

La componente socio-residencial del medio ambiente social en Ciudad de La Habana: un análisis territorial

RENE A. GONZALEZ REGO¹; GLADIS CABANAS GOMEZ²

Universidad de La Habana, Cuba

RESUMEN

En el presente artículo se presenta el ejemplo de Ciudad de La Habana, en el que a partir de una visión integradora se desarrolla un análisis de las diferencias territoriales existentes (a nivel de municipios) desde el punto de vista socioambiental, basándose en un conjunto de indicadores socio-residenciales previamente seleccionados con el objetivo de llevar a cabo una diferenciación cualitativa, la cual permita determinar áreas socioambientales relativamente homogéneas para así evaluar la existencia o no en los mismos de niveles relativos de criticidad o deterioro socioambiental, así como sus posibles efectos en los patrones diferenciados de comportamiento de los diferentes grupos humanos que los habitan

ABSTRACT

The present article illustrates the example of the city of Havana. This comprehensive analysis of the diverse socioenvironmental characteristics in the different municipalities is based on a number of socio-residential indicators aiming at a qualitative differentiation which allows for the classification of relatively similar socio-environmental areas, and for the evaluation of relative levels of criticity as well as its possible effects on the behavioral patterns of the different human groups that live in these areas.

INTRODUCCION

Las investigaciones sobre el desarrollo espacial y la estructura de los asentamientos urbanos forman parte de muy diversas disciplinas científicas, siendo su dominio muy amplio y representado por diferentes escuelas del pensamiento científico.

La Geografía como ciencia del espacio del hombre, de las dimensiones espaciales de la vida humana y de la vida social plantea en sus paradigmas postmodernos (influida, sin duda, por la Sociología, Psicología Ambiental y la Regionalización) la diferenciación o el contraste como elementos contribuyentes a visualizar las llamadas desigualdades regionales, tanto en términos geográficos como sociales, por considerar que delimitando subáreas intraurbanas que exhiban características distintivas y que puedan ellas mismas, a su vez, mostrar una relativa homogeneidad, lograr una síntesis general de la ciudad y explicar procesos referentes al desarrollo y al comportamiento social urbano.

En el presente estudio se presenta el ejemplo de Ciudad de La Habana, en el que a partir de

una visión integradora se desarrolla un análisis de las diferencias territoriales existentes (a nivel de municipios) desde el punto de vista socioambiental, basándose en un conjunto de indicadores socio-residenciales previamente seleccionados con el objetivo de llevar a cabo una diferenciación cualitativa o espacialidad diferencial (que refleje desigualdades), que permita determinar áreas socioambientales homogéneas y evaluar la existencia o no en los mismos de niveles relativos de "criticidad socioambiental", entendida como una forma de evaluar cualitativamente la pérdida, disminución o menoscabo de uno o más de los elementos componentes del Medio Ambiente Social, a partir de los elementos de Status Socio-residencial, así como sus posibles efectos en el comportamiento social de los diferentes grupos humanos, tratando de sensibilizar a las instituciones correspondientes con el hecho de que el espacio social, económico y cultural de la capital cubana está lejos de constituir un espacio homogéneo, razón por la que se impone el establecimiento de la verdad científica acerca de su realidad social para hacer posible el estudio, organización y control de los procesos que necesita desarrollar la sociedad para materializar su progreso, y transformarse social, económica, cultural y físicamente.

Se escoge a Ciudad de La Habana ya que su territorio representa una complicada amalgama de

¹ Facultad de Geografía.

² Facultad de Matemática y Computación.

formas y estructuras que representan el accionar de la sociedad, así como el quehacer y la expresión de distintos grupos sociales a través del tiempo. Se plantea lo anterior ya que el hombre, como es sabido, existe en el contexto de diferentes relaciones sociales con sus semejantes y con el ambiente social al que pertenece, concretándose más específicamente estas interacciones en el medio ambiente residencial y laboral como determinante de la inserción del grupo en la sociedad y como elemento distintivo del proceso de reproducción social de las condiciones y estilos de vida, así como en su impacto sobre los patrones demográficos.

LA METODOLOGIA DE TRABAJO

Para los efectos de la presente investigación (la cual forma parte de un estudio más amplio que incluye elementos de Status Sociodemográfico y Laboral), se denomina “Unidad Socioambiental” a determinadas áreas dotadas de dinamismo propio y que expresan la historicidad de su conformación, utilizándose las mismas como una forma de agrupar territorios a partir del análisis de criterios socio-residenciales como la heterogeneidad del poblamiento, los valores de densidad residencial, el estado de la vivienda, la proporción de personas que residen en viviendas en regular y mal estado técnico, la proporción de población residiendo en “ciudadelas”³ y como elemento de análisis del ambiente interno la evaluación de la presencia de hacinamiento.

