

Estudio de la evolución del sistema de asentamientos humanos de la provincia de Ciego de Ávila en el período 1981-2012

Study of the evolution of the human settlement system of the Ciego de Ávila province in the 1981-2012 period

Yaima Hernández Blanco*

Yanai Fernández Rigondeaux**

ARTÍCULO ORIGINAL | Recibido: 11 de marzo de 2019
Aceptado: 13 de abril de 2019

Resumen

Los asentamientos humanos constituyen el marco donde transcurre buena parte de la vida de la población, se materializan todos los problemas sociales y tienen una mayor incidencia los problemas económicos. La investigación realizada tiene como objetivo general analizar el comportamiento de la dinámica del sistema de asentamientos humanos (SAH) y la población de la provincia de Ciego de Ávila en el período comprendido entre 1981 y 2012. Para ello se analizó la estructura del sistema de asentamientos humanos teniendo en cuenta las categorías y rangos de población; así como el cálculo de distintos indicadores, tales como densidad de población, tasas de crecimiento de la población, coeficiente de Gini e índice de masculinidad. Los resultados revelan una marcada tendencia a la concentración de la población en asentamientos urbanos mayores de 10 000 habitantes y asentamientos rurales mayores de 200 habitantes, localizados cerca de las principales vías de comunicación a nivel provincial.

Palabras clave

Ciego de Ávila, concentración de población, población, sistema de asentamientos humanos.

Abstract

Human settlements constitute the framework where a good part of the population's life takes place, all social problems materialize and economic problems have a greater incidence. The general objective of the research carried out is to analyze the behavior of the dynamics of the Human Settlements System and population in the province of Ciego de Ávila during the period 1981-2012. For this purpose, the structure of the Human Settlements System was analyzed, taking into account the population categories and ranges, as well as the calculation of different indicators such as population density, population growth rates, Gini coefficient, and masculinity index. The results reveal a marked trend towards population concentration in urban settlements with more than 10,000 inhabitants and rural settlements with more than 200 inhabitants, located near the main communication routes at provincial level.

Keywords

System of Human Settlements, Ciego de Ávila, population, population concentration.

* Licenciada en Geografía. Especialista B en Ordenamiento Territorial de la Dirección Provincial de Planificación Física de Ciego de Ávila. Cuba. yaimahernandez1984@gmail.com

** Ingeniera informática. Máster en Nuevas Tecnologías para la Educación. Profesora asistente de la Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez. Cuba. yanaiifr@unica.cu

Introducción

El término asentamiento humano se refiere a toda manifestación o presencia de personas con residencia fija en un lugar determinado, donde desarrollan sus actividades vitales. Constituye la expresión física del poblamiento y puede conformarse espacialmente de dos maneras: concentrado o disperso (ONEI, 2012).

Los asentamientos humanos constituyen el marco donde transcurre buena parte de la vida de la población, se materializan todos los problemas sociales y tienen una mayor incidencia los problemas económicos. Esta interrelación de la población con la base económica y la infraestructura en su sentido más amplio genera las relaciones funcionales que son causantes de procesos demográficos, tales como migraciones, procesos de urbanización y concentración de la población.

El estudio de la temática del sistema de asentamientos humanos (SAH) es de vital importancia, por cuanto en la provincia de Ciego de Ávila han ocurrido diversos procesos económicos y sociales que traen consigo cambios en las tendencias de la población y, por tanto, en su SAH, condicionado por su propio desarrollo y el del país en general. Estas tendencias observadas pueden influir de forma negativa en su desarrollo socioeconómico futuro, por lo que deben ser estudiadas para así elaborar una estrategia de desarrollo que permita atenuarlas o regularlas.

El objetivo del trabajo se enmarca en el análisis de la dinámica de los asentamientos y la distribución de la población de la provincia de Ciego de Ávila en el período comprendido entre 1981-2012. Se analizan temas del ámbito de la esfera económica-productiva, los recursos naturales, el sistema de asentamientos humanos y la infraestructura. Tiene como antecedentes los estudios de ordenamiento territorial y urbano realizados en las Direcciones Provincial y Municipal de Planificación Física de Ciego de Ávila, entre los cuales se tienen la Zonificación del Sistema de Asentamientos Humanos en el año 1998, Diagnósticos del Sistema de Asentamientos Humanos y los Planes Generales de Ordenamiento Urbano (PGOU) para varios años.

Metodología y fuentes de información

En la investigación se emplearon métodos y técnicas tanto cualitativas como cuantitativas. Para ello se realizó la revisión y análisis bibliográfico de documentos relacionados con el tema (Colectivo de autores, 1981, 2002, 2004, 2008, 2012, 2013). Se creó una amplia base de datos de la provincia a escala de asentamientos para los diez municipios, lo que permitió el cálculo de los indicadores necesarios. Para el análisis del crecimiento de la población se realizaron diferentes cálculos, se trabajó con valores absolutos para el caso de la población total, urbana y rural, y los valores relativos fueron utilizados en las tasas de crecimiento y las cifras porcentuales. El análisis de los asentamientos y su población se realizó teniendo en cuenta los niveles y categorías del sistema de asentamientos humanos de la provincia. Para el análisis de la concentración de la población se calculó el coeficiente de Gini y se graficó la curva de Lorenz, los cuales reflejaron un incremento en la concentración de la población, que se corresponde con las modificaciones registradas en el sistema de asentamientos humanos.

