



# Perfil de los Empleados del Gobierno Estatal de Puerto Rico 2005-2007

Raúl Figueroa Rodríguez  
Demógrafo

Septiembre 2009

## Tabla de Contenido

Introducción .....	2
Objetivos.....	2
Metodología .....	2
Resultados.....	3
Distribución geográfica.....	3
Características Generales.....	3
Conclusiones.....	9
Peritaje.....	10

## **Introducción**

El 9 de marzo de 2009, se estableció la Ley Núm. 7 Declarando Estado de Emergencia Fiscal y Estableciendo Plan Integral de Estabilización Fiscal para Salvar el Crédito de Puerto Rico. Esta Ley faculta a la actual administración a realizar una reducción sustancial en la nomina gubernamental para reducir gastos. ¿Qué grupo de la población se verá más afectado por esta determinación? ¿Cómo se afectará la economía del país si ocurre un despido masivo de empleados públicos?

Ante la falta de información sobre las personas que se verían afectadas por estos despidos, este perfil pretende identificar las principales características sociodemográficas de los empleados del gobierno estatal de Puerto Rico durante el periodo de 2005-2007. De esta forma, ayudando a contestar algunas de las interrogantes.

## **Objetivos**

El objetivo principal de este estudio es determinar las características demográficas de los empleados públicos del gobierno estatal de Puerto Rico.

1. Identificar el tamaño y distribución geográfica de los empleados del gobierno estatal de Puerto Rico para los años 2005-2007.
2. Identificar las características socio-demográficas de los empleados del gobierno estatal de Puerto Rico para los años 2005-2007.
3. Determinar qué grupo de la población se vería más afectado con despidos en este sector.

## **Metodología**

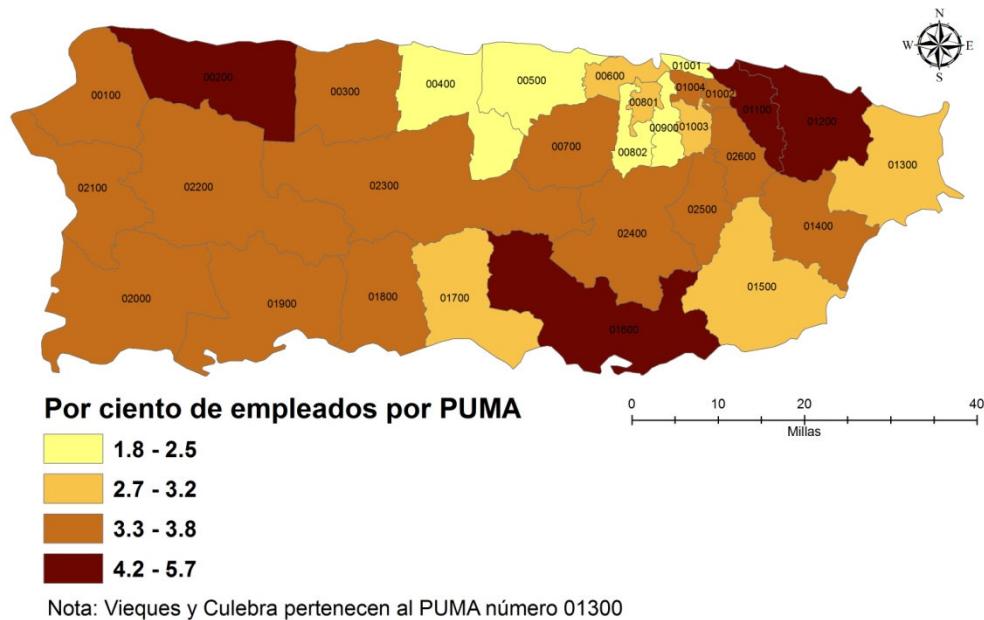
Se utilizaron las bases de microdatos (*Public Use Microdata Sample*, PUMS) de la Encuesta Sobre la Comunidad para Puerto Rico (ECPR) de personas y hogares de la para los años 2005-2007. La información y los análisis se realizaron utilizando el programa de estadísticas SPSS. Las áreas geográficas utilizadas fueron los 30 PUMAS (áreas geográficas con un mínimo de población de 100,000 habitantes) y Puerto Rico total. El informe no incluye empleados del gobierno federal y ni del gobierno municipal.

