

LA ECONOMÍA CIRCULAR Y LOS RESIDUOS SÓLIDOS DE LAS PYMES DE SERVICIO DE LA CIUDAD DE PORTOVIEJO

Ivonne Janeixy Palacios Palacios 1
Shirley Michelle García Prado 2
Zita Lucía Zambrano Santos 3

Institución: Universidad San Gregorio de Portoviejo 1,2,3
Autor para correspondencia 3: zlambrano@sangregorio.edu.ec

INTRODUCCIÓN

La Economía Circular es un nuevo sistema económico que tiene como principal objetivo facilitar el desarrollo sostenible, fomentar el cuidado ambiental y promover la responsabilidad social y cuya operatividad puede generarse a nivel micro, meso y macro, en beneficio de las generaciones actuales y futuras Kirchherr et.al (2017). La presente investigación se basó en las PYMES de servicio de la ciudad de Portoviejo, con la finalidad de indagar sobre los factores que frenan el manejo de los residuos sólidos, asimismo, el nivel de conocimiento sobre la economía circular, y las causas que impiden la implementación de la misma. En este sentido, la gestión de residuos sólidos es un problema que afecta a todo el mundo. La sociedad y los gobiernos deben tomar decisiones sobre el consumo y la gestión de residuos sólidos que afectan la salud diaria, la productividad, y limpieza de comunidades (Kaza et al., 2018), a sabiendas que la correcta gestión de los residuos es un requisito imprescindible y prioritario para poder conseguir un verdadero desarrollo sostenible Cando (2014).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En este sentido las PyMES, objeto de estudio, diariamente producen entre 50 y 100 kg de residuos sólidos, los cuales, no son reutilizados, requiriendo en su gran mayoría de asesoramiento técnico a través de aliados estratégicos que permitan conocer sobre técnicas de reutilización que se pueden implementar a en el marco de la economía circular y así generar nuevos productos o fuentes alternativas de ingresos, la mayor cantidad de residuos sólidos se relacionan con plásticos en un 63% y papel y cartones en un 22% (ver gráfico).

Discusión

El escaso nivel de conocimiento que se tiene sobre el marco conceptual de la economía circular, puede colapsar o permanecer en un punto muerto, para la investigación, sino también en la práctica, ya que se impide el desarrollo acumulativo del conocimiento sobre éste campo (Kirchherr et al., 2017), por tanto, desde la perspectiva de las Pymes, es poco conocido las dimensiones que abarca en relación a la posibilidad de generar desarrollo económico y sostenibilidad del ambiente. La visión de la responsabilidad social es indispensable y necesaria aplicar en todas las organizaciones y se destaca que la medida no es tan solo para las empresas de negocios, sino más bien para todas, todos tienen responsabilidades en la contribución al desarrollo sostenible encaminadas a la implementación de una Economía Circular (Torresano Melo et al., 2020). En este sentido, el manejo de residuos sólidos es un desafío para las autoridades de las ciudades de los países en desarrollo, y para los que están al mando de la diversidad de empresas (Abarca-Guerrero et al., 2015), desde esta perspectiva, de acuerdo a los resultados logrados, la generación de los residuos sólidos de las PyMES de servicio está regulada por la Dirección de Higiene y Aseo del Municipio de Portoviejo, encargada de realizar la recolección de los desechos sólidos comunes y los desechos infecciosos, que garantiza la salubridad, limpieza, higiene y el aseo dentro de la ciudad, no cuenta, con un modelo de gestión que introduzca y ejecute el manejo eficiente de los residuos sólidos, no obstante, existe interés del Departamento Ambiental del GAD Municipal, proyecto de "Gestión Integral" en el que se incluye el manejo de residuos sólidos.

MATERIALES Y MÉTODOS

En forma general se trata de una exploración, considerando una prueba piloto de 100 PyMES del sector turismo (hoteles y restaurantes) a fin de detectar la cantidad de residuos sólidos que se desechan y no son reutilizados en el marco de lo que representa tendencia en la actualidad: la Economía Circular. Bajo estos lineamientos, se utilizaron herramientas de tipo cuali-cuantitativo, se aplicaron los métodos: analítico, deductivo-inductivo y como técnicas, para la obtención de los resultados se utilizó las encuestas y entrevistas aplicadas a 100 Pymes, que permitieron lograr los resultados esperados, sin embargo, dada la presencia pandémica del COVID-19 la muestra no fue significativa y podría abarcarse a futuro muchas más empresas en diferentes sectores, para detectar realidades que podrían ser alarmantes, a fin de tomar medidas que coadyuven al mejoramiento económico y sobre todo en forma alternativa a la sostenibilidad ambiental del planeta.

