



Tabula Rasa

ISSN: 1794-2489

info@revistatabularasa.org

Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca
Colombia

Ochoa Ochoa, Carmenza

Procesos sociales en la construcción del hábitat popular

Tabula Rasa, núm. 21, julio-diciembre, 2014, pp. 369-379

Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca

Bogotá, Colombia

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=39633821019>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

PROCESOS SOCIALES EN LA CONSTRUCCIÓN DEL HÁBITAT POPULAR¹

CARMENZA OCHOA OCHOA²

Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca³ Colombia

carmenza8a@gmail.com

Recibido: 11 de febrero de 2014

Aceptado: 24 de noviembre de 2014

Resumen:

El documento trata del proceso analítico que se ha venido dando a partir del desarrollo de tres investigaciones conectadas entre sí. Inicialmente es el reconocimiento o la visibilización del papel de la mujer en la construcción de su hábitat; luego, la puesta en marcha de programas locales de acuerdo a ese reconocimiento y fortalecimiento; y una tercera parte es el análisis de porqué no todas las veces esas fortalezas que se visibilizan son suficientes para emprender proyectos comunales exitosos.

Palabras claves: Desarrollo local, comportamientos sociales, género, hábitat, percepción ambiental.

Social processes in building grassroots habitat

Abstract:

This paper deals with the analytical process under way as a result of three related research works. Initially, it is the acknowledgement or making visible the role of woman in building her habitat; then, is the starting of local programs based on that acknowledgement and strengthening, and finally, is the analysis of why not every time the strengths that are made visible are not enough to undertake successful community projects.

Keywords: Local development, social behaviors, gender, habitat, environmental perception.

Processos sociais na construção do habitat popular

Resumo:

O artigo trata do processo analítico surgido a partir do desenvolvimento de três pesquisas relacionadas entre si. Trata-se, em primeiro lugar, do reconhecimento ou visibilização do papel da mulher na construção do seu habitat. Em segundo lugar, apresenta-se a

¹ Este artículo es producto de la investigación *Importancia del estudio del hábitat popular a partir de la perspectiva de género, con miras a la gestión ambiental*, llevada a cabo entre los años 2004-2006, financiada por la Fundación Autónoma de Colombia, en la línea de investigación *Ciudad y Medio Ambiente, Economía Regional y Urbana*. Esta línea hace parte del grupo de investigación *Gestión Ambiental*, vinculada al Sistema Unificado de Investigaciones (SUI) de la Fundación Universitaria Autónoma de Colombia.

² Arquitecta, magister en gestión ambiental. Docente investigadora en temas de hábitat y medio ambiente. cochoa@unicolmayor.edu.co

³ Profesora ocasional, tiempo completo, Facultad Ingeniería y Arquitectura.

nd



implementação de programas locais de acordo com esse reconhecimento e fortalecimento. A terceira parte consiste na análise de por que essas fortalezas que costumam ser visibilizadas são insuficientes para emprender projetos comunitários bem sucedidos.

Palavras-chave: desenvolvimento local, comportamento social, habitat, percepção ambiental.

Introducción

El presente documento surge como resultado y reflexión de la investigación *Importancia del estudio del hábitat popular desde una perspectiva de género, con miras a la gestión ambiental* (Ochoa y Benavides, 2008) y la investigación *Gestión ambiental local y saneamiento básico con mujeres líderes comunitarias en sectores populares de Bogotá y Soacha* (Ochoa y Rubiano, 2010) desarrolladas entre los años 2004 al 2009, con una universidad de Bogotá.

En la primera investigación se buscó identificar el papel que cumple la mujer en el desarrollo barrial, en estratos bajos. Principalmente en el estrato 1. Así, se lograron identificar diferentes roles como fueron:

- *Madres comunitarias*, aquellas mujeres que en cierta manera continuaban asumiendo su rol como madres, pero extendido al barrio, es decir, son las mujeres que se ocupan de la crianza de los hijos de otras mujeres.
- *Madres cabeza de familia*, aquellas mujeres que por diferentes razones deben asumir la jefatura de sus hogares. De acuerdo a encuestas aplicadas, estas mujeres asumían roles que han estado asociados a los hombres, como ayuda en la construcción de sus viviendas o apoyo y participación en la instalación de infraestructura para servicios públicos, como por ejemplo excavaciones para tuberías.
- *Líderes comunitarias*, mujeres que asumieron un papel protagónico en el proceso constructivo y de consolidación barrial. Ellas han salido de su ámbito doméstico para comprometerse en luchas barriales en búsqueda de su legalización, así como en la consecución de servicios públicos a través de la gestión y trámites ante las diferentes entidades distritales (Bogotá) y municipales (Soacha). Estas mujeres generalmente se han visto involucradas en procesos políticos que les ha permitido adquirir autonomía y empoderamiento, debido a que comúnmente han sido reconocidas y valoradas como líderes en sus comunidades.

