

Digitalización del flujo de economía circular

¿Cómo puedo certificar el origen reciclado de los materiales para incorporarlos en la cadena de valor?

Origen del Reto

- Con el objetivo de fomentar la economía circular y aportar seguridad y control de calidad en la valorización de los residuos, las empresas gestoras de residuos necesitan un seguimiento cualitativo y cuantitativo para convertir los residuos que llegan a sus plantas en nuevos materiales reciclados, evitando así que estos acaben en vertederos.

Objetivos

- Identificar soluciones que permitan certificar el origen de los materiales, es decir, conseguir una trazabilidad de los materiales y de las materias primas que se utilizan, para saber si realmente provienen de residuos y se convierten en materias primas recicladas.
- Incorporación de la información de trazabilidad de los residuos en los ECO-PROFILES de las materias primas secundarias generadas.

Aspectos a considerar

- En las plantas se gestionan gran variedad de residuos: residuos orgánicos, residuos textiles, plásticos, aparatos electrónicos...
- Se debería disponer de un sistema de *reporting* que homogenice los datos y reporte a gran escala dichos análisis.

Beneficios

- Dar valor y controlar la calidad de los materiales reciclados que obtenemos.
- Fomentar uso de residuos como materiales primas secundarias.
- Introducir mayor cantidad de residuos de nuevo en la cadena de valor.
- Cuantificar y visualizar las desviaciones en el proceso de reciclado.

Barreras a superar

Nos enfrentamos a un proceso que hasta ahora no se ha realizado pero que es crítico para garantizar la calidad de los residuos utilizados a través de su trazabilidad

Cofinancian:



Sponsor del Reto:

