

**Diagnóstico ambiental de los barrios Finca Santa Ana – Barroso,
Montejo y Alturas del Sevillano mediante la implementación de
métodos subjetivos. Cuenca hidrográfica Almendares – Vento.
Municipio Arroyo Naranjo**

Autora: M. Sc. Vivian Oviedo Álvarez

Universidad de La Habana, Facultad de Geografía, Grupo de Estudios Urbanos

Introducción

Acaba de concluir un siglo que representó el despegue de todo lo relacionado con el medio ambiente, y éste se ha mutilado tanto, en tan pocos años, que prácticamente no existe nada que se haga hoy en día que no se enfoque desde la dimensión ambiental. El medio ambiente es un conjunto armónico que necesita un uso racional para el desarrollo y viabilidad de la vida. Los asentamientos humanos son, actualmente, espacios muy complejos, principalmente en las ciudades y, de alguna manera, se manifiesta en ellos la degradación de la calidad de vida de la población, problema que alcanza la escala global.

Saber que hay en la comunidad, cómo interaccionan todos los componentes de la misma para establecer las relaciones y fenómenos que se manifiestan y poder determinar cómo se está usando y en qué estado se encuentra, son cuestiones claves para el entendimiento de los procesos que en ella ocurren. Pero cuando se va más allá, y también se conoce la percepción, el sentir y las aspiraciones de sus habitantes, se tiene idea del verdadero funcionamiento del espacio habitado y qué se espera de él.

Este trabajo se desarrolla en un sector del municipio Arroyo Naranjo, atravesado por el río Orengo, uno de los afluentes del río Almendares. En el mismo se aborda la temática

social y centra su atención en el diagnóstico ambiental y aspectos perceptuales de los barrios Finca Santa Ana – Barroso, Montejo y Alturas del Sevillano.

La evaluación ambiental de estos barrios a partir de los criterios de sus habitantes y aspectos de percepción manejados por la autora, responde a la importancia en los tiempos actuales de la participación social, que viene integrándose cada vez más a las acciones y gestiones de repuestas a los problemas ambientales. La premisa de partida se basa en que, a pesar de la adopción de métodos de evaluación desde dos puntos de vista diferentes: la posición de la investigadora y de la población en los barrios Finca Santa Ana – Barroso, Montejo y Alturas del Sevillano, ellos se complementan e interrelacionan en la búsqueda de soluciones para su mejor desarrollo y funcionamiento.

Objetivo del trabajo: Realizar el diagnóstico ambiental de los barrios Finca Santa Ana – Barroso, Montejo y Alturas del Sevillano, a partir de la implementación de métodos subjetivos. Para lograrlo se hace énfasis en el análisis de los principales problemas ambientales de los barrios recogidos en la guía de observación, así como los planteados por la población en una encuesta aplicada.

Por tanto, los métodos de campo son los más importantes para esta investigación, porque además de la aplicación de la guía de observación y la encuesta, hubo entrevistas con informantes claves como los delegados de circunscripción de cada barrio, médicos de familia, enfermeras, presidentes de los Comité de Defensa de la Revolución (CDR) y personal especializado de la Dirección Municipal de Planificación Física (DMPF). También hubo revisión bibliográfica de trabajos de corte ambiental e historiografía del municipio Arroyo Naranjo y la cuenca del río Almendares. La información recogida fue procesada según métodos estadísticos y matemáticos.

Resultados

Características generales de los barrios: Fase de inventario.

Los barrios Finca Santa Ana – Barroso, Montejo y Alturas del Sevillano se encuentran, geográficamente, muy cercanos entre sí, no siendo así en cuanto a condiciones de vida. El primero es un barrio insalubre, donde la infraestructura urbana es prácticamente inexistente; el segundo se ubica en un punto intermedio, está situado en un área bastante céntrica del municipio pero se hace notable el deterioro que se ha producido en él a lo largo de los años; el tercero es una extensión de lo que fue, antes del triunfo de la Revolución, las pudientes y aristocráticas barriadas de El Sevillano y el Casino Deportivo.

Se localizan en una llanura colinosa entre 50 y 100 m de altura, medianamente inclinada, de arcilla y marga, sobre suelos pardos con carbonatos delgados con características húmico – calcimórficos, con bosques semidecíduos secos. Su vegetación natural es casi inexistente y está prácticamente urbanizado todo el territorio, sólo la Finca Santa Ana – Barroso tiene espacios naturales pero bastante modificados por el hombre.