Las fuentes de información fueron los Censos de Población y Viviendas (CPV) realizados en Cuba en 1981, 2002 y 2012 (ONE, 1981, 2002; ONEI, 2012) bajo la dirección de la Oficina Nacional de Estadísticas e Información de la República de Cuba (ONEI).

Desarrollo

Caracterización físico-geográfica y socioeconómica de la provincia de Ciego de Ávila

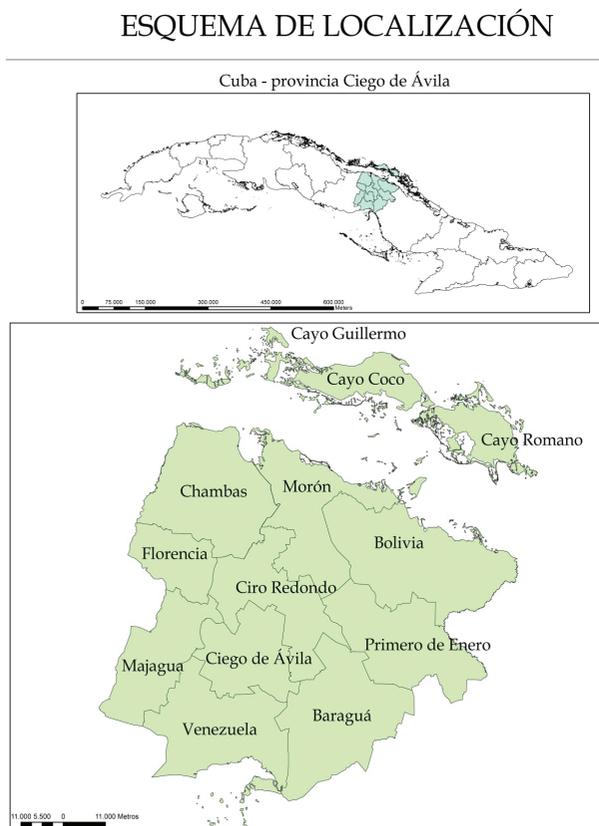
La provincia de Ciego de Ávila se encuentra ubicada en la zona central del país, limitando al norte con el Canal Viejo de Bahamas, al este con la provincia de Camagüey, al sur con el Golfo de Ana María y al oeste con la provincia de Sancti Spiritus (figura 1).

El paisaje predominante es el de la llanura Júcaro-Morón, suavemente ondulada sobre rocas calizas, con suelos rojos de alto valor agrícola que ocupan el 72% del área total. Existe una gran variabilidad de suelos, debido a la compleja formación geológica y geomorfológica de la provincia, los

ferralíticos rojos tienen mayor representatividad con el 23,3% del total. De ahí la vocación agrícola del territorio, donde se desarrolla una fuerte base económica agropecuaria, especializada en el cultivo de la caña de azúcar, los cítricos, la piña, tabaco, viandas y vegetales.

El surgimiento de la división político-administrativa de 1976 y la creación de Ciego de Ávila como una provincia independiente posibilitó el aceleramiento de su desarrollo económico y social. Su división político-administrativa está estructurada en diez municipios: Chambas, Morón, Bolivia, Ciro Redondo, Florencia, Majagua, Primero de Enero, Ciego de Ávila, Venezuela y Baraguá (figura 1). Los niveles del SAH para su funcionamiento son mostrados en la tabla 1. Ellos muestran la concentración de la población en las cabeceras municipales y asentamientos urbanos.

Figura 1. Ciego de Ávila. Esquema de localización



Fuente: Elaborado por las autoras a partir de las Bases Cartográficas de GEOCUBA a escala 1: 250 000.

En el centro del municipio Ciego de Ávila se encuentra situada la ciudad de igual nombre, la cual es cabecera provincial y municipal. Por su jerarquía concentra gran cantidad de instalaciones socioadministrativas y de servicios de carácter provincial, los cuales son fuentes generadoras de empleos. En el año 2012 su población fue de 114 829 habitantes, que representan el 36,6% de la población urbana de la provincia.

La ciudad de Morón se localiza a 36 km de la cabecera provincial, segunda ciudad en importancia de la provincia y centro de polo turístico de la cayería norte Jardines de Rey, del cual dista a más de 100 km. El desarrollo de esa zona repercute en la ciudad con la demanda de la fuerza de trabajo calificada y la práctica del turismo por un día, actividad que se desarrolla a partir del importante potencial en sus instalaciones de servicios que presentan variedad de ofertas y alto valor arquitectónico muy valioso para el disfrute del turista, los cuales constituyen elementos valiosos para desarrollar y mantener el turismo de ciudad. Todo ello ha generado un incremento de su población, convirtiéndola en una de las zonas más atractivas de la provincia para la recepción de población del resto de los municipios.

