

CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA

a partir del
Censo de Población y Viviendas



En Cuba contamos todos

Edición Octubre de 2015
“AÑO 57 DE LA REVOLUCIÓN”

Centro de Estudios de Población y Desarrollo



**CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN
ECONÓMICAMENTE ACTIVA SEGÚN EL CENSO DE
POBLACIÓN Y VIVIENDAS DE 2012**

Octubre de 2015

“Año 57 de la Revolución”

ONEI
OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN
República de Cuba

ÍNDICE

	Página
Introducción	1
Capítulo 1. Características generales de la Población Cubana. Su participación en la actividad económica	2
1.1 - Características generales de la población cubana	2
1.2 - Población en edad pre-laboral, laboral y post-laboral	4
1.3 - Población Económicamente Activa y no activa	6
Capítulo 2. Tasa de participación y permanencia de la población en la actividad económica	7
2.1 - El incremento de la tasa de participación. Su significado	8
2.2 - La tasa de participación por sexo	10
2.3 - Permanencia de la población activa en la actividad económica.	11
Capítulo 3. La Ocupación y desocupación	15
3.1 - La ocupación y su distribución territorial	15
3.2 - La ocupación por zona urbana y rural	17
3.3 - La ocupación por sexo, territorios y zona	17
3.4 - La ocupación por sectores de la economía	19
3.5 - La ocupación por categoría ocupacional y sectores de la economía	21
3.6 - La ocupación por edades	22
3.7 - La ocupación según nivel educacional	23
3.8 - La desocupación	24
Abreviaturas y Bibliografía	26
Anexo	27

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo tiene como objetivo divulgar los resultados del Censo de Población y Viviendas en lo que se refiere a la Población Económicamente Activa, teniendo en cuenta las características más generales de la población. Al mismo tiempo, puede constituir un importante referente para la toma de decisiones en lo económico y social, así como para el desarrollo de diferentes investigaciones en las temáticas abordadas.

El trabajo se estructura en tres capítulos:

Capítulo 1. Características generales de la Población Cubana. Su participación en la actividad económica. En el mismo se tratan aspectos relacionados con la caracterización de la población en general y de ella: la que se encuentra en edades laborales y fuera de edad laboral, así como la población económicamente activa e inactiva.

Capítulo 2. Tasa de participación y permanencia de la población en la actividad económica. En este capítulo es analizada la tasa de participación como un indicador estadístico que revela la oferta potencial de fuerza de trabajo, especificando su comportamiento por edades, sexo y territorios. Además, se incluyen diferentes indicadores relacionados con la permanencia de las personas en la actividad económica.

Capítulo 3. La Ocupación y desocupación.

Se realiza una descripción más detallada de los Componentes de la Población Económicamente activa: los ocupados y los desocupados.

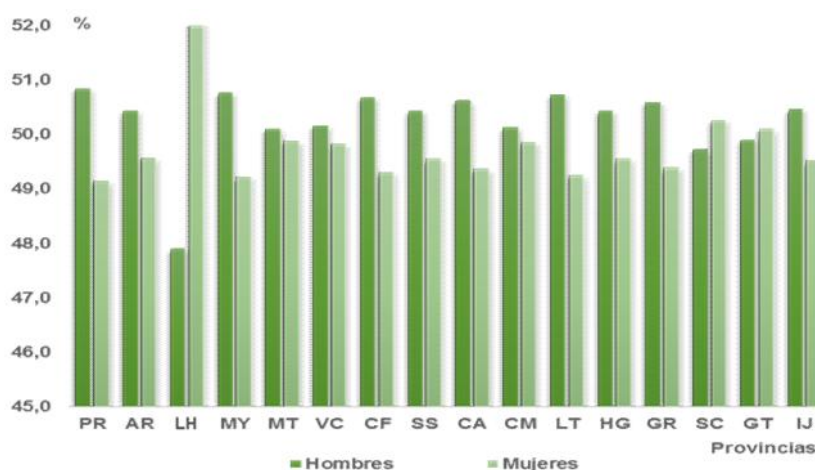
La autoría del trabajo corresponde a: Ernesto de la C Hernández García; Enrique Frómeta Sánchez y Joel E. Granda Dihigo. La revisión general estuvo a cargo de Juan Carlos Alfonso y contó además con la colaboración de Aldo R. Franco Comas. Todos, integrantes del Centro de Estudios de Población y Desarrollo de la Oficina Nacional de Estadística e Información.

Capítulo 1. Características generales de la Población Cubana. Su participación en la actividad económica

1.1. Características generales de la población cubana

La población de Cuba en septiembre del 2012, según los resultados del Censo de Población y Viviendas (CPV) de ese año fue de 11 167 325 personas, de las cuales el 50,1% eran mujeres y el 49,9% hombres, lo que denota a nivel de país una proporción de personas por sexo similar, aunque un poco mayor para las mujeres, reportado por primera vez en un CPV. No obstante, a nivel de provincias sólo en la Habana (52,1%), Santiago de Cuba (50,3%) y Guantánamo (50,1%), las mujeres resultaron algo más de la mitad, pues en el resto de los territorios fue superior la cantidad de hombres. En el Censo del año 2002, los hombres alcanzaron el 50,1% y las mujeres el 49,9%, sin embargo, al igual que en el 2012, en La Habana las mujeres representaron más de la mitad de la población, con un 52,1%.

Gráfico 1. Cuba y provincias. Población residente. Año 2012



Fuente: Tabla 2.2. Censo 2012.

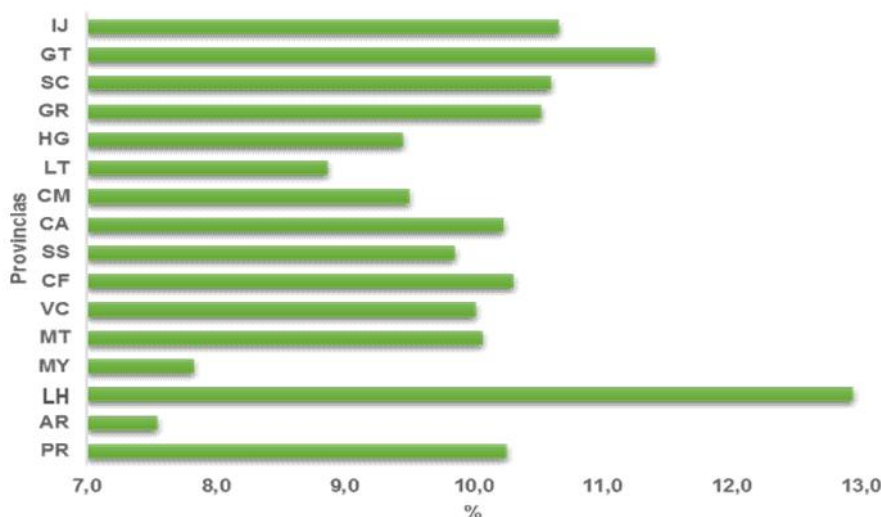
Por zona de residencia, el 76,8% de la población vive en la zona urbana y el 23,2% en la rural; cifras que denotan un ligero incremento de personas en la parte urbana en comparación con el año 2002, donde el 75,9% de la población residía en la zona urbana del país y el 24,1% en la rural.

Por niveles de concentración de la población destacan, al igual que en año 2002, las provincias: La Habana, Santiago de Cuba y Holguín, por constituir los únicos territorios con más de 1 millón de habitantes, siendo las provincias más pequeñas, en cuanto al tamaño de su población: Mayabeque, Cienfuegos y Ciego de Ávila, por ese orden.

Del total de población de seis años y más, el 36,7% presenta nivel de escolaridad medio superior, el 27,0% primaria o menos, el 25,1% medio inferior y el 11,2% universitario. Es importante destacar que en comparación con el año 2002, la proporción de personas con nivel medio superior y superior se ha incrementado notablemente, en 9,9 y 4,3 puntos porcentuales respectivamente. En el caso de las mujeres, en el año 2002 alcanzaron proporcionalmente valores superiores a los hombres en tres niveles, con excepción del medio inferior; en el 2012 esto ocurre solo en los niveles extremos (primario o menos, 28,3% y superior/universitario, 12,9%) (Ver en Anexo tabla 1).

Por provincias, resulta interesante que a continuación de La Habana, en la que el 12,9% de sus habitantes tienen nivel educacional universitario, se destacan con los valores más altos tres territorios orientales: Guantánamo 11,4%, Santiago de Cuba 10,6% y Granma 10,5%, lo que puede favorecer en estas provincias una mayor calificación de su fuerza de trabajo, ya que generalmente a mayor nivel educacional mayores posibilidades de calificación y ocupación laboral. Es importante señalar, que tanto a nivel nacional como en la totalidad de los territorios, estos valores fueron superiores en comparación con los del año 2002, en el que La Habana, 9,9%, Matanzas, 6,7% y Villa Clara, 6,2%, resultaron las provincias con mayor porcentaje (Ver en Anexo tabla 2).

Gráfico 2. Por ciento de población con nivel superior terminado. Cuba y provincias. Año 2012



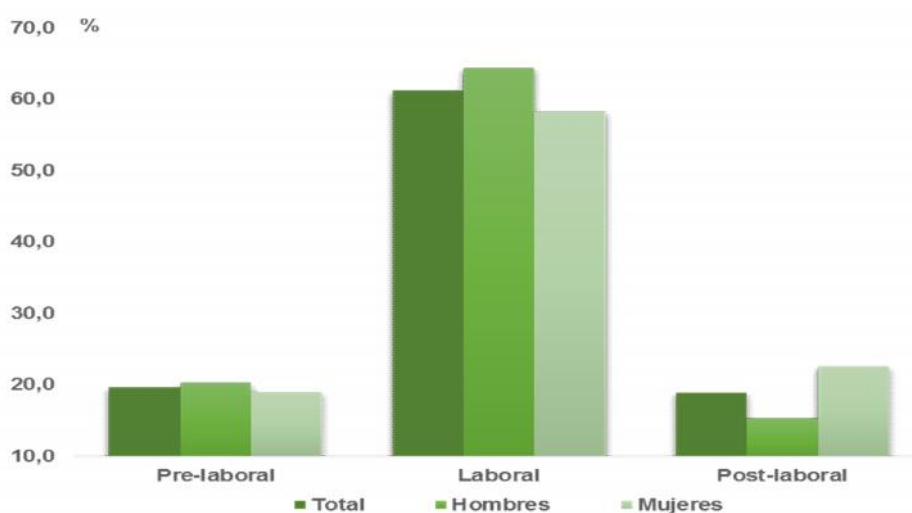
Fuente: Elaborado a partir de las tablas 2.2 y 3.4 del Censo 2012.

1.2. Población en edad pre-laboral, laboral y post-laboral

En el CPV del 2012, el 19,7% de la población cubana se encontraba comprendida en edades pre-laborales, un 61,3% en edad laboral, el 19,0% en post-laboral ⁽¹⁾. Al comparar estas cifras con las del año 2002, se observa que proporcionalmente el grupo de personas en edades pre-laborales ha disminuido y se han incrementado de manera relativa los grupos en edad laboral y post-laboral ⁽²⁾. (Ver en Anexo tabla 3).

Por sexo, en el 2012, destacan los hombres en edad laboral con un 64,4% de su total y las mujeres en edad post-laboral con un 22,7%, avalando esta última cifra que las mujeres tienen una mayor esperanza de vida que los varones y una menor edad de jubilación.

Gráfico 3. Por ciento de población en edades pre-laboral, laboral y post-laboral por sexo. Cuba



Fuente: Tabla 4.1. Censo 2012.

⁽¹⁾ En el CPV 2012 se toma como edad laboral para la población Masculina, 17 a 61 años y para la Femenina, 17 a 56 años, siendo la edad post laboral de 62 años y más para los hombres y de 57 años y más para las mujeres. En el CPV del 2002 se toma como edad laboral para la población Masculina, 17 a 59 años y para la Femenina, 17 a 54 años, siendo la edad post laboral de 60 años y más para los hombres y de 55 años y más para las mujeres.

