

CONCLUSIONES GENERALES

La estructura poblacional actual y la dinámica de sus principales variables: la fecundidad, la mortalidad y las migraciones, plantean una situación de envejecimiento demográfico, ya en proceso de agudización acelerada, y que permiten caracterizar a Cuba como un país de los de mayor nivel de envejecimiento en la región e internacionalmente.

Este contexto de progresivo envejecimiento poblacional impondrá importantes retos a la economía nacional, atendiendo a los siguientes aspectos:

- En los escenarios poblacionales probables de Cuba, el comportamiento de las variables de cambio demográfico no parecen apuntar hacia la variación de dos tendencias interrelacionadas: la profundización del decrecimiento del número de habitantes en el país y del envejecimiento poblacional.
- Hacia el 2025 y ya desde la actualidad, en todas las poblaciones en edades pre-escolares, educación primaria, media y superior el número de sus integrantes disminuirá y en algunas de ellas de manera significativa. También lo harán las mujeres en edad reproductiva y dentro de ellas las edades más fecundas, 15-34 que verán disminuido su peso porcentual. El único grupo poblacional que en cualquiera de los escenarios previstos experimentará crecimiento será el de 60 años y más. Ello incidirá en la sociedad y en la economía con el aumento de la carga de la población inactiva sobre la población activa, la entrada de población a la edad en que se considera un recurso laboral se irá haciendo menor hasta ser superada por la que sale de la edad laboral, se producirá una sobrecarga en el sistema de seguridad social al igual que sobre los servicios de geriatría y gerontología, y lógicamente, se producirán cambios en la estructura y funciones de la familia.
- A pesar de los esfuerzos realizados por el gobierno, la insuficiente infraestructura para enfrentar el proceso progresivo de envejecimiento de la población, se manifiesta principalmente en la escasez de hogares o instituciones similares para el cuidado de adultos mayores y personas discapacitadas en régimen internado o semi-internado.
- Una fuerza de trabajo que envejece, hace necesario prestar especial atención a la evolución de las características del puesto de trabajo y su organización, en respuesta a la probable pérdida relativa de capacidades físicas y mentales de las personas que participan en la producción con edades cada vez mayores. Un desajuste entre estos aspectos, puede incidir en un probable incremento de la seguridad social a corto plazo, por enfermedades, accidentes de trabajo, etc., así como provocar determinadas afectaciones a la productividad del trabajo global y con ello al ingreso real.
- Atendiendo a los resultados de las proyecciones de la población económicamente activa que toman como punto de partida la dinámica poblacional, podría experimentarse una reducción en términos absolutos entre 82 mil y 286 mil trabajadores para el 2025, lo que reafirma que con el envejecimiento poblacional la distribución de la población en edades laborales y no laborales se modificará, llegando a un punto no lejano, donde la disminución continuada del volumen de población en las edades pre-laborales provocará una reducción en los volúmenes de población en edad laboral, a la vez que se continuarán incrementando aquellos en edad post-laboral.
- Atendiendo al comportamiento del número de años brutos, netos y la esperanza de vida activa, el tiempo de permanencia de la población en la actividad económica presenta una tendencia decreciente, lo que unido al envejecimiento poblacional dificulta el reemplazo de la población económicamente activa.
- Es necesario tener en cuenta la existencia de diferentes aspectos que pueden frenar el paso de las personas económicamente inactivas a la vida económicamente activa, dentro de los que puede señalarse cierta incongruencia de los niveles educacionales alcanzados y las ofertas de empleo.

- Con relación a los hogares el envejecimiento poblacional ha impactado en su estructura y organización incrementando los hogares donde residen ancianos solos, o aquellos donde corresiden tres o cuatro generaciones, disminuyendo el tamaño medio por el descenso de la fecundidad, e incrementando la jefatura femenina - pues al significar un aumento en la duración potencial de los matrimonios, aumenta la posibilidad de que los mismos terminen en separación, divorcio y también en viudez femenina). Cualquiera de estas estructuras de por sí representan complejidades que la sociedad deberá atender y enfrentar desde la óptica de la educación y sensibilización de los miembros de las familias para cada tipo de convivencia.
- Todas estas condiciones descritas implican en sí mismos desafíos importantes para el Sistema de Seguridad y Asistencia Social

No obstante, los avances sociales como resultados del proceso revolucionario encierran aspectos positivos que constituyen un punto de partida para enfrentar estos retos:

- La situación demográfica de nuestro país, es consecuencia directa del desarrollo social alcanzado, por lo tanto sería incorrecto visualizarlo de una forma negativa, por el contrario es un efecto positivo en que la vida se alarga y hay menos reproducción, asociado a los avances de la sociedad, la familia y a la condición que la mujer ocupa en la misma.
- Hasta el 2035, alrededor del 60% de la PEA se concentrará en las edades de 30 a 54 años, por lo que los recursos humanos poseerán años de experiencias presumiblemente altos.
- Los niveles educacionales de la población económicamente activa y los ocupados, tienen una fuerte presencia de los niveles medio y superior, siendo como promedio altos y con tendencia a incrementarse. Ello puede facilitar el crecimiento de la calificación en puestos específicos de trabajo o la recalificación en otros.
- La tendencia al incremento de las tasas de participación femenina incide positivamente en la tasa de participación global.
- Las diferencias territoriales en cuanto a las características de la PEA no son abismales, lo que facilita una estrategia común para el desarrollo de los recursos humanos a partir de sus peculiaridades.
- Existe una reserva importante en la población no económicamente activa que puede servir de fuente a nuevas incorporaciones laborales.

RECOMENDACIONES

Acciones posibles para enfrentar los retos:

- Prestar especial atención a la estimulación de la permanencia de la fuerza de trabajo en edades post laborales con los correspondientes planes de adaptación de la misma a las exigencias de la producción desde el punto de vista de su calificación a la par de los cambios tecnológicos.
- Aplicación -desde el presente- de una política de estímulo a la fecundidad, de manera que se garantice el reemplazo. Si bien en un primer momento aumentará la carga demográfica, esta ocurrirá a expensas del crecimiento de la población infantil, lo cual es una situación más favorable, toda vez que el aumento de nacimientos y de la proporción de niños (población dependiente) crearía un potencial de reemplazo importante para la fuerza de trabajo que va envejeciéndose. En la medida en que estos niños comiencen a incorporarse a la edad laboral, esta carga económica potencial deberá descender.
- Las medidas de estímulo a la fecundidad deberán concentrar sus beneficios en la mujer trabajadora, de manera que estimulen tanto la entrada, como la permanencia, de un mayor

número de mujeres en la fuerza de trabajo durante el período reproductivo, esto contribuiría a incrementar la fuerza de trabajo, así como a aprovechar al máximo su elevado capital humano.

- Potenciar los servicios de geriatría, gerontología, así como la infraestructura vinculada a la atención del adulto mayor.
- Prestar atención a la necesaria congruencia del desarrollo económico y las ofertas de empleo, con la direccionalidad en los incrementos de los niveles educacionales.

Bibliografía.

1. Alasá, Berta, 1994. Características y perspectivas de la Población Económicamente Activa en Cuba. Proyección 1990-2010. Tesis de Maestría en Estadística, curso 1992-94, Facultad de Economía de la Universidad de la Habana.
2. Alfonso Fraga, Juan Carlos (2003), “Cuba: de la Primera a la Segunda Transición Demográfica. El descenso de la Fecundidad”, en la Fecundidad en América Latina ¿Transición o Revolución? En CEPAL-CELADE, Stgo. de Chile.
3. Alfonso Fraga, Juan Carlos, 2002. Comportamiento Demográfico. Tendencias y perspectivas. En Estructura económica de Cuba. Vol. 1. Editorial Félix Varela. La Habana, 2002.
4. Alfonso Fraga, Juan Carlos (1999). La Población del Mundo y Cuba en el arribo de la humanidad a 6000 millones de habitantes, La Habana.
5. Alfonso Fraga, Juan Carlos, y Mena Correa, Maira (1999), “Envejecimiento. Un Reto Adicional. Apuntes para su Estudio en América latina, en Salud, Cambio Social y Político. Foro Internacional de Ciencias Sociales y Salud”, México.
6. Alfonso, Juan C.; León, Esther Ma.; Menéndez, Jesús; Marín, Clara M.; Arcia, Néstor y Martínez, Leocadio, (2005) SABE – Proyecto Salud Bienestar y Envejecimiento de los Adultos Mayores en América Latina y el Caribe, Ciudad de La Habana, Cuba. Año 2000. Publicado Sitio Web de la ONE. www.one.cu
7. Arguelles Varcancel, F. (1988). “La Seguridad Social en Cuba” Edit. Ciencias Sociales, La Habana.
8. Arriaga, Eduardo E. El Análisis de la Población con Microcomputadoras. Córdoba, 2001
9. Asdi-INIE-Departamento de Economía, Facultad de Ciencias Sociales. Universidad de la Republica de Uruguay. Ángela Ferriol, Rita Castiñeiras y Goran Therborn. Política Social: El mundo contemporáneo y las experiencias de Cuba y Suecia. Prontográfica S. A. Montevideo, 2004.
10. Bueno Sánchez, Eramis, 1985. Población y Recursos Laborales. CEDEM. 1985.
11. Bueno Sánchez, Eramis, 1994. Población y desarrollo. Enfoques alternativos de los estudios de población. Publicaciones del Centro de Estudios Demográficos. CEDEM. Universidad de la Habana. La Habana.

12. ONE, 2008. Caracterización de la PEA y la PNEA, sus vínculos”. En Cuadernos de estudios de población y desarrollo # 1 julio 2008. www.one.cu
13. Catasús Cervera S. (2002). Introducción al análisis demográfico. Marzo 2002. Editorial “José Maceo” de la empresa de Especialidades Gráficas.
14. Catasús Cervera S. (2002). Orientaciones metodológicas a la introducción al análisis demográfico. Abril 2002. Abril 2002. Editorial “José Maceo” de la empresa de Especialidades Gráficas.
15. Junta Central de Planificación. Censo de Población y Viviendas, 1970. Editorial Orbe. La Habana, 1975
16. Centro de Estudios Demográficos (CEDEM), 2002. Escenarios Demográficos de la población de Cuba. Período 2000-2050. Barros Díaz, Otilia Z. Centro de Estudios Demográficos, Universidad de La Habana, Ciudad de La Habana, Cuba, 2002. ISBN 959-7005-11-5. 143p.
17. Centro de Estudios Demográficos (CEDEM) (1976). La Población de Cuba, La Habana.
18. CEPAL, 2007. Estudio Económico de América Latina 2006-2007. Naciones Unidas, septiembre, 2007. ISBN: 978-92-1-323061-9.
19. CEPAL, 2006. Anuario Estadístico de América Latina y El Caribe. Naciones Unidas, marzo 2007. ISBN 978-92-1-021060-7.
20. CEPAL, 2003. Anuario Estadístico de América Latina y El Caribe. Santiago de Chile, 2003.
21. CEPAL, 2000. La economía cubana. Reformas estructurales y desempeño en los años 90. Fondo de Cultura Económica México 2000.
22. CEPAL-CELADE, 1999. América Latina: Población Económicamente activa 1980-2025, en Boletín Demográfico No. 64. Julio 1999. Santiago de Chile.
23. CEPAL-INDEC, 2003. Taller regional de medición y caracterización del empleo en las encuestas de hogares. Buenos Aires, Argentina, 3 al 5 de noviembre 2003.
24. CEPAL-INIE. Colectivo de autores, 2004. Política social y reformas estructurales: Cuba a principios del siglo XXI. Editores e Impresores FOC, S. A. México, D.F. 2004.
25. CEPDE-ONE (2004), “Cuba Proyección de la Población Cubana”. Nivel Nacional. Período 2006-2030, Editorial Estadística, La Habana.
26. CEPDE-ONE (2004), “Cuba: La esperanza de vida 2001-2003”. Editorial Estadística, La Habana.

27. Comité Estatal de Estadísticas. Oficina Nacional del Censo, 1984. Censo de Población y Viviendas de 1981. Volumen XVI. La Habana, 1984.
28. Comité Estatal del Trabajo y Seguridad Social (CETSS) 1979 “Ley de Seguridad Social. Reglamento. Disposiciones Complementarias. Primera Parte. 1979. Divulgación. CETSS.
29. Conferencia Interamericana de Seguridad Social. “La seguridad Social en Cuba”. Serie Monografías 6. Secretaría General. México. DF. 1994. ISBN 968-7346-11-6.
30. Chackiel, Juan. 1999. El envejecimiento de la población Latinoamericana. ¿Hacia una relación de dependencia favorable?. En Encuentro Latinoamericano y Caribeño sobre las personas de edad. FNUAP-CEPAL-OPS. Santiago de Chile, 1999.
31. Elizaga Juan C. “Dinámica y economía de la población”. Centro Latinoamericano de Demografía. Santiago de Chile. 1979
32. Ferriol, A y otros, 1997. “Efecto de políticas macroeconómicas y sociales sobre los niveles de pobreza” INIE-CIEM, 1997.
33. Ferriol, A. y otros, 2003. Reforma económica y población en riesgo de pobreza en Ciudad de La Habana, La Habana, Instituto Nacional de Investigaciones Económicas, Centro de Estudios sobre la Población y el Desarrollo, Oficina Nacional de Estadísticas, octubre, 2003.
34. Ferriol, A., 1999 “Política social en el ajuste y su adecuación a las nuevas condiciones”, Cuba: investigación económica, Año 5, No 1, La Habana, Instituto Nacional de Investigaciones Económicas, 1999.
35. Franco Suárez, María C y otros, 2005 Caracterización de la población femenina con ideales reproductivos por encima del reemplazo. Análisis en las provincias Cienfuegos y Holguín. Ponencia presentada en evento “Lajonchere in Memoriam” . La Habana, 2005.
36. Franco Suárez, María C.; 2007. El aporte de los nacimientos no primogénitos a la fecundidad cubana en los inicios del siglo XXI. Ponencia presentada en Taller Internacional América Latina y el Caribe. Retos Sociodemográficos en el Tercer Milenio. La Habana, 2007
37. Franco Suárez, María del Carmen, 2005. “El perfil sociodemográfico de los hogares de Ciudad de La Habana y su relación con la migración interna”. Tesis para optar por el Grado de Doctora en Estudios de Población. El Colegio de México. México D. F., 2005 (sin publicar).
38. García. Rolando y Molina. Juan "Proyección de la población económicamente activa para Cuba. Período 1995-2000. (CEDEM).

39. García Brígida. y Orlandina de Oliveira, 1991 “Trabajo y familia en la investigación sociodemográfica de México”. Temas de Población. Jun; 1(2):15-25, México D.F, 1991.
40. Grinblat, J.A.;1995. Metodología para las Proyecciones de la Mortalidad de la División de Población de las Naciones Unidas. Santiago de Chile, 1995.
41. Hernández García E, y otros (2000). Situación Socioeconómica de los Beneficiarios de la Asistencia Social. Documento de trabajo Instituto de Estudios e Investigaciones del Trabajo (IEIT), 2000.
42. Hernández García E.; Nerey Boris; Massip Santo Tomás, 1999. “Impacto de la crisis de los 90 sobre los pensionados de la seguridad social”. Informe de Investigación. 1999. IEIT.
43. Haupt, Arthur y Thomas T. Kana. Manual sobre la Población. Population Reference Bureau. Washington, DC. EEUU. 2001.
44. Instituto de Estudios e Investigaciones del Trabajo (IEIT). 1998. Hernández, E; J. A. Massip, y B. Nerey, 1998. “La seguridad social en Cuba. Retos y perspectivas”, Boletín, No 5, Cuba, Asociación Nacional de Economistas y Contadores de Cuba, julio, 1998.
45. Instituto de estudios e Investigaciones del Trabajo (IEIT) y otras instituciones. 1999. “La satisfacción de las necesidades básicas en Cuba en los años 90”. Proyecto para el PNUD no publicado. 1999.
46. Instituto Nacional de Investigaciones Económicas (INIE) y MEP, 2005. El consumo de la población. Perspectivas al 2005, La Habana. Colectivo de autores, 2000.
47. Instituto Nacional de Seguridad Social (INASS), MTSS. Boletín electrónico. Diciembre 2006 y Abril 2007.
48. JUCEPLAN, 1975. Censo de Población y Viviendas .1970. La Habana, 1975.
49. León Díaz, Esther María y Alfonso Fraga, Juan Carlos (2002), “Redes de Apoyo y Calidad de Vida en Cuba”, en reunión de Expertos en Redes Sociales de Apoyo a las Personas Adultas Mayores: “El Rol del Estado, la Familia y la Comunidad”, CEPAL-CELADE, Santiago de Chile.
50. Ministerio de Justicia, 1987, Ley de Seguridad Social. Reglamento. Disposiciones complementarias, Título III, Capítulo 1, La Habana. 1987.
51. Ministerio de Salud Pública, 2006. Información de la Dirección de Asistencia Social. Cifras preliminares, 2006.

52. Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de Cuba (MTSS) (2002). Revista Gaceta Laboral, #4, La Habana, septiembre.
53. Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de Cuba (MTSS), 2003 Algunos elementos sobre el empleo y la seguridad social en Cuba, La Habana, Informe para la reunión de Embajadores, 2003.
54. Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de Cuba (MTSS), 2003. Informe a la Asamblea Nacional del Poder Popular, 2003.
55. Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de Cuba (MTSS), 2006. Dirección de Seguridad Social, 2006. Documentos de trabajo.
56. Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de Cuba (MTSS). Ley 24/79 de Seguridad Social, 1979.
57. MINSAP - Centro Iberoamericano de la Tercera Edad – CITED, (1996), “Atención del Anciano en Cuba. Desarrollo y Perspectiva”, La Habana.
58. MINSAP (1999), “Lineamientos Generales de una propuesta de Plan Nacional de Acción Nacional sobre Envejecimiento”. Reunión de Expertos (inédito).
59. Molina Soto Juan, 2006. La población en edad laboral: situación actual y perspectivas. Memorias Seminario Internacional “La población mundial en el siglo XXI: Dilemas y desarrollo. Asociación Cubana Naciones Unidas, Mayo 2006.
60. Molina Soto Juan, Notas conferencia sobre las características de la población cubana. Escuela Níco López. 2001.
61. MTSS. Dirección de Seguridad Social, 2007. Cuba, el país para vivir 120 años, 2007.
62. MTSS, 2007. Los Servicios Sociales de la Asistencia Social. Documentos de Trabajo, 2007.
63. MTSS, 2006. La protección a la invalidez total y parcial en Cuba. <http://www.mtss.cu>, 2006.
64. MTSS, 2006. La protección al adulto mayor. La política de Seguridad y Asistencia Social. <http://www.mtss.cu>, 2006.
65. MTSS, 2006. Información a la población sobre los nuevos incrementos de la Seguridad y la Asistencia Social, <http://www.mtss.cu>, 2006.
66. MTSS, 2007. El trabajo en Cuba. Asistente social a domicilio. <http://www.mtss.cu>, 2007.
67. MTSS, 2007. Estadísticas de la Dirección de Seguridad Social. Documentos de Trabajo, 2007.
68. MTSS, 2006. Estudio sobre Salud y Adultos mayores cubanos. Documentos de Trabajo, 2006

69. MTSS, 2006. Evaluación del impacto. Plan de acción nacional 2001-2005. Documentos de Trabajo, 2006.
70. MTSS, 2006. Evaluación del Plan de Acción Nacional para la atención a personas con discapacidad, 2001-2005. Documentos de Trabajo, 2006.
71. MTSS. Segundo Congreso de Seguridad Social. Documentos y resúmenes. La Habana, 2005.
72. MTSS, 2006. Servicios Sociales y discapacidad. Documentos de Trabajo, 2006.
73. MTSS. Servicios Sociales, Adultos Mayores y Discapacitados. Documentos de Trabajo, 2006.
74. MTSS, 2007. Sitio del MTSS [http:// www.mtss.cu](http://www.mtss.cu). Documentos de Trabajo.
75. MTSS, 2007. Situación socioeconómica de los beneficiarios de la Asistencia Social. <http://www.mtss.cu>, 2007.
76. Naciones Unidas, Manual V "Métodos para preparar proyecciones de la Población Económicamente Activa" Nueva York, 1971.
77. Nerey Obregón Boris; Jorge Clara, 2003. "Estudio sobre la satisfacción de los pensionados de la seguridad social". IEIT. MTSS. 2003. Informe de investigación.
78. ONE (Oficina Nacional de Estadísticas), 2007. Anuario Estadístico de Cuba 2006. Edición 2007.
79. Oficina Nacional de Estadísticas (ONE). Anuario Estadístico de Cuba (varios años).
80. ONE (Oficina Nacional de Estadísticas)-CEPDE (Centro de Estudios de Población y Desarrollo), 2006 "Cuba: Proyección de la Población. Nivel Nacional y Provincial, Período 2007 – 2025". Edición 2006. La Habana, 2006.
81. Oficina Nacional de Estadísticas ONE, 2005: Anuario Estadístico de Cuba, 2004. Oficina Nacional de Estadística, 2005.
82. Oficina Nacional de Estadísticas ONE, 2006. Informe Nacional Censo de Población y Viviendas. Cuba 2002. Oficina Nacional de Estadísticas, 2006.
83. Oficina Nacional de Estadísticas ONE/CEPDE, 2003. Estudios Territoriales sobre Salud Reproductiva. Informe de Resultados en Cienfuegos y Holguín. La Habana, 2003
84. Oficina Nacional de Estadísticas ONE, 2008. Esperanza de vida. Cuba y Provincias. 2005-2007. Cálculo por sexo y edades. La Habana, 2006
85. Oficina Nacional de Estadísticas ONE/CEPDE, 2006. Cuba: Proyección de la Población, Nivel Nacional y Provincial; Período 2007-2025. La Habana, 2006

86. Oficina Nacional de Estadísticas ONE/CEPDE. 2004. Cuba: proyección de la población; nivel nacional y provincial. Período 2006-2030. La Habana, 2004
87. Oficina Nacional de Estadísticas, 2003. Estadísticas seleccionadas, La Habana, 2003.
88. Oficina Nacional de Estadísticas, 2006. Estadísticas de la Dirección de Información y Estadísticas Sociales, 2006.
89. Oficina Nacional de Estadísticas, 2006. Panorama económico y social. Cuba 2006.
90. ONE (Oficina Nacional de Estadísticas), 1996. Población Económicamente activa en Cuba. Proyección 1995-2015. ONE-Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales. La Habana. Marzo, 1996
91. Oliveira, Orlandina de, Marielle Pepin y Vania Salles, (comps.) 1989. Grupos domésticos y reproducción cotidiana, México, UNAM-Miguel Angel Porrúa y El Colegio de México, México, 1989.
92. ONE (2005). Informe Nacional sobre el Censo de Población y Viviendas, Imprenta Federico Engels, La Habana.
93. ONE (2008), Panorama Económico y Social de Cuba 2007, La Habana.
94. ONE-CEPDE (2000), Proyecto de Investigación entre la OPS, Universidad de New York y el CEPDE, “Condiciones de Vida, Participación en la Fuerza de Trabajo y Estado de Salud de los Adultos Mayores Cubanos”, La Habana (inédito).
95. ONE-CEPDE (2008). Anuario Demográfico de Cuba 2007, La Habana.
96. ONE-CEPDE (2005). Anuario Demográfico de Cuba 2004, La Habana.
97. Peñate Rivero, O. y L. Gutiérrez Urdaneta. La reforma de los sistemas de pensiones en América Latina. La alternativa cubana, La Habana, Editorial de Ciencias Sociales, 2000.
98. Pujol, José M., 1995. La Metodología utilizada por el CELADE para la Proyección de la Mortalidad. Santiago de Chile, 1995.
99. Quintana, D., 2001 “Seguridad y asistencia social”, colectivo de autores, Estructura Económica, Tomo 1, La Habana, Editorial Félix Varela, 2001.
100. Rodríguez. J.L, 1990 “Estrategia del desarrollo económico en Cuba”. Editorial Ciencias Sociales, La Habana. 1990. página 211.
101. Tribunal Superior Electoral, 1955. Censo de Población, Viviendas y electoral. 1953. La Habana. 1955.

Anexos

Anexo I.1 América Latina y El Caribe: índice de envejecimiento (población de 60 años y más entre 0-14 años) según etapa de la transición demográfica, 1980, 2005, 2025.

Etapa transición demográfica	Países	Índice de Envejecimiento			Porcentaje de aumento		
		1980	2005	2025	1980-2005	2005-2025	a)
Muy avanzada	Cuba	33,8	80,9	184,6	139,3	128,2	2010
Avanzada	Uruguay	54,5	74,2	106,3	36,1	43,3	2020-2025
	Chile	24,7	46,1	103,1	86,6	123,6	2025
	Argentina	39,0	52,2	77,0	33,8	47,5	2035
	Brasil	17,1	31,3	68,6	83,0	119,1	2035
	Colombia	14,2	24,6	65,4	73,2	165,9	2035
	Costa Rica	18,8	28,8	75,5	53,2	162,2	2035
	México	12,1	27,1	69,4	124,0	156,1	2035
Plena	Perú	13,3	25,2	51,0	89,5	102,4	2045
	Panamá	16,5	28,5	58,7	72,7	106,0	2040
	Ecuador	13,8	25,1	53,8	81,9	114,3	2045
	Venezuela (Rep. Bol. de)	12,4	23,7	53,6	91,1	126,2	2045
	Rep. Dominicana	11,2	23,7	45,6	111,6	92,4	2050
	El Salvador	11,4	22,1	39,9	93,9	80,5	2050
	Paraguay	13,6	19,2	39,4	41,2	105,2	2055
	Nicaragua	9,1	14,8	34,9	62,6	135,8	2050
	Honduras	10,1	14,5	29,1	43,6	10,7	2055
Moderada	Haití	15,3	16,6	27,3	8,5	64,5	2065
	Guatemala	10,2	14,0	20,8	37,3	48,5	2055
	Bolivia	12,9	17,2	31,0	33,3	80,2	2065

a) Año aproximado en que se equipara el tamaño de 0-14 y 60 y más.

Fuente: Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía CELADE, División de Población de la CEPAL, estimaciones y proyecciones de las poblaciones de América Latina y el Caribe actualizadas en julio del 2007, Santiago de Chile.

Anexo I.2 Hipótesis empleadas en la construcción de escenarios

Escenarios	Fecundidad (TGF)	Mortalidad (e^o)	Migraciones (SMT)
1	Inicial = 1,49	Inicial = 76,22(V) 80,40(H)	Inicial = -14712(V) -17504(H)
Var. media	Final = 1,64	Final = 79,32(V) 83,50(H)	Final = 0 (V) 0(H)
2	Inicial = 1,49	Inicial = 76,22(V) 80,40(H)	Inicial = -14712(V) -17504(H)
	Final = 1,79	Final = 79,32(V) 83,50(H)	Final = 0 (V) 0(H)
3	Inicial = 1,59	Inicial = 76,22(V) 80,40(H)	Inicial = -14712(V) -17504(H)
Var. alta	Final = 1,74	Final = 79,32(V) 83,50(H)	Final = 0 (V) 0(H)
4	Inicial = 1,49	Inicial = 76,22(V) 80,40(H)	Inicial = -14712(V) -17504(H)
	Final = 1,49	Final = 79,32(V) 83,50(H)	Final = 0 (V) 0(H)
5	Inicial = 1,49	Inicial = 76,22(V) 80,40(H)	Inicial = -14712(V) -17504(H)
Var. baja	Final = 1,31	Final = 79,32(V) 83,50(H)	Final = 0 (V) 0(H)
6	Inicial = 1,49	Inicial = 76,22(V) 80,40(H)	Inicial = -14712(V) -17504(H)
	Final = 1,64	Final = 79,32(V) 83,50(H)	Final = -14712(V) -17504(H)
7	Inicial = 1,49	Inicial = 76,22(V) 80,40(H)	Inicial = 0 (V) 0(H)
	Final = 1,64	Final = 79,32(V) 83,50(H)	Final = 0 (V) 0(H)
8	Inicial = 1,49	Inicial = 76,22(V) 80,40(H)	Inicial = -14712(V) -17504(H)
Var. constante	Final = 1,49	Final = 76,22(V) 80,40(H)	Final = -14712(V) -17504(H)
9	Inicial = 1,49	Inicial = 76,22(V) 80,40(H)	Inicial = -14712(V) -17504(H)
	Final = 1,95	Final = 79,32(V) 83,50(H)	Final = 0 (V) 0(H)
10	Inicial = 1,49	Inicial = 76,22(V) 80,40(H)	Inicial = 0 (V) 0(H)
Var. máxima	Final = 1,95	Final = 79,32(V) 83,50(H)	Final = 0 (V) 0(H)

Donde:

TGF Tasa Global de Fecundidad

e^o Esperanza de Vida al nacer

SMT Saldo Migratorio Total

(V) Varones

(H) Hembras

Anexo II

Anexo II. 1 Relación porcentual de la PEA y la PNEA con respecto a la población de 15 y más por sexo y ambas zonas. Cuba y provincias

SITUACION DE ACTIVIDAD ECONOMICA/SEXO.	Cuba	Pinar del Río	La Habana	Ciudad de La Habana	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos	Sancti Spiritus	Ciego de Ávila	Camagüey	Las Tunas	Holguín	Granma	Santiago de Cuba	Guantánamo	Isla de la Juventud
Población de 15 años y mas	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Población económicamente Activa	49,8	52,0	50,4	52,4	51,9	50,0	52,3	52,1	53,7	50,8	46,9	45,6	45,4	46,4	47,0	56,3
Población no económicamente activa	50,2	48,0	49,6	47,6	48,1	50,0	47,7	47,9	46,3	49,2	53,1	54,4	54,6	53,6	53,0	43,7
HOMBRES																
Población de 15 años y mas	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			100	100	100	100
Población económicamente Activa	65,0	68,6	65,7	66,0	67,2	65,5	67,3	69,1	69,8	66,4	64,3	62,5	61,8	59,6	61,0	67,7
Población no económicamente activa	35,0	31,4	34,3	34,0	32,8	34,5	32,7	30,9	30,2	33,6	35,7	37,5	38,2	40,4	39,0	32,3
MUJERES																
Población de 15 años y mas	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100,0
Población económicamente Activa	34,8	34,8	35,0	40,3	36,5	34,5	36,8	34,6	37,0	35,0	29,0	28,4	28,5	33,3	33,1	44,6
Población no económicamente activa	65,2	65,2	65,0	59,7	63,5	65,5	63,2	65,4	63,0	65,0	71,0	100	100	66,7	66,9	55,4

Fuente: Censo de Población y Viviendas 2002. Tabla IV.8

Anexo II. 2 Tasas de participación por territorios, zonas y sexo.

Tasa de participación Global	Tasa de Participación Urbana			Tasa de participación Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
CUBA	49,8	65,0	34,8	51,2	64,7	38,4
Pinar del Río	52,0	68,6	34,8	52,8	66,2	39,6
La Habana	50,4	65,7	35,0	50,7	64,5	37,4
Ciudad de La Habana	52,4	66,0	40,3	52,4	66,0	40,3
Matanzas	51,9	67,2	36,5	52,5	66,8	38,4
Villa Clara	50,0	65,5	34,5	50,9	64,4	37,8
Cienfuegos	52,3	67,3	36,8	53,4	67,1	39,7
Sancti Spíritus	52,1	69,1	34,6	53,3	67,7	39,3
Ciego de Ávila	53,7	69,8	37,0	54,9	69,0	40,8
Camaguey	50,8	66,4	35,0	51,2	65,1	37,7
Las Tunas	46,9	64,3	29,0	49,2	63,9	35,0
Holguín	45,6	62,5	28,4	48,8	63,4	34,7
Granma	45,4	61,8	28,5	48,4	62,2	35,1
Santiago de Cuba	46,4	59,6	33,3	47,6	58,8	37,2
Guantánamo	47,0	61,0	33,1	49,1	59,8	39,2
Isla de la Juventud	56,3	67,7	44,6	56,5	66,9	46,0

Fuente: Tablas IV.2 y 3 Censo de población y Viviendas 2002. Cálculo de los autores

Anexo II. 3 Tasas de Actividad por grupo de edades. Ambas zonas. Hombres.

Edades	Cuba	Pinar del Río	La Habana	Ciudad de La Habana	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos	Sancti Spiritus	Ciego de Ávila	Camagüey	Las Tunas	Holguín	Granma	Santiago de Cuba	Guantánamo	Isla de la Juventud
TOTAL	65,0	68.6	65.7	66.0	67.2	65.5	67.3	69.1	69.8	66.4	64.3	62.5	61.8	59.6	61.0	67.7
15-19	20,3	22.0	21.5	17.4	22.9	24.5	22.9	27.6	24.0	22.9	22.3	20.9	20.3	14.4	16.2	15.4
15	1,9	3.5	3.2	.9	1.6	3.1	2.8	3.6	2.2	1.3	1.4	2.1	1.6	1.1	2.0	1.9
16	5,8	8.8	8.5	4.0	6.2	8.2	7.5	11.6	6.3	5.1	4.7	5.5	5.4	3.1	5.7	2.6
17-59	78,1	80.9	79.5	78.7	81.1	81.2	81.4	84.0	84.2	80.3	77.3	75.1	74.1	71.3	72.3	77.6
17	19,3	22.5	24.6	15.5	23.4	23.3	21.7	26.6	24.5	22.1	20.4	18.1	17.7	12.4	16.0	13.6
18	32,2	32.9	31.0	28.1	34.7	38.3	33.9	41.2	37.7	39.0	35.8	35.9	33.0	23.6	25.0	23.3
19	43,7	32.10	40.0	39.8	48.1	50.7	47.9	53.6	49.6	49.9	49.9	46.1	45.0	33.7	34.2	35.3
20 - 24	63,1	64.8	67.4	63.1	68.9	67.6	67.6	71.7	71.1	65.7	66.2	59.7	57.2	53.5	55.0	59.8
25 - 29	79,8	83.0	82.1	81.9	83.4	83.1	83.5	87.0	87.1	81.9	79.2	75.4	73.3	71.3	74.1	78.6
30 - 34	84,4	87.3	85.6	85.7	87.2	87.1	86.9	90.3	90.7	86.8	83.7	81.0	80.0	77.6	80.2	84.1
35 - 39	86,3	89.2	86.8	86.5	88.2	88.3	89.3	91.1	92.2	88.4	85.1	83.4	82.8	80.6	83.1	86.6
40 - 44	86,6	89.4	87.4	87.0	88.0	88.0	89.6	90.6	91.8	88.5	85.3	83.6	83.6	82.1	83.5	87.4
45 - 49	85,9	88.6	86.8	86.2	87.6	87.2	88.4	89.4	90.6	87.8	83.8	82.6	82.7	81.9	84.2	87.6
50 - 54	83,9	87.0	84.6	83.6	85.9	85.6	86.4	86.6	89.3	85.5	81.3	80.1	81.8	81.2	80.6	85.7
55 - 59	79,2	82.9	80.6	78.3	80.8	81.4	83.0	82.7	85.7	79.5	75.0	75.8	79.2	75.8	71.8	83.1
60 - 64	37,3	43.1	35.1	45.4	39.3	36.6	37.4	39.8	38.2	34.9	29.9	30.8	29.3	32.7	33.8	35.4
65 - 69	20,0	27.4	19.6	24.8	18.6	20.9	19.3	23.8	21.1	16.9	13.4	16.2	14.0	15.3	21.4	17.8
70 y mas	9,4	15.5	9.8	9.7	7.5	10.4	8.0	12.3	10.1	7.2	6.8	8.5	7.7	7.4	12.1	7.2

Fuente: Censo 2002. Tabla IV.7

Anexo II. 4 Población económicamente activa. Ambas zonas. Ambos sexos. 2007-2035

Fuente: Cálculo de los autores a partir de Tasas de participación del Censo de Población y Viviendas del 2002; Proyección de Población. CEPDE 2006

Edades	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
15-19	120029	116780	113276	110133	107549	105271	103208	101278	99481	97840	96535	95462	94227	91769	88914	86018
20-24	366497	378511	387803	392049	390314	383411	373104	362094	352386	344569	337687	331468	325648	320224	315322	311547
25-29	423952	421661	425092	432168	443257	458376	474236	486769	493001	491600	483502	470971	457460	445555	436042	427765
30-34	604714	557245	514096	481030	459759	448817	446822	451189	459657	472481	489519	507247	521279	528419	527313	519024
35-39	747845	742463	729101	704944	668750	623149	574162	529896	496375	475165	464554	463076	468093	477209	490856	509013
40-44	746015	747854	745665	743014	741466	739730	734666	721801	698355	662982	618173	569899	526179	493014	472056	461698
45-49	550696	602020	649201	685406	708066	718888	720899	719050	716793	715622	714248	709630	697426	674960	640891	597685
50-54	415780	413239	418858	436505	468168	511240	559350	603630	637707	659170	669583	671767	670350	668534	667729	666714
55-59	313792	318434	321643	323032	321611	318269	316522	321098	334976	359678	393158	430509	464898	491411	508198	516482
60-64	122973	125505	127879	130114	132393	134726	136835	138330	139050	138552	137219	136580	138684	144817	155644	170270
65-69	51207	52853	54448	55994	57423	58774	60054	61261	62405	63574	64771	65858	66646	67055	66871	66287
70 y más	42483	43335	44323	45431	46678	48037	49488	51008	52579	54202	55880	57596	59331	61073	62846	64642
Total PEA	4505984	4519900	4531385	4539821	4545436	4548688	4549345	4547405	4542764	4535435	4524828	4510064	4490222	4464040	4432683	4397145

Continuación de la tabla anterior-

Edades	2023	2024	2025	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
15-19	83204	80802	79768	78679	78241	77873	77564	77313	77075	76848	76592	76291
20-24	308563	305064	297548	279791	271112	263794	260981	259581	258318	257175	256141	255189
25-29	420374	413519	407219	397428	394275	390445	381452	370747	359732	348921	339741	336210
30-34	505995	491949	479688	461683	454298	447493	441267	435730	431653	428564	424614	414942
35-39	527999	543203	551287	542779	529796	515743	503544	494001	485722	478310	471374	464954
40-44	460493	465873	475417	508180	527641	543313	551868	551808	544177	531507	517675	505574
45-49	551122	508983	477084	447237	446308	451772	461277	475223	493498	512548	527890	536261
50-54	662661	651483	630698	558808	515455	476235	446604	428035	419048	418335	423579	432593
55-59	518424	517588	516441	515516	512592	504131	488211	463851	432854	399409	369148	346315
60-64	186570	201585	213186	224290	225254	225021	224643	224597	224454	223266	219650	212768
65-69	66044	67140	70196	82697	90677	98023	103717	107370	109243	109785	109746	109630
70 y más	66396	68021	69481	71831	73034	74652	76895	79837	83374	87320	91401	95419
Total PEA	4357846	4315209	4268013	4168919	4118685	4068494	4018023	3968093	3919148	3871989	3827551	3786147

Fuente: Cálculo de los autores a partir de Tasas de participación del Censo de Población y Viviendas del 2002; Proyección de Población. CEPDE 2006.

Anexo II. 5 - Estructura porcentual de la PEA por grupo de edades. Ambas zonas. Ambos sexos. 2007-2020

Edades	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
15-19	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1
20-24	8,1	8,4	8,6	8,6	8,6	8,4	8,2	8,0	7,8	7,6	7,5	7,3	7,3	7,2
25-29	9,4	9,3	9,4	9,5	9,8	10,1	10,4	10,7	10,9	10,8	10,7	10,4	10,2	10,0
30-34	13,4	12,3	11,3	10,6	10,1	9,9	9,8	9,9	10,1	10,4	10,8	11,2	11,6	11,8
35-39	16,6	16,4	16,1	15,5	14,7	13,7	12,6	11,7	10,9	10,5	10,3	10,3	10,4	10,7
40-44	16,6	16,5	16,5	16,4	16,3	16,3	16,1	15,9	15,4	14,6	13,7	12,6	11,7	11,0
45-49	12,2	13,3	14,3	15,1	15,6	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,7	15,5	15,1
50-54	9,2	9,1	9,2	9,6	10,3	11,2	12,3	13,3	14,0	14,5	14,8	14,9	14,9	15,0
55-59	7,0	7,0	7,1	7,1	7,1	7,0	7,0	7,1	7,4	7,9	8,7	9,5	10,4	11,0
60-64	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,0	3,0	3,1	3,2
65-69	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5
70 y más	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4
Total PEA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Fuente: Cálculo de los autores a partir de Tasas de participación del Censo de Población y Viviendas del 2002; Proyección de Población. CEPDE 2006.

Anexo II.6 Estructura porcentual de la PEA por Zonas. Ambos sexos.

Territorios	Total	Urbano	Rural
CUBA	100	78,6	21,4
Pinar del Río	100	64,7	35,3
La Habana	100	74,6	25,4
Ciudad de La Habana	100	100,0	0,0
Matanzas	100	84,4	15,6
Villa Clara	100	77,6	22,4
Cienfuegos	100	83,0	17,0
Sancti Spiritus	100	72,3	27,7
Ciego de Ávila	100	74,5	25,5
Camaguey	100	77,9	22,1
Las Tunas	100	65,3	34,7
Holguín	100	69,0	31,0
Granma	100	63,9	36,1
Santiago de Cuba	100	73,0	27,0
Guantánamo	100	65,7	34,3
Isla de la Juventud	100	85,4	14,6

Fuente: Censo de población y Viviendas 2002. IV.2. Cálculo de los autores

Anexo II.7 PEA por sexo y zona de residencia. Índice de relación Hombres/Mujeres

Territorios	Ambos Zonas		Hombres/ Mujeres	Urbano		Hombres/ Mujeres	Rural		Hombres/ Mujeres
	Hombres % del total	Mujeres % del total		Hombres % del total	Mujeres % del total		Hombres % del total	Mujeres % del total	
CUBA	64,9	35,1	1,8	61,5	38,5	1,6	77,5	22,5	3,4
Pinar del Río	67,1	32,9	2,0	62,3	37,7	1,7	76,0	24,0	3,2
La Habana	65,4	34,6	1,9	62,6	37,4	1,7	73,6	26,4	2,8
Ciudad de La Habana	59,4	40,6	1,5	59,4	40,6	1,5			
Matanzas	64,9	35,1	1,9	63,0	37,0	1,7	75,3	24,7	3,0
Villa Clara	65,6	34,4	1,9	62,2	37,8	1,6	77,3	22,7	3,4
Cienfuegos	65,2	34,8	1,9	62,6	37,4	1,7	77,9	22,1	3,5
Sancti Spíritus	67,3	32,7	2,1	62,8	37,2	1,7	79,0	21,0	3,8
Ciego de Ávila	66,1	33,9	1,9	62,6	37,4	1,7	76,3	23,7	3,2
Camaguey	65,7	34,3	1,9	62,5	37,5	1,7	77,1	22,9	3,4
Las Tunas	69,7	30,3	2,3	64,1	35,9	1,8	80,3	19,7	4,1
Holguín	69,3	30,7	2,3	63,8	36,2	1,8	81,4	18,6	4,4
Granma	69,1	30,9	2,2	63,2	36,8	1,7	79,5	20,5	3,9
Santiago de Cuba	63,8	36,2	1,8	59,6	40,4	1,5	75,3	24,7	3,1
Guantánamo	64,7	35,3	1,8	58,5	41,5	1,4	76,8	23,2	3,3
Isla de la Juventud	61,0	39,0	1,6	59,5	40,5	1,5	69,8	30,2	2,3

Fuente: Fuente: Censo de Población y Viviendas 2002. IV.2.Cálculo de los autores

Anexo II. 8 PEA. Estructura según nivel educacional terminado por sexo. Ambas zonas. Cuba y provincias

Territorios/Sexo	Total PEA	Nivel educacional terminado.			
		Primaria o menos	Medio inferior	Medio superior	Superior
Cuba.	100	14,6	30,7	40,9	13,8
Hombres	100	17,7	35,3	36,4	10,6
Mujeres.	100	8,9	22,4	49,1	19,7
Pinar del Río	100	21,9	30,1	35,7	12,3
Hombres	100	31,8	33,7	27,7	6,8
Mujeres.	100	14,2	22,6	44,2	19,0
La Habana	100	15,6	36,0	37,9	10,5
Hombres	100	18,4	40,3	33,2	8,1
Mujeres.	100	10,4	27,8	46,8	14,9
Ciudad de La Habana	100	7,4	24,0	49,9	18,6
Hombres	100	8,6	28,2	47,2	15,9
Mujeres.	100	5,7	17,8	53,9	22,6
Matanzas	100	13,4	32,7	40,2	13,8
Hombres	100	16,2	37,6	35,7	10,5
Mujeres.	100	8,2	23,5	48,5	19,8
Villa Clara	100	14,4	33,7	38,4	13,6
Hombres	100	17,9	38,8	33,2	10,1
Mujeres.	100	7,8	23,8	48,2	20,2
Cienfuegos	100	15,6	34,6	37,3	12,6
Hombres	100	19,0	39,4	32,3	9,3
Mujeres.	100	9,2	25,5	46,6	18,7
Sancti Spíritus	100	17,7	34,2	36,5	11,6
Hombres	100	21,2	38,5	31,5	8,7
Mujeres.	100	10,3	25,4	46,8	17,5
Ciego de Ávila	100	16,7	34,0	37,2	12,1
Hombres	100	19,3	38,0	33,2	9,4
Mujeres.	100	11,6	26,2	45,0	17,2
Camaguey	100	15,9	33,2	38,8	12,0
Hombres	100	18,9	37,9	34,3	8,9
Mujeres.	100	10,3	24,2	47,5	18,0
Las Tunas	100	19,5	32,4	37,1	11,0
Hombres	100	22,3	36,1	33,4	8,1
Mujeres.	100	13,0	23,8	45,6	17,5
Holguín	100	17,0	32,5	38,3	12,2
Hombres	100	20,4	36,6	33,8	9,2
Mujeres.	100	9,5	23,3	48,4	18,8
Granma	100	18,6	31,4	37,8	12,1
Hombres	100	22,1	35,8	33,0	9,1
Mujeres.	100	10,9	21,8	48,6	18,7
Santiago de Cuba	100	14,1	29,9	42,0	14,0
Hombres	100	17,9	34,8	37,3	10,0
Mujeres.	100	7,4	21,2	50,2	21,2
Guantánamo	100	16,7	30,2	39,8	13,3
Hombres	100	20,8	34,0	35,4	9,8
Mujeres.	100	9,2	23,2	47,9	19,7
Isla de la Juventud	100	14,0	33,7	38,6	13,7
Hombres	100	16,4	37,6	34,2	11,7
Mujeres.	100	10,2	27,5	45,5	16,8

Fuente: Censo de población y viviendas 2002. Tabla IV.8. Cálculo de los autores.

Anexo II.9. PEA por edades. Estructura vertical. Ambos sexos. Ambas Zonas.

Grupo de edades.	Pinar del Río	La Habana	Ciudad de La Habana	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos	Sancti Spíritus	Ciego de Ávila	Camagüey	Las Tunas	Holguín	Granma	Santiago de Cuba	Guantánamo	Isla de la Juventud
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
15 - 19 años	2,5	2,9	2,3	2,6	2,6	2,8	3,1	2,9	2,8	3,1	3,0	3,0	2,3	2,8	2,1
15 años	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
16 años	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
17 años	0,5	0,6	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,4
18 años	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	0,7	0,8	0,7
19 años	1,0	1,2	1,0	1,2	1,1	1,2	1,3	1,3	1,2	1,4	1,3	1,4	1,1	1,2	1,0
20 - 24 años	7,4	7,5	6,6	7,1	6,9	7,2	7,4	8,0	7,3	7,9	7,0	7,7	7,1	7,8	7,3
25 - 29 años	12,5	12,4	11,6	12,4	11,6	12,1	12,5	13,5	13,0	13,1	13,5	12,9	12,8	13,1	12,1
30 - 34 años	15,6	15,6	14,9	16,3	16,5	16,4	17,3	16,9	16,5	17,1	17,2	17,3	16,9	16,9	17,8
35 - 39 años	17,1	17,9	18,5	17,9	18,0	18,3	17,0	16,9	17,7	17,5	17,5	17,3	18,0	17,4	17,6
40 - 44 años	12,6	13,0	13,6	12,7	12,5	13,3	12,1	12,6	13,1	12,8	12,7	13,0	13,1	13,4	13,0
45 - 49 años	10,7	10,0	10,3	10,1	10,1	9,8	9,8	10,0	10,4	10,5	10,4	10,2	10,9	11,0	11,2
50 - 54 años	9,8	9,6	9,6	9,8	9,7	9,3	9,1	9,0	9,4	9,1	9,0	9,0	9,4	8,6	9,9
55 - 59 años	6,7	6,9	7,0	6,9	7,2	6,7	6,7	6,2	6,1	5,9	6,3	6,4	6,1	5,2	6,4
60 - 64 años	2,6	2,4	3,3	2,7	2,7	2,4	2,5	2,1	2,1	1,8	2,0	1,9	2,1	1,9	1,7
65 - 69 años	1,2	1,0	1,4	0,9	1,1	0,9	1,1	0,9	0,8	0,6	0,8	0,6	0,7	0,9	0,6
70 años y mas	1,3	1,0	1,0	0,7	1,2	0,8	1,3	0,9	0,7	0,6	0,8	0,7	0,6	1,0	0,3

Fuente: Censo de Población y Viviendas 2002. Tabla IV.7

Anexo II.10. Ocupados. Estructura según nivel educacional terminado por sexo. Ambas zonas. Cuba y provincias

TERRITORIO.	NIVEL EDUCACIONAL TERMINADO.				
	TOTAL OCUPADOS	PRIMARIA O MENOS	MEDIO INFERIOR	MEDIO SUPERIOR	SUPERIOR
Cuba.	100	14,6	30,4	40,9	14,1
Hombres	100	17,7	35,0	36,5	10,9
Mujeres.	100	8,9	22,3	49,0	19,9
Pinar del Río	100	22,0	29,9	35,7	12,5
Hombres	100	25,7	33,8	31,5	9,0
Mujeres.	100	14,2	22,5	44,2	19,1
La Habana	100	15,6	35,6	38,1	10,7
Hombres	100	18,4	39,9	33,3	8,4
Mujeres.	100	10,4	27,7	46,8	15,1
Ciudad de La Habana	100	7,3	23,6	50,0	19,1
Hombres	100	8,5	27,8	47,3	16,4
Mujeres.	100	5,7	17,6	53,8	22,9
Matanzas	100	13,3	32,4	40,3	14,0
Hombres	100	16,2	37,3	35,8	10,8
Mujeres.	100	8,2	23,4	48,4	20,0
Villa Clara	100	14,4	33,3	38,5	13,8
Hombres	100	18,0	38,5	33,3	10,3
Mujeres.	100	7,8	23,7	48,1	20,3
Cienfuegos	100	15,5	34,2	37,4	12,8
Hombres	100	19,0	39,1	32,4	9,5
Mujeres.	100	9,2	25,4	46,6	18,9
Sancti Spíritus	100	17,6	34,0	36,6	11,8
Hombres	100	21,3	38,3	31,5	8,9
Mujeres.	100	10,3	25,3	46,7	17,7
Ciego de Ávila	100	16,6	33,7	37,3	12,3
Hombres	100	19,3	37,7	33,4	9,6
Mujeres.	100	11,6	26,1	44,9	17,4
Camaguey	100	15,9	32,8	39,0	12,3
Hombres	100	18,9	37,5	34,4	9,2
Mujeres.	100	10,3	24,0	47,5	18,2
Las Tunas	100	19,4	32,2	37,2	11,2
Hombres	100	22,3	35,9	33,5	8,3
Mujeres.	100	13,0	23,8	45,6	17,7
Holguín	100	16,9	32,2	38,5	12,4
Hombres	100	20,3	36,3	34,0	9,5
Mujeres.	100	9,5	23,2	48,3	18,9
Granma	100	18,6	31,1	38,0	12,3
Hombres	100	22,2	35,4	33,1	9,3
Mujeres.	100	10,8	21,7	48,6	18,9
Santiago de Cuba	100	14,1	29,6	42,0	14,4
Hombres	100	18,0	34,5	37,3	10,2
Mujeres.	100	7,4	21,1	50,1	21,4
Guantánamo	100	16,7	29,9	39,9	13,6
Hombres	100	20,8	33,7	35,4	10,1
Mujeres.	100	9,2	23,0	47,9	19,9
Isla de la Juventud	100	14,0	33,4	38,7	14,0
Hombres	100	16,4	37,3	34,3	12,0
Mujeres.	100	10,2	27,3	45,5	17,0

Fuente: Censo de población y viviendas 2002. Tabla IV.8. Cálculo de los autores

Anexo II. 11 Proporción de ocupados por edades y relaciones entre niveles educacionales por sexo. Ambas Zonas

Fuente: Tabla IV.15. Cálculo de los autores

Grupos de edades	Proporción de ocupados por edades	Primaria o menos/ Superior	Medio inferior/Superior	Medio superior/Superior	Medio inferior + medio superior/Superior	Primaria o menos + Medio inferior + medio superior/Superior
AMBOS SEXOS	100.0	6,1	1,0	2,2	2,9	5,1
15 a 19 años	2,4					
20 a 24 años	6,9	18,7	2,1	7,3	9,2	16,5
25 a 29 años	12,3	6,7	0,6	2,3	3,8	6,1
30 a 34 años	16,2	5,7	0,6	1,9	3,2	5,1
35 a 39 años	17,9	5,2	0,5	1,8	2,9	4,7
40 a 44 años	13,1	4,6	0,7	1,6	2,3	3,9
45 a 49 años	10,5	4,8	1,0	1,7	2,1	3,8
50 a 54 años	9,5	5,5	1,4	2,0	2,1	4,1
55 a 59 años	6,7	7,7	2,7	2,7	2,3	5,0
60 a 64 años	2,6	8,3	3,7	2,4	2,1	4,6
65 a 69 años	1,0	11,2	6,7	2,5	2,0	4,5
70 años y más	0,9	18,9	14,3	2,6	2,0	4,6
Hombres	64,4	8,2	1,6	3,2	3,4	6,6
15 a 19 años	1,7					
20 a 24 años	4,6	47,2	7,1	22,0	18,2	40,2
25 a 29 años	8,0	11,7	1,4	4,9	5,4	10,3
30 a 34 años	10,3	8,4	1,0	3,4	4,0	7,4
35 a 39 años	10,9	6,8	0,8	2,7	3,2	5,9
40 a 44 años	7,9	5,9	0,9	2,3	2,7	5,0
45 a 49 años	6,3	5,7	1,3	2,1	2,3	4,4
50 a 54 años	6,0	6,2	1,7	2,2	2,2	4,5
55 a 59 años	5,0	8,3	3,0	2,9	2,5	5,4
60 a 64 años	2,0	8,6	3,9	2,5	2,2	4,7
65 a 69 años	0,8	12,1	7,4	2,6	2,1	4,7
70 años y más	0,8	22,6	17,7	2,9	2,0	4,9
Mujeres	35,6	4,0	0,4	1,1	2,5	3,6
15 a 19 años	0,7					
20 a 24 años	2,3	7,9	0,3	1,7	5,9	7,6
25 a 29 años	4,3	3,5	0,1	0,7	2,7	3,3
30 a 34 años	6,0	3,4	0,2	0,7	2,5	3,3
35 a 39 años	7,0	3,8	0,2	1,0	2,5	3,5
40 a 44 años	5,2	3,4	0,4	1,0	2,0	3,0
45 a 49 años	4,1	3,8	0,6	1,3	1,9	3,2
50 a 54 años	3,5	4,5	1,0	1,7	1,9	3,6
55 a 59 años	1,7	6,2	2,0	2,3	1,9	4,2
60 a 64 años	0,5	7,1	3,0	2,2	2,0	4,2
65 a 69 años	0,2	8,0	4,0	2,0	1,9	3,9
70 años y más	0,1	7,9	4,4	1,6	1,9	3,5

Anexo II. 12 Ocupados por tipo de ocupación. Ambas zonas. Estructura vertical.

