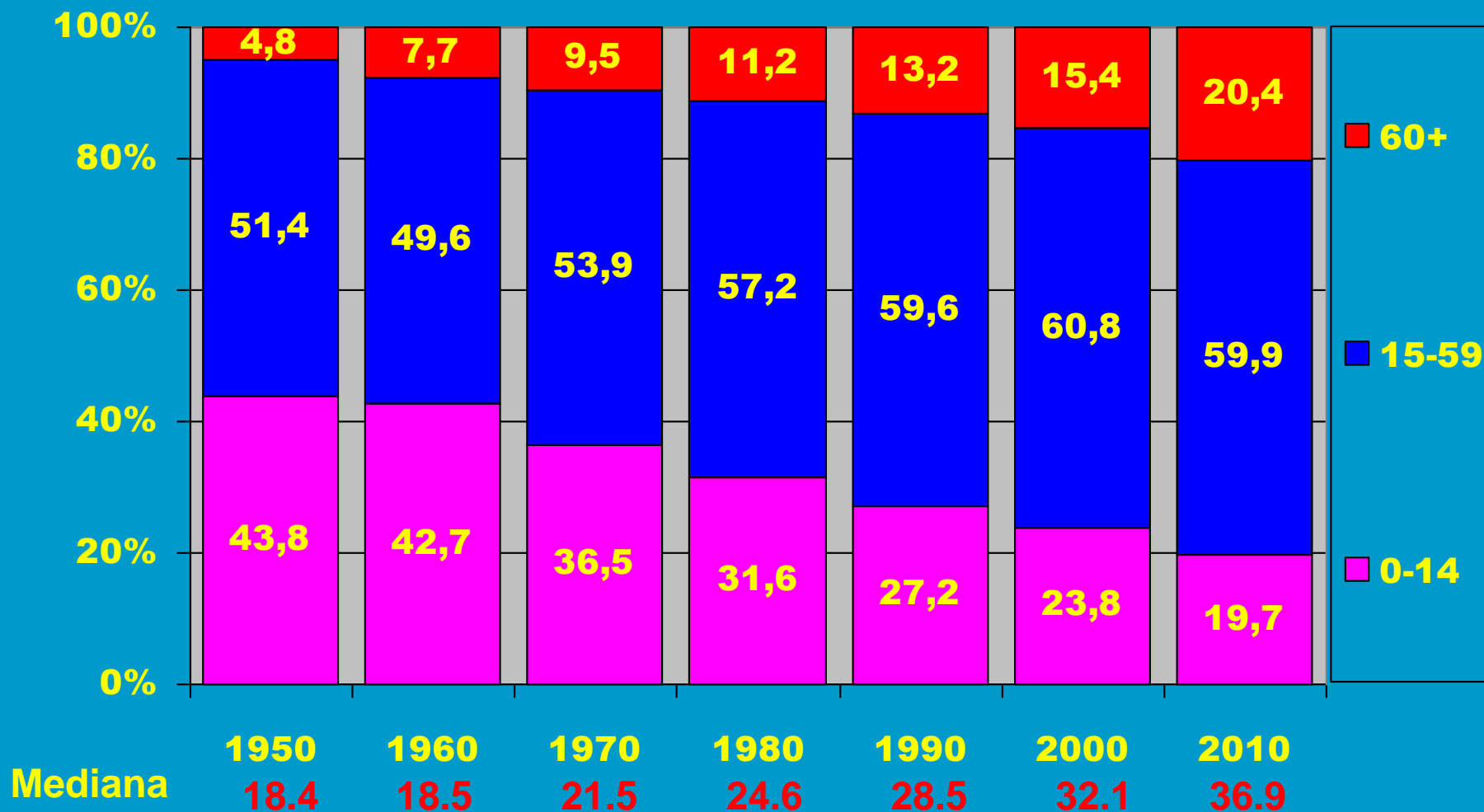
grupos de edades	2000		2010	
0-14	906,368	23.8%	733,331	19.7%
15-59	2,316,541	60.6%	2,232,383	59.9%
60+	585,701	15.4%	760,075	20.4%
Total	3,808,610	100.0%	3,725,789	100.0%

# **3 municipios ganaron población de 0 a 14 años entre 2000 y 2010 en Puerto Rico**

## **Los 3 que ganaron**

<b>Municipio</b>	<b>2000</b>	<b>2010</b>	<b>diferencia</b>	<b>cambio</b>
<b>Gurabo</b>	<b>9,090</b>	<b>9,696</b>	<b>606</b>	<b>3,20%</b>
<b>Dorado</b>	<b>8,106</b>	<b>8,383</b>	<b>277</b>	<b>3,42%</b>
<b>Naguabo</b>	<b>5,687</b>	<b>5,869</b>	<b>182</b>	<b>3.20%</b>

# Distribución de la población por amplios grupos de edades y mediana de edad Puerto Rico: 1950-2010



# **Todos los municipios ganaron población de 60 años o más entre 2000 y 2010 en Puerto Rico**

## **Los cinco que más ganaron**

Municipio	2000	2010	diferencia	cambio
Toa Alta	6,243	10,307	4,064	65.10%
Gurabo	4,603	7,516	2,913	63.28%
Las Piedras	4,404	6,926	2,522	57.27%
Canóvanas	5,440	8,364	2,924	53.75%
Río Grande	7,145	10,803	3,658	51.20%

# **Todos los municipios ganaron población de 60 años o más entre 2000 y 2010 en Puerto Rico**

## **Los cinco que menos ganaron**

Municipio	2000	2010	diferencia	cambio
Bayamón	38,472	45,107	7,238	18.81%
Mayaguez	18,025	21,343	3,318	18.41%
Fajardo	7,168	8,441	1,273	17.76%
Culebra	329	381	52	15.81%
San Juan	83,118	90,075	6,957	8.37%

# 45 municipios perdieron población de 15 a 59 años entre 2000 y 2010 en Puerto Rico

## Los 10 que más perdieron

Municipio	2000	2010	diferencia	cambio
Ceiba	11,194	7,756	-3,438	-30.17%
Guánica	13,047	11,053	-1,994	-15.28%
Mayaguez	60,908	53,204	-7,704	-12.65%
Ponce	111,870	97,964	-13,906	-12.43%
Las Marías	6,788	5,958	- 830	- 12.23%
Yauco	28,189	25,039	-3,150	-11.17%
San Juan	261,808	234,957	-26,851	-10.26%
Aguadilla	39,857	35,790	-4,067	-10.20%
Fajardo	23,471	21,094	-2,377	-10.13%
Lares	20,534	18,482	-2,052	- 9.99%

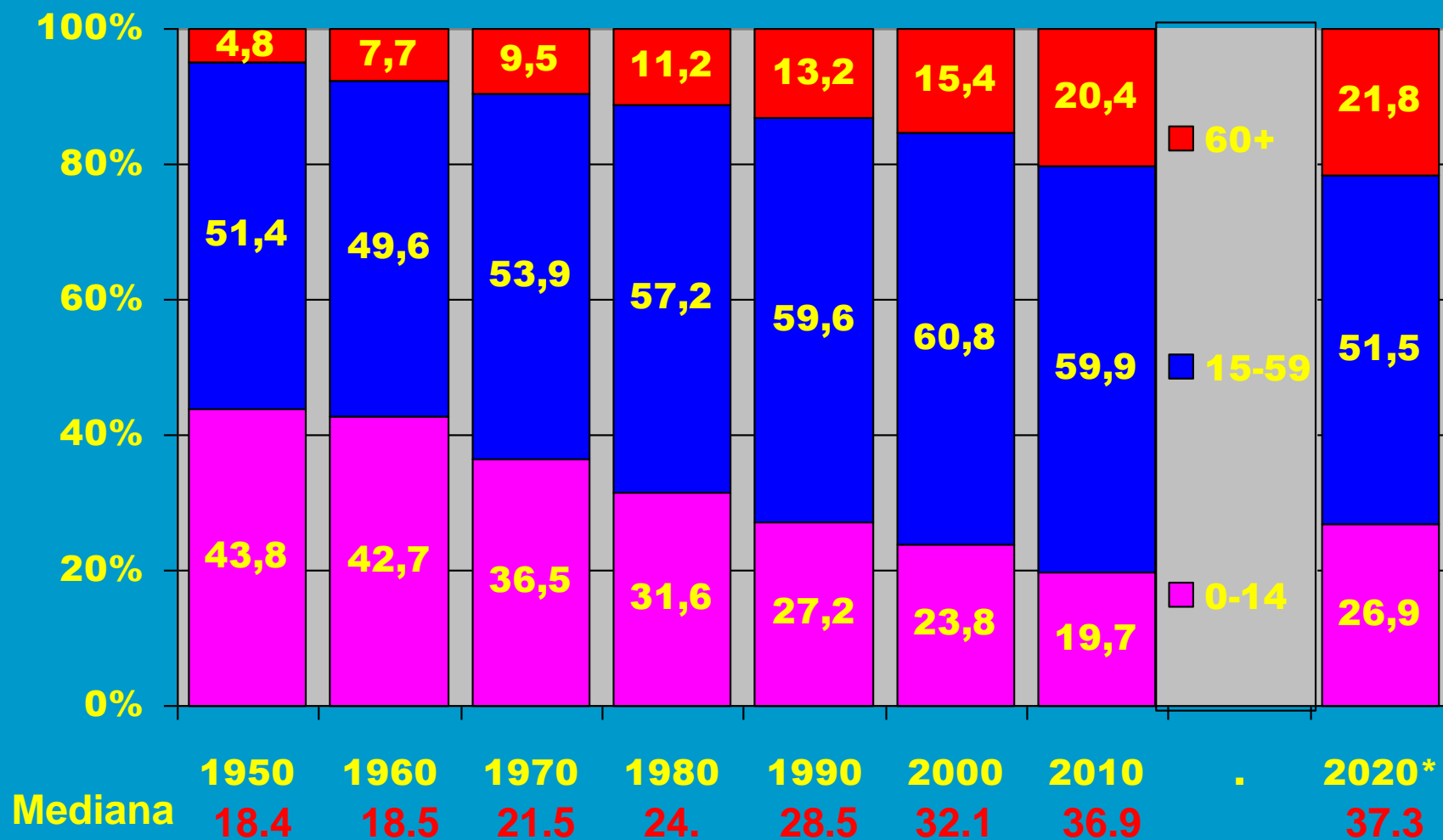
# **33 municipios ganaron población de 15 a 59 años entre 2000 y 2010 en Puerto Rico**

## **Los 10 que más ganaron**

<b>Municipio</b>	<b>2000</b>	<b>2010</b>	<b>diferencia</b>	<b>cambio</b>
<b>Gurabo</b>	<b>23,050</b>	<b>28,157</b>	<b>5,107</b>	<b>22.26%</b>
<b>Toa Alta</b>	<b>40,029</b>	<b>47,233</b>	<b>7,204</b>	<b>18.00%</b>
<b>Morovis</b>	<b>17,835</b>	<b>20,199</b>	<b>2,364</b>	<b>13.25%</b>
<b>Naguabo</b>	<b>14,374</b>	<b>15,792</b>	<b>1,418</b>	<b>9.87%</b>
<b>Canóvanas</b>	<b>26,373</b>	<b>28,970</b>	<b>2,597</b>	<b>9.85%</b>
<b>Coamo</b>	<b>22,181</b>	<b>24,356</b>	<b>2,175</b>	<b>9.81%</b>
<b>Juncos</b>	<b>22,494</b>	<b>24,668</b>	<b>2,174</b>	<b>9.66%</b>
<b>Barranquitas</b>	<b>17,300</b>	<b>18,932</b>	<b>1,632</b>	<b>9.43%</b>
<b>Barceloneta</b>	<b>13,451</b>	<b>14,686</b>	<b>1,235</b>	<b>9.18%</b>
<b>Las Piedras</b>	<b>21,811</b>	<b>23,695</b>	<b>1,884</b>	<b>8.64%</b>



