Tema: Análisis Social de Ciclo de Vida para el manejo de Residuos Sólidos Urbanos desde el enfoque comunitario.

Autores: Yaneisy Anaday Galloso García, Georgina Castro Acevedo, Joaquín Alonso Freyre, Elena Rosa Domínguez.

Universidad Central Marta Abreu de Las Villas.

yaneisyg@uclv.edu.cu

El medio ambiente constituye un bien fundamental de la sociedad cubana. Sin embargo a pesar del crecimiento económico del país en el año 1980 donde se determinó un mejoramiento en la calidad de los servicio comunales y en el sector de los residuos sólidos, los cambios económicos financieros a los que se vio expuesto el país con el derrumbe del campo socialista a partir de 1990 produjo un deterioro marcado de los servicios de aseo urbano, que perdura hasta hoy, lo que incide en las condiciones ambientales y en la salud humana afectando la calidad de vida de la población. La provincia de Villa Clara presenta la misma realidad mundial y nacional, por lo que el objetivo de esta investigación está encaminado a implementar un sistema de dimensiones e indicadores sociales desde la concepción comunitaria asociados a las diferentes categorías de impacto del ciclo de vida del manejo de residuos sólidos urbanos en este consejo popular. Los residuos sólidos urbanos por su generación pueden ser domésticos, comerciales, industriales, hospitalarios peligrosos y no peligrosos, agrícolas y de la construcción. Están constituido mayoritariamente por materiales orgánicos como: el papel, la madera, la tela, la poda y restos de comida e inorgánicos como el vidrio, escombros, metales, entre otros.

Como problemática tenemos que no existe un adecuado sistema para el manejo de los residuos sólidos urbanos por lo que ocurre segregación en el origen y son recolectados de forma mezclada.

En el presente trabajo se realiza un análisis social del Ciclo de Vida para evaluar los impactos sociales según las prácticas actuales del manejo de residuos sólidos urbanos en el Consejo Popular José Martí de la ciudad de Santa Clara. Consultamos a las partes interesadas, a los trabajadores que interactúan en la recogida de estos residuos, los habitantes de dicho consejo popular y las autoridades municipales para evaluar aspectos relacionados con los derechos humanos, las condiciones de trabajo, salud y seguridad, el patrimonio cultural, la toma de decisiones y las repercusiones socioeconómicas asociadas al manejo de residuos sólidos. Tradicionalmente, el trabajo de la recolección de residuos se ha asignado a los grupos de personas de bajo nivel de escolaridad. Debido a la poca educación ambiental, las personas exponen a riesgos no solo el ecosistema sino también la salud humana, los recicladores a menudo son denominados buzos por la sociedad cubana, sin embargo, estas personas se dedican a reutilizar y reciclar los desechos urbanos con lo cual están satisfaciendo algunas de sus necesidades. La mayoría de los trabajadores a pesar de estar capacitados no aplican los conocimientos y medios necesarios para su protección exponiéndose a enfermedades tanto respiratorias como de otra índole. Personas pertenecientes a la tercera edad, con bajos ingresos salariales realizan estas actividades en los vertederos. Después de tener el debate social en la toma de decisiones del manejo de residuos sólidos urbanos, se concluyó que aunque si se han desarrollado análisis de ciclo de vida desde el punto de vista ambiental no se ha logrado solucionar esta problemática por lo que el éxito de cualquier nueva iniciativa para el manejo de los residuos sólidos urbanos en el Consejo Popular José Martí de la ciudad de Santa Clara dependerá en gran medida de procesos de toma de decisiones más racionales y humanos, los cuales deberán considerar todas las etapas del ciclo de vida involucradas en este proceso, generación, recolección, transporte, separación y clasificación, reciclaje, tratamiento y disposición final. Para realizar esta investigación fue necesario adaptar a las condiciones de nuestro país según el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (por sus siglas en inglés UNEP/SETAC) (2009). Al definir las categorías relevantes en este estudio de Análisis Social de Ciclo de Vida del manejo de residuos sólidos urbanos, obtuvimos las principales categorías de impacto, que están centradas fundamentalmente en riesgos a la salud humana, a las condiciones de trabajo, a la seguridad y salud ocupacional, a la cultura y educación de la comunidad. Se identifican como categorías de partes interesadas: los trabajadores, la comunidad local, la sociedad y los actores de la cadena de valor.

La población carece de gestores comunitarios que permitan poner en práctica un plan de educación ambiental óptimo para documentar y educar a las comunidades sobre el manejo de los residuos sólidos, por tanto, el inadecuado manejo de los residuos sólidos urbanos, trae por consecuencia un alto nivel de contaminación lo que provoca serias afecciones a la salud humana, se hace necesario elaborar un adecuado sistema para el manejo de los residuos sólidos urbanos buscando alternativas sostenibles encaminadas a disminuir sus efectos, que garanticen una mejor calidad de vida para la comunidad donde los principales resultados se reflejarán en la educación ambiental comunitaria de los habitantes de esta zona de estudio.