SEXO / OCUPACIÓN	TOTAL
CUBA	
AMBOS SEXOS	100
Dirigentes a todos niveles	9,9
Profesionales, Científicos e Intelectuales	9,5
Técnicos de nivel medio	13,5
Empleados de Oficina	5,5
Trabajadores de los Servicios de Comercios y Mercados	13,2
Agricultores y Trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros	13,8
Otros obreros calificados	7,7
Operarios de máquinas	13,0
Trabajadores no calificados	14,0
HOMBRES	64,4
Dirigentes a todos niveles	7,0
Profesionales, Científicos e Intelectuales	3,8
Técnicos de nivel medio	5,0
Empleados de Oficina	1,1
Trabajadores de los Servicios de Comercios y Mercados	7,3
Agricultores y Trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros	12,4
Otros obreros calificados	7,2
Operarios de máquinas	10,9
Trabajadores no calificados	9,6
MUJERES	35,6
Dirigentes a todos niveles	2,8
Profesionales, Científicos e Intelectuales	5,6
Técnicos de nivel medio	8,4
Empleados de Oficina	4,3
Trabajadores de los Servicios de Comercios y Mercados	5,9
Agricultores y Trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros	1,4
Otros obreros calificados	0,5
Operarios de máquinas	2,0
Trabajadores no calificados	4,4

Fuente: Censo de población y viviendas 2002. Tabla # IV.11

Anexo II.13 Niveles educacionales y tipos de ocupación seleccionados con relación a sus totales por sexo y territorios.

Fuente: Censo 2002. Tablas IV.8 y IV.11. Cálculo de los autores.

	Nivel educacional Medio superior +Superior (a)	Dirigentes + Profesionales científicos e intelectuales + técnicos medios (b)	Relación b/a
Cuba.	55,0	32,9	59,8
Hombres	47,3	24,7	52,2
Mujeres.	68,8	47,5	69,0
Pinar del Río	48,2	28,5	59,1
Hombres	40,5	20,6	50,8
Mujeres.	63,3	44,2	69,8
La Habana	48,8	29,1	59,7
Hombres	41,7	21,1	50,6
Mujeres.	61,9	44,1	71,2
Ciudad de La Habana	69,0	41,0	59,3
Hombres	63,7	33,3	52,3
Mujeres.	76,6	52,0	67,8
Matanzas	54,3	30,4	56,0
Hombres	46,5	21,7	46,6
Mujeres.	68,4	46,2	67,6
Villa Clara	52,2	29,2	56,0
Hombres	43,6	20,9	48,0
Mujeres.	68,5	44,9	65,6
Cienfuegos	50,2	32,9	65,6
Hombres	41,9	24,1	57,5
Mujeres.	65,4	49,1	75,0
Sancti Spiritus	48,3	30,6	63,3
Hombres	40,4	22,7	56,2
Mujeres.	64,4	46,6	72,4
Ciego de Ávila	49,6	30,8	62,1
Hombres	43,0	24,0	55,8
Mujeres.	62,2	43,8	70,4
Camaguey	51,3	32,3	63,1
Hombres	43,6	24,1	55,3
Mujeres.	65,7	47,8	72,8
Las Tunas	48,4	30,5	62,9
Hombres	41,8	23,8	56,9
Mujeres.	63,2	46,4	73,4
Holguín	50,9	30,1	59,1
Hombres	43,4	22,7	52,3
Mujeres.	67,3	46,4	69,0
Granma	50,3	30,5	60,6
Hombres	42,4	23,1	54,5
Mujeres.	67,5	46,6	69,0
Santiago de Cuba	56,4	32,5	57,7
Hombres	47,6	23,8	50,0
Mujeres.	71,5	47,6	66,6
Guantánamo	53,4	31,4	58,8
Hombres	45,5	24,1	53,0
Mujeres.	67,8	44,7	65,9
Isla de la Juventud	52,7	33,4	63,5
Hombres	46,3	25,2	54,4
Mujeres.	62,5	46,1	73,8

Anexo II.14 Ocupados por tipo de ocupación y grupo de edades. Estructura horizontal.

	Total	15-29	30-44	45-59	60 y más
AMBOS SEXOS	100,0	21,5	47,3	26,7	4,5
Dirigentes a todos niveles	100,0	11,0	51,9	33,0	4,0
Profesionales, Científicos e Intelectuales	100,0	17,4	52,9	27,1	2,6
Técnicos de nivel medio	100,0	24,7	50,9	22,0	2,3
Empleados de Oficina	100,0	24,1	48,7	24,7	2,5
Trabajadores de los Servicios de Comercios y Mercados	100,0	22,5	45,7	27,3	4,5
Agricultores y Trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros	100,0	24,3	41,4	24,8	9,5
Otros obreros calificados	100,0	16,2	47,8	31,9	4,1
Operarios de máquinas	100,0	25,3	44,8	26,4	3,5
Trabajadores no calificados	100,0	23,5	45,5	25,8	5,2

Fuente: Censo de población y viviendas 2002. Tabla IV.11

Anexo II. 15 Por ciento de la PNEA con relación a la Población de 15 y más. Ambas zonas. Ambos sexos

Territorios.	Población de 15 años y mas	Población no económicamente activa
Cuba	100,0	50,2
Pinar del Río	100,0	48,0
La Habana	100,0	49,6
Ciudad de La Habana	100,0	47,6
Matanzas	100,0	48,1
Villa Clara	100,0	50,0
Cienfuegos	100,0	47,7
Sancti Spíritus	100,0	47,9
Ciego de Ávila	100,0	46,3
Camaguey	100,0	49,2
Las Tunas	100,0	53,1
Holguín	100,0	54,4
Granma	100,0	54,6
Santiago de Cuba	100,0	53,6
Guantánamo	100,0	53,0
Isla de la Juventud	100,0	43,7

Fuente: Censo de población y viviendas 2002. Tabla IV.8. Cálculo de los autores.

Anexo II.16. PNEA. Estructura por sexos y territorios. Ambas Zonas

ERRITORIOS	AMBAS ZONAS		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
CUBA	100	34,7	65,3
Pinar del Río	100	33,4	66,6
La Habana	100	34,7	65,3
Ciudad de La Habana	100	33,7	66,3
Matanzas	100	34,3	65,7
Villa Clara	100	34,7	65,3
Cienfuegos	100	34,7	65,3
Sancti Spíritus	100	32,7	67,3
Ciego de Ávila	100	33,2	66,8
Camaguey	100	34,3	65,7
Las Tunas	100	34,2	65,8
Holguín	100	34,9	65,1
Granma	100	35,4	64,6
Santiago de Cuba	100	37,4	62,6
Guantánamo	100	36,7	63,3
Isla de la Juventud	100	37,5	62,5

Fuente: Tabla IV.3. Cálculo de los autores

Anexo II.17 PNEA por zona Urbana y Rural. Ambos sexos

TERRITORIOS	AMBAS ZONAS	URBANA	RURAL
CUBA	100	74,5	25,5
Pinar del Río	100	62,7	37,3
La Habana	100	73,5	26,5
Ciudad de La Habana	100	100,0	
Matanzas	100	82,5	17,5
Villa Clara	100	75,1	24,9
Cienfuegos	100	79,4	20,6
Sancti Spíritus	100	68,8	31,2
Ciego de Ávila	100	71,1	28,9
Camaguey	100	76,5	23,5
Las Tunas	100	59,5	40,5
Holguín	100	60,8	39,2
Granma	100	56,6	43,4
Santiago de Cuba	100	69,4	30,6
Guantánamo	100	60,3	39,7
Isla de la Juventud	100	84,6	15,4

Fuente: Tabla IV.3. Cálculo de los autores

Anexo II.18 Estructura de la PNEA por sexo, territorios y zonas

TERRITORIO	PNEA					
	TOTAL	URBANA HOMBRES	MUJERES	TOTAL	RURAL HOMBRES	MUJERES
CUBA	100	35,2	64,8	100	33,1	66,9
Pinar del Río	100	35,7	64,3	100	29,5	70,5
La Habana	100	35,6	64,4	100	32,4	67,6
Ciudad de La Habana	100	33,7	66,3			
Matanzas	100	34,6	65,4	100	32,6	67,4
Villa Clara	100	35,7	64,3	100	31,6	68,4
Cienfuegos	100	35,1	64,9	100	32,9	67,1
Sancti Spíritus	100	34,2	65,8	100	29,4	70,6
Ciego de Ávila	100	34,1	65,9	100	30,8	69,2
Camaguey	100	35,1	64,9	100	31,7	68,3
Las Tunas	100	35,1	64,9	100	33,0	67,0
Holguín	100	35,2	64,8	100	34,4	65,6
Granma	100	36,1	63,9	100	34,6	65,4
Santiago de Cuba	100	38,0	62,0	100	35,9	64,1
Guantánamo	100	37,9	62,1	100	34,9	65,1
Isla de la Juventud	100	38,2	61,8	100	33,2	66,8

Fuente: Tabla IV.3. Cálculo de los autores

Anexo II.19. Población de 15 y más, PEA y PNEA por categorías y territorios con relación al total. Ambos sexos. Ambas zonas.

	Cuba.	Pinar del Río	La Habana	Ciudad de La Habana	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos	Sancti Spiritus	Ciego de Ávila	Camagüey	Las Tunas	Holguín	Granma	Santiago de Cuba	Guantánamo	Isla de la Juventud
Población de 15 y más.	100,0	6,4	6,3	20,1	6,0	7,4	3,5	4,2	3,7	7,1	4,7	9,1	7,2	9,1	4,3	0,8
Población económicamente activa	100,0	6,7	6,4	21,1	6,3	7,5	3,7	4,4	3,9	7,2	4,4	8,4	6,6	8,5	4,1	0,9
Población no económicamente activa	100,0	6,1	6,3	19,1	5,8	7,4	3,4	4,0	3,4	6,9	4,9	9,9	7,8	9,8	4,6	0,7
Jubilado o pensionado	100,0	5,9	6,9	24,7	6,7	8,7	3,4	4,4	3,6	7,4	4,0	7,5	5,3	7,6	3,3	0,6
Rentista o recibe ayuda económica	100,0	5,9	4,5	13,9	4,3	7,1	2,2	2,9	1,7	4,9	6,1	19,9	10,0	12,4	3,6	0,5
Quehaceres del hogar	100,0	6,6	6,3	15,8	5,7	7,5	3,6	4,3	3,6	6,9	5,5	11,1	8,7	9,4	4,5	0,5
Estudiante	100,0	6,2	5,4	18,9	5,3	6,4	3,2	3,5	3,5	7,1	4,9	9,2	8,0	11,8	5,7	0,9
Incapacitado para el trabajo	100,0	7,4	5,7	16,7	5,1	8,2	3,4	5,1	3,2	6,9	4,9	11,1	8,2	8,4	5,2	0,7
No realiza ninguna actividad	100,0	5,3	4,9	17,0	4,7	8,2	2,9	2,5	2,5	7,8	4,2	10,0	10,0	13,4	5,9	0,9
En hospital. asilo o recluso que no trabaja	100,0	3,9	6,0	33,8	4,4	5,9	2,9	3,8	2,9	6,9	4,0	6,9	4,8	8,8	4,4	0,6
Otra situación	100,0	4,5	9,1	25,6	6,7	1,0	3,4	3,4	2,0	2,9	5,5	10,2	8,3	11,4	5,2	0,8

Fuente: Censo de población y viviendas 2002. Tabla IV.8. Cálculo de los autores.

Anexo II. 20 PNEA por categorías y niveles educacionales. Ambos sexos. Ambas zonas.

	PNEA	Jubilado o pensionado	Rentista o recibe ayuda económica	Quehaceres del Hogar	Estudiante	Incapacitado para el trabajo	No realiza ninguna actividad	En hospital, asilo o recluso que no trabaja	Otra situación
Total	100,0	23,8	1,1	43,6	15,4	2,4	8,2	0,6	5,0
Primaria o menos	41,6	14,8	0,6	19,5	0,9	1,5	2,7	0,4	1,2
Nivel medio inferior	34,8	4,7	0,3	14,6	9,6	0,5	3,2	0,1	1,8
Medio superior	21,4	3,4	0,2	8,9	4,7	0,3	2,1	0,1	1,6
Superior	2,31	0,95	0,02	0,63	0,12	0,06	0,21	0,02	0,29

Fuente: Censo de población y Viviendas 2002.

Anexo II.21 PNEA y aporte bruto según nivel educacional por territorios.