Donde hoy se asientan los pobladores de la Finca Santa Ana – Barroso y los de Alturas del Sevillano era, en las primeras décadas del pasado siglo, un asentamiento de chinos y posteriormente de españoles; por su parte en Montejo había un potrero. Los dos últimos son barrios exclusivamente con función residencial, mientras que el primero tiene, además, función agrícola.

La Finca Santa Ana – Barroso presenta una totalidad de 421 viviendas y la población hasta el primer semestre del año 2003 llega a 1259 habitantes. La mayoría de sus pobladores tienen más de 20 años de residencia en el barrio y en el tiempo libre juegan dominó, hacen tertulias nocturnas y actividades mensuales, siendo la vida muy marcada dentro del mismo. El grueso de la población es campesina y pertenece a dos Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS) *Orbein Quesada* y *Fructuoso Rodríguez*, dedicadas al cultivo de flores de todo tipo. Existen 370 personas en edad laboral que están sin vínculos de trabajo, de ellas 215 son mujeres (68,9%). Este alto porcentaje de desvinculación femenina puede ser porque las mujeres no trabajan directamente la

tierra sino vinculadas a la venta, arreglo de las flores, abono al campo, atención al hombre, amas de casa, etc.

El estudio en Montejo se enmarca en la circunscripción 99 que tiene 570 viviendas; con una población de 1972 habitantes, de los cuales 1671 son mayores de 15 años: 886 mujeres y 785 hombres, e incluyen a los mayores de 60: 147 del sexo femenino y 119 del masculino. Los niños son 301 en total: 159 niñas y 142 niños. El grueso de la población es nativo del barrio. Se cuenta con más de 100 desocupados. Entre las ocupaciones de los que laboran se encuentran oficiales de los Ministerios del Interior y de las Fuerzas Armadas Revolucionarias, maestros, médicos, profesores universitarios. Mientras que en la categoría de estudiantes hay jóvenes universitarios, trabajadores sociales y maestros y enfermeros emergentes.

Alturas del Sevillano presentan una cantidad de viviendas de 329. La población total es de 1300 habitantes: 750 mujeres y 550 hombres; siendo la mayoría, obrera. Son pocos los residentes del barrio nacidos en él, han venido desde otros barrios y provincias como Camagüey, Ciego de Ávila, Santiago de Cuba y Guantánamo.

Entre los principales problemas que comentaron los delegados de cada barrio se encuentran la alta contaminación del río Orengo, la poca urbanización del barrio y las deficiencias de buena parte del fondo habitacional para la Finca Santa Ana – Barroso; mientras que sus planes de desarrollo se centran, fundamentalmente, en la mejoría de las condiciones urbanas del barrio y en la legalización de las viviendas existentes. En Montejo se destacan los problemas de viviendas y sociales; teniendo en proyecto la eliminación de las ciudadelas, y el trabajo con los jóvenes para la formación de valores.

Alturas del Sevillano es un barrio residencial y los principales problemas son los daños que causa el desbordamiento del río Orengo, el mal estado de la red vial y la escasez de instalaciones de servicios. Los planes de mejoramiento se enfocan a disminuir las afectaciones producidas por las inundaciones del río y aumentar el número de instalaciones de servicios.

Análisis de la guía de observación: Fase de análisis.

Para los tres barrios el tipo de vivienda fundamental son las casas, las de mejor estado – técnico constructivo son las de Alturas del Sevillano lo que hace que sea de los tres barrios el que mejor impresión ofrece. Tanto en la Finca Santa Ana – Barroso como en Montejo se observaron ciudadelas y viviendas en mal estado. Para los tres, en sentido general, las mejores se encuentran pintadas, con jardines, algunas de dos plantas y muchas con rejas. La mayoría de los patios y jardines están muy enyerbados y se encuentran en abundancia las cercas de latas de zinc y madera.

En la Finca Santa Ana – Barroso se vieron hombres de todas las edades trabajando en los surcos de flores con las ropas adecuadas a dichas labores, y fuera de ellos personas de ambos sexos, principalmente jóvenes, adultos y ancianos, igual que para los otros dos. Con ropas frescas, sencillas de ir al trabajo y estudiantes en uniformes. Por lo general se encontraban caminando o conversando entre sí, mostrándose muy familiares. Se vieron varios vendedores, mayormente en Montejo, y la presencia de turistas, policías y pordioseros fue extremadamente baja.

