

Comportamientos poblacionales que inciden en el saneamiento de la zona Sur del municipio Guantánamo.

Population behaviors that affect the sanitation of the area south of town Guantánamo.

Autora: Lisandra Steele Cools.

Formación profesional: Licenciada en Sociología.

Centro: Centro de Desarrollo de la Montaña. CITMA, Guantánamo.

E-mail: lisandra@cdm.gtmo.inf.cu

Resumen.

El saneamiento ambiental es de vital importancia en la vida de las personas, representa un conjunto de acciones que previenen enfermedades y proporciona confort al individuo, pero hay comportamientos poblacionales que inciden en este de diversas maneras. El estudio se realizó en la zona Sur del municipio Guantánamo con el objetivo de conocer cuáles son los comportamientos ecológicos que adopta la población a favor del saneamiento. Para ello se realizó una triangulación metodológica mediante el empleo de técnicas tales como el cuestionario y la entrevista a expertos, donde la selección muestral fue escogida de manera aleatoria. Los resultados obtenidos muestran que los comportamientos de separación y rechazo son los que más practican los pobladores de la zona, los cuales son llevados a cabo de manera espontánea y por necesidad más que por una cuestión de protección del medio ambiente, aunque también, adoptan otros no tan ecológicos.

Palabras clave: Comportamientos ecológicos, Saneamiento ambiental.

Abstract.

Environmental sanitation is of vital importance in the lives of people, represents a set of actions that prevent disease and provides comfort to the individual, but there are behaviors that affect this population in various ways. The study was conducted in the southern town of Guantánamo with the aim of knowing what is the ecological behavior that takes the population for sanitation. This methodological triangulation was conducted by using techniques such as questionnaire and interview experts, where the sample selection was chosen at random. The results obtained show that the behavior of separation and refuse are the most practiced by the inhabitants of the area, which are carried out spontaneously and of necessity rather than a matter of environmental protection, but also take other not so ecological.

Keywords: Ecological behaviors, Environmental sanitation.

Introducción.

El saneamiento y las condiciones ambientales en los asentamientos humanos constituyen una de las temáticas más importantes en las agendas de los gobiernos locales y nacionales. La situación ambiental a escala mundial se encuentra a niveles críticos y Cuba no está exenta de esto. Actualmente en las comunidades cubanas, principalmente en los territorios urbanos, existen dificultades que guardan estrecha relación con los problemas ambientales actuales, entre las que se encuentra las malas condiciones de las viviendas, la falta de redes de alcantarillado, el inadecuado tratamiento de los desechos sólidos y líquidos, la deforestación, el ruido, entre otras.

La ciudad de Guantánamo presenta grandes dificultades en cuanto a calidad del agua y saneamiento. La zona Sur es una de las partes más afectadas donde el actuar diario del hombre, el uso irracional de los recursos naturales, el incumplimiento de la normatividad existente en materia de medio ambiente, saneamiento y residuos por parte tanto de individuos como de instituciones estatales ha provocado el incremento de la contaminación ambiental, el deterioro de las condiciones ambientales y de salubridad de la comunidad.

Resulta de vital importancia la realización de estudios que permitan conocer los principales problemas que en materia ambiental presentan las comunidades, que abarquen no sólo la incidencia del saneamiento sobre las personas sino también el comportamiento que ante determinados elementos como agua, residuos sólidos, zoonosis, etc., adoptan los pobladores de las distintas comunidades y ciudades en general.

Se hace necesario internalizar en el individuo sentimientos de pertenencia hacia el medio ambiente, que le permitan mantener comportamientos adecuados para con éste, como primer paso en el proceso de minimización o eliminación de las consecuencias negativas que para la salud y la calidad de vida de las personas tiene el deterioro del saneamiento y de las condiciones ambientales.