	CUBA	Pinar del Río	La Habana	Ciudad de la Habana	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos	Sancti Spiritus	Ciego de Ávila
Primaria o menos									
% de PNEA	41,6	46,9	43,3	31,8	40,9	45,7	43,7	48,3	45,8
Aporte bruto probable de la PNEA a la PEA en%	14	18,2	13,0	6,1	11,6	12,5	14,3	14,5	14,9
Cantidad de Personas.	624.354	49.754	36.498	52.037	29.915	41.178	21.454	25.900	22.514
Nivel medio inferior									
% de PNEA	34,8	31,9	35,9	33,0	35,6	34,1	36,5	33,1	35,5
Aporte bruto probable de la PNEA a la PEA en%	18,3	17,3	20,2	18,8	18,8	17,5	19,4	18,2	18,7
Cantidad de Personas.	814.626	47.394	56.519	119.899	48.524	57.706	29.135	32.495	28.220
Medio superior									
% de PNEA	21,3	19,5	19,2	30,0	21,1	18,3	18,1	17,1	17,3
Aporte bruto probable de la PNEA en%	12,3	11,0	12,0	16,9	12,8	10,3	10,4	10,0	9,6
Cantidad de Personas.	549.146	30.112	33.487	143.844	33.035	33.906	15.610	17.752	14.430
Superior									
% de PNEA	2,3	1,7	1,7	5,2	2,4	1,9	1,7	1,5	1,4
Aporte bruto probable de la PNEA a la PEA en%	1,1	0,8	0,9	2,2	1,3	0,9	0,9	0,8	0,8
Cantidad de Personas.	48.300	2.287	2.484	18.922	3.475	2.866	1.320	1.428	1.136
Aporte bruto total/PNEA	45,7	47,3	46,1	44,1	44,5	41,2	44,9	43,5	44,0
Primaria y Media inferior	32,3	35,5	33,3	24,9	30,4	30,0	33,7	32,7	33,7
Medio superior e inferior	30,6	28,3	32,2	35,7	31,6	27,8	29,8	28,2	28,3

Continuación.

	Camagüey	Las Tunas	Holguín	Granma	Santiago de Cuba	Guantánamo	Isla de la Juventud
Primaria o menos							
% de PNEA	42,2	47,0	47,2	46,4	36,5	40,5	33,8
Aporte bruto probable de la PNEA a la PEA en%	14,1	20,3	20,4	20,8	13,3	16,1	12,6
Cantidad de Personas.	43.607	44.584	89.851	72.709	57.839	32.804	3.710
Nivel medio inferior							
% de PNEA	36,4	34,9	34,7	34,3	37,0	37,0	40,7
Aporte bruto probable de la PNEA a la PEA en%	19,0	19,8	20,2	20,2	19,9	19,8	20,7
Cantidad de Personas.	58.475	43.610	89.202	70.545	86.600	40.213	6.089
Medio superior							
% de PNEA	19,6	16,9	16,9	18,1	24,6	20,8	23,3
Aporte bruto probable de la PNEA en%	10,8	10,1	9,9	10,6	14,4	11,7	13,0
Cantidad de Personas.	33.346	22.286	43.746	36.991	62.937	23.827	3.837
Superior							
% de PNEA	1,8	1,3	1,2	1,1	1,9	1,7	2,2
Aporte bruto probable de la PNEA a la PEA en%	0,8	0,7	0,6	0,6	0,9	0,8	1,2
Cantidad de Personas.	2.396	1.519	2.603	2.032	3.869	1.619	344
Aporte bruto total/PNEA	44,7	51,0	51,1	52,1	48,5	48,5	47,4
Primaria y Media inferior	33,1	40,1	40,6	41,0	33,2	35,9	33,2
Medio superior e inferior	29,8	30,0	30,1	30,8	34,3	31,5	33,7

Fuente: Censo 2002. Cálculo de los autores

Anexo II. 22. Resultados de la proyecciones de PEA con tres escenarios de dinámica poblacional y dos variantes de evolución de las tasas de actividad.

Variante 1 de tasas de actividad

Escenario alto. Proyección de PEA-CITMA - Labour Force Forecasts Summary Report

Labour Force	<i>Age group</i> <i>p</i>	2007	2010	2015	2020	2025	2030	2035
Sum of all groups	16	655	610	567	534	474	485	493
	17-19	133 046	123 293	112 865	108 552	92 282	93 849	95 901
	20-24	426 487	463 681	426 733	393 143	366 426	327 017	333 339
	25-29	472 192	490 119	570 924	525 512	484 354	451 490	402 658
	30-34	667 303	539 816	529 401	616 901	567 993	523 574	488 166
	35-39	813 165	774 288	558 314	547 760	638 534	588 132	542 174
	40-44	828 967	831 033	792 745	571 801	561 249	654 538	603 122
	45-49	610 302	762 623	804 378	768 268	554 703	544 899	635 770
	50-54	457 187	481 543	707 090	746 753	714 161	516 296	507 767
	55-59	338 017	349 563	363 845	536 633	568 166	546 299	396 761
	60+	197 392	211 659	237 454	262 183	314 685	366 845	408 449
		4 944	5 028	5 104	5 078	4 863	4 613	4 414
		713	228	316	040	027	424	600
Economic Activity Rate	<i>Age group</i>	2007	2010	2015	2020	2025	2030	2035
Sum of all groups	16	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%
	17-19	25,9%	25,9%	25,9%	25,9%	25,7%	25,7%	25,7%
	20-24	55,0%	55,0%	54,9%	55,0%	55,0%	54,6%	54,6%
	25-29	67,9%	67,9%	67,8%	67,7%	67,9%	67,8%	67,3%
	30-34	73,4%	73,5%	73,5%	73,5%	73,4%	73,5%	73,5%
	35-39	76,0%	76,1%	76,3%	76,4%	76,3%	76,2%	76,4%
	40-44	78,1%	78,2%	78,4%	78,6%	78,7%	78,6%	78,5%
	45-49	76,3%	76,4%	76,4%	76,7%	76,9%	77,0%	76,9%
	50-54	71,7%	71,7%	71,9%	72,0%	72,3%	72,5%	72,5%
	55-59	55,5%	55,6%	55,5%	55,8%	55,9%	56,4%	56,7%
	60+	10,8%	10,7%	10,6%	10,6%	10,6%	10,6%	10,6%
Population	<i>Age group</i>	2007	2010	2015	2020	2025	2030	2035
Sum of all groups	16	163 162	151 928	140 409	132 664	120 080	122 737	124 926
	17-19	513 542	476 353	435 280	418 932	358 674	364 730	372 688
	20-24	775 460	843 561	777 068	714 709	666 511	598 753	610 278
	25-29	695 494	722 051	841 887	775 723	713 605	665 597	598 040
	30-34	909 396	734 473	720 052	839 794	773 959	712 127	664 347
		1 070	1 017					
	35-39	294	015	731 459	717 392	836 913	771 503	710 046
		1 060	1 062	1 010				
	40-44	775	757	695	727 254	713 599	832 791	767 966
				1 052	1 001			
	45-49	800 339	998 814	408	545	721 082	708 046	826 783
					1 037			
	50-54	637 395	671 636	983 696	626	988 273	712 150	700 026
						1 016		
	55-59	609 025	629 138	656 056	962 533	557	969 336	699 382
		1 835	1 977	2 231	2 478	2 973	3 462	3 846
	60+	467	481	753	047	719	634	138
		9 070	9 285	9 580	9 806	9 882	9 920	9 920
		349	207	763	219	972	404	620

Analysis of labour force change		2007-2025			2025-2035		
		Populati on effect	Total change	%cambi o	Populati on effect	Total change	%de cambio
Sum of all groups	16	-181	-181	-27,6	19	19	4,0
	17-19	-40 764	-40 764	-30,6	3 619	3 619	3,9
	20-24	-60 061	-60 061	-14,1	-33 087	-33 087	-9,0
	25-29	12 162	12 162	2,6	-81 696	-81 696	-16,9
	30-34	-99 310	-99 310	-14,9	-79 826	-79 826	-14,1
		-174	-174				
	35-39	632	632	-21,5	-96 359	-96 359	-15,1
		-267	-267				
	40-44	718	718	-32,3	41 873	41 873	7,5
	45-49	-55 600	-55 600	-9,1	81 067	81 067	14,6
					-206	-206	
	50-54	256 974	256 974	56,2	394	394	-28,9
					-171	-171	
	55-59	230 149	230 149	68,1	405	405	-30,2
	60+	117 293	117 293	59,4	93 764	93 764	29,8
		-81 688		-1,7			-9,2

Escenario bajo. Proyección de PEA-CITMA - Labour Force Forecasts Summary Report

Ambos sexos

Labour Force	Age group	2007	2010	2015	2020	2025	2030	2035
Sum of all groups	16	649	597	546	509	423	401	379
	17-19	131 654	120 107	107 800	102 746	84 260	79 598	75 698
	20-24	422 091	452 197	406 045	369 013	342 273	293 079	278 687
	25-29	467 835	478 391	546 486	492 730	450 322	420 373	360 984
	30-34	664 597	531 400	509 239	585 094	529 234	485 530	454 437
	35-39	811 166	768 967	544 919	523 526	603 548	547 211	502 610
	40-44	827 270	826 542	783 343	555 245	534 701	618 068	561 098
	45-49	609 070	759 221	797 046	757 033	537 367	518 706	600 398
	50-54	456 170	478 967	701 687	738 353	702 776	499 861	483 382
	55-59	337 494	348 078	360 693	531 783	561 447	537 652	384 365
	60+	196 113	208 845	233 125	257 252	309 565	361 682	402 894
			4 973	4 990		4 655	4 362	4 104
		4 924 109	312	929	4 913 284	916	161	932
Economic Activity Rate	Age group	2007	2010	2015	2020	2025	2030	2035
Sum of all groups	16	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%
	17-19	25,9%	25,9%	26,0%	26,0%	25,8%	25,8%	25,8%
	20-24	55,0%	55,0%	55,0%	55,2%	55,1%	54,7%	54,7%
	25-29	67,9%	67,9%	67,9%	67,9%	68,1%	68,1%	67,5%
	30-34	73,4%	73,5%	73,5%	73,5%	73,5%	73,7%	73,7%
	35-39	76,0%	76,1%	76,3%	76,4%	76,3%	76,3%	76,6%
	40-44	78,2%	78,2%	78,5%	78,7%	78,7%	78,6%	78,6%
	45-49	76,3%	76,4%	76,5%	76,7%	77,0%	77,0%	76,9%
	50-54	71,7%	71,7%	71,9%	72,0%	72,3%	72,5%	72,6%
	55-59	55,5%	55,6%	55,5%	55,8%	55,9%	56,4%	56,8%
	60+	10,8%	10,7%	10,6%	10,6%	10,6%	10,6%	10,6%
Population	Age group	2007	2010	2015	2020	2025	2030	2035
Sum of all groups	16	161 444	148 152	134 326	125 403	106 486	101 029	95 761
	17-19	508 036	463 632	414 741	395 275	326 581	308 764	293 906
	20-24	767 379	822 346	738 405	669 056	620 628	535 316	509 446
	25-29	689 035	704 649	805 392	726 155	661 398	617 502	534 674
	30-34	905 683	722 948	692 441	796 016	720 008	658 413	616 338
	35-39	1 067 616	1 009 924	713 741	685 413	790 592	716 801	656 482

40-44	1 058 554	1 056 889	998 491	705 944	679 561	785 936	713 507
45-49	798 660	994 204	1 042 531	986 536	698 183	673 659	780 259
50-54	635 891	667 841	975 825	1 025 503	972 030	689 046	666 016
55-59	607 962	626 110	649 664	952 903	1 003 502	952 982	676 681
60+	1 823 662	1 951 185	2 190 316	2 429 576	2 922 101	3 409 490	3 788 791
	9 023 922	9 167 880	9 355 873	9 497 780	9 501 070	9 448 938	9 331 861

Analysis of labour force change		2007-2025			2025-2035		
		Population effect	Total change	%cambio	Population effect	Total change	%de cambio
Sum of all groups	16	-226	-226	-34,8	-44	-44	-10,4
	17-19	-47 394	-47 394	-36,0	-8 562	-8 562	-10,2
	20-24	-79 818	-79 818	-18,9	-63 586	-63 586	-18,6
	25-29	-17 513	-17 513	-3,7	-89 338	-89 338	-19,8
	30-34	-135 362	-135 362	-20,4	-74 798	-74 798	-14,1
	35-39	-207 619	-207 619	-25,6	-100 938	-100 938	-16,7
	40-44	-292 569	-292 569	-35,4	26 398	26 398	4,9
	45-49	-71 703	-71 703	-11,8	63 032	63 032	11,7
	50-54	246 606	246 606	54,1	-219 394	-219 394	-31,2
	55-59	223 953	223 953	66,4	-177 082	-177 082	-31,5
	60+	113 452	113 452	57,9	93 329	93 329	30,1
				-5,4			-11,8

Escenario medio. Proyección de PEA-CITMA - Labour Force Forecasts Summary Report

Ambos Sexos

Labour Force	Age group	2007	2010	2015	2020	2025	2030	2035
Sum of all groups	16	649	597	547	509	441	431	423
	17-19	131 597	120 034	108 160	101 164	85 917	83 418	82 127
	20-24	421 509	450 900	405 150	368 954	342 592	300 084	293 491
	25-29	467 252	476 501	543 427	490 776	449 599	420 634	370 048
	30-34	663 827	529 287	506 062	581 389	527 331	485 917	456 266
	35-39	809 953	765 659	540 903	519 932	600 151	547 363	505 941
	40-44	827 081	824 700	778 301	550 935	531 165	615 848	563 229
	45-49	608 997	759 027	795 196	752 349	533 475	515 643	598 595
	50-54	456 091	478 716	701 164	736 518	698 566	496 425	480 680
	55-59	337 459	347 958	360 352	531 173	560 468	535 511	382 558
	60+	188 822	201 549	224 987	247 449	297 814	347 827	387 004
				4 964				4 120
		4 913 237	4 954 928	249	4 881 148	4 627 519	4 349 101	362