El índice de primacía es uno de los indicadores más utilizados en el análisis de la distribución espacial de la población para expresar la diferencia entre las ciudades. Su cálculo para el año 2012 fue de 1,93 lo que indica que la ciudad de Ciego de Ávila es casi dos veces mayor que la ciudad de Morón. Por su parte, la capitalidad o índice de metropolización utilizado para expresar el porcentaje de la población urbana que reside en la ciudad capital del territorio estudiado (provincia) fue de 26,95%; mientras que el grado de urbanización fue de 73,6%, cifra que se encuentra por debajo de la media nacional 76,8%.

Tabla 1. Ciego de Ávila. Estructura del sistema de asentamientos humanos para su funcionamiento. 1981-2012

Niveles del SAH	Años					
	1981		2002		2012	
	Asentamiento	Población	Asentamiento	Población	Asentamiento	Población
Cabecera Provincial	1	74 280	1	106 225	1	114 829
Cabeceras Municipales	10	166 877	10	238 232	10	255 097
Asentamientos Urbanos	27	214 062	27	296 948	27	313 500
Asentamientos Rurales mayores de 200 hab.	105	49 038	152	81 064	149	83 752
Asentamientos Rurales menores de 200 hab.	478	34 275	155	18 068	150	15 872
Población Dispersa	-	23 640	-	15 686	-	12 930
Total	610	321 015	334	411 766	326	426 054

Fuente: Elaborada por las autoras a partir de la información de la Oficina Nacional de Estadísticas. Nomencladores de Lugares Habitados. Urbanos y Rurales. Provincia Ciego de Ávila. Años 1981, 2002, 2012.

Las relaciones funcionales entre los asentamientos han determinado la existencia de dos grandes áreas de influencia al norte y sur de la provincia, con las ciudades de Morón y Ciego de Ávila como centros regionales, que asumen la prestación de servicios superiores a la población del área de influencia. Todo el sistema de asentamientos humanos está interconectado por una infraestructura vial y férrea con categorías nacional y provincial en los ejes norte-sur y este-oeste (carretera central, carretera Ciego-Morón, ferrocarril central y ferrocarril de Júcaro a Morón), unido a la infraestructura de categoría local que conecta los asentamientos de base, posibilitando a modo general en el territorio la buena accesibilidad y conectividad entre los municipios con la excepción de algunas zonas con limitaciones de accesibilidad a los centros provinciales, dada su localización periférica. Además existen dos aeropuertos, el Máximo Gómez y Jardines del Rey en el polo turístico de la cayería norte.

En su conjunto, la producción del sector agroindustrial representa la mitad del valor del producto interno bruto de la provincia. La producción de azúcar y sus derivados es el principal renglón económico de la provincia, representado por cuatro centrales azucareros activos (Enrique José Varona, Ecuador, Primero de Enero y Ciro Redondo), destilería de alcohol, una fábrica de ron y un puerto de carga general en Palo Alto, ubicado en la costa sur. Se desarrollan otras ramas de la industria como

la construcción de maquinarias, materiales de la construcción, confecciones textiles, elaboración de muebles, artículos plásticos, conservas de frutas y vegetales, elaboración de productos alimenticios, extracción de petróleo y gas acompañante, y la pesca. El sector turístico ha tenido un rápido crecimiento en la provincia y ha sido multiplicador de efectos positivos, colocándose entre los principales renglones económicos en la provincia.

Densidad de población de la provincia de Ciego de Ávila en el período 1981-2012

Al realizarse el empadronamiento de 1981, luego de la división político-administrativa de 1976, la provincia avileña quedó constituida por una extensión territorial de 6 320,92 km², cuyo valor solo representa el 5,7% del territorio nacional (110 860,63 km²). El área de tierra firme era de 5 731,92 km² y el resto correspondía a 589 km² de cayos adyacentes. Tenía una baja densidad total de 50,8 hab/km², cifra que indica una relativamente débil ocupación del espacio, lo que la sitúa a nivel nacional como la cuarta provincia de menor densidad, cuyo valor era inferior a la media del país, 87,6 hab/km² para ese año.

Según los datos del último Censo de Población y Viviendas, la provincia avileña tiene una extensión territorial de 6 971,64 de km², cuyo valor solo representa el 6,3% del territorio nacional

(109 884,01 km²). Pertenecen a tierra 6 217,54 km² y el resto 754,1 km² a los cayos adyacentes. En la plataforma insular, se destacan los cayos Coco y Guillermo, importantes polos turísticos nacionales, en la costa norte se encuentran los mares interiores bahía de los Perros, bahía de Buena Vista y bahía de Jigüey y al sur el golfo de Ana María.

Es una de las provincias menos pobladas del país, con una población total de 426 054 habitantes. De ahí su baja densidad de población (61,1 hab/km²), que la mantienen situada a nivel de país en la cuarta de menor densidad de población, con un aumento de 10,3 hab/km² en comparación con la registrada en 2012.