La Finca Santa Ana – Barroso está prácticamente desprovista de redes viales y la accesibilidad al barrio es la más difícil de los tres, habiendo menos transporte en su interior, no obstante cuenta con la Terminal de Ómnibus de Santa Amalia, que proporciona una ligera facilidad, principalmente a los que se asientan en Santa Ana. Montejo, al ser el más céntrico, se favorece en el transporte, pasando por la Calzada de Bejucal, su principal vía y una de las del municipio varias rutas de ómnibus; por Alturas del Sevillano pasan tres rutas, aunque sus frecuencias son un poco espaciadas y por lo general ya vienen llenas. Así, la accesibilidad al barrio no es muy buena. Para estos dos barrios las calles se encuentran bastantes limpias pero su estado técnico es deplorable en su mayoría.

Montejo es el más favorecido también en los servicios, existiendo muchos básicos y algunos periódicos, los cuales se observan por todo el barrio, aunque se localizan con más frecuencia en la Calzada de Bejucal. En la Finca Santa Ana – Barroso sólo existe un consultorio y un círculo social en mal estado, dos teléfonos públicos y un kiosco. En

Alturas del Sevillano también son escasos. En sentido general la infraestructura de los servicios está entre regular y buen estado con bajo nivel de ocupación.

La estética se afecta, en los tres barrios en conjunto, por las viviendas en construcción, las zonas enyerbadas, las jabas de basura, las cercas de lata, los garajes, el mal estado de la red vial y los microvertederos. La variabilidad de colores es positiva, donde se conjuga el verde natural y el colorido de las flores con los de los elementos construidos, predominando los tonos claros. El río se percibió sucio y con mal olor, fundamentalmente en Montejo y Alturas del Sevillano, con desechos tanto en la corriente como en el escarpe. Elementos que realzan la belleza de estos barrios son el parque en Alturas del Sevillano y las iglesias en Montejo. Los cuales forman parte de la imagen urbana de los mismos, además de las líneas del ferrocarril y el río.

Resultados de las encuestas: Fase de análisis

Se aplicaron 37 encuestas en cada barrio para un total de 111; de ellos a 57 mujeres (51,4%) y 54 hombres (48,6%). Las edades abarcan entre los 14 y 89 años de edad, existiendo una mayor representación entre las edades de 40 a 70 años. Con respecto a la procedencia de los encuestados, se abarca a casi todo el país, a excepción de las provincias Ciego de Ávila, Camagüey y Las Tunas y el municipio Isla de la Juventud, siendo la mitad (50,5%) de Ciudad de La Habana. Los principales grados escolares vencidos son la primaria y las enseñanzas media y media superior. El grueso de los encuestados llevan más de 20 años residiendo en sus barrios y el 51,35% tiene una ocupación; entre los que no trabajan sobresalen las amas de casa y jubilados y entre los que sí realizan alguna labor: los campesinos en la Finca Santa Ana – Barroso y en sentido general, los cuentapropistas, custodios y dependientes. En la mayoría de los núcleos familiares los ingresos mensuales son de menos de \$200 y entre \$200 y 500.

Después de las interrogantes generales para conocer características básicas de los encuestados, ya aparecen preguntas que permiten analizar cómo los habitantes perciben su barrio y se sienten en él. El gusto por la casa y por el barrio es muy alto para los tres. El 89,2% le gusta su vivienda. No necesariamente coinciden las respuestas negativas con los tipos más deteriorados, aunque sí con las condiciones de la vivienda. Al 92,8% de los encuestados le gusta su barrio.

Sobre el grado de satisfacción que presentan con los servicios el barrio se tiene que 53 sí están satisfechos, mientras que 49 no y 9 manifestaron una satisfacción media. Las principales insatisfacciones en los tres barrios giran en torno a la falta de teléfonos públicos, la escasez de diferentes tipos de servicios, la falta o lejanía de farmacias, tiendas, panaderías, lugares recreativos, la poca gasificación de los barrios y la deficiente recogida de basura. Solamente 13 personas reconocen la existencia de algún lugar bonito en la Finca Santa Ana – Barroso (campos de flores) y en Alturas del Sevillano (parque), porque en Montejo no se dieron repuestas de este tipo.

