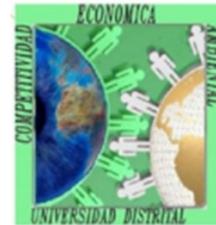


METODOLOGÍA COSTO-BENEFICIO Y SU APLICACIÓN EN LA SALUD DE LOS RECICLADORES EN BOGOTÁ D.C

SEMILLERO COMPETITIVIDAD ECONÓMICA AMBIENTAL
PROYECTO CURRICULAR ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL



Autores: Maira Aurora Rodríguez Guerrero - sermaira@hotmail.com
Donna Mayerly Gaitán Roberts - donnita1796@hotmail.com

Docente tutor: Maribel Pinilla

RESUMEN

En el siguiente artículo se realizara una revisión bibliográfica acerca de la metodología costo-beneficio y su aplicación en la salud de los recicladores; el cual se constituye en un aporte para avanzar en el conocimiento de las afectaciones en la salud de los recicladores y el análisis de valor agregado sobre los costos a la economía o a los sistemas sanitarios originados de una o múltiples enfermedades, debido a que el crecimiento de costos en la salud ha conllevado a una estimación económica, que por ende posibilita las comparaciones realizadas entre los diferentes métodos a razón del costo-beneficio.

Los recicladores que se dedican a la transformación de los residuos reutilizables, constituyen una población vulnerable a problemas de salud como, afectaciones oculares y en la piel, enfermedades osteomusculares, problemas gastrointestinales y enfermedades respiratorias. Por lo tanto, como trabajadores implicados a la exposición constante a diferentes factores de riesgos biológicos, químicos, físicos y sociales, propios de su actividad diaria y a la falta de recursos económicos que conllevan a las restricciones para adquirir alimentos, medicamentos e instrumentos de protección personal, implican un aporte más al proceso de desgaste de estas personas.

PALABRAS CLAVE

Recicladores, Residuos sólidos, Salud, Enfermedades y Valoración económica.

INTRODUCCIÓN

Desde la revolución industrial el modelo de desarrollo de los países se ha enfocado en la estandarización y producción en masa, trayendo consigo el desarrollo económico, el posicionamiento de las empresas multinacionales y la desaparición de las fronteras o la llamada "globalización".

Paradójicamente la producción de "basura" o desechos, ha representado para una población vulnerable, la cual en su mayoría no tuvo acceso a la educación y muchas veces son víctimas del conflicto armado, una oportunidad de empleo siendo el reciclaje su única alternativa de sostenimiento; por ende los desechos empezaron a adquirir valor gracias a nuevas tecnologías capaces de eliminar residuos por medio del aprovechamiento industrial o energético y a que surgió una agenda global ecológica y climática que demanda ciudades sostenibles, de cero-basura, capaces de absorber sus propios residuos. (Ruiz, 2012).

Los recicladores al llevar a cabo el proceso de separación de residuos sólidos, se exponen a una inmensa cantidad de desechos, lixiviados y sustancias que traen prejuicios para su salud; además de ello, la incidencia aumenta por las inapropiadas prácticas que se realizan y la inadecuada protección al momento de hacer la separación de residuos. (MADS, 2012).

En este trabajo se realizó una revisión bibliográfica la cual nos permitió establecer que Bogotá produce diariamente más de 6000 toneladas de basura, de las cuales de un 70% a 80% se pueden reciclar, a pesar de ello, la ciudad capital aún no cuenta con un oportuno sistema de recolección de basuras. (Proyecto de acuerdo 113 de 2011)

Por lo descrito anteriormente la población de recicladores se ve expuesta a múltiples enfermedades por lo tanto es oportuno realizar una valoración económica que permita cuantificar los costos en el deterioro de la salud de los recicladores. Se puede utilizar el análisis costo-beneficio, el cual permite emplear tres diferentes métodos los cuales son: *capital humano, preferencias relevadas o valoración contingente*.

