

Se puede observar en la figura 18 la relación entre el nivel de ruralidad ya calculado y el comportamiento de la dinámica demográfica.

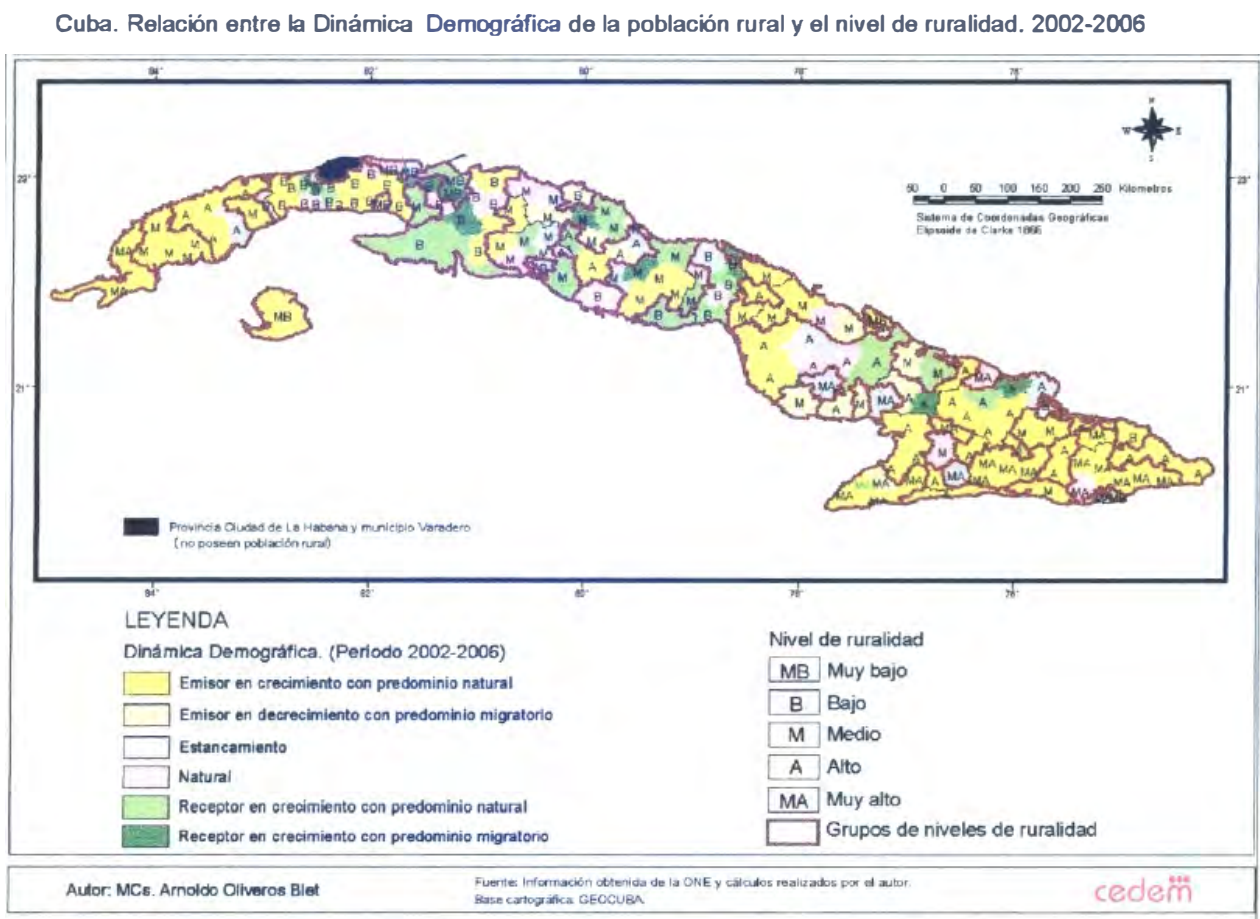


Figura 18. Cuba. Mapa de la relación entre la dinámica demográfica de la población rural y el nivel de ruralidad. Periodo 2002-2006.

Fuente: Elaborado por el autor a partir de la información de varias publicaciones demográficas de la Oficina Nacional de Estadísticas y cálculos del autor.

Existe una alta coincidencia en aquellos municipios con altos y muy altos niveles de ruralidad y su condición de emisores de población, (zona oriental y provincia de Pinar del Río) solo pocos casos (provincia de Holguín, Camagüey y Villa Clara) no cumplen esta asociación y se encuentran vinculados al desarrollo turístico, costero e industrial. Los receptores de población suelen coincidir con niveles más bajos de ruralidad y se encuentran en los núcleos tradicionales de mayor desarrollo de la actividad económica.

Sin embargo, en el comportamiento de la dinámica demográfica pueden observarse otras relaciones. Por ejemplo, como regularidad, los espacios donde existe una mayor concentración de asentamientos de importancia nacional (obtenidos a partir de los estudios de las Ciudades de Interés Nacional, realizados por el IPF, consultado en Machado, 2003), tienden a convertirse en espacios receptores, no como núcleos bien definidos pero sí como una regularidad espacial. La atracción de las actividades económicas y el modo de vida urbano ejercen una influencia notable en el comportamiento de la población rural.

El desarrollo de las actividades turísticas, como sector económico de indudable atracción, ejerce también influencia en la dinámica demográfica de la población rural. Si bien su desarrollo se basa en un modelo de enclave, es evidente su asociación en el caso de Matanzas, Cienfuegos-Trinidad, norte de Villa Clara, Ciego de Ávila, norte de las Tunas y norte de Holguín. (Ver anexo III.12)

Otro proceso que afectó a la población rural cubana (y aún posee efectos) está relacionado con la reestructuración de la industria azucarera. La salida de la actividad de molienda y el cierre de gran cantidad de centrales azucareros afectó de manera directa la base económica de numerosos espacios cubanos, donde por tradición esta actividad se había consolidado como la más importante.

No es objetivo directo de la investigación profundizar en las consecuencias y particularidades de este proceso y en las medidas tomadas para mitigar la afectación que puede causar (ha sido objeto de múltiples estudios por parte de diferentes instituciones y aún es un tema pendiente), pero sí resulta necesario su inclusión como aspecto importante en la búsqueda de elementos explicativos de la dinámica demográfica de la población rural. De esta manera, fue seleccionado el material cartográfico elaborado como parte del resultado *Reestructuración de la agroindustria azucarera. Síntesis Nacional del "Estudio territorial de apoyo al programa estratégico de la agroindustria azucarera"*, elaborado por la Dirección de Ordenamiento Territorial del Instituto de Planificación Física en el año 2003. (IPF, 2003)

En dichos resultados se plantea que con motivo del proceso, el 34% de la fuerza de trabajo total de la agroindustria azucarera sería afectada (aproximadamente 90 mil empleos). (IPF, 2003)

Si bien la cifra anterior engloba al total de la población, hay que añadir que del total de asentamientos azucareros identificados, 336 son urbanos y 1991 rurales, agrupando a 3 508 240 habitantes, de ellos 2 681 247 en asentamientos urbanos y 826 993 en los rurales (IPF, 2003). No

obstante al predominio significativo de la población urbana, se puede abordar el estudio de este impacto a nivel territorial según los criterios asumidos por el Instituto de Planificación Física (mencionados más adelante), debido a la cantidad de asentamientos rurales afectados y a la gran vinculación de la población en asentamientos de menor categoría a las labores agroazucareras. Estos asentamientos y su población poseen menos alternativas para enfrentar el proceso por lo que se manifiesta de manera clara la influencia del proceso.

El impacto no se observa de la misma manera en todos los territorios, es más fuerte en aquellos donde la actividad industrial y la agrícola relacionada con la industria azucarera constituyen la principal fuente de empleo. Para cuantificar y diferenciar el impacto socio-económico desde el punto de vista espacial, dicho estudio obtuvo tres categorías: fuerte (mayor del 60%), medianamente fuerte (entre el 20 y 60%) y leve (menor del 20%), que corresponden al peso en por ciento del empleo azucarero de los municipios con relación al total de empleos de todos los sectores económicos. (IPF, 2003)

Las principales afectaciones (ver anexo III.13) se observan en municipios de las provincias de Pinar del Río, Cienfuegos, Ciego de Ávila, Sancti Spíritus, Camagüey y Holguín. Si se comparan estas afectaciones con el comportamiento de la dinámica demográfica, se observan coincidencias entre las mayores afectaciones producidas por el proceso de reestructuración y los territorios emisores de población en los años más recientes. En algunos casos, donde existen otras alternativas de empleo, se amortigua en parte este fenómeno, como el norte de la provincia Las Tunas y sur de Ciego de Ávila. En otros, como la provincia Cienfuegos y también Ciego de Ávila, han sido objeto de importantes programas de desarrollo local que han ayudado a la búsqueda de alternativas ante estas afectaciones.

A partir del análisis del anexo III.11, donde se muestran los cambios del uso del suelo agrícola para el período 2003-2006, se puede complementar que el aumento de la superficie agrícola correspondiente a los cultivos varios no compensa la pérdida de la superficie utilizada en la caña de azúcar. Este fenómeno se comporta como una causa importante de la desarticulación productiva de los espacios rurales cubanos y por consiguiente, favorece los comportamientos demográficos mostrados.

■ Debe destacarse que una gran cantidad de población vinculada al proceso de reestructuración

azucarera reside en asentamientos urbanos, la que se aparta de nuestro objeto de estudio (2 681 247 habitantes en asentamientos urbanos y 826 993 habitantes en los rurales). (IPF, 2003)

Otro aspecto de relevancia nacional al analizar la dinámica demográfica de la población rural está relacionado con la existencia del Plan Turquino. Este Plan tuvo como causa fundamental de su origen la atención de manera particular a la población que reside en espacios con condiciones físico-geográficas desventajosas, las cuales limitaban la utilización de sus recursos naturales así como otras condiciones difíciles de accesibilidad y aislamiento que los caracterizaban. El Plan englobó a un porcentaje elevado de la población rural en zonas montañosas y costeras del país. En estos espacios se produjo un importante proceso de mejoramiento de las condiciones de vida, que incluyó la concentración de la población en comunidades de montaña y otras semejantes en el llano.

El cumplimiento de estos objetivos tuvo como consecuencia la detención del abandono de estas áreas y por consiguiente, un comportamiento demográfico particular. En la actualidad, si se observa el anexo III.14, es posible afirmar que solo en algunos municipios con la existencia de población rural dentro del Plan Turquino no se producen pérdidas de población rural (quizás asociados a la existencia de otro tipo de alternativa económica). En casos como el norte de Ciego de Ávila, Sancti Spiritus y Villa Clara, hay presencia de receptores de población en crecimiento con predominio migratorio. Es importante señalar que en estas áreas en particular, la concentración de la población como proceso espacial es acentuada.

