Soraya María Ruiz Peñalver

- ATRÁS

- Premio Extraordinario de Doctorado 2015-16 (Ciencias Sociales y Jurídicas)

LA SOSTENIBILIDAD EN UN SISTEMA PRODUCTIVO GLOBALIZADO: EL PAPEL Y EL CARTÓN ¿RESIDUO O MATERIA PRIMA?

Resumen

Debido al deterioro que causa la actividad humana en el medioambiente, se ha gestado una mayor concienciación social para protegerlo. Sin embargo, en muchas ocasiones los intereses políticos y económicos se superponen a la protección ambiental y las consecuencias de ello pueden ser nefastas. Uno de los mayores problemas ambientales son los residuos, con un evidente impacto ambiental, que además afecta a las esferas económica y social, por lo que su reducción y correcta gestión, son cruciales. Ante este contexto, son muchas las propuestas para desacoplar crecimiento económico y generación de residuos, como la Estrategia de Economía Circular de la UE, que promueve la prevención, como la mejor opción para reducir los desechos que generamos, y su reincorporación al proceso productivo. Para alcanzar este objetivo, se requiere cuantificar la cantidad de residuos que emanan de la sociedad, haciendo hincapié en los focos que más desechos producen.

Por ello, el objetivo de esta Tesis doctoral es aplicar un modelo que combina los análisis input-output y ciclo de vida del producto (EIO-LCA en inglés), para facilitar el desarrollo de políticas ambientales en materia de residuos. Este modelo cuantifica el volumen de residuos que produce una actividad económica, así como el que generan sus proveedores (directos e indirectos) a lo largo de toda la cadena de valor. En este caso, se ha tomado como ejemplo la industria papelera española, por los grandes avances realizados para reducir el impacto ambiental que se deriva de su actividad, como el hecho de valorizar los residuos de papel y cartón y reincorporarlos como materiales.

Las principales aportaciones de esta Tesis se sintetizan en que este análisis facilita el seguimiento de la generación de residuos (emisiones, consumo energético, etc.) de cualquier economía, haciendo especial referencia a los eslabones de las cadenas de valor más contaminantes. Además, el estudio subraya la importancia de la demanda y el efecto multiplicador en la minimización de los impactos ambientales, aspectos que no se consideran en el desarrollo de políticas ambientales. Por ello, esta Tesis muestra una serie de instrumentos que resultan útiles para la elaboración de políticas ambientales de carácter sectorial.

Algunas de las aportaciones más importantes derivadas de esta Tesis doctoral

- Ruiz-Peñalver, S.M., Rodríguez, M., Camacho, J.A. (2019). A waste generation input-output analysis: the case of Spain. Journal of Cleaner Production, 210,1475-1482. https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.11.145

Source: https://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/escuelas/edhcsj/pages/premios-extraordinarios/2015_16/soraya-maria-ruiz-penalver/index

- Rodríguez, M., Ruiz-Peñalver, S.M., Camacho, J.A. (2016). An estimation of the evolution of waste generated by direct and indirect suppliers of the Spanish paper industry. Waste Management, 7(3), 635-644.https://doi.org/10.1007/s12649-015-9474-0
- Ruiz-Peñalver, S.M., Rodríguez, M., Camacho, J.A. (2014). Direct and indirect generation of waste in the Spanish paper industry. Waste Management, 34(1), 3-11. https://doi.org/10.1016/j.wasman.2013.09.014

Source: https://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/escuelas/edhcsj/pages/premios-extraordinarios/2015_16/soraya-maria-ruiz-penalver/index