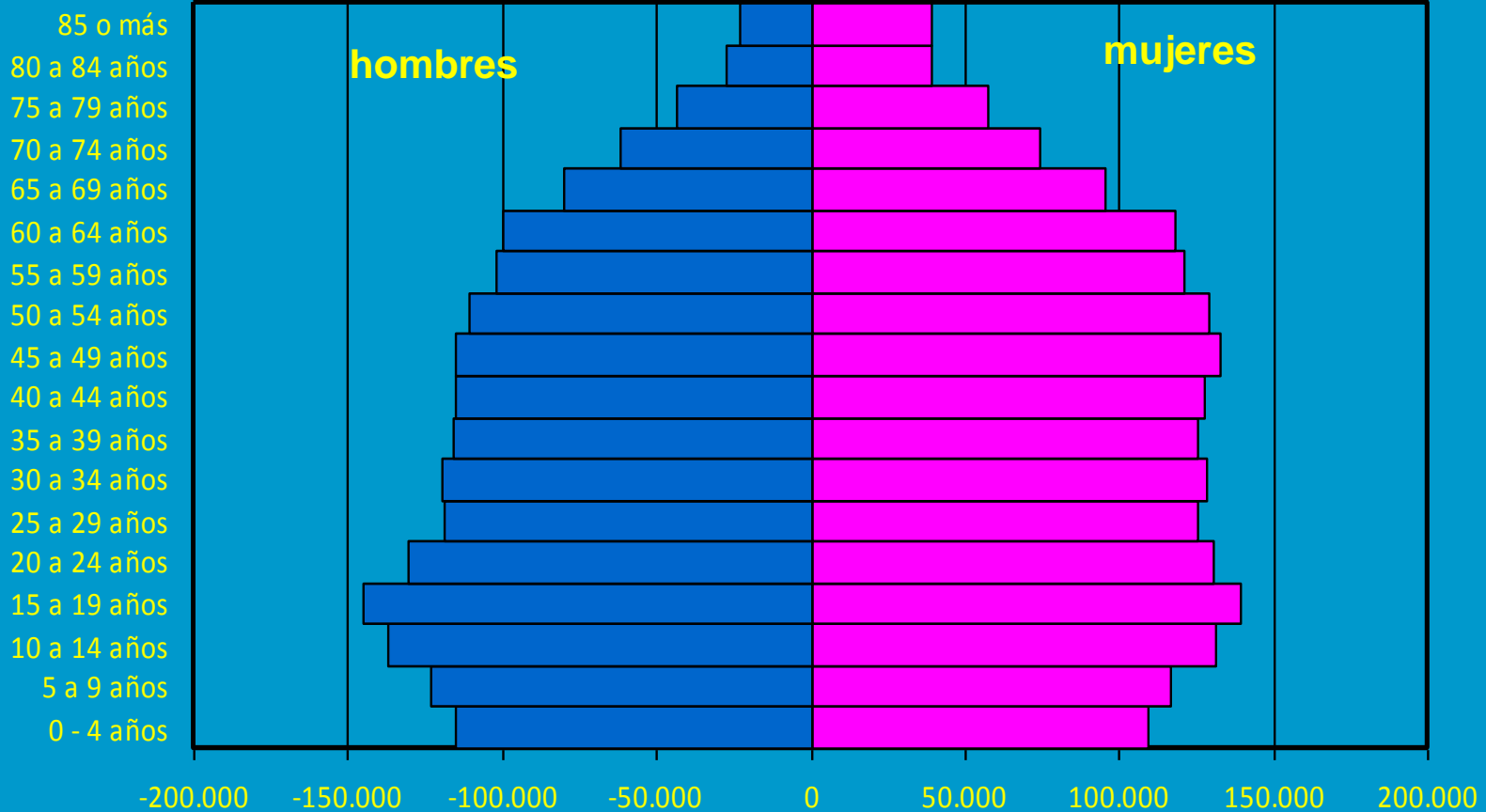
# Distribución de la población por amplios grupos de edades y mediana de edad Puerto Rico: 1950-2020



\*Proyección basada en los resultados del Censo de 2000

# Estructura de edad y sexo

## Puerto Rico: 2010

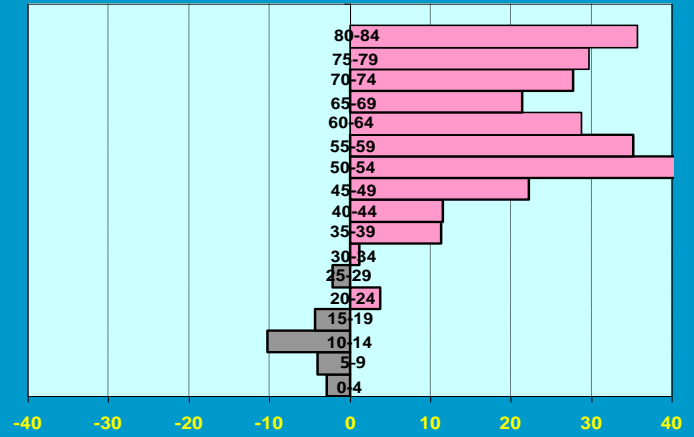
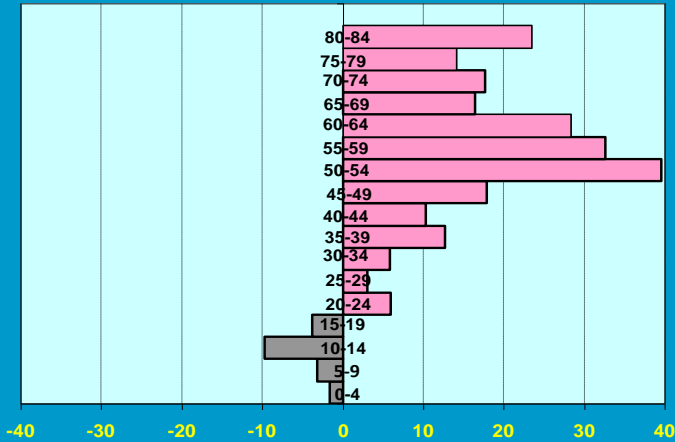


# Cambio porcentual por grupos de edades y sexo entre 1990-2000 y 2000-2100 en Puerto Rico

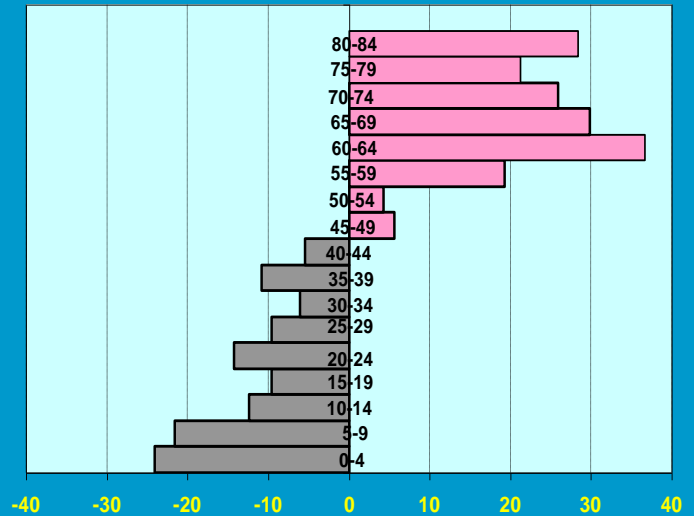
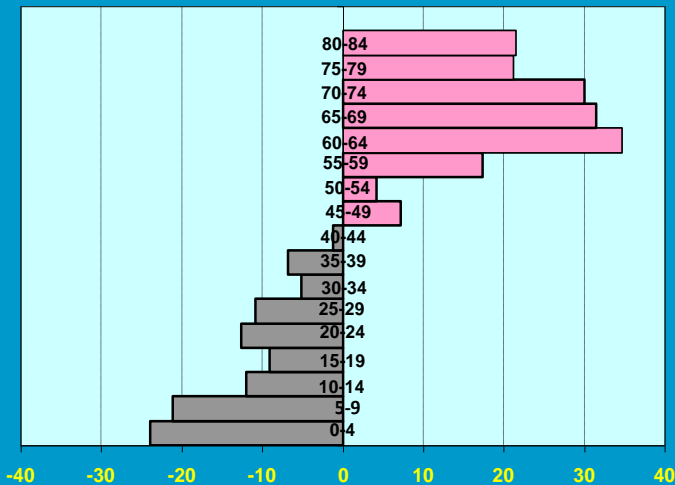
**hombres**

**1990-2000**

**mujeres**

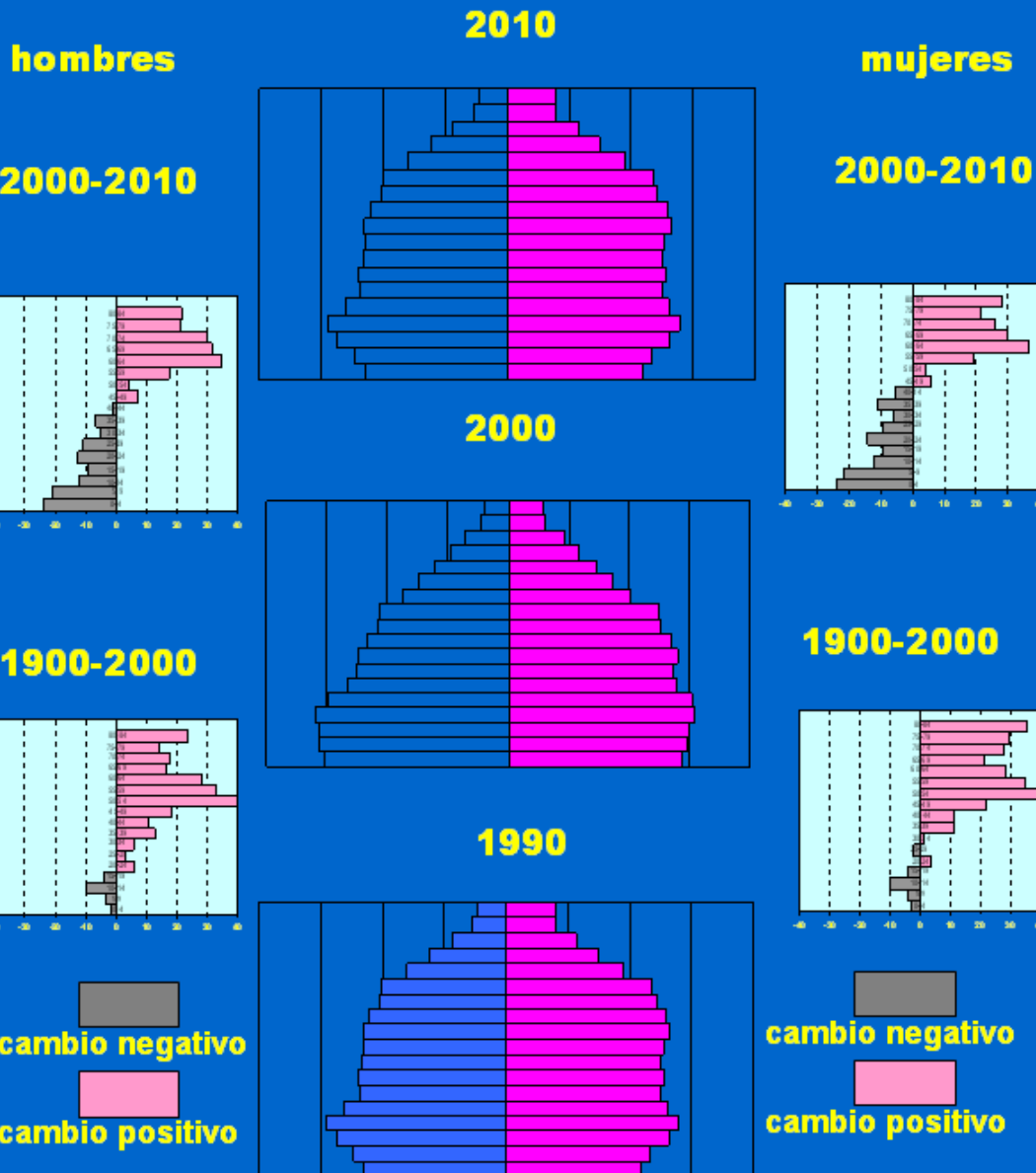


**2000-2100**



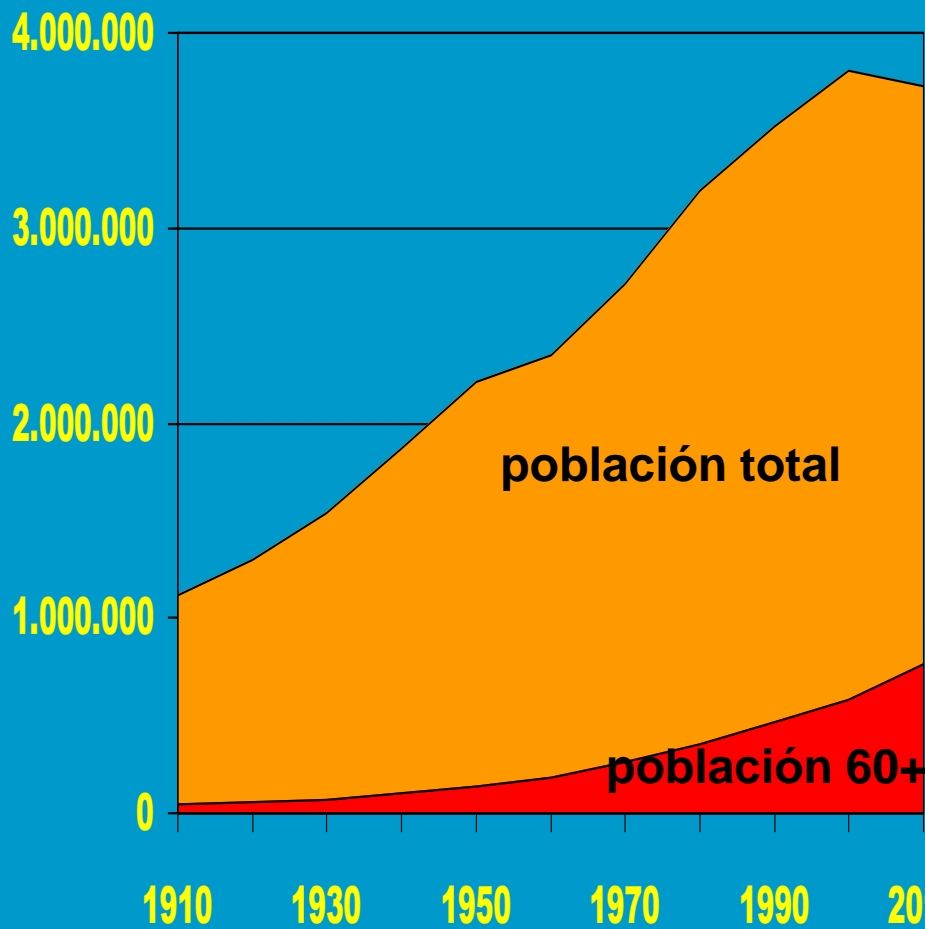
# Estructura de edad y sexo y cambio porcentual