De acuerdo a estos resultados, se concluyó en esta primera investigación la importancia de reconocer el rol que cumple la mujer en la construcción del hábitat popular. Así surgió la segunda investigación.

En esta segunda investigación se buscó desarrollar proyectos de investigación aplicada, de acuerdo a unas necesidades, involucrando a mujeres líderes comunitarias, con la hipótesis de que serían proyectos, viables y sostenibles en el tiempo. De acuerdo a esto, se logró formar una alianza entre el grupo investigador y la alcaldía de Soacha, que en ese momento se encontraba iniciando un programa de capacitación en agricultura urbana. El grupo de investigación participó en el proyecto desarrollando y aplicando un módulo sobre *manejo y aprovechamiento del agua lluvia y residual*. De este modo, se lograron otros avances al tiempo que se iba desarrollando la investigación. Sin embargo, los resultados obtenidos al final no fueron los esperados; los grupos conformados para trabajar en diferentes parcelas, liderados por mujeres, desertaban fácilmente; en realidad, fueron muy pocos los grupos que se mantuvieron en el tiempo. Como resultado de esta investigación, surgió una tercera pesquisa titulada *Percepción de lo ambiental y comportamientos sociales* (Ochoa, 2013). Esta investigación aunque aún no está concluida, pues se espera aplicar un mínimo de 1000 encuestas en diferentes regiones y grupos sociales, permite sacar conclusiones, debido a que en esta primera parte, se han aplicado 281 encuestas en Villavicencio y municipios aledaños sobre la forma como las personas perciben su entorno inmediato. De estos diferentes procesos y dinámicas trata el presente documento.

Metodología

En la primera parte de la investigación la metodología desarrollada se basó principalmente, en la IAP, investigación–acción–participación. Se pretendió inicialmente, luego de reconocer el grupo poblacional, así como sus diferentes problemáticas, plantear alternativas de solución acordes a sus necesidades. Luego de un proceso de observación, entrevistas y conversaciones con la comunidad, se logró identificar problemáticas, que permitieron plantear alternativas de solución y a su vez realizar un proceso de observación y seguimiento.

En la investigación *percepción de lo ambiental y comportamientos sociales*, básicamente la situación ha sido conocer el pensamiento y la percepción de las personas en torno a su ambiente, (Lindón, 2007) (Fernández, 2008). Para ello se diseñaron las encuestas. Como se comenta, estas se han aplicado en la ciudad de Villavicencio y municipios aledaños, por ser la zona de trabajo de esta investigadora.

Desarrollo

Esta reflexión se da luego de los tres procesos de investigación que se indicaron al inicio. Por tal razón la misma da cuenta del proceso, la articulación, el desarrollo y los resultados de cada una. En la investigación *Importancia del estudio del hábitat popular desde una perspectiva de género, con miras a la gestión ambiental*, como se explicó en la introducción, se buscaba reconocer el rol que cumple la mujer en

la construcción de su entorno barrial. Para el cumplimiento de este objetivo se realizó trabajo de campo en diferentes zonas de Bogotá y Soacha: se eligieron barrios estrato 1 ubicados en la cadena montañosa, porque generalmente eran barrios desarrollados de forma ilegal. En este proceso metodológico de trabajo de campo, que contó con observación, entrevistas, aplicación de encuestas y relatos de historias de vida, se logró identificar diferentes roles, así como la relación que cumple la mujer en la construcción del hábitat popular. De acuerdo a la bibliografía consultada, donde se reconoce la relación de la mujer con el saneamiento básico, pues es ella la directamente encargada del manejo de los alimentos, el aseo de sus hijos, y en general la provisión del agua para su vivienda, se logró reconocer y ratificar esta correspondencia. Así mismo, el papel que desempeña en el ámbito barrial, pero a diferentes escalas: *lo doméstico* con el cuidado de su propia familia, pero relacionado con el saneamiento básico; *lo doméstico extendido*, con el cuidado de los hijos de sus vecinas, y *un papel político*, relacionado con las *líderes comunitarias*, generalmente involucradas en luchas barriales y en procesos de gestión ante entidades prestadoras de servicios públicos.