Como reflexión final, la dinámica demográfica de la población rural presenta comportamientos que pueden asociarse, de manera acertada, a características de la ruralidad cubana, ejemplo: territorios emisores de población y mayores niveles de ruralidad, menor magnitud del proceso de envejecimiento, alta natalidad y menor relación de dependencia. Los receptores de población se asocian a condiciones ventajosas desde el punto de vista de actividades económicas y asentamientos de mayor importancia. En todos los casos se pueden mencionar regularidades espaciales y patrones de aglomeración que generan heterogeneidades hacia el interior de las tradicionales zonas occidental, central y oriental, que frecuentemente son utilizadas en los análisis geográficos de la población.

CONCLUSIONES

A partir del análisis de toda la información procesada en la investigación se arriban a las siguientes conclusiones:

El comportamiento cuantitativo de la población rural a partir de 1990 estuvo caracterizado por inestabilidad en determinados períodos, siendo lo más significativo el aumento de sus efectivos a inicio de la década de los años 90, una posterior disminución a partir de mediado de esta década ante la mejoría de las condiciones económicas, y un proceso reciente de aumento continuado hasta el año 2006, dominado por los bajos valores del saldo migratorio y una superioridad del crecimiento natural.

La franja de base del Sistemas de Asentamientos Humanos de Cuba, que posee en su interior a los asentamientos rurales, disminuye su participación dentro del Sistema de manera continuada aún cuando parecía recuperarse en el período 1992-1995. A partir de esta fecha, los asentamientos rurales mayores de 200 habitantes tienden a crecer, reflejando una corriente migratoria hacia el interior de la zona rural, con la dirección rural dispersa a rural concentrada.

Con respecto al crecimiento total de la población rural, existe un balance en el número de municipios con crecimientos y decrecimientos en el período 1990-2006. Sin embargo, desde el punto de vista del crecimiento mecánico predominan los municipios con decrecimientos en casi todo el período. Esto conforma un panorama espacial donde determinados municipios se convierten en los exclusivos con crecimientos de población rural, denotando la selectividad de algunas localizaciones económicas y la presencia de asentamientos cabeceras municipales o de mayor categoría en la división político-administrativa.

La población rural cubana manifiesta una disminución considerable de los nacimientos y las tasas brutas de mortalidad son muy bajas con una alta homogeneidad espacial. Estos aspectos, además de existir otros no analizados en la investigación, están muy relacionados al aumento del nivel de envejecimiento de la población rural. Una característica singular es la superioridad del sexo masculino aunque sus valores tienden a disminuir. El predominio de este sexo es notable y definitorio en las edades mayores a los 65 años; sin embargo, como regularidad espacial, los territorios más envejecidos no son los que poseen la más alta Relación de Masculinidad.

El modelo actual de desarrollo de la agricultura cubana está en pleno cambio, la disminución del tamaño de la propiedad, los cambios en las formas de tenencia de la tierra y las explotaciones extensivas, llevan hacia una relación muy fuerte y directa con las áreas de explotación agrícola. Sin dudas, este modelo exige de la presencia y disponibilidad de recursos laborales aptos y suficientes para la actividad. El envejecimiento de la población cubana y específicamente de la población rural, asociado a la pérdida de población en edades jóvenes, constituyen procesos que reflejan una tendencia poco favorable para el desarrollo de las actividades agroproductivas en los territorios cubanos; sobre todo por su incremento sostenido, la expansión territorial (aumento del número de municipios con valores mayores) y predominio en los territorios con los niveles de ruralidad más altos.

Cuba posee una gran variabilidad en cuanto a la presencia de población rural dispersa a pesar de caracterizarse, de manera general, por procesos de concentración de la población y altos niveles de urbanización. La presencia de población dispersa se manifiesta en mayor medida en el extremo occidental y en la zona oriental del país, mostrando, como aspecto peculiar, altos valores en el cinturón de la provincia de La Habana, bordeando a la Capital.

Las características rurales de los municipios cubanos obtenidas a partir de la propuesta y cálculo del nivel de ruralidad muestran regularidades espaciales, con los mayores valores en la zona oriental y más occidental del país. Los menores valores, en forma de núcleos extensos, se observan en la provincia de La Habana y Matanzas. Existe una alta coincidencia entre la dinámica demográfica de la población rural cubana y los niveles de ruralidad calculados. En solo algunos casos, como la zona costera de Holguín, norte de Camagüey y Villa Clara, esta regularidad no se cumple y en ello influye la fuerte vinculación al desarrollo turístico, urbano e industrial.

Para Cuba, en el período estudiado, se reafirma la multifuncionalidad analizada a partir del empleo rural en los tres sectores económicos básicos, con la presencia de altos valores en los sectores secundarios y terciarios en aquellas zonas próximas a asentamientos urbanos, derivando en una gran movilidad de sus habitantes. A esto se agrega la disminución de las áreas cultivadas y el escaso aumento de los cultivos varios, que aunque fue el propósito inicial, aún no compensan las disminuciones ocasionadas por el proceso de reestructuración azucarera, lo que genera una pérdida de empleos asociados a las labores agrícolas.

La dinámica demográfica presenta como emisores a la zona oriental y la más occidental del país (provincia de Pinar del Río), pero sus crecimientos naturales son los responsables de que sean territorios que crecen (proveedores de población emigrante). También están en este caso una zona central en el oeste de Camagüey y este de Ciego de Ávila, así como municipios limítrofes entre las provincias de Matanzas, Villa Clara y Cienfuegos. Los receptores de población rural se asocian a condiciones ventajosas desde el punto de vista de las actividades económicas y asentamientos de mayor importancia. En todos los casos se pueden mencionar regularidades espaciales y patrones de aglomeración que generan heterogeneidades hacia el interior de las provincias y las tradicionales zonas occidental, central y oriental, que frecuentemente son utilizadas en los análisis geográficos de la población

El proceso de reestructuración azucarera, como una causa importante de la desarticulación productiva del campo cubano, ocasionó las mayores afectaciones en municipios de las provincias de Pinar del Río, Cienfuegos, Ciego de Ávila, Sancti Spíritus, Camagüey y Holguín. Se evidencian coincidencias notables entre la pérdida de empleos en la industria azucarera y los territorios emisores de población en los años más recientes, poco compensado con la reconversión de tierras hacia un uso agrícola diferente. Territorios con alternativas en otros sectores económicos y con mayor efectividad y disponibilidad de recursos para programas de desarrollo local (Cienfuegos, norte de Holguín y Ciego de Ávila), han minimizado las pérdidas de población rural, sobre todo desde el año 2000.

RECOMENDACIONES

Por la complejidad del tema abordado y la importancia que este reviste para el desarrollo económico futuro del país, es necesario realizar un conjunto de recomendaciones que resultan imprescindibles para el conocimiento más detallado de los comportamientos demográficos de la población rural cubana y los procesos que se encuentran relacionados a ella. Se sugiere:

- Seguir con detenimiento los comportamientos futuros a partir de la actualización de la información estadística disponible. De esta manera se le da continuidad a la investigación y se podrán corroborar los procesos más recientes relacionados con el aumento de la población rural cubana.
- Relacionado con el aspecto anterior, resulta imprescindible señalar la necesidad de seguir con detenimiento el impacto de las nuevas medidas relacionadas con el sector agropecuario, en específico la entrega de tierras en usufructo gratuito, pues esta causa podría inducir cambios (esperados o no) en el campo cubano.
- Profundizar en el conocimiento de los procesos socio-económicos dominantes en los espacios rurales a partir de la integración de un conjunto mayor de variables. Desarrollar el concepto de ruralidad y de nivel de ruralidad desde el punto de vista de su construcción teórica y delimitación geográfica.
- Realizar investigaciones a escala más detallada en otros espacios, tanto en lo referente a la población rural y su dinámica, como en lo relacionado a los factores que están influyendo en su comportamiento.
- Complementar los estudios de enfoque geográfico con otros de tipo sociológico y psicológico que permitan comprender, de manera más integral, la respuesta de la población rural ante la influencia de elementos de variada naturaleza que la afectan.

BIBLIOGRAFÍA

1. Albizu-Campos, J. C. (2008): *Contrapunteo cubano de la muerte y el color*. Centro de Estudios Demográficos, Universidad de La Habana, Cuba. 154 pp.
2. Alexandratos, N. (2005): Countries with rapid population growth and resource constraints: issues of food, agriculture, and development. *Population and Development Review* 31 (2). P. 237-258.
3. Alfonso, J. C. y León E. M. (2008): Situación demográfica y envejecimiento de la población en Cuba. Características generales. En Cuaderno de Estudios de Población y Desarrollo, No. 1. Centro de Estudios de Población y Desarrollo. Oficina Nacional de Estadísticas, Cuba, 2008. 32 pp.
4. Allen, A. y Lacabana, M. (2003): *A manera de presentación. Más allá de la dicotomía urbano-rural: desarrollo, medio ambiente y pobreza en la interfase periurbana*. Cuadernos del CENDES, Año 20. N° 53, Dossier: Interfase Periurbana, mayo-agosto 2003. Universidad Central de Venezuela. P. vii-xii.
5. Anselin, L. (2003): *An Introduction to Spatial Autocorrelation Analysis with GeoDa*. Spatial Analysis Laboratory, Department of Agricultural and Consumer Economics, University of Illinois. <http://sal.agecon.uiuc.edu/>
6. Anselin, L. (2003): *GeoDa™ 0.9 User's Guide*. Center for Spatially Integrated Social Science. <http://www.csiss.org>.
7. Anselin, L. (2005): *Exploring Spatial Data with GeoDa™ : A Workbook*. Center for Spatially Integrated Social Science. <http://www.csiss.org>.
8. Aylward R. and Bamford, E. (2000): *A Comparison of the ARIA (Accessibility/Remoteness Index of Australia) and RRMA (Rural, Remote and Metropolitan Areas Classification). Methodologies for Measuring Remoteness in Australia*. National Key Centre for Social Applications of Geographical Information Systems (GISCA). The University of Adelaide, Australia.
http://www.gisca.adelaide.edu.au/web_aria/Rural_Health/aria_rrma/ARIA_RRMA.html.

Consultado en septiembre de 2008.

