



DEPARTAMENTO DEL  
TRABAJO  
Y RECURSOS HUMANOS  
GOBIERNO DE PUERTO RICO

A  
g  
o  
s  
t  
o  
2  
0  
1  
2

## Contenido

Población Civil No Institucional	1
Empleo Total	1
Empleo Agrícola	1
Empleo por su cuenta	2
Desempleo	2
Grupo Trabajador	2
Fuera de Grupo Trabajador	3
Información y Notas	3
Tablas	5

# EMPLEO Y DESEMPLEO PUERTO RICO

Sometido a la Comisión Estatal de Elecciones

Fecha de Publicación :21 de septiembre de 2012

## Aviso Importante

Cumpliendo con la recomendación del U.S.-Bureau of Labor Statistics (BLS) y comenzando con la publicación de Empleo y Desempleo de enero de 2012, los estimados ajustados estacionalmente serán a base de una nueva metodología. La misma es producida directamente por US-BLS. Para más información ver nota ampliada en la 4<sup>ta</sup> página.

## La Encuesta de Grupo Trabajador

La encuesta de Grupo Trabajador es fuente de uno de los indicadores más importantes en nuestra economía. Esta encuesta realizada por el Departamento del Trabajo y Recursos Humanos desde 1946, tiene la responsabilidad de producir los datos de empleo, desempleo y personas fuera del grupo trabajador de Puerto Rico. La misma es una herramienta utilizada tanto por el sector público, privado y organismos internacionales.

Es importante señalar que para el componente total las variables principales del estudio (exclusivamente: Grupo trabajador, Empleo, Desempleo y Tasa de Desempleo) se utiliza una nueva metodología de ajuste estacional. El desglose por género y edad, así como otras características presentadas en las tablas estadísticas el dato sólo está disponible sin ajuste estacional.

## Datos Significativos

Las cifras ajustadas estacionalmente sobre la situación de empleo y desempleo para agosto de 2012, muestran un aumento en el nivel de empleo y una reducción en el desempleo, así como en la tasa de desempleo, al compararse con julio de 2012.

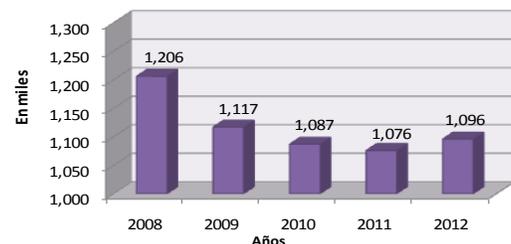
## Población Civil No Institucional

La población civil no institucional de 16 años y más para agosto de 2012, fue de 3,207,000 personas. Esto representa un aumento de 2,000 personas al comparar con julio de 2012 (3,205,000). Con respecto a agosto del año anterior (3,164,000), la población aumentó en 43,000 personas.

## Empleo

El estimado de empleo ajustado estacionalmente en agosto 2012 fue de 1,096,000. Esta cifra representa 2,000 empleados más que los registrados en julio de 2012 (1,094,000). En relación a agosto de 2011 (1,076,000) representó un aumento de 20,000.

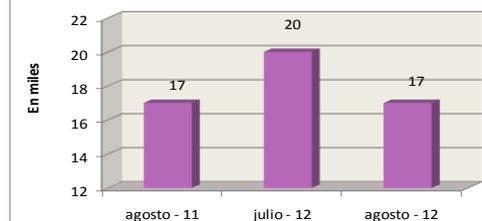
EMPLEO EN AGOSTO  
Ajustado Estacionalmente



## Empleo Agrícola

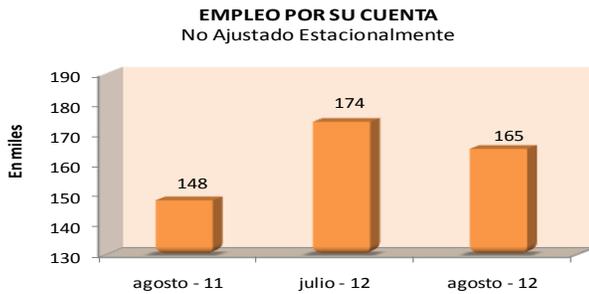
El empleo no ajustado estacionalmente en el sector agrícola en agosto de 2012, fue de 17,000. En comparación con julio de 2012 (20,000) se observa una reducción de 3,000 trabajadores, y en relación a agosto de 2011 (17,000) permaneció igual.

EMPLEO AGRÍCOLA  
No Ajustado Estacionalmente



## Empleo por su Cuenta

El estimado no ajustado estacionalmente de las personas empleadas por su cuenta en agosto de 2012, fue de 165,000. Esta cifra representa una reducción de 9,000 al comparar con julio de 2012 (174,000). Al comparar con agosto de 2011 (148,000), el empleo por su cuenta aumentó en 17,000.



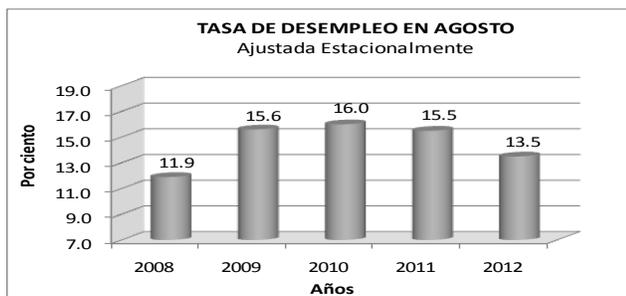
## Desempleo

La cifra de desempleo ajustada estacionalmente en agosto de 2012 fue de 171,000 personas. Esta representa una reducción de 2,000 desempleados al comparar con julio de 2012 (173,000). Con relación a agosto de 2011 (198,000) el número de desempleados se redujo en 27,000 personas.



## Tasa de Desempleo

La tasa de desempleo ajustada estacionalmente en agosto de 2012 fue de 13.5 por ciento. Esta representa una reducción de un 0.2 punto porcentual y de 2.0 puntos porcentuales al comparar con julio de 2012 (13.7 por ciento) y agosto de 2011 (15.5 por ciento), respectivamente.



## Grupo Trabajador

El estimado del grupo trabajador ajustado estacionalmente para agosto de 2012, fue de 1,268,000 personas. Esta cifra representa un aumento de 1,000 personas al comparar con julio de 2012 (1,267,000). Con relación a agosto de 2011 (1,273,000) el grupo trabajador disminuyó en 5,000 personas.



## Tasa de Participación

La tasa de participación no ajustada estacionalmente para agosto de 2012 se ubicó en 39.2 por ciento. Esta tasa representa una reducción de 0.7 puntos porcentuales al comparar con julio de 2012 (39.9 por ciento). En relación a agosto de 2011 (39.7 por ciento) se redujo en 0.5 puntos porcentuales.

## Fuera del Grupo Trabajador

El estimado de personas fuera del grupo trabajador no ajustado estacionalmente en agosto de 2012, totalizó 1,949,000. Esta cantidad representa un aumento de 23,000 personas al comparar con julio de 2012 (1,926,000) y un aumento de 42,000 personas al comparar con agosto de 2011 (1,907,000).



---

## INFORMACIÓN Y NOTAS ACLARATORIAS

El marco legal de este informe estadístico es la Ley Núm. 15 de 14 de agosto de 1931, según enmendada por la Ley Núm. 144 de 13 de agosto de 1943, conocida como la Ley Orgánica del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, en la cual se dispone que el Negociado de Estadísticas del Trabajo tendrá a su cargo la compilación, análisis e interpretación de los datos estadísticos referentes al trabajo en las diversas industrias, negocios y ocupaciones.

La copia de este informe puede obtenerse a través de los siguientes mecanismos: (1) Acceder la página cibernética <http://www.dtrh.gobierno.pr>, (2) Enviar su solicitud por correo electrónico a [jrlopez@trabajo.pr.gov](mailto:jrlopez@trabajo.pr.gov), o al número de fax (787) 754-5342. (3) Llamar al teléfono (787) 754-5300 ext. 3029, 3030. (4) También puede enviar su solicitud por correo a la dirección postal Negociado de Estadísticas del Trabajo PO Box 195540 San Juan, Puerto Rico 00919-5540, o (5) Visitar las oficinas del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos ubicadas en el Edificio Prudencio Rivera Martínez, Piso 17, Ave. Muñoz Rivera 505 San Juan, Puerto Rico, 00918, (Horario: Lunes a Viernes de 7:30 a 11:30 am - 12:30 a 4:00 pm).