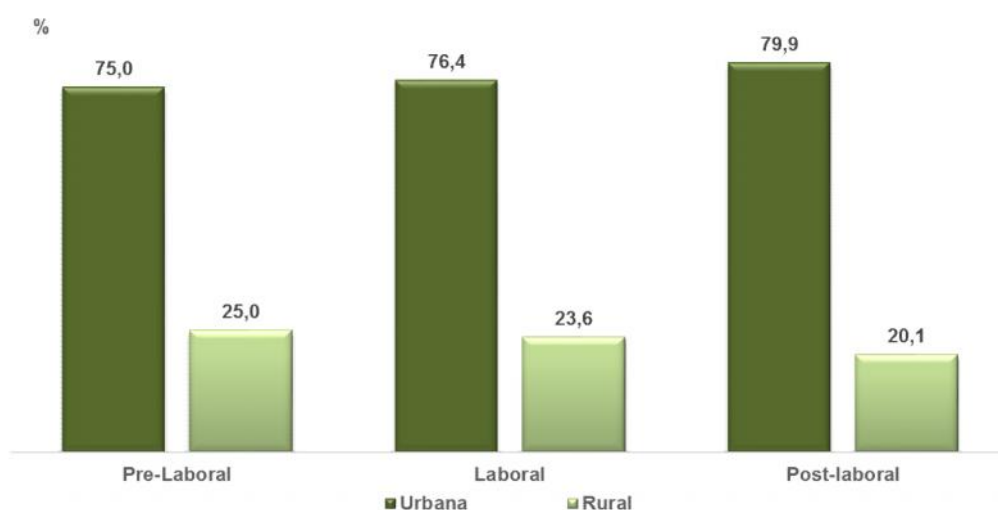
⁽²⁾ La comparación que se realiza está referida a las categorías vigentes para cada censo. No obstante si se toman las edades del CPV 2012 y se aplican al CPV 2002, la proporción de población en edad laboral sería semejante a la del 2012 y la post laboral, sería más pequeña que la señalada en alrededor de 2 puntos porcentuales.

Esta situación de aparente bono demográfico, donde el 61,3% de la población a nivel nacional se encuentra en edad laboral y más del 60,0% en todas las provincias, con excepción de Villa Clara, indica la necesidad de tener en cuenta políticas y estrategias que estimulen, favorezcan e incentiven el incremento del empleo racional, priorizando sectores claves que permitan dinamizar la economía territorial y nacional, contando como ventaja adicional, con una población que se caracteriza por un elevado nivel educacional (Ver en Anexo tabla 3).

No obstante, es necesario tener en cuenta que:

- En las provincias La Habana, Villa Clara, Sancti Spíritus y Matanzas las personas en edad pre-laboral no alcanzan el 19,0% y a la vez estos territorios tienen los valores más elevados de población en edad post-laboral.
- Territorios como: Ciego de Ávila, Artemisa, las Tunas, Camagüey, Granma y Santiago de Cuba destacan por tener los valores más elevados de población en edad laboral y entre los más pequeños en edad post-laboral.
- Por zona de residencia, es importante destacar una alta concentración de población en la zona urbana tanto en edad pre-laboral, 75,0%, como laboral 76,4% y post-laboral, 79,9%. Estos valores muestran además, que en la zona urbana la concentración de personas en edad post-laboral, es mayor a la de personas en edad pre-laboral y laboral; lo que resulta importante tener en consideración, en el trazado de política y medidas que tome el país en el enfrentamiento al proceso de envejecimiento poblacional existente (Ver en Anexo tabla 4).

Gráfico 4. Por ciento de población en edades pre-laboral, laboral y post-laboral por zona de residencia. Cuba



Fuente: A partir de Tabla 4.1. Censo 2012.

- Por provincias, destacan por encima de la media nacional Matanzas y Cienfuegos, con más del 81,0% de su población residiendo en la zona urbana, tanto en edad pre-laboral como laboral y post-laboral. En tanto Granma y Guantánamo concentran los mayores porcentos de población viviendo en la parte rural del país en edad pre-laboral y laboral, conjuntamente con Pinar del Río y Las Tunas al analizar la población en edad post-laboral (Ver en Anexo tabla 4).
- A diferencia de lo que ocurre a nivel global en la población del país, donde las mujeres son mayoría, 50,1%; tanto en las edades pre-laborales como laborales, los hombres alcanzan valores superiores a éstas. Esto ocurre en la zona urbana y rural del país y caracteriza a todos los territorios con excepción de Guantánamo donde en edad laboral y en la zona urbana las mujeres son mayoría con un 50,1% (Ver en Anexo tabla 5).
- En edades post-laborales las mujeres son mayoría a nivel nacional, en todas las provincias, y en la zona urbana y rural.
- El índice de dependencia como la relación de la sumatoria de la población de 0 a 14 años más la población de 60 años y más con respecto a la población de 15 a 59 años, es de 0,55
- En el contexto de una tendencia al incremento la población en edad post-laboral y disminución de las personas en edades pre-laborales, característico de un país con un alto envejecimiento poblacional como el nuestro, en el mediano y largo plazo se reducirá la población en edad laboral, pudiendo esto afectar la disponibilidad de fuerza de trabajo y mayormente en sectores poco atractivos o no priorizados.

1.3 Población Económicamente Activa y no activa

La población económicamente activa (PEA) agrupa a las personas de 15 años y más que trabajan o buscan trabajo. En el año 2012, la (PEA) del país alcanzó 5 022 303 personas (597 653 más que en el 2002), de las cuales el 96,5% se encontraban ocupadas. El 79,9% de la misma reside en la zona urbana, cifra superior a la del año 2002 en el que este valor alcanzó el 78,6%. Por sexo predominan los hombres, que representan el 62,2% del total, cifra que es significativamente superior en la zona rural donde el 73,8% de la PEA es masculina. Algo similar ocurrió en el 2002, pues los hombres representaron el 64,9% de la PEA, y en la zona rural este valor alcanzó el 77,5% (Ver en Anexo tablas 6 y 7).

Por territorios: La Habana, Santiago de Cuba, Holguín y Granma, reúnen el 44,9% de la PEA total, similar al 2002, donde alcanzaron el 44,6%. Estas dos últimas provincias junto a Las Tunas, destacan tanto en el 2002 como en el 2012, por ser los territorios con mayor concentración masculina dentro de su PEA (Ver en Anexo tablas 6 y 7).

En la participación de los hombres en la PEA, por zona de residencia, destacan las provincias Holguín y Las Tunas como los únicos territorios donde más del

61,0% de la PEA en la zona urbana está conformada por hombres. En la zona rural, los valores más elevados de hombres dentro de la PEA lo tienen igualmente Holguín y Las Tunas, a las que se le suma Sancti Spíritus, todas con más del 76,0% (Ver en Anexo tabla 7).

Es importante resaltar que en los grupos de edades de 40 a 49 años se encuentran las mayores cantidades de personas en la PEA, concentrando el 29,7% de la misma. Este valor puede resultar indicativo de que la fuerza laboral existente en el país cuenta con suficientes años de experiencia laboral, que pudiera derivar en mayor calificación si se aprovecha entre otros elementos el elevado nivel educacional con que cuenta la población y dentro de ella la Población económicamente activa, donde el 49,0% presenta nivel medio superior y el 19,0% nivel superior terminado (Ver tablas 8 y 9 en Anexo).

En lo que se refiere a la Población No Económicamente Activa ⁽³⁾ en el año 2012 representaba el 45,7% de la población de 15 años y más en el país, siendo significativo que el 65,5% son mujeres, cifra similar al 2002, en el que este valor alcanzó el 65,3%. Resulta interesante que las mujeres comprendidas entre los 30 y los 49 años representan el 27,5% del total de éstas en la PNEA; si a esto le adicionamos que el 38,6% de las mujeres no económicamente activas tiene como mínimo nivel medio superior terminado, se pudiera pensar que las mujeres en estas edades, constituyen una importante reserva potencial para integrarse a la PEA y contribuir a la producción de bienes y servicios del país (Ver en Anexo tablas 9, 10 y 11).

Capítulo 2. Tasa de participación y permanencia de la población en la actividad económica

La tasa de participación es un indicador estadístico que nos dice que por ciento de la población de 15 años y más se encuentra ocupada o busca trabajo, e indica la oferta potencial de fuerza de trabajo. No obstante, para su utilización como elemento de política económica, debe complementarse con el análisis de las características de sus componentes como pueden ser las variaciones absolutas en ocupados y desocupados, la estructura por edades, sexo, territorios y otros. Por esta razón, se realizará un acercamiento general al indicador, para posteriormente describir sus componentes, con énfasis en la ocupación.

⁽³⁾ La Población No Económicamente Activa (PNEA), está integrada por las personas de 15 años y más que no tienen vínculo laboral alguno con la producción de bienes y servicios a la economía.

2.1. El incremento de la tasa de participación. Su significado

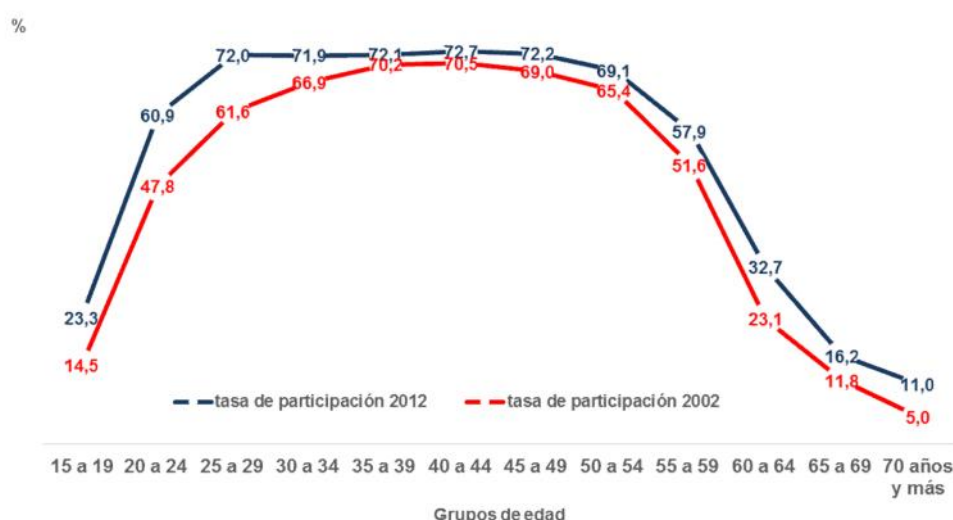
La tasa de participación como indicador puede tener diferentes comportamientos. A primera vista, su incremento puede parecer positivo, pero si se profundiza podemos encontrar que no necesariamente implica el crecimiento absoluto de la oferta de fuerza de trabajo. Ello se debe a que este indicador, como relación numérica, puede crecer en los siguientes casos:

- Cuando crece la PEA más rápido que la población de 15 años y más.
- Cuando el decrecimiento de la PEA es menor que el decrecimiento de la población de 15 años y más.
- Cuando crece la población económicamente activa y la Población de 15 años y más decrece o no crece.

Teniendo en cuenta los resultados de los últimos Censos de Población y Viviendas, se observa que en el 2012 este indicador alcanzó el 54,8%, mientras que en el 2002 fue de 49,8%, para un incremento de 4,5 puntos porcentuales. Este incremento a nivel de país es el resultado de un mayor crecimiento global de la Población económicamente activa (PEA), que el ocurrido en la población de 15 años y más. Este resultado a su vez, tiene diferentes lecturas si se particulariza por grupo de edades.

En general por grupo de edades, también ocurren incrementos de la tasa de participación, pero por vías diferentes (Ver en anexo tabla 12).

Gráfico 5. Tasa de participación por grupo de edades. 2012 y 2002



Fuente: Tablas Censo Población y Viviendas 4.7. 2002 y 2012

En el grupo de 15 a 19 años el crecimiento del indicador, ocurre por el crecimiento de la PEA y la disminución de la Población de ese grupo de edad. Ello indica una mayor incorporación relativa de las personas al trabajo, pero alerta sobre la disminución de la población en esas edades como fuente potencial de ocupación, por lo que en perspectiva, atendiendo al comportamiento de la población por edades, el incremento de dicho indicador se apoyaría en una mayor cantidad de personas ocupadas o que buscan empleo.

En los grupos de 25 a 39 años, el crecimiento ocurre por una menor disminución de la PEA que el que ocurre en la población en esas edades. Aquí se pone de manifiesto una tendencia de reducción de la población en edades en que comienza el empleo o aquellas que la anteceden y al mismo tiempo hacen suponer que los futuros incrementos pueden ser por la misma vía que en la actualidad o por un crecimiento de la PEA aún con la reducción de la población en esas edades, teniendo como límite máximo esa población.

En los restantes grupos de edades crece en mayor cuantía la PEA que la población. Aparentemente esto es positivo, pero en la medida que crezca la edad de la PEA, se estará contando con una fuerza de trabajo cada vez más envejecida.

En general este comportamiento puede significar que dentro de 10 o 15 años, el incremento de la tasa de participación estará asociado mayormente a una disminución más lenta de la PEA que de la Población de 15 años y más y probablemente solo se tendrá un mayor crecimiento de la PEA que el que ocurra en la Población de 15 años y más, para los grupos de edades de 50 ó 55 años en adelante. Esta situación se replica tanto para el sexo masculino como para el femenino.