Para la segunda investigación *Gestión ambiental local y saneamiento básico con mujeres líderes comunitarias en sectores populares de Bogotá y Soacha*, se tenía claro ya estos roles. De acuerdo a esto se buscó crear espacios de participación comunitaria liderados por mujeres, o al menos donde se contara con gran participación de ellas. Estos grupos los organizó la alcaldía de Soacha, dentro de un programa de *agricultura urbana*. El grupo de investigación encontró un espacio propicio para el desarrollo del trabajo. Se observó que en la mayoría de grupos, la mayor población eran mujeres y muchos de eran liderados por mujeres; en este proceso, el grupo de investigación logró adaptar y aplicar la técnica de *riego por goteo solar*, consistente en la utilización de botellas plásticas llenas de agua ubicadas al lado de los cultivos, al efecto de evaporación se regaba la tierra de cultivo; el aporte del grupo de investigación consistió en la utilización de agua residual que corría a cielo abierto, al lado de los cultivos; luego de realizarse pruebas de laboratorio en la Universidad Autónoma de Colombia, se comprobó que el agua residual por efecto evaporación se purificaba en un 95%, siendo apta para riego. Este sistema se aplicó en los diferentes cultivos del programa, siendo aceptado por los/as cultivadores; sin embargo con el paso del tiempo se empezó a abandonar y muchos continuaron regando sus plantas de forma tradicional.

A pesar de lo anterior, en esta investigación se plantea como conclusión/hipótesis una nueva relación: *mujer y agricultura urbana*, al identificar la *agricultura urbana* como ámbito de lo barrial, de lo doméstico, de esta manera se propician nuevos espacios de participación para la mujer en la construcción y el mejoramiento de su entorno, desde un nuevo enfoque.

Dados los resultados anteriores se planteó continuar la investigación, trazando una nueva mirada que se constituyó sobre la investigación *percepción de lo ambiental y comportamientos sociales*. Esta tercera indagación surgió de la reflexión que se venía haciendo sobre qué motiva e induce a determinada población a trabajar en procesos de manera comprometida y sostenida en el tiempo en proyectos comunales.

En esta investigación se ha buscado conocer, a través del proceso cognoscitivo de los individuos, qué motivaciones deben tener para trabajar y contribuir en el mejoramiento paisajístico, ambiental y social de su comunidad. Por tal razón — como se anota arriba—, se diseñaron y aplicaron encuestas, donde además de una información general de los encuestados, como sexo, edad, grado de formación, se les realizó una serie de preguntas que indagan sobre *qué consideran problemas ambientales, qué los motivaría a cuidarlo, a trabajar por su entorno*, por ejemplo. Se espera que con los resultados de esta investigación se puedan generar mecanismos de planificación, así como formas de inclusión social en proyectos comunitarios.

Discusión

Aunque las investigaciones presentadas anteriormente, se han dado en contextos diferentes —principalmente la última— tienen una sola razón de ser. Son el resultado de las reflexiones que han ido surgiendo luego de concluida cada una. En la última investigación, me he basado principalmente en dos fuentes bibliográficas: *La tragedia de los comunes* (Garrett, 1968) documento publicado en la revista *Science* y *Dilemas de lo colectivo* (Cárdenas, 2009). En términos generales y como sus títulos lo esbozan, los autores se refieren al proceso de degradación que sufren los recursos naturales, de una forma paulatina y continua, debido a los comportamientos humanos, aun siendo conscientes de la situación. Este tema es pertinente de forma continua en las diferentes investigaciones debido a que desde el inicio de la primera investigación el tema de trabajo ha sido la relación del ser humano con su entorno.