9. Bajraj, R. J., Villa, M. y Rodríguez, J. (2000): Población y desarrollo en América Latina y el Caribe: un desafío para las políticas públicas. Serie Población y Desarrollo no. 7. Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE) – División de Población. Santiago de Chile, agosto de 2000. 46 pp.
10. Banco Mundial (2006): La contribución de la economía rural al desarrollo: síntesis de los resultados y de las implicaciones para las políticas públicas. Capítulo 1. 44 pp. <http://www.iica.org.uy/data/informes/MAs%20alla%20de%20la%20ciudad.pdf>. Consultado en octubre de 2009.
11. Barsky, A. (2005): El periurbano productivo, un espacio en constante transformación. Introducción al estado del debate, con referencias al caso de Buenos Aires. Scripta Nova, Revista electrónica de Geografía y ciencias sociales, Universidad de Barcelona, España, Vol. IX, núm. 194. 36 pp.
12. Baylina, M. y Ferré, M. (2006): El lugar del género en Geografía Rural. En Boletín de la A.G.E. N.º 41. P. 99-112.
13. Belo-Moreira, M. (2005): La nueva territorialización del espacio rural en el contexto de la globalización. En Agricultura, Sociedad y Desarrollo. P. 85-100.
14. Benedetti, A (2009): Los usos de la categoría Región en el pensamiento geográfico argentino. En SCRIPTA NOVA/Sección Geocrítica. Revista electrónica de Geografía y Ciencias Sociales, número 286, Vol. XIII, marzo de 2009, Universidad de Barcelona, España. <http://www.ub.es/geocrit/>. Consultado en febrero de 2009.
15. Bermúdez, E. (2001): Concepción del Sistema de Asentamientos Humanos en Cuba. En Los asentamientos humanos, el uso de la tierra y los cambios globales en Cuba. Proyecto 01304089 del Programa Nacional de Cambios Globales y Evolución del Medio Ambiente Cubano, Subprograma Dimensionamiento Humano del Cambio Global, Instituto de Planificación Física, la Habana, Cuba. 11 pp.
16. Boquet, A. D. y Rodríguez, C. (2001): Evolución del poblamiento en Cuba. En Los

- asentamientos humanos, el uso de la tierra y los cambios globales en Cuba. Proyecto 01304089 del Programa Nacional de Cambios Globales y Evolución del Medio Ambiente Cubano, Subprograma Dimensionamiento Humano del Cambio Global, Instituto de Planificación Física, la Habana, Cuba. 32 pp.
17. Brea J. A. (2003): Population Dynamics in Latin America. Population Bulletin 58, no. 1 (Washington, DC: Population Reference Bureau). <http://www.arquired.com.mx/boletin/shwClipping.ared?kID=303a242610>. Consultado agosto de 2008.
 18. Briceño, M. (2001): Materiales del Seminario: Ordenamiento y gestión territorial: Fundamentos teórico-metodológicos. Facultad de Geografía, Universidad de La Habana, Cuba-Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.
 19. Brockerhoff, M. P. (2000): An Urbanizing World. Population Bulletin. Volume 55 no. 3, september 2000 (Washington, DC: Population Reference Bureau,). 48 pp.
 20. Bueno, E. (2002): Población y desarrollo. Viejos y nuevos problemas. Centro de Estudios Demográficos, Universidad de La Habana, Cuba. 193 pp.
 21. Bueno, E. (2003): Población y desarrollo. Enfoques alternativos de los estudios de población. Zacatecas, México. 194 pp.
 22. Bueno, E. y col. (2005): El abordaje de la población en sus relaciones con el desarrollo. Publicación conjunta del Centro de Estudios Demográficos de la Universidad de la Habana y del Programa de Población y Desarrollo de la Universidad Autónoma de Zacatecas. Mayo del 2005. 167 pp.
 23. Cabrera, G. J. (1997): Economía Ecológica, Demografía Ambiental y Desarrollo. Editorial de Ciencias Sociales. La Habana, Cuba. 229 pp.
 24. Cabrera, G. J. (2002): Los estudios de población-ambiente-desarrollo sostenible. Centro de Estudios Demográficos, Universidad de La Habana, Cuba. 255 pp.
 25. Cabrera, G. J. y Hurtado, M. (compiladores) (2002): Hacia un desarrollo sostenible. Centro de Estudios Demográficos, Universidad de La Habana, Cuba. 228 pp.

26. Calatrava, A. y Melero, A. (1999): La política de desarrollo rural integrado en la Unión Europea: viejos enfoques y nuevas tendencias. En *Estudios Geográficos*, Vol. LX, nº 237, España. P. 579-611.
27. Caldwell, J. C. (2004): Demographic theory: A long view. *Population and Development Review* 30 (2). P. 297-316.
28. Camara, G. y col. (2002): *Análise espacial e geoprocessamento*. CEDEPLAR, Brasil. 186 pp.
29. Carrera, M. del Carmen, Canto, C. Del., y col. (1988): *Trabajos prácticos de Geografía Humana*. Editorial Síntesis, S. A. Madrid, España. 439 pp.
30. CEEC (Centro de Estudios de la Economía Cubana). (1999): *Balance de la economía cubana en los noventa*. Ed. FRIEDRICH EBERT STIFTUNG, Oficina para Cuba, Universidad de La Habana, Cuba. 168 pp.
31. CELADE-CEPAL. (2005): *Dinámica demográfica y desarrollo en América Latina y el Caribe*. Serie Población y Desarrollo no. 58. Proyecto Regional de Población Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE) – División de Población / Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA). Santiago de Chile, Chile. 67 pp.
32. Celis, F. (1988): *Análisis regional*. Editorial de Ciencias Sociales. La Habana, Cuba. 247 pp.
33. CEPAL (1999): *Distribución Espacial y Urbanización de la Población en América Latina y el Caribe (DEPUALC)*. Boletín Demográfico N°63, de enero de 1999. (<http://www.eclac.cl/celade/publica/LCR1999/LCR1999def00e.htm>). Consultado en noviembre de 2008.
34. CEPAL, (2000): *La reestructuración de los espacios nacionales*. Serie Gestión Pública, no. 7. Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social – ILPES. Santiago de Chile, septiembre de 2000. 44 pp.
35. CEPDE, ONE. (2008): *Anuario demográfico de Cuba, 2007*. Centro de Estudios de Población y Desarrollo, Oficina Nacional de Estadísticas, Cuba. 174 pp.
36. ----- (2008): *El envejecimiento de la población cubana*. Cuba y sus territorios, 2007.

- Centro de Estudios de Población y Desarrollo, Oficina Nacional de Estadísticas, Cuba. 31 pp.
37. ----- (2008): Estudios y datos de la población cubana, 2007. Centro de Estudios de Población y Desarrollo, Oficina Nacional de Estadísticas, Cuba. 374 pp.
 38. ----- (2008): Indicadores demográficos de la población cubana. Cuba y sus territorios, 2007. Centro de Estudios de Población y Desarrollo, Oficina Nacional de Estadísticas, Cuba, 2008. 30 pp.
 39. ----- (2008): Panorama Demográfico. Cuba 2007. Centro de Estudios de Población y Desarrollo, Oficina Nacional de Estadísticas, Cuba. 168 pp.
 40. Chackiel, J. (2000): El envejecimiento de la población latinoamericana: ¿hacia una relación de dependencia favorable? Serie Población y Desarrollo no. 4. Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE) – División de Población. Santiago de Chile, Chile. 37 pp.
 41. Colectivo de autores, (CEDEM-IPF-ONE) (1997): Las migraciones internas en Cuba. Una exploración por niveles del Sistema de Asentamientos Poblacionales. CEDEM, Universidad de La Habana, Cuba. 211 pp.
 42. Comité Estatal de Estadísticas, República de Cuba. (1981): Censo de población y viviendas. Ed. de la Oficina Nacional del Censo.
 43. Cuervo, L. M. (2003) “Pensar el territorio: los conceptos de ciudad-global y región en sus orígenes y evolución”. Serie Gestión Pública, no. 7. Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social – ILPES, Dirección de Gestión del Desarrollo Local y Regional, CEPAL. Santiago de Chile, Chile. 60 pp.
 44. Díaz B. (1998): Las cooperativas cubanas en su contexto socioeconómico y cultural. FLACSO, Universidad de La Habana, Cuba. Ponencia presentada al Seminario de la Red Universitaria de las Américas en Estudios Cooperativos, San José, Costa Rica, noviembre 2-6. 8 pp.
 45. Díaz, L. R. (2002): Planes de desarrollo local: enfoques y tendencias en América Latina. Revista del Instituto de Investigación de la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica; 5(10). P. 58-64.

http://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtual/Publicaciones/geologia/v05_n10/planes_desa.htm.

Consultado en junio de 2008.

46. Diputación de Badajoz, Área de Desarrollo Local. (2008): Dossier Desarrollo Sostenible de los municipios rurales. Desarrollo sostenible en las comarcas de Badajoz. <http://www.dipbasostenible.com>. Consultado en febrero de 2008.
47. Ecology and Environment. (2000): Conceptos de Ecología y Medio Ambiente. Glosarios de Ecología y de Medio Ambiente. http://www.environment/ecology_2000.html. Consultado en marzo de 2007.
48. Erviti, B. y Segura, T. (2000): Estudios de Población. Texto básico. Ined. Centro de Estudios Demográficos, Universidad de La Habana, Cuba. 313 pp.
49. Escalona, L. y Winchester, J. (1994): La tendencia de la urbanización en Sur América: inferencias a partir de una base de datos del "World Resources Institute". INTERCIENCIA 19(2. P. 64-71. [Http://www.interciencia.org.ve](http://www.interciencia.org.ve). Consultado el 17 de enero de 2008.
50. Espina, M. P. (2004): Efectos sociales del reajuste económico: igualdad, desigualdad y procesos de complejización en la sociedad cubana. En Reflexiones sobre economía cubana. Editorial de Ciencias Sociales, La Habana, Cuba. 26 pp.
51. European Commission. (2003): The common agricultural policy — 2001 review. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities. 26 pp.
52. ----- (2004): New perspectives for rural development. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities. 16 pp.
53. Fernández, E. (2005): La sociedad rural y la nueva ruralidad. Grupo Disciplinario en Sociología Rural Departamento de Ciencias Sociales Socrural. <Http://www.fagro.edu.uy>. Consultado en agosto de 2008.
54. Figueroa, V. M. (2005): Los campesinos en el proyecto social cubano. En revista Temas, no. 44, La Habana, Cuba. P. 13-25.
55. Fonte, M. (2000): Tradiciones y nuevos modelos de ruralidad en las regiones del