Otro aspecto destacable de la tasa de participación por edades en ambos Censos, es la existencia de diferencias considerables entre sus edades marginales (15-19 y 60 y más) con relación al resto de los grupos de edades, pues en las mismas se localizan los valores más bajos. Usualmente este comportamiento se asocia por una parte, al incremento de los niveles de desarrollo económico social de un país, que se acompaña con una cantidad mayor de años de estudios, sobre todo en edades tempranas, lo que genera una incorporación más tardía a la PEA. Por otra, el incremento de los beneficios de la seguridad social asociados fundamentalmente a la jubilación, implica la salida de una parte de la población de la vida económicamente activa a la no activa. No obstante es de señalar que se han producido en estas edades incrementos sustanciales de este indicador. Ello puede estar asociado a la conjugación del incremento de la edad de jubilación; la posibilidad de contratación después de la jubilación y el desarrollo de nuevas formas de tenencia del empleo no estatal.

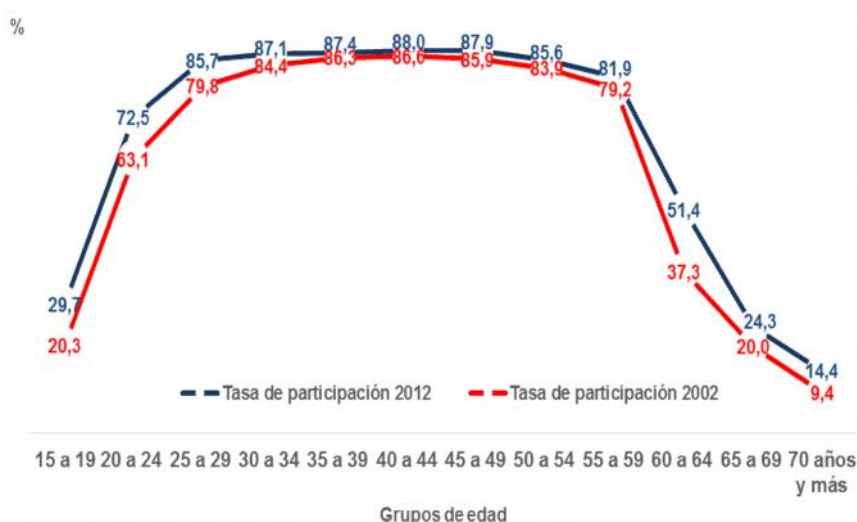
2.2. La tasa de participación por sexo

Por sexo, tanto en el masculino como en el femenino, la tasa de participación se incrementa entre Censos, aunque en mayor medida para las mujeres. Para estas últimas el incremento fue de 5,9 puntos porcentuales y para los hombres de 3,2. No obstante se mantienen los hombres con la mayor tasa 68,2% por 40,7% en las mujeres.

Por grupos de edades, el incremento de la tasa de participación para el sexo masculino y femenino tiene un comportamiento similar, con la excepción del grupo de edades 25 a 29 años para las mujeres, donde se produce una disminución de la población de 15 años y más y se incrementa la población económicamente activa, mientras que para los hombres decrece la población de 15 y más y la PEA en menor medida.

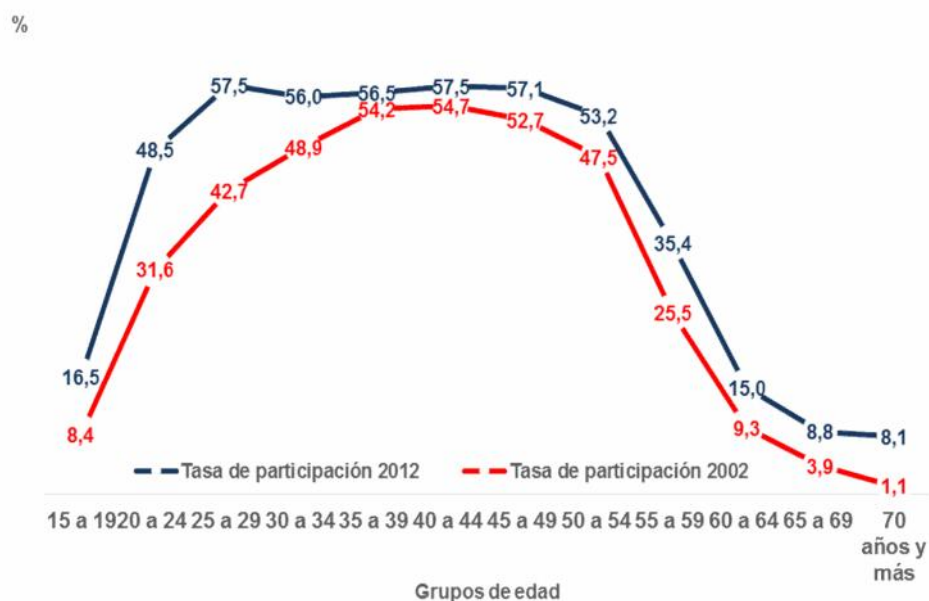
Las coincidencias en el comportamiento de los componentes de la tasa de participación para ambos sexos, se encuentran en el grupo de edad de 15 a 19 años, donde crece la PEA y disminuye la Población de 15 años y más, el grupo de 30 a 39 años, donde la disminución de la PEA es menor que el de la población de 15 años y más y en los restantes grupos de edades, donde crece en mayor cuantía la PEA que la población de 15 años y más.

Gráfico 6. Tasa de participación por edades. Sexo masculino. 2012 y 2002



Fuente: Tablas Censo Población y Viviendas 4.7. 2002 y 20012

Gráfico 7. Tasa de participación. Sexo femenino. 2012 y 2002



Fuente: Tablas Censo Población y Viviendas 4.7. 2002 y 2012

2.3. Permanencia de la población activa en la actividad económica

La participación de la población en la actividad económica posee un carácter temporal, lo que resulta un aspecto imprescindible a tener en cuenta. Una de las formas de aproximarse al conocimiento del número de años en que la población permanecerá en la actividad económica, es la determinación del número de años brutos de vida activa ⁽⁴⁾.

⁽⁴⁾ Este indicador toma como referencia la población masculina, atendiendo a la alta proporción en la PEA y a su mayor tasa de actividad que influye de manera decisiva en la global, y representa el número medio de años de actividad económica de los hombres de una generación, que no mueren antes de pasar a la población no económicamente activa. Para su cálculo se multiplican los índices de actividad o participación de los grupos de edad, por el tamaño medio del intervalo de dichos grupos; la suma de los productos obtenidos constituye el número medio de años de actividad económica de los hombres de una generación en el supuesto que no mueren antes de la edad de retiro. Para el cálculo del indicador se utilizó la Población Económicamente Activa con la apertura de 15 a 85 años y más, pues fue la que se utilizó además para el cálculo de los indicadores refinados de la permanencia de la población en la vida activa.

El Censo de Población y Viviendas (CPV) del año 2012 arrojó que el número de años brutos de vida activa fue de 41,9 años siendo superior en 5,6 años al que arrojó el CPV del año 2002.

Al analizar la evolución de los años brutos de vida activa por zona de residencia se observa que a diferencia de lo ocurrido en el CPV del 2002 la zona urbana cuenta con mayor número de años brutos de vida activa que la experimentada por la zona rural.

Por los cambios ocurridos con el ajuste de la División Político Administrativa del año 2010, no se puede realizar una comparación exacta a nivel de provincias.

Gráfico 8. Número bruto de años de vida activa del sexo masculino por zona de residencia, según provincia de residencia. CPV-2012



Fuente: Cálculo de los autores, Tabla 4. 7, Censo de Población y Viviendas 2012.

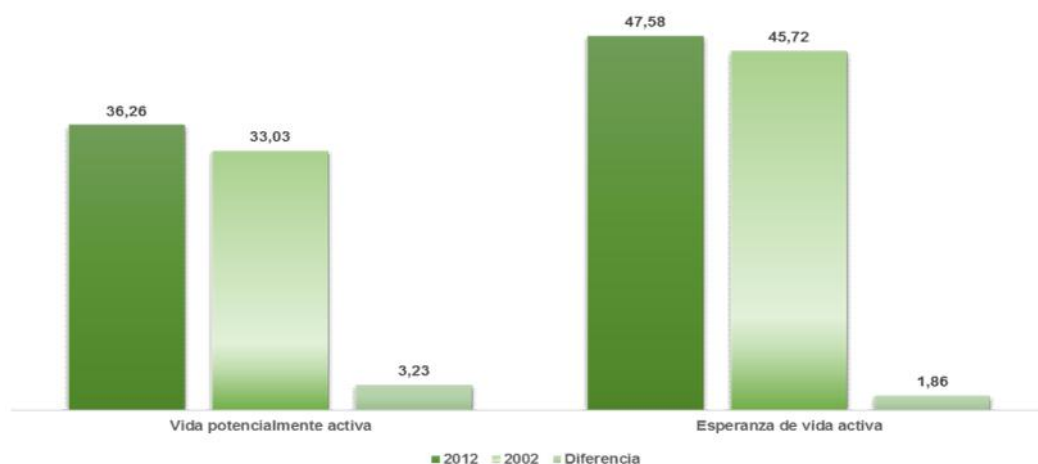
Por provincias el CPV del 2012 arroja que las provincias de Pinar del Río, La Habana, Villa Clara y Sancti Spíritus cuentan con valores por encima de la media nacional.

Este comportamiento puede estar relacionado con la acción combinada del envejecimiento poblacional, el incremento de la tasa de participación y el efecto de la Ley de Seguridad Social número 105 de 27 de diciembre del 2008, donde se aumenta la edad de la jubilación para las mujeres de 55 a 60 años y en los hombres de 60 a 65 años.

Los análisis realizados a partir del número bruto de años de vida activa, se confirman con la utilización de indicadores más refinados que aportan además otros elementos de juicio sobre la permanencia de la población en la actividad

económica, dentro de los que se encuentran la Vida Potencialmente Activa y Esperanza de Vida Activa ⁽⁵⁾.

Gráfico 9. Evolución de la vida potencialmente activa y esperanza de vida activa. Censos 2012 y 2002



Fuente: Cálculo de los autores a partir de “La esperanza de vida 2011-2013”: Cálculos para Cuba y provincias, por sexo y edades. Censo de Población y Viviendas 2012.

La vida potencialmente activa presenta una ganancia de 3,23 años con respecto al CPV-2002, lo que significa que los hombres permanecen un número mayor de años dentro de la población económicamente activa. Por su parte la esperanza de vida activa también reporta aumento de casi dos años.

Adicionalmente si este indicador se compara con la esperanza de vida en las edades correspondientes, puede obtenerse la cantidad de años promedios fuera de la actividad económica.

Cuando se realiza este ejercicio por edades para el CPV-2012, observamos lo siguiente:

El grupo de edad de 15 a 19 años tiene una esperanza de vida activa promedio de 47,58 años al tiempo que el promedio de años fuera de la actividad es de 25,79 años.

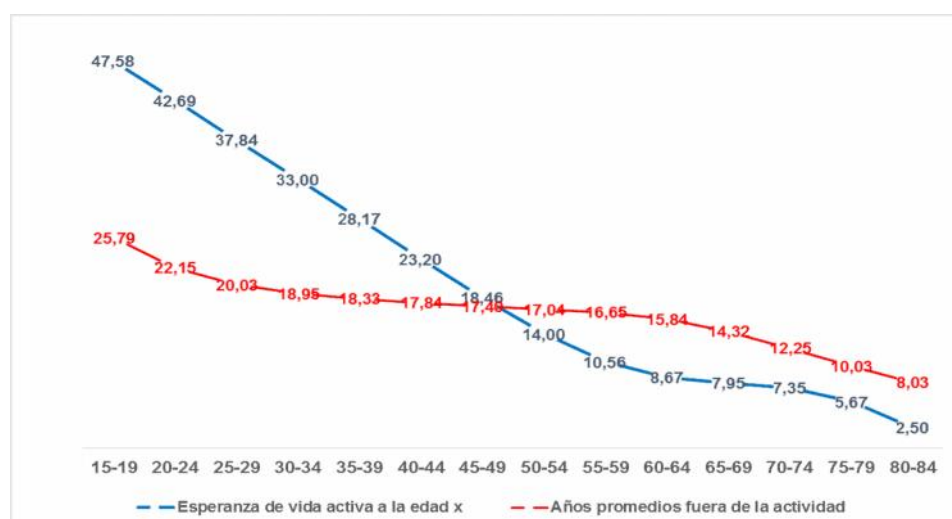
⁽⁵⁾ Vida potencialmente activa: Significa el número medio de años de vida activa económica de los hombres de una generación, incluyendo aquellos que su vida activa se interrumpe por muerte antes de alcanzar la edad en que finaliza su vida activa. Se diferencia del número de años brutos de vida activa por tener en cuenta la mortalidad. Esperanza de vida activa: Representa el número promedio de años que se espera permanezca en actividad un trabajador a la edad exacta *x*. A diferencia del indicador “vida potencialmente activa”, solo toma en consideración a los activos.

La esperanza de vida potencialmente activa, decrece con el aumento de la edad. A partir de 15 a 19 años comienza a tener una disminución por grupos de edades de aproximadamente cinco años como promedio por cada grupo de edad hasta alrededor de los 50 años de edad a partir del cual el ritmo de decrecimiento disminuye hasta la edad final.

Por su parte el promedio de vida en inactividad experimenta la misma disminución pero a menor ritmo, lo que provoca que alrededor de los 40 años se intercepte con la esperanza de vida activa, sobrepasándola hasta el final de la vida.

En los años finales como era de esperar, la esperanza de vida activa es extremadamente baja y el promedio de años en inactividad es muy superior.

Gráfico 10. Cuba. Esperanza de vida activa y promedio de años en inactividad por edades. CPV-2012



Fuente: Cálculo de los autores a partir de "La esperanza de vida 2011-2013": Cálculos para Cuba y provincias, por sexo y edades. Censo de Población y Viviendas 2012.

Con relación a la esperanza de vida activa se obtienen los resultados siguientes:

Para el país se observa que la tasa promedio de ingreso de personas a la PEA fue de 2,17, lo que significa que por cada 100 personas potencialmente activas se incorporan dos personas a la actividad económica. En el 2012, respecto al CPV-2002 se observa un crecimiento de 0,3 puntos porcentuales.

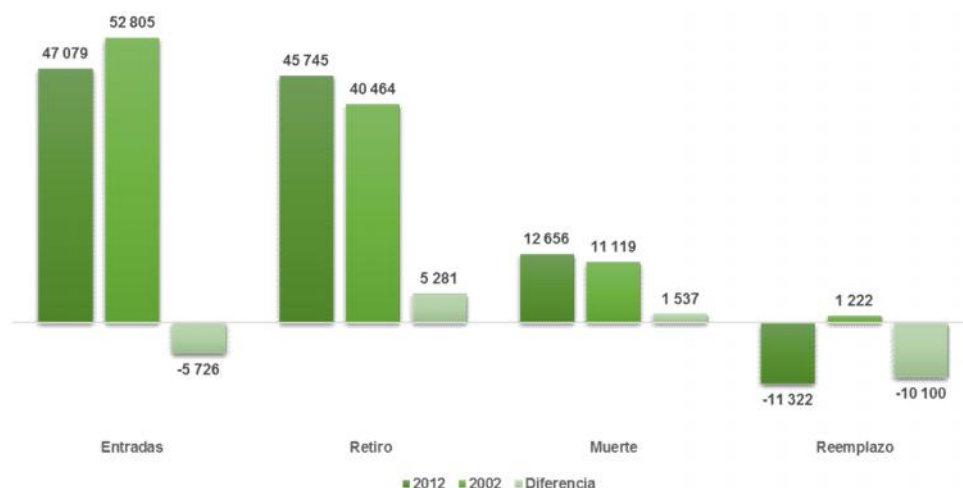
La tasa media anual de salidas de personas de la PEA por retiro fue de 1,86, por lo tanto prácticamente dos personas salen de la vida activa por esta categoría. En el 2012, respecto al CPV-2002 es superior en 0,45 puntos.

La tasa media anual de salidas de personas de la PEA por fallecimiento fue de 0,53, lo que representa 0,13 puntos más que en el 2002.

El mayor peso de las salidas de la PEA lo tiene el retiro pues representa el 78,3 por ciento del total de salidas, al tiempo que los fallecimientos equivalen al 21,7 por ciento.

La tasa media anual de reemplazo es de menos 0,22 por ciento, representando decrecimiento medio anual de la PEA disponible para ese año. Por su parte la razón de reemplazo es de 0,91, lo que se traduce de que por cada 100 personas que salen de la PEA, entran 91.

Gráfico 11. Cuba. Entradas, salidas y reemplazo de la población económicamente activa. Censos 2012 y 2002



Fuente: Cálculo de los autores a partir de “La esperanza de vida 2011-2013”: Cálculos para Cuba y provincias, por sexo y edades. Censo de Población y Viviendas 2012. “El estado actual y perspectiva de la población cubana: Un reto para el desarrollo territorial sostenible”.

Por provincias, el resultados de estos indicadores demuestran la situación desfavorable que presentan las mismas pues en todas salen más personas que las que entran a la vida activa, siendo los casos más significativos las provincias de: La Habana, Villa Clara, Holguín y Camagüey.

Capítulo 3. La Ocupación y desocupación

3.1. La ocupación y su distribución territorial

La ocupación constituye el elemento fundamental de la PEA, pues incluye a las personas que de una u otra manera se encuentran vinculados a la creación de bienes y servicios, cuyos resultados impactan en la evolución económica y social del país.

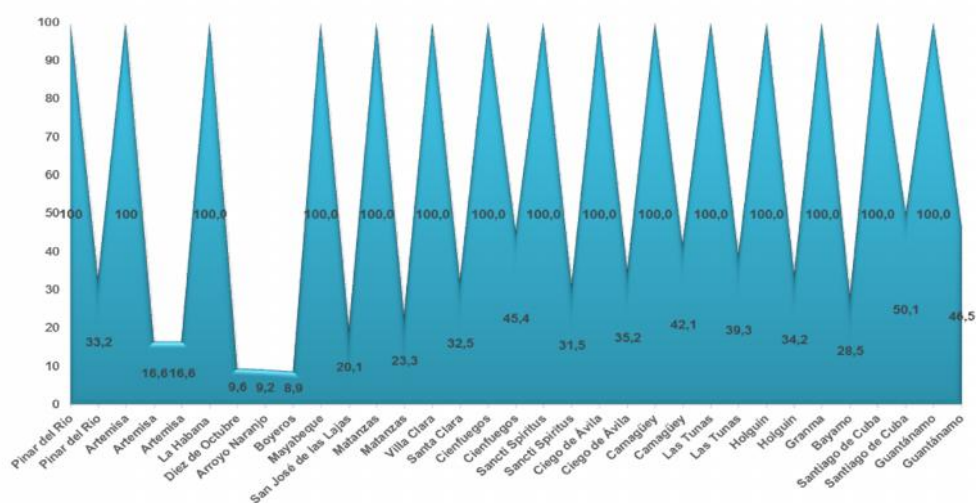
En el 2012 la cifra de ocupados alcanzó 4 846 647 personas, lo que significó un aumento de 12,9% respecto al 2002, equivalente a 554 881 personas.

Este crecimiento global, se replicó en todas las provincias del país. Destacan como las de mayores incrementos porcentuales: Guantánamo, Santiago de Cuba, Granma y Holguín. Las de menores incrementos fueron: La Habana, La Isla de la Juventud y Pinar del Río (Ver en Anexo, tabla 13).

Continúa siendo característica de la ocupación total, que alrededor de un 20% se concentre en La Habana (19,7% en el 2012 y 21% en el 2002), seguidas de Santiago de Cuba (9,2% en el 2012 y 8,5% en el 2002 y), Holguín (8,8% en el 2012 y 8,4% en el 2002), Villa Clara (7,1% en el 2012 y 7,5% en el 2002), Granma (7,0% en el 2012 y 6,6% en el 2002) y Camagüey (6,9% en el 2012 y 7,2% en el 2002).

Destaca además según el censo 2012, que al interior de las provincias en la mayoría de los casos, más del 30% de los ocupados se agrupa en los municipios cabeceras e incluso algunos alcanzan entre el 40% y el 50%. Contribuye a explicar este comportamiento, el peso demográfico de los mismos.

Gráfico 12. Municipios con mayor cantidad de ocupados respecto al total provincial. En por ciento



Fuente: Tabla Censo 2012.

Si este análisis se desplaza a los municipios respecto al país, encontramos también un nivel de concentración de la ocupación notable en un grupo de ellos, dentro de los que se destacan Santiago de Cuba con un 4,6% de la ocupación total del país, Holguín con 3,0% y Camagüey con 2,9%.

Los niveles de concentración de la ocupación, tanto a nivel de provincia como de municipios, influyen en la magnitud de otras características de la ocupación, sin embargo, los resultados pueden ser diferentes atendiendo al plano de análisis.

Por ejemplo, podemos encontrar que la mayor cantidad de ocupados con nivel superior se localizan en la provincia La Habana, pero en la estructura interna de esta provincia, los mismos ocupan el tercer lugar por su magnitud. Si se toma este indicador a nivel de municipio respecto al país, es en Santiago de Cuba donde se localiza la mayor cantidad de ocupados con este nivel educacional.

Tener en cuenta la diversidad de situaciones posibles en diferentes planos de análisis, posibilita contar con una mayor cantidad de elementos para la elaboración de políticas de desarrollo económico y social en el país.

3.2. La ocupación por zona urbana y rural

La ocupación en su estructura por zonas continúa siendo mayoritariamente urbana, lo que se refleja en el 79,9% de la ocupación total alcanzado en el 2012 y el 78,6% en el 2002, vinculándose directamente con el total de población residente por zonas.

No obstante, la estructura de la ocupación con predominio urbano, en ambas zonas se observó un crecimiento en el período, aunque con diferentes matices.

La ocupación urbana creció en 14,8% entre ambos Censos, y la rural en 6,0%. Por territorios, la ocupación urbana crece en todas las provincias del país y en mayor medida en las provincias orientales. En el caso de la ocupación rural, existen varias provincias en las que ocurre un decrecimiento, como son Sancti Spíritus (6,9%), Villa Clara (5,9%), Pinar del Río (4,3%) y Camagüey (0,7%) (Ver en anexo, tabla 14).

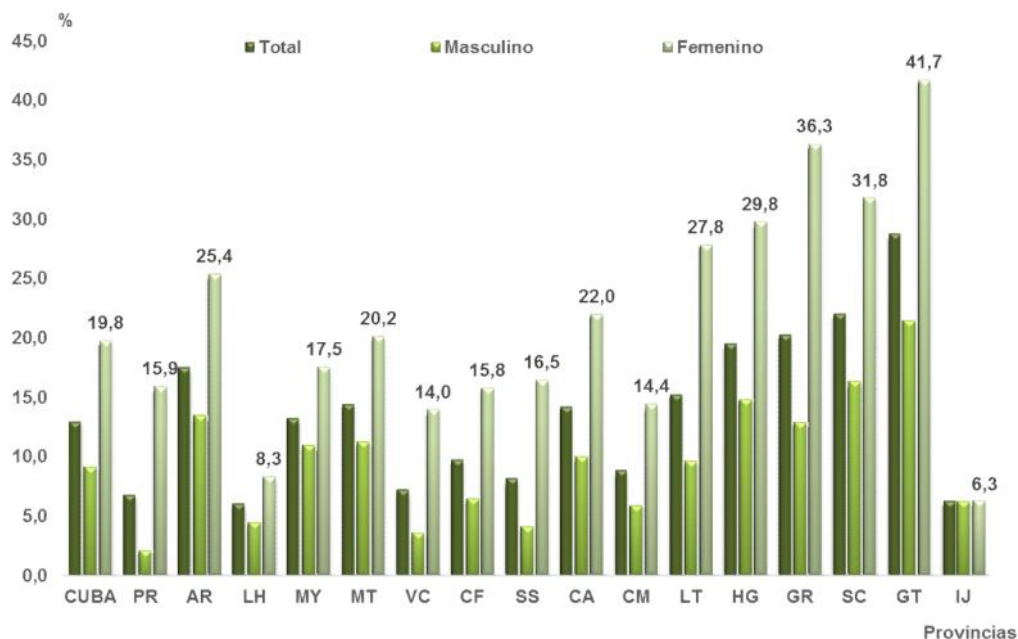
El comportamiento desigual de la ocupación rural por territorios, puede estar vinculado entre otros aspectos, al decrecimiento de la esta población en edad laboral en los casos señalados, las características de los empleos y las motivaciones personales.

El predominio de la ocupación urbana y el comportamiento descrito de la rural pueden estar indicando la necesidad de hacer énfasis en el camino intensivo en el uso de la fuerza de trabajo rural, conjugado con diferentes formas de organización de la producción, el estímulo a inversiones que incrementen los rendimientos actuales, entre otros elementos.

3.3. La ocupación por sexo, territorios y zona

La ocupación masculina mantiene una mayor proporción que la femenina, aunque la participación de esta última tiene una tendencia creciente. En el 2002 la participación femenina en la ocupación fue del 35,6% de la ocupación total y se incrementó al 37,7% en el 2012, lo que significó que 302 105 mujeres se incorporaron o reincorporaron a la vida laboral. Este incremento se acompaña de una dinámica de crecimiento mayor de la ocupación femenina respecto a la masculina en todas las provincias del país.