## Puerto Rico: 1990-2010

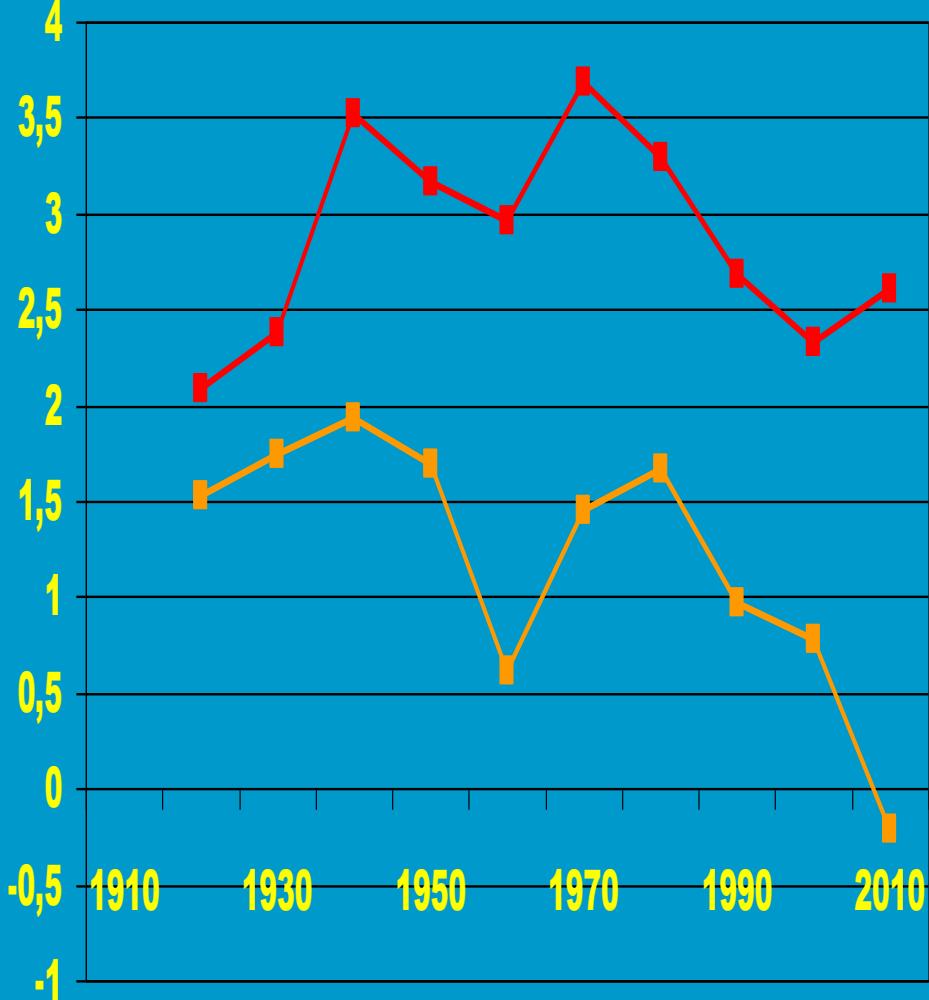


# Puerto Rico: 1910-2010

## Población total y Población de 60+



## Tasa de crecimiento: Población total y población de 60+



# Población de 60 años o más Puerto Rico: 1910-2020.

	<b>población 60+</b>	<b>por ciento</b>
<b>1910</b>	<b>44,924</b>	<b>4.0</b>
<b>1950</b>	<b>134,684</b>	<b>6.1</b>
<b>2000</b>	<b>585,701</b>	<b>15.4</b>
<b>2010</b>	<b>760,075</b>	<b>20.4</b>
<b>2020*</b>	<b>860,571*</b>	<b>20.2</b>

\*Proyección basada en los resultados del Censo de 2000

# **PREHCO, Puerto Rico: 2002-2008**

<b>Población</b>	<b>60 años o más no institucionalizada</b>
<b>Marco muestral</b>	<b>Censo Población y Vivienda 2000</b>
<b>Muestra</b>	<b>Estratificada, poliétapica</b>
<b>Enfasis</b>	<b>.Personas de 80 años o más</b>
<b>Entrevistas</b>	<b>Autoinformadas, cara a cara, en ordenadores</b>
<b>Informantes sustitutos</b>	<b>12.4 por ciento</b>
<b>Estudios comparables</b>	<b>-SABE (Argentina, Chile, Uruguay, México, Brasil,Cuba y Barbados) - HRS - HEPESSE (hispanos en E.E.U.U.</b>

# Distribución de la población de 60 años o más según el arreglo de vivienda

## Censo de Población y Vivienda: 2000.

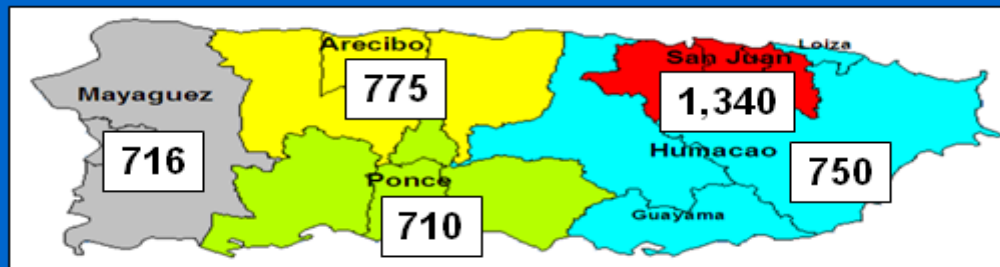
<b>Personas de 60 años o más</b>	<b>584,544</b>	
Institucionalizados	11,985	2.1%
Hogares	572,559	97.9%
		100.0%

<b>Hogares</b>	<b>572,559</b>	
De familia	446,366	78.0%
No de familia	126,193	22.0%
		100.0%



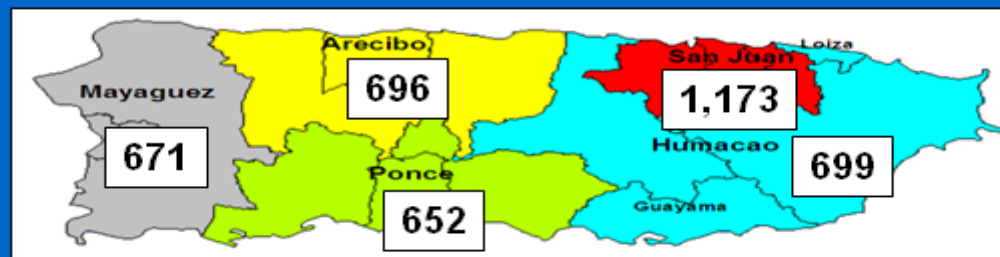
# Entrevistas contestadas por estrato

## PREHCO 1: 2002-2003.



- 4,291 targets y 1,442 cónyuges (1,042, 60+)
- 5,333 (60+)
- se visitaron más de 23,000 hogares
- contestadas por informante sustituto 13.5%
- tasa de respuesta: 93%

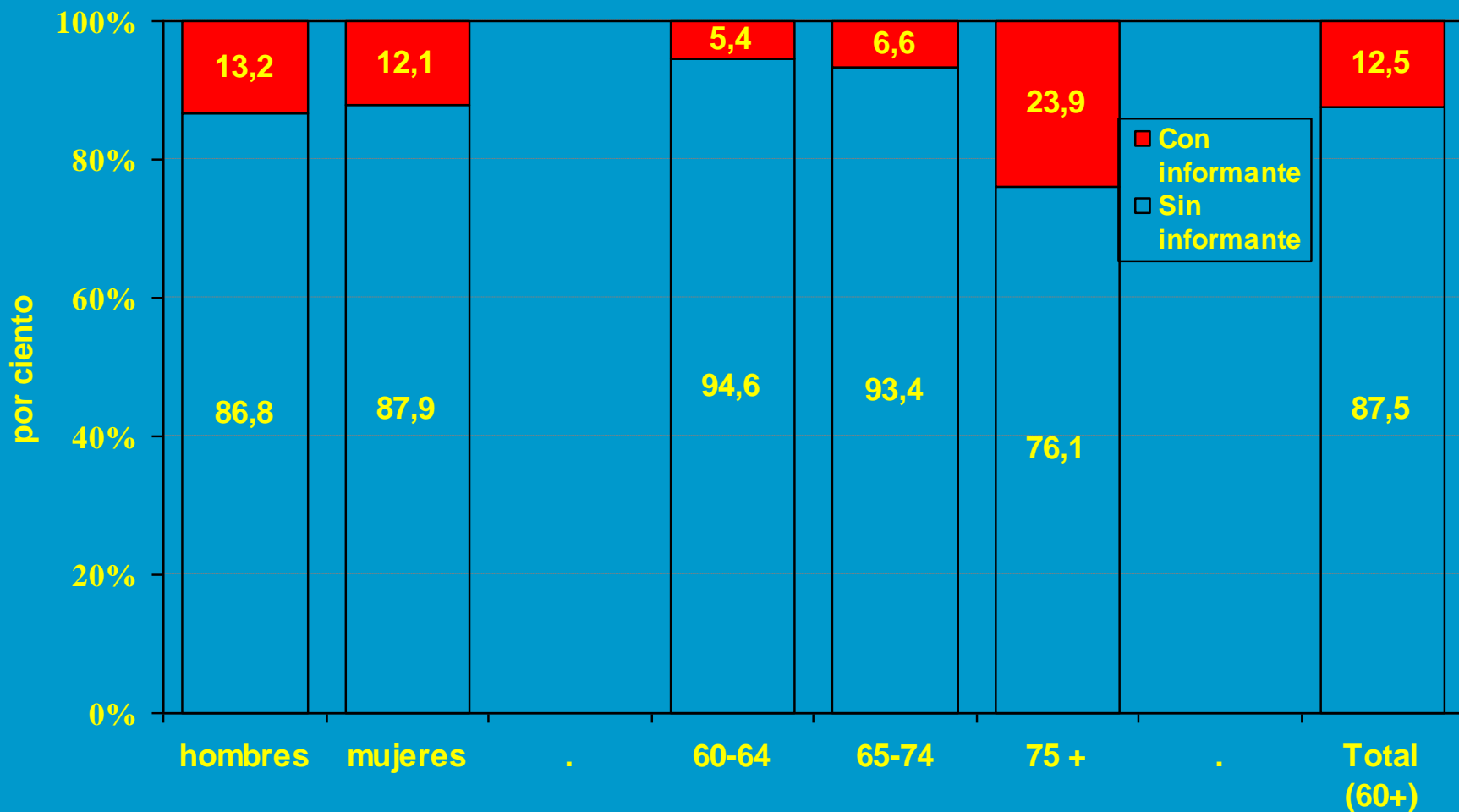
## PREHCO 2: 2006-2007



- 3,891 targets y 1,260 cónyuges
- 3,165 entrevistas regulares,  
678 fallecidos o fallecidas y  
48 institucionalizados o institucionalizadas  
71 fallecidos institucionalizados o  
fallecidas institucionalizadas
- Tasa de respuesta: 91%