Para establecer cómo veían a los barrios se interrogó sobre cuatro unidades contrarias: seguro – inseguro, animado – muerto, bonito – feo, propio – indiferente. En sentido general las contestaciones mayoritarias fueron *seguro, muerto, bonito y propio*. Lo más positivo ha sido que sienten el barrio como suyo, como algo que les pertenece. Negativamente influye lo de muerto pero lo manifiestan en el sentido de tranquilo, silencioso, sin mucha actividad; pero finalmente se puede considerar que se sienten bien identificados y a gusto en sus barrios.

Las relaciones que establecen con sus vecinos son muy buenas y así fue declarado por 110 encuestados. Solamente 3 manifiestan sentirse aislados en el barrio, dando entender como que no se relacionan adecuadamente con sus vecinos más cercanos. La mayoría expresó que son como una familia grande. La orientación dentro del barrio fue 100% positiva, pues todos se orientan fácilmente, encontrándose muy familiarizados con el entorno, esta fue la única respuesta favorable en su totalidad en los tres barrios.

La última parte de la encuesta está dedicada a las problemáticas ambientales detectadas por los habitantes y las soluciones que se les dan. La actitud que mantienen los pobladores hacia los problemas ambientales se midió a través de cuatro tipos: absorción cuando se convive con la afectación sin entenderla como problema; aceptación cuando se ha pasado cierto límite de conocimiento pero aún no se ha hecho nada por reducirlo o eliminarlo; reducción cuando ya se comienzan a tomar medidas para tratar de reducir el problema y cambio cuando a pesar de que el problema persiste ya éste es intolerable y se trata de cambiar el contexto en el cual se manifiesta. La cantidad de problemas fue bastante amplia al expresarse 134 problemas diferentes en

1125 respuestas, que se agruparon en 14 grupos: Problemas sociales, en los servicios, asociados al río, en las viviendas, viales, vectores, del CDR, condiciones de urbanidad, de alcantarillado, de transporte, con las cosechas, de gestiones de gobierno, problemas aislados derivados de la situación económica y otros problemas.

Como grupo de problemas el más abarcador fue el de los servicios con 35 señalamientos en 231 contestaciones. Como cuestiones individuales las primeras 5, que a la vez superan las 50 repeticiones, son: inundaciones, 67; existencia de mosquitos, 65; falta de alumbrado público, 56; calles en mal estado, 53; y transporte deficiente, 51. Estas afecciones son comunes para los tres barrios.

También resultan significativos los problemas de contaminación del río; de indisciplina social pues se echa basura al río; la existencia de ratas y hurones; la falta o lejanía de muchos servicios donde sobresalen las tiendas, la farmacia, los lugares recreativos; la falta de teléfonos, los robos, el mal olor que desprende la corriente, así como las afectaciones que trae a la salud y a las casas cuando ocurren las inundaciones, siendo las respuestas del gobierno poco efectivas según sus opiniones. El río fue catalogado como una enfermedad social. En realidad el río es el gran problema de estos barrios por su nivel de contaminación y todas las alteraciones que provoca y se cataloga en la fase de cambio.

Hubo otras problemáticas que fueron mencionadas una o pocas veces, lo que finalmente dio la gran diversidad de problemas ambientales planteados. Esto indica que se encuentran en la categoría de “absorbidos”, es decir, la masa aún no lo entiende o percibe como problema ambiental. Cada barrio tiene sus particularidades y situaciones específicas que apenas son declaradas. Por ejemplo, en la Finca Santa Ana – Barroso existen problemas de contaminación del suelo y deterioro del fondo habitacional, por decir situaciones de las más claras, y las dos son escasamente. En Montejo y Alturas del Sevillano pasa otro tanto. Se puede hablar de problemas sociales, problemas de infraestructura, de contaminación por ruido, áreas enyerbadas, etc. que se quedan en esta categoría.

Como se sabe, la reducción o eliminación de los problemas ambientales depende fundamentalmente de aspectos económicos y financieros y no de voluntad política.

Asimismo, los cambios y reducciones se hacen, independientemente del grado de magnitud que tengan los mismos, según la disponibilidad de recursos que haya. Concretamente se ven muy pocos resultados y la población no está satisfecha con ellos. En el río se hacen trabajos de dragado pero no de forma sistemática, también de ensanchamiento y/ o profundización para evitar que se desborde, chapea de orillas, entre otros. En cuanto al barrio, es en la Finca donde están más satisfechos se sienten los pobladores, pues se ha solucionado las afectaciones con el agua a una parte del barrio y se ha puesto la cablería para el tendido eléctrico. En Montejo y Alturas del Sevillano ha mejorado el alumbrado público por el esfuerzo de los propios pobladores.