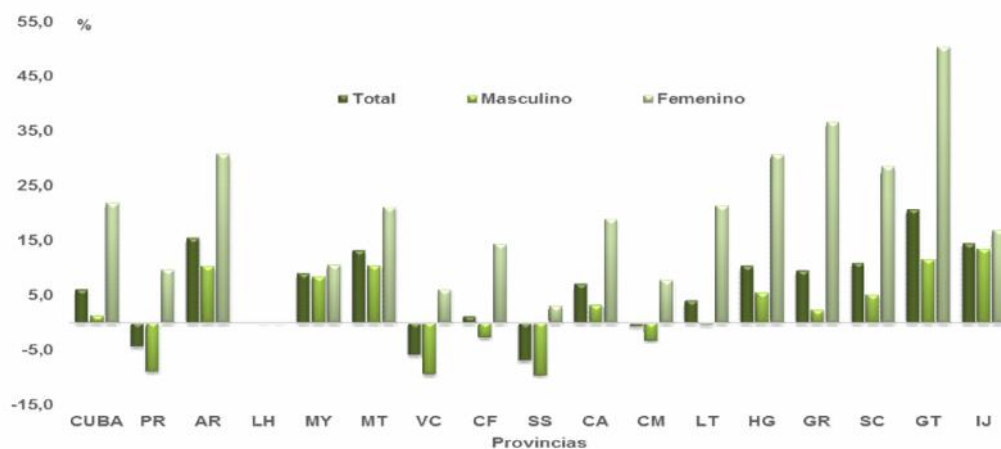
Gráfico 13. Crecimiento de la ocupación en el 2012 respecto al 2002. Cuba y provincias. Por sexo y ambas zonas. En por ciento



Fuente. Tablas 4.4 Censos 2002 y 2012

En el caso de los hombres, el incremento de la ocupación fue de 252 776 personas, menor que el alcanzado para las mujeres. En ello incide la disminución absoluta en algunos territorios para la zona rural.

Gráfico 14. Variación de la ocupación rural en el 2012 respecto al 2002. Cuba y provincias por sexo. En por ciento



Fuente. Censos 2002 y 2012. Tabla 4.4

3.4. La ocupación por sectores de la economía

La ocupación por sectores de la economía permite conocer la estructura del empleo en las diferentes actividades económicas que se realizan y son un referente importante para los análisis de eficiencia y productividad del trabajo.

Como aspecto destacable en la ocupación por sectores económicos entre ambos censos, se observa que continúan ganando espacio los vinculados a la prestación de servicios, aun cuando en la “Agricultura, ganadería, caza y silvicultura” se mantiene como el de mayor peso en la estructura global.

En el año 2002, los tres sectores con mayor nivel de ocupación respecto a la ocupación total fueron la “Agricultura, ganadería, caza y silvicultura” 21,0%; la “Industria manufacturera (exceptuando la industria azucarera)” 10,6% y la “Educación” 9,9%. En el 2012 se mantenía la “Agricultura, ganadería, caza y silvicultura” 20,8%; la “Educación” 11,2% pasa a un segundo lugar y “Salud y asistencia social” asciende a un tercer lugar con 9,5%.

Puntualizando los cambios ocurridos, se tiene que:

- El sector de la “Agricultura, ganadería, caza y silvicultura” se mantiene como el que concentra la mayor cantidad de ocupados y aunque su por ciento con relación a la ocupación total es menor en el 2012, crece en este período en un 12,1% equivalente a 109 072 personas ocupadas en este sector.

No obstante, es conveniente señalar que el crecimiento ocurrido se obtuvo fundamentalmente por los incrementos en edades superiores a los 40 años, dado que en las edades de 25 a 39 años ocurre una disminución de 103 825 ocupados. Ello explica el paso de la edad media en este sector, de 40,8 años en el 2002 a 42,9 años en el 2012.

- Ocurre una marcada disminución en el sector industrial, con mayor incidencia en la industria azucarera.

En el caso de la industria azucarera la disminución fue de un 55,6% de los ocupados existentes en el 2002, equivalente 61 623 personas. Esta disminución se refleja prácticamente en todos los grupos de edades, exceptuando las edades de 15 a 19 años, 65 a 69 años y 70 y más años que se incrementaron respectivamente en 146, 194 y 579 personas. Tal situación debe estar asociada fundamentalmente al redimensionamiento del sector, en busca de la disminución de costos para el incremento de la competitividad internacional.

En cuanto a la industria manufacturera, exceptuando la azucarera, la disminución en la cantidad de ocupados es también sustancial, aunque en menor medida. Los ocupados en este sector decrecieron en 46 547 personas,

fundamentalmente en las edades de 30 a 39 años. Tal situación, a diferencia del sector azucarero, puede estar vinculada a la descapitalización del sector que provoca el éxodo a otros sectores, unido a un proceso de redimensionamiento.

- Se aprecia el incremento del sector de la “Salud y asistencia social” en un 37,6%, lo que significa que los ocupados de este sector crecieron en 165 620 personas, aun cuando se observa una disminución de 30 195 personas en las edades de 30 a 39 años.
- Respecto al sector de la “Educación” también se observa un incremento importante en el período de 27,2%, lo que representa 115 935 personas. No obstante, al mismo tiempo decrece en las edades de 30 a 39 años en 25 300 personas.

Si este análisis se realiza a partir de los sectores agrupados, se mantiene el predominio del sector terciario ⁽⁶⁾, que pasa de 57,1% de la ocupación total en el 2002 al 61,2% en el 2012, seguido del sector primario ⁽⁷⁾ con 22,6% para ambos años y por último el sector secundario ⁽⁸⁾ que desciende de 20,3% a 16,2%.

El predominio de la ocupación del sector terciario, se pone de manifiesto además en que por cada trabajador del sector primario y secundario sumados, existen aproximadamente 2 trabajadores en el sector terciario. Llevado al plano de los municipios encontramos que en el 2012 de los 168 existentes, en 45 de ellos, con el 54,4% de la ocupación total, la relación oscila entre 2 y 9 ocupados del sector terciario por cada ocupado en el sector secundario y primario; en 117 municipios con el 44% de la ocupación total la relación es aproximadamente de 1 a uno y solo en 6 municipios con una ocupación que representa el 1,6 de la total la mencionada relación es menor a 1 (Ver en Anexo, tabla 15).

⁽⁶⁾ Sector terciario (III) integrado por: Comercio; reparación de efectos personales; Hoteles y restaurantes; Transporte, almacenamiento y comunicaciones; Intermediación financiera; Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler; Administración pública, defensa; seguridad social; Ciencia e innovación tecnológica; Educación; Salud pública y asistencia social; Cultura, deporte; Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales.

⁽⁷⁾ Sector primario (I) integrado por: Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura; Pesca; Explotación de minas y canteras.

⁽⁸⁾ Sector secundario (II) integrado por: Industria azucarera; Industrias manufactureras; Suministro de electricidad, gas y agua; Construcción.

3.5. La ocupación por categoría ocupacional y sectores de la economía

La ocupación atendiendo a la categoría ocupacional nos muestra en alguna medida el nivel de calificación de la fuerza de trabajo y los cambios ocurridos en este sentido, en la estructura de la ocupación por sectores.

En el año 2012 respecto al 2002 la ocupación se reduce en “Operarios de máquinas” (41,3%); “Técnicos y profesionales de nivel medio” (33,0%); “Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros” (15,3%) y “Dirigentes y gerentes a todos los niveles” (1,3%). En el resto de las categorías ocupacionales la ocupación crece.

Los crecimientos más destacables en la ocupación por categorías son: “Profesionales, científicos e intelectuales” 83,3%; “Empleados de oficina” 57,2% y “Trabajadores con oficios, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios” 57,2%.

Desde el punto de vista de la estructura, ocurren cambios de cierta relevancia en el período.

En el 2002 el 41,3% de los ocupados se concentraba en “Ocupaciones elementales no calificadas” 14,0%; “Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros” 13,8% y “Técnicos y profesionales de nivel medio” 13,5%.

En el 2012 el 47,6% se distribuye entre “Ocupaciones elementales no calificadas” 17,0%; “Profesionales, científicos e intelectuales” 15,4% y Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados 15,0%.

El nivel de concentración de los ocupados en estas tres categorías, se replica en la mayoría de las provincias, en valores que oscilan entre el 44% y el 59%. Solo en las provincias de Pinar del Río, Mayabeque y Sancti Spíritus, los por cientos son inferiores, aunque cercanos al 40%.

Estos cambios favorecen el predominio del sector terciario. Sin embargo, en perspectiva pueden ocurrir cambios aún con el predominio de este sector, si se potencia el sector secundario y se logra una mejor correspondencia de los niveles educacionales con las demandas de la economía (Ver en Anexo, tabla 16).

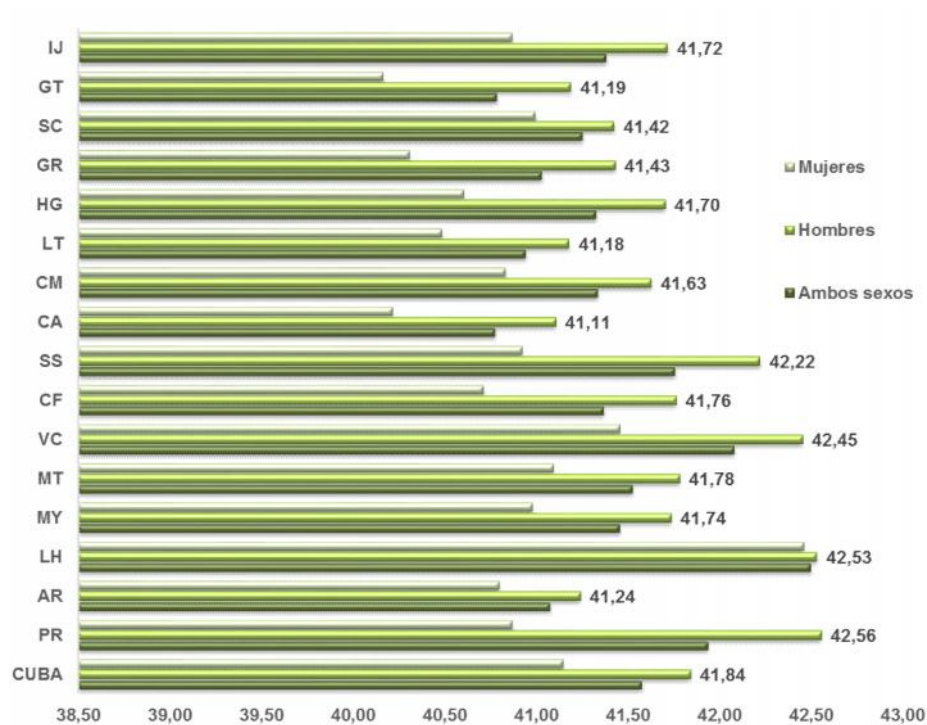
Es relevante para ambos censos, el incremento de la participación femenina en las diferentes categorías ocupacionales. Específicamente en las categorías “Profesionales, científicos e intelectuales”; “Técnicos y profesionales de nivel medio” y “Empleados de oficina” la cantidad de mujeres es superior a los hombres. En el resto de las categorías predomina la ocupación masculina, aunque las brechas disminuyen. Ello da la medida de la ampliación de los horizontes de la ocupación femenina (Ver en Anexo, tabla 17).

3.6. La ocupación por edades

En la medida que la población envejece, la ocupación tiende a desplazarse a edades cada vez mayores, lo que se convierte en un aspecto importante a tener en cuenta para la formulación de políticas ocupacionales y de inversiones.

Entre los censos de población del 2002 y el 2012 se observa un desplazamiento en la ocupación a edades más avanzadas, lo que de manera sintetizada, se pone de manifiesto en el incremento de la edad media de los ocupados. En el 2012 la edad media fue de 41,58 años, mientras que en el 2002 fue de 39,96 años. Esta situación se reproduce en los territorios, encontrándose que en el 2012 el mayor valor de este indicador se localizó en La Habana con 42,5 años y el menor en Ciego de Ávila con 40,78 años. En cuanto al comportamiento de este indicador por sexo en todas las provincias fue superior para los hombres.

Gráfico 15. Edad media por provincia y sexo



Fuente. CPV 2012.

A nivel municipal el valor más alto de la edad media fue de 44,42 años en Plaza de la Revolución y el menor de 39,38 años en Caimanera, señalando un rango de poco más de 5 años.

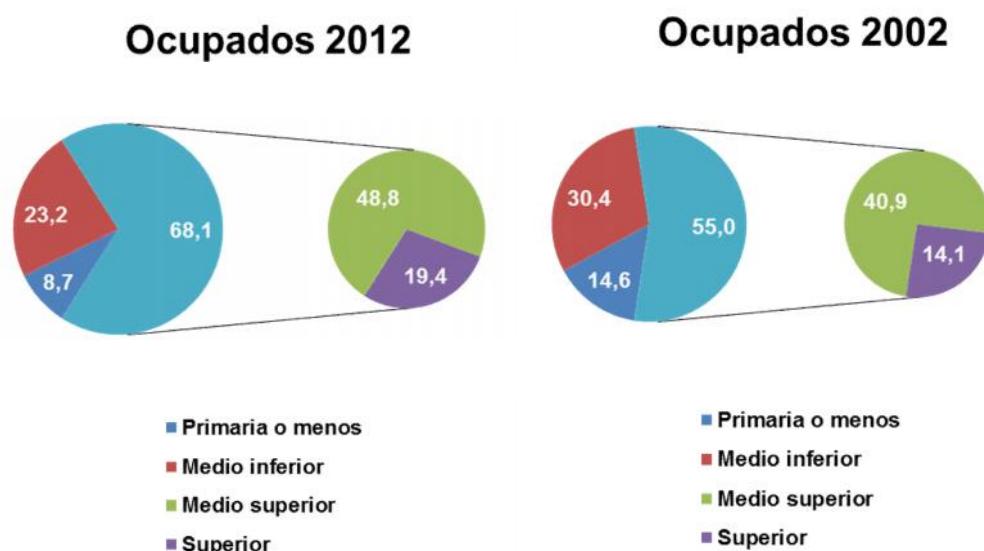
De manera específica, este desplazamiento de la ocupación a edades más avanzadas, se evidencia en que en el 2002 el 55,7% de los ocupados se encontraban en edades de 15 a 39 años y de ellos el 61,3% se encontraba entre 30 y 39 años, mientras que en el 2012 el 55,6 % se localizaba en edades de 40 años en adelante, y de ellos el 53,7% tenía edades entre los 40 y los 49 años de edad. Esta tendencia debe continuar en términos generales, si se tiene en cuenta que las personas en edades pre laborales entre ambos censos, decrecieron en 420 193, y aquellas que se encuentran en las edades de 12 a 16 años disminuyeron en 145 796, por lo que el ingreso potencial a la ocupación de nuevas personas por esta vía, en los próximos años, se reduce.

3.7. La ocupación según nivel educacional

El nivel educacional terminado de los ocupados es un importante referente que nos acerca al nivel de calificación de la fuerza de trabajo, y permite valorar las posibilidades de recalificación de la misma. Como regla, un mayor nivel educacional se vincula a un mayor nivel de calificación o posibilidades potenciales de recalificación en los diferentes puestos de trabajo.

En el período que media entre los censos del 2002 y 2012, ocurre un movimiento ascendente del nivel educacional terminado en los ocupados. Ello se avala con que en el año 2002 el 45% de los mismos alcanzaba el nivel medio inferior o menos y el 55% medio superior o superior, mientras que en el 2012 las cifras fueron de 31,9% y 68,1% respectivamente.

Gráfico 16. Ocupados según nivel educacional. Ambos sexos



Fuente: CPV 2002 y 2012. Tabla 4. 8

En cifras absolutas este desplazamiento de la ocupación a niveles educativos superiores se refleja en que los ocupados disminuyen en el 2012 respecto al 2002 en aquellos que alcanzan primaria o menos en 205 591 personas; secundaria básica en 156 200 personas; los obreros calificados en 26 630 y se incrementan en los que tienen niveles educativos de pre universitario con 526 682 personas; técnico medio con 81 589 personas y los universitarios con 335 031 personas.

Esta situación puede ser más favorable en la medida que existe una mayor correspondencia entre el puesto de trabajo y el nivel educacional alcanzado, que facilite al mismo tiempo el incremento de los niveles de calificación.

3.8. La desocupación

Los desocupados resultan un componente de la PEA, relacionado con aquellas personas que buscan activamente empleo y que por diferentes razones no lo encuentran. En los resultados de ambos censos, y en general para nuestro país, la desocupación es relativamente baja, lo que se expresa en tasas de 3,5% en el 2012 de y 3,0% en el 2002.

Por sexo y zonas, estas tasas tienen sus diferenciales. En el 2012 la tasa de desocupación masculina fue de 3,5% y para las mujeres de 3,6%, en el 2002 las mismas fueron de 3,7% y 1,6% respectivamente. En cuanto a las zonas, en el 2012 para la parte urbana la tasa fue de 3,5% y para la rural de 3,3% y en el 2002 fueron de 3,0% y 2,9% respectivamente. Como se observa las tasas no son diferentes para ambos períodos, excepto para las mujeres que aunque es relativamente baja para ambos períodos, en el 2012 se duplica, lo que ocurre también en cantidades absolutas. Ello puede estar vinculado al crecimiento de la propensión femenina a la ocupación y por tanto a la búsqueda de empleo y la capacidad de la economía de satisfacerlo.

Dentro de las características más destacables de los desocupados se encuentran:

- La relación entre hombres y mujeres desocupados en el 2012 fue de 1,6 veces y en el 2002 de 4,2, por lo que se disminuye la brecha absoluta entre por sexo de las personas que buscan trabajo.
- La relación de los desocupados entre la zona urbana y rural aumenta ligeramente en el 2012 que fue de 4,2 respecto al 2002 de 3,8. Ello puede estar vinculado a la mayor cantidad de población en la zona urbana, donde la tasa de actividad es más alta que en la rural, lo que se ilustra con que la tasa de actividad urbana en el 2002 fue de 51,2% y en el 2012 de 56,3% para un incremento de 5,1 puntos porcentuales, mientras que en la zona rural, la tasa de participación pasa de 45,4% a 47,8% y aunque se incrementa, solo aumenta en 2,4 puntos porcentuales.

- La proporción entre los desocupados por haber perdido uno anterior y los que buscan por primera vez, se invierte. Si en el 2002 esta proporción era de 24,6% y 75,4% respectivamente, en el 2012 la misma fue de 76,4% y 23,6%. Ello puede estar asociado a procesos de reestructuración económica ocurridos en la década.
- Tanto en el 2002 como en el 2012, el nivel educacional de los desocupados se concentra en el nivel medio, pero con variaciones en sus magnitudes referidas al nivel medio inferior y superior. En el 2002 el nivel medio inferior concentraba el 40,9% de los desocupados y el medio superior el 38,5%, mientras que en el 2012 estas magnitudes fueron de 29,4% y 54,5%. Al mismo tiempo, en el 2012 se incrementa la proporción de desocupados con nivel superior que alcanza el 8,2%, siendo de 4,8% en el 2002. Ello indica el incremento de los niveles educacionales en los desocupados, tendencia similar a la existente en los ocupados.

ABREVIATURAS

% por ciento

BIBLIOGRAFÍA

Elizaga, J.C (1979). Dinámica y Economía de la Población. Centro Latinoamericano de Demografía. Santiago de Chile.

Asamblea Nacional del Poder Popular. Ley Nro 105/2008 De seguridad Social. Gaceta Oficial Nro 004 Extraordinaria de 22 de mayo de 2009.

Oficina Nacional de Estadísticas (2006). Censo de Población y Viviendas 2002.

Oficina Nacional de Estadística e Información (2014). Censo de Población y Viviendas 2012.

1. Población de 6 años y más de edad por nivel educacional terminado

				Por ciento
Nivel educacional terminado				
Cuba	Primaria o menos	Medio Inferior	Medio Superior	Superior
Año 2012				
Ambos sexos	27,0	25,1	36,7	11,2
Hombres	25,7	27,6	37,2	9,4
Mujeres	28,3	22,7	36,2	12,9
Año 2002				
Ambos sexos	37,5	28,8	26,8	6,9
Hombres	35,9	31,1	26,4	6,6
Mujeres	39,2	26,6	27	7,2

Fuente: Tabla 3.1 CPV 2002 y 2012.

2. Por ciento de población con nivel educacional superior terminado. Cuba y provincias

Provincias	Nivel educacional Superior	
	2012	2002
Cuba	10,4	6,4
Pinar del Río	10,3	5,6
Artemisa ^(a)	7,5	-
La Habana	12,9	9,9
Mayabeque ^(a)	7,8	-
Matanzas	10,1	6,7
Villa Clara	10	6,2
Cienfuegos	10,3	5,9
Sancti Spíritus	9,9	5,5
Ciego de Ávila	10,2	5,6
Camagüey	9,5	5,6
Las Tunas	8,9	4,6
Holguín	9,5	4,9
Granma	10,5	4,7
Santiago de Cuba	10,6	5,9
Guantánamo	11,4	5,4
Isla de la Juventud	10,7	6,8

Fuente: A partir de Tabla 2.2 y 3.4 CPV 2012 y Censo 2002.

^(a) Las actuales provincias Artemisa y Mayabeque no existían en el año 2002.

3. Población total en edades pre-laboral, laboral y post-laboral, según provincias

Provincias	Por ciento						
	Total	Pre-laboral		Laboral		Post-laboral	
		2012	2002	2012	2002	2012	2002
Cuba	100,0	19,7	23,5	61,3	59,3	19,0	17,2
Pinar del Río	100,0	20,1	23,9	60,6	59,4	19,2	16,6
Artemisa	100,0	20,8	24,7	62,3	59,2	16,9	16,1
La Habana	100,0	17,9	21,7	61,3	58,4	20,8	19,9
Mayabeque	100,0	19,2	22,9	61,4	58,5	19,4	18,6
Matanzas	100,0	18,9	22,6	61,6	59,5	19,4	17,9
Villa Clara	100,0	18,4	22,0	59,1	57,4	22,6	20,6
Cienfuegos	100,0	19,7	23,1	61,4	59,4	18,9	17,5
Sancti Spíritus	100,0	18,9	21,7	60,7	59,4	20,4	18,9
Ciego de Ávila	100,0	19,8	23,9	62,4	59,6	17,9	16,5
Camagüey	100,0	19,4	23,1	61,8	60,3	18,8	16,6
Las Tunas	100,0	19,9	24,3	62,3	60,7	17,7	15,0
Holguín	100,0	20,6	23,6	61,0	60,4	18,4	16,0
Granma	100,0	21,1	25,2	61,6	59,8	17,2	15,0
Santiago de Cuba	100,0	21,0	25,0	61,6	59,9	17,4	15,1
Guantánamo	100,0	23,1	28,0	60,7	58,2	16,2	13,8
Isla de la Juventud	100,0	20,9	25,1	63,3	63,4	15,8	11,5

Fuente: Tabla 4.1 CPV 2012 y 2002.

4. Por ciento de población total en edades pre-laboral, laboral y post-laboral, según zona de residencia y provincias

Provincias	Pre-laboral		Laboral		Post-laboral	
	Zona Urbana	Zona Rural	Zona Urbana	Zona Rural	Zona Urbana	Zona Rural
Cuba	75,0	25,0	76,4	23,6	79,9	20,1
Pinar del Río	63,8	36,2	64,0	36,0	66,1	33,9
Artemisa	68,6	31,4	69,8	30,2	75,9	24,1
La Habana	100,0	0	100,0	0	100,0	0
Mayabeque	72,0	28,0	72,7	27,3	77,8	22,2
Matanzas	82,5	17,5	82,7	17,3	85,9	14,1
Villa Clara	77,4	22,6	77,1	22,9	80,0	20
Cienfuegos	82,0	18,0	81,5	18,5	83,4	16,6
Sancti Spíritus	72,2	27,8	72,2	27,8	74,9	25,1
Ciego de Ávila	71,3	28,7	73	27,0	78,1	21,9
Camagüey	76,4	23,6	76,9	23,1	82,5	17,5
Las Tunas	64,9	35,1	64,8	35,2	66,7	33,3
Holguín	65,3	34,7	66,2	33,8	67,0	33
Granma	59,3	40,7	61,1	38,9	64,7	35,3
Santiago de Cuba	69,0	31,0	70,6	29,4	75,8	24,2
Guantánamo	60,8	39,2	63,5	36,5	68,2	31,8
Isla de la Juventud	80,6	19,4	81,8	18,2	88,1	11,9

Fuente: A partir de Tabla 4.1 CPV 2012.

