

Gestión de residuos

ANTES DE EMPEZAR

¿Qué son los residuos?

Ocho millones de toneladas de plástico terminan en el mar cada año. Para verlo en perspectiva, una ballena azul pesa 120 toneladas, ósea que sería el equivalente a 44.000 ballenas azules.

Estimar la cantidad de residuos generados y entender su composición es importante para gestionar los residuos ya que esta información incide en el diseño de las instalaciones de recogida y tratamiento de residuos, su gestión y correcta eliminación. Esta información contribuye a la concienciación sobre la producción de residuos en los hogares, sobre qué se puede hacer para minimizar los residuos y a adoptar buenas prácticas como la separación, reutilización o compostaje, a favor de los sistemas de gestión de residuos en pueblos y ciudades.

¿Qué es una encuesta?

Una encuesta es un método de recogida de información, vía email, teléfono o en persona, de un grupo concreto de individuos que generalmente representan una fracción de la población encuestada. La información recogida se suele llamar "datos" (Sarantakos, 1998).

Las encuestas se utilizan para recoger información relativa a distintos aspectos. Pueden administrarse de dos formas- bien como una entrevista estructurada en la que a los encuestados se les hacen preguntas directas o bien mediante un cuestionario que los participantes rellenan por su cuenta. Cada metodología tiene ventajas y limitaciones. El cuestionario, por ejemplo, arroja resultados rápidamente y es poco costoso pero queda limitado por la capacidad de comprensión de los participantes que pueden dejar preguntas sin contestar, si no las entienden.

Las encuestas son una herramienta pedagógica para sensibilizar al alumnado sobre los residuos, aumentar sus conocimientos y animarles a buscar estrategias para abordar el problema y adquirir experiencia sobre la gestión de residuos a través de la planificación y establecimiento de prácticas de gestión de residuos en su centro educativo.

Las encuestas sobre residuos contribuirán a valorar los tipos y cantidades de residuos producidos en el centro educativo, a entender el actual sistema de recogida, tratamiento y eliminación, así como a planificar las acciones adecuadas.

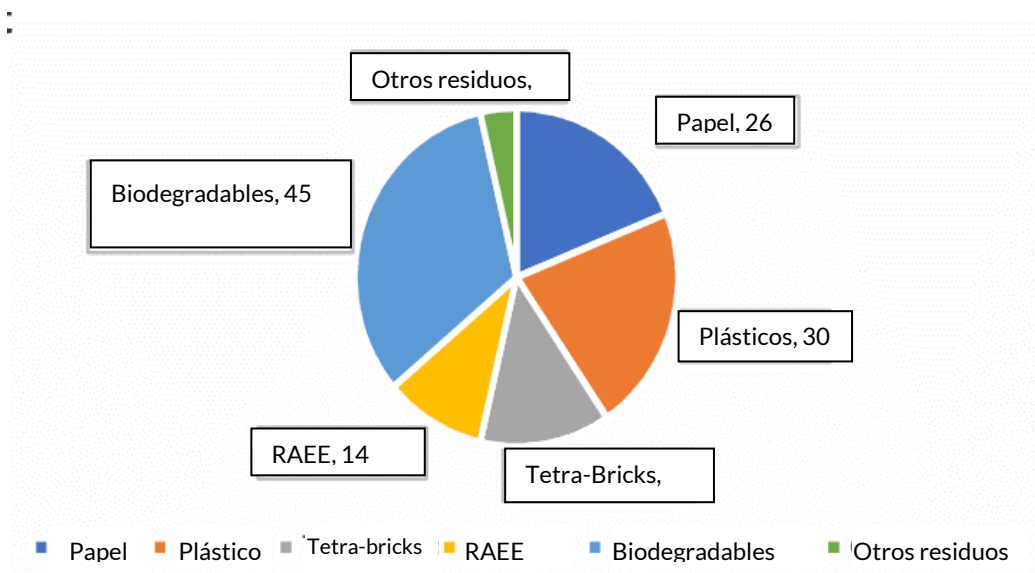
Las encuestas a la población local ayudarán al alumnado a entender los sistemas de gestión de residuos, el papel de las autoridades locales en la gestión de residuos y cómo los ciudadanos pueden contribuir a que los sistemas funcionen de forma fluida y eficiente. Hay distintas formas de recoger esta información, por ejemplo, contabilizando los distintos volúmenes de residuos generados, distribuyendo cuestionarios u otros métodos.

Para sacar el máximo partido de la información (datos) recogida en las encuestas, es importante analizar e interpretar los datos.

¿Qué son los datos y su representación?

Los datos son una recopilación de números, palabras, medidas, observaciones o incluso descripciones de cosas. La representación de datos se puede llevar a cabo mediante distintos métodos: palitos, gráficos o quesitos son algunos de los métodos que pueden ser útiles para el alumnado. Los distintos gráficos pueden ser útiles en distintas situaciones y contribuir a visualizar y comparar distintos tipos de datos para su comprensión y para la toma de decisiones.

Gráfico que representa la gestión de residuos en kg



Residuos plásticos: hechos y cifras

¿Cuánto plástico llega al mar al año?



1096

Torres Eiffel



24

Edificios Empire State



44,444

Ballenas azules



30,180

Luchador de sumo más pesado de la historia

Fuente: International Environmental Technology Centre (IETC)

Osaka, Japón