La distribución por municipios muestra un comportamiento diferenciado. Los municipios más densamente poblados durante el período 1981-2012 fueron Ciego de Ávila, Florencia y Morón. El municipio Florencia se mantuvo registrando altos valores dada la influencia que ejerce sobre el indicador su pequeña extensión, mientras que los otros dos municipios se encuentran influenciados por la alta concentración de población, pues en ellos se localizan las dos ciudades de la provincia que por su jerarquía son atrayentes de población. El municipio Bolivia se mantuvo con el menor valor de densidad, registrando un discreto incremento de 3,3 hab/km² dada su significativa extensión territorial y su bajo ritmo de crecimiento de la población (tabla 2).

Tabla 2. Ciego de Ávila. Densidad de población por municipios. 1981-2012

Municipios	Año 1981			Año 2012		
	Población (hab)	Extensión Superficial (km ²)	Densidad (hab/km ²)	Población (hab)	Extensión Superficial (km ²)	Densidad (hab/km ²)
Chambas	37 086	768,46	48,3	38 396	766,96	50,1
Morón	45 846	615,09	74,5	66 287	1246,49	53,2
Bolivia	13 301	917,72	14,5	15 876	891,95	17,8
Primero de Enero	23 437	712,67	32,9	23 361	651,54	35,9
Ciro Redondo	23 153	588,06	39,4	29 896	567,08	52,7
Florencia	18 910	286,08	66,1	19 484	290,69	67,0
Majagua	21 512	543,70	39,6	25 800	497,63	51,8
Ciego de Ávila	90 796	444,64	204,2	14 7745	450,04	328,3
Venezuela	22 751	716,33	31,8	26 671	821,02	32,5
Baraguá	24 223	728,17	33,3	32 538	788,24	41,3
Provincia	321 015	6 320,92	50,8	426 054	6 971,64	61,1

Fuente: Elaborada por las autoras a partir de la información del Comité Estatal de Estadísticas. Censos de Población y Viviendas de 1981 y 2012.

Evolución del sistema de asentamientos humanos de la provincia durante el período 1981-2012

Según el Censo de Población y Viviendas del año 1981 el SAH de la provincia estaba formado por 610 asentamientos concentrados, de ellos 27 clasificaban como urbanos (Chambas, Punta Alegre, Máximo Gómez, Enrique José Varona [Falla], Morón, Bolivia, Miraflores, Primero de Enero, Mamanantuabo, Pedro Ballester Velazco, Ciro Redondo Cacahual, Florencia, Tamarindo, Majagua, Orlando

González, Ciego de Ávila, Ceballos, Jicotea, Venezuela, Jagüeyal, Júcaro, Sanguily, Baraguá, Gaspar, Colorado y Pesquería) para un 4,4%; y el resto, 583 asentamientos, eran rurales, para un 95,6%. Lo que demuestra la proliferación de una gran cantidad de asentamientos pequeños diseminados por todo el territorio con mínimas condiciones de vida y mala accesibilidad hacia los centros mayores.

Atendiendo a las categorías de población solo existían dos ciudades: una de segundo orden, la ciudad de Ciego de Ávila, con el 23,1% de la población; y la otra de tercer orden, la ciudad de Morón, con el 12,6% de la población; en conjunto representaban el 53,6% de la población urbana. Pertenecían a pueblos de segundo y tercer orden 18 asentamientos donde residía el 27,9%

de la población; mientras que a los poblados de primero, segundo y tercer orden pertenecían 112 asentamientos con 18,3% de la población. Existía un predominio de los caseríos o bateyes con 478 asentamientos, representando un 78,4% del total de asentamientos y el 10,7% de la población de la provincia. La población dispersa representaba el 7,4% (tabla 3).

Tabla 3. Ciego de Ávila. Lugares habitados según categoría y población residente. 1981

Categorías	Cantidad de población	Asentamientos			Población		
		Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total
Ciudad capital	500 000 0 y más	0	0	0	0	0	0
Ciudad de 1er orden	100 000 - 499 999	0	0	0	0	0	0
Ciudad de 2do orden	50 000 - 99 999	1	0	1	74 280	0	74 280
Ciudad de 3er orden	20 000 - 49 999	1	0	1	40 449	0	40 449
Pueblo de 1er orden	10 000 - 19 999	0	0	0	0	0	0
Pueblo de 2do orden	5 000 - 9 999	8	0	8	55 999	0	55 999
Pueblo de 3er orden	2 000 - 4 999	10	0	10	33 566	0	33 566
Poblado de 1er orden	1 000 - 1 999	6	7	13	8 929	9 046	17 975
Poblado de 2do orden	500 - 999	1	26	27	839	16 565	17 404
Poblado de 3er orden	200 - 499	0	72	72	0	23 427	23 427
Caserío o Batey	< 200	0	478	478	0	34 275	34 275
Dispersa		0	0	0	0	23 640	23 640
Total provincial		27	583	610	214 062	106 953	321 015

Fuente: Elaborada por las autoras a partir de la información de la Oficina Nacional de Estadísticas. Nomenclador de Lugares Habitados Urbanos y Rurales. Provincia Ciego de Ávila. 1981.