- Mediterráneo. *Estudios Sociedade e Agricultura*, 15, outubro 2000. P. 147-157.
56. Franco, X. (1985): Las diferencias territoriales en el nivel de vida y su relación con los procesos de concentración y urbanización de la población rural en Cuba. I Jornada Científica Internacional sobre Planificación Regional y Urbana, Instituto de Planificación Física-JUCEPLAN. Ciudad de La Habana, Cuba.
 57. García Sanz B. (2007): Apuntes para un Libro Blanco para el Desarrollo Rural. Libro Blanco de la Agricultura y el Desarrollo Rural. Jornadas temáticas del Evento La agricultura del futuro: un compromiso de todos. www.libroblancoagricultura.com/tematica/mundo_rural.htm. Consultado 28 de marzo de 2008.
 58. García, A. y Togores, V. (2004): Algunas consideraciones acerca del acceso al consumo en los noventa, factores que lo determinan. En *Reflexiones sobre economía cubana*. Editorial de Ciencias Sociales, La Habana, Cuba. 54 pp.
 59. GEOCUBA. Mapa topográfico escala 1:250 000. Documento digital.
 60. Gerhartz, J, L. y Favier, L. (1996): Distribución territorial y crecimiento de la población en Cuba. Instituto de Planificación Física y Fondo de Población de las Naciones Unidas. Proyecto CUB/93/PO2. La Habana, Cuba. 52 pp.
 61. Gómez, J. (2001): Las nuevas funciones socioeconómicas y medioambientales de los espacios rurales. *El mundo rural en al era de la globalización: incertidumbres y potencialidades*, MAPA, Serie Estudios, Universitat de Lleida, España. P. 111-148.
 62. González, R. A. (2000): Diferenciación espacio-territorial de algunos componentes del ambiente social en la provincia Ciudad de La Habana. Tesis en opción al grado científico de Doctor en Ciencias Geográficas, Facultad de Geografía, Universidad de La Habana, Cuba. 128 pp.
 63. González, R. y Herrera, A. (2006): Proceso de formación y ruptura de las estructuras espaciales en el ámbito rural cubano Ponencia al II Seminario Internacional de Geografía y Ordenamiento Territorial. 27 al 30 de septiembre de 2006. Bogotá, Colombia. 25 pp.
 64. González, R., Montiel, S. y Oliveros, A. (1999): Evolución de la población cubana en las

- últimas cuatro décadas. En SCRIPTA NOVA/Sección Geocrítica. Revista electrónica de Geografía y Ciencias Sociales #41, Junio 1999, Universidad de Barcelona, España.
65. Herrera, A. (1999): La Cooperativa como forma de tenencia y su papel en al organización del espacio rural cubano. Tesis en opción al grado científico de Doctor en Ciencias Geográficas, Facultad de Geografía, Universidad de La Habana, Cuba. 137 pp.
 66. Herrera, A. (2007): Transformaciones en la agricultura en la década de los años noventa y su impacto espacial. “III Taller Científico Internacional Turismo y Desarrollo Regional y Local.” En el marco de la Convención “Geografía, Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial.” 25 al 28 de septiembre de 2007, Capitolio de La Habana, Cuba. 20 pp.
 67. Instituto de Planificación Física (IPF) (s.f.): Análisis y cartografía de la vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria en Cuba. Intergráficos LTDA, Bogotá, Colombia.
 68. Instituto del tercer mundo y Guía del Tercer Mundo. (2003): Políticas para retener población. Uruguay. http://guiactual.guiadelmundo.org.uy/informes/informes_1.htm. Consultado abril de 2008.
 69. Iñiguez, L y Pérez, O. E. (2004): Espacio, territorio, y desigualdades sociales en Cuba Precedencias y sobreimposiciones. En Reflexiones sobre economía cubana. Editorial de Ciencias Sociales, La Habana, Cuba. 31 pp.
 70. Iñiguez, L. (2006): Los archipiélagos donde vivimos los cubanos. En revista Temas, no. 45, La Habana, Cuba. P. 23-32.
 71. IPF, (2003): Reestructuración de la agroindustria azucarera. Síntesis Nacional del “Estudio territorial de apoyo al programa estratégico de la agroindustria azucarera”. Dirección de Ordenamiento Territorial, Instituto de Planificación Física, La Habana, Cuba. 46 pp.
 72. IPF, Colectivo de autores. (2001): Los asentamientos humanos, el uso de la tierra y los cambios globales en Cuba. Proyecto 01304089 del Programa Nacional de Cambios Globales y Evolución del Medio Ambiente Cubano, Subprograma Dimensionamiento Humano del Cambio Global, Instituto de Planificación Física, la Habana, Cuba. 361 pp.
 73. Jones, A. R. (2003): Population goals and ecological strategies for spaceship earth. Journal of

- Population Research, vol. 20, no. 2. P. 223-234.
74. JUCEPLAN-IPF, Colectivo de autores. (1991): Problema de Ciencias Sociales 210. Perfeccionamiento del Sistema de Asentamientos Poblacionales. Informe Sintético. La Habana, Cuba, 125 pp.
 75. Junta Central de Planificación, República de Cuba (JUCEPLAN) (1975): Censo de población y viviendas, 1970. Ed. ORBE, La Habana, Cuba.
 76. Jústiz, E. (1996): La distribución espacial de la población en Cuba y su relación con la población en el ámbito rural. Instituto de Planificación Física y Fondo de Población de las Naciones Unidas. Proyecto CUB/93/P●2. La Habana, Cuba, 89 pp.
 77. Kenbel, C. (2006): A mitad de camino entre lo urbano y lo rural: Actores y actividades de rebusque. UNIrevista-Vol. 1, n° 3. 16 pp.
 78. Libro Blanco de la Agricultura y el Desarrollo Rural. (2003): 3ra Parte. Medio Rural. Ed. V.A. IMPRESORES, S.A., España. P. 555-575.
 79. Llambí, L. y Pérez, E. (2006): Nuevas ruralidades y viejos campesinismos. Agenda para una nueva sociología rural latinoamericana. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. 20 pp.
 80. López, P. M. (2004): Comportamiento demográfico del mundo rural. [Http://www.arbil.org](http://www.arbil.org). Consultado en marzo de 2008.
 81. Machado, D. (2003): Estudio de las migraciones internas en las Ciudades de Interés Nacional de Cuba. Tesis de Licenciatura. Facultad de Geografía, Universidad de La Habana, Cuba. 80 pp.
 82. Malmierca R. (2008): Intervención de Rodrigo Malmierca, Representante Permanente de Cuba ante las Naciones Unidas. 41° periodo de sesiones de la Comisión de Población y Desarrollo. Nueva York, 8 de abril de 2008. Disponible en [http://www.cubaminrex.cu/intervencion,htm](http://www.cubaminrex.cu/intervencion.htm). Consultado en marzo de 2008.
 83. Martínez, P. y San Marful, E. (2007): Una mirada espacial al envejecimiento de la población

- cubana. Memorias del Taller Internacional “América Latina y el Caribe. Retos Sociodemográficos en el Tercer Milenio”, CEDEM, La Habana, Cuba. 25 pp.
84. Martins, R. (2005): Estadística espacial. Datos de área. LESTE - Laboratorio de Estadística Espacial, Departamento de Estadística, UFMG. 50 pp.
85. Martori, J. C. (2008): Nuevas técnicas de estadística espacial para la detección de clusters residenciales de población inmigrante. Scripta Nova, Revista electrónica de Geografía y ciencias sociales, Universidad de Barcelona, España, Vol. XII, núm. 263.
86. Mateo, J. y Nascimento, J. A. (2006): La sostenibilidad ambiental urbana desde una perspectiva espacial. En revista Temas, no. 48, La Habana, Cuba. P 66-71.
87. Mera, G. S. (2007): La dinámica demográfica de los países del Mercosur. 1950-2050. Memorias del Taller Internacional “América Latina y el Caribe. Retos Sociodemográficos en el Tercer Milenio”, CEDEM, La Habana, Cuba, febrero de 2007. 43 pp.
88. Montes, N. (2007): La distribución espacial de la población en Cuba. Censos 1981 y 2002. Revista Electrónica Zacatecana sobre Población y Sociedad, Año 7, Tercera Era, Número 31, México. 11 pp.
89. ----- (2000): Una aproximación al estudio de la migración interna en Cuba. En revista Temas, no. 20-21, La Habana, Cuba. P. 135-146.
90. ----- (2005): Reflexiones sobre la urbanización, lo Urbano y lo Metropolitano. En Novedades en población, revista electrónica, Centro de Estudios Demográficos, Universidad de La Habana, Cuba. Año 1, número 1. 19 pp.
91. ----- (2007): Urbanización, migraciones y dinámica poblacional en Cuba, por tipos de asentamientos y territorios. Censos 1981-2002. Memorias del Taller Internacional “América Latina y el Caribe. Retos Sociodemográficos en el Tercer Milenio”, CEDEM, La Habana, Cuba. 30 pp.
92. Montes, N., San Marful, E. y Oliveros, A. (2009): Distribución Espacial de la Población. En Cuba. Población y Desarrollo. CEDEM-UNFPA, La Habana, Cuba. 256 pp.

93. Montiel, S. (1985): La distribución territorial de la población rural en Cuba. I Jornada Científica Internacional sobre Planificación Regional y Urbana, Instituto de Planificación Física-JUCEPLAN. Ciudad de La Habana, Cuba.
94. Montiel, S. y Oliveros, A. (2002): Nuevas alternativas para el turismo en Cuba: el turismo rural, algunas reflexiones en torno a su desarrollo. En Turismo y Sustentabilidad: Un acercamiento multidisciplinario por el análisis del movimiento y de las estrategias de planificación territorial. Brigati, Génova, Italia. P. 189-199.
95. ----- (2002): Tendencias actuales de la población rural en Cuba. En Memorias de Eventos, 2001, Facultad de Geografía, Universidad de La Habana , ed. SOFTCAL.
96. Montiel, S., Estévez, R. y Oliveros, A. (2000): Turismo Rural y Desarrollo Local en Cuba. En Geographicalia, número: El turismo en Cuba, Universidad de Zaragoza, España. P. 37-51.
97. Montiel, S. y Trilla, F. (1986): Geografía de la población. Facultad de Geografía, Universidad de la Habana, Cuba. 129 pp.
98. Morejón, B. (1998): Transformaciones en las tendencias de las migraciones internas, la urbanización y el poblamiento rural. En Ensayos sobre asentamientos humanos, urbanización y migraciones internas en Cuba. CEDEM, Universidad de La Habana, Cuba. P. 27-43.
99. Moreno, J. C. (2005): Vulnerabilidad sociodemográfica, desarrollo humano y ruralidad. Investigación empírica y exploratoria focalizada en comunidades rurales de la Provincia de Malleco, IX Región de la Araucanía. Tesis para optar al título de sociólogo, Facultad de Ciencias Sociales, Departamento de Sociología, Universidad de Chile, Santiago de Chile, Chile. 192 pp.
100. Muñoz, L. A. (2000): El nuevo rol de lo rural. En Diálogo Global nº 5: "Rol de lo Local en el siglo XX: Alimentación, Fuentes de Empleo y Medios de Subsistencia" Villa de Leiva, España.
101. Naciones Unidas, Consejo Económico y Social. (1995): Examen de las tendencias, políticas y programas en materia de población: observación de las tendencias y políticas mundiales en materia de población. Informe conciso sobre la observación de las tendencias y políticas

