

# **Economía circular: una aproximación a un modelo de cadena de suministro circular para Agua IWA**

Daniela Lozano Teuta<sup>11</sup>  
**Fundación Universitaria San Mateo, Colombia**

Julieth Camila Castiblanco Rodríguez<sup>12</sup>  
**Fundación Universitaria San Mateo, Colombia**

## **Resumen**

Esta propuesta de investigación propende por realizar una aproximación a un modelo de economía circular para la empresa Agua IWA. A partir de la identificación de las oportunidades de usar materias primas recicladas, diseñar eco productos y aportar a una economía de compartir en vez de adquirir; se confluye en la adopción de cambios de los modelos tradicionales de consumo lineal, así como ingresar a una economía circular que aprovecha todos los recursos y los mantiene útil por mayor tiempo. También se espera generar cultura en el sector empresarial con el cambio de pensamiento, aportándoles modelos, procesos y sistemas eco industriales basados en tecnologías amigables con el medio ambiente y la sustentabilidad. El desarrollo de esta investigación propende por gestar aproximaciones de modelos económicos sostenibles a partir de las materias primas o productos que manejan las empresas. Por tanto, planteamos un reporte de caso de estudio de la empresa Agua IWA en donde su cadena de suministro no evidencia una circularidad. En consecuencia, una vez cumplido el ciclo de vida del producto este se desecha, ocasionando mayor contaminación. En ese sentido,

---

<sup>11</sup> Estudiante de sexto semestre de negocios internacionales. Pasante en la empresa KUEHNE + NAGEL. Correo electrónico: dlozanot@sanmateo.edu.co

<sup>12</sup> Estudiante de sexto semestre tecnología de comercio exterior. Pasante en la Agencia de Aduanas López Hermanos. Correo electrónico: jccastiblanco@sanmateo.edu.co

se plantea estrategias con la empresa para una mejora en la reutilización de su economía circular (Asociación Nacional de Empresarios de Colombia [ANDI], s.f.; Ellen MacArthur Foundation. s.f.).

**Palabras clave:** economía circular, reciclaje, sustentabilidad.

### **Abstract**

This research proposal aims to make an approximation to a circular economy model for the Agua IWA company, converging from the identification of opportunities to use recycled raw materials, designing eco-friendly products and contributing to an economy of sharing instead of getting; which converges in the adoption of changes in traditional linear consumption models and entering a circular economy that takes advantage of all resources and keeps them useful for a longer time; as well as to generate culture in the business sector with the change of thought, providing them with models, processes and eco-industrial systems based on technologies that are friendly to the environment and sustainability. The development of this research tends to generate approximations of sustainable economic models from the raw materials or products that the companies handle, for which we propose a case study report of the company Agua IWA where its supply chain does not show a circularity and consequently, once the life cycle of the product has been completed, it is discarded, causing greater contamination. In that sense strategies are proposing with the company to improve the reuse of its circular economy (Asociación Nacional de Empresarios de Colombia [ANDI], s.f.; Ellen MacArthur Foundation. s.f.).

**Keywords:** circular economy, recycling, sustainability.

## Referencias

Asociación Nacional de Empresarios de Colombia [ANDI]. (s.f.). *Temas Ambientales (Sostenibilidad)*. <http://www.andi.com.co/Home/Pagina/2-temas-ambientales-sostenibilidad>

Ellen MacArthur Foundation. (s.f.). *The circular economy in detail*. <https://archive.ellenmacarthurfoundation.org/explore/the-circular-economy-in-detail>