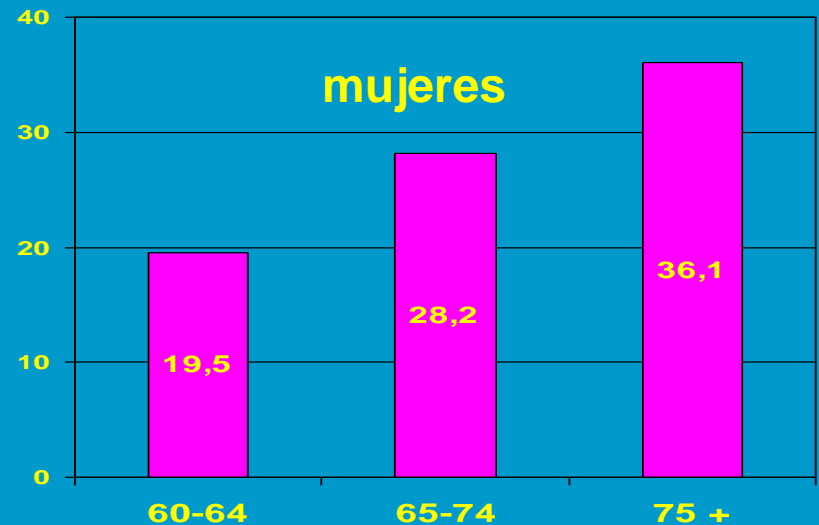
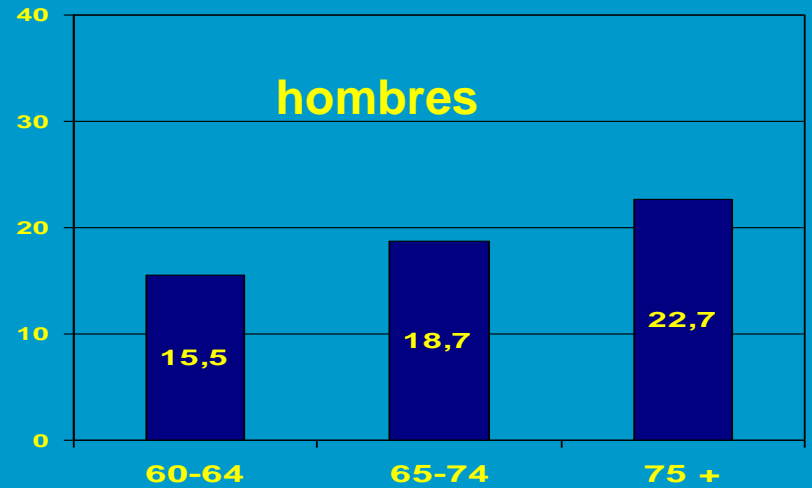
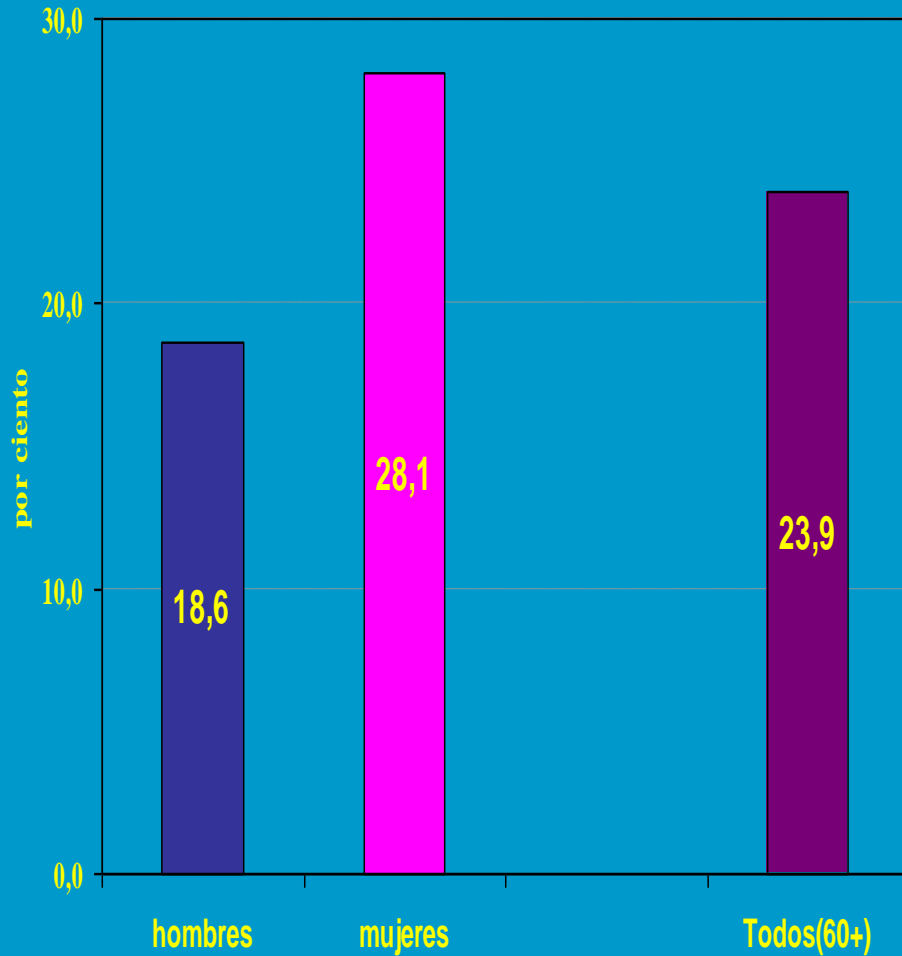
# Distribución porcentual de las personas de 60 años o más en la muestra por uso de informante sustituto o sustituta por género y por grupo de edad.

Proyecto PREHCO, Puerto Rico: 2002-2003.



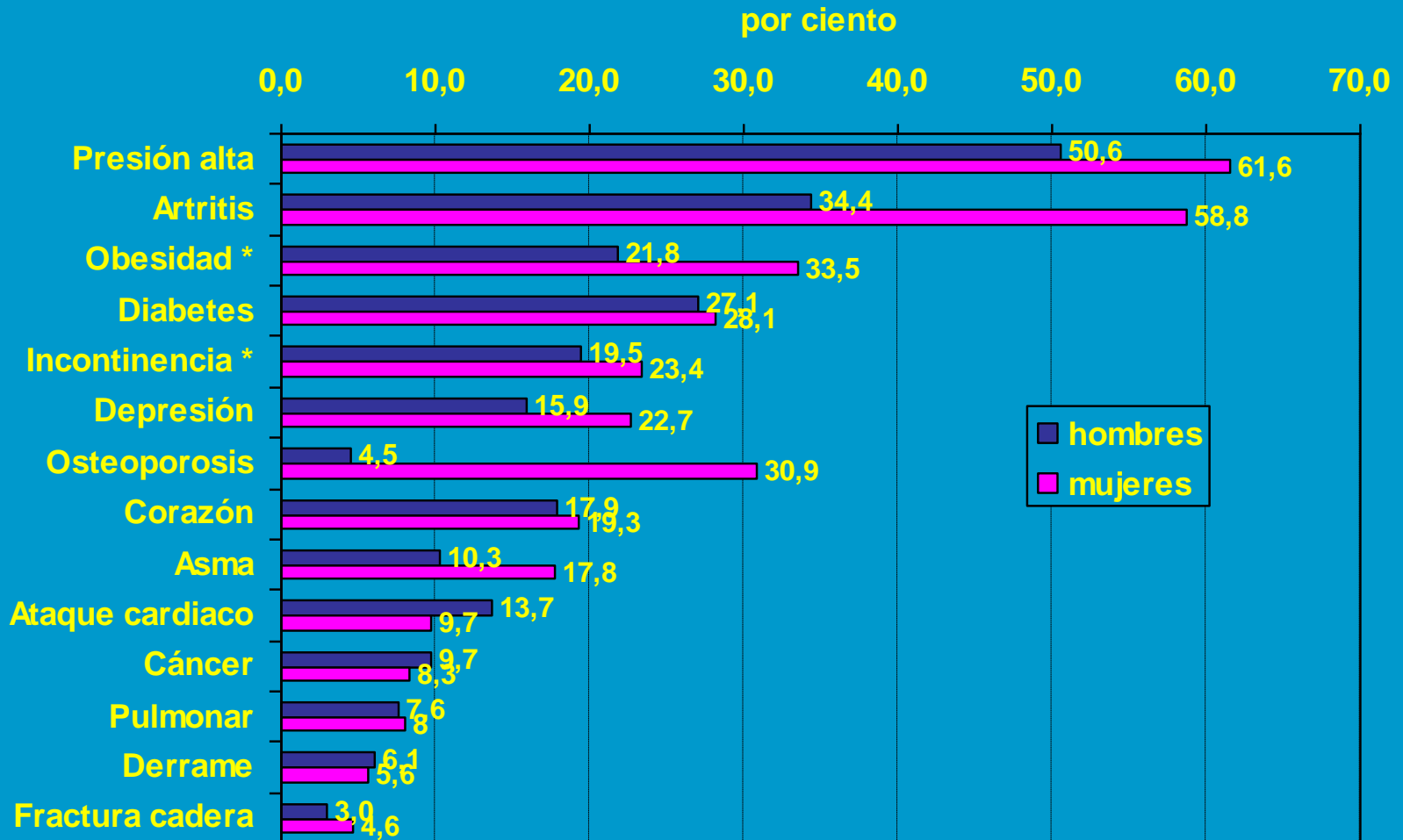
# Por ciento de las personas de 60 años o más que viven solas por género