- mundiales en materia de población Informe del Secretario General Comisión de población 28 periodos de sesiones. 21 de febrero a 2 de marzo de 1995. 45 pp.
102. Navarro, E. (ed.) (2008): Turismo, cooperación y posibilidades de desarrollo en Playas del Este (La Habana-Cuba) y su zona de influencia. Ed. Centro de Ediciones de la Diputación Provincial de Málaga, España. 218 pp.
 103. Nemes, G. (2004): Constructing rural development. Models, Institutions, policies and the eastern enlargement. Ph.D. Thesis. Centre for the Rural Economy, University of Newcastle. 313 pp.
 104. Ocaña, M. del C. (1979): Dinámica demográfica de las provincias españolas. Propuesta de clasificación”. Revista Estudios Geográficos No XII, España.
 105. ONE (2005): Informe Nacional, Censo de Población y Viviendas. La Habana, Cuba. 976 pp.
 106. ----- (2007): Índice de volumen de la producción territorial. Dirección de Cuentas Nacionales. 86 pp.
 107. ----- (2007): Nomenclador nacional de asentamientos humanos. edición 2007. Oficina Nacional de Estadísticas, Cuba.
 108. ----- (2007): Plan Turquino. Enero-diciembre de 2007. Dirección de Agropecuario. 124 pp.
 109. ----- (2007): Series Demográficas de Cuba. Tomo II. 1982-2002. Oficina Nacional de Estadísticas, Cuba.
 110. ----- (2008): Plan Turquino. Principales indicadores. Dirección de Agropecuario. 47 pp.
 111. ----- (2007): Los censos de población y viviendas en Cuba. 1907-1953. La Habana, Cuba, P. 99-100.
 112. ----- (2006): Asentamientos humanos urbanos y rurales concentrados. Dirección de Estadísticas Sociales. <http://www.one.cu>. Consultado en noviembre de 2007.
 113. Oliveros, A. (2005): Aproximación a la diferenciación espacial de indicadores demográficos seleccionados para la población rural cubana. En Novedades en población, revista electrónica,

- Centro de Estudios Demográficos, Universidad de La Habana, Cuba. Año 1, número 1, enero-junio 2005. 16 pp.
114. Oliveros, A. (2005): Propuesta para el estudio de la estructura espacial de los asentamientos poblacionales en áreas rurales mediante el uso de los Sistemas de Información Geográfica. En *Novedades en población*, revista electrónica, Centro de Estudios Demográficos, Universidad de La Habana, Cuba. Año 1, número 1, enero-junio 2005. 20 pp.
115. Oliveros, A. (2007): Análisis espacio-temporal de la dinámica demográfica en Cuba. *Memorias del Taller Internacional “América Latina y el Caribe. Retos Sociodemográficos en el Tercer Milenio”*, CEDEM, La Habana, Cuba, febrero de 2007. 19 pp.
116. Oliveros, A. (2007): Los Sistemas de Información Geográfica y sus potencialidades en los estudios de población. Algunas reflexiones en torno a su utilización”. *Memorias del Taller Internacional “América Latina y el Caribe. Retos Sociodemográficos en el Tercer Milenio”*, CEDEM, La Habana, Cuba, febrero de 2007.
117. Oliveros, A. y Montes, N. (2007): Estudio de la red vial de transporte terrestre de Cuba y su relación con la distribución espacial de la población. “III Taller Científico Internacional Turismo y Desarrollo Regional y Local.” En el marco de la Convención “Geografía, Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial.” 25 al 28 de septiembre de 2007, Capitolio de La Habana, Cuba.
118. Oliveros, A., Montiel, S. y Machín, S. (2001): Características de Asentamientos Rurales y su población en el municipio Güines, provincia de La Habana, Cuba. En *Memorias de Eventos, 2001*, Facultad de Geografía, Universidad de La Habana, Cuba. Ed. SOFTCAL.
119. Oliveros, A. (2009): El crecimiento de la población rural cubana en el período 1990-2006. En *Novedades en Población*, Revista especializada en temas de población, Centro de Estudios Demográficos, Universidad de La Habana. Año 5 Número 9, 2009, La Habana, Cuba.
120. Oliveros, A. (en prensa): Cuba: la dinámica demográfica de la población rural en el siglo XXI. 15 pp. (revista Nadir, Chile)
121. Oliveros, A. (2010): Dinámica reciente del proceso de envejecimiento de la población rural

- cubana. En memorias del Taller: “El envejecimiento demográfico en Cuba: actualidad y perspectiva“. Centro de Estudios Demográficos-UNFPA, Universidad de La Habana, Cuba.
122. Osses, P., Foster, W. y Núñez, R. (2006): Medición de niveles de ruralidad y su relación con actividades económicas en la X Región de Los Lagos – Chile. Enfoque Geográfico – Económico. En *Economía Agraria*, volumen 10. P. 107-118. <http://www.aeachile.cl/docs/r10/Osses%20et%20al.pdf>. Consultado en julio de 2009.
123. Palet, M. (1995): Organización territorial de los asentamientos en Cuba. Papel en el desarrollo regional y local. Tesis presentada en opción al grado científico de Doctor en Ciencias Geográficas. Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, Instituto de Geografía Tropical, Cuba. 196 pp.
124. Panadero, M. (2000): La dimensión temporal en la conformación del espacio geográfico (leyendo a Milton Santos). En *Scripta Vetera*, edición electrónica de trabajos publicados sobre geografía y ciencias sociales. Universidad de Barcelona, España. <http://www.ub.es/geocrit/sv-86.htm>. Consultado en abril de 2009.
125. (s.f.): Los territorios homogéneos como base del desarrollo rural <http://www.uclm.es/centro/CELatinoamericanos/pdf/Ordenacion%20Territorio/Panadero.pdf>. Consultado en marzo de 2009.
126. (s.f.): Milton Santos (1926-2001), un hombre necesario. <http://age.ieg.csic.es/hispengeo/obituarios.htm>. Consultado en marzo de 2009.
127. Paniagua, A. (2004): La geografía rural, entre el peso de la regulación y las orientaciones constructivistas. En *Doc. Anál. Geogr.* No. 43. P. 123-134.
128. Parlamento Europeo (1998): El desarrollo rural: políticas aplicadas, situación actual del debate y perspectivas del futuro a nivel europeo. Dirección General de Estudios, División de Agricultura, Pesca, Montes y Desarrollo Rural, AGRI-106. Ed. Parlamento Europeo. 310 pp.
129. Pérez, O. E. (2004): La situación actual de la economía cubana y sus retos futuros. En *Reflexiones sobre economía cubana*. Editorial de Ciencias Sociales, La Habana, Cuba. 33 pp.
130. Pérez, O. E. (compilador) (2004): *Reflexiones sobre economía cubana*. Editorial de Ciencias

Sociales. 500 pp.

131. PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (2009): El concepto de Desarrollo Humano. <http://hdr.undp.org/es/desarrollohumano>. Consultado en abril de 2009.
132. Population Reference Bureau. (2002): 2002 World Population Datasheet. documento digital. www.prb.org. 13 p. Consultado el 14 de de enero de 2008.
133. Pría, M. C. y col. (2003): Algunas reflexiones sobre el análisis estadístico en poblaciones pequeñas. Biblioteca virtual de vigilancia en salud, Unidad de Análisis y Tendencias en Salud, Ministerio de Salud Pública. Vol. 8, No. 1 15 pp.
134. Racchumi, J. (2007): Analise espacial da pobreza municipal no Estado de Minas Gerais 1991 – 2000. Memorias del Taller Internacional “América Latina y el Caribe. Retos Sociodemográficos en el Tercer Milenio”, CEDEM, La Habana, Cuba. 22 pp.
135. Ravenet, M. (2002): Espacio y territorio en los estudios de sociología en Cuba. Tesis para optar por el grado científico de Doctor en Ciencias Sociológicas, Resumen. Universidad de la Habana, Cuba. 35 pp. <http://www.uh.cu/centros/cesbh/Archivos/bvirtual/tesis1.pdf>. Consultado en diciembre de 2008.
136. Ravenet, M. (2005): Los estudios comunitarios desde una perspectiva espacial. Centro de Estudios de Salud y Bienestar Humanos, Universidad de La Habana, Cuba. 29 pp. <http://www.uh.cu/centros/cesbh/Archivos/bvirtual/Mariana1.pdf>. Consultado en noviembre de 2009.
137. READER (Red Asturiana de Desarrollo Rural) (2005): La urgente reconquista rural. (Documento digital).
138. Rodríguez, G. y González, N. (2005): La estructura de la fecundidad cubana entre 1990 y 2002. En Novedades en población, revista electrónica, Centro de Estudios Demográficos, Universidad de La Habana, Cuba. Año 1, número 1. 25 pp.
139. Rodríguez, M. J. (2001): Modelos sociodemográficos: atlas social de la ciudad de Alicante. Tesis en opción al grado científico de Doctor. Documento digital en: <http://descargas.cervantesvirtual.com/servlet/SirveObras/46860175104026839600080/006458>.

pdf. Consultado en marzo de 2008.