Al realizarse el Censo de Población y Viviendas del año 2002, pasados 21 años, el SAH de la provincia se encontraba formado por 334 asentamientos, de ellos 27 se mantuvieron siendo urbanos, pero con la exclusión del asentamiento Mamanantuabo, que por reajuste de la división político-administrativa (DPA), pasa a formar parte de la provincia de Camagüey; y el asentamiento Sandino del municipio Morón clasifica a partir de entonces como urbano al reunir los requisitos para ello. El resto, 307 asentamientos, clasificaban como rurales para un 91,9%; evidenciándose así una disminución de 276 asentamientos menos de los existentes en el año 1981. El rápido desarrollo alcanzado por las fuerzas productivas produjo una disminución acelerada de los asentamientos humanos, específicamente los rurales, en casi la totalidad de los casos de los menores de 200 habitantes que presentan limitaciones de todo tipo para su crecimiento y desarrollo.

Atendiendo a sus categorías de población, las dos ciudades existentes en el territorio ascienden a un nivel superior, la ciudad de Ciego de Ávila pasa a ser de primer orden y la ciudad de Morón se convierte en ciudad de segundo orden; en conjunto tuvieron una tasa de crecimiento intercensal de 15,9 habitantes por cada mil. Los pueblos ascendieron a 22 asentamientos con una tasa de crecimiento de 19,7 habitantes por cada mil. De igual forma los poblados se incrementaron a 155 asentamientos con una tasa de crecimiento de 16,8 habitantes por cada mil. Sin embargo, los bateyes y caseríos disminuían hasta quedar solo 155 cuya tasa de crecimiento negativa fue de - 30 habitantes por cada mil, lo que demuestra una vez más el proceso de concentración de la población en asentamientos mayores de 200 habitantes. La población dispersa disminuye, registrando una tasa de crecimiento negativa de -19,3 habitantes por cada mil, situación que pudiera estar influenciada

por los movimientos de la población hacia asentamientos rurales mayores unido al proceso de concentración de la población rural dada la formación

de cooperativas de producción agropecuarias y la extensión y perfeccionamiento de los servicios sociales (tabla 4).

Tabla 4. Ciego de Ávila. Lugares habitados según categoría y población residente. 2002

Categorías	Cantidad de población	Asentamientos			Población		
		Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total
Ciudad capital	500 000 0 y más	0	0	0	0	0	0
Ciudad de 1er orden	100 000 - 499 999	1	0	1	106 225	0	106 225
Ciudad de 2do orden	50 000 - 99 999	1	0	1	53 551	0	53 551
Ciudad de 3er orden	20 000 - 49 999	0	0	0	0	0	0
Pueblo de 1er orden	10 000 - 19 999	4	0	4	46 446	0	46 446
Pueblo de 2do orden	5 000 - 9 999	8	0	8	57 389	0	57 389
Pueblo de 3er orden	2 000 - 4 999	9	1	10	28 099	2 909	31 008
Poblado de 1er orden	1 000 - 1 999	3	19	22	4 351	25 882	30 233
Poblado de 2do orden	500 - 999	1	35	36	887	23 286	24 173
Poblado de 3er orden	200 - 499	0	97	97	0	28 987	28 987
Caserío o Batey	< 200	0	155	155	0	18 068	18 068
Dispersa		0	0	0	0	15 686	15 686
Total provincial		27	307	334	296 948	114 818	411 766

Fuente: Elaborada por las autoras a partir de la información de la Oficina Nacional de Estadísticas. Nomenclador de Lugares Habitados Urbanos y Rurales. Provincia Ciego de Ávila. 2002.

En el espacio geográfico avileño, según el CPV del 2012, el total de asentamientos se redujo a 326 asentamientos concentrados, de ellos se mantienen los 27 asentamientos urbanos y clasifican como rurales 299 asentamientos para un 91,7%, es decir se tienen 8 asentamientos menos que en el año 2002.

Teniendo en cuenta las categorías de población, las dos ciudades continúan siendo de primer y segundo orden, con una tasa de crecimiento intercensal de 8,7 habitantes por cada mil. Los pueblos continúan ascendiendo hasta un total de 24, manteniendo las mismas categorías, pero con variaciones internas del conjunto de asentamientos que los componen, su población aumenta para una tasa de crecimiento de 5,3 habitantes por cada mil. En tanto, los poblados disminuyen ligeramente en cantidad de asentamientos a 149 (6 menos que en el anterior CPV) con una tasa de crecimiento negativa de -3,1 habitantes por cada mil. Los caseríos y bateyes se mantienen disminuyendo hasta 150 registrando tasa de crecimiento negativa de -12,9 habitantes por cada mil. La población

dispersa también disminuye registrando una tasa de crecimiento negativa de -19,1 habitantes por cada mil. Lo analizado con anterioridad demuestra

la tendencia de concentración de la población fundamentalmente en ciudades y pueblos (tabla 5).