Se delimitan áreas socioambientales homogéneas basadas en la problemática socio-residencial presente en ellas, teniendo como objetivo localizar espacialmente sectores urbanos de distintos grados de criticidad socioambiental (entendida como la forma de evaluar cualitativamente los niveles de Deterioro Socioambiental entendiéndose este último como toda pérdida, disminución o menoscabo de uno o más de los elementos componentes del Medio Ambiente Social), pretendiéndose para determinar estas áreas sociales homogéneas otorgar puntuación 1 a las características positivas de las variables socio-residenciales y

puntaje creciente hasta 5 en función de su mayor afectación sobre el medio ambiente social y por tanto, sobre la población, conformándose una matriz de información y un mapa síntesis que permitirá obtener una matriz de clasificación de áreas socioambientales homogéneas con los siguientes rangos:

- 1 = muy baja criticidad o muy poco riesgo social,
- 2 = baja criticidad o bajo riesgo social,
- 3 = criticidad moderada o riesgo social moderado,
- 4 = alta criticidad o alto riesgo social,
- 5 = muy alta criticidad o muy alto riesgo social.

La “Criticidad” es identificada, explicada y jerarquizada desde la perspectiva del hombre como actor social, conociéndose que su frecuencia, trascendencia y distribución no es estática, ya que su comportamiento en forma de procesos condicionan a dichas problemáticas a ser deterioradas, en mayor o menor grado, por la acción de la sociedad.

Estas variables se desarrollan por el carácter social que presenta la vivienda ya que en ella se desarrollan los intercambios de relaciones familiares, unido a la influencia del estado de salud físico y mental de sus habitantes. Es evidente que el tipo, las condiciones y el hábitat de la vivienda ocupada influyen en las condiciones de vida y en el estado psíquico de sus ocupantes, y que se plantean dentro de los principales problemas del medio ambiente urbano en nuestro país como la “baja habitabilidad de la vivienda (mal estado), el hacinamiento y la presencia de alteraciones imprevistas en el mismo” (Coyula: 1997c, p. 137-138). Rapopot plantea que la vivienda constituye “Una organización de significados” (Rapot: 1978, p. 26) y por lo tanto es necesario entonces el intento de desentrañar el “mensaje” que reciben sus propios moradores y, por ende, influye sus conductas sociales.

STATUS SOCIO-RESIDENCIAL DE CIUDAD DE LA HABANA

Heterogeneidad del poblamiento

En el caso de Ciudad de La Habana, con la División Político-Administrativa establecida en 1975 se crean 15 municipios que de por sí, teniendo en cuenta su extensión superficial, ya introducen heterogeneidad territorial en el marco provincial, puesto que se da la coexistencia de

³ Comprende generalmente las habitaciones situadas en edificaciones usualmente llamadas Solares, Ciudadelas o Cuarterías. Dichas edificaciones presentan habitaciones subdimensionadas con niveles de iluminación y ventilación por debajo de los estándares establecidos, así como que no poseen servicio sanitario propio, aunque en algunos casos sí puede disponer de agua y baño en el interior de los mismos.

municipios de pequeño tamaño como Centro Habana con 3,423 km² y de mayor dimensión como el de Habana del Este con 141,91 km². Esto hace más evidente las diferencias socioespaciales, especialmente cuando se agregan volúmenes de población, originando densidades de población diferenciadas, y heterogeneidad en el poblamiento de dichas unidades político-administrativas, tal como se aprecia en el gráfico 1 y tabla 1.

Se presenta heterogeneidad socioespacial dada la existencia de municipios con altas densidades de población y totalmente urbanizados, así como otros, donde se incluyen en su territorio áreas rurales o semirurales aunque con estrechas relaciones con la ciudad central; todo esto es consecuencia por la historia diferente de asimilación económica y el consecuente proceso histórico de asentamiento y desarrollo del poblamiento.

