

## **INTEGRACIÓN DE HABITANTES EN LA SENSIBILIZACIÓN, CUIDO Y SANEAMIENTO DEL SECTOR “EL INDUSTRIALITO”**

Recibido: 08/05/2017

Aceptado: 22/06/2017

**Yusmila Morey \***

Universidad Pedagógica Libertador Núcleo Barinas. Instituto de Mejoramiento Profesional del Magisterio.

### **RESUMEN**

La presente investigación tuvo como propósito principal Diseñar estrategias preventivas en la sensibilización, cuidado y saneamiento, con la integración de los habitantes del Sector “El Industrialito” en el Municipio Barinas, Parroquia Rómulo Betancourt, estado Barinas. Se planteó una investigación bajo el enfoque cuantitativo, tipo descriptiva, está enfocada hacia un estudio de campo apoyado en un proyecto factible, la población la conforman seiscientos veinte (620) habitantes, la muestra por (155) personas, lo que representa un 25% de la población, definiendo la selección de la muestra por el tipo de muestreo no probabilístico. La técnica de recolección de datos la encuesta. para la recolección de datos se diseñó un instrumento tipo cuestionario con quince (15) ítems tipo dicotómicas, con preguntas cerradas con respuestas de “SI y NO”; validado por la técnica juicio de expertos y con una confiabilidad de 0,87, considerado en magnitud muy alta (Alpha de Cronbach), la técnica de análisis utilizada, fue la estadística descriptiva siendo frecuencias absolutas y porcentuales, las que facilitaron la elaboración de los gráficos en función de hacer más fácil el entendimiento de los resultados. Arrojando la necesidad de diseñar una propuesta realizar un trabajar mancomunado con todos los miembros de la comunidad organizada, los entes correspondientes y las empresas encargadas, públicas y privadas, logrando de esta manera un impacto positivo en materia de saneamiento ambiental

**Palabras Claves:** Sensibilización preventiva, estrategias, saneamiento ambiental, participación comunitaria.

### **INTEGRATION OF INHABITANTS IN THE SENSITIZATION, CARE AND SANITATION OF THE "EL INDUSTRIALITO" SECTOR**

#### **ABSTRACT**

The main purpose of this research was to design preventive strategies in the sensitization, care and sanitation, with the integration of the inhabitants of the Sector "El Industrialito" in the Barinas Municipality, Rómulo Betancourt Parish, Barinas state. A research was proposed under the quantitative approach, descriptive type, is focused on a field study supported by a feasible project, the population is made up of six hundred twenty (620) inhabitants, the sample by (155) people, representing 25% Of the population, defining the selection of the sample by the type of non-probabilistic sampling. The technique of data collection survey. For data collection, a questionnaire type instrument was designed with fifteen (15) dichotomous type items, with closed questions with "YES and NO" answers;

Validated by the expert judgment technique and with a reliability of 0.87, considered in very high magnitude (Cronbach's Alpha), the technique of analysis used was the descriptive statistics being absolute and percentage frequencies, which facilitated the elaboration of the Graphs in order to make the understanding of the results easier. By throwing the need to design a proposal to work together with all the members of the organized community, the corresponding entities and the companies in charge, public and private, thus achieving a positive impact on environmental sanitation

**Keywords:** Preventive sensitization, strategies, environmental sanitation, community participation.

## **INTRODUCCIÓN**

Partiendo del análisis de la situación que presenta el presente estudio sobre el saneamiento del sector “El Industrialito”, de Barinas en la Parroquia Rómulo Betancourt. Se evidenció que uno de los efectos ambientales más destacado que se producen sobre el ambiente son los desechos sólidos. El vertido directo de estos al caños, falta de contenedores y un lugar para la adecuada disposición de los mismos, producto de las actividades de los habitantes, lo que traen consigo la disminución del cauce natural, la obstrucción de las alcantarillas, provocando inundaciones desborde y, con ello, pérdida de bienes, cultivos, animales, humedad en las casas e inclusive la proliferación de vectores causantes de enfermedades endémicas como el dengue, la malaria entre otros, lo que pone en riesgo la salud la vida de los habitante.

