



Hon. Miguel Romero
Secretario - Secretary

M a y o 2 0 1 0

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	2
Nota Aclaratoria	3
Tablas	4

EMPLEO Y DESEMPLEO PUERTO RICO

Datos Significativos

Las cifras sobre la situación de empleo y desempleo para mayo de 2010, muestran una disminución en el empleo y en el nivel de desempleo, así como en la tasa de desempleo al compararse con abril de 2010.

Población Civil No Institucional

La población civil no institucional de 16 años y más; para mayo de 2010, fue de 3,100,000 personas. Esto representa un aumento de 1,000 personas al comparar con abril de 2010 (3,099,000). En relación a mayo de 2009 (3,057,000), la población civil no institucional de 16 años y más, aumentó en 43,000 personas.

Empleo

El número de personas empleadas en mayo de 2010, totalizó 1,081,000. Esto representa una disminución de 8,000 empleados al compararse con abril de 2010 (1,089,000). Al comparar con mayo de 2009 (1,143,000) el empleo disminuyó en 62,000.



Aviso Importante

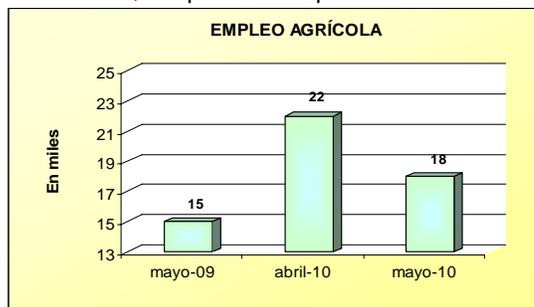
Cumpliendo con la recomendación del U.S.-Bureau of Labor Statistics (BLS), a partir del mes de mayo de 2010, los estimados referentes a mayo de 2006, se presentarán revisados. Esto, según las definiciones de empleo y desempleo del Gobierno Federal.

Por grupo ocupacional principal se observa que para mayo de 2010, la distribución porcentual del empleo fue la siguiente: Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales, 30.7 por ciento; Técnicos, Vendedores y Personal de Apoyo Administrativo, 27.9 por ciento; Trabajadores de Servicios, 18.5 por ciento; Operarios y Relacionados, 9.3 por ciento. El restante 13.5 por ciento corresponde a Artesanos, Capataces y Relacionados; Trabajadores Agrícolas y Obreros de Trabajo General.

La distribución porcentual del empleo por nivel educacional es como sigue: personas empleadas con grado universitario, 51.1 por ciento; con estudios postsecundarios sin grado, 12.5 por ciento; con diploma de escuela superior, 25.9 por ciento; con uno o dos grados de escuela superior, 3.0 por ciento; con nivel intermedio, 3.9 por ciento; y con nivel elemental, 2.8 por ciento. El 0.8 por ciento de las personas empleadas no informó grado alguno.

Empleo Agrícola

El número de personas empleadas en el sector agrícola para mayo de 2010, fue de 18,000. Al comparar con abril de 2010, (22,000) se observó una reducción de 4,000 empleos. Con relación a mayo de 2009, (15,000) representa un alza de 3,000 personas empleadas.



Empleo por su Cuenta

El número de personas empleadas por su cuenta para mayo de 2010, fue de 156,000. Esto representa una reducción de 10,000 al comparar con abril de 2010 y con mayo de 2009, en ambos periodos se registró la cantidad de 166,000 personas empleadas por su cuenta.



Desempleo

El número de personas desempleadas para mayo de 2010, alcanzó 219,000. Esto representa una reducción de 2,000 personas desempleadas; al comparar con abril de 2010, (221,000). En relación a mayo de 2009, (191,000) representa un aumento de 28,000 desempleados.



La tasa de desempleo para mayo de 2010, fue de 16.8 por ciento. Esta representa una baja de 0.1 punto porcentual, al compararse con abril de 2010 (16.9 por ciento). En relación a mayo de 2009 (14.3 por ciento) la tasa de desempleo aumentó en 2.5 puntos porcentuales.

La tasa de desempleo para mayo de 2010 es la más alta registrada para un mes de mayo desde el 1993 (17.3 por ciento)

De las personas que informaron estar desempleados en mayo de 2010, el 47.5 por ciento, es Jefe de Familia; el 17.5 por ciento, Esposa (o) del Jefe de Familia; y el 23.9 por ciento, Hijo del Jefe. El restante 11.1 por ciento se encuentra en Otros Familiares del Jefe y Particulares, Jefatura y Relación Compartida.

Grupo Trabajador

El grupo trabajador en mayo de 2010, se estimó en 1,300,000 personas. Esta cifra representa una reducción de 10,000 personas al comparar con abril de 2010, (1,310,000). En relación a mayo de 2009, (1,335,000) el grupo trabajador disminuyó en 35,000 personas.

La tasa de participación para mayo de 2010, fue de 41.9 por ciento y es la más baja registrada para un mes de mayo desde 1985 (41.6 por ciento). Al comparar con abril de 2010, (42.3 por ciento) representa una reducción de 0.4 puntos porcentuales y al comparar con mayo de 2009 (43.7 por ciento) representa una reducción de 1.8 puntos porcentuales.



Fuera del Grupo Trabajador

El número de personas fuera del grupo trabajador en mayo de 2010, fue de 1,800,000. Esto representa un aumento de 11,000 al comparar con abril de 2010, (1,789,000) y un aumento de 78,000 personas al comparar con mayo de 2009, (1,722,000).



De las personas fuera del grupo trabajador en mayo de 2010, el 32.3 por ciento, representó amas de casa; el 20.6 por ciento, en la escuela; el 13.7 por ciento, informó estar incapacitado; el 18.2 por ciento, retirado y el restante 15.2 por ciento, correspondió a las personas clasificadas como enfermos o con algún impedimento, muy joven o viejo(a) para trabajar, le faltan destrezas y/o experiencia, desalentados, ociosos voluntarios y otros.

NOTA - REVISIÓN DE ESTIMADOS DE MAYO 2006

Cumpliendo con la encomienda y recomendación del US-Bureau of Labor Statistics (BLS), el Negociado de Estadísticas de Puerto Rico se dio a la tarea de revisar los estimados de empleo y desempleo para mayo del 2006, mes en que ocurrió el cierre parcial del Gobierno de Puerto Rico. Luego de analizar y evaluar los planteamientos del Gobierno Federal se procedió a la revisión de los estimados. Los resultados muestran el impacto sobre las variables de empleo, desempleo y tasa de desempleo, tanto para el estimado del mes como en los promedios del año fiscal y natural 2006.

El nivel de empleo que se había informado originalmente para mayo de 2006 fue de 1,141,000. Al realizar la revisión el estimado final es de 1,264,000, para un aumento de 123,000 empleados. Aun así, al comparar con el mes de mayo de 2006 (1,293,000) representa una reducción de 29,000 empleos. Cabe recordar que en el segundo trimestre del año 2006, el periodo recesionario había comenzado.

La otra variable afectada por la revisión fue el desempleo, cuyo estimado original en mayo de 2006 fue de 281,000. Al revisarse el dato final es de 158,000; es decir 123,000 desempleados menos. Esto tuvo un efecto significativo sobre la tasa de desempleo de mayo de 2006 que bajó de 19.8 por ciento (estimado original) a 11.1 por ciento; un cambio de 8.7 puntos porcentuales menos. En relación a mayo de 2006 (9.6 por ciento) representó un aumento en la tasa de desempleo de 1.5 puntos porcentuales.

De igual forma, los promedios del año natural y fiscal 2006 reflejaron ajustes. Para ambos promedios anuales el empleo aumentó en 10,000, el desempleo bajó en 10,000 y por ende la tasa de desempleo. Para el promedio del año fiscal la tasa de desempleo bajó de 11.7 por ciento a 11.0 por ciento, y para el promedio del año natural 2006 el cambio fue de 11.1 por ciento a 10.3 por ciento. A continuación se presentan los resultados.

ESTIMADO DE EMPLEO Y DESEMPLEO MAYO DE 2006

Estado de Empleo y Desempleo	Mayo 2006		Promedio Fiscal 2006		Promedio Natural 2006	
	Publicado	Revisado	Publicado	Revisado	Publicado	Revisado
Población Civil No Institucional de 16 años y más	2,981	2,981	2,972	2,972	2,982	2,982
En el Grupo Trabajador	1,422	1,422	1,422	1,422	1,409	1,409
Tasa de Participación ^{1/}	47.7	47.7	47.9	47.9	47.2	47.2
Empleados	1,141	1,264	1,256	1,266	1,253	1,263
Hombres	661	698	699	702	695	698
Mujeres	480	566	558	565	558	566
Tasa de Empleo ^{2/}	38.3	42.4	42.3	42.6	42.0	42.4
Desempleados	281	158	166	156	156	146
Hombres	128	91	96	93	90	87
Mujeres	153	67	70	63	66	59
Tasa de Desempleo ^{3/}	19.8	11.1	11.7	11.0	11.1	10.3
Fuera del Grupo Trabajador	1,558	1,558	1,550	1,550	1,573	1,573
Cifras Ajustadas Estacionalmente		R				
Grupo Trabajador	1,412	1,416				
Empleados	1,134	1,259				
Desempleados	278	157				
Tasa de Desempleo	19.7	11.1				

Estimados revisados en Abril de 2010.

1/ Por ciento de la población de 16 años y más que estaba 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 estaban desempleadas.

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. Además, ofrece información sobre salarios, horas trabajadas, ocupaciones, y datos de la población como: género, edad, estado civil, nivel educacional y otras clasificaciones. La misma es una herramienta utilizada tanto por el gobierno, sector privado y organismos internacionales.

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 segregar 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).

NOTA ACLARATORIA

DIFERENCIAS CONCEPTUALES EN LA ENCUESTA DE GRUPO TRABAJADOR Y LA ENCUESTA DE ESTADÍSTICAS

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.

GOBIERNO DE PUERTO RICO DEPARTAMENTO DEL TRABAJO Y RECURSOS HUMANOS

Hon. Miguel Romero
Secretario

Lcda. Elvira M. Cancio
Subsecretaria del Trabajo

Neida Abraham Lourido
Secretaria Auxiliar de Planificación, Investigación y
Desarrollo

Elda Ivelisse Parés Rosado
Directora
Negociado de Estadísticas del Trabajo

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

Héctor Correa Colón
Juan L. González Figueroa
Economistas
División Grupo Trabajador y Estudios Especiales

Tel: (787) 754-5300 Ext. 3029, 3030
www.net-empleopr.org
E mail: jrlopez@dtrh.gobierno.pr

DEPARTAMENTO DEL TRABAJO Y RECURSOS HUMANOS
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS DEL TRABAJO

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

Mayo y Abril de 2010 y Mayo de 2009

Estado de Empleo y Desempleo	2010		2009
	mayo	abril	mayo
Población Civil No Institucional de 16 años y más	3,100	3,099	3,057
En el Grupo Trabajador	1,300	1,310	1,335
Tasa de Participación ^{1/}	41.9	42.3	43.7
Empleados	1,081	1,089	1,143
Hombres	569	590	621
Mujeres	512	499	523
Tasa de Empleo ^{2/}	34.9	35.1	37.4
Desempleados	219	221	191
Hombres	147	149	116
Mujeres	72	72	75
Tasa de Desempleo ^{3/}	16.8	16.9	14.3
Fuera del Grupo Trabajador	1,800	1,789	1,722
Oficios Domésticos	581	601	622
En la Escuela	371	357	316
Incapacitados	247	242	232
Retirados	328	324	301
Enfermedad, condición de salud o impedimento	75	73	65
Se considera muy joven o viejo(a)	111	115	102
Falta de destrezas, conocimientos y/o experiencia	3	a/	a/
No desea trabajar	27	24	19
Otros ^{4/}	57	53	64
Cifras Ajustadas Estacionalmente ^{5/}			R
Grupo Trabajador	1,301	1,311	1,332
Empleados	1,081	1,085	1,140
Desempleados	221	226	192
Tasa de Desempleo	16.9	17.2	14.4

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.

R Datos revisados

RESUMEN DEL ESTADO DE EMPLEO DE LA POBLACION CIVIL NO INSTITUCIONAL DE 16 AÑOS Y MAS
SUMMARY OF THE EMPLOYMENT STATUS OF CIVILIAN NONINSTITUTIONAL POPULATION 16 YEARS & OVER
(en miles - in thousands)

AÑO Y MES	POBLACION POPULATION	EN EL GRUPO TRABAJADOR - IN THE LABOR FORCE							Fuera del Grupo Trabajador Not in the Labor Force	YEAR & MONTH
		TOTAL		EMPLEADOS EMPLOYED			DESEMPLEADOS UNEMPLOYED			
		Número Number	Tasas de Participación Participation Rates	Total	Agricultura Agriculture	No Agrícola Nonagri - cultural	Número Number	Tasas de Desempleo Unemployment Rates		
TOTAL	PROMEDIOS ANUALES - ANNUAL AVERAGES									TOTAL
1999	2,788	1,294	46.4	1,142	25	1,118	152	11.7	1,493	1999
2000	2,806	1,293	46.1	1,162	22	1,140	131	10.1	1,513	2000
2001	2,835	1,279	45.1	1,134	23	1,111	145	11.4	1,556	2001
2002	2,885	1,333	46.2	1,170	23	1,147	163	12.2	1,551	2002
2003	2,918	1,364	46.7	1,200	24	1,177	163	12.0	1,554	2003
2004	2,938	1,371	46.7	1,226	26	1,200	145	10.6	1,566	2004
2005	2,957	1,410	47.7	1,250	26	1,224	160	11.3	1,547	2005
2006	2,982	1,409	47.2	*1,263	18	*1,245	*146	*10.3	1,573	2006
2007	3,023	1,394	46.1	1,241	14	1,227	152	10.9	1,629	2007
2008	3,050	1,366	44.8	1,209	18	1,191	158	11.5	1,683	2008
2009	3,070	1,326	43.2	1,127	17	1,110	199	15.0	1,744	2009
DATOS MENSUALES - MONTHLY DATA										
2009										2009
mayo	3,057	1,335	43.7	1,143	15	1,128	191	14.3	1,722	May
junio	3,061	1,317	43.0	1,117	18	1,099	200	15.2	1,744	June
julio	3,068	1,325	43.2	1,106	16	1,091	219	16.5	1,743	July
agosto	3,075	1,313	42.7	1,105	17	1,088	208	15.8	1,762	August
septiembre	3,081	1,320	42.8	1,103	18	1,086	217	16.4	1,761	September
octubre	3,090	1,329	43.0	1,118	16	1,101	212	15.9	1,761	October
noviembre	3,096	1,322	42.7	1,117	16	1,100	205	15.5	1,774	November
diciembre	3,100	1,312	42.3	1,125	18	1,107	187	14.3	1,788	December
2010										2010
enero	3,103	1,321	42.6	1,113	16	1,098	208	15.8	1,782	January
febrero	3,102	1,301	42.0	1,096	18	1,078	205	15.8	1,800	February
marzo	3,103	1,301	41.9	1,094	17	1,077	207	15.9	1,802	March
abril	3,099	1,310	42.3	1,089	22	1,067	221	16.9	1,789	April
mayo	3,100	1,300	41.9	1,081	18	1,063	219	16.8	1,800	May

*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)

mayo de 2010

EMPLOYMENT STATUS OF CIVILIAN NONINSTITUTIONAL POPULATION BY AGE AND SEX

(thousands of persons)

May 2010

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	3,100	1,300	41.9	1,081	219	16.8	1,800	TOTAL
16 - 19 Años	249	16	6.4	10	5	33.8	233	16 - 19 Years
20 - 24 Años	267	107	40.1	77	30	28.4	160	20 - 24 Years
25 - 34 Años	492	330	67.2	267	64	19.3	161	25 - 34 Years
35 - 44 Años	501	344	68.6	288	56	16.3	158	35 - 44 Years
45 - 54 Años	507	311	61.4	264	47	15.0	196	45 - 54 Years
55 - 64 Años	487	155	31.8	142	13	8.7	332	55 - 64 Years
65 Años y más	597	37	6.2	34	3	8.7	561	65 Years and Over
HOMBRES	1,401	716	51.1	569	147	20.5	685	MEN
16 - 19 Años	129	9	7.2	6	4	40.0	119	16 - 19 Years
20 - 24 Años	127	69	54.1	44	25	35.9	58	20 - 24 Years
25 - 34 Años	222	177	79.7	139	37	21.0	45	25 - 34 Years
35 - 44 Años	233	195	83.7	152	43	22.0	38	35 - 44 Years
45 - 54 Años	219	154	70.2	127	27	17.6	65	45 - 54 Years
55 - 64 Años	215	92	42.6	80	11	12.1	124	55 - 64 Years
65 Años y más	256	21	8.3	21	a/	a/	235	65 Years and Over
MUJERES	1,698	583	34.4	512	72	12.3	1,115	WOMEN
16 - 19 Años	120	7	5.5	5	a/	a/	114	16 - 19 Years
20 - 24 Años	140	38	27.3	32	6	14.9	101	20 - 24 Years
25 - 34 Años	270	154	57.0	127	27	17.3	116	25 - 34 Years
35 - 44 Años	268	149	55.4	135	13	8.9	120	35 - 44 Years
45 - 54 Años	287	157	54.7	137	20	12.5	130	45 - 54 Years
55 - 64 Años	272	63	23.3	61	2	3.6	209	55 - 64 Years
65 Años y más	341	16	4.6	13	3	16.5	325	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)

mayo de 2010

EMPLOYED AND UNEMPLOYED PERSONS, BY MAYOR OCCUPATIONAL GROUP

(thousands of persons)

May 2010

Grupo Ocupacional Principal	EMPLEADOS - EMPLOYED			DESEMPLEADOS - UNEMPLOYED			Major Occupational Group
	mayo May 2010	abril April 2010	mayo May 2009	mayo May 2010	abril April 2010	mayo May 2009	
Todos los Grupos	1,081	1,089	1,143	219	221	191	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	332	327	329	22	24	21	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	121	110	113	6	6	5	Professionals and Related
Maestros	76	76	85	5	7	5	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	119	124	124	9	10	10	Managers, Administratives and Executives
Semi - Profesionales	17	17	7	a/	a/	a/	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	302	305	330	57	60	43	Technical, Sales and Administratives Support
Técnicos de Salud	31	27	36	5	10	5	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	75	77	99	18	18	10	Sales and Related
Secretarías, Dactilógrafas	56	63	58	7	6	5	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	41	42	42	12	9	4	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	100	97	95	15	17	19	Other Administrative Support
Artesanos, Capataces y Relacionados	74	80	85	30	36	24	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	31	35	30	5	6	4	Mechanics and Repairment
Carpinteros, Albañiles y Análogos	34	34	44	22	29	19	Carpenters, Masons and Related
Otros Trabajadores Relacionados	9	11	11	3	a/	a/	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	100	95	121	34	33	32	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	42	41	42	16	16	17	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	5	6	9	3	2	2	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	10	10	8	3	4	4	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empacar	6	7	6	4	3	a/	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	37	31	57	9	9	8	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	200	198	204	33	33	29	Service Workers
Servicio Doméstico	11	10	15	2	a/	a/	Domestic Services
Servicio Protectivo	66	59	62	9	6	10	Protective Services
Otros Servicios	124	129	128	22	25	18	Other Services
Trabajadores Agrícolas	29	37	25	9	11	7	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	6	7	6	-	-	-	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	23	30	19	9	11	7	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	43	48	50	24	18	25	General Laborers Workers
No Clasificados	-	-	-	8	6	10	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.