Estas desigualdades intermunicipales e intramunicipales hacen que se conforme un verdadero mosaico en la distribución territorial de la población de Ciudad de La Habana; al respecto y haciendo referencia a los municipios de la periferia Montano, se establece la siguiente caracterización en base a la estructura de su sistema de asentamientos (Montano, 1995):

- a) Municipios cuyos núcleos fundamentales de poblamiento están constituidos por áreas urbanizadas centrales claramente identificables y unidas a la ciudad a través de vías de importancia regional y nacional (Rancho Boyeros y Carretera Central) y una franja de asentamientos de base tanto urbanos como rurales: Boyeros y Cotorro.
- b) Municipios donde el núcleo fundamental de poblamiento está constituido por antiguos asentamientos absorbidos por el proceso de expansión de la ciudad, aunque constituyeron municipios independientes de aquella en el seno del área metropolitana: Guanabacoa, Marianao, La Lisa y Arroyo Naranjo.
- c) Municipios en que el poblamiento urbano fundamental se distribuye a lo largo de ejes viales y está conformado por barrios, repartos y antiguos asentamientos: San Miguel del Padrón y Habana del Este.

Densidad de población residencial

Los valores de la Densidad de Población varían en la medida que se refina su procesamiento; así, por ejemplo, se trabaja con los valores de

GRAFICO 1

ESQUEMA DE LA DIVISION POLITICO-ADMINISTRATIVA:
PROVINCIA DE CIUDAD DE LA HABANA

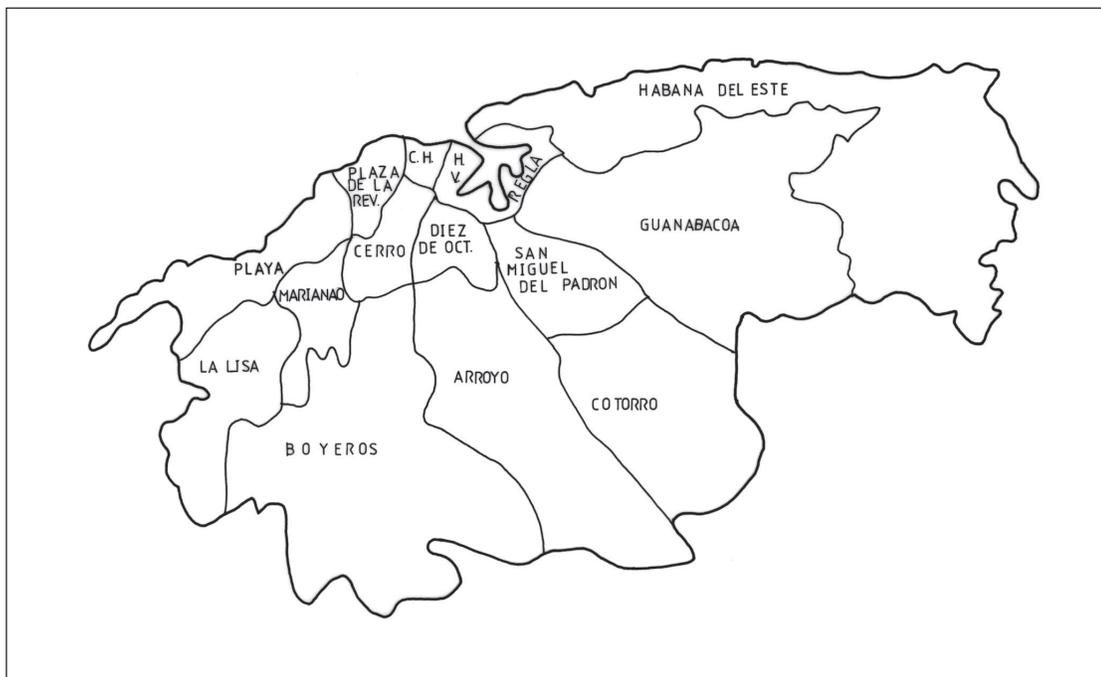


Tabla 1

Proporción de superficie habitacional de los municipios de La Habana

Alta proporción	%	Proporción media	%	Proporción media-baja	%
Centro Habana	93.08	Regla	53.00	Boyeros	35.56
Diez de Octubre	88.64	San Miguel del Padrón	49.44	Arroyo Naranjo	34.22
Habana Vieja	85.77	Marianao	48.80	Habana de Este	21.44
Cerro	84.83	La Lisa	43.80	Cotorro	16.11
Plaza	83.94			Guanabacoa	10.60
Playa	78.46				

superficie habitacional de cada municipio, elemento que muestra diferencias en cuanto a la proporción de superficie habitacional de cada uno de los territorios, apreciándose, en líneas generales, que los municipios que ostentan la mayor extensión superficial son los que menor superficie habitacional muestran (ver tabla 2).