Con la propuesta se pretende dar una alternativa de solución, que la comunidad aumente considerablemente su calidad de vida y el bienestar personal de cada uno de sus habitantes. Es muy importante destacar que una labor efectiva en cuanto a la aplicación de la propuesta es trabajar en conjunto, mancomunado con todos los miembros de la comunidad organizada, los entes correspondientes y las empresas encargadas, logrando de esta manera un impacto positivo en materia de gestión ambiental, en fin a la solución de los problemas que aquejan al sector. Tomando en cuenta que la participación comunitaria se entiende como una toma de conciencia colectiva de toda la comunidad. Es decir, se pretende vincular todos los colectivos y ejecución de proyectos mancomunados y la evaluación de los mismos.

De este modo, la sensibilización preventiva como estrategia, producirá que se reivindiquen la calidad de vida, así como también que merme la proliferación de los

criaderos de insectos transmisores de enfermedades, inundaciones, malos olores, entre otros. De allí que el saneamiento ambiental en las comunidades es un problema sensible que alcanza especial atención por sus potenciales impactos negativos para los suelos, el agua, el aire y la salud humana. Los referentes teóricos históricos, adquiridos de una profunda revisión bibliográfica resultaron adecuados para determinar los antecedentes del saneamiento ambiental a nivel internacional, nacional y comunitario. Para Duran (2012) el saneamiento ambiental, comprende el manejo sanitario del agua potable, residuales y excretas, los residuos sólidos y el comportamiento higiénico que reduce los riesgos para la salud y previene la contaminación. Promoción y el mejoramiento de condiciones de vida urbana y rural. (p.76). En la búsqueda de la solución el Gobierno Nacional dispone adelantar acciones pertinentes como; limpiar los canales de aguas lluvias y adecuada disposición de residuos sólidos para evitar taponamiento de caños y quebradas como parte del saneamiento ambiental, a fin de evitar desbordamientos que afecten el desarrollo de las comunidades.

En este mismo sentido, se ven obligados a vivir en construcciones verdaderamente precarias, en zonas de alto riesgo, potencialmente inundables, a orillas de ríos, quebradas, e incluso en zonas montañosas proclives a los derrumbes, la población en esos barrios en su mayoría, no cuentan con sistemas de drenaje y tampoco cumplen con condiciones de seguridad y salubridad mínimas. En consecuencia, la inexistencia de drenajes hace que el que atraviesa el barrio “Industrialito”, Parroquia Rómulo Betancourt, Barinas Municipio Barinas se vea más afectado en épocas de lluvia, a parte del impacto negativo que esta problemática representa para el medio ambiente también produce deterioro en la infraestructura de las viviendas de quienes hacen vida en esta localidad a causa de la constante humedad en las paredes. El Caño presenta obstrucciones como producto del arrastre de sedimentos que son lanzadas por los mismos habitantes.

La situación planteada se promueve una propuesta, a través de la activación de un plan preventivo como estrategia de sensibilización al cuidado y saneamiento del caño con la finalidad de disminuir la cantidad de desechos que son arrojados al caño objeto de estudio, ya que la mayoría de los residuos de origen doméstico van a parar a las aguas del mismo. A fin de efectuar un estudio de factibilidad económica y social, se busca la

integración de la comunidad, voceros de los Consejos Comunales y entes municipales, a avocarse a la situación de la problemática existente.

Es por ello que surge la presente investigación, la cual tiene como objetivo general Diseñar estrategias preventivas en la sensibilización, cuidado y saneamiento del Sector “El Industrialito”, con la integración de los habitantes, en el Municipio Barinas. De la misma manera para direccionar el estudio se elaboraron los siguientes Objetivo Específicos: Realizar Jornada de sensibilización con los habitantes del sector. Conformar mesas de trabajo para la distribución de comisiones en la gestión del saneamiento ambiental del sector. Organizar Cayapas con todos los miembros de la comunidad, Instituciones, Entes Gubernamentales para el saneamiento del sector. Ubicar espacios para el depósito de desechos sólidos y desechos orgánicos, en el sector. Valorar la participación activa de los habitantes del sector en el saneamiento del sector “El Industrialito”.

De allí que, la presente investigación enmarcada en una propuesta, una alternativa de solución y ofrece la posibilidad de ser ejecutada, que la comunidad aumente considerablemente su calidad de vida y el bienestar personal de cada uno de sus habitantes. Tomando en cuenta que la participación comunitaria se entiende como una toma de conciencia colectiva de toda la comunidad. Es decir, se pretende vincular a la comunidad con todos estos entes para la investigación de sus propios problemas, formulación y ejecución de proyectos mancomunados y la evaluación de los mismos.