Finalmente en la encuesta se aborda por la identificación de los habitantes con el río y con lugares para ellos significativos dentro de los barrios. Se vio con anterioridad que son altos los porcentajes con relación al gusto y sentido de pertenencia por el barrio, pero con el río no sucede lo mismo. El río es el elemento más característico que tienen los tres barrios pero las respuestas, en sentido general, son que el río no les gusta por las afectaciones que provoca y los que se manifestaron a favor, fueron principalmente los de la Finca Santa Ana – Barroso que lo usan para la producción; 90 personas, para un 81,1%, tienen una opinión negativa del mismo. Las contestaciones sobre la identificación son más equilibradas, 56 (50,5%) manifestaron sentirse identificados con el río, mientras que 55 (49,5%) no.

De los 17 encuestados que sí están identificados con el río y al mismo tiempo piensan que es importante o simplemente les gusta, 16 son de la Finca Santa Ana – Barroso y lo vinculan a la producción; el otro es de Alturas del Sevillano. Nadie en Montejo muestra ningún interés especial por la corriente.

Fase de diagnóstico

La evaluación ambiental de los barrios se realizó dando puntuación de 0 hasta 3 puntos según se vaya incrementando el número de veces de mención del problema y según la apreciación sobre el deterioro del estado del indicador y responde a los rangos de 0 a 20 – muy bueno; 21 a 40 – bueno; 41 a 60 – regular; 60 a 80 – malo y más de 80 – muy malo.

Tabla 1. Evaluación de los barrios según los problemas declarados por los encuestados.

Problemas _ Evaluación	Finca Santa Ana - Barroso	Montejo	Alturas del Sevillano
Sociales	1	5	4
Servicios	7	5	13
Río	6	7	8
Viviendas	2	2	0
Viales	5	5	2
Vectores	5	4	6
Condiciones de urbanidad	5	2	6
Alcantarillado	1	2	0
Transporte	2	2	3
Cosechas	2	0	0
Gestiones del gobierno	0	2	3
Derivados de la situación económica	0	0	0
Funcionamiento de los CDR	0	0	0
Otros problemas	0	2	0
Sumatoria total de los problemas	36	38	45

Fuente: Elaborada por la autora

Según los problemas declarados por la población se encuentran en buen estado ambiental la Finca Santa Ana – Barroso y Montejo, y Alturas del Sevillano, regular. Pero se debe diferenciar que la sumatoria de problemas resulte baja porque el barrio no presente diversos problemas y por lo tanto no se reconocen por los encuestados, a que sí existan diversas problemáticas pero por diferentes causas, entre ellas, el desconocimiento por parte de los habitantes (absorbidos en los problemas), no sean mencionadas. Aunque haya una mezcla de ambas, la segunda variante indica que Alturas del Sevillano es el barrio que más conocimiento alcanza en sus problemas ambientales, quien más avance tiene en el límite de tolerancia hacia ellos, lo que puede traducirse en adelantos para su reducción o eliminación.

Mediante la evaluación de los problemas detectados en la guía de observación se invierte el orden de los resultados logrados en la evaluación de los problemas declarados por la población de los tres barrios, los cuales quedan clasificados según el

estado ambiental, de mal la Finca Santa Ana – Barroso, regular Montejo y bueno Alturas del Sevillano.

Tabla 2. Evaluación de los barrios según los problemas detectados en la guía de observación.

Problemas _ Evaluación	Finca Santa Ana - Barroso	Montejo	Alturas del Sevillano
Aspecto externo de las viviendas	11	11	2
Aspecto externo de las personas	1	1	0
Red vial	12	4	5
Servicios	20	6	12
Elementos de la estética	23	23	19
Elementos de la imagen urbana	13	13	1
Sumatoria total de los problemas	80	45	39

Fuente: Elaborada por la autora

Aunque algunas problemáticas coinciden en los dos diagnósticos, pero en sentido general, se evalúan indicadores abordados de manera diferente. Tanto una como otra tienen importancia y trascendencia porque es bueno evaluar desde el exterior para incidir en el mejoramiento de todos los aspectos que sean habituales para sus habitantes y no reparan en las afectaciones que les provoca, pero no se puede perder de vista los planteamientos hechos por ellos porque, al final, es lo que más están sintiendo e influyendo en su calidad de vida; uno y otro se complementan abordando los aspectos primordiales que se deben atender.