Visibilizar y reconocer procesos

Desde el inicio de la primera investigación enunciada en este documento, se comenzó un proceso (que continúa) en la indagación de los comportamientos sociales y su relación con su entorno inmediato. Al identificar los diferentes roles que cumple la mujer en la construcción del hábitat popular, además de buscar visibilizar su actuación, también se buscó comprender y entender sus formas de adaptación al mismo. La mujer por el papel histórico que ha cumplido en lo doméstico, ha desarrollado su campo de acción desde su entorno inmediato, es decir, lo barrial. Lo que para muchos puede significar un papel de habladora en su entorno barrial, también puede interpretarse como la forma de construcción de redes: vecinales, sociales, afectivas, pero también de conflicto, como ocurre a todos los seres humanos

—hombres y mujeres—. En este proceso investigativo se encontraron diversas formas de pensar, ¡obvio!, pero más allá de tener claro este concepto, la situación era poder reconocer y especificar sus diferentes roles de acuerdo a sus formas de pensar. Así se logró identificar los diferentes papeles que cumple la mujer en la construcción de su entorno inmediato, que permitieron continuar con la investigación a través de la formulación de la segunda investigación.

Para esta segunda investigación, debo confesar que las expectativas estuvieron muy altas, con el reconocimiento del papel fundamental que cumple la mujer en la construcción de su hábitat, se esperaba desarrollar proyectos locales sostenibles en el tiempo. Aunque se mantienen algunas zonas de cultivo, también ha de reconocerse que desaparecieron más de la mitad.

En la discusión realizada para esta segunda investigación se plantearon algunas hipótesis como explicación a estos comportamientos: a) *el papel que sigue cumpliendo la mujer de subordinación*; b) *el establecimiento de un status quo que no permite actuar para producir cambios* (en términos de sobrevivencia muchos estudiosos del tema dicen que para el ser humano es más fácil pertenecer a un grupo y sentirse aceptado, esto se puede leer como que buscar producir cambios en su entorno puede ser mal visto); c) *la situación de violencia de la zona*, debido a que la gran mayoría de población son desplazados y en condición de vulnerabilidad y d) *una necesidad de independencia* y ratificación de apropiación de su territorio. El autor Juan Camilo Cárdenas, en trabajo de campo realizado con comunidades de diferentes zonas de Colombia, encontró que cuando la misma comunidad lidera y emprende proyectos, existen más posibilidades de sostenibilidad y permanencia que cuando son proyectos y programas articulados por instituciones gubernamentales u ONG. La explicación es que seguramente cuando determinado ente trata de implementar un programa, para la misma población se vuelve algo ajeno. Como consecuencia ellos se descargan y reconocen toda la responsabilidad en la institución que lo representa. Por tal motivo cuando esta se retira de la zona, el programa generalmente también. La situación es contraria cuando el proyecto es liderado y mantenido por la misma comunidad.

Sin embargo, también se concluye que para que un proyecto comunitario tenga permanencia en el tiempo, trazabilidad y pueda ser anclado y soportado por la misma comunidad, debe contar con compromiso institucional en todas las formas requeridas, apoyo de diferentes organizaciones y, lo más importante, compromiso y liderazgo de la misma comunidad. Uno de los problemas encontrados por este grupo de investigación anida en los intereses de cada parte, (alcaldía, ONG, grupo de investigación y la misma comunidad), pues se encuentran ajustados y supeditados generalmente a situaciones políticas o contractuales, como fue el caso del grupo de investigación.

Comportamientos sociales, tendencias, percepción

Continuando con el análisis llegamos al planteamiento de la tercera investigación, en geografía y contexto diferente. El planteamiento surgió de la conclusión y el cuestionamiento de la segunda investigación sobre *qué motivaciones intrínsecas y extrínsecas puede tener una persona para trabajar en pro de su comunidad*. Así, el tema de la *percepción de lo ambiental*, al analizar diferentes contextos (como el llanero en este caso) analizaba una situación similar: un desinterés físico por el entorno. Físico, porque al preguntárseles qué opinan de su entorno, generalmente la población consultada tiene claro que debe cuidarse y mantenerse en condiciones que generen mejor calidad de vida. Pero bien diferentes son nuestros comportamientos.

Como se indicó, se aplicaron encuestas para recoger esta percepción a partir de unos supuestos:

- La forma como se percibe el ambiente determina las actitudes y a conducta ambiental.
- Las actividades diarias dependen de la capacidad del individuo para percibir diferentes ambientes que forman parte de su vida.