Proyecto PREHCO, Puerto Rico: 2002-2003



# Por ciento de personas de 60 años o más que indicó haber sido diagnosticado con diferentes condiciones por género

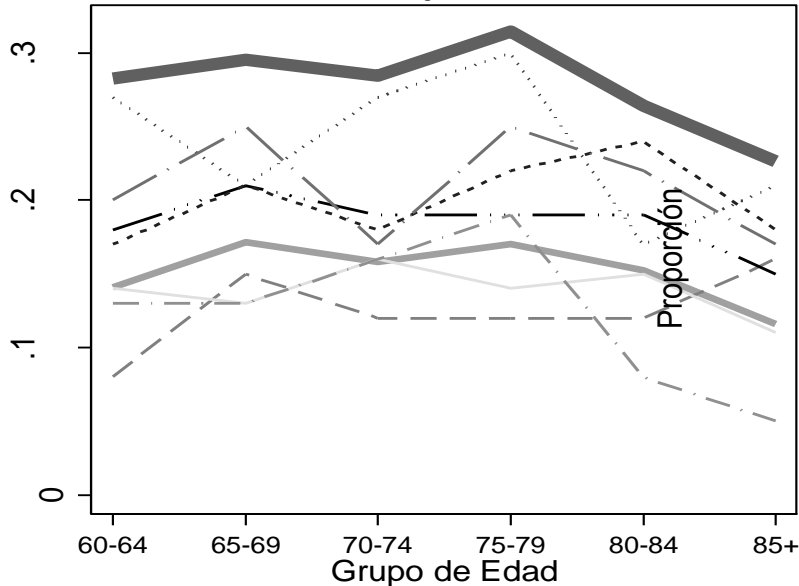
Proyecto PREHCO, Puerto Rico: 2002-2003



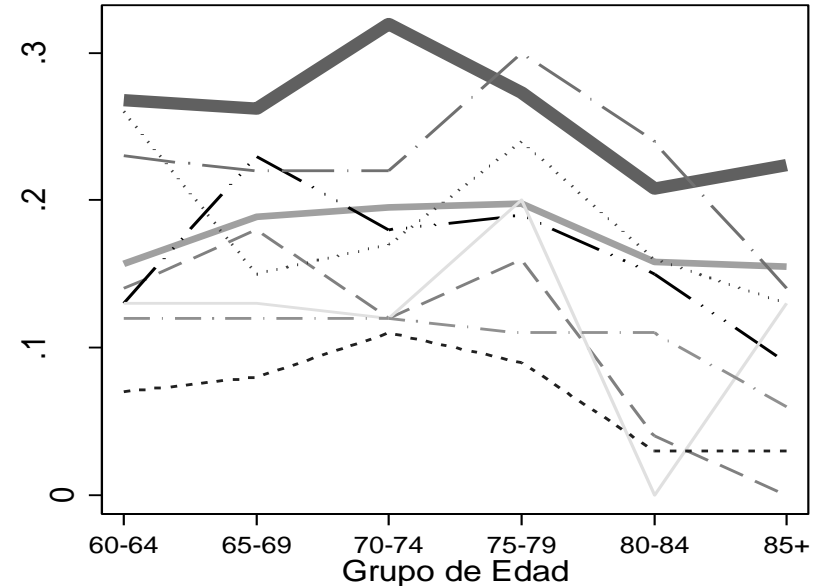
\* No diagnosticada

# Proporción de personas con diabetes por grupos de edades y género en EEUU y países de América Latina y el Caribe

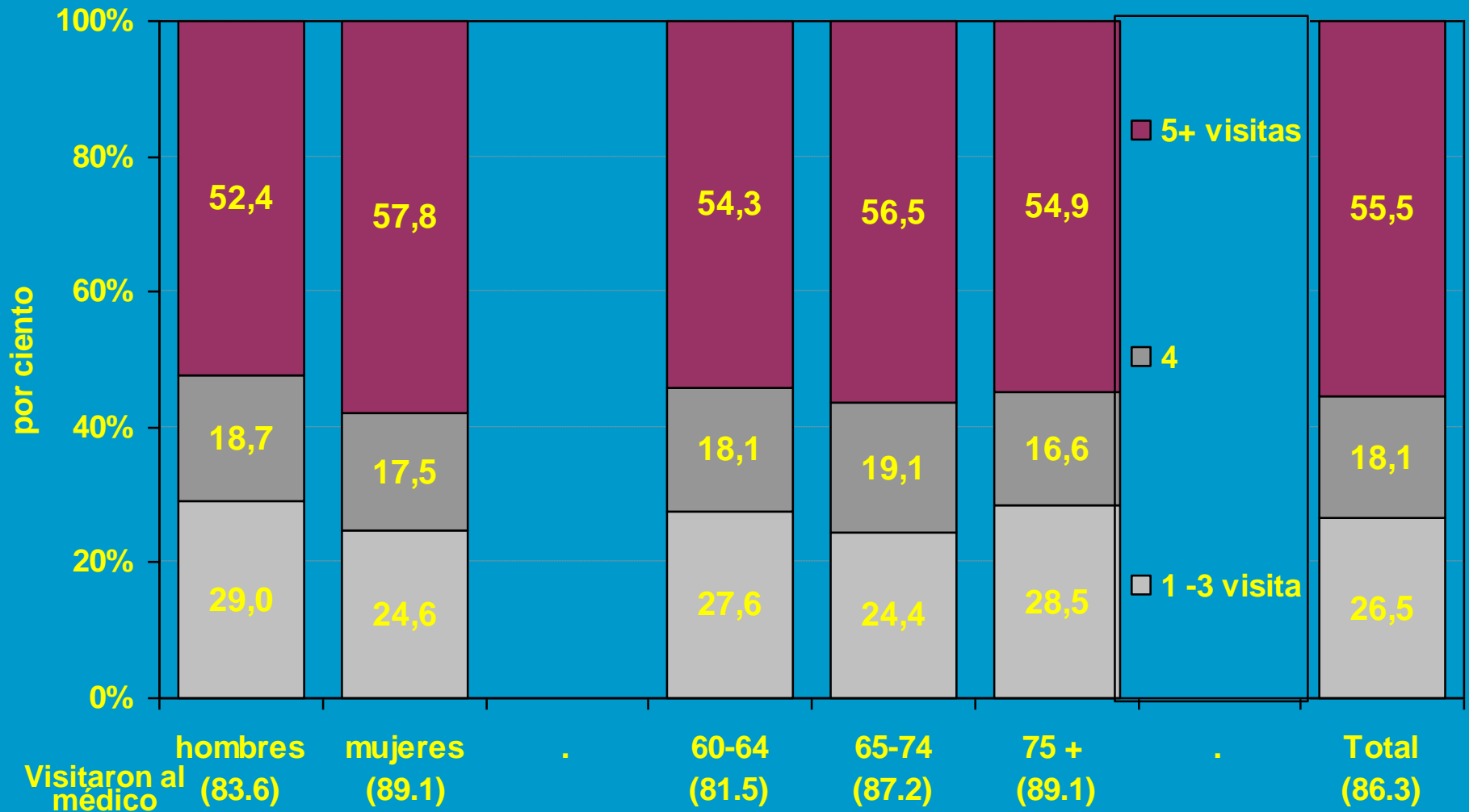
## Mujeres



## Hombres

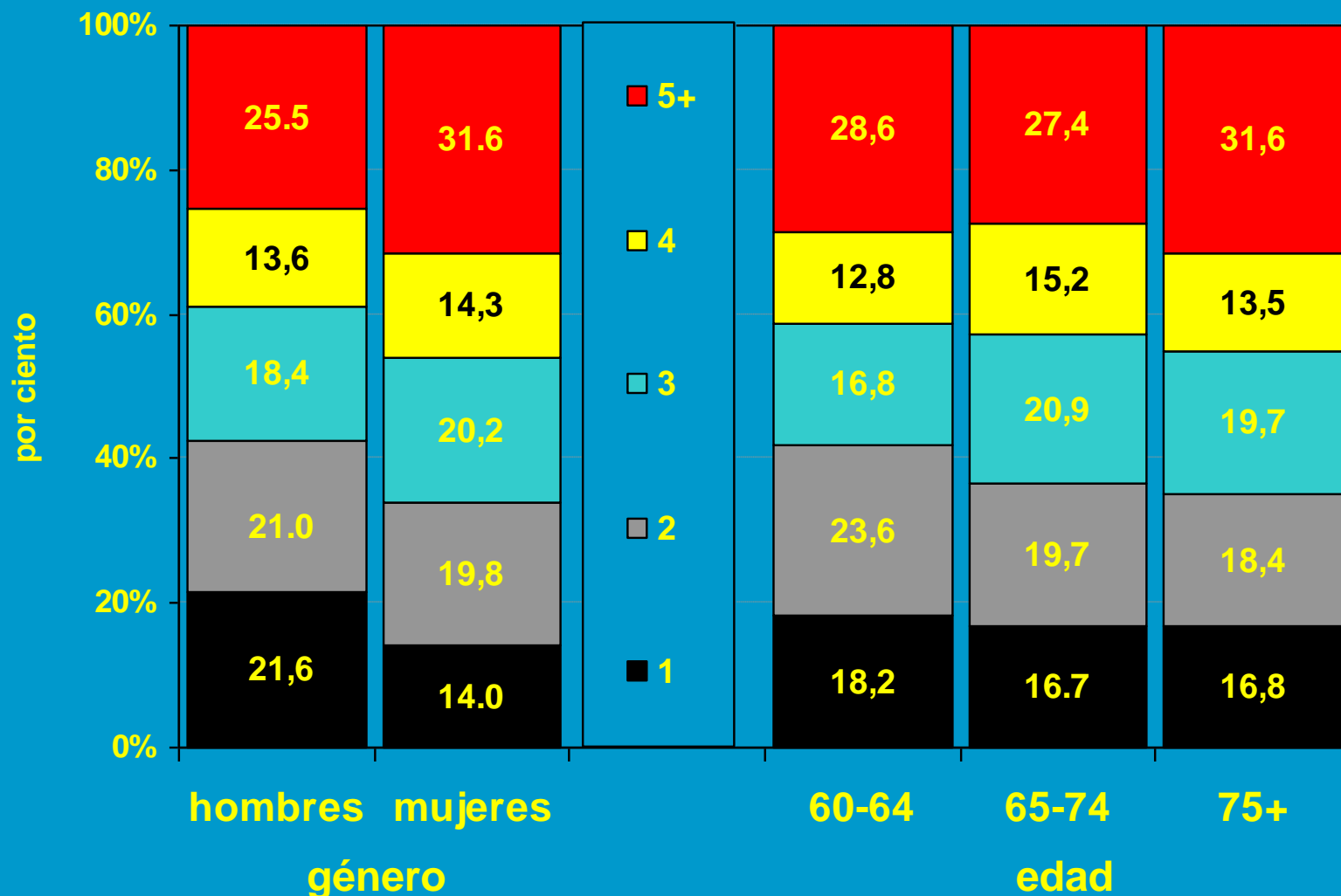


# Distribución de por cientos de las personas de 60 años o más que consultaron al médico una o más veces en el último año por género y grupo de edades Proyecto PREHCO, Puerto Rico: 2002-2003.



# Distribución porcentual de las personas de 60 años o más que ha tomado medicamentos por el número de medicamentos recetados durante el último año por género y grupo de edad.

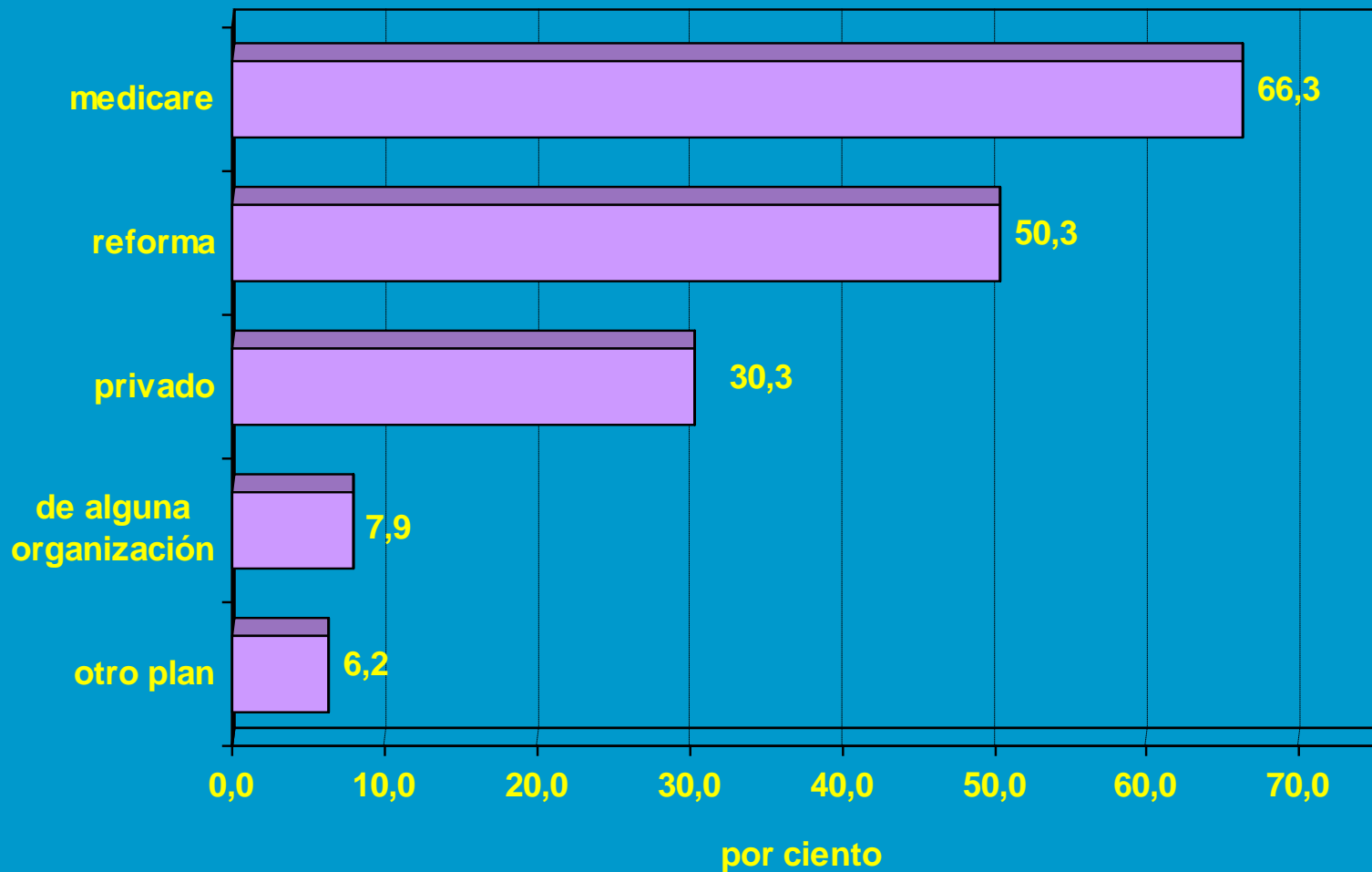
Proyecto PREHCO, Puerto Rico: 2002-2003.