Esta situación está explicada por el propio proceso de toma de decisión del establecimiento de los límites municipales y la dinámica del crecimiento espacial de la ciudad, que se inició desde los territorios interiores a las murallas y su posterior expansión al sudoeste y oeste. Este proceso incluyó la anexión de diferentes poblados y el surgimiento de un gran número de repartos o parcelaciones con viviendas individuales concedidas, en muchos casos, como urbanizaciones aisladas entre sí.

Por su parte, la existencia de un poblamiento no compacto en la periferia de la provincia hace que los municipios que la abarcan presenten situaciones diferenciadas en cuanto al comportamiento de su Densidad Bruta y Residencial, situación que no debe obviar que los mismos presentan características diferentes en cuanto a la distribución espacial de la población, vinculada a la diferente historia de la asimilación económica y su consecuente proceso histórico de asentamiento y desarrollo del poblamiento. Esto es realidad al analizar que en estos municipios periféricos (La Habana del Este, San Miguel del Padrón, Marianao, La Lisa, Arroyo Naranjo, Cotorro, Guanabacoa y Boyeros) se concentran un total de 3.378 viviendas dispersas (Montano, 1995) con 14.107 habitantes que no residen en la mancha urbana. Así, el municipio Marianao concentra 697 viviendas dispersas, Guanabacoa 551, Boyeros 549, Habana del Este 488, Cotorro 458, La Lisa 307, San Miguel del Padrón 236 y Arroyo Naranjo 92.

A la situación anterior, se debe agregar que Guanabacoa ostente 12 asentamientos rurales

mayores de 200 habitantes, Boyeros 4 y 21 menores de 200 habitantes, Arroyo Naranjo 2 agrupaciones humanas de más de 200 habitantes y 21 menores; asimismo, Cotorro presenta 5 asentamientos menores de 200 habitantes, San Miguel del Padrón 2 y La Habana del Este 4 de este tipo (Montano, 1995).

La densidad residencial es un elemento a considerar en las reflexiones con respecto a las características socioambientales en que se desenvuelven sus habitantes. Como todo criterio relativo, éste debe acompañarse del análisis de elementos colaterales para matizar su criticidad y, por ende, su nivel de riesgo social. Así, por ejemplo, el municipio Centro Habana, que exhibe muy alta criticidad en los valores de densidad residencial presenta, alta criticidad con respecto al estado técnico de la vivienda y con respecto al número de personas que reside en ellas, así como muy alta criticidad de aquellas que residen en ciudadelas, convirtiéndose, por tanto, en un municipio que presenta muy alto riesgo social por la condicionante que pueden representar los mismos en la presencia de conductas asociales (ver tabla 3). Por su parte, aparecen con alta criticidad los municipios de Habana Vieja y Diez de Octubre, presentando el primero niveles extremadamente críticos con respecto al estado de la vivienda y de los volúmenes de población que residen en éstas, además de la proporción de personas que vive en ciudadelas. Esta misma situación se presenta para el caso de Diez de Octubre de acuerdo a los elementos antes mencionados. El grupo de los municipios que presentan condiciones moderadamente críticas de sus valores de densidad de población residencial son Plaza de la Revolución, Cerro, Marianao y San Miguel del Padrón. Con valores normales de densidad están los municipios de Regla, Guanabacoa, Playa, Arroyo Naranjo, Cotorro y Habana del Este; condiciones más favorables se presentan en Boyeros.

Tabla 2
Valores primarios

Municipios	Status socio-residencial				
	I	II	III	IV	V
Playa	6.841	41.62	41.6	6.5	1.92
Plaza de la Revolución	16.429	39.19	39.2	10.7	1.74
Centro Habana	52.065	54.55	54.5	34.8	1.89
Habana Vieja	27.391	81.67	81.6	34.0	2.00
Regla	7.822	50.90	50.9	10.1	2.05
Habana del Este	5.563	18.21	18.2	0.15	1.93
Guanabacoa	7.524	43.10	43.1	2.5	2.04
San Miguel del Padrón	12.132	54.20	54.2	2.5	2.25
Diez de Octubre	22.015	48.53	48.5	10.0	1.87
Cerro	15.441	47.91	47.9	19.0	2.15
Marianao	12.838	38.15	38.1	7.01	2.19
La Lisa	7.263	37.47	37.5	1.36	2.20
Boyeros	3.734	38.01	38.0	1.2	2.03
Arroyo Naranjo	6.796	59.08	59.1	4.23	2.09
Cotorro	6.441	36.13	55.9	0.46	2.23

Fuente: Elaborado por el autor a partir de fuentes diversas.