Es importante señalar que diferencias en sumas u otros cálculos presentados pueden deberse a redondeo. La copia del informe es libre de costo y está disponible en papel o en el formato electrónico PDF.

**Fechas sugeridas de publicación de próximos informes.**

- Empleo y Desempleo Septiembre 2012 (19 de octubre de 2012)
- Empleo y Desempleo Octubre 2012 (21 de noviembre de 2012)
- Empleo y Desempleo Noviembre 2012 (21 de diciembre de 2012)

---

### DIFERENCIAS CONCEPTUALES EN LA ENCUESTA DE GRUPO TRABAJADOR Y LA ENCUESTA DE ESTADÍSTICAS SOBRE EMPLEO ASALARIADO NO AGRÍCOLA

La información para la encuesta de Grupo Trabajador se obtiene a través de visitas a una muestra de hogares, mientras que la de Empleo Asalariado No Agrícola se obtiene directamente de las nóminas de establecimientos industriales. La primera, cubre personas en todo tipo de empleo asalariado, empleo por cuenta propia y familiares sin paga. Sin embargo, la segunda considera únicamente los empleados en las nóminas de establecimientos no agrícolas.

En la encuesta de Grupo Trabajador, una persona se cuenta una sola vez, independiente al número de trabajos que tenga; no así en la otra encuesta, donde el empleado puede ser contado en los diferentes establecimientos en que trabaje. Esta encuesta estudia el empleo de las personas de 16 años y más dentro de la población civil no institucional. En aquella, pueden ser contados militares que estén empleados civilmente.

Finalmente, la encuesta de establecimientos utiliza el "North American Industry System of 2002" para agrupar el empleo por industria. Por otro lado, la encuesta de hogares, toma la información que ofrezca el entrevistado.

No se puede afirmar que una encuesta sea mejor que la otra. La decisión de cual de ellas utilizar, depende del propósito del usuario. Por ejemplo: si el usuario necesita el estimado de empleo asalariado clasificado por industria, se recomienda la encuesta de establecimientos.

## CAMBIOS SIGNIFICATIVOS

- La definición de desempleo es consistente con la recomendada por el Buró Federal de Estadísticas.  
Desempleado - es aquella persona que no trabajó durante la semana de referencia de la encuesta, pero estaba disponible para trabajar y había llevado a cabo ciertas acciones específicas para conseguir un empleo durante el período de cuatro semanas que culmina en la semana de referencia.
- Para propósitos de la Encuesta de Grupo Trabajador, el Jefe (a) del hogar es aquella persona que contribuye más al ingreso del hogar. Esta definición no contradice ni altera los principales objetivos del BLS como del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico.
- Con esta revisión se logra segregarse más el nivel educativo, identificando grados académicos completados.
- El diseño y secuencia de las preguntas del cuestionario permite clasificar al entrevistado de forma automática y objetiva, logrando resultados más precisos.
- Su diseño se adapta a la nueva tecnología de entrevista, sistema CAPI (entrevistas personales asistidas con computadoras).
- La clasificación de personas fuera del grupo trabajador fue reestructurada de acuerdo al nuevo cuestionario.

### Nueva metodología de Ajuste Estacional

Junto a la publicación de los estimados de la encuesta de Grupo Trabajador para el mes de enero de 2012, se incorporará un nuevo procedimiento de ajuste estacional y un filtro de suavización para los estimados de la fuerza laboral de Puerto Rico. El nuevo método de ajuste estacional se conoce como "Extracción de Señales en Series de Tiempo ARIMA" (SEATS, por sus siglas en inglés).

SEATS utiliza un modelo ARIMA para derivar filtros de suavización. El filtro de suavización se conoce como 'ajuste estacional suavizado' (Smoothed Seasonal-Adjusted). Los estimados SSA incorporan un procedimiento de suavización en la tendencia de largo plazo, diseñado específicamente para cada serie. Los estimados obtenidos después del "ajuste estacional suavizado" resultan ser menos volátiles que los actuales.