Primero, no necesariamente una conducta se manifiesta de acuerdo a la percepción; por ejemplo, la mayoría de personas encuestadas manifestaban la importancia del mejoramiento ambiental. Sin embargo, sus actuaciones son bien diferentes. Este análisis llevó a buscar nuevas ópticas y formas de ver la cuestión de estudio. Como resultado surgió un artículo publicado en la revista *cap&cua* titulado *Reflexiones en torno a la relación ser humano-naturaleza*, donde se analizó el escenario en tres ámbitos, a saber: los comportamientos sociales, las tendencias y la percepción. Aquí entra un factor o componente nuevo, la *tendencia*, porque como también se plantea en el documento, la situación de lo ambiental a diferentes escalas se convierte en una tendencia. Esto se explica estudiando el entorno y lo ambiental como un *paisaje*; el entorno, el hábitat inmediato es un *paisaje* que no es constante, no es estático, es cambiante, se transforma y dependiendo de diferentes condiciones puede durar más o menos tiempo. A escala humana puede ser constante o cambiar en cuestión de días, meses, años. Y esos cambios se dan por diferentes circunstancias: naturales, como los terremotos, por ejemplo, y por decisiones político-administrativas o locales, entre otros. De acuerdo a lo anterior, de estas y otras más depende el comportamiento del paisaje; por tal razón se convierte en tendencia.

Esto nos llevaría a plantear que la *percepción* estaría ligada a los componentes personales, o psicológicos, o intrínsecos y las *tendencias* se relacionarían con lo extrínseco o entorno social, siendo los *comportamientos sociales* el puente de interacción entre los dos anteriores. Esta relación nos daría el resultado del estado ambiental de una zona, región, país, dependiendo de la escala en que se mire.

Gráfico 1. Percepción y su relación.



De acuerdo a lo anterior, más allá de pensar que nuestros comportamientos responden a la forma como se percibe el ambiente, considero que están más ligados a las tendencias del momento. Regresando a las investigaciones realizadas, en la segunda investigación se buscó en el fondo, un cambio en el paisaje, representado en zonas baldías, de alto riesgo, por ser zonas de invasión o desarrollo pirata principalmente; aunque pudo existir un interés por parte de la comunidad y las líderes comunitarias, las fuerzas invisibles que generan las tendencias impiden o se resisten al cambio. También tiene que ver con el *statu quo*, lo establecido, pues es más fácil seguir al grupo para sobrevivir que resistirse a él. Algo así pasa cuando determinada zona empieza adquirir características particulares; si no existen acciones, compromisos, actuaciones de diferentes grupos, la tendencia se va haciendo cargo de los resultados y del *paisaje*.

La investigación *Percepción de lo ambiental* ha buscado reconocer que situaciones necesarias deben estar acompañadas y ligadas con el fin de comprender razones suficientes que permitan a determinada comunidad trabajar por su entorno. En las encuestas aplicadas, se les dio una escala de valores para clasificar ciertos temas como *crear riqueza*, *trabajar por el bienestar colectivo*, *trabajar por el bienestar individual*, *trabajar por el mejoramiento ambiental*. El 44,12% de los encuestados calificó como más importante *trabajar por el mejoramiento ambiental*, como valor substancial. La afirmación «crear riqueza» obtuvo el mayor porcentaje, 54,44%, como valor menos importante. Este resultado no deja de ser paradójico, considerando la relación que se da entre el *pensamiento* y el *actuar*, generalmente contradictorias.

Así mismo a la pregunta *¿con cuál de estas actuaciones está de acuerdo? Mis actuaciones individuales no tienen consecuencias importantes para el medio ambiente/mis actuaciones individuales tienen consecuencias importantes para el medio ambiente*. El 89,67% marcó la segunda afirmación.

Si bien podríamos afirmar que el actuar o no depende de un conjunto de opciones, pensamientos, disposiciones, alternativas y demás que deben interactuar para permitirnos tomar una decisión (o los criterios de las teorías de juegos), también tiene que ver, considero, con la tendencia que marque el grupo social. Pero también existe otro componente importante que creo se ha venido acrecentando con el desarrollo de las sociedades, el *individualismo*. Y digo que se ha venido acrecentando por una razón, porque cada vez somos más habitantes en la tierra. De esta manera, nuestros nichos se reducen, las oportunidades de *acceder a* cada vez son más lejanas, aumenta la competencia, y por lo tanto el individualismo. En esta carrera desenfundada de sobrevivencia, el espacio público, el hábitat inmediato, el entorno particular se convierte en territorio de disputas, de explotación, abandono y deterioro, a eso obedece *la tragedia de los comunes y los dilemas de lo colectivo*.