Tabla 3
Clasificación cualitativa

Municipios	Status socio-residencial				
	I	II	III	IV	V
Playa	2	3	3	3	3
Plaza de la Revolución	3	3	3	4	3
Centro Habana	5	4	4	5	3
Habana Vieja	4	5	5	5	4
Regla	2	4	4	4	4
Habana del Este	2	1	1	1	3
Guanabacoa	2	3	3	2	4
San Miguel del Padrón	3	4	4	2	5
Diez de Octubre	4	4	3	4	3
Cerro	3	4	3	4	5
Marianao	3	3	3	3	5
La Lisa	2	3	3	1	5
Boyeros	1	3	3	1	4
Arroyo Naranjo	2	4	4	2	4
Cotorro	2	3	4	1	5

Fuente: Elaborado por el autor a partir del análisis de la información primaria.

I Densidad residencial (habitantes por kilómetros cuadrados de superficie residencial).

II Estado de la Vivienda (% de viviendas en regular y mal estado).

III Proporción de población en viviendas en regular y mal estado (%).

IV Población residiendo en ciudadelas (%).

V Hacinamiento (personas por piezas utilizadas para dormir).

Estado de la vivienda⁴

Por su parte, el estado técnico de la vivienda está muy vinculado al período constructivo como a la tipología de las mismas; predominan viviendas en mal estado en zonas del casco histórico y en las dos primeras décadas de la Neocolonia; son viviendas que han sufrido las consecuencias de la no-reparación, al igual que algunos sectores de más reciente creación, pero que no tuvieron un plan de estructuración adecuado por pertenecer a sectores humildes.

Las áreas que tienen viviendas en buen estado técnico son aquellas construidas entre 1930 y 1958; corresponden a sectores de clase media y alta como, por ejemplo, en el municipio Playa: repartos y parcelaciones de Miramar, Cubanacán, Siboney, Atabey, Flores, y Náutico hacia el oeste; hacia el este, en el territorio del municipio La Habana del Este: Cojímar, Celimar, Tarará, y hacia el interior, en el municipio Diez de Octubre: La Víbora, y en Arroyo Naranjo: Víbora Park, etc.

De acuerdo al examen de viviendas en regular y mal estado del fondo habitacional municipal, así como la proporción de población que reside en ellas, se aprecia una fuerte polarización conjunta de este elemento de riesgo social en los municipios de Habana Vieja, Arroyo Naranjo, Centro Habana y San Miguel del Padrón.

En cuanto al estado de viviendas con “muy alta criticidad” está el municipio Habana Vieja, seguido con alta criticidad por Arroyo Naranjo, Centro Habana, San Miguel del Padrón, Regla, Diez de Octubre y Cerro (ver tabla 3).

Los municipios que tienen situación moderadamente crítica, son Guanabacoa, Playa, Plaza de la Revolución, Marianao, Boyeros, La Lisa y Cotorro; una mejor situación presenta Habana del Este. Por su parte, teniendo en cuenta el número de población que reside en las mismas, con los niveles más críticos está el municipio Habana Vieja; con alta criticidad está Arroyo Naranjo, Cotorro, Centro Habana, San Miguel del Padrón y Regla. Presentan criticidad moderada en este acápite el resto de los municipios, a excepción de Habana del Este que tiene mejores condiciones.

La ciudadela

La componente residencial del ambiente social de Ciudad de La Habana está matizada por un

alto déficit de viviendas: hay unas 100.000 viviendas habitadas por más de una familia, a esto se une que en las ciudadelas se agrupan más de 200.000 habitantes, quienes viven en una superficie habitable que como promedio no sobrepasa los 10 m² por persona. Por su parte, el deficiente estado técnico de los inmuebles que alcanza al 50.0% del fondo edificado (Milian, 1996, p. 66), provoca un aumento del número de albergados, factores influyentes en un proceso de deterioro de las condiciones socioambientales.