Los comportamientos ecológicos (ambientales), como toda acción que realiza el individuo a favor de la conservación de los recursos naturales parece ser hoy la única forma y última esperanza para salvar la vida del planeta. Y es que la situación actual del medio ambiente amerita la búsqueda de nuevas soluciones que den al traste con la problemática. Conocer cuáles son los comportamientos que adopta la población en función del saneamiento de la comunidad constituye el objetivo esencial de nuestra investigación.

Materiales y métodos.

El estudio se llevó a cabo en el Consejo Popular Sur Hospital de la zona Sur del municipio Guantánamo, en el período comprendido entre Septiembre de 2008 a

Enero de 2010. El universo poblacional del Consejo Popular es de 29746 habitantes del cual se tomó para un margen de error de un 10% una muestra de 300 personas, seleccionadas de manera aleatoria.

Se realizó una triangulación metodológica mediante la aplicación de técnicas y métodos tales como el cuestionario y la entrevista a expertos. El cuestionario fue aplicado a 300 pobladores de la zona divididos en 179 mujeres y 121 hombres para un 59,7 y 40,3% respectivamente. La edad promedio estuvo entre los 20 y los 70 años de edad, donde la cifra más representativa estuvo enmarcada entre los 35 y 44 años de edad con 84 personas para un 28%. Las preguntas estuvieron dirigidas a conocer cuáles eran los comportamientos adoptados por la población hacia los residuos sólidos, además de si recibían por parte de alguna institución indicaciones de cómo realizar el adecuado control de los residuos generados por ellos, etc.

La entrevista fue aplicada a especialistas de higiene y epidemiología, quienes brindaron toda la información relacionada con el proceso de saneamiento de la comunidad y las normativas existentes en cuanto a esta materia.

Resultados y discusión.

Con la realización de este estudio se constató que en la unidad de análisis existen diversas problemáticas que afectan las condiciones ambientales y de salubridad. (Tabla 1)

Tabla 1: Nivel de incidencia en el saneamiento y la salud de la población de determinados factores.

Factores	Alto	Medio	Bajo
Vertimiento de aguas albañales a la calle	40%	19%	41%
Falta de agua	58%	14%	28%
Contaminación de las aguas de uso doméstico	40%	24%	36%
Vertimiento de residuos sólidos en la calle	50%	20%	30%
Existencia de micro vertederos	48%	19%	33%
Contaminación del aire	33%	16%	51%

En la tabla se muestran los principales factores que a consideración de los pobladores, inciden en el deterioro del saneamiento de la comunidad y en su salud, siendo la falta de agua (58%) y el vertimiento de residuos sólidos en la calle (50%) los factores que mayor nivel de incidencia presentan. Seguidos de la existencia de micro vertederos (48%), el vertimiento de aguas albañales a la calle (40%) y la contaminación de las aguas de uso doméstico (40%).

Mediante la entrevista a informantes claves se pudo conocer que la situación del recurso agua es bastante crítica, debido a las constantes roturas que presenta la planta de distribución del líquido así como a los bajos índices de potabilidad que presenta el mismo.

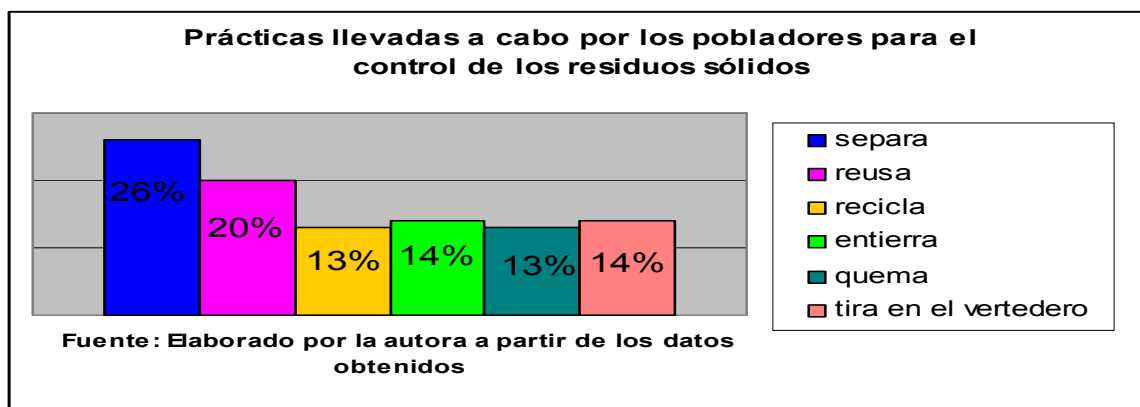
Esta situación además de incidir de manera negativa en la salud de los pobladores también incide en la vida social de los mismos pues muchas veces instituciones sociales tales como escuelas, círculos infantiles, policlínicos, así como de producción de alimentos se ven en la necesidad de parar sus jornadas laborales o limitar sus servicios debido a la falta del preciado líquido.

