
ANÁLISIS DEL SISTEMA DE RECICLAJE DE PLÁSTICO EN CHILE

**ROMINA MARGARITA GONZÁLEZ DÍAZ
FRANCISCO ANTONIO GONZÁLEZ MEJÍAS
INGENIERO INFORMÁTICO EMPRESARIAL**

RESUMEN

El uso descontrolado de los plásticos en la producción industrial a gran escala ha influido en la contaminación del medio ambiente, donde los residuos plásticos causan graves daños en los ambientes terrestres y oceánicos. De hecho, esta situación ha provocado el diseño de muchas investigaciones enfocadas a la cuantificación de los residuos y a la construcción de sistemas de reciclaje, tal como se enmarca en la presente investigación, donde el principal objetivo es analizar el sistema de reciclaje de plástico en Chile exponiendo en detalle los actuales procesos de reciclaje que tienen los materiales a lo largo del país. Lo anterior, llevó a recopilar información por medio de entrevistas semi estructuradas a distintos actores claves acorde al estudio para lograr resultados más certeros. De ello, se tuvieron distintas percepciones que lograron ser de gran utilidad para crear una propia imagen del reciclaje, pero los aspectos que más destacan son los desafíos tales como centralización de las empresas de reciclaje, cultura y educación ambiental. Así también, para el logro de dicho objetivo se han considerado diversos estudios de fuentes secundarias datos y síntesis, a fin de identificar por completo el sistema de reciclaje chileno y la influencia económica que tendría con la llegada de la Ley de Responsabilidad Extendida del Productor (REP), además destaca el desarrollo del diagrama de Sankey que condensa toda la información empleada en la investigación, específicamente de las entradas y salidas que presenta el plástico en el territorio nacional. De esta forma, se dispuso por otorgar conclusiones y recomendaciones para que los lectores puedan tomar conciencia de las consecuencias del uso descontrolado de los plásticos y, además, conozcan los beneficios económicos y ambientales de contar con un sistema de reciclaje, ya que todo lo anterior va de la mano con aumentar las bajas cuotas de reciclaje que presenta el territorio nacional.

ABSTRACT

The uncontrolled use of plastics in large-scale industrial production has influenced the pollution of the environment, where plastic waste causes serious damage to land and ocean environments. In fact, this situation has caused the design of many investigations focused on the quantification of waste and the construction of recycling systems, as it is framed in the present investigation, where the main objective is to analyze the plastic recycling system in Chile exposing in detail the current recycling processes that the materials have throughout the country. This led to the collection of information through semi-structured interviews with different key actors according to the study in order to achieve more accurate results. This led to different perceptions that were very useful in creating an image of recycling, but the aspects that stand out the most are the challenges such as the centralization of recycling companies, culture and environmental education. In order to achieve this objective, several studies from secondary sources data and synthesis have been considered in order to identify the Chilean recycling system and the economic influence it would have with the arrival of the Extended Producer Responsibility Law (REP). In this way, it was decided to provide conclusions and recommendations so that readers can become aware of the consequences of the uncontrolled use of plastics and also learn about the economic and environmental benefits of having a recycling system, since all this goes hand in hand with increasing the low recycling quotas presented by the national territory.