Economic Activity Rate	Age group	2007	2010	2015	2020	2025	2030	2035
Sum of all groups	16	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%
	17-19	25,9%	25,9%	26,0%	26,0%	25,9%	26,0%	25,9%
	20-24	55,0%	55,0%	55,0%	55,1%	55,1%	55,0%	55,0%
	25-29	67,9%	67,9%	67,9%	67,9%	68,0%	67,9%	67,8%
	30-34	73,4%	73,6%	73,6%	73,6%	73,5%	73,6%	73,5%
	35-39	76,0%	76,2%	76,5%	76,5%	76,4%	76,3%	76,4%
	40-44	78,2%	78,2%	78,6%	78,8%	78,8%	78,7%	78,5%
	45-49	76,3%	76,4%	76,5%	76,9%	77,1%	77,1%	77,0%
	50-54	71,7%	71,7%	71,9%	72,1%	72,4%	72,7%	72,7%
	55-59	55,5%	55,6%	55,5%	55,8%	56,0%	56,6%	57,0%
	60+	11,4%	11,3%	11,2%	11,2%	11,2%	11,3%	11,3%

Population	Age	2007	2010	2015	2020	2025	2030	2035
------------	-----	------	------	------	------	------	------	------

<i>group</i>								
Sum of all groups	16	161 359	148 332	134 777	126 055	109 269	106 488	104 721
	17-19	507 760	463 288	416 444	389 435	331 197	321 405	316 483
	20-24	766 135	819 550	736 637	669 405	622 002	545 562	533 454
	25-29	688 050	701 383	800 112	723 109	660 893	619 075	545 650
	30-34	904 328	719 363	687 401	790 231	717 356	659 899	620 531
	35-39	1 065 646	1 004 514	707 312	680 002	785 559	717 527	662 539
	40-44	1 058 231	1 053 975	990 625	699 347	674 385	782 832	717 163
				1 039				
	45-49	798 563	993 905	420	978 758	691 818	668 897	777 630
	50-54	635 747	667 436	975 083	1 022 220	964 366	682 879	661 455
	55-59	607 861	625 760	648 897	951 935	1 000 422	945 735	670 862
				2 009				
	60+	1 654 946	1 784 167	248	2 212 633	2 657 682	3 091 523	3 419 397
				9 145				
		8 848 626	8 981 673	956	9 243 130	9 214 949	9 141 822	9 029 885

Analysis of labour force change		2007-2025			2025-2035		
		<i>Population effect</i>	<i>Total change</i>	<i>%cambio</i>	<i>Population effect</i>	<i>Total change</i>	<i>%de cambio</i>
Sum of all groups	16	-207	-207	-32,0	-18	-1	-4,1
	17-19	-45 680	-45 680	-34,7	-3 790	-3 79	-4,4
	20-24	-78 917	-78 917	-18,7	-49 101	-49 10	-14,3
	25-29	-17 653	-17 653	-3,8	-79 551	-79 55	-17,7
	30-34	-136 497	-136 497	-20,6	-71 065	-71 06	-13,5
	35-39	-209 803	-209 803	-25,9	-94 210	-94 21	-15,7
	40-44	-295 917	-295 917	-35,8	32 064	32 06	6,0
	45-49	-75 522	-75 522	-12,4	65 121	65 12	12,2
	50-54	242 475	242 475	53,2	-217 886	-217 88	-31,2
	55-59	223 009	223 009	66,1	-177 910	-177 91	-31,7
	60+	108 993	108 993	57,7	89 190	89 19	29,9
				-5,8			-11,0

Variante 2 de tasas de actividad

Escenario alto. Proyección de PEA-CITMA - Labour Force Forecasts Summary Report

Persons

Labour Force	Age group	2007	2010	2015	2020	2025	2030	2035
Sum of all groups	16	655	610	567	534	474	485	493
	17-19	133 046	123 293	112 865	108 552	92 282	93 849	95 901
	20-24	426 487	463 681	442 820	423 995	411 849	369 067	376 182
	25-29	472 192	490 119	591 566	565 455	541 912	505 312	452 489
	30-34	667 303	539 816	548 925	664 700	637 580	587 098	547 574
	35-39	813 165	774 288	579 556	591 449	719 144	662 746	610 299
	40-44	828 967	831 033	824 011	618 440	633 283	738 908	681 236
	45-49	610 302	762 623	835 419	829 361	623 158	611 994	714 393
	50-54	457 187	481 543	733 613	805 179	800 514	577 747	568 052
	55-59	338 017	349 563	377 394	578 906	639 962	613 698	444 779
	60+	197 392	212 125	273 352	370 955	565 880	683 818	761 579
		4 944 713	5 028 694	5 320 088	5 557 526	5 666 038	5 444 722	5 252 977

Economic Activity Rate	Age group	2007	2010	2015	2020	2025	2030	2035
Sum of all groups	16	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%
	17-19	25,9%	25,9%	25,9%	25,9%	25,7%	25,7%	25,7%
	20-24	55,0%	55,0%	57,0%	59,3%	61,8%	61,6%	61,6%
	25-29	67,9%	67,9%	70,3%	72,9%	75,9%	75,9%	75,7%
	30-34	73,4%	73,5%	76,2%	79,2%	82,4%	82,4%	82,4%
	35-39	76,0%	76,1%	79,2%	82,4%	85,9%	85,9%	86,0%
	40-44	78,1%	78,2%	81,5%	85,0%	88,7%	88,7%	88,7%
	45-49	76,3%	76,4%	79,4%	82,8%	86,4%	86,4%	86,4%
	50-54	71,7%	71,7%	74,6%	77,6%	81,0%	81,1%	81,1%
	55-59	55,5%	55,6%	57,5%	60,1%	63,0%	63,3%	63,6%
	60+	10,8%	10,7%	12,2%	15,0%	19,0%	19,7%	19,8%

Population	Age group	2007	2010	2015	2020	2025	2030	2035
Sum of all groups	16	163 162	151 928	140 409	132 664	120 080	122 737	124 926
	17-19	513 542	476 353	435 280	418 932	358 674	364 730	372 688
	20-24	775 460	843 561	777 068	714 709	666 511	598 753	610 278
	25-29	695 494	722 051	841 887	775 723	713 605	665 597	598 040
	30-34	909 396	734 473	720 052	839 794	773 959	712 127	664 347
	35-39	1 070 294	1 017 015	731 459	717 392	836 913	771 503	710 046
	40-44	1 060 775	1 062 757	1 010 695	727 254	713 599	832 791	767 966
	45-49	800 339	998 814	1 052 408	1 001 545	721 082	708 046	826 783
	50-54	637 395	671 636	983 696	1 037 626	988 273	712 150	700 026
	55-59	609 025	629 138	656 056	962 533	1 016 557	969 336	699 382
	60+	1 835 467	1 977 481	2 231 753	2 478 047	2 973 719	3 462 634	3 846 138
		9 070 349	9 285 207	9 580 763	9 806 219	9 882 972	9 920 404	9 920 620

Analysis of labour force change		2007-2025			2025-2035			
	Populat.effect	Activity effect	Total change	% of Change	Population effect	Activity effect	Total change	% of Change
16	-181	0	-181	-27,6	19	0	19	4,0
17-19	-40 764	0	-40 764	-30,6	3 619	0	3 619	3,9
20-24	-60 061	45 423	-14 639	-3,4	-35 666	0	-35 666	-8,7
25-29	12 162	57 558	69 720	14,8	-89 423	0	-89 423	-16,5
30-34	-99 310	69 587	-29 723	-4,5	-90 005	0	-90 005	-14,1
35-39	-174 632	80 611	-94 021	-11,6	-108 845	0	-108 845	-15,1
40-44	-267 718	72 034	-195 684	-23,6	47 953	0	47 953	7,6
45-49	-55 600	68 455	12 856	2,1	91 235	0	91 235	14,6

50-54	256 974	86 353	343 327	75,1	-232 462	0	-232 462	-29,0
55-59	230 149	71 795	301 944	89,3	-195 183	0	-195 183	-30,5
60+	117 293	251 196	368 488	186,7	168 861	26 837	195 699	34,6
				14,6				-7,3

Escenario bajo. Proyección de PEA-CITMA - Labour Force Forecasts Summary Report

Persons

Labour Force	Age group	2007	2010	2015	2020	2025	2030	2035
Sum of all groups	16	649	597	546	509	423	401	379
	17-19	131 654	120 107	107 800	102 746	84 260	79 598	75 698
	20-24	422 091	452 197	421 236	397 534	383 950	330 265	314 207
	25-29	467 835	478 391	566 187	529 873	502 982	469 568	405 051
	30-34	664 597	531 400	527 992	630 284	593 531	543 501	508 738
	35-39	811 166	768 967	565 622	565 197	679 480	616 058	564 780
	40-44	827 270	826 542	814 198	600 433	603 150	697 454	633 175
	45-49	609 070	759 221	827 760	817 114	603 496	582 395	674 377
	50-54	456 170	478 967	727 962	796 001	787 546	559 173	540 606
	55-59	337 494	348 078	374 083	573 557	632 185	603 780	430 711
	60+	196 113	209 305	268 369	363 990	556 733	674 293	751 335
		4 924 109	4 973 772	5 201 755	5 377 238	5 427 736	5 156 486	4 899 057

Economic Activity Rate	Age group	2007	2010	2015	2020	2025	2030	2035
Sum of all groups	16	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%
	17-19	25,9%	25,9%	26,0%	26,0%	25,8%	25,8%	25,8%
	20-24	55,0%	55,0%	57,0%	59,4%	61,9%	61,7%	61,7%
	25-29	67,9%	67,9%	70,3%	73,0%	76,0%	76,0%	75,8%
	30-34	73,4%	73,5%	76,3%	79,2%	82,4%	82,5%	82,5%
	35-39	76,0%	76,1%	79,2%	82,5%	85,9%	85,9%	86,0%
	40-44	78,2%	78,2%	81,5%	85,1%	88,8%	88,7%	88,7%
	45-49	76,3%	76,4%	79,4%	82,8%	86,4%	86,5%	86,4%
	50-54	71,7%	71,7%	74,6%	77,6%	81,0%	81,2%	81,2%
	55-59	55,5%	55,6%	57,6%	60,2%	63,0%	63,4%	63,7%
	60+	10,8%	10,7%	12,3%	15,0%	19,1%	19,8%	19,8%

Population	Age group	2007	2010	2015	2020	2025	2030	2035
Sum of all groups	16	161 444	148 152	134 326	125 403	106 486	101 029	95 761
	17-19	508 036	463 632	414 741	395 275	326 581	308 764	293 906
	20-24	767 379	822 346	738 405	669 056	620 628	535 316	509 446
	25-29	689 035	704 649	805 392	726 155	661 398	617 502	534 674
	30-34	905 683	722 948	692 441	796 016	720 008	658 413	616 338
	35-39	1 067 616	1 009 924	713 741	685 413	790 592	716 801	656 482
	40-44	1 058 554	1 056 889	998 491	705 944	679 561	785 936	713 507
	45-49	798 660	994 204	1 042 531	986 536	698 183	673 659	780 259
	50-54	635 891	667 841	975 825	1 025 503	972 030	689 046	666 016
	55-59	607 962	626 110	649 664	952 903	1 003 502	952 982	676 681
	60+	1 823 662	1 951 185	2 190 316	2 429 576	2 922 101	3 409 490	3 788 791
		9 023 922	9 167 880	9 355 873	9 497 780	9 501 070	9 448 938	9 331 861

Analysis of labour force change

		2007-2025				2025-2035			
		Population effect	Activity effect	Total change	% of Change	Population effect	Activity effect	Total change	% of Change
	16	-226	0	-226	-34,8	-44	0	-44	-10,4
	17-19	-47 394	0	-47 394	-36,0	-8 562	0	-8 562	-10,2
	20-24	-79 818	41 677	-38 140	-9,0	-69 743	0	-69 743	-18,2
	25-29	-17 513	52 660	35 147	7,5	-97 931	0	-97 931	-19,5
	30-34	-135 362	64 297	-71 065	-10,7	-84 793	0	-84 793	-14,3

35-39	-207 619	75 932	-131 687	-16,2	-114 700	0	-114 700	-16,9
40-44	-292 569	68 449	-224 120	-27,1	30 025	0	30 025	5,0
45-49	-71 703	66 129	-5 574	-0,9	70 881	0	70 881	11,7
50-54	246 606	84 770	331 376	72,6	-246 940	0	-246 940	-31,4
55-59	223 953	70 738	294 691	87,3	-201 474	0	-201 474	-31,9
60+	113 452	247 168	360 620	183,9	168 108	26 494	194 602	35,0
				10,2				-9,7

Escenario medio. Proyección de PEA-CITMA - Labour Force Forecasts Summary Report

Persons

Labour Force	Age group	2007	2010	2015	2020	2025	2030	2035
Sum of all groups	16	658	606	555	517	448	437	430
	17-19	131 675	120 106	108 225	101 225	85 968	83 468	82 176
	20-24	421 659	451 061	420 294	397 681	384 647	337 204	329 749
	25-29	467 563	476 818	563 127	527 915	502 576	470 511	414 350
	30-34	663 830	529 289	524 630	626 108	591 404	544 426	511 632
	35-39	810 061	765 764	561 434	561 335	675 563	616 741	569 681
	40-44	827 293	824 911	809 028	595 266	598 707	694 739	636 139
	45-49	608 839	758 830	825 679	811 168	598 209	578 318	671 932
	50-54	456 159	478 787	727 421	793 621	782 191	554 821	537 323
	55-59	337 459	347 958	373 687	572 866	630 764	600 633	428 121
	60+	189 491	202 267	259 209	350 879	539 220	653 653	727 738
		4 914 687	4 956 397	5 173 289	5 338 581	5 389 697	5 134 951	4 909 271