Si a esto se le suma el hecho de que sólo el 65% de la población cuenta con los servicios de acueducto y alcantarillado tan importantes para mantener adecuados índices sanitarios, se puede ver que la situación del saneamiento de la zona se encuentra seriamente afectada por las problemáticas existentes en materia de agua, situación esta que muchas veces influye en la proliferación de enfermedades.

En sus inicios el hombre tomaba los elementos de la naturaleza y los utilizaba tal y como esta se los ofrecía, pero con el paso de los años comenzó a transformarlos para su mejor utilización. Lo que surgió como una necesidad para el desarrollo de la vida se ha convertido con el paso de los siglos en todo un desastre natural, pues conjuntamente con la transformación del medio ambiente, el hombre ha generado una enorme cantidad de residuos con los cuales no se han adoptado las medidas necesarias para su control.

En relación con esto mediante la aplicación del cuestionario se pudo conocer las principales actividades realizadas por los pobladores para el control de los residuos sólidos. (Gráfica 1 y tabla 2.)

Gráfica 1: Prácticas llevadas a cabo por la población de la zona para el control de residuos sólidos.



La gráfica muestra los distintos comportamientos adoptados por la población en aras de realizar un mejor control de los residuos sólidos, donde el principal comportamiento que manifiestan es el de separación 26%, proceso que realizan mediante la separación de la basura orgánica de la inorgánica.

También se observa que hay algunos pobladores que prefieren enterrarlos 14%, quemarlos 13% o tirarlos en vertederos públicos 14%.

Tabla 2: Frecuencia con que los pobladores realizan la separación de residuos sólidos.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	siempre	33	32,7	33,0	33,0
	a veces	24	23,8	24,0	57,0
	nunca	26	25,7	26,0	83,0
	casi nunca	17	16,8	17,0	100,0
	Total	100	99,0	100,0	

En esta tabla de frecuencia se relaciona el comportamiento de separación con las veces que los individuos lo realizan, se observa que aunque un 33% plantea realizarlo siempre, existe un 26% que nunca lo practica; estos dos constituyen los por cientos más significativos, sin dejar de lado al 24% que lo realiza a veces y al 17% que casi nunca lo hace.

En la unidad de análisis los individuos perciben la importancia del cuidado de la naturaleza como parte de su vida social, por lo que orientan su conducta a la realización de actividades de corte ecológico como son el ahorro, el reuso y el reciclaje de residuos; actividades estas que en el proceso de apropiación de la naturaleza le permitirán mediante el uso racional de sus recursos satisfacer sus necesidades sin dañar el medio que les rodea.

Tabla 3: Acerca de la utilidad de los comportamientos ecológicos para el desarrollo de la vida.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	si	68	67,3	68,0	68,0
	No	32	31,7	32,0	100,0
Total		100	99,0	100,0	

Como se puede observar en la gráfica en lo referente a la utilidad del reuso, la separación y el reciclaje el mayor por ciento de los pobladores destacó la importancia de estos comportamientos para la comunidad y el saneamiento.