En sentido general las principales líneas de trabajo de los gobiernos locales y municipal se deben dirigir a:

- ✓ Minimizar los daños que provoca las inundaciones del río Orengo y trabajar en él para disminuir sus crecidas.
- ✓ Sistematizar la presencia de la brigada de fumigación.
- ✓ Mejorar y mantener en buen estado las redes viales.
- ✓ Incrementar las instalaciones de servicios.
- ✓ Mejorar el fondo habitacional.

- ✓ Potenciar el desarrollo cultural comunitario.
- ✓ Desarrollar programas de educación ambiental.

Conclusiones

Los resultados del diagnóstico ambiental aplicando métodos subjetivos desde la posición del investigador y la de la población en los barrios Finca Santa Ana – Barroso, Montejo y Alturas del Sevillano son opuestos pero al mismo tiempo se complementan al enfatizar cada uno en los principales aspectos que deben atenderse en estos barrios. Según la percepción de sus habitantes, el estado ambiental de la Finca Santa Ana – Barroso y Montejo es bueno, y regular en Alturas del Sevillano; mientras que mediante la guía de observación es mal, regular y bueno, respectivamente.

Los principales problemas detectados en la guía de observación son: abundante basura y mal olor en la corriente y laderas del río; deterioro del fondo habitacional en Montejo y la Finca Santa Ana – Barroso; calles en mal estado; amplia presencia de áreas enyerbadas; existencia de garajes y cercas de latas y chapas que dañan la estética de los barrios; falta y escasez de servicios en la Finca Santa Ana – Barroso y Alturas del Sevillano, respectivamente; elementos en construcción y microvertederos. Mientras que los manifestados por la población en las encuestas, para los tres barrios en conjunto son: inundaciones, existencia de mosquitos, falta de alumbrado público, calles en mal estado, transporte deficiente, río contaminado y con basura, existencia de ratas y hurones, falta de teléfonos públicos, robos, falta de servicios, carencia de lugares de recreación, respuestas inefectivas para reponer los daños de las inundaciones, se echa basura al río, servicios alejados y mal olor del río.

La mayoría de los problemas declarados por la población, según la encuesta aplicada, se ubican en las categorías de “absorbidos” y “aceptados”. Se encuentran en la fase de “cambio” todos los problemas asociados al río, la existencia de mosquito, falta de alumbrado público y los problemas con el agua (en la Finca Santa Ana – Barroso); en fase de “reducción” están los problemas de transporte, de los viales, la falta de teléfonos, la falta y lejanía de servicios en general, la falta de farmacias, la gasificación de los barrios, la falta de alcantarillado (en la Finca Santa Ana – Barroso) y los vectores. Las grandes problemáticas absorbidas son las viviendas en mal estado (en la Finca

Santa Ana – Barroso y Montejo), la contaminación del suelo (en la Finca Santa Ana – Barroso), problemas sociales en general (exceptuando el robo), áreas sin chapear (en la Finca Santa Ana – Barroso y Montejo, fundamentalmente) y el ruido automotor.

La encuesta arroja que el 81,1% de las manifestaciones sobre el río son negativas. Sólo algunos de la Finca Santa Ana – Barroso, que lo usan para la producción, tienen una opinión positiva del mismo. Del total de encuestados, 56 (50,5%) se sienten identificados con el río y 55 (49,5%) no. Este nivel de identificación se asocia con los perjuicios que ocasiona y su utilidad productiva, fundamentalmente.

Los elementos de la imagen urbana más característicos son el parque de Alturas del Sevillano, las Iglesias de la Caridad del Cobre y Bautista en Montejo y la Terminal de Ómnibus *Santa Amalia* en la Finca Santa Ana – Barroso, como hitos. Las sendas Calzada de Bejucal y la calle Finlay, igualmente en Montejo y Alturas del Sevillano, respectivamente y las líneas del ferrocarril en Alturas del Sevillano y la Finca Santa Ana – Barroso; que igualmente son unos de sus bordes más precisos para ambos, además del río para Montejo y Alturas del Sevillano y la Calzada de Bejucal en Montejo. El río es un borde interno de la Finca Santa Ana – Barroso.