De este modo, la sensibilización preventiva como estrategia para el saneamiento y cuidado del sector “El Industrialito”, conjuntamente con los entes gubernamentales y la comunidad organizada, produciría que se reivindicuen las condiciones sociales de sus pobladores, así como también que merme la proliferación de los criaderos de insectos transmisores de enfermedades como el dengue, es por ello que cualquier plan para el mantenimiento de drenajes, que se implante debe abarcar medidas preventivas, para preservar el estado ideal y saneamiento para restablecer el estado óptimo de alcantarillas dañadas por medio de reparaciones.

La relevancia de la presente investigación radica; desde el punto de vista práctico, ofrece las pautas a seguir de los estudios sistemáticos sobre la gestión ambiental y a la vez de antecedente a estudios posteriores de índole similar. Desde el punto de vista Institucional, servirá de guía a los entes gubernamentales para detectar fortalezas y

oportunidades de su gestión, en cuanto a prever situaciones y delinear acciones futuras en el desarrollo de las comunidades. Desde la perspectiva social, es importante porque aportará soluciones a la problemática ambiental presente en la comunidad, orientados hacia el desarrollo de la comunidad y a la promover la participación comunitaria en la solución de los problemas que los afectan.

## **FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA**

En los antecedentes se desea plasmar una síntesis de las investigaciones y trabajos realizados sobre el problema con el fin de aprovechar estas teorías para poder lograr estructurar el marco teórico. En este sentido, Balestrini (2006), señala que, “todo hecho anterior a la formulación del problema que sirve para aclarar, juzgar e interpretar el tema planteado, constituye los antecedentes de dicho problema” (p.75). Seguidamente, se describen los antecedentes revisados en el plano internacional, nacional y regional.

Al respecto, Arregocés (2013) introdujo un proyecto, para la Universidad Tecnológica de Bolívar de Colombia, para optar al título de Licenciado en Trabajo Social, el cual está relacionado con la “Intervención de trabajo social destinada a la promoción de prácticas sostenibles para el saneamiento de la red del alcantarillado y acequias del municipio Nuevo Colón en Boyacá. Colombia”. El objetivo de la investigación está orientado a aplicar acciones directas e indirectas para minimizar la administración errónea de los residuos sólidos que desecha la comunidad del municipio Nuevo Colón en Boyacá. La contaminación en los alcantarillados y acequias sigue siendo el gran problema esta localidad. A pesar de la limpieza que hacen las empresas recolectoras, los ciudadanos siguen usando estos espacios para dejar sus basuras.

## **MATERIALES Y MÉTODOS**

La metodología de la investigación estuvo enfocada en un trabajo de campo tipo descriptivo contando con una población de 300 personas y una muestra 120 individuos. Como resultado se obtuvo que el alcance de esta propuesta esté determinado por las gestiones estratégicas que se lleven a cabo con el apoyo y participación activa y consecuente de la comunidad para el logro de los objetivos institucionales y profesionales planteados. Se considera que el aporte del presente antecedente está orientado a la

promoción del accionar del trabajo social para el fortalecimiento de la cultura ciudadana, como medida preventiva a la contaminación ambiental y al incremento de sus potencialidades colectivas y particulares hacia la resolución de conflictos y el desarrollo local y humano en función de fortalecer su calidad de vida y la del medio en que se desenvuelve.

La educación ambiental desempeña un papel crucial al objeto de promover esta implicación social. A fin de fomentar conciencia ambiental a través de la Participación Ciudadana” la Ley Orgánica del Ambiente (2007), su art. 34 hace referencia a promoción y consolidación en los ciudadanos y ciudadanas conocimientos, aptitudes y actitudes para solución a los problemas socio ambientales, en función de su propio bienestar. Asimismo, en el Art 39 plantea el derecho y el deber de la ciudadanía de participar en los asuntos relativos a la gestión del ambiente