Desde la teoría de redes se plantea que debe existir entre los actores sociales una serie de lazos tanto débiles como fuertes que son los encargados por decirlo de cierta manera de mantener la integración, la comunicación y por que no la vida activa de todo sistema.

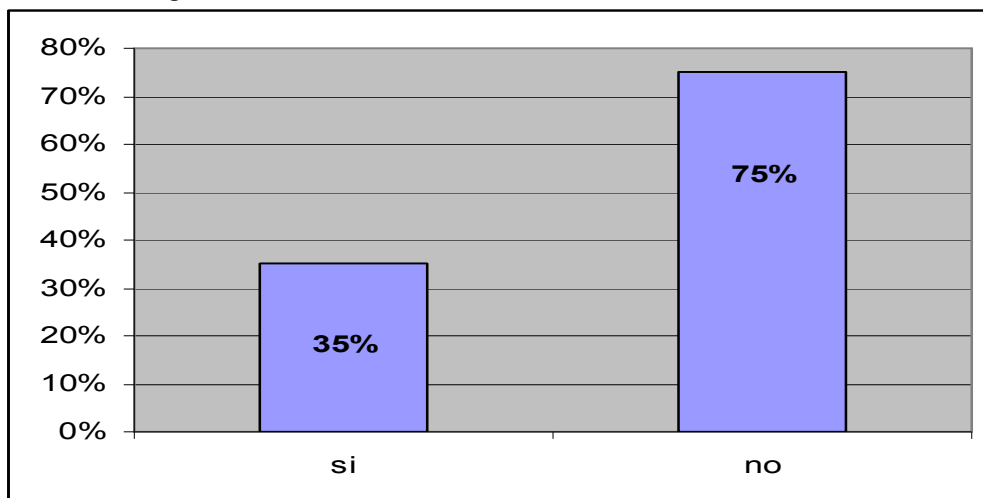
El hombre como ser social, durante su vida establece con sus semejantes diversos lazos y nexos comunicativos, mediante los cuales aprende normas, valores y conocimientos que regirán su comportamiento hacia el medio ambiente. De estos lazos o nexos que se establecen depende el funcionamiento de la sociedad como sistema social constituido por diversas partes interrelacionadas e interdependientes.

Los principales lazos que se establecen en la comunidad tanto individuo-individuo como individuo-institución, están influenciados por la necesidad de alcanzar índices adecuados de saneamiento ambiental que contribuyan a elevar la calidad de vida de los pobladores y los niveles de salubridad.

De acuerdo con lo planteado en teoría de redes se puede decir que en la comunidad vista como un sistema social constituido por diversas partes o subsistemas existen otros factores (a parte de los ya mencionados) que inciden en el deterioro del saneamiento.

Factores tales como la falta de conocimiento por parte de la población de formas más eficaces de utilización de los recursos, dado por la poca o casi nula existencia de políticas de educación ambiental, que permitan a los individuos conocer cómo utilizar, reusar o reciclar los residuos creados por ellos mismos.

Gráfico 2: Acerca de la instrucción que reciben los pobladores sobre como realizar prácticas ecológicas.