Economic Activity Rate	Age group	2007	2010	2015	2020	2025	2030	2035
Sum of all groups	16	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%
	17-19	25,9%	25,9%	26,0%	26,0%	26,0%	26,0%	26,0%
	20-24	55,0%	55,0%	57,1%	59,4%	61,8%	61,8%	61,8%
	25-29	68,0%	68,0%	70,4%	73,0%	76,0%	76,0%	75,9%
	30-34	73,4%	73,6%	76,3%	79,2%	82,4%	82,5%	82,5%
	35-39	76,0%	76,2%	79,4%	82,5%	86,0%	86,0%	86,0%
	40-44	78,2%	78,3%	81,7%	85,1%	88,8%	88,7%	88,7%
	45-49	76,2%	76,3%	79,4%	82,9%	86,5%	86,5%	86,4%
	50-54	71,8%	71,7%	74,6%	77,6%	81,1%	81,2%	81,2%
	55-59	55,5%	55,6%	57,6%	60,2%	63,0%	63,5%	63,8%
	60+	11,4%	11,3%	12,9%	15,9%	20,3%	21,1%	21,3%

Population	Age group	2007	2010	2015	2020	2025	2030	2035
Sum of all groups	16	161 355	148 333	134 773	126 051	109 265	106 488	104 721
	17-19	507 760	463 288	416 444	389 431	331 197	321 401	316 483
	20-24	766 131	819 550	736 637	669 401	622 002	545 562	533 454
	25-29	688 050	701 383	800 112	723 101	660 892	619 071	545 650
	30-34	904 328	719 363	687 401	790 237	717 356	659 891	620 531
	35-39	1 065 646	1 004 514	707 312	680 002	785 551	717 521	662 531
	40-44	1 058 237	1 053 971	990 621	699 347	674 381	782 832	717 163
	45-49	798 563	993 901	1 039 420	978 751	691 811	668 897	777 630
	50-54	635 747	667 436	975 083	1 022 220	964 366	682 871	661 451
	55-59	607 867	625 760	648 897	951 931	1 000 422	945 731	670 862
	60+	1 654 946	1 784 167	2 009 248	2 212 633	2 657 682	3 091 522	3 419 397
		8 848 626	8 981 673	9 145 956	9 243 130	9 214 941	9 141 822	9 029 881

Analysis of labour force change

2007-2025					2025-2035			
Population effect	Activity effect	Total change	% of Change		Population effect	Activity effect	Total change	% of Change
16	-210	0	-210	-31,9	-18	0	-18	-4,0

17-19	-45 707	(	-45 707	-34,7	-3 797	(	-3 797	-4,4
20-24	-78 945	41 937	-37 017	-8,8	-54 898	(	-54 898	-14,3
25-29	-17 665	52 679	35 013	7,5	-88 226	(	-88 226	-17,6
30-34	-136 497	64 071	-72 426	-10,9	-79 777	(	-79 777	-13,5
35-39	-209 827	75 329	-134 498	-16,6	-105 887	(	-105 887	-15,7
40-44	-295 993	67 407	-228 586	-27,6	37 437	(	37 437	6,3
45-49	-75 508	64 877	-10 631	-1,7	73 727	(	73 727	12,3
50-54	242 500	83 537	326 037	71,5	-244 868	(	-244 868	-31,3
55-59	223 009	70 296	293 305	86,9	-202 647	(	-202 647	-32,1
60+	109 390	240 339	349 730	184,6	162 117	26 407	188 518	35,0
				<u>9,7</u>				<u>-8,9</u>

Anexo II.23. Población proyectada por sexo y grupos de edad pre laboral, laboral y post laboral, en los tres escenarios de población seleccionados. Cuba 2010-2025

	HOMBRES					MUJERES				
	2010	2015	2020	2025	2035	2010	2015	2020	2025	2035
Bajo (5)	5,618,819	5,596,315	5,557,391	5,490,466	5 259 487	5,619,867	5,618,425	5,604,914	5,565,704	5 389 657
0-16	1,138,111	1,016,059	903,151	833,748	706 900	1,080,847	977,134	886,777	827,838	706 144
17 a 59 (1)	3,561,445	3,557,679	3,529,465	3,302,774	2 786 323	3,186,058	3,139,626	2,928,153	2,661,168	2 327 797
60 y + (2)	919,263	1,022,577	1,124,775	1,353,944	1 766 264	1,352,962	1,501,665	1,789,984	2,076,698	2 355 716
Medio (1)	5,625,480	5,619,143	5,606,411	5,576,930	5 441 285	5,610,882	5,607,595	5,604,797	5,588,545	5 489 804
0-16	1,150,372	1,048,501	968,985	928,134	853 961	1,082,790	985,104	910,921	870,63	796 713
17 a 59 (1)	3,559,391	3,553,519	3,519,568	3,301,875	2 827 135	3,169,048	3,115,023	2,900,066	2,640,398	2 350 835
60 y + (2)	915,717	1,017,123	1,117,858	1,346,921	1 760 189	1,359,044	1,507,468	1,793,810	2,077,517	2 342 256
Alto (10)	5,702,240	5,775,131	5,835,712	5,870,168	5 851 253	5,718,059	5,825,285	5,920,757	5,988,501	6 025 842
0-16	1,168,286	1,094,093	1,044,941	1,047,658	1 040 649	1,118,734	1,065,969	1,037,973	1,048,119	1 040 752
17 a 59 (1)	3,602,311	3,639,693	3,644,987	3,447,125	3 021 463	3,230,560	3,231,028	3,059,551	2,825,905	2 582 886
60 y + (2)	931,643	1,041,345	1,145,784	1,375,385	1 789 141	1,368,765	1,528,288	1,823,233	2,114,477	2 402 204

Fuente: Proyección de la población cubana según escenarios 1, 5 y 10 diseñados durante la realización de la Proyección Oficial de la población cubana

Anexo III.1

**Población dentro y fuera de la edad laboral. Edad Media e índice de carga, por territorios.
Ambos sexos, ambas partes.**

	Total	Población Laboral	Población prelaboral	Población postlaboral	Relación de dependencia
Cuba	100.0	59.8	21.5	18.7	0.67
Pinar del Río.	100.0	59.5	22.6	17.9	0.68
La Habana	100.0	59.7	21.7	18.7	0.68
Ciudad de la Habana	100.0	59.2	19.7	21.1	0.69
Matanzas	100.0	60.0	20.8	19.3	0.67
Villa Clara	100.0	57.5	20.2	22.2	0.74
Cienfuegos	100.0	59.8	21.4	18.8	0.67
Sancti Spíritus	100.0	59.4	20.2	20.3	0.68
Ciego de Ávila	100.0	60.5	21.7	17.8	0.65
Camagüey	100.0	60.9	20.9	18.1	0.64
Las Tunas	100.0	61.3	21.9	16.8	0.63
Holguín	100.0	60.5	21.8	17.7	0.65
Granma	100.0	59.9	23.4	16.7	0.67
Santiago de Cuba	100.0	60.5	22.7	16.7	0.65
Guantánamo	100.0	59.3	25.4	15.3	0.69
Isla de la Juventud	100.0	63.0	23.2	13.9	0.59

Fuente: Estudios y datos de la población cubana 2006. CEPDE. ONE

Anexo IV.1 La definición de familia, hogar y jefatura de hogar en los censos y encuestas

La familia se considera el ámbito de reproducción biológica y socialización primaria de los individuos. Es una institución -o grupo social- constituida a partir de relaciones normadas por pautas y prácticas sociales, que incluye el parentesco hasta un grado determinado de sangre, adopción o matrimonio. Rebasa la unidad residencial, pero generalmente implica también coresidencia.

Por su parte, el hogar o unidad doméstica se refiere a una organización estructurada a partir de redes de relaciones establecidas entre individuos, unidos o no por lazos de parentesco, que comparten una residencia y espacios temporales y organizan en común la reproducción cotidiana (Oliveira, Pepin y Salles, 1989). Muchas veces se utilizan estos conceptos indistintamente, pero, generalmente cuando se habla de sociodemografía de la familia los investigadores se refieren al concepto de hogar o unidad doméstica, con lo cual la familia queda entonces restringida a este ámbito residencial.

En el Censo de Población y Viviendas realizado en Cuba en el año 2002, se utilizaron los conceptos y definiciones que se resumen a continuación¹, y que serán los mismos que se utilizarán en este estudio.

- **Hogar censal:** Persona o grupo de personas, con o sin vínculo de parentesco, que tenían un presupuesto común, cocinaban para el conjunto y convivían en forma habitual ocupando una unidad de alojamiento o parte de ella. En una unidad de alojamiento podía existir uno o más hogares censales.
- **Familia:** Grupo de dos o más personas integrantes de un mismo hogar censal emparentados entre sí hasta el 4to grado de consanguinidad (padres, hijos, abuelos, nietos, bisnietos, hermanos, tíos, sobrinos y primos), y segundo de afinidad (cónyuge, suegros, yernos, nueras, hijastros y cuñados). En un hogar censal podían existir una o varias familias, o ninguna.
- **Familia nuclear:** Grupo de dos o más personas, integrantes de un mismo hogar censal, emparentados entre sí que formaban alguna de las siguientes combinaciones de parentesco:
 1. Un matrimonio sin hijos
 2. Un matrimonio con uno o más hijos
 3. Un padre, o una madre con uno o más hijos

De acuerdo a esta definición de familia nuclear, en las tabulaciones del Censo de Población y Viviendas se reconstruyeron las familias nucleares residentes en los diferentes tipos de hogares. Este procedimiento aportó información acerca del número de familias nucleares que existían en el interior de los hogares, además de aquellas que familia nuclear del jefe.

Jefe de hogar: Se entendió por jefe de hogar censal residente en vivienda particular, la persona residente en la vivienda que fue considerada y reconocida como tal por los demás miembros del hogar, es decir, aquella a la que todos le consultaban las decisiones a tomar o que mayor peso tenía en tales decisiones. Se tuvo en cuenta que el concepto de jefe de hogar no tenía necesariamente que estar asociado a la persona que mayores ingresos o recursos económicos aportaba, ni a la que aparecía como jefe de núcleo en la Libreta de Abastecimientos, ni la que legalmente aparecía como propietario de la vivienda.

En los hogares cuyos miembros no tenían relación de parentesco, el jefe de hogar fue la persona residente a la que el resto de los integrantes consideraban como tal o aquella de más edad. No se aceptó que se enumerara como jefe de hogar a una persona que no residiera en la vivienda, aunque fuera el sostén económico de esta y estuviera emparentada, legalmente o no, con alguna persona de ese hogar censal. Además debió tener 15 años o más. En el caso de las colectividades se definió como jefe de hogar al director o administrador, si residía en ella sin formar parte de un hogar censal particular. En caso de no residir en esta, se enumeró en el hogar particular a que pertenecía.

En cuanto a las personas que en el Día del Censo eran residentes permanentes en un local de trabajo, se le aplicó igual tratamiento que las personas residentes en viviendas particulares.

Relaciones de parentesco y relaciones de convivencia con el jefe de hogar:

Las relaciones de parentesco se establecieron entre personas unidas por cierto grado de consanguinidad o afinidad. A los fines del Censo, se consideraron como «parientes» con respecto al jefe de hogar, a todas

¹ Tomado de ONE, 2006. "Informe Nacional .Censo de Población y Viviendas. Cuba 2002".

aquellas personas integrantes del hogar censal, que estaban emparentadas con el jefe, hasta en un 4to. grado de consanguinidad (padres, hijos, abuelos, nietos, biznietos, hermanos, tíos, sobrinos y primos), y 2do. de afinidad (cónyuge, suegros, yernos, nueras, hijastros y cuñados).

Para establecer las relaciones de convivencia respecto al jefe de hogar, se consideraron a todas las personas integrantes del hogar censal no emparentadas con el jefe, es decir aquellas que no pudieron ser clasificadas como parientes, de acuerdo a la definición ya mencionada.

Tipo de hogar por composición de parentesco con el jefe de hogar

De acuerdo a su composición de parentesco con el jefe de hogar, los hogares censales se clasificaron en hogares unipersonales, nucleares, extensos y compuestos.

- **Hogar unipersonal:** Hogar censal integrado por una sola persona.
- **Hogar nuclear:** Se refiere a los hogares censales donde existía alguna –y sólo una– de las siguientes combinaciones de parentesco:
 - Jefe y cónyuge sin hijos
 - Jefe y cónyuge con hijos
 - Jefe con hijos

El concepto de hogar nuclear coincide con el de familia nuclear definido anteriormente.

- **Hogar extenso:** Se refiere a los hogares censales en los cuales residían parientes no nucleares del jefe, pudiendo estar presente además su familia nuclear. Las combinaciones esperadas fueron las siguientes:
 - Jefe, cónyuge (sin hijos) y otros parientes.
 - Jefe, cónyuge, hijos y otros parientes.
 - Jefe, hijos y otros parientes.
 - Jefe y otros parientes.

En un hogar extenso podían corresidir una o varias familias nucleares o ninguna.

- **Hogar compuesto:** Se refiere a todos los hogares censales en los cuales residían No parientes del jefe. Las combinaciones que se podían encontrar fueron las siguientes:
 - Todas las combinaciones de hogares nucleares, más otras personas No parientes.
 - Todas las combinaciones de hogares extensos, más otras personas No parientes.
 - Jefe y otros No parientes (emparentados o no entre sí).

En un hogar compuesto podían corresidir una o varias familias nucleares.

Relaciones familiares

En cuanto a las relaciones intrafamiliares, los hogares son unidades donde los individuos desarrollan relaciones sociales de carácter asimétrico, cargadas de autoridad y poder, y donde se manifiestan elementos de cohesión –relaciones afectivas estables, solidaridad, reciprocidad–; así como elementos de coerción –conflictos, liderazgo, imposición, violencia–, esto último debido a que la articulación de intereses individuales y grupales en el hogar resulta en un proceso complejo ante la necesidad de garantizar la reproducción cotidiana del grupo (García y Oliveira, 1991, citados en Franco, op.cit).