Lo que le otorga rango de participación a la comunidad en los asuntos relacionados con la conservación y protección del ambiente, siendo este uno de los objetivos de la investigación, donde se establece la planificación de estrategias para la sensibilización de los habitantes del Sector “El Industrialito”, del Municipio Barinas a través de integración comunitaria que conlleven conservación del medio ambiente que lo rodea. Sustentado por la OMS (2013) cuando señala que el saneamiento ambiental es “el conjunto de acciones técnicas y socioeconómicas de salud pública que tienen por objetivo alcanzar niveles crecientes de salubridad ambiental”. “Comprende el manejo sanitario del agua potable, las aguas residuales y excretas, los residuos sólidos y el comportamiento higiénico que reduce los riesgos para la salud y previene la contaminación”. Tiene por finalidad la promoción y el mejoramiento de condiciones de vida urbana y rural. En correspondencia metodológica el presente estudio se encuentra enmarcado dentro de la investigación cuantitativa de tipo descriptiva.

Según Arias (2006), La metodología cuantitativa “es aquella que permite examinar los datos de manera científica, o más específicamente en forma numérica, generalmente con ayuda de herramientas del campo de la estadística”. (p.82). Al respecto, el autor antes señalados expresa que: “la investigación descriptiva es la caracterización de un hecho, fenómeno o grupo con el fin de establecer su estructura o comportamiento”, (P.85). Cuyo objetivo de la investigación es describir la situación en cuanto a contaminación y necesidad

de saneamiento ambiental debido a la contaminación del sector “El Industrialito”. Por otra parte, el diseño de investigación es el plan general para responder a las preguntas que se investigan y probar las hipótesis, indica las estrategias que se adoptarán para obtener información precisa, objetiva y con significado además define el tipo y nivel de investigación con el cual se está trabajando, Enfocada hacia un estudio de campo apoyado en un proyecto factible.

La población estuvo representada por un total de (620) la población, con muchas características rurales, el predominio de sexo masculino, con edades entre 19 y 84 años, la muestra se constituyó por (155) personas, los cuales son un extracto de la población en total, lo que representa un 25% de la población, definiendo la selección de la muestra por el tipo de muestreo no probabilístico. En función de la recolección de datos se diseñó un instrumento tipo cuestionario con un número de (15) ítems tipo dicotómicas, con preguntas cerradas con respuestas de “SI y NO”; para la validación de los instrumentos que se aplicaron se utilizó la técnica de juicio de expertos; para la determinación de la confiabilidad del instrumento diseñado, se aplicó a veinte (20) habitantes con el fin de verificar su consistencia en cuanto a homogeneidad de los ítems. Los datos recolectados se cuantificaron y organizaron de modo que se pudo probar su confiabilidad mediante la aplicación de la muestra seleccionada para el estudio, basada en la aplicación del coeficiente de consistencia interna de Alpha de Cronbach, obteniendo un resultado de 0,87 lo que representa muy alta consistencia.

La técnica de análisis utilizada, fue la estadística descriptiva siendo frecuencias absolutas y porcentuales, las que facilitaron la elaboración de los gráficos en función de hacer más fácil el entendimiento de los resultados. Logrando diagnosticar que los efectos ambientales más destacados que se producen sobre el ambiente son los desechos sólidos, el vertido directo de los desechos sólidos al caños, falta de contenedores y un lugar para la adecuada disposición de los mismos, lo que traen consigo la disminución del cauce natural, la obstrucción de las alcantarillas, provocando inundaciones desborde y, con ello, pérdida de bienes, cultivos, animales, humedad en las casas e inclusive la proliferación de vectores causantes de enfermedades endémicas como el dengue, la malaria entre otros, lo que pone en riesgo la salud o la vida de los habitante.

Así como también, en base al diagnóstico se realizó la planificación de estrategias de sensibilización preventivas, para el saneamiento y cuidado del sector “El Industrialito”, con la integración y participación mancomunada de los habitantes, en consecuencia a la conservación y protección del ambiente. Así mismo, en función de objetivos se logró ejecutar en un cien por ciento (100%) la propuesta de estrategias preventivas para la sensibilización al cuidado y saneamiento del sector “El Industrialito”. en pro de su buen funcionamiento. Finalmente se evaluó el impacto social alcanzado en la comunidad.