Es necesario en el análisis de costo-beneficio (ACB) que las consecuencias de la intervención a evaluar se expresen en términos cuantitativos permitiendo establecer comparaciones directas entre distintas alternativas por medio de la ganancia monetaria neta o razón de costo beneficio. (Zarate, 2010)

MÉTODOS

Para llevar a cabo el desarrollo de este artículo se tendrá en cuenta dos etapas, la primera de estas corresponde a una revisión bibliográfica

sustentada en este artículo con respecto a los métodos de valoración económica, que permitan cuantificar los costos en el deterioro de la salud de los recicladores pertenecientes a la Asociación de Recicladores de Bogotá (ARB); en segunda instancia se expondrá que tipo de métodos pueden ser oportunos y válidos para un análisis costo-beneficio que permitirá conocer el valor monetario de los beneficios generados en relación con las afectaciones evitadas en la salud de los recicladores.

Con respecto a lo anterior cabe aclarar que la revisión bibliográfica se hará en las bases de datos, libros (Lázaro, A; Martínez J.E; Pinto, J; Vázquez, M.X. 2003), revistas indexadas (Zarate, 2010) y fuentes verídicas tales como las páginas de la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C., de la Asociación de recicladores de Bogotá ESP y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Para el modo análisis se propone un método costo-beneficio, con herramientas metodológicas, tales como capital humano, preferencias reveladas y valoración contingente.

Las primeras de ellas podrán dar a conocer las posibles afectaciones económicas que poseen los recicladores en un periodo de ausencia laboral a causa de alguna enfermedad; las preferencias reveladas nos permitirían una comprensión acerca de la incidencia de las implicaciones médicas que provengan de la exposición directa de la separación de residuos sólidos, y finalmente, la valoración contingente engloba la disposición de los recicladores en mejorar sus condiciones de salud. (Lázaro, A; Martínez J.E; Pinto, J; Vázquez, M.X. 2003).

RESULTADOS ESPERADOS

Como resultados esperados en este artículo se busca en primera medida, poder contar con información verídica y actual con respecto a la metodología costo-beneficio aplicada en la salud de los recicladores; con las herramientas expuestas en la metodología anteriormente se espera llegar a conocer los posibles efectos que pueden llegar a causar implicaciones sobre el bienestar de los recicladores y las pérdidas económicas que pueden surgir a partir de la ausencia laboral causada por alguna enfermedad que se adquiera por la exposición directa en la separación de residuos sólidos; por último y a manera de cierre identificar la justificación de adquirir un tratamiento médico y su viabilidad a partir de las herramientas metodológicas (Capital humano, valoración económica y preferencias reveladas).

CONCLUSIONES

Los métodos que brinda la metodología costo-beneficio permiten realizar una estimación cuantificable de los efectos que puede llegar a causar una enfermedad o un grupo de enfermedades sobre el bienestar de los recicladores.

La inadecuada selección de residuos desde su fuente y la mala gestión que se le da a estos aumenta la incidencia de enfermedades en los recicladores, debido a que están directamente expuestos a sustancias que pueden generar infecciones gastrointestinales, respiratorias, problemas de piel, entre otras.

Conforme a los documentos analizados a lo largo de este artículo, se logró concluir que la Política Distrital de Salud Ambiental para Bogotá D.C (2011-2023) no considera de

manera apropiada las actividades que desarrollan los recicladores en Bogotá.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Asociación de recicladores de Bogotá ESP. (2012). La industria del aseo: higiene pública, materia prima, inclusión social y fortín electoral. URL: <http://asociacionrecicladoresbogota.org/?p=875> [F. consulta: 20160915]

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2012). Diagnóstico Nacional de salud ambiental. URL: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/INEC/IGUB/Diagnostico%20de%20salud%20Ambiental%20compilado.pdf> [F. consulta: 20160920].

Alcaldía de Bogotá. (2011). PROYECTO DE ACUERDO 113 DE 2011. URL: <http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=41936>

Zarate, V. (2010) Evaluaciones económicas en salud: Conceptos básicos y clasificación. Scielo. Estudiantes de Administración de Empresas. Versión electrónica en la URL: <http://www.scielo.cl/pdf/rmc/v138s2/arto7.pdf>, [F. consulta: 20160922].

Lázaro, A; Martínez J.E; Pinto, J; Vázquez, M.X. (2003). Análisis coste-beneficio en la salud: métodos de valoración y aplicaciones. 183 .MASSON, S.A. Barcelona, España.