Tabla 5. Ciego de Ávila. Lugares habitados según categoría y población residente. 2012

Categorías	Cantidad de población	Asentamientos			Población		
		Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total
Ciudad capital	500 000 0 y más	0	0	0	0	0	0
Ciudad de 1er orden	100 000 - 499 999	1	0	1	114 829	0	114 829
Ciudad de 2do orden	50 000 - 99 999	1	0	1	59 371	0	59 371
Ciudad de 3er orden	20 000 - 49 999	0	0	0	0	0	0
Pueblo de 1er orden	10 000 - 19 999	4	0	4	47 988	0	47 988
Pueblo de 2do orden	5 000 - 9 999	7	0	7	53 489	0	53 489
Pueblo de 3er orden	2 000 - 4 999	10	3	13	32 774	7 965	40 739
Poblado de 1er orden	1 000 - 1 999	3	19	22	4 318	25 790	30 108
Poblado de 2do orden	500 - 999	1	29	30	731	20 063	20 794
Poblado de 3er orden	200 - 499	0	97	97	0	29 934	29 934
Caserío o Batey	< 200	0	150	150	0	15 872	15 872
Dispersa		0	0	0	0	12 930	12 930
Total provincial		27	299	326	313 500	112 554	426 054

Fuente: Elaborada por las autoras a partir de la información de la Oficina Nacional de Estadísticas e Información. Nomenclador de Lugares Habitado Urbanos y Rurales. Provincia Ciego de Ávila. 2012.

De manera general, durante el período 1981-2012 el universo de los asentamientos de la provincia decreció en 284 asentamientos, experimentando cambios en su dinámica por las nuevas condiciones económicas impuestas por el desarrollo de cada territorio. Los nuevos programas de desarrollo social, con la intervención de organismos fundamentales como el Ministerio de la Industria Azucarera (MINAZ), Ministerio de la Agricultura, (MINAGRI), Ministerio del Turismo (MINTUR), Ministerio de las Fuerzas Armadas Revolucionarias (MINFAR), influyeron en la estructuración y fortalecimiento del SAH con la construcción de nuevos asentamientos humanos y viviendas para sus trabajadores.

A continuación se describe su comportamiento por municipios, el cual está relacionado con las posibilidades reales de cada territorio. Los municipios que más decrecieron fueron Majagua en 42 asentamientos, Ciro Redondo en 38 asentamientos, Baraguá en 36 asentamientos, Venezuela en 35 asentamientos, y Bolivia y Primero de Enero en 32 asentamientos cada uno. Estos municipios corresponden a territorios donde se localizan empresas agroindustriales y agropecuarias con elevada cantidad de asentamientos rurales vinculados a esta

actividad, cuyas condiciones de vida se encontraban muy deterioradas por la falta de un programa de inversiones para detener el deterioro del fondo habitacional y de la actividad de los servicios primarios. Los que menos decrecieron fueron Florencia en 13 asentamientos, y Morón y Ciego de Ávila en 16 asentamientos cada uno.

Tasas de crecimiento de la población durante los períodos 1981-2002 y 2002-2012

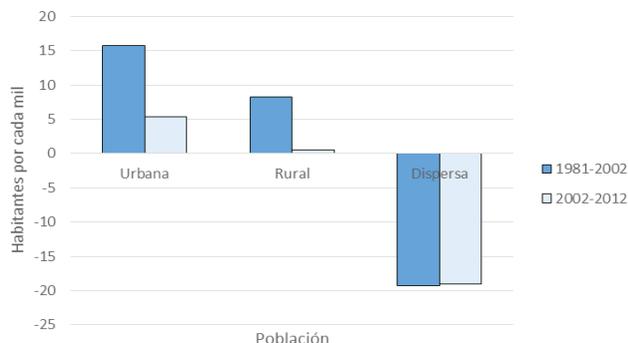
Durante el período 1981-2002 la población de la provincia ascendió a 411 766 habitantes al finalizar el período, con un incremento de 90 751 habitantes, para una tasa de crecimiento de 11,9 habitantes por cada mil, resultado del crecimiento de la población en el 74% de los asentamientos (248). La población urbana tuvo un incremento de 82 886 habitantes, para una tasa de crecimiento urbana de 15,7 habitantes por cada mil. Por su parte, la población rural también se incrementa en 7 865 habitantes, para una tasa de crecimiento de 3,4 habitantes por cada mil, influenciada por el peso que ejerce la población rural concentrada sobre ella (figura 2).

Los municipios con mayores tasas de crecimiento fueron Ciego de Ávila (18,5 habitantes por cada mil), Morón (12,2 habitantes por cada mil) y Ciro Redondo (11,1 habitantes por cada mil); asociadas a la presencia en sus ciudades de la cabecera provincial y al desarrollo del turismo en la cayería norte, unido a su ubicación geográfica, ya que por ellos pasan importantes vías de comunicación, lo cual provoca que sean municipios receptores de población. Las menores tasas se encontraron en Florencia y Chambas con 2,3 habitantes por cada mil y 3,6 habitantes por cada mil respectivamente; como consecuencia de las características físico-geográficas del territorio, que ofrecen grandes limitaciones para el desarrollo del hábitat y de los planes estatales agropecuarios, lo cual provoca que sean territorios emisores de población hacia el resto de la provincia.