140. Rodríguez, G. (2006): La fecundidad cubana a partir de 1990. Las perspectivas sociales e individuales. Inédita. Tesis presentada en opción al grado de doctor en Ciencias Económicas. Centro de Estudios Demográficos, Universidad de La Habana, Cuba. 146 pp.
141. Rua, J. (2006): Urbanidade no rural: o devir de novas territorialidades. CAMPO-TERRITÓRIO: Revista de Geografia Agrária, Uberlândia, v. 1, no. 1. P. 82-106.
142. Ruiz, T. E. (2007): Geografía del envejecimiento en México. Memorias del Taller Internacional “América Latina y el Caribe. Retos Sociodemográficos en el Tercer Milenio”, CEDEM, La Habana, Cuba, febrero de 2007. 17 pp.
143. Salazar, A y Osses, P. (2008): La ruralidad en al región metropolitana de Santiago de Chile (2002): determinación y relación con los grupos socio-profesionales. X Coloquio Internacional de Geocrítica: Diez años de cambios en el mundo, en la geografía y en las ciencias sociales, 1999-2008. <http://www.ub.es/geocrit/-xcol/435.htm>
144. San Marful, E. (2007): Población y poblamiento en la provincia de Matanzas: sus relaciones con la agroindustria azucarera. Siglo XV-XXI. Tesis en opción al grado científico de Doctor en Ciencias Geográficas, Facultad de Geografía, Universidad de La Habana, Cuba. 115 pp.
145. Sánchez C. (2004): Demografía y vías de comunicación: unos apuntes teóricos referidos al caso de Cataluña. Memorias VI Congreso de la ADEH, Granada 1-3 abril 2004. Centre d'Estudis Demogràfics, España. 29 pp.
146. Sánchez, J. (2003): La demografía de Albacete en los años 90. Persistencia de los procesos de despoblamiento en las áreas rurales. Papeles de Geografía, enero-junio número 037, Universidad de Murcia, España. P. 217-230.
147. Santos, M. (1986): Espacio y método. En SCRIPTA NOVA/Sección Geocrítica. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales, número 65, año XII, septiembre de 1986, Universidad de Barcelona, España. <http://www.ub.es/geocrit/geo65.htm>. Consultado en septiembre de 2008.
148. Servicio Hidrográfico y Geodésico de Cuba. (2003): Catastro Nacional. Resumen Estadístico

- Anual. Uso y Tenencia de la Tierra. Grupo Empresarial GEOCUBA. La Habana. (Soporte Magnético).
149. ----- (2006): Catastro Nacional. Resumen Estadístico Anual. Uso y Tenencia de la Tierra. Grupo Empresarial GEOCUBA. La Habana. (Soporte Magnético).
150. ----- (1996): Catastro Nacional. Resumen Estadístico Anual. Uso y Tenencia de la Tierra. Grupo Empresarial GEOCUBA. La Habana.
151. Solana M. (2008): El encanto de lo rural, los términos del debate sobre la migración hacia áreas rurales desde la geografía británica y las contribuciones españolas. Un estado de la cuestión. Revista bibliográfica de Geografía y ciencias Sociales, (Serie documental de GeoCrítica) Universidad de Barcelona, Vol. XIII, nº 776.
152. Steimberg, M., Amado, T. (2003): Zonificación ecológico-económica como instrumento de gestión ambiental urbana-rural: el caso de la Amazonia brasileña. Cuadernos del Cendes CDC n.53, Caracas. <http://www.scielo.org.ve/scielo.php>
153. UNFPA. (2001): Estado de la población mundial 2001. Documento digital.
154. United Nations, (2008): Rural Population, Development and the Environment 2007. Department of Economic and Social Affairs, Population Division. www.unpopulation.org.
155. United Nations. (2008): World Population Prospects: The 2006 Revision and World Urbanization Prospects: The 2007 Revision. Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat. <http://esa.un.org/unup>. Consultado mayo de 2008.
156. Urzainki, A. (2007): Medio rural en EUSKAL-HERRIA. Universidad de Deusto (San Sebastián). <http://www.ingeba.euskalnet.net/lurralde/lurranet/lur16/16urzain/16urzai.htm>. Consultado en mayo del 2008.
157. Valdivia, I. M. (1996): El medio ambiente rural cubano. Situación actual de su población y hábitat. En Ateliers de Caravelle, IPEALT, Maison de la Rcherche, Francia. P 79-91.
158. Valverde, O. (2006): Metodología da Geografia Agraria. CAMPO-TERRITÓRIO: Revista de

- Geografia Agrária, Uberlândia, vol. 1, no. 1, fev. 2006. P. 1-16.
<http://www.campoterritorio.ig.ufu.br>. Consultado junio de 2008.
159. Zamudio, F., Corona, A. y López, I. D. (2008): Un índice de ruralidad para México. En *Espiral, Estudios sobre Estado y Sociedad*, Vol. XIV No. 42, Mayo / Agosto de 2008, México.
<http://www.publicaciones.cucsh.udg.mx/ppperiod/espinal/espinalpdf/Espiral42/Sociedad3.pdf>
160. Zanetti, O. (2001): El siglo que se fue: azúcar y economía en Cuba. En revista *Temas*, no. 24-25, La Habana, Cuba. P. 10-22.

ANEXOS

Anexo I.1. Glosario de términos utilizados.

Autocorrelación (autocorrelación espacial): se refiere a la correlación de una variable con si misma. La autocorrelación positiva operacionaliza la llamada “Primera Ley de la Geografía de Tobler” que plantea que áreas cercanas son más parecidas en valores que las distantes. La autocorrelación positiva existe cuando un valor alto se rodea de altos valores en su vecindad o cuando bajos valores se rodean de bajos valores. Esta depende de los criterios de vecindad establecidos y difiere en dependencia del tipo de información que se procese (puntos o polígonos). Se puede obtener la autocorrelación espacial global, que es un indicador de la autocorrelación de toda el área estudiada, y la autocorrelación local, que se orienta al análisis de las agrupaciones en las subunidades en que se divide el área de estudio. (Traducido y elaborado por el autor a partir de Anselin, 2005)

Corriente migratoria: En la investigación se asume como la cantidad de migrantes que se movieron desde una procedencia hasta un destino conocido en un tiempo dado. (Elaboración propia)

Crecimiento de la población: Es el incremento algebraico (positivo o negativo) del número de personas que la integran, en un período determinado. Este crecimiento es consecuencia de las entradas (nacimientos e inmigraciones) y de las salidas (defunciones y emigraciones) que tienen lugar en la población. (ONE, 2009)

Crecimiento natural o vegetativo: Es la diferencia algebraica entre el número de nacimientos y defunciones que se producen en una población durante un período determinado. Si los nacimientos superan a las defunciones, este crecimiento es positivo, y si ocurre lo contrario es negativo. (ONE, 2009)

Crecimiento poblacional: Se denomina así al incremento algebraico, positivo o negativo, del número de personas que integra la población en un período determinado. Este crecimiento es consecuencia de las entradas (nacimientos e inmigraciones) y de las salidas (defunciones y emigraciones), que tienen lugar en la población. Para su medición se utiliza la Tasa Media de Crecimiento, que se interpreta como la velocidad o ritmo de crecimiento de los efectivo de la población en un período determinado, se estima a partir de la fórmula que supone un crecimiento geométrico de la población; generalmente su resultado se expresa en por mil habitantes. (San Marful, 2007)

Densidad de Población: Es el índice que relaciona el volumen de población con respecto al territorio que ocupa. Generalmente expresa el número de habitantes por kilómetro cuadrado. (ONE, 2009)

Dinámica demográfica: En la presente investigación se asume como el análisis conjunto del crecimiento natural o vegetativo de la población, el crecimiento mecánico (migratorio) y el crecimiento real (total). (Oliveros, 2007)

Distribución espacial de la población: Es la forma en que la población ocupa y usa el espacio físico que habita. La población puede concentrarse en áreas relativamente reducidas (ciudades, pueblos, poblados, etc.) o residir en viviendas dispersas. El término distribución de la población se refiere a los patrones de asentamiento y dispersión de la población dentro de un país o región. Entre algunos indicadores para su estudio están la densidad de población y el grado de urbanización. El primero vincula el número de habitantes y el área territorial que ocupa, generalmente se expresa en habitantes por kilómetro cuadrado; mientras que el segundo se expresa como el porcentaje de la población urbana respecto al total del territorio. (San Marful, 2007)

División Político Administrativa: Es la fijada a los fines administrativos y de dirección política. En cumplimiento de la Ley 1304 «Ley de División Político-Administrativa» del 3 de julio de 1976, el territorio nacional se subdivide en catorce provincias, y estas en ciento sesenta y nueve municipios, incluyendo el municipio especial Isla de la Juventud. (ONE, 2009)

Emigrante: Es la persona que se marcha de un área de migración con el propósito de establecer su residencia en otra, de forma temporal o definitiva. (ONE, 2009)

Envejecimiento de la población: Establece el aumento de la proporción de personas de edad avanzada, con relación al resto de la población. Sin embargo, se ha considerado la importancia de definirla también como la inversión de la pirámide de edades, debido a que el fenómeno no es solamente un aumento de la proporción de ancianos, sino también una disminución de la proporción de niños y jóvenes menores de 15 años. (ONE, 2000)

Estadísticas demográficas: Comprenden los datos numéricos que miden los fenómenos estudiados por la Estadística Demográfica. (ONE, 2009)

Franja: Conjunto de asentamientos con similares funciones político-administrativas. En el caso de la investigación se menciona a la franja de base como portadora de la población rural, aunque además incluye a población urbana sin funciones político-administrativas. En general se encuentra muy cercana a las actividades económicas agropecuarias. Su clasificación tiene fines investigativos y de ordenamiento.

Geografía de la Población: Estudia las diferencias regionales en la composición, dinámica y distribución de la población y las leyes de la formación de estas diferencias, estudia además los sistemas territoriales de los puntos poblados y las leyes de su desarrollo. (Montiel, S. y Trilla, F., 1986)

Geografía Urbana: Estudia a la ciudad como un espacio constituido por la combinación de fenómenos altamente entrelazados, asumiendo a este espacio como edificado, con características socio-económicas particulares de sus habitantes y percibido diferencialmente por los diferentes grupos sociales. (Montiel, S. y Trilla, F., 1989)

Indicadores locales de asociación espacial (LISA): Muestran la presencia o ausencia de agrupaciones de valores semejantes mediante el uso de la aleatorización de una distribución de referencia para garantizar la significación estadística. (Traducido y elaborado por el autor a partir de Anselin, 2005)

Inmigrante: Es la persona que llega a un área de migración con el propósito de establecer su residencia, de forma temporal o definitiva. (ONE, 2009)

Migración interna: Es el movimiento de población que implica cambio de residencia y que se lleva a cabo entre los límites de división política-administrativa del país.