## **CONCLUSIONES**

Una vez llevada a la práctica y culminado el presente estudio, se pudo comprobar que todos los objetivos propuestos se han cumplido, por lo tanto, se trata de unas actividades factible y efectiva. Dado que, se mostro iniciativa de participación, concienciación, sensibilización al saneamiento ambiental, que uniendo esfuerzos con un trabajo colectivo y cooperativo, se propician relaciones comunicativas, afectivas, democráticas, participativas, se valoran los entes, la comunidad organizada y la integración efectiva de las empresas públicas y privadas que hacen vida en el sector.

Además, permitió incentivar el trabajo en equipo para reflexionar, compartir experiencias e implementar estrategias que permita alcanzar una sociedad más justa, equilibrada en cuanto al cuido, saneamiento de este sector y los adyacentes de la comunidad. En fin, en todo momento se observó habitantes participativos, entusiasmados por la sensibilización del saneamiento ambiental del sector “El Industrialito”. A través de la propuesta se lograron establecer:

1. Excelentes relaciones personales y comunicativas.
2. La realización de charlas, cursos y talleres sobre la sensibilización del saneamiento ambiental
3. La realización de cayapas ambientalistas mensuales, con arborizaciones.
4. La participación de todos los habitantes del sector, trabajando en equipo y mostrando una gran motivación por las actividades a realizar
5. Involucrar la comunidad organizada, Consejos comunale, UBCHE, los entes correspondientes, las empresas públicas y privadas.



6. Destinar dentro de la comunidad un espacio para la ubicación de los desechos sólidos y orgánicos.
7. Donación y ubicación de 10 contenedores para los desechos sólidos de parte de ASOBADE – Barinas en el sector el Industrialito.
8. Realizar cayapas de limpieza y canalización del caño.
9. Realizar carteles con mensajes alusivos al saneamiento ambiental. Con diferentes recursos reusables y colocarlos en lugares visibles para todos los habitantes.
10. Comisiones de trabajo para diligenciar y ser garantes de vigilar el cumplimiento de normas ambientalistas.

Esta propuesta debería y pudiera ser aplicada en cualquier sector del Estado Barinas, ya que en los actuales momentos es un problema colectivo, siendo este tema de gran importancia para la calidad de vida de todos los habitantes de este Estado. Recomendando socializar los resultados del estudio a todos los colectivos y voceros que hacen vida en la comunidad, Fomentar la importancia de las buenas relaciones personales y comunicativas. Incentivar a las Instituciones Educativas, UBCH, Consejos Comunales y otros entre organizado la realización de charlas, cursos y talleres sobre la sensibilización del saneamiento ambiental. Planificar mensualmente cayapas ambientalistas, con arborizaciones. Involucrar las empresas públicas y privadas en el saneamiento ambiental del sector. Colocar los desechos sólidos y orgánicos en los espacios destinadas para tal fin dentro de la comunidad. Realizar cayapas de limpieza y canalización del caño mensual o trimestralmente. Mantener las comisiones de trabajo para diligenciar y ser garantes de vigilar el cumplimiento de normas ambientalistas.

## REFERENCIAS

- Arias (2006). *Metodología de la Investigación*. Tercera edición. Espisteme. Caracas, Venezuela
- Arregocés (2013). *Intervención de trabajo social destinada a la promoción de prácticas sostenibles para el saneamiento de la red del alcantarillado y acequias del municipio Nuevo Colón en Boyacá*. Colombia
- Balestrini M. (2006). *Cómo se elabora el proyecto de investigación* (7a. e.). Caracas, Venezuela: Consultores Asociados.

Duran, O. (2012). *El problema social en Venezuela*. Fundación Polar, Tomo II. Editorial Ex Libris, Caracas Disponible en: [www.prodiversitas.bioetica.org/doc89.htm](http://www.prodiversitas.bioetica.org/doc89.htm) (consulta:15/junio/2015)

Ley Orgánica del Ambiente (2007), Caracas, viernes 22 de diciembre de 2006. Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela, No. 5.833

Organización Mundial de la Salud (2000). *El agua y el saneamiento como principales motores de la salud pública*.

Organización Mundial para la salud (OMS) (2013). *El saneamiento ambiental*.

\* Profesora. Participante de la Maestría Educación, Ambiente y Desarrollo. Correo electrónico: [yusmimorey@hotmail.com](mailto:yusmimorey@hotmail.com)