No usan medicamentos 16.8 %

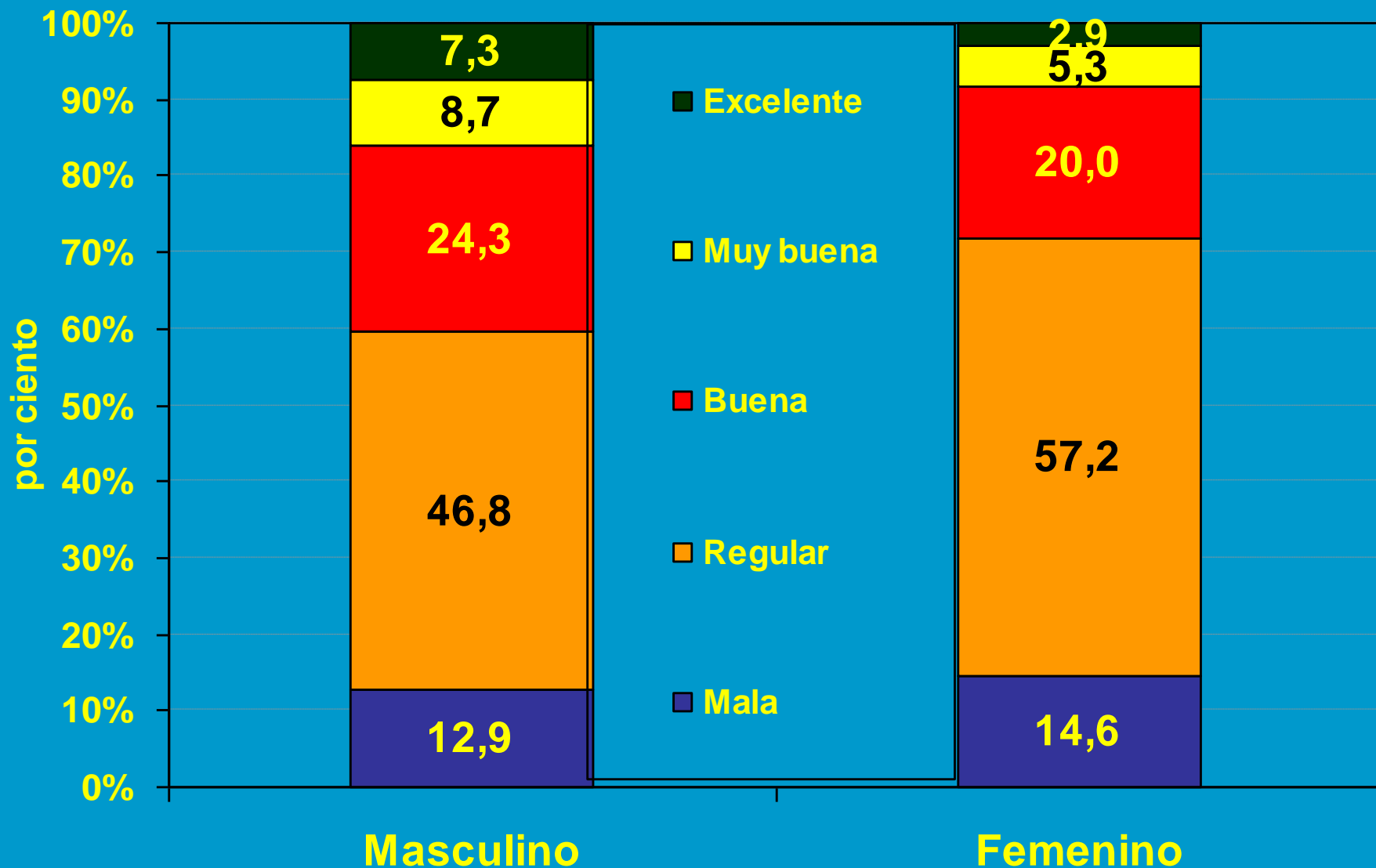
# Por ciento de personas de 60 años o más que indicó tener un plan médico por tipo de plan .

Proyecto PREHCO, Puerto Rico: 2002-2003.

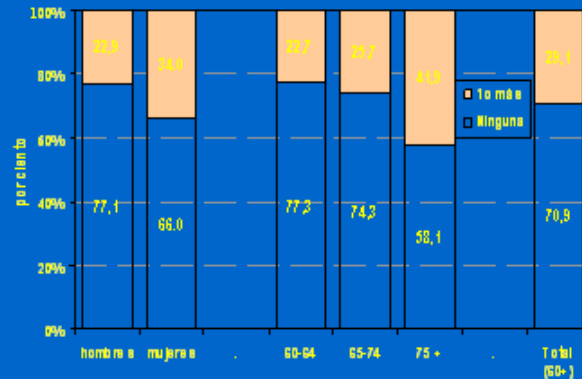




# Distribución porcentual de las personas de 60 años o más por el estado de salud autopercebido y género. Proyecto PREHCO, Puerto Rico: 2002-2003.



**Distribución porcentual de las personas de 60 años o más que no necesitan informante sustituto o sustituta según el estado funcional en cuanto a dificultades en alguna de las (ADL) o (IADL) por género y grupo de edades Proyecto PREHCO, Puerto Rico: 2002-2003.**

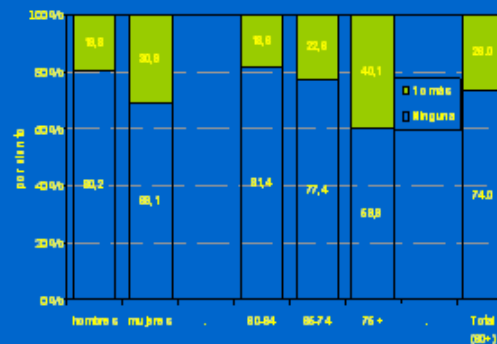
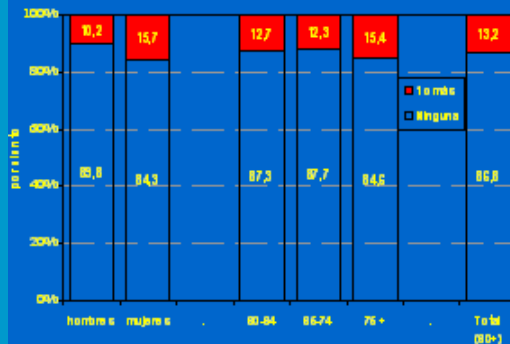


**ADL**

- comer
- vestirse y desvestirse
- usar el inodoro
- caminar de un lado a otro de un cuarto
- acostarse y levantarse de la cama
- darse un baño o ducharse

**IADL**

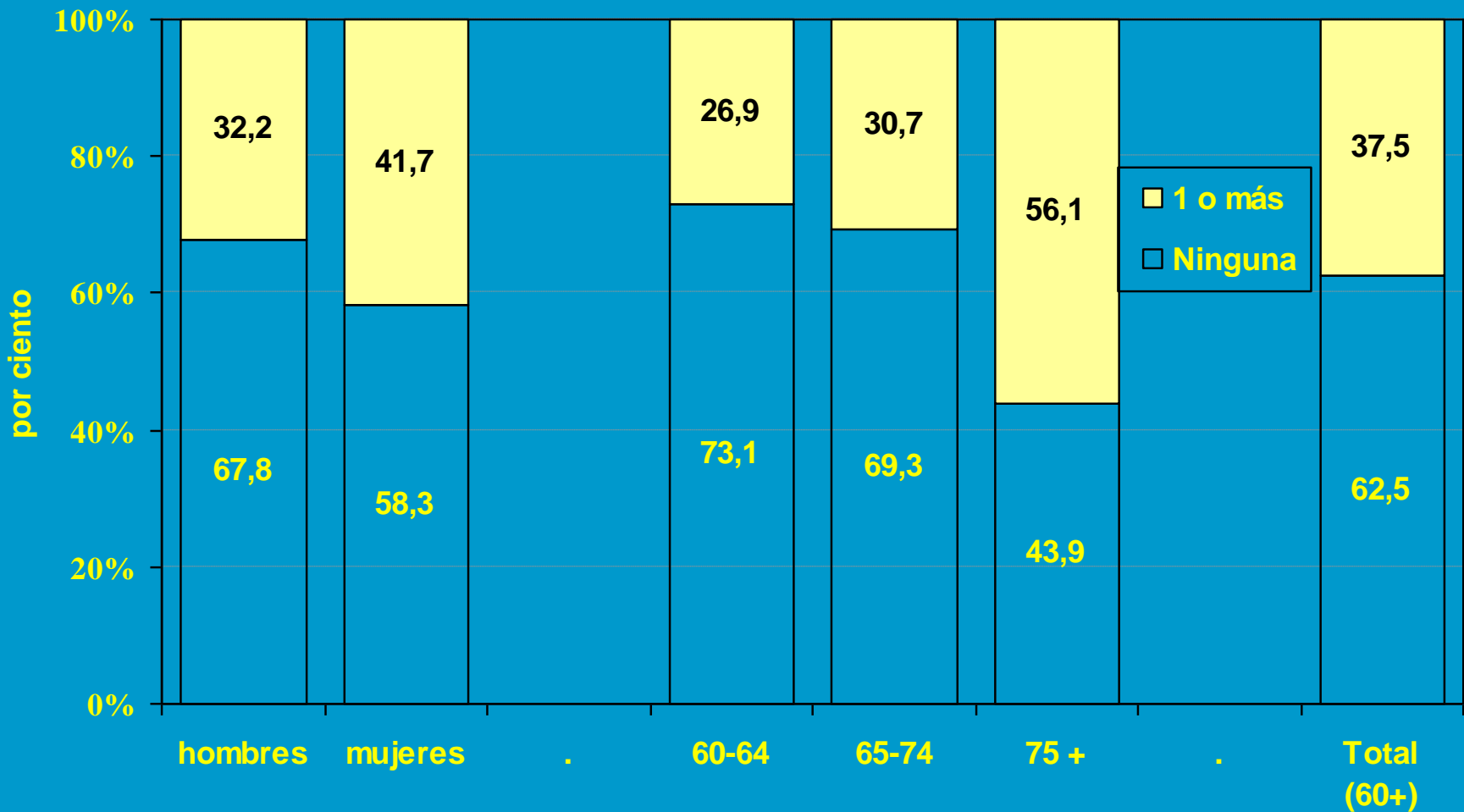
- usar el teléfono
- usar un medio de transportación
- comprar alimentos o ropa
- preparar las comidas
- hacer las tareas del hogar
- tomar las medicinas
- manejar el dinero



**ADL**

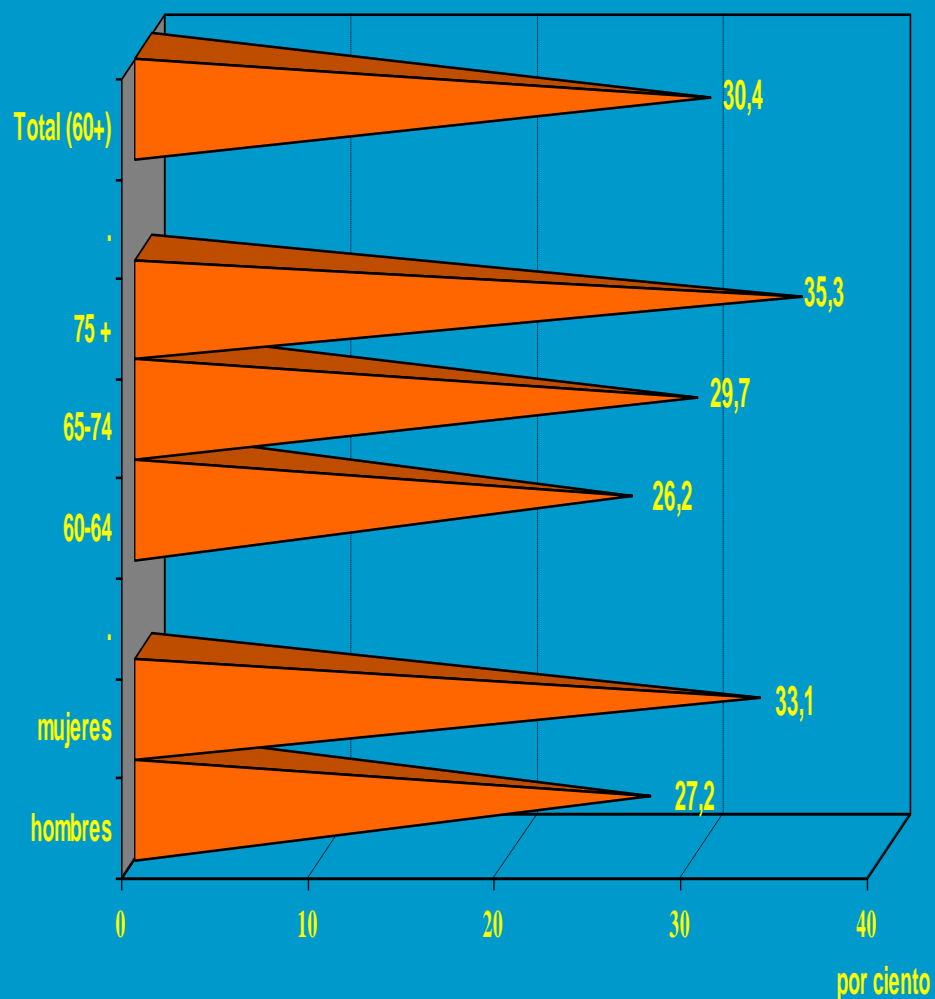
**IADL**

**Distribución porcentual de **todas** las personas de 60 años o más según el estado funcional en cuanto a dificultades en alguna de las (ADL) por género y grupo de edad. Proyecto PREHCO, Puerto Rico: 2002-2003.**