Las ciudadelas, llamadas también Solares y Cuartearías, presentan como elementos de riesgo social condicionantes de comportamientos diferenciados: la presencia de una alta densidad habitacional que se traduce en altos niveles de hacinamiento, originando promiscuidad e insalubridad, malos hábitos de convivencia y relaciones interpersonales. Estos ejemplos están en las zonas más antiguas de la ciudad de los municipios de Habana Vieja y Centro Habana, así como aquellas habitadas, desde un inicio por las clases sociales de menores ingresos, hacia la periferia del casco histórico, como el Vedado en Plaza de la Revolución, Lawton en Diez de Octubre, Párraga, en Arroyo Naranjo, Buena Vista en Playa, y en diferentes barrios de Marianao, Regla y Guanabacoa. Así, se constituyen en municipios con muy alto riesgo social por la proporción de personas residiendo en ciudadelas Centro Habana y Habana Vieja; son de alto riesgo social los de Cerro, Plaza de la Revolución, Regla y Diez de Octubre (ver tabla 3).

Por su parte, conforman el bloque de municipios con riesgo social moderado Marianao y Playa; continuando con bajo riesgo social, están Arroyo Naranjo, San Miguel del Padrón y Guanabacoa; con muy bajo riesgo social están Boyeros, La Lisa, Cotorro y Habana del Este.

Hacinamiento⁵

Tratando de conformar un indicador de hacinamiento poblacional por municipios, se confrontó con la dificultad de no existir un censo de población y viviendas desde el año 1981. Para tratar de sortear esta dificultad se realizó una estimación de la problemática basándose en los resultados del Censo de Población y Viviendas de 1981 y su aplicación al fondo habitacional y poblacional al 31 de diciembre de 1996 con el objetivo de esti-

⁴ La información se refiere a la proporción de viviendas en regular y mal estado con respecto al fondo municipal. 1996. Proporción de población que reside en viviendas en regular y mal estado con respecto a la población municipal. 1996

⁵ Proporción de personas por piezas utilizadas como dormitorio.

mar la proporción de personas por piezas utilizadas como dormitorio actual.

Si se toman en cuenta los criterios de la O.M.S. para definir hacinamiento y aceptados por el MINSAP (ICIODI: 1989) y se observan los resultados obtenidos, todo parece conducir a que los municipios de la capital presenten valores de Bajos a Normales con respecto al número de población por dormitorios. Sin embargo, se debe tener en cuenta que se define como Pieza Utilizada para Dormir “aquellas piezas que se utilizan para dormir en la fecha del censo, incluso las que “NO” siendo dormitorios se usan habitualmente para ese fin”. (CEE-ONE: 1984, p. XLIII), razón por la que se ofrecen resultados contextualizados, estableciéndose la mayor o menor criticidad de las condiciones de alojamiento, según comportamiento de los valores con respecto al promedio provincial (2.0 personas/piezas utilizadas para dormir). En esto se considera el auge de las microbrigadas que duró hasta 1989 y cuyas viviendas construidas tenían entre 1 y 3 habitaciones, y si a esto se suma la polarización de la población, según los resultados de 1981, que se concentraban en este rango de habitaciones, agregado al aumento de la población por las migraciones y término de parte del fondo habitacional por mal estado de

los mismos, es posible entonces validar este supuesto.