Actualmente la variación irregular en las series ajustadas de Puerto Rico es alta, por lo que el proceso de suavización es particularmente beneficioso y permite que las mismas sean compatibles con las ocho áreas estadísticas metropolitanas (MSA) de Puerto Rico, con las series de los 50 estados de Estados Unidos, y el Distrito de Columbia, quienes incorporaron el procedimiento SSA en enero de 2010. El SSA también es utilizado en las series ajustadas estacionalmente de 408 sub-áreas metropolitanas en los estados.

Al presente, el ajuste estacional de las series de Puerto Rico se ha realizado usando el programa X-12, cuyas especificaciones fueron desarrolladas a mediados de la década de 2000. Los nuevos procedimientos de ajuste estacional y de filtro de suavización fueron desarrollados por el *U.S. Bureau of Labor Statistics* (BLS) con el fin de reemplazar el programa X-12.

Las series de los estimados ajustados estacionalmente de Puerto Rico serán reemplazadas desde enero de 1976 hasta diciembre de 2011, y en las áreas metropolitanas desde enero de 2000 hasta diciembre de 2011.

Los estimados no-ajustados estacionalmente no se afectarán por este cambio en metodología.

### GOBIERNO DE PUERTO RICO DEPARTAMENTO DEL TRABAJO Y RECURSOS HUMANOS

**Juan R. López Rivera**  
Subdirector Interino  
Negociado de Estadísticas del Trabajo

**Héctor Correa Colón**  
**Juan L. González Figueroa**  
**Wendy I. Acevedo Pérez**  
Economistas  
División Grupo Trabajador y Estudios Especiales

## RESUMEN DEL ESTADO DE EMPLEO CON CIFRAS AJUSTADAS ESTACIONALMENTE

## SUMMARY OF EMPLOYMENT STATUS WITH SEASONALLY ADJUSTED DATA

(en miles - in thousands)

Año y Mes	Grupo Trabajador <i>Labor Force</i>	Empleo <i>Employment</i>	Desempleo <i>Unemployment</i>	Tasa de Desempleo <i>Unemployment Rate</i>	Year and Month
Promedios Anuales - Annual Averages					
2001	1,280	1,135	145	11.4	2001
2002	1,334	1,171	163	12.2	2002
2003	1,362	1,199	163	12.0	2003
2004	1,371	1,226	145	10.6	2004
2005	1,410	1,250	159	11.3	2005
2006	1,409	1,262	147	10.4	2006
2007	1,393	1,241	152	10.9	2007
2008	1,365	1,208	157	11.5	2008
2009	1,327	1,127	200	15.1	2009
2010	1,298	1,089	209	16.1	2010
2011	1,275	1,074	201	15.7	2011
Datos Mensuales - Monthly Data					
2011					2011
agosto	1,273	1,076	198	15.5	August
septiembre	1,277	1,079	198	15.5	September
octubre	1,280	1,083	198	15.4	October
noviembre	1,283	1,087	196	15.3	November
diciembre	1,285	1,090	195	15.2	December
2012					2012
enero	1,291	1,096	195	15.1	January
febrero	1,291	1,097	194	15.0	February
marzo	1,286	1,092	193	15.0	March
abril	1,275	1,086	188	14.8	April
mayo	1,268	1,088	180	14.2	May
junio	1,261	1,087	174	13.8	June
julio	1,267	1,094	173	13.7	July
agosto	1,268	1,096	171	13.5	August

Nota: Comenzando en enero de 2012, el Negociado Federal de Estadísticas del Trabajo introduce la metodología de ajustes estacionales **"Extracción de Señales en Series de Tiempo ARIMA"** (SEATS, por sus siglas en inglés) para los datos ajustados estacionalmente de la fuerza laboral de Puerto Rico.

Note: Beginning in January 2012, U.S. Bureau of Labor Statistics started using the **"Signal Extraction of ARIMA Times Series"** seasonal adjustment methodology for the seasonally adjusted data of Puerto Rico labor force..

DEPARTAMENTO DEL TRABAJO Y RECURSOS HUMANOS  
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS DEL TRABAJO

POBLACION CIVIL NO INSTITUCIONAL DE 16 AÑOS Y MAS Y EL GRUPO TRABAJADOR

Agosto y Julio de 2012, y Agosto de 2011

Estado de Empleo y Desempleo	Agosto 2012	Julio 2012	Agosto 2011
<b>Cifras Ajustadas Estacionalmente</b> <sup>5/ 6/</sup>			<b>R</b>
Grupo Trabajador	1,268	1,267	1,273
Empleados	1,096	1,094	1,076
Desempleados	171	173	198
Tasa de Desempleo	13.5	13.7	15.5
<b>Cifras No Ajustadas Estacionalmente</b>			
Población Civil No Institucional de 16 años y más	3,207	3,205	3,164
En el Grupo Trabajador	1,256	1,279	1,257
Tasa de Participación <sup>1/</sup>	39.2	39.9	39.7
Empleados	1,080	1,090	1,051
Hombres	590	589	568
Mujeres	490	501	483
Tasa de Empleo <sup>2/</sup>	33.7	34.0	33.2
Desempleados	178	190	206
Hombres	117	120	126
Mujeres	61	69	80
Tasa de Desempleo <sup>3/</sup>	14.1	14.8	16.4
Fuera del Grupo Trabajador	1,949	1,926	1,907
Oficios Domésticos	602	625	615
En la Escuela	383	364	375
Incapacitados	299	291	254
Retirados	364	354	354
Enfermedad, condición de salud o impedimento	63	62	61
Se considera muy joven o viejo(a)	121	113	121
Falta de destrezas, conocimientos y/o experiencia	3	a/	12
No desea trabajar	18	23	19
Otros <sup>4/</sup>	97	94	96

1/ Por ciento de la población civil no institucional de 16 años y más que están en el grupo trabajador.

2/ Por ciento de las personas empleadas dentro de la población civil no institucional de 16 años y más.

3/ Por ciento de personas en el grupo trabajador que están desempleados.

4/ Este grupo se compone de personas clasificadas como desalentados, trabajadores en industrias estacionales, que en la semana de referencia se encontraban en el periodo de inactividad de la industria y no estaban buscando trabajo. Además, incluye a las personas que no saben informar y otras razones.

5/ A partir de abril de 2010 las cifras ajustadas estacionalmente se reciben directamente del US-BLS.

6/ Comenzando en enero de 2012 el U.S. Bureau of Labor Statistics (BLS) introduce la nueva metodología de *Extracción de Señales en Series de Tiempo ARIMA (SEATS, por sus siglas en inglés)* para determinar el ajuste estacional.

R - Datos Revisados

ESTADO DE EMPLEO Y DESEMPLEO DE LA POBLACION CIVIL NO INSTITUCIONAL DE 16 AÑOS Y MAS POR EDAD Y SEXO  
(miles de personas)

agosto de 2012 (Datos No Ajustados Estacionalmente)

EMPLOYMENT STATUS OF CIVILIAN NONINSTITUTIONAL POPULATION BY AGE AND SEX  
( thousands of persons)

August 2012 (Not Seasonally Adjusted)

EDAD Y SEXO	POBLACION POPULATION	GRUPO TRABAJADOR - CIVILIAN LABOR FORCE					Fuera del Grupo Trabajador Not in the Labor Force	AGE AND SEX
		Grupo Trabajador Labor Force		Empleados Employed	Desempleados Unemployed			
		Número Number	Tasa de Participación Participation Rates		Número Number	Tasa de Desempleo Unemployment Rates		
TOTAL	3,207	1,258	39.2	1,080	178	14.1	1,949	TOTAL
16 - 19 Años	253	16	6.5	9	8	45.8	236	16 - 19 Years
20 - 24 Años	297	117	39.4	84	32	27.8	180	20 - 24 Years
25 - 34 Años	451	291	64.5	238	53	18.1	160	25 - 34 Years
35 - 44 Años	492	333	67.7	286	47	14.2	159	35 - 44 Years
45 - 54 Años	525	292	55.7	269	23	7.9	233	45 - 54 Years
55 - 64 Años	524	166	31.7	153	13	7.7	358	55 - 64 Years
65 Años y más	665	42	6.3	40	2	4.8	623	65 Years and Over
HOMBRES	1,458	707	48.5	590	117	16.6	751	MEN
16 - 19 Años	129	9	7.1	5	4	46.2	120	16 - 19 Years
20 - 24 Años	146	80	54.5	56	23	29.3	67	20 - 24 Years
25 - 34 Años	213	165	77.4	130	35	20.9	48	25 - 34 Years
35 - 44 Años	217	175	80.7	148	27	15.3	42	35 - 44 Years
45 - 54 Años	223	154	69.0	137	17	10.9	69	45 - 54 Years
55 - 64 Años	240	98	40.7	87	10	10.7	142	55 - 64 Years
65 Años y más	291	27	9.2	26	a/	a/	264	65 Years and Over
MUJERES	1,748	551	31.5	490	61	11.0	1,198	WOMEN
16 - 19 Años	124	7	5.9	4	3	45.5	117	16 - 19 Years
20 - 24 Años	151	37	24.7	28	9	24.6	113	20 - 24 Years
25 - 34 Años	238	126	53.0	108	18	14.5	112	25 - 34 Years
35 - 44 Años	275	158	57.4	137	20	12.9	117	35 - 44 Years
45 - 54 Años	302	139	45.9	132	6	4.6	163	45 - 54 Years
55 - 64 Años	284	69	24.2	66	2	3.4	215	55 - 64 Years
65 Años y más	375	15	4.0	14	a/	a/	360	65 Years and Over

a/ Muy pocos casos en la muestra para un estimado confiable. - Not enough cases in the sample for a reliable estimate.

PERSONAS EMPLEADAS Y DESEMPLEADAS POR GRUPO OCUPACIONAL PRINCIPAL

(miles de personas)

agosto de 2012 (Datos No Ajustados Estacionalmente)

EMPLOYED AND UNEMPLOYED PERSONS, BY MAYOR OCCUPATIONAL GROUP

(thousands of persons)

August 2012 (Not Seasonally Adjusted)

Grupo Ocupacional Principal	EMPLEADOS - EMPLOYED			DESEMPLEADOS - UNEMPLOYED			Major Occupational Group
	agosto August 2012	julio July 2012	agosto August 2011	agosto August 2012	julio July 2012	agosto August 2011	
Todos los Grupos	1,080	1,090	1,051	178	190	206	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	325	331	341	22	21	26	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	109	119	127	8	6	9	Professionals and Related
Maestros	74	72	78	4	6	5	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	130	129	124	9	9	10	Managers, Administratives and Executives
Semi - Profesionales	12	11	11	a/	a/	3	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	289	295	284	36	40	52	Technical, Sales and Administratives Support
Técnicos de Salud	44	41	34	a/	a/	3	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	79	80	76	10	10	17	Sales and Related
Secretarias, Dactilógrafas	46	48	48	3	4	4	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	34	37	29	3	4	4	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	85	89	98	18	20	24	Other Administrative Support
Artesanos, Capataces y Relacionados	80	86	80	17	23	25	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	32	37	33	a/	4	3	Mechanics and Repairment
Carpinteros, Albañiles y Análogos	32	36	31	15	18	21	Carpenters, Masons and Related
Otros Trabajadores Relacionados	15	14	17	a/	a/	a/	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	99	97	93	17	21	23	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	42	40	46	7	7	11	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	10	9	8	a/	a/	a/	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	8	11	10	2	3	3	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empacar	7	4	4	a/	3	2	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	32	33	26	4	7	6	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	197	182	165	34	36	38	Service Workers
Servicio Doméstico	10	12	10	3	a/	3	Domestic Services
Servicio Protectivo	70	64	66	8	8	10	Protective Services
Otros Servicios	116	106	88	24	26	25	Other Services
Trabajadores Agrícolas	29	38	30	12	9	6	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	6	6	5	-	-	-	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	23	33	25	12	9	6	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	61	61	59	27	25	22	General Laborers Workers
No Clasificados	-	-	-	14	14	14	No Previous Work Experience

a/ Muy pocos casos en la muestra para un estimado confiable. - Not enough cases in the sample for a reliable estimate.