El gusto por la casa y por el barrio es muy alto en las tres barriadas. Pero un poco menos de la mitad de los encuestados está satisfecho con los servicios de sus barrios; las insatisfacciones se producen, principalmente, por la carencia de todos los servicios, teléfonos públicos y gas en la Finca Santa Ana – Barroso; la inexistencia de lugares recreativos y tiendas y la mala calidad del pan en Montejo; y la falta de teléfonos, farmacias, lugares recreativos y muchos servicios en Alturas del Sevillano. Sólo trece encuestados consideraron la existencia de un lugar atractivo en sus barrios, ninguno fue de Montejo. De las unidades contrarias utilizadas para definir los barrios, las más características en conjunto, fueron seguro / muerto / bonito / propio. En la Finca Santa Ana – Barroso y Montejo es 100% positivo las relaciones intervecinales, orientarse fácilmente en el barrio y sentirse integrados en la comunidad; en Alturas del Sevillano sólo una encuestada manifestó no llevarse bien con sus vecinos y 3 sentirse aislados en el barrio, orientándose fácilmente todos los encuestados.

Bibliografía

1. Acevedo, Pedro. (2002): "Materiales del curso *Planificación ambiental*". (Inédito).
2. Buttimer, Anne. (1968): "Geografía Social". Pp. 127-134. En "*Enciclopedia Internacional de las Ciencias Sociales*", volumen 5, sección *Geografía*. Edición Española *Aguilar*, 1975, 787 pp.
3. Cárdenas López, Obllurys. (2000): "Diagnóstico ambiental de la subcuenca Seibabo. Provincia de Cienfuegos". Tesis de Maestría, Facultad de Geografía, Universidad de La Habana, (Inédito), 72 pp.
4. Carmona, Mercedes. (1990): "La calidad del medio ambiente de asentamientos humanos". Instituto de Planificación Física, pp. 61-82.
5. Coyula, Mario. (1996): "Medio Ambiente Urbano y participación popular en Cuba". Revista Comunidad, Instituto de Planificación Física, 7/96, febrero-1996, pp. 25-28.
6. Delegación Provincial del Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente en Ciudad de La Habana y otros. (1999): "Informe del Estudio de la Cuenca Hidrográfica Almendares – Vento". (Inédito), 45 pp.
7. Del Risco Yera, Yoel. (1997): "Diagnóstico ambiental y aproximación al ordenamiento geoecológico de *Escaleras de Jaruco*". Tesis de Maestría, Facultad de Geografía, Universidad de La Habana, (Inédito), 80 pp.
8. Guzmán Ramos, Aldo. (2002): "El libre acceso a la información ambiental como herramienta de intervención social para mejorar la calidad de vida". En EcoPortal.net, 4 pp.
9. Guzón Camporredondo, Ada y Roberto Dávalos Domínguez. (1999): "Asentamientos poblacionales. Una visión necesaria para el desarrollo". En Ciudad y cambio social en los 90. Roberto Dávalos y Aymara Hernández (compiladores). IV Taller de Desarrollo Urbano y Participación, Facultad de Filosofía e Historia, Universidad de La Habana, pp. 34-44.
10. Jiménez Domínguez, Bernardo. (1993): "Villas de San Juan: Satisfacción residencial y calidad de vida". En Psicología social y entorno. Javier Guevara (coordinador) y colectivo de autores. Universidad Autónoma de Puebla, Dpto.

- Editorial, Facultad de Psicología y Consejo Ecológico de Participación Ciudadana, México, 110 pp.
11. Lynch, Kevin. (1960): "La imagen de la ciudad". Ediciones G. Gili S.A., México, 227 pp.
 12. Martínez Sánchez, Félix Alfonso. (2001): "Notas para el estudio del paisaje urbano. Una aproximación a la geografía imaginaria". En Anuario de Espacios Urbanos: Historia – Cultura – Diseño – 2001, Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, México, 69-90 pp.
 13. Mateo Rodríguez, José. (2000): "Geografía de los Paisajes". Facultad de Geografía, Universidad de La Habana, (Inédito), 194 pp.
 - 14.- (2000): "Planificación y Gestión Ambiental". Facultad de Geografía, Universidad de La Habana, (Inédito), 57 pp.
 - 15.- (2002): "Materiales del curso *Paisajes sociales y culturales*". (Inédito).
 16. Melanesio, Natalia. (2001): "La ciudad como representación. Imaginario urbano y recreación simbólica de la ciudad". En Anuario de Espacios Urbanos: Historia – Cultura – Diseño – 2001, Universidad Autónoma Metropolitana – Azcapotzalco, México, 15-33 pp.
 17. Pérez Rodríguez, Nancy. (1995): "Diferenciación del ambiente urbano en Ciudad de La Habana. Potencialidades para la gestión comunitaria". Tesis presentada en opción al grado científico de Doctor en Ciencias Geográficas, Facultad de Geografía, Universidad de La Habana, (Inédito), 115 pp.
 18. Pino Fernández, Jorge Alejandro. (2003): "Diagnóstico Ambiental del municipio Arroyo Naranjo". Trabajo de Curso, Facultad de Geografía, Universidad de La Habana, (Inédito), 45 pp.
 19. Salinas Chávez, Eduardo. (2002): "Materiales del curso *Métodos de evaluación del paisaje*". (Inédito).
 20. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable. "Glosario Ambiental". En medioambiente.gov.ar