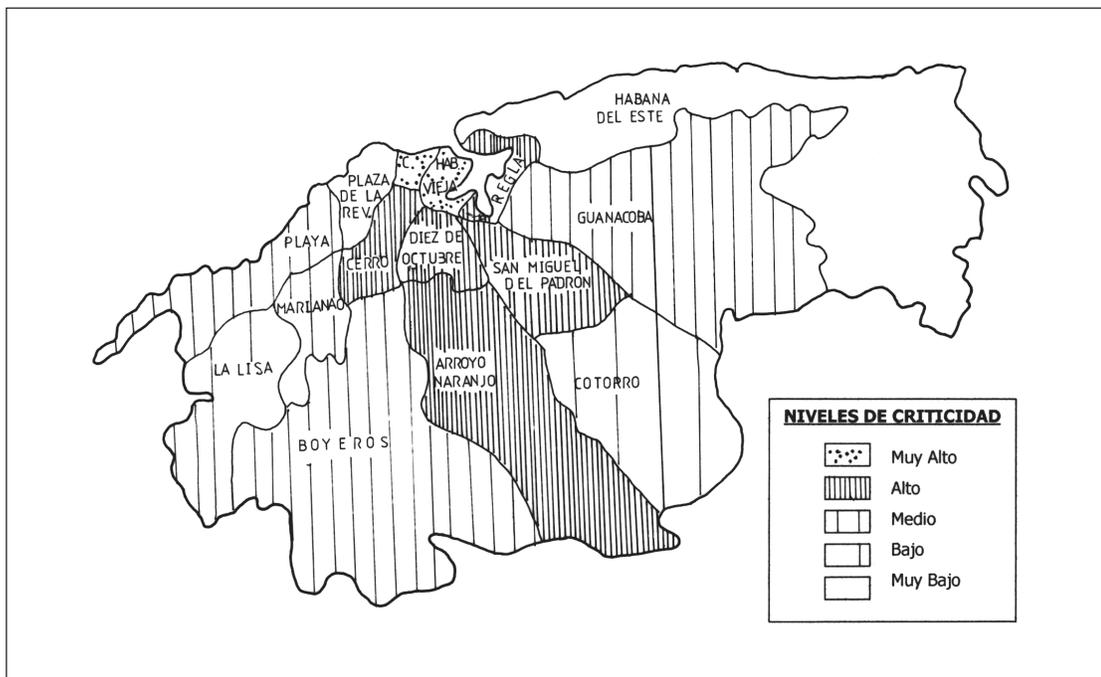
Existe alta criticidad en las condiciones de alojamiento en los municipios San Miguel del Padrón, Cotorro, La Lisa, Marianao y Cerro, seguido de altos niveles de criticidad en Arroyo Naranjo, Regla, Guanabacoa, Boyeros y Habana Vieja, elementos que van a incidir en la calidad de las relaciones familiares, porque las condiciones de alojamiento cercanas a situaciones de hacinamiento no son favorables, por ejemplo, a la intimidad de la pareja, lo que puede favorecer el divorcio, una tendencia a la baja natalidad, etc. (ver tabla 3). Se cataloga con criticidad moderada a los municipios Habana del Este, Playa, Centro Habana y Diez de Octubre, por sus condiciones relativamente mejores en Plaza de la Revolución.

PRINCIPALES RESULTADOS

Una vez analizado el comportamiento territorial de los indicadores seleccionados se puede establecer la siguiente conformación cualitativa de Unidades Socioambientales según grado de criticidad socio-residencial de las mismas (ver gráfico 2):

GRAFICO 2

UNIDADES SOCIOAMBIENTALES SEGUN NIVELES DE CRITICIDAD DEL STATUS SOCIO-RESIDENCIAL



- a) Unidades Socioambientales con Muy Alta Criticidad del Status Socio-residencial: Municipios Habana Vieja y Centro Habana.
- b) Unidades Socioambientales con Alta Criticidad del Status Socio-residencial: Municipios Regla, San Miguel del Padrón, Diez de Octubre, Cerro y Arroyo Naranjo.
- c) Unidades Socioambientales con Criticidad Moderada del Status Socio-residencial: Municipios Playa, Plaza de la Revolución, Guanabacoa, Marianao y Boyeros.
- d) Unidades Socioambientales con Baja Criticidad del Status Socio-residencial: Municipios La Lisa y Cotorro.
- e) Unidades Socioambientales con Muy Baja Criticidad del Status Socio-residencial: Municipio Habana del Este.

Debe destacarse que al tratar de conformar grupos aplicando el análisis de Closter a partir de las variables originales, por mediana, centroide, vecino más cercano y más lejano, aplicando en todos los casos la distancia euclidiana y la estandarizada se pudo detectar que estadísticamente sólo los municipios Habana Vieja y Centro Habana son diferentes a los demás, por el comportamiento de sus valores de densidad residencial y las proporciones de población con residencia en ciudadelas. A esto se agrega, en el caso de Habana Vieja, la incidencia de las proporciones de viviendas en regular y mal estado y de población residente, y no conformándose en el resto de los territorios agrupaciones estables de acuerdo al análisis del conjunto de variables, elemento que le concede importancia al procedimiento de evaluación cualitativa desarrollado, y que permite, a las instituciones responsables de la toma de decisiones, reconocer por esta vía la existencia de heterogeneidad socioterritorial en el área de estudio, desde una óptica de evaluación integral del comportamiento de las variables seleccionadas.

Así, se deberá considerar la utilidad de esta forma de evaluación a la hora de llevar a cabo, por ejemplo, el análisis de la incidencia potencial de los elementos socio-residenciales en la presencia de patrones territorialmente diferenciados de conducta reproductiva, sexual y de disolución familiar de sus poblaciones.