## Resultados

### Distribución geográfica

Para los años 2005-007 se estimó que había un total de 211,225 empleados del gobierno estatal en Puerto Rico. Esto representa el 17.5% del total de la población civil empleada de 16 años o más. La **Figura 1** muestra la distribución porcentual de estos empleados a través de la isla. Según este mapa, la mayor cantidad de empleados del gobierno estatal se concentran en las regiones noreste, noroeste y sur del país.

**Figura 1. Distribución geográfica de los empleados del gobierno estatal de Puerto Rico por PUMAS, 2005-2007**



Fuente: Negociado del Censo Federal, *Public Use Microdata Sample, 2005-2007*

### Características Generales

El gobierno estatal de Puerto Rico está compuesto principalmente por féminas. Aproximadamente 6 de cada 10 empleados son del sexo femenino (58.6%). Los varones presentan una mediana de edad un poco menor que las mujeres (42 vs. 43 años). Sin embargo,

independientemente del sexo de los empleados, 1 de cada 3 se encuentra entre los 40 y los 49 años de edad (**Tabla 1**).

**Tabla 1. Distribución de los empleados del gobierno estatal por edad y sexo, Puerto Rico 2005-2007**

Edad	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
<30 años	12,808	14.6	15,558	12.6	28,366	13.4
30-39 años	24,140	27.6	30,596	24.7	54,736	25.9
40-49 años	27,967	32.0	41,550	33.6	69,517	32.9
50-59 años	17,140	19.6	28,702	23.2	45,842	21.7
60 años o más	5,392	6.2	7,372	6.0	12,764	6.0
<b>Total</b>	<b>87,447</b>	<b>100.0</b>	<b>123,778</b>	<b>100.0</b>	<b>211,225</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Negociado del Censo Federal, *Public Use Microdata Sample, 2005-2007*

Un poco más de la mitad de estos empleados está casado (54.2%), mientras que aproximadamente una cuarta parte nunca se ha casado (23.3%). Cuando se hace esta distribución por sexo, aproximadamente 6 de cada 10 de los varones está casado, mientras que en las mujeres, las casadas representan el 47.7%. En el gobierno se estima que hay un número considerable de mujeres divorciadas en comparación con los hombres 20.6% vs. 11.7%. (**Tabla 2**).

**Tabla 2. Estado marital de los empleados del gobierno estatal por sexo, Puerto Rico 2005-2007**

Estado Marital	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
Casado/a	55,445	63.4	59,004	47.7	114,449	54.2
Viudo/a	777	.9	3,697	3.0	4,474	2.1
Divorciado/a	10,235	11.7	25,555	20.6	35,790	16.9
Separado/a	2,867	3.3	4,414	3.6	7,281	3.4
Nunca casado/a	18,123	20.7	31,108	25.1	49,231	23.3
<b>Total</b>	<b>87,447</b>	<b>100.0</b>	<b>123,778</b>	<b>100.0</b>	<b>211,225</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Negociado del Censo Federal, *Public Use Microdata Sample, 2005-2007*

La mediana de edad más alta se encuentra en las personas que han enviudado (56 años). A este grupo le sigue el de las personas divorciadas cuya mediana de edad es 46 años. El grupo de las mujeres nunca casadas presenta una mediana de edad alta de 37 años de edad, lo cual se observa en la población de mujeres cuya escolaridad es alta (**Tabla 3**).