Moran local: Indicador resultado de un test estadístico para probar la autocorrelación espacial. (Traducido y elaborado por el autor a partir de Anselin, 2005)

Mortalidad: Este término expresa la acción de la muerte sobre una población y constituye uno de los componentes fundamentales y determinante del tamaño y la composición por sexo y edad de la población. (ONE, 2009)

Movimiento migratorio: Es el movimiento de la población, en el cual se traspasa una línea de migración y que implica un cambio permanente o temporal de la residencia habitual. Es interno cuando se lleva a cabo entre los términos de la división político-administrativa del país. La migración externa es el movimiento de población que implica un cambio de residencia habitual en el que se traspasan los límites fronterizos del país. (ONE, 2009)

Movimiento natural: Se designa por movimiento natural, aquel que se identifica con los hechos vitales que ocurren en una población, es decir, aquellos hechos relacionados con el comienzo y fin de la vida del individuo, con los cambios de su estado civil que pueden ocurrirle durante su existencia, además de las acciones jurídicas que modifican una determinada situación personal legal. Comprende nacimientos, defunciones, matrimonios y divorcios. (ONE, 2009)

Natalidad: Se define como la frecuencia con que se producen los nacimientos en una población. La natalidad se considera uno de los componentes principales en el crecimiento de la población. (ONE, 2009)

Pirámide de población: Representa gráficamente la estructura por edad y sexo de una población y consiste en dos histogramas por edades, uno para cada sexo, dispuestos en forma horizontal y opuestos uno al otro. Este gráfico expresa de forma clara y fácil de entender, la estructura por sexo y edad. Al mismo tiempo, de acuerdo con su forma general, se infiere el tipo de estructura de población: joven, vieja o intermedia. El análisis detallado de cada «escalón» de la pirámide permite reconstruir la historia reciente y pasada de la población. (ONE, 2009)

Población media: Se refiere a la población existente a mitad de un período de tiempo determinado. Se calcula a partir del promedio aritmético de la población estimada al inicio y final del período; si dicho intervalo coincide con un año calendario, para el cálculo se toman las poblaciones al 31 de diciembre de dos años sucesivos. (ONE, 2009)

Población residente: Se refiere a la población con residencia permanente en el nivel de la división político-administrativa (DPA) que se informa. Se define que dicha residencia es el lugar donde la persona duerme y guarda sus pertenencias personales habitualmente. La información obtenida a partir de los anuarios y publicaciones de la ONE, generalmente están referidas al 31 de diciembre del año indicado. (ONE, 2009)

Poblamiento: Se entiende como tal a la disposición o forma de distribuirse que la población adopta al ocupar el espacio que habita. Proceso de asentamiento de un grupo humano en diversas regiones de la tierra, o simplemente es el efecto o acción de poblar. Se reconocen distintos tipos de poblamiento, que varían según sus autores. (San Marful, 2007)

Pseudo P-valores: Valor utilizado para el cálculo del nivel de significación de la autocorrelación espacial. Se basa en permutaciones realizadas a los indicadores de Moran. (Traducido y elaborado por el autor a partir de Anselin, 2005)

Relación de Masculinidad: Es la razón por cociente entre la población del sexo masculino y la del sexo femenino. (ONE, 2000)

Saldo migratorio: Representa la diferencia entre los inmigrantes y emigrantes. (Elaboración propia)

Sistema de asentamientos humanos: Es el conjunto de asentamientos, tanto urbanos como rurales, donde se distribuye (o asienta) la población y las actividades que ellas generan, clasificados y organizados jerárquicamente de acuerdo a sus funciones político-administrativas, económicas y de

servicios. Es una combinación integrada de todos los procesos de la actividad humana como: residencia, trabajo, educación, sanidad, cultura, recreación, etc., así como también el espacio físico que lo soporta. (San Marful, 2007)

Sistemas de información geográfica: Son considerados como “un sistema de Hardware, Software y procedimientos elaborados para facilitar la obtención, gestión, manipulación, análisis, modelado, representación y salida de datos espacialmente referenciados para resolver problemas tan complejos como los de planificación y gestión. (Bosque, 1995 en Oliveros, 2005)

Suavizado espacial de tasas: Se basa en el suavizado de las tasas calculadas tomando en consideración una ventana móvil que analiza los valores de cada entidad espacial, de sus vecinos y de la totalidad del área de análisis. (Traducido y elaborado por el autor a partir de Anselin, 2005)

Suavizado mediante Bayes Empírico: Es una de las alternativas más empleadas en los últimos años para solucionar el problema del cálculo de tasas sujetas a sesgos debido al efecto de las poblaciones pequeñas. Su base de cálculo toma en consideración una distribución *a priori* para corregir la inestabilidad en la varianza asociada a los denominadores pequeños. (Traducido y elaborado por el autor a partir de Anselin, 2005).

Tasa Bruta de Mortalidad: Mide la frecuencia relativa de las muertes de una población dada en un intervalo de tiempo específico. Se calcula dividiendo el número de muertes ocurridas en dicho período entre la población media y luego se multiplica por un entero que puede ser 100, 1000 u otro. (ONE, 2009)

Tasa Bruta de Natalidad: Representa la frecuencia con que ocurren los nacimientos en una población. Se calcula dividiendo el número de nacimientos ocurridos en un área para un período de tiempo determinado, por lo general un año, entre la población media de esa misma área y luego se multiplica por un entero que puede ser 100, 1000 u otro. (ONE, 2009)

Tasa de Fecundidad General: Representa la relación entre los nacimientos y las mujeres en edad fértil. Se calcula dividiendo el número de nacimientos ocurridos en un área para un período de tiempo determinado, por lo general un año, entre la población media de mujeres en edad fértil correspondiente a esa misma área. (ONE, 2009)

Tasa del Saldo Migratorio: Relación por cociente entre la diferencia del número de inmigrantes y emigrantes de un área de migración dada, con respecto a su población media, durante un intervalo de migración y luego se multiplica por un entero que puede ser 100, 1000 u otro. (ONE, 2009)

Tasa Global de Fecundidad: Se interpreta como el número de hijos promedio que tendría cada miembro de una cohorte hipotética de mujeres que cumplieran las dos condiciones siguientes: Durante el período fértil tuvieran sus hijos de acuerdo con las tasas de fecundidad por edad de la población en estudio y no estuvieran expuestas al riesgo de la mortalidad antes del término del período fértil. (ONE, 2009)

Tasa Media de Crecimiento: Se interpreta como la velocidad o ritmo de crecimiento de los efectivos de la población en un período determinado. Su cálculo se efectúa a partir de la fórmula que supone un crecimiento geométrico de la población. (ONE, 2009).

Tipificación: Un procedimiento estadístico utilizado para controlar los efectos de diferentes componentes (por ejemplo la edad), y de esa manera poder realizar comparaciones entre poblaciones de diferentes regiones, áreas geográficas o territorios. (Elaboración propia)

Transición demográfica: La transición demográfica se refiere al cambio que experimentan las poblaciones desde altas tasas de natalidad y mortalidad a bajas tasas de natalidad y mortalidad. (Elaboración propia)

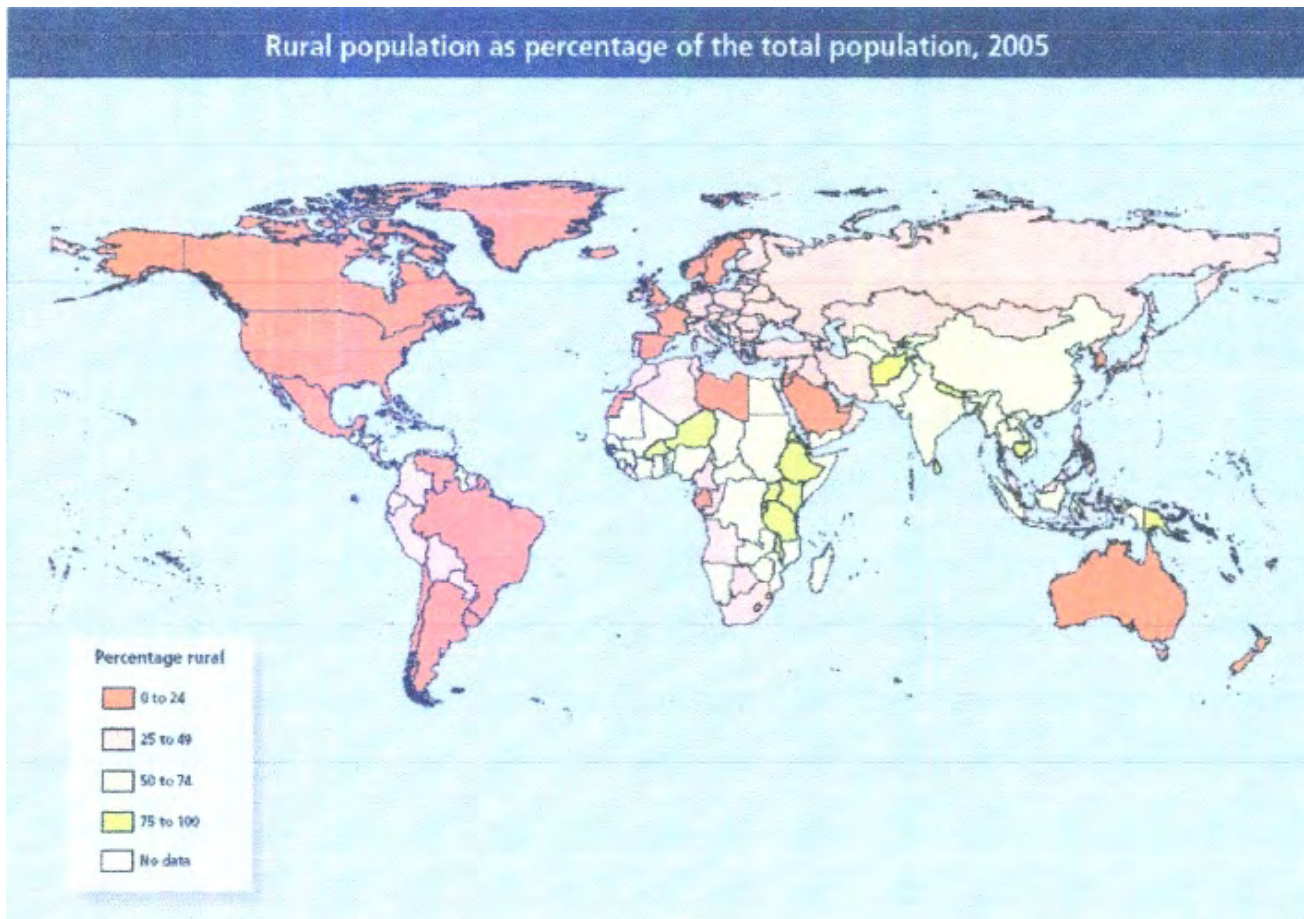
Variables demográficas: Se identifican con fenómenos de la Demografía, tales como la fecundidad, la mortalidad, la nupcialidad, la divorcialidad y la migración; y dentro de ellos, con ciertos caracteres cuantitativos bien definidos, como son la edad, el sexo, el número de hijos, etc. En Demografía se utilizan a menudo estadísticas de diferentes variables según el LUGAR DE OCURRENCIA, que es el sitio geográfico donde se produce un hecho. Pero se obtienen conjuntamente, por el LUGAR DE RESIDENCIA, o sea, el sitio geográfico donde habita cada persona de manera estable, que es como deben analizarse. (ONE, 2009)

Anexo I.2. Población rural en América Latina y el Caribe, 2005.