En el año 2012 la población ascendía a 426 054 habitantes, con un incremento de 14 288 habitantes en comparación con el año 2002. La población urbana alcanza los 313 500 habitantes, para un 73,6% respecto al total. Por su parte, la población rural total disminuyó a 112 554 habitantes, de ellos 99 624 habitantes concentrados y 12 930 dispersos. La provincia durante el período 2002-2012 presentó un bajo ritmo de crecimiento poblacional, la tasa de crecimiento se redujo a 3,4 habitantes por cada mil, siendo la tasa de crecimiento urbana de 5,4 habitantes por cada mil y negativa la rural total con -2,0 habitantes por cada mil. Solo creció la población en 153 asentamientos, que representan el 47% del total de asentamientos (figura 2).

Los municipios con mayores tasas de crecimiento continuaban siendo Morón (11,4 habitantes por cada mil) y Ciego de Ávila (10,3 habitantes por cada mil) y Ciro Redondo (2,4 habitantes por cada mil); a pesar de existir una reducción en ellas. Sin embargo, las menores tasas se encontraron en Chambas y Bolivia, ambas negativas, equivalentes a -4,1 habitantes por cada mil habitantes; consecuencia de las mencionadas características físico-geográficas del territorio y la desactivación del Central Azucarero Bolivia que ofrecía variadas posibilidades de empleos a la población del asentamiento.

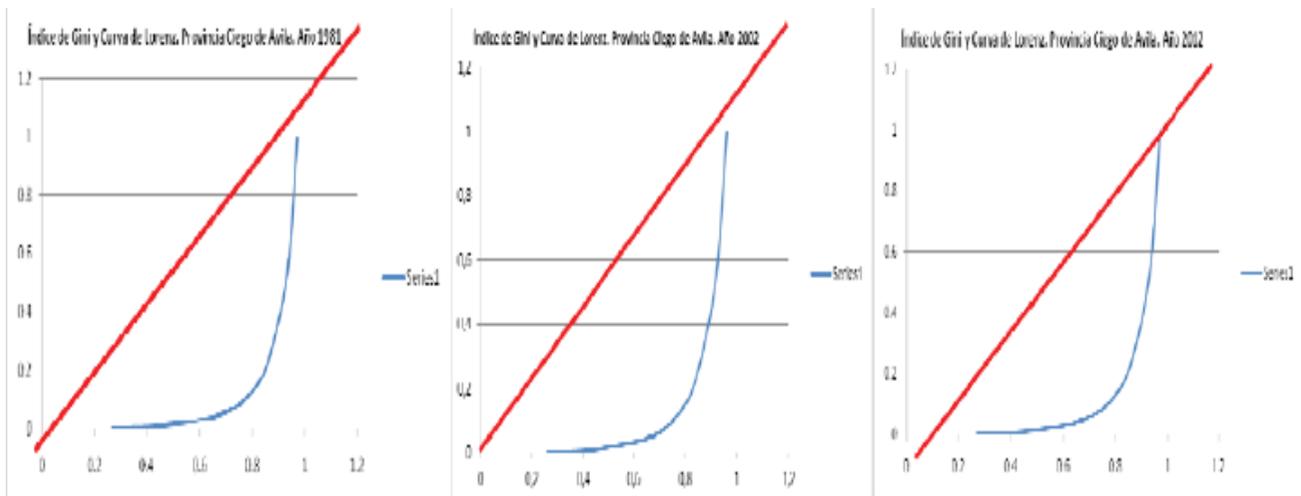
Figura 2. Ciego de Ávila. Tasas de crecimiento de la población. 1981-2012



Fuente: Elaborada por las autoras a partir de la información de la ONEI.

Como anteriormente se había explicado, existe un proceso de concentración de la población en los diferentes asentamientos de la provincia, dada la desaparición de muchos (los más pequeños, menores de 200 habitantes), la unión de unos con otros y la concentración de la población en asentamientos urbanos, de ahí que la curva de Lorenz (figura 3) y el coeficiente de Gini para los años de estudio vaya aumentando tomando cada año valores más cercanos a 1, siendo en 1981 de 0,75, 2002 de 0,78 y en el año 2012 de 0,80.

Figura 3. Ciego de Ávila. Curvas de Lorenz. 1981-2002- 2012



Fuente: Elaborada por las autoras a partir de la información del Comité Estatal de Estadísticas. Censo Población y Viviendas años 1981, 2002 y 2012.

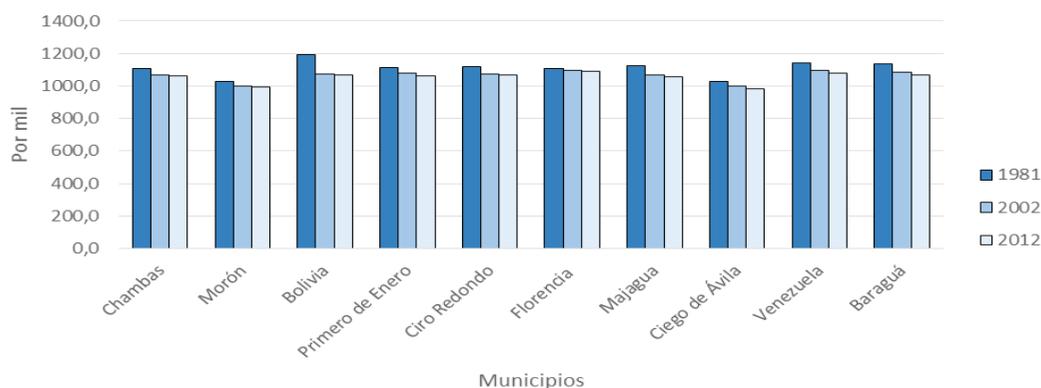
La distribución por sexo de la población según municipios de la provincia durante el período 1981-2012

En la provincia la estructura por sexos de la población demuestra el peso que tiene la población masculina sobre la femenina durante todo el período de estudio. Si analizamos la cantidad hombres existentes para cada año podemos observar que se ha incrementado hasta alcanzar en el año 2012 un total de 215 721 hombres, que representan el 50,6% del total, mientras que solo 210 333 corresponden a las mujeres para un 49,4%. Sin embargo, cuando observamos el índice de masculinidad podemos observar que el mismo ha ido disminuyendo de 1 080 hombres por cada 1000 mujeres existentes en el año 1981, pasa a 1 026 hombres por cada 1 000 mujeres en el año 2012. Situación que

podría estar relacionada con la disminución de las migraciones en la provincia, ya que estamos en presencia de una provincia receptora de población fundamentalmente de la zona oriental del país dadas las diversas oportunidades de empleo en diferentes sectores de la economía, fundamentalmente en la agricultura, fuente generadora de empleos que trajo consigo la migración fundamentalmente de sexo masculino.

La figura 4 representa los municipios con mayores índices de masculinidad en los tres años censales (Florencia y Venezuela), así como los que presentaron los menores índices (Ciego de Ávila y Morón). Ambos casos se encuentran estrechamente influenciados por las migraciones dadas las características socioeconómicas de estos municipios, donde unos tienen como actividad económica fundamental la agricultura y otros los servicios.

Figura 4. Ciego de Ávila. Índice de masculinidad por municipios. 1981-2002-2012



Fuente: Elaborado por las autoras, a partir de la información de la Oficina Nacional de Estadística e Información, Ciego de Ávila, CPV 1981-2002-2012.

Conclusiones

Al concluirse este trabajo se arribó a las siguientes conclusiones:

La tendencia a la concentración de la población en la capital provincial (27%), cabeceras municipales (60%) y asentamientos urbanos (73,6%), trae consigo la disminución del número de asentamientos rurales, principalmente los menores de 200 habitantes junto con la población rural dispersa. Se destacan para reportar los mayores volúmenes de población en las ciudades de Ciego de Ávila y Morón, que por su jerarquía concentran grandes cantidades de instalaciones socioadministrativas, de servicios de carácter superior que funcionan como centro para las regiones norte y sur de la provincia.

En la dinámica diferenciada de la población y los asentamientos de la provincia de Ciego de Ávila influyen, entre otros factores, la creación de comunidades de producción agropecuarias, la construcción de asentamientos nuevos, la extensión y perfeccionamiento de los servicios sociales, la cercanía a las vías de comunicación de importancia nacional y provincial, así como el desarrollo turístico e industrial.

La población residente en el espacio avileño presentó un bajo ritmo de crecimiento al finalizar el período comprendido entre los censos de 1981 y 2012, dada la disminución de la fecundidad y las migraciones internas; de una tasa de crecimiento positiva de 11,9 habitantes por cada mil en el período 1981-2002 se redujo a 3,4 habitantes por cada mil en 2002-2012.

Referencias bibliográficas

- COLECTIVO DE AUTORES (1981). Nomenclador Nacional de Lugares Habitados Urbanos y Rurales. Provincia de Ciego de Ávila.
- _____ (2002). Nomenclador Nacional de Lugares Habitados Urbanos y Rurales. Provincia de Ciego de Ávila.
- _____ (2004). Estudio del Sistema de Asentamientos Humanos. Ciego de Ávila. Dirección Provincial de Planificación Física de Ciego de Ávila, Departamento de Ordenamiento Territorial y Urbanismo.
- _____ (2008). Diagnóstico Estratégico del Sistema de Asentamientos Humanos. Ciego de Ávila. Dirección Provincial de Planificación Física de Ciego de Ávila, Departamento de Ordenamiento Territorial y Urbanismo.
- _____ (2012). Nomenclador Nacional de Lugares Habitados Urbanos y Rurales. Provincia de Ciego de Ávila.
- _____ (2013). Esquema Provincial de Ordenamiento Territorial. Ciego de Ávila. Dirección Provincial de Planificación Física de Ciego de Ávila, Departamento de Ordenamiento Territorial y Urbanismo.
- ONE (1981). Censo de Población y Viviendas de 1981. Provincia de Ciego de Ávila. Comité Estatal de Estadísticas, Oficina Nacional del Censo, La Habana.
- _____ (2002). Censo de Población y Viviendas de 2002. Provincia de Ciego de Ávila. Comité Estatal de Estadísticas, Oficina Nacional del Censo, La Habana.
- ONEI (2012). Censo de Población y Viviendas 2012. Provincia de Ciego de Ávila. Comité Estatal de Estadísticas. Oficina Nacional del Censo, La Habana.