**Tabla 3. Mediana de edad para cada grupo marital, empleados del gobierno estatal por sexo, Puerto Rico 2005-2007**

Estado Marital	Masculino	Femenino	Total
Casado/a	43.0	44.0	43.0
Viudo/a	54.0	56.0	56.0
Divorciado/a	46.0	46.0	46.0
Separado/a	44.0	42.0	43.0
Nunca casado/a	33.0	37.0	35.0
<b>Total</b>	<b>42.0</b>	<b>43.0</b>	<b>43.0</b>

Fuente: Negociado del Censo Federal, *Public Use Microdata Sample, 2005-2007*

Los empleados del gobierno estatal tienen un nivel de escolaridad considerablemente alto, particularmente las mujeres, en la que el 19% tiene al menos una maestría, 6 de cada 10 tiene al menos un grado de bachillerato (61.1%) y casi todas (96.7%) tiene al menos un diploma de escuela superior (Tabla 4). Hay que destacar que en entre los empleados del gobierno estatal se encuentran las maestros/as que laboran en el Departamento de Educación de Puerto Rico.

**Tabla 4. Educación obtenida\* para los empleados del gobierno estatal, Puerto Rico, 2005-2007**

Educación obtenida	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
No completo ningún grado	94	.1	112	.1	206	.1
Kindergarten a cuarto grado	1,640	2.0	652	.5	2,292	1.1
Grado 5 o grado 6	984	1.2	877	.7	1,861	.9
Grado 7 o grado 8	1,136	1.4	653	.5	1,789	.9
Grado 9	1,200	1.4	938	.8	2,138	1.0
Grado 10	289	.3	128	.1	417	.2
Grado 11	369	.4	467	.4	836	.4
Grado 12 no diploma	433	.5	245	.2	678	.3
Graduado de escuela superior	23,683	28.2	16,254	13.5	39,937	19.6
Algo de universidad, pero menos de un año	1,609	1.9	1,553	1.3	3,162	1.5
Uno o más años de universidad, sin diploma	9,314	11.1	9,978	8.3	19,292	9.5
Grado asociado	11,099	13.2	14,765	12.3	25,864	12.7
Bachillerato	21,987	26.2	50,922	42.4	72,909	35.7
Maestría	6,750	8.0	18,222	15.2	24,972	12.2
Grado de escuela profesional	1,824	2.2	2,031	1.7	3,855	1.9
Doctorado	1,664	2.0	2,180	1.8	3,844	1.9
<b>Total</b>	<b>84,075</b>	<b>100.0</b>	<b>119,977</b>	<b>100.0</b>	<b>204,052</b>	<b>100.0</b>

\*Personas de 25 años o más

Fuente: Negociado del Censo Federal, *Public Use Microdata Sample, 2005-2007*

Cuando se compara los empleados del gobierno estatal con el resto de los empleados de Puerto Rico, se observan diferencias en el nivel de educación obtenida entre ambos grupos. Mientras que el 93.8% de los empleados del gobierno estatal tienen al menos un diploma de escuela superior, para el resto del grupo trabajador en la isla ese por ciento se reduce a un 83.3%. De igual forma, la mitad de los trabajadores del gobierno estatal tienen al menos un grado de bachillerato (50.1%), mientras que en el resto del grupo trabajador, aproximadamente 3 de cada 10 (29.5%) tiene un nivel de educación similar (**Tabla 5**).

**Tabla 5. Comparación de la educación obtenida\* de los empleados del gobierno estatal vs. el resto del grupo trabajador, Puerto Rico, 2005-2007**

<b>Educación obtenida</b>	<b>Gobierno estatal</b>	<b>%</b>	<b>Resto empleados</b>	<b>%</b>
<b>No completo ningún grado</b>	206	0.2	4,147	.5
<b>Kindergarten a cuarto grado</b>	2,292	1.3	21,469	2.5
<b>Grado 5 o grado 6</b>	1,861	1.1	21,805	2.5
<b>Grado 7 o grado 8</b>	1,789	1.3	29,302	3.4
<b>Grado 9</b>	2,138	1.3	26,624	3.1
<b>Grado 10</b>	417	0.2	11,814	1.4
<b>Grado 11</b>	836	0.4	18,932	2.2
<b>Grado 12 no diploma</b>	678	0.4	9,666	1.1
<b>Graduado de escuela superior</b>	39,937	20.0	220,300	25.6
<b>Algo de universidad, pero menos de un año</b>	3,162	1.6	18,961	2.2
<b>Uno o más años de universidad, sin diploma</b>	19,292	9.8	111,892	13.0
<b>Grado asociado</b>	25,864	12.1	111,105	12.9
<b>Bachillerato</b>	72,909	34.6	191,300	22.2
<b>Maestría</b>	24,972	11.9	36,258	4.2
<b>Grado de escuela profesional</b>	3,855	1.8	16,920	2.0
<b>Doctorado</b>	3,844	1.8	9,579	1.1
<b>Total</b>	204,052	100.0	860,074	100.0