Anexos

Encuesta

1. Sexo: F _____ M _____ 2. Edad: _____ 3. Lugar de nacimiento: _____

4. Nivel de escolaridad: _____

5. Tiempo de residencia en el barrio:

menos de 5 años _____ de 5 a 10 años _____ de 11 a 20 años _____ más de 20 años _____

6. Usted trabaja: sí _____ no _____ a) ¿Qué hace? _____

b) El ingreso mensual en su núcleo familiar es:

menos de \$200 _____ \$200 – \$500 _____ \$500 – \$1000 _____ más de \$1000 _____

7. Su vivienda es de tipo:

casa _____ apartamento _____ ciudadela _____ improvisada _____

a) Le gusta su vivienda: sí _____ no _____ b) Le gusta su barrio: sí _____ no _____

c) Está satisfecho con los servicios de su barrio: sí _____ no _____ ¿Por qué?

d) Existen lugares atrayentes en su barrio: sí _____ no _____ ¿Cuáles? _____

e) Su barrio le parece:

seguro _____ inseguro _____ animado _____ muerto _____

bonito _____ feo _____ propio _____ indiferente _____

f) Usted en el barrio:

se lleva bien con vecinos: sí _____ no _____

se siente: aislado _____ integrado _____

se orienta: difícilmente _____ fácilmente _____

8. Mencione los problemas ambientales del barrio, según su criterio.

9. De los problemas mencionados anteriormente por usted, diga si la comunidad –o usted personalmente– ha hecho algo por reducirlo o eliminarlo. Ejemplifique.

10. ¿Qué importancia le concede al río en su vida?

a) En su barrio se ha hecho algo para mejorar las condiciones del río. Argumente.

b) Se siente usted identificado con el río: sí _____ no _____

Guía de observación aplicada en los barrios

Nombre de las calles recorridas _____

Aspecto externo de las viviendas

_____ tipo _____ estado constructivo _____ altura

_____ pintadas _____ con rejas _____ con jardines

Aspecto externo de las personas

_____ niños _____ jóvenes _____ adultos _____ viejos _____ hombres _____ mujeres

_____ pordioseros y mendigos _____ policías _____ vendedores _____ turistas

_____ vestimenta cuidada _____ vestimenta descuidada

personas: _____ caminando _____ conversando _____ sentado _____ apurado _____ esperando

Red vial

_____ tipo de vía _____ estado constructivo _____ material de construcción
_____ accesibilidad al barrio _____ existencia de transporte público en su interior _____ limpieza
en las calles

Servicios

presencia de servicios: _____ diarios _____ periódicos _____ esporádicos

_____ recogida de desechos _____ alcantarillado _____ electricidad

_____ tiendas en divisas _____ centros comerciales _____ hoteles _____ mercados agropecuarios

_____ estado de la infraestructura _____ distribución espacial _____ accesibilidad

_____ nivel de ocupación

Elementos de la estética

_____ variabilidad de colores _____ contrasticidad de colores

_____ armonía entre los elementos naturales y construidos

presencia de: _____ parques _____ jardines _____ plazas

_____ canteras _____ zanjas _____ vertederos y/o microvertederos _____ almacenes al aire libre
_____ animales callejeros

_____ áreas erosionadas _____ áreas sin chapear _____ áreas abandonadas

_____ elementos en construcción _____ garajes _____ problemas hidrotécnicos

_____ polvo _____ ruido _____ olores desagradables

Elementos de la imagen urbana

presencia de: _____ hitos _____ nodos _____ sendas _____ bordes

_____ apreciación de los bordes del barrio

uso de: _____ sendas _____ nodos

estado de: _____ hitos _____ sendas