

Resumen: El estudio de caracterización de los residuos tiene por objeto determinar la cantidad y la composición de los residuos producidos. Dicha información servirá, en particular, para identificar el potencial de reducción/minimización de residuos, las opciones de tratamiento y valorización y la optimización de la gestión de residuos (separación, recolección y disposición final).

El estudio de caracterización de los residuos suele realizarse durante una semana en una zona definida.

Descripción

El estudio de caracterización consiste en recoger los residuos diariamente, a lo largo de una semana, y cada día: pesar los residuos, caracterizar los residuos (es decir, separar los residuos recogidos en diferentes fracciones de residuos, pesar cada fracción por separado) e informar de la información recogida en un documento. Al final de la semana, se puede obtener una media de la producción de residuos por día. Se aconseja repetir este estudio de caracterización en diferentes épocas del año para captar las variaciones estacionales.

El estudio de caracterización de los residuos debe (i) proporcionar información/datos coherentes, (ii) ser sencillo, cómoda y repetible y (iii) la información/datos deben recopilarse y comunicarse de forma que permitan una evaluación eficaz de las oportunidades de reducción de residuos y la optimización de la gestión.

En el cuadro siguiente se describen los pasos clave.

Pasos

- Paso 1.** Adaptar el proceso del estudio al entorno y las prioridades del centro escolar (ver la Guía 2.A1)
- Paso 2.** Definir el momento y el lugar del estudio de caracterización
- Paso 3.** Preparar el equipo y la logística (equipo del estudio y período, calendario y lugar de las mediciones) (2 días)
- Paso 4.** Conseguir el equipo necesario (1-2 días)
- Paso 5.** Formar a las personas que realizarán el estudio de caracterización de residuos (1 día)
- Paso 6.** Realizar el estudio de caracterización (6-8 días)
- Paso 7.** Completar los datos y analizar los resultados (3 días)

Recursos

Guía 2.A1 Estudio de caracterización de los residuos en la escuela - Procedimiento

Herramienta 2.A1.1 Hoja de registro para los resultados del estudio de caracterización

Herramienta 2.A1.2 Hoja de registro para el análisis de la composición de los residuos

- A. Cocina/cantina
- B. Otros

Recursos adicionales:

 UN-Habitat, 2021. *Waste Wise Cities Tool (Step 2)*

 Wasteaid, 2017. *Making waste work: A toolkit – How to measure your waste*

 MOOC module – [Conducting a Waste Generation and Characterization Study](#) (Eawag/Sandec)