\*Personas de 25 años o más

Fuente: Negociado del Censo Federal, *Public Use Microdata Sample, 2005-2007*

El ingreso devengado como concepto de salario por los empleados del gobierno estatal es en promedio \$25,111 anuales. Esto indica, que solamente por conceptos de salario, el gobierno invierte aproximadamente unos \$5,304,154,690. Esto no incluye el resto de los beneficios que tienen estos empleados. En términos de salario, los hombres ganan en promedio sobre \$3,000 anuales más que las mujeres (**Tabla 6**).

**Tabla 6. Salario promedio de los empleados del gobierno estatal de Puerto Rico, 2005-2007**

<b>Sexo</b>	<b>Salario Promedio</b>	<b>Mediana de Salario</b>
<b>Masculino</b>	\$26,953.20	\$24,000.00
<b>Femenino</b>	\$23,810.19	\$22,000.00
<b>Total</b>	\$25,111.40	\$23,000.00

Fuente: Negociado del Censo Federal, *Public Use Microdata Sample, 2005-2007*

En promedio se estima que los empleados del gobierno estatal ganan más por conceptos de salario que el resto del grupo trabajador asalariado en el país, cuyo salario promedio para el periodo estudiado fue \$20,236.15 y cuya mediana fue \$13,600.

Seis de cada diez (61.2%) de los empleados del gobierno estatal viven en un hogar de matrimonio, mientras que un 22.4% viven en un hogar en que la mujer es la jefa del hogar sin un esposo presente (**Tabla 7**).

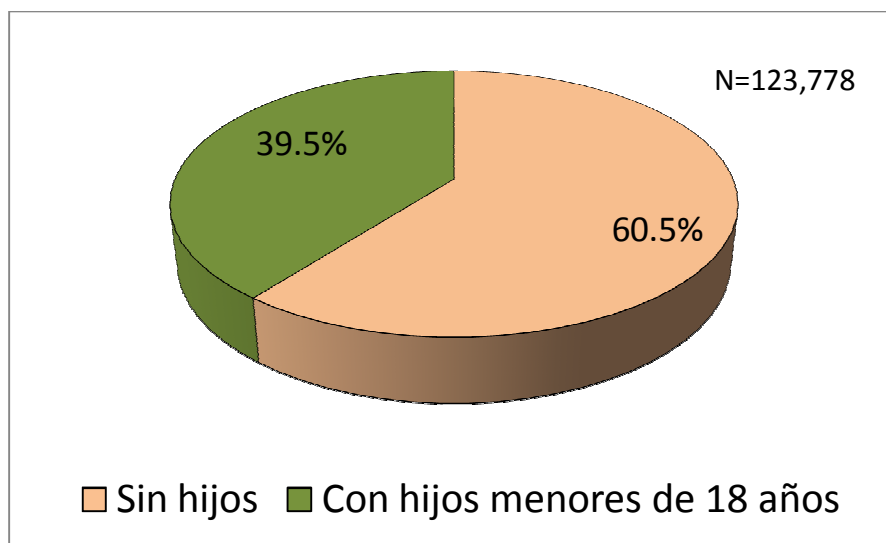
Las féminas son un grupo importante dentro del gobierno estatal de Puerto Rico. En este grupo 4 de cada 10 (39.5%) tiene al menos un hijo menor de 18 años en su hogar (**Figura 2**). Este por ciento es un poco mayor para los hogares de mujeres jefas de hogar sin esposo presente (42.7%).

**Tabla 7. Distribución de los empleados del gobierno estatal por tipo de hogar, Puerto Rico 2005-2007**

Tipo de hogar	Frecuencia	Por ciento
Familia de matrimonio	129,239	61.2
Hombre jefe del hogar de familia, sin esposa presente	12,173	5.8
Mujer jefa del hogar de familia, sin esposo presente	47,217	22.4
Hombre jefe del hogar, vive solo	6,615	3.1
Hombre jefe del hogar, no vive solo	3,430	1.6
Mujer jefa del hogar, vive sola	9,791	4.6
Mujer jefa del hogar, no vive sola	2,496	1.2
Alojamiento de grupo	264	.1
<b>Total</b>	<b>211,225</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Negociado del Censo Federal, *Public Use Microdata Sample, 2005-2007*

**Figura 2. Presencia de hijos menores de 18 años en los hogares de mujeres trabajadoras en el gobierno estatal, Puerto Rico 2005-2007**



Fuente: Negociado del Censo Federal, *Public Use Microdata Sample, 2005-2007*

En aproximadamente en la mitad de los hogares de los empleados del gobierno estatal de Puerto Rico se paga una hipoteca (**Tabla 8**). El pago de estas viviendas es en promedio \$660. Mientras que las personas que pagan renta (alquiler) pagan en promedio \$411.

**Tabla 8. Tenencia de las viviendas de los empleados del gobierno estatal, Puerto Rico 2005-2007**

<b>Tenencia</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Por ciento</b>
<b>Casa propia con préstamo/hipoteca</b>	93,307	49.8
<b>Casa propia sin deuda</b>	65,274	34.8
<b>Rentada por dinero</b>	19,573	10.4
<b>Rentada sin dinero</b>	9,331	5.0
<b>Total</b>	187,485	100.0

Fuente: Negociado del Censo Federal, *Public Use Microdata Sample, 2005-2007*

## **Conclusiones**

Este perfil ha mostrado que el gobierno estatal de Puerto Rico está compuesto principalmente por personas con un nivel de educación alto, en el que predominan las mujeres. La mayoría de estos empleados están casados y muchos de ellos tienen hijos menores de 18 años en sus hogares. De igual forma, el salario promedio de este grupo es superior al resto de los trabajadores en la isla.

Los despidos masivos en el gobierno, afectaría principalmente a las mujeres trabajadoras, que tienen un nivel de educación superior al de los hombres y devengan un salario promedio menor a estos. Es poco probable que este grupo encuentre en la empresa privada un trabajo adecuado para su nivel de educación y que les permita continuar con su estilo de vida actual.

## Peritaje

- Maestría en Ciencias en Demografía del Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico.
- Certificado en Sistemas de Información Geográfica de la Universidad Politécnica de Puerto Rico.
- Sobre seis años de experiencia como consultor en demografía y estadísticas.
- Conferenciante invitado a cursos de demografía en la Universidad de Puerto Rico.
- Publicaciones y presentaciones
  - Geographical Differences in the Occurrence of Alzheimer's Disease Mortality: United States versus Puerto Rico, American Journal of Alzheimer's Disease & Other Dementias, Vol. 23, No. 5, 462-469 (2008).
  - Identificación de Áreas de Riesgo para la Mortalidad por Diabetes en Puerto Rico.
  - El efecto de la implementación del ICD-10 en Puerto Rico

## Contacto

**Raúl Figueroa Rodríguez, MS**

**Demógrafo**

**2129 Cond. Vista Real II**

**Caguas, PR 00727**

**Correo Electrónico: [rafigueroa@estadisticapr.com](mailto:rafigueroa@estadisticapr.com)**

**Páginas web: [www.estadisticapr.com](http://www.estadisticapr.com)**

**[www.ssapr.net](http://www.ssapr.net)**

**Este informe está disponible en el blog de Soto Santoni & Asociados:**

**[www.nexoseconomicos.com](http://www.nexoseconomicos.com)**