5. Por ciento de población total en edades pre-laboral, laboral y post-laboral, según zona de residencia, sexo y provincias

Provincias	Pre-laboral				Laboral				Post-laboral			
	Zona Urbana		Zona Rural		Zona Urbana		Zona Rural		Zona Urbana		Zona Rural	
	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.
Cuba	51,4	48,6	51,9	48,1	51,2	48,8	56,1	43,9	38,4	61,6	47,3	52,7
Pinar del Río	51,6	48,4	51,8	48,2	51,6	48,4	55,7	44,3	40,5	59,5	47,7	52,3
Artemisa	51,4	48,6	52,0	48,0	51,4	48,6	55,1	44,9	39,6	60,4	46,7	53,3
La Habana	51,1	48,9	-	-	51,2	48,8	-	-	35,4	64,6	-	-
Mayabeque	51,6	48,4	52,4	47,6	51,8	48,2	57,0	43,0	40,4	59,6	48,0	52,0
Matanzas	51,4	48,6	52,0	48,0	51,7	48,3	57,1	42,9	39,8	60,2	47,0	53,0
Villa Clara	51,7	48,3	52,2	47,8	51,8	48,2	56,6	43,4	40,4	59,6	47,4	52,6
Cienfuegos	51,6	48,4	52,2	47,8	52,1	47,9	57,6	42,4	40,4	59,6	48,0	52,0
Sancti Spíritus	51,8	48,2	52,0	48,0	51,3	48,7	56,2	43,8	40,6	59,4	48,1	51,9
Ciego de Ávila	51,3	48,7	51,4	48,6	51,7	48,3	56,5	43,5	40,0	60,0	47,6	52,4
Camagüey	51,4	48,6	52,2	47,8	51,1	48,9	57,0	43,0	39,2	60,8	49,5	50,5
Las Tunas	51,4	48,6	52,4	47,6	51,1	48,9	56,5	43,5	39,1	60,9	47,2	52,8
Holguín	51,4	48,6	51,9	48,1	51,2	48,8	55,9	44,1	38,8	61,2	46,6	53,4
Granma	51,3	48,7	51,5	48,5	51,1	48,9	55,6	44,4	38,8	61,2	47,0	53,0
Santiago de Cuba	51,3	48,7	51,7	48,3	50,5	49,5	55,6	44,4	37,3	62,7	46,9	53,1
Guantánamo	51,2	48,8	51,7	48,3	49,9	50,1	55,0	45,0	37,8	62,2	47,4	52,6
Isla de la Juventud	51,5	48,5	53,2	46,8	51,4	48,6	57,7	42,3	39,5	60,5	46,6	53,4

Fuente: A partir de Tabla 4.1 CPV 2012.

**6. Población de 15 años y más económicamente activa por sexo y zona de residencia.
Cuba y provincias. Año 2012**

Provincias	Total	Ambas zonas	
		Masculino	Femenino
Cuba	5 022 303	3 125 469	1 896 834
Pinar del Río	263 423	166 284	97 139
Artemisa	219 411	139 361	80 050
La Habana	997 598	577 484	420 114
Mayabeque	171 686	108 671	63 015
Matanzas	319 211	198 717	120 494
Villa Clara	355 041	223 878	131 163
Cienfuegos	180 735	113 459	67 276
Sancti Spíritus	210 693	135 594	75 099
Ciego de Ávila	199 329	126 061	73 268
Camagüey	346 160	219 960	126 200
Las Tunas	225 158	148 235	76 923
Holguín	441 322	291 535	149 787
Granma	358 316	232 438	125 878
Santiago de Cuba	459 423	277 053	182 370
Guantánamo	234 496	142 244	92 252
Isla de la Juventud	40 301	24 495	15 806

CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA

6. Población de 15 años y más económicamente activa por sexo y zona de residencia. Cuba y provincias. Año 2012 (conclusión)

Provincias	Zona Urbana			Zona Rural		
	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino
Cuba	4 014 803	2 381 523	1 633 280	1 007 500	743 946	263 554
Pinar del Río	177 816	105 234	72 582	85 607	61 050	24 557
Artemisa	160 533	97 420	63 113	58 878	41 941	16 937
La Habana	997 598	577 484	420 114	0	0	0
Mayabeque	130 111	78 720	51 391	41 575	29 951	11 624
Matanzas	270 140	163 147	106 993	49 071	35 570	13 501
Villa Clara	285 163	171 840	113 323	69 878	52 038	17 840
Cienfuegos	152 478	92 313	60 165	28 257	21 146	7 111
Sancti Spíritus	160 705	97 277	63 428	49 988	38 317	11 671
Ciego de Ávila	151 876	91 214	60 662	47 453	34 847	12 606
Camagüey	276 232	167 381	108 851	69 928	52 579	17 349
Las Tunas	155 467	94 842	60 625	69 691	53 393	16 298
Holguín	316 280	194 298	121 982	125 042	97 237	27 805
Granma	240 122	144 178	95 944	118 194	88 260	29 934
Santiago de Cuba	347 178	197 254	149 924	112 245	79 799	32 446
Guantánamo	159 077	88 759	70 318	75 419	53 485	21 934
Isla de la Juventud	34 027	20 162	13 865	6 274	4 333	1 941

Fuente: A partir de Tabla 4.2 CPV 2012.

7. Por ciento de población de 15 años y más económicamente activa por sexo y zona de residencia. Cuba y provincias. Año 2012

Provincias	Total	Ambas zonas	
		Masculino	Femenino
Cuba	100,0	62,2	37,8
Pinar del Río	100,0	63,1	36,9
Artemisa	100,0	63,5	36,5
La Habana	100,0	57,9	42,1
Mayabeque	100,0	63,3	36,7
Matanzas	100,0	62,3	37,7
Villa Clara	100,0	63,1	36,9
Cienfuegos	100,0	62,8	37,2
Sancti Spíritus	100,0	64,4	35,6
Ciego de Ávila	100,0	63,2	36,8
Camagüey	100,0	63,5	36,5
Las Tunas	100,0	65,8	34,2
Holguín	100,0	66,1	33,9
Granma	100,0	64,9	35,1
Santiago de Cuba	100,0	60,3	39,7
Guantánamo	100,0	60,7	39,3
Isla de la Juventud	100,0	60,8	39,2

7. Por ciento de población de 15 años y más económicamente activa por sexo y zona de residencia. Cuba y provincias. Año 2012 (conclusión)

Provincias	Zona Urbana			Zona Rural		
	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino
Cuba	100,0	59,3	40,7	100,0	73,8	26,2
Pinar del Río	100,0	59,2	40,8	100,0	71,3	28,7
Artemisa	100,0	60,7	39,3	100,0	71,2	28,8
La Habana	100,0	57,9	42,1	100,0	-	-
Mayabeque	100,0	60,5	39,5	100,0	72	28,0
Matanzas	100,0	60,4	39,6	100,0	72,5	27,5
Villa Clara	100,0	60,3	39,7	100,0	74,5	25,5
Cienfuegos	100,0	60,5	39,5	100,0	74,8	25,2
Sancti Spíritus	100,0	60,5	39,5	100,0	76,7	23,3
Ciego de Ávila	100,0	60,1	39,9	100,0	73,4	26,6
Camagüey	100,0	60,6	39,4	100,0	75,2	24,8
Las Tunas	100,0	61	39,0	100,0	76,6	23,4
Holguín	100,0	61,4	38,6	100,0	77,8	22,2
Granma	100,0	60	40,0	100,0	74,7	25,3
Santiago de Cuba	100,0	56,8	43,2	100,0	71,1	28,9
Guantánamo	100,0	55,8	44,2	100,0	70,9	29,1
Isla de la Juventud	100,0	59,3	40,7	100,0	69,1	30,9

Fuente: A partir de Tabla 4.2 CPV 2012.

8. Población Económicamente Activa por sexo y grupo de edades

Grupo de edades/Cuba	Población Económicamente Activa (PEA)		
	Total	Ocupados	Desocupados
Ambos sexos	5 022 303	4 846 647	175 656
15 a 19 años	164 252	154 098	10 154
20 a 24 años	503 325	467 513	35 812
25 a 29 años	544 235	517 602	26 633
30 a 34 años	448 136	429 490	18 646
35 a 39 años	604 362	582 786	21 576
40 a 44 años	737 417	714 219	23 198
45 a 49 años	751 964	733 135	18 829
50 a 54 años	535 008	521 962	13 046
55 a 59 años	361 285	354 692	6 593
60 a 64 años	184 524	183 355	1 169
65 a 69 años	78 031	78 031	0
70 años y más	109 764	109 764	0

Fuente: Tabla 4.7. CPV 2012

8. Población Económicamente Activa por sexo y grupo de edades (continuación)

Grupo de edades/Cuba	Población Económicamente Activa (PEA)					
	Masculino			Femenino		
	Total	Ocupados	Desocupados	Total	Ocupados	Desocupados
15 a 19 años	3 125 469	3 017 477	107 992	1 896 834	1 829 170	67 664
20 a 24 años	108 101	101 345	6 756	56 151	52 753	3 398
25 a 29 años	309 659	286 441	23 218	193 666	181 072	12 594
30 a 34 años	333 188	317 200	15 988	211 047	200 402	10 645
35 a 39 años	277 255	266 153	11 102	170 881	163 337	7 544
40 a 44 años	368 436	355 793	12 643	235 926	226 993	8 933
45 a 49 años	444 183	430 978	13 205	293 234	283 241	9 993
50 a 54 años	449 542	438 247	11 295	302 422	294 888	7 534
55 a 59 años	324 303	316 712	7 591	210 705	205 250	5 455
60 a 64 años	247 288	242 263	5 025	113 997	112 429	1 568
65 a 69 años	141 102	139 933	1 169	43 422	43 422	0
70 años y más	56 099	56 099	0	21 932	21 932	0

Fuente: A partir de Tabla 4.7 CPV 2012.

9. Porcentaje de Población económicamente activa y No económicamente activa por niveles de educación terminada y sexo

		Nivel educacional terminado			
Cuba	Total	Primaria o menos	Medio inferior	Medio superior	Superior
PEA					
Ambos sexos	100,0	8,6	23,4	49,0	19,0
Masculino	100,0	10,2	28,6	47,8	13,4
Femenino	100,0	6,0	14,8	51,0	28,2
PNEA					
Ambos sexos	100,0	29,8	32,8	32,4	5,0
Masculino	100,0	29,9	34,8	30,3	5,0
Femenino	100,0	29,7	31,7	33,5	5,1

Fuente: Tabla 4.8. CPV 2012.

10. Población de 15 años y más no económicamente activa según sexo y grupo de edades

Grupo de edades/Total	Población No Económicamente Activa (PNEA)			
	Población de 15 años y más	Ambos sexos	Masculino	Femenino
Total	9 244 763	4 222 460	1 456 010	2 766 450
15 a 19 años	704 126	539 874	255 885	283 989
20 a 24 años	826 658	323 333	117 297	206 036
25 a 29 años	755 729	211 494	55 773	155 721
30 a 34 años	623 480	175 344	41 084	134 260
35 a 39 años	838 631	234 269	52 953	181 316
40 a 44 años	1 015 022	277 605	60 555	217 050
45 a 49 años	1 041 213	289 249	61 959	227 290
50 a 54 años	774 499	239 491	54 505	184 986
55 a 59 años	624 013	262 728	54 785	207 943
60 a 64 años	564 635	380 111	133 159	246 952
65 a 69 años	480 917	402 886	174 324	228 562
70 años y más	995 840	886 076	393 731	492 345

Fuente: Tabla 4.7. CPV 2012.

11. Por ciento de población de 15 años y más no económicamente activa con relación al total, según sexo y grupo de edades

Grupo de edades	Población No Económicamente Activa (PNEA)		
	Ambos sexos	Masculino	Femenino
Total	100,0	100,0	100,0
15 a 19 años	12,8	17,6	10,3
20 a 24 años	7,7	8,1	7,4
25 a 29 años	5,0	3,8	5,6
30 a 34 años	4,2	2,8	4,9
35 a 39 años	5,5	3,6	6,6
40 a 44 años	6,6	4,2	7,8
45 a 49 años	6,9	4,3	8,2
50 a 54 años	5,7	3,7	6,7
55 a 59 años	6,2	3,8	7,5
60 a 64 años	9,0	9,1	8,9
65 a 69 años	9,5	12,0	8,3
70 años y más	20,9	27,0	17,8

Fuente: Tabla 4.7. CPV 2012.

12. Incremento o decremento del 2012 con relación al 2002

Grupo de edades	Variación porcentual Población de 15 años y más 2012/2002	Variación porcentual Población económicamente activa 2012/2002	Variación en puntos porcentuales de la Tasa de participación 2012-2002
Cuba			
Ambos Sexos	4,1	13,5	4,5
15 a 19 años	-12,8	40,0	8,8
20 a 24 años	24,3	58,1	13,1
25 a 29 años	-15,6	-1,4	10,4
30 a 34 años	-42,1	-37,7	5,0
35 a 39 años	-25,2	-23,2	1,9
40 a 44 años	24,3	28,1	2,2
45 a 49 años	57,2	64,7	3,2
50 a 54 años	22,0	28,8	3,7
55 a 59 años	11,1	24,6	6,3
60 a 64 años	18,8	67,9	9,6
65 a 69 años	30,4	79,6	4,4
70 años y más	25,2	178,3	6,0

Fuente: Tabla 4.7.CPV 2002 y 2012.