País/Región	Cantidad de población rural (en miles)	Porcentaje con respecto al total de población	País/Región	Cantidad de población rural (en miles)	Porcentaje con respecto al total de población
América Latina y el Caribe	125 425	22	América Central	42 901	30
Caribe	14 453	36	Belice	137	50
Anguilla	—	—	Costa Rica	1 657	38
Antigua y Barbuda	58	69	El Salvador	2 683	40
Aruba	55	53	Guatemala	6 712	53
Bahamas	55	17	Honduras	3 657	54
Barbados	180	62	México	24 702	24
Islas Vírgenes Británicas	13	60	Nicaragua	2 407	44
Islas Caimán	0	0	Panamá	944	29
Cuba	2 747	24	América del Sur	68 071	18
Dominica	18	27	Argentina	3 336	9
República Dominicana	3 148	33	Bolivia	3 286	36
Granada	73	69	Brasil	29 462	16
Guadalupe	8	2	Chile	2 015	12
Haití	5 322	57	Colombia	11 874	26
Jamaica	1 270	47	Ecuador	4 753	36
Martinica	8	2	Islas Falkland	0	10
Montserrat	5	86	Guyana Francesa	47	24
Antillas Holandesas	15	8	Guyana	531	72
Puerto Rico	93	2	Paraguay	2 452	42
Saint Kitts y Nevis	33	68	Perú	7 881	29
Saint Lucia	117	72	Suriname	118	26
San Vicente y las Granadinas	64	54	Uruguay	267	8
Trinidad y Tobago	1 162	88	Venezuela	2 051	8
Islas Turcas y Caicos	3	10			
Islas Vírgenes Norteamericanas	6	6			

Fuente: United Nations, (2008): Rural Population, Development and the Environment 2007. Department of Economic and Social Affairs, Population Division. www.unpopulation.org

Anexo I.3. Mundo. Mapa del porcentaje de población rural con respecto al total de población. Año 2005.



Fuente: Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat. World Population Prospects: The 2006 Revision and World Urbanization Prospects: The 2007 Revision, <http://esa.un.org/unup>.

Anexo I.4. La clasificación de la población rural en Cuba según las definiciones censales.

Censos de 1899, 1907 y 1919.

Residencia en localidad urbana y rural. Para determinar esta categoría, en cada censo nacional se tomó una base distinta y así en 1899, 1907 y 1919 se consideró la localidad de 1 000 y más habitantes como urbana, y rural la de menos de 1 000. (ONE, 2007)

Nota: En el censo de 1919, aún no existe una diferenciación entre población urbana y rural, porque expresa que "... con respecto a la población de las ciudades, debe entenderse que en Cuba no hay límites fijos entre el elemento urbano y la población rural que los rodea". Esta situación, como se observa, se repite desde 1899. Sin embargo, más adelante el propio censo explica que la población urbana en Cuba comprende a los residentes en ciudades de más de mil habitantes, lo que nos hace pensar que ya se va llegando a una definición de estas características.

Censos de 1931 y 1943.

Los censos de 1931 y 1943 consideraron como urbana a toda vivienda que estuviera ubicada en una dirección con nombre de calle y número de la casa (o sin número), y rural a la vivienda ubicada en una finca o en una casa no situada en una calle. (ONE, 2007)

Censo de 1953.

El censo de 1953 comprendió como urbanos a los núcleos de población de 150 habitantes y más con servicios eléctricos, médicos, legales y de esparcimiento. Consideró como rural el resto de la población. Además en este Censo se dispuso que, en base a la Ley No. 3 del año 1951, se consideraran los bateyes de los centrales como urbanos. (ONE, 2007)

En el Censo de 1953 se empleó el término Núcleo Urbano de Población en vez de ciudad, como aparecía en las Memorias anteriores, por razón de su mayor amplitud y no implicar un concepto jurídico ni la aglomeración social necesaria para ello. También se incluyó el Área Económica Metropolitana, correspondiente a la Capital (ciudad de La Habana y los municipios vinculados con esta). (ONE, 2007)

Censo de 1970

Población urbana: es la población residente en los lugares habitados de 2 000 habitantes y más, así como en los de menos de 2 000 o de 500 habitantes que contaban con cuatro de las características siguientes: alumbrado público, calles pavimentadas, acueducto, red de alcantarillado o cloacas, servicio médico asistencial y centro educacional. (JUCEPLAN, 1975)

No obstante, mediante el registro previo de lugares habitados se definió excepcionalmente como población urbana algunos pueblos construídos por la Revolución, que no tenían la población planteada y contaban con las consideraciones exigidas. (JUCEPLAN, 1975)

Población rural: es la residente en los lugares habitados por menos de 500 habitantes, que presentaban menos de cuatro de las características mencionadas. (JUCEPLAN, 1975)

Anexo I.4. (Cont.) La clasificación de la población rural en Cuba según las definiciones censales.

Censo de 1981

Se consideró como lugar habitado urbano:

- A todos los lugares habitados con una población residente de 2 000 o más habitantes.
- Todos los lugares habitados con una población residente entre 500 a menos de 2 000 habitantes, que contaran con alumbrado público y tres o más características de las cinco que se relacionen a continuación: acueducto, calles pavimentadas, red de alcantarillado, servicio médico asistencial y centro educacional.
- Todos los lugares habitados con una población de 200 o menos de 500 habitantes que contaran con las seis características siguientes: alumbrado público, acueducto, calles pavimentadas, red de alcantarillado o cloacas, servicio médico asistencial y centro educacional.

Lugar habitado rural: Se consideró como rural a los lugares habitados del país que contaban con menos de 200 habitantes.

También dentro de esta categoría se encontraban aquellos lugares habitados que contaran con 200 o menos de 2 000 habitantes que no reunieran las características establecidas para ser urbanos, de acuerdo a la definición de lugares habitados urbanos.

Población urbana: se consideró como población urbana a la residente dentro de los límites de un lugar habitado urbano.

Población rural: se consideró como rural a la población residente dentro del perímetro de los lugares habitados rurales, según definición; así como a la población residente en las viviendas consideradas como dispersas o aisladas.

Censo del 2002

Asentamiento humano urbano: se consideraron urbanos a:

Todos los asentamientos poblacionales declarados como tal en el Censo de Población y Viviendas del año 1981.

Todos los asentamientos que cumplían una función político-administrativa, es decir, que fueran cabecera municipal.

Los asentamientos poblacionales que tuvieran 2 000 o más residentes permanentes, siempre que cumplieran con las siguientes nueve características que identificaban las condiciones de vida urbana:

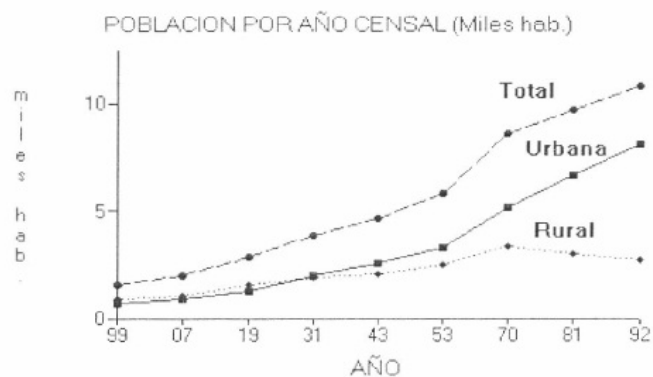
- Trazado de calle y ordenamiento de las edificaciones en correspondencia con las características propias del asentamiento.
- Presencia de espacios públicos representados por parques, plazas, paseos peatonales con posibilidades para el descanso, el esparcimiento y el intercambio social permanente.

- Alumbrado público representado por un sistema de luminarias que den servicio como mínimo a las vías y espacios públicos principales del asentamiento.
- Presencia de acueducto que sirva a las viviendas de forma interna o extradomiciliaria.
- Sistema de tratamiento de residuales representado por la existencia de alcantarillado o fosas que permitieran la evacuación de los residuales que lo componen.
- Servicio médico asistencial representado por hospital, policlínicos o cobertura brindada por la institución del médico de la familia.
- Servicio de educación a través de la presencia de los centros educacionales que se correspondan con el dimensionamiento poblacional del asentamiento y la política del Ministerio de Educación para la población en edad escolar.
- Servicios gastronómicos y comerciales en correspondencia con el dimensionamiento poblacional del asentamiento.
- Presencia de servicios de telefonía pública, correos y telégrafos, así como señales de radio y televisión.

Asentamiento humano rural: todos los lugares con población residente de forma permanente que no clasificaron como urbanos, los que en función del número y distancia que separaba las viviendas que lo componían, podían ser concentrados o dispersos.

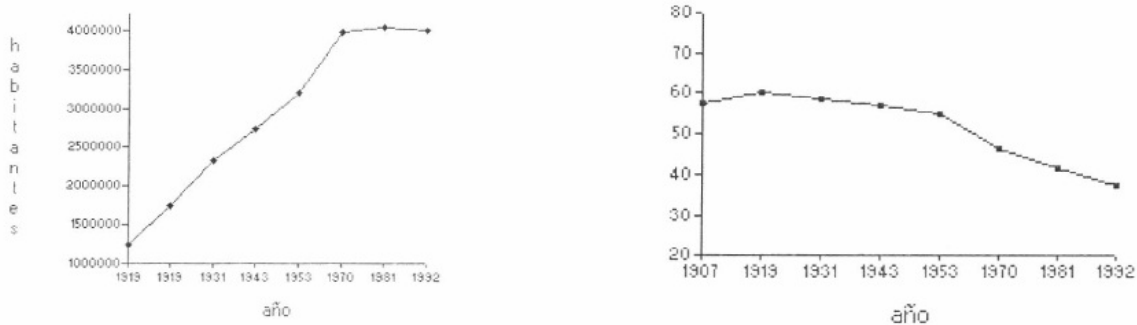
ANEXO II.

Anexo II.1. Población según años censales y zonas de residencia. Período 1899-1992.



Fuente: Gerhartz, J, L. y Favier, L. (1996). Distribución territorial y crecimiento de la población en Cuba. Instituto de Planificación Física y Fondo de Población de las Naciones Unidas.

Anexo II.2. Evolución de la franja de base del Sistema de Asentamientos de Humanos de Cuba (izquierda) y peso de la población de la franja de base con respecto al total de población (derecha).



Fuente: Gerhartz, J, L. y Favier, L. (1996). Distribución territorial y crecimiento de la población en Cuba. Instituto de Planificación Física y Fondo de Población de las Naciones Unidas.