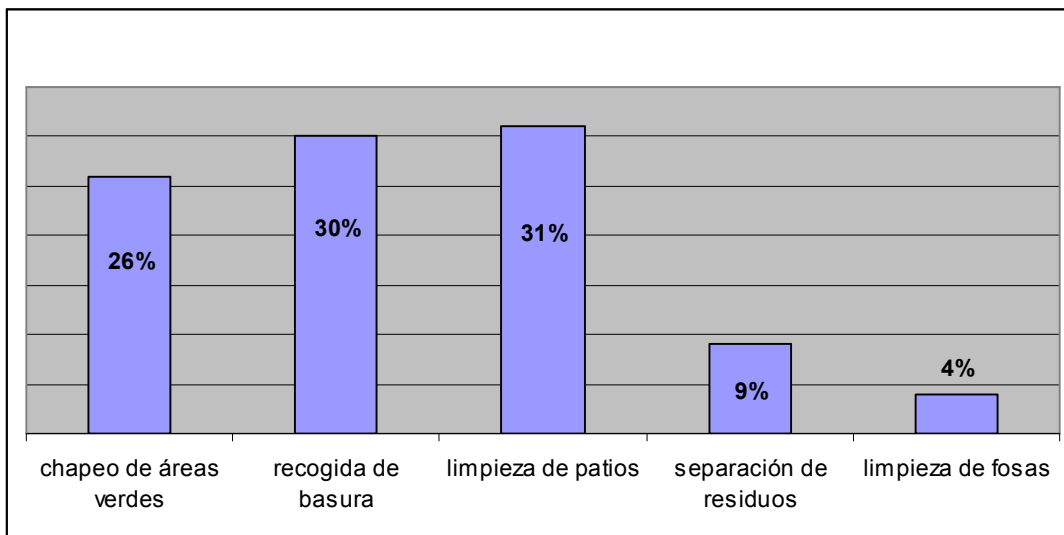


El análisis e interpretación de las entrevistas y cuestionarios arrojó (como muestra la gráfica) que más del 70% de los pobladores de la zona no reciben por parte de ninguna institución indicaciones acerca de cómo realizar o poner en práctica determinados comportamientos ecológicos a favor del cuidado y protección del medio.

Estos comportamientos son socializados de individuo a individuo, dado la escasa y casi nula existencia de políticas de educación y gestión ambiental por parte de las instituciones, que incluyan la participación ciudadana en el cuidado y protección del medio.

Desde su surgimiento el hombre actúa con el objetivo de satisfacer determinadas necesidades, en la unidad de análisis, el objetivo principal es mejorar las condiciones sanitarias de su hogar y del entorno, para lo cual realiza un conjunto de acciones que cobran importancia, en tanto estas le permitan alcanzar los objetivos propuestos.

Gráfico 3: Actividades realizadas por los pobladores en favor del saneamiento.



En la gráfica se puede observar que de los 300 encuestados el 31% planteó realizar la limpieza de patios como principal actividad en favor del saneamiento, seguido de un 30% que planteó realizar la recogida de basura como actividad fundamental para el cuidado del medio ambiente.

El tema del saneamiento ambiental es un tema que aunque sea de importancia para toda la población, muy pocas veces es tratado como tal. Son muy pocos los conocimientos que se tienen, en referencia al tema a nivel general por lo que se debe implementar políticas de educación ambiental más eficaces que contribuyan a la educación ambiental de las personas y así alcanzar mayores niveles de calidad de vida y salud ambiental.

Conclusiones.

El principal comportamiento manifestado por los pobladores de la zona es el de separación.

Existen problemas en cuanto a la aplicación de políticas de educación ambiental que vinculen a la comunidad con las instituciones sociales, en la realización de actividades que contribuyan a mejorar las condiciones de saneamiento de la zona. Un gran número de la población adopta diversos comportamientos ecológicos de manera espontánea y según sus necesidades; y no porque reciban orientaciones específicas de parte de ninguna institución

Bibliografía.

- (2007). Teoría Sociológica Contemporánea. La Habana: Editorial Félix Varela.
- Berenguer, J. M. & Corraliza, J. A. (2000): Preocupación ambiental y comportamientos ecológicos. *Revista Psicothema*, 12(3). Recuperado de: <http://www.psicothema.compdf338.pdf>
- Guzmán Miranda, O.; Caballero Rodríguez, T. & Hans-loachim, M. (2005). El comportamiento ante los residuos del planeta: un camino entre la vida y la muerte. *Revista Santiago*, (12).
- Ibarra Martín, F. *et. al.* (2001). Metodología de la Investigación Social. La Habana: Editorial Félix Varela.
- Ritzer, G. (2007). Teoría Sociológica Clásica. La Habana: Editorial Félix Varela.

Fecha de recibido: 22 jun. 2011
Fecha de aprobado: 26 sept. 2011