13. Variación absoluta y porcentual de los ocupados entre los censos 2012 y 2002.

Cuba y provincias

Provincias	Variación absoluta	Variación porcentual
Cuba	554,881	12,9
Pinar del Río	16,256	6,8
Artemisa	31,379	17,5
La Habana	54,46	6
Mayabeque	19,395	13,3
Matanzas	38,815	14,4
Villa Clara	23,177	7,2
Cienfuegos	15,583	9,8
Sancti Spíritus	15,544	8,2
Ciego de Ávila	23,95	14,2
Camagüey	27,323	8,9
Las Tunas	28,882	15,2
Holguín	69,964	19,5
Granma	57,2	20,2
Santiago de Cuba	80,328	22
Guantánamo	50,308	28,7
Isla de la Juventud	2,317	6,3

Fuente: Tabla 4.4 CPV 2012 y 2002.

14. Variación absoluta y porcentual de los ocupados entre los censos 2012 y 2002.

Cuba, provincias, urbano y rural

Provincias	Zona Urbana		Zona Rural	
	Variación absoluta	Variación porcentual	Variación absoluta	Variación porcentual
Cuba	499,825	14,8	55,056	6,0
Pinar del Río	20,027	13,1	-3,771	-4,3
Artemisa	23,871	18,3	7,508	15,4
La Habana	54,46	6,0	0	0,0
Mayabeque	16,112	14,7	3,283	9,0
Matanzas	33,308	14,6	5,507	13,1
Villa Clara	27,406	11,0	-4,229	-5,9
Cienfuegos	15,275	11,5	308	1,1
Sancti Spíritus	19,163	14,0	-3,619	-6,9
Ciego de Ávila	20,921	16,6	3,029	7,0
Camagüey	27,801	11,6	-478	-0,7
Las Tunas	26,296	21,2	2,586	3,9
Holguín	58,601	23,6	11,363	10,3
Granma	47,55	26,3	9,65	9,5
Santiago de Cuba	69,603	26,1	10,725	10,9
Guantánamo	37,889	32,9	12419	20,7
Isla de la Juventud	1,542	4,9	775	14,5

Fuente: Tabla 4.4 CPV 2012 y 2002

15. Ocupados por sectores y municipios, atendiendo a la relación del sector terciario con el primario y secundario

Municipio	1- Primario	2- Secundario	3- Terciario	3/1+2
Plaza de la Revolución	1 263	5 808	62 051	9
Playa	1 652	9 225	71 413	7
Habana Vieja	568	5 397	35 727	6
Centro Habana	977	8 704	55 691	6
Marianao	1 859	8 772	51 361	5
Cerro	1 036	9 320	47 467	5
La Lisa	2 198	9 552	52 442	4
Diez de Octubre	1 306	16 946	73 768	4
Boyeros	4 293	12 870	67 553	4
La Habana del Este	3 687	12 891	63 844	4
Regla	551	3 322	14 815	4
Arroyo Naranjo	3 596	14 779	69 872	4
San Miguel del Padrón	2 125	12 049	50 958	4
Matanzas	4 343	13 336	54 029	3
Santiago de Cuba	15 959	40 717	166 427	3
Guanabacoa	3 523	9 687	37 214	3
Santa Clara	9 599	21 335	81 099	3
Ciénaga de Zapata	894	260	2 957	3
Camagüey	13 483	26 243	101 322	3
Bauta	2 945	2 934	14 690	2
Guantánamo	11 711	18 323	74 824	2
Cárdenas	6 731	12 220	45 366	2
Caimanera	872	637	3 589	2
Morón	3 926	5 103	21 178	2
Manzanillo	7 618	9 340	39 221	2
Cienfuegos	7 867	16 128	55 483	2
Pinar del Río	11 515	14 431	58 889	2
Holguín	15 740	30 048	100 854	2
Antilla	640	1 069	3 648	2
Cotorro	2 642	8 641	23 094	2
Las Tunas	12 494	15 964	57 454	2
Isla de la Juventud	7 186	5 851	26 263	2
Caibarién	2 354	3 490	11 591	2
Bejucal	2 590	1 633	7 989	2
Candelaria	1 983	1 131	5 818	2
Palma Soriano	10 699	7 028	32 733	2
Guanajay	2 001	2 323	7 906	2

15. Ocupados por sectores y municipios, atendiendo a la relación del sector terciario con el primario y secundario (continuación)

Municipio	1- Primario	2- Secundario	3- Terciario	3/1+2
Bayamo	18 618	16 707	61 670	2
Caimito	4 135	1 959	10 521	2
San Antonio de los Baños	5 591	2 671	14 043	2
Ciego de Ávila	12 177	13 671	42 159	2
Banes	7 931	4 112	19 011	2
Frank País	2 891	1 100	6 139	2
Baracoa	8 235	4 641	19 660	2
Mariel	2 281	5 545	11 761	2
Trinidad	7 263	5 446	18 993	1
San José de las Lajas	7 757	5 610	19 887	1
Sancti Spíritus	13 748	12 411	38 424	1
Colón	7 140	4 612	17 231	1
Guamá	4 391	1 262	8 262	1
Alquizar	8 057	3 554	16 623	1
Nuevitas	4 567	6 782	16 073	1
Sagua la Grande	4 561	4 826	12 990	1
Cruces	3 237	2 199	7 492	1
Pilón	3 836	1 047	6 590	1
Jaruco	2 981	1 800	6 324	1
Artemisa	9 726	5 375	19 919	1
Puerto Padre	9 562	5 658	19 970	1
Campechuela	5 433	2 328	10 175	1
Moa	9 071	5 345	18 762	1
Media Luna	4 472	1 600	7 864	1
Limonar	3 593	1 562	6 594	1
Perico	3 858	1 757	7 128	1
Jovellanos	6 896	4 241	13 955	1
Sagua de Tánamo	6 676	2 097	10 595	1
Niquero	5 488	2 042	9 056	1
Güira de Melena	5 635	1 547	8 634	1
Martí	3 856	836	5 566	1
Mella	4 657	2 390	8 089	1
Santa Cruz del Norte	4 130	3 106	8 301	1
Melena del Sur	3 563	752	4 928	1
Rafael Freyre	8 015	2 175	11 486	1
Amancio	5 551	2 352	8 783	1
Bartolomé Maso	7 363	2 045	10 403	1

15. Ocupados por sectores y municipios, atendiendo a la relación del sector terciario con el primario y secundario (continuación)

Municipio	1- Primario	2- Secundario	3- Terciario	3/1+2
Unión de Reyes	5 713	1 854	8 333	1
San Luís	11 649	4 373	17 246	1
Remedios	5 725	3 802	10 252	1
Jagüey Grande	9 867	3 331	14 202	1
Corralillo	4 423	1 407	6 173	1
Pedro Betancourt	5 017	1 579	6 969	1
Sandino	6 008	1 903	8 341	1
Guane	4 274	3 143	7 793	1
Jiguaní	8 145	3 535	12 164	1
Mayarí	12 898	8 077	21 659	1
Guisa	7 088	2 443	9 827	1
Ranchuelo	6 264	4 750	11 351	1
Quivicán	4 599	1 817	6 604	1
Bahía Honda	6 565	2 219	8 960	1
Florida	10 379	4 655	15 236	1
Bolivia	2 966	566	3 579	1
Cueto	4 233	2 434	6 742	1
Los Palacios	6 125	1 757	7 945	1
Tercer Frente	5 734	754	6 534	1
San Cristóbal	9 360	5 111	14 436	1
Güines	2 996	1 625	4 594	1
Placetas	7 729	5 951	13 582	1
La Palma	5 414	2 153	7 473	1
Imías	3 688	1 052	4 629	1
Jobabo	7 376	1 451	8 612	1
Segundo Frente	6 836	1 741	8 334	1
Manicaragua	10 576	4 130	14 209	1
Cifuentes	4 480	1 681	5 919	1
Palmira	4 162	2 447	6 298	1
Minas de Matahambre	4 457	3 082	7 181	1
Colombia	4 998	2 123	6 733	1
Madrugá	4 467	1 901	6 020	1
Venezuela	4 793	1 383	5 830	1
Esmeralda	5 193	1 785	6 495	1
Yaguajay	9 394	3 373	11 776	1
Lajas	3 651	1 336	4 594	1
Contramaestre	15 701	5 819	19 651	1

15. Ocupados por sectores y municipios, atendiendo a la relación del sector terciario con el primario y secundario (continuación)

Municipio	1- Primario	2- Secundario	3- Terciario	3/1+2
Songo - La Maya	15 440	4 520	18 078	1
Minas	6 224	2 089	7 488	1
Santo Domingo	7 574	3 395	9 798	1
Cacocum	6 501	2 694	8 153	1
Cumanayagua	7 801	3 127	9 649	1
Chambas	6 215	2 719	7 848	1
Viñales	4 620	1 600	5 421	1
Jesús Menéndez	8 695	1 789	9 087	1
Manuel Tames	7 154	2 141	8 047	1
Los Arabos	3 775	1 925	4 911	1
Camajuaní	8 778	4 719	11 626	1
Aguada de Pasajeros	5 118	1 911	6 027	1
Santa Cruz del Sur	8 042	2 274	8 826	1
Sierra de Cubitas	3 981	696	3 947	1
San Antonio del Sur	4 829	900	4 738	1
Calimete	4 753	1 766	5 317	1
Alquizar	5 785	1 317	5 729	1
Rodas	6 008	2 223	6 559	1
Quemado de Güines	3 890	1 548	4 281	1
Encrucijada	5 729	2 350	6 351	1
Primero de Enero	4 454	1 594	4 737	1
Ciro Redondo	4 943	2 778	5 991	1
Guáimaro	7 852	1 619	7 329	1
San Juan y Martínez	6 694	4 650	8 745	1
Fomento	5 895	2 254	6 276	1
Batabanó	4 862	1 078	4 521	1
Buey Arriba	6 026	1 593	5 763	1
Nueva Paz	4 614	1 717	4 720	1
Niceto Pérez	3 942	481	3 284	1
Abreus	4 958	1 795	5 002	1
Manatí	6 225	1 324	5 505	1
Río Cauto	9 595	2 044	8 481	1
Urbano Noris	7 767	2 196	7 212	1
Consolación del Sur	16 237	5 121	15 386	1
Florencia	4 065	1 199	3 792	1
Jatibonico	7 177	3 421	7 589	1
Cabaiguán	11 412	5 021	11 663	1

15. Ocupados por sectores y municipios, atendiendo a la relación del sector terciario con el primario y secundario (conclusión)

Municipio	1- Primario	2- Secundario	3- Terciario	3/1+2
Yara	11 176	1 493	8 808	1
Majibacoa	7 737	2 267	6 940	1
Mantua	4 981	1 253	4 242	1
El Salvador	9 445	1 475	7 377	1
Carlos Manuel de Céspedes	5 178	1 175	4 283	1
Baraguá	6 777	1 815	5 768	1
Majagua	5 400	1 322	4 375	1
Báguano	9 715	2 591	7 862	1
Taguasco	6 010	3 633	6 097	1
Sibanicú	6 524	1 642	4 837	1
Vertientes	11 531	2 412	8 118	1
Calixto García	12 123	1 653	7 560	1
Yateras	5 179	631	3 144	1
Cauto Cristo	4 871	800	3 052	1
Gibara	17 139	2 847	9 361	0,5
Maisí	6 741	660	3 451	0,5
La Sierpe	4 742	670	2 447	0,5
Najasa	5 051	314	2 069	0,4
San Luís	7 846	3 030	4 086	0,4
Jimaguayú	6 710	305	2 350	0,3

Fuente: CPV 2012.

16. Ocupados según categoría ocupacional en por ciento respecto al total.

Cuba. Ambos sexos

Grupos de categoría ocupacional	Años	
	2012	2002
CUBA. Ambos sexos.	100,0	100,0
Dirigentes y gerentes a todos los niveles	8,6	9,9
Profesionales, científicos e intelectuales	15,4	9,5
Técnicos y profesionales de nivel medio	8,0	13,5
Empleados de oficina	7,9	5,5
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	15,0	13,2
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros	10,4	13,8
Trabajadores con oficios, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	10,8	7,7
Operarios de máquinas	6,7	13,0
Ocupaciones elementales no calificadas	17,2	14,0

Fuente: CPV 2002 y 2012, tabla 4.14

17. Relación ocupados hombres/mujeres por categoría ocupacional.
Cuba. Ambos sexos

Grupos de categoría ocupacional	Años	
	2012	2002
Total de ocupados	1,6	1,8
Dirigentes y gerentes a todos los niveles	1,7	2,5
Profesionales, científicos e intelectuales	0,6	0,7
Técnicos y profesionales de nivel medio	0,8	0,6
Empleados de oficina	0,7	0,3
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	1,4	1,2
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros	5	8,7
Trabajadores con oficios, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	4,8	13,8
Operarios de máquinas	6,9	5,4
Ocupaciones elementales no calificadas	2,2	2,2

Fuente: CPV 2002 y 2012, tabla 4.11