CONCLUSIONES

Las empresas de servicio (restaurantes y hoteles) generan una gran cantidad de residuos sólidos que pudieran ser reutilizados como parte de las nuevas tendencias del modelo económico de economía circular, sin embargo, se estableció que las PyMES presentan un alto nivel de desconocimiento sobre la existencia de la economía circular.

Las PyMES de servicio, respecto a la implementación de este nuevo modelo económico que favorece al sector empresarial, instituciones, gobiernos y a la sociedad en general, muestran un alto nivel de interés en los procesos de reutilización, gracias a los beneficios que se pueden obtener como la minimización del impacto ambiental y el crecimiento económico dentro del negocio.

Por tanto, el diseño de una guía teórica se hace necesaria ante la deficiente utilización de los residuos sólidos en las PyMES de servicio de la ciudad de Portoviejo, considerando que existe una falta de conocimiento y manejo de los desechos, a continuación se realiza una propuesta que permitirá mejorar las técnicas, conocer la funcionalidad y procesos de los residuos sólidos que son generados (Fig.2).

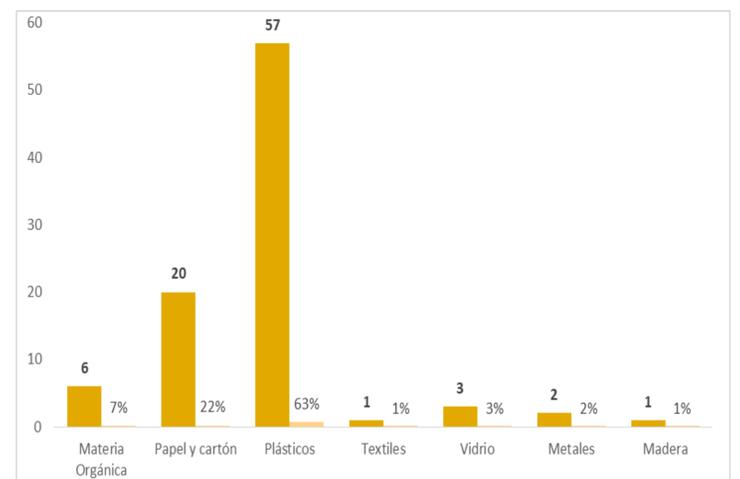


Figura 1. Resultados generales de las 100 empresas PyMES y el uso de desechos sólidos.

REFERENCIAS

- Abarca-Guerrero, L., Maas, G., & Hogland, W. (2015). Desafíos en la gestión de residuos sólidos para las ciudades de países en desarrollo. *Revista Tecnología En Marcha*, 28(2), 141. <https://doi.org/10.18845/tm.v28i2.2340>
- Cando, Christian. 2014. "Estadística de información ambiental económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados" Quito: AME -INEC. <https://docplayer.es/71593562-Estadística-de-información-ambientaleconómica-en-gobiernos-autónomos-descentralizados-municipales-2014.html>
- Kaza, S., Lisa, Y., Bhada-Tata, P., & Van Woerden, F. (2018). *What a waste 2.0. A Global Snapshot of Solid Waste Mnaagement to 2050* (L. Kremenka, M. John, R. Poveda, & M. Fuad (eds.); World Bank).
- Kirchherr, J., Reike, D., & Hekkert, M. (2017). Conceptualizing the circular economy: An analysis of 114 definitions. *Resources, Conservation and Recycling*, 127(April), 221-232. <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2017.09.005>
- O'Connell, E. J. (2011). Increasing public participation in municipal solid waste reduction. *Geographical Bulletin - Gamma Theta Upsilon*, 52(2), 105-118.
- Torresano Melo, M., Díaz, P., & King, K. (2020). *La Economía Circular en el Entorno Empresarial*. Consultora de UNACEM Ecuador.

PROPUESTA

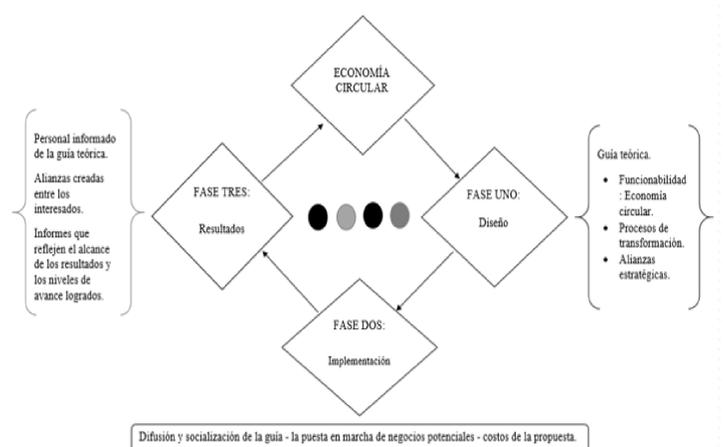


Figura 2. Propuesta de modelo de gestión, desde la perspectiva de la economía circular.