Conclusiones

Si bien es cierto que las ciudades son el resultado del tejido planificado y no planificado, que da como resultado una colcha de retazos paisajística pero también política, económica, social y ambiental. En el desarrollo no planificado, en población de estratos bajos el proceso de urbanización representa alternativas poco viables, como son la ubicación y el asentamiento en zonas de alto riesgo o la compra ilegal a urbanizadores piratas principalmente, que ponen a sus pobladores en condición de vulnerabilidad.

En estos procesos de asentamiento, además del establecimiento físico en determinado lugar y de la construcción de la vivienda, suceden eventos y se generan fuerzas invisibles que hacen parte de diferentes métodos de apropiación. Ha sido importante en estos trabajos de investigación identificar y reconocer esas diferentes formas. El economista Juan Camilo Cárdenas (2009) reconoce en *Dilemas de lo colectivo* cómo la población de estratos bajos, principalmente 1, necesita de la interacción con sus vecinos en la consolidación de su hábitat o entorno inmediato, debido a que generalmente estos barrios se inician como invasiones; por lo tanto el estado no suministra la infraestructura básica como acueducto, alcantarillado y energía. De acuerdo a esto, son los mismos «urbanizadores» o la misma población en proceso de asentamiento, quien debe proveerse los servicios por procesos de autogestión. Luego viene la necesidad de apropiación y consolidación barrial, que es donde tienen su campo de acción los/as líderes comunitarios. Estos espacios de acción, que ya tienen que ver con lo público, representan tensiones por diferentes intereses que entran en juego. Como resultado, el hábitat inmediato se convierte en espacio de disputa, lo que conduce a su degradación. Así, la generación de esas tensiones tiende a convertir los espacios geográficos en paisajes representativos, que muestran tendencias resultantes de los comportamientos sociales.

En las encuestas realizadas para la tercera investigación, se muestra cómo las personas encuestadas, aun reconociendo la importancia del cuidado y la preservación de su entorno natural, presentan actuaciones contrarias. Todos los individuos encuestados se definen con conciencia ambiental y consideran que quienes deben cambiar son los demás. Esas son las fuerzas invisibles a las que me refiero, esas tendencias que se dan sobre lo establecido, el *statu quo*. Seguramente hace falta mecanismos inspiradores y preceptores que permitan el cambio; estos generalmente están representados en líderes que habitualmente deben atravesar diferentes situaciones adversas, que cumplen con rasgos personales de ser persistentes y con una alta dosis de resiliencia, características necesarias para lograr cambios de pensamiento y proponer nuevas tendencias.

Bibliografía

- Cárdenas, J. C. 2009. *Dilemas de lo colectivo, instituciones, pobreza y cooperación en el manejo local de los recursos de uso común*. Bogotá, Universidad de los Andes.
- Fernández, M. Y. 2008. *¿Por qué estudiar las percepciones ambientales?* [pdf]. México. Disponible en: www.redalyc.org/articulo.oa?id=13804306
- Garrett Hardin. 1968. The Tragedy of the Commons, *Science* (version electronica). Disponible en: <http://www.sciencemag.org/content/162/3859/1243.full>
- Lindón, P. 2007. *La construcción social de los paisajes invisibles del miedo*. Capítulo del libro *la construcción social del paisaje*. Madrid, Biblioteca Nueva.
- Ochoa, C. 2013. *Percepción de lo ambiental y comportamientos sociales*. Villavicencio. Investigación inédita, financiada por la Corporación Universitaria del Meta.
- Ochoa, C., Rubiano L. 2010. *Gestión ambiental local y saneamiento básico, con habitantes del municipio de Soacha*. Bogotá. Investigación inédita, financiada por la Universidad Autónoma de Colombia, en los años 2008-2009.
- Ochoa, C., Benavides J. 2008. «Resultados de investigación importancia del estudio del hábitat popular A partir de La perspectiva de género, con Miras a la gestión ambiental». *Clepsidra*. (7). Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Colombia, Bogotá.