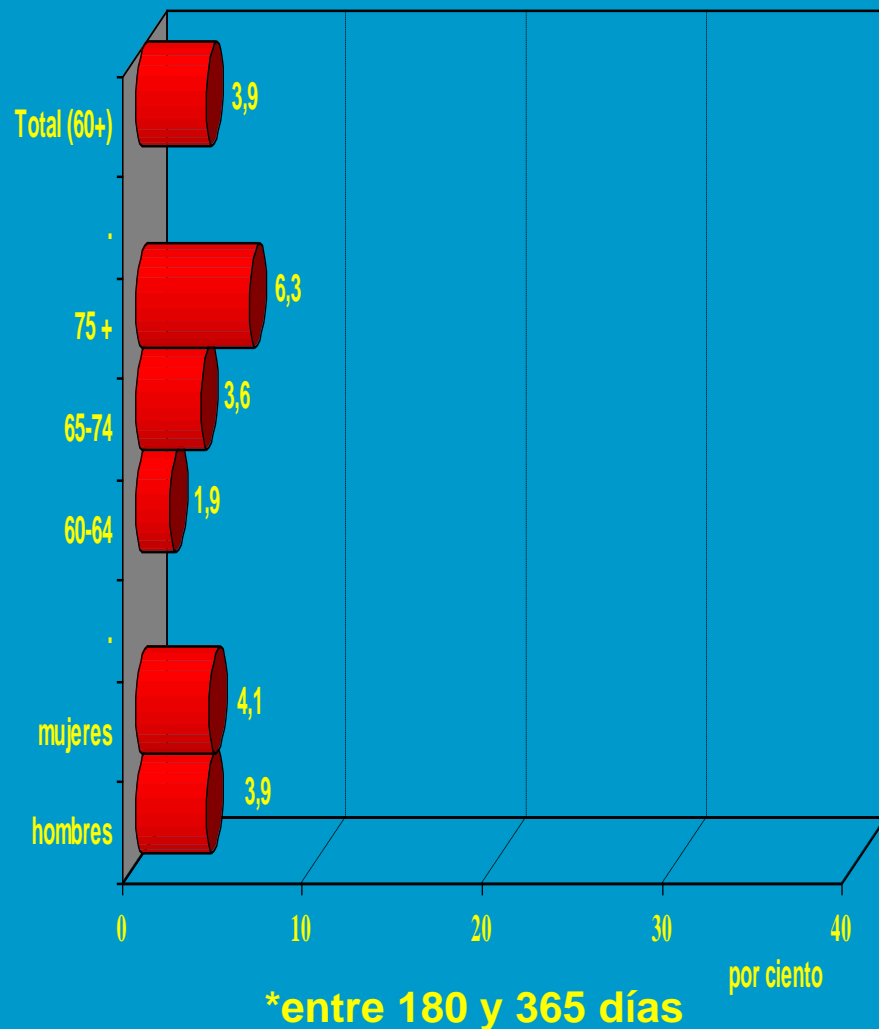


**Distribución de cientos de todas las personas de 60 años o más que han estado en cama por enfermedad o han estado **postrados o postradas en cama**\* durante el último año por género y grupo de edad. Proyecto PREHCO, Puerto Rico: 2002-2003.**

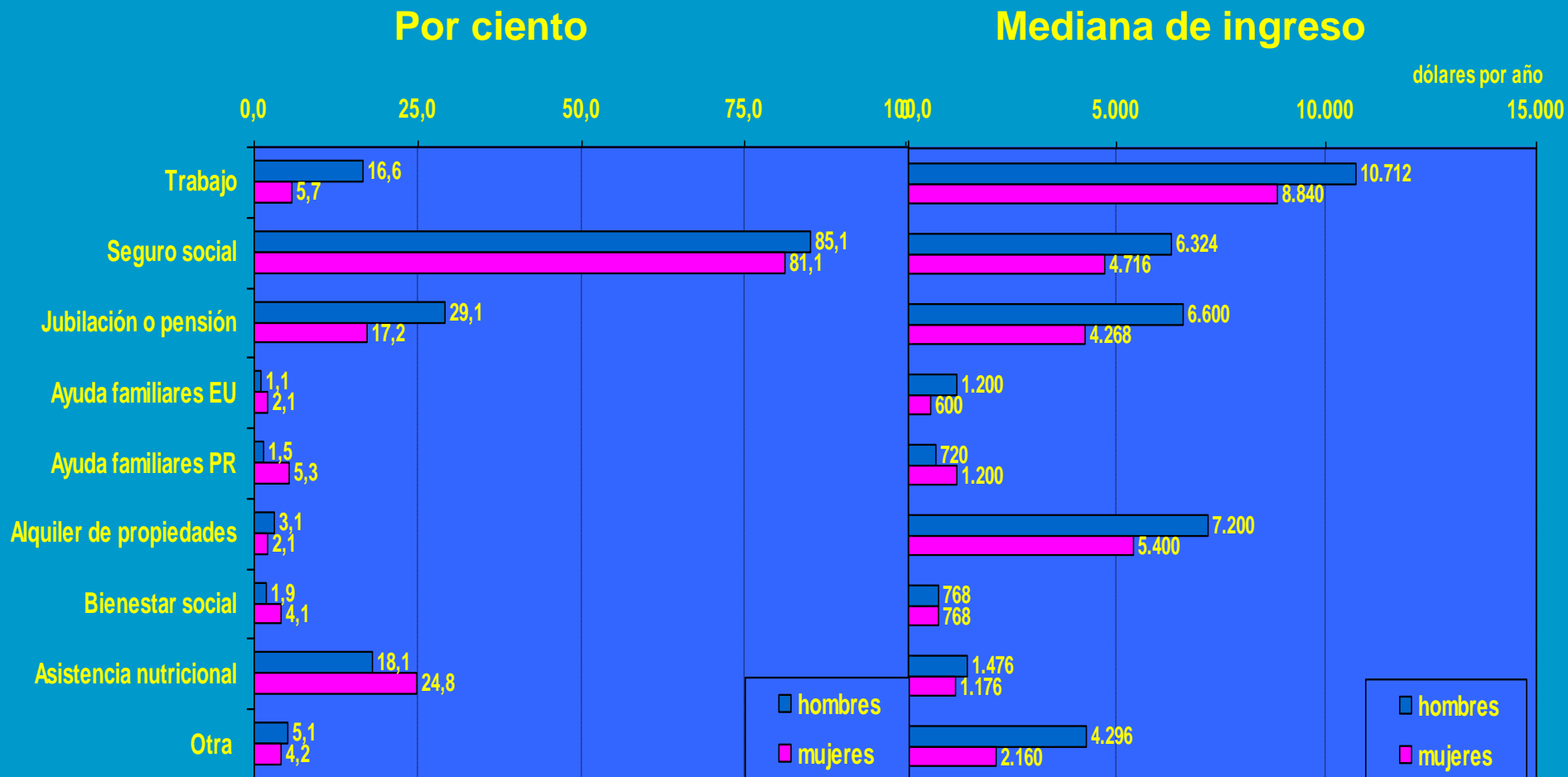
**Han estado en cama**



**Han estado postrado o postradas en cama**



# Por ciento de personas de 60 años o más que reciben ingreso según la fuente y mediana de ingreso por género. Proyecto PREHCO, Puerto Rico: 2002-2003.



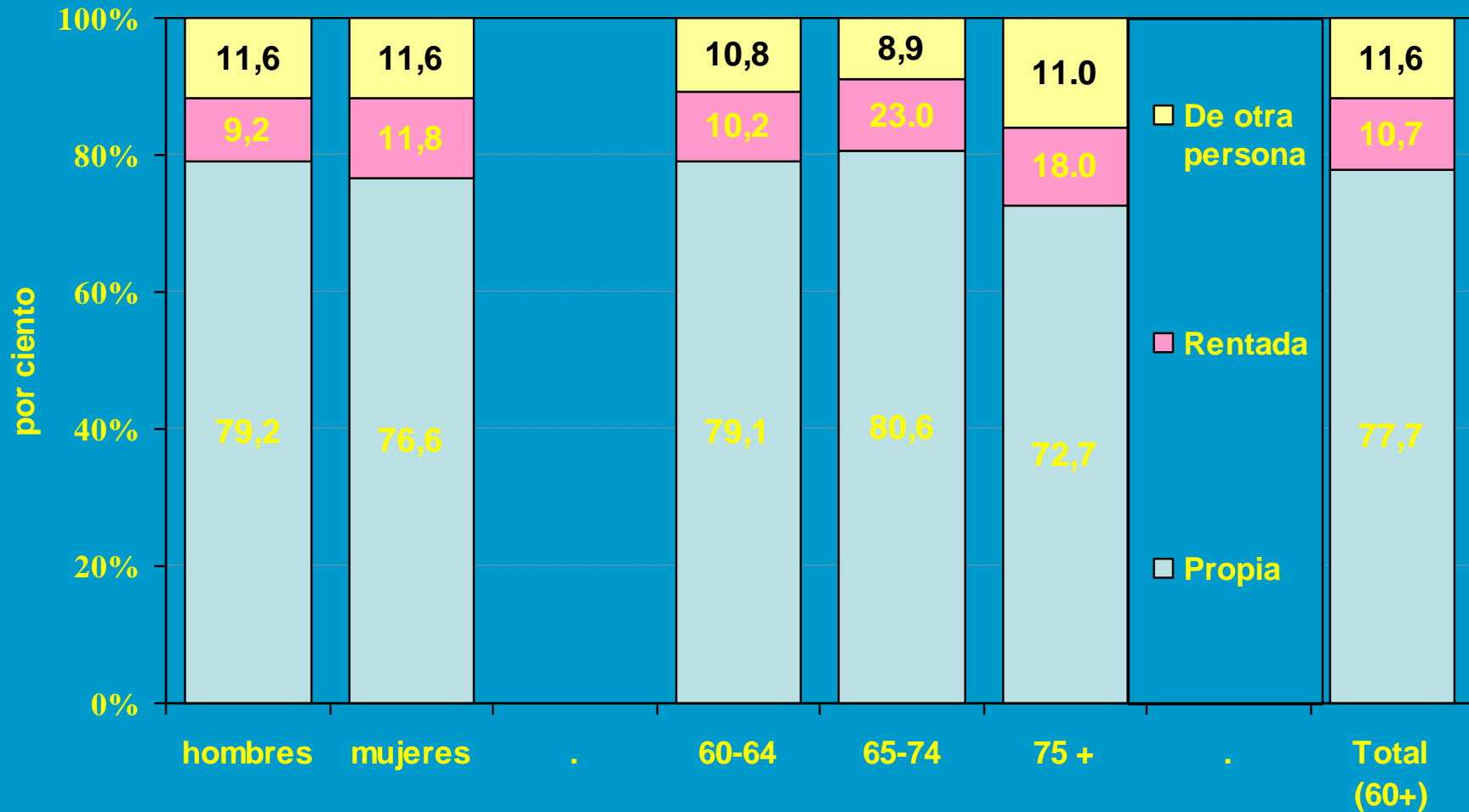
# Distribución de por cientos de las personas de 60 años o más según el ingreso del hogar y la composición del hogar. Proyecto PREHCO, Puerto Rico: 2002-2003.

por ciento



# Distribución porcentual de las personas de 60 años o más según la propiedad de la vivienda por género y grupo de edades

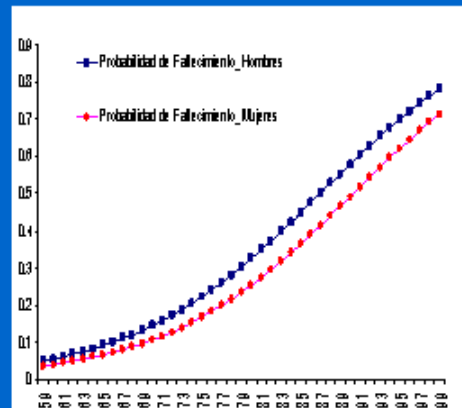
## Proyecto PREHCO, Puerto Rico: 2002-2003.