BIBLIOGRAFIA

- ACOSTA DE ARMAS, C. M. (1996): "La Barriada de Atarés. Puertas abiertas a la Esperanza". Ediciones MAGIN. La Habana, Cuba.
- CANTERO ZAYAS, M. (1989): "Sociología de la Vivienda". Instituto Nacional de la Vivienda/Depto. de Investigaciones Sociales. Curso de Postgrado sobre Sociología de la Vivienda, La Habana.
- CEE-ONE (1984): "Censo de Población y Viviendas 1981. Provincia de Ciudad de La Habana". vol. 3, La Habana.
- COYULA COWLEY, M. (1983): "Vivienda Accesible y Desarrollo Sustentable". Carta de La Habana, GDIC. Año 1, N° 2, La Habana.
- COYULA COWLEY, MARIO *et al.* (1997): "¿Quiénes Hacen Ciudad? Ambiente Urbano y Participación Popular: Cuba, Puerto Rico y República Dominicana" Ediciones SIAP, Ecuador.
- COYULA COWLEY, M. (1997b): "Ambiente Urbano y Participación en un Socialismo Sustentable". Revista TEMAS N° 9, La Habana.
- DONOSO SALINAS, R. (1993): "Antecedentes de la Sociología Urbana". Colección Libros de la Telaraña 4. División de Ciencias y Artes para el Diseño, UAM-Xochimilco, México.
- DPPFA.C.H. (1990): "Esquema del Plan Director al Año 2010. Ciudad de La Habana". DPPF, La Habana.
- ESCOBAR LORET DE MOLA, E. (1989): "Sociedad y Ciudad". Facultad de Arquitectura, ISPJAE. Editorial ENPES, La Habana.
- G.D.I.C (1989): "Consideraciones para abordar la problemática de la vivienda en Ciudad de La Habana" (Inédito).
- G.D.I.C (1998): "Una Estrategia para La Habana" (Síntesis). La Habana.
- GEOCUBA (1996): "Catastro Nacional. Resumen Estadístico Anual. Uso y Tenencia de la Tierra. 1995". Servicio Hidrográfico y Geodésico de la República de Cuba, La Habana.
- GONZALEZ PORTES, M.T (1985): "Estructura y Dinámica de la Población, la Vivienda y los Servicios en Ciudad de La Habana". Tesis de Licenciatura, Facultad de Geografía. Universidad de La Habana.
- ICIODI. (1989): "Condiciones de Vida y Características Sociopsicológicas en La Guinera y Atarés". Dirección de Cibernética Económica, Departamento Socioeconómico Territorial, La Habana.
- INSTITUTO DE ECONOMIA (1972): "Metodología Cubana. Tablas de Equivalencia al Sistema Internacional de Medidas de las Unidades Más Usuales en Cuba". La Habana, Cuba.
- LARRAIN NAVARRO, P. y HECTOR TOLEDO (1990): "Diferencias Espaciales en los Niveles de Bienestar Social en el Gran Santiago: Implicaciones Conceptuales, Metodológicas y Políticas" Revista EURE, vol. XVI, N° 49 Santiago de Chile.
- LEJARDI, Y. y MARIA CARVAJAL (1991): "El Hábitat en Ciudad de La Habana. La Ciudadela". Trabajo de Diploma. Facultad de Arquitectura, ISPJAE.
- MILIAN TRUJILLO, M. ILEANA (1996): "Diagnóstico Geoambiental de los Paisajes de Ciudad de La Habana como Base para el Desarrollo Sustentable". Tesis de Maestría en Geografía, Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial. Facultad de Geografía, Universidad de La Habana.
- MONTANO, A. (1995): "La Heterogeneidad del Poblamiento en la Provincia Ciudad de La Habana". Tesis de Licenciatura Facultad de Geografía. Universidad de La Habana.
- ONE-CEPD (1996): "Anuario Demográfico de Cuba 1996".
- PONCE DE LEON TRIANA, E. (1997): "La Ciudad y sus Hijos". Revista TEMAS N° 9, La Habana.

- RAPOPOT, A. (1978): "Aspectos Humanos de la Forma Urbana. Hacia una confrontación de las Ciencias Sociales con el diseño de la Forma Urbana". Colección Arquitectura /Perspectivas. Editorial Gustavo Gili, S.A. Barcelona.
- VENTURINI, E. (1995): "La Dimensión Humana del Hecho Urbano". Revista Archipiélago. Revista Cultural de Nuestra América, N° 2, México D.F.
- YUNIEN, R.E. (A) *et al.* (1997): "Guía Metodológica de Capacitación en Gestión Ambiental Urbana para Universidades de América Latina y el Caribe". PNUD/UNOPS/PRCGAU/.