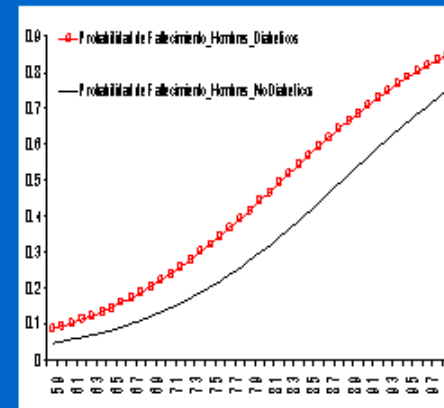
# Probabilidad de morir entre 2002-2003 y 2006-2007 según características sociodemográficas

## Proyecto PREHCO

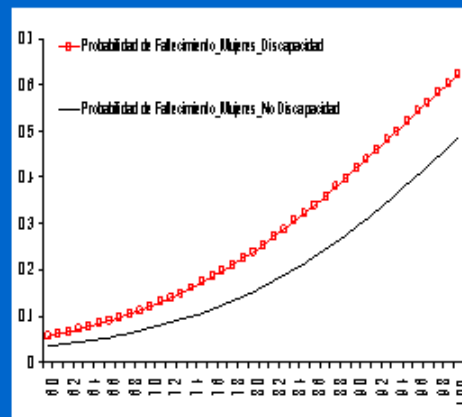
sexo



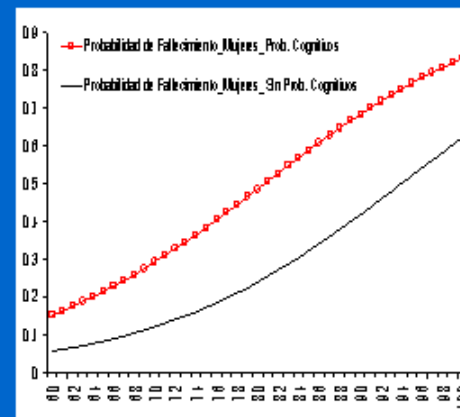
diabetes



discapacidad



deterioro cognoscitivo

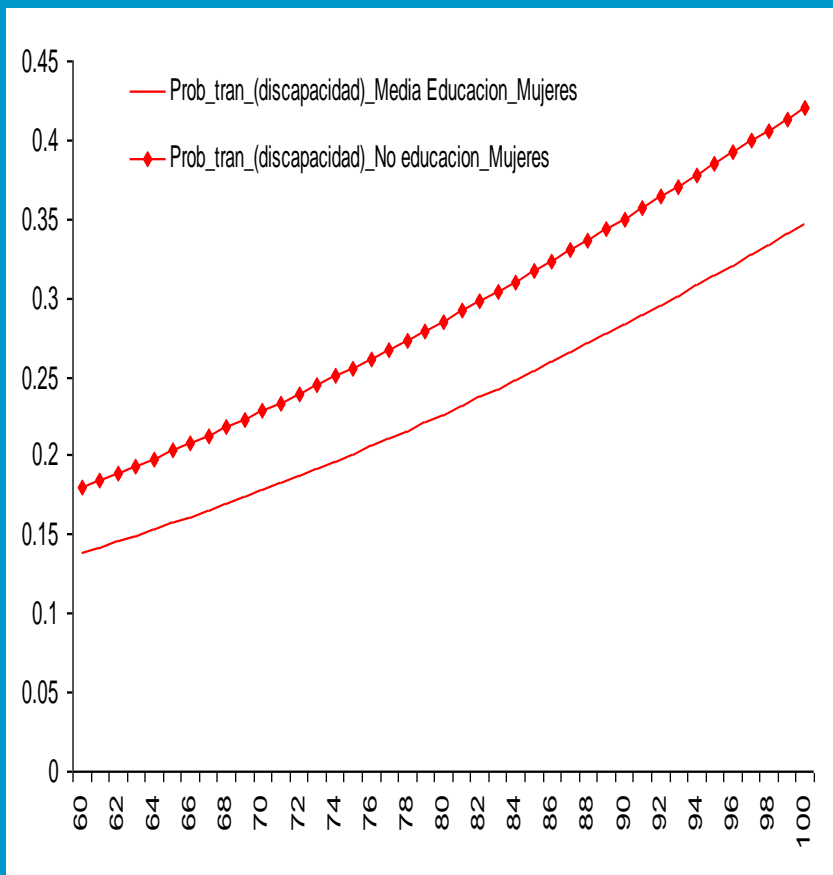




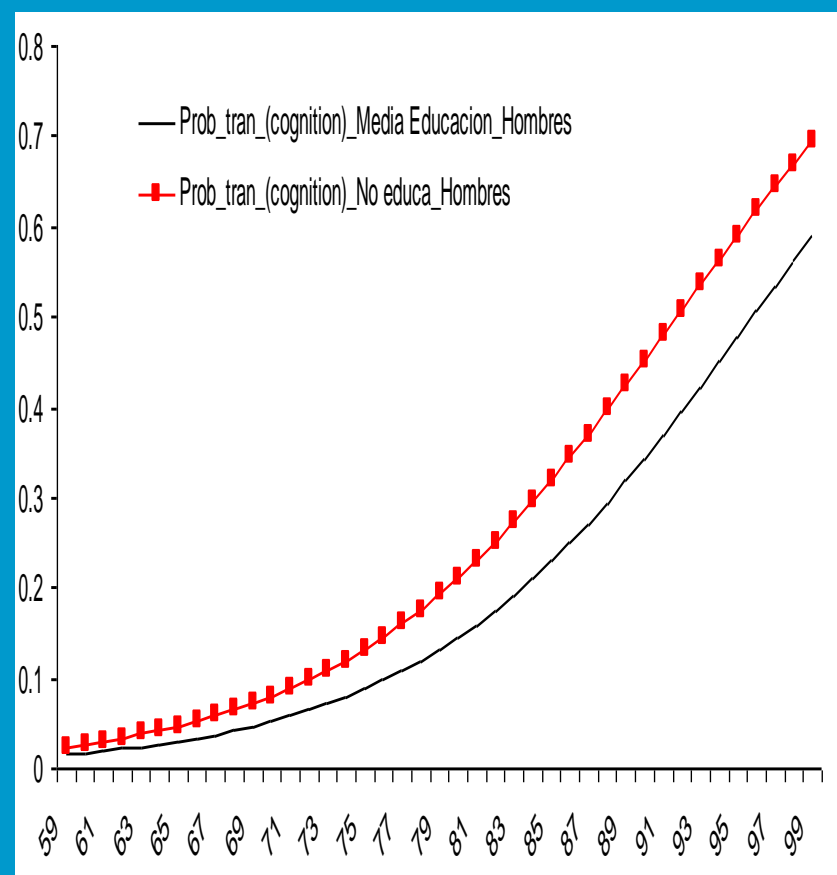
# Probabilidad de adquirir alguna discapacidad y deterioro cognitivo entre 2002-2003 y 2006-2007 según el nivel de escolaridad

## Proyecto PREHCO

### discapacidad



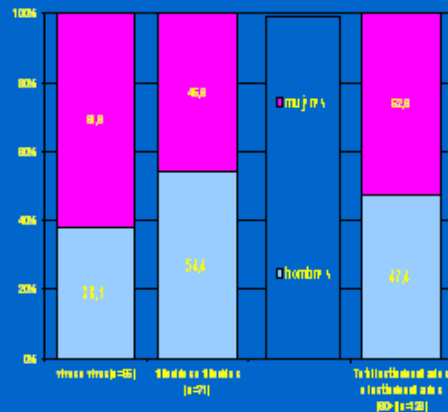
### deterioro cognitivo



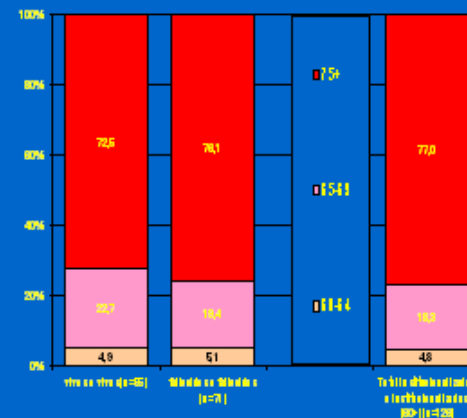
# Proporción de los institucionalizados o las institucionalizadas según características sociodemográficas

## Proyecto PREHCO 2006-2007

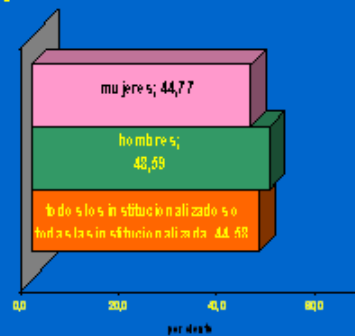
sexo



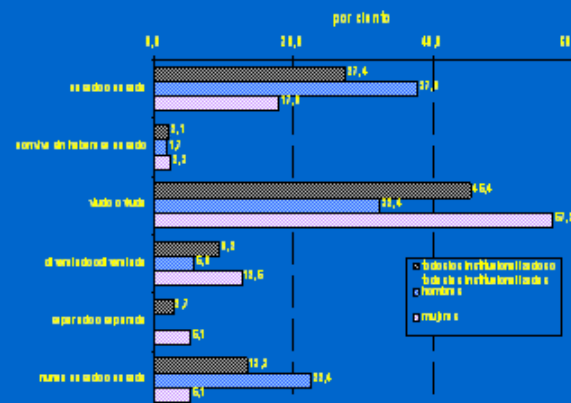
edad



### No aptos o aptas, no pasaron el minimal

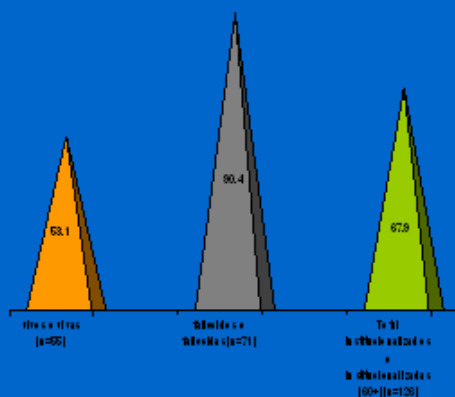


### Estado conyugal

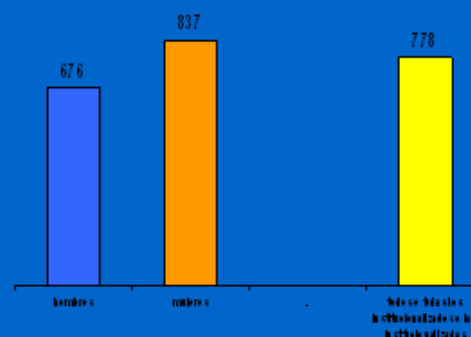


# Proporción de los institucionalizados o las institucionalizadas según características relacionadas con el proceso y costos Proyecto PREHCO 2006-2007

encamados o encamadas antes de la institucionalización

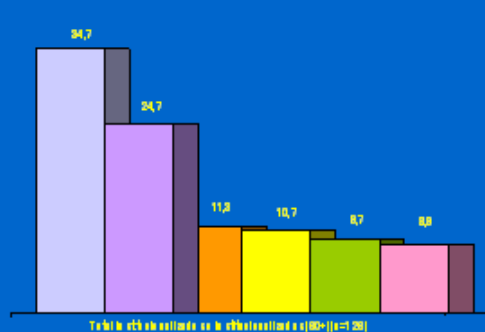


costo promedio mensual por la institución

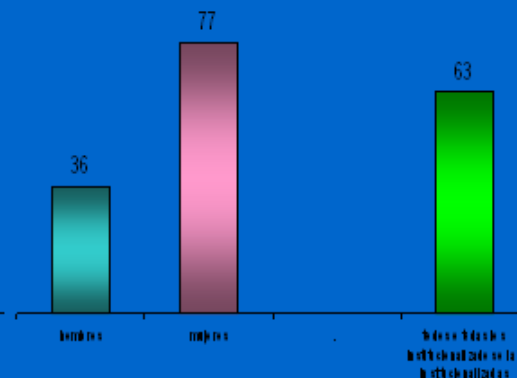


Cuidador antes de la institucionalización

- hijo o hija
- el mismo o la misma
- hermano o hermana
- la familia
- el esposo o esposa o compañero o compañera
- la familia



costo promedio mensual de medicamentos



## Distribución porcentual de los cuidadores o las cuidadoras según características principales PREHCO 2006-2007

Sexo	
Mujeres	80.7
hombres	19.3
Edad promedio	
	57.8
escolaridad	
elemental	20.3
intermedia	8.3
Superior	40.7
Más de superior	30.7
Estado conyugal	
Casado o casada o convíve	59.4
Viudo o viuda	7.8
Separado o separada o Divorciado o divorciada	16.6
Nunca casado o casada	16.3
Parentesco	
Cónyuge	29.4
Hijo o hija	46.1
Hermano o hermana	5.4
Otro u otra familiar	9.3
Otro u otra no familiar	9.8



You Are Here: Home

News

Publicación de los Datos de PREHCO / Release of PREHCO Data Files

Nov 18, 2008

[More news...](#)

Proyecto PREHCO página principal / PREHCO Project main page



[Descripción del proyecto / Project description](#)

Descripción del proyecto. Innovaciones. Estatus del proyecto. *Project description. Innovations. Project status.*



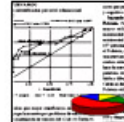
[Equipo de investigación / Research team](#)

Investigadores. Personal del proyecto. *Investigators. Project staff.*



[Documentación / Documentation](#)

Cuestionario. Manuales. Libros de códigos. Muestra. *Questionnaire. Handbooks. Codebooks. Sample.*



[Publicaciones y presentaciones / Publications and presentations](#)

Publicaciones. Presentaciones. *Publications. Presentations.*



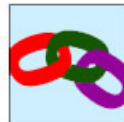
[Archivos de datos / Data files](#)

Archivos principales. Archivos auxiliares. *Main data files. Auxiliary data files.*



[Noticias / News](#)

Noticias. Anuncios. *News. Announcements.*



[Enlaces / Links](#)

Instituciones que colaboran. Otros enlaces. *Collaborating institutions. Other links.*



[Contacto / Contact us](#)

Correo electrónico. Dirección Postal. Teléfonos. *E-mail. Postal address. Phone numbers.*