

1. FICHA DEL CENTRO

Centro Educativo: IES DOCTOR FLEMING

Alumnado: 200.

Fecha: 27/11/2023.

Niveles educativos: ESO.

Objetivo: comprobar cuánto nos queda para alcanzar los objetivos de reciclaje que tenemos que cumplir en 2025-2030 y reflexionar sobre las medidas a tomar para mejorar la gestión de los residuos en el centro educativo y en nuestra comunidad.

2. DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

1 turno de caracterización, con la colaboración de 12 alumnas y alumnos del grupo de trabajo de la Confint, de FP Básica. Estaba confirmada la presencia del alumnado de 1º y 2º de ESO, que a última hora no obtuvieron permiso del profesorado para asistir, por cuestiones de incompatibilidad horaria.

- 10:30-11:30 h. Caracterización de la fracción resto del patio del Edificio Aulario y de los contenedores azul y amarillo de la zona administrativa.



3. RESULTADOS DE LA CARACTERIZACIÓN

FRACCIÓN RESTO

Caracterización de la fracción resto generada los días 23 y 24 de noviembre en el patio del Edificio Aulario.

FRACCIÓN RESTO PATIO	TOTAL CARACTERIZADO: 4,025 kg correspondientes a 2 días				
	MARRÓN	AZUL	AMARILLO	VERDE	RESTO
Recuperable para reciclaje	0,62 kg	0,72 kg	0,56 kg	0 kg	2,12 kg
%	15,4 %	17,8 %	13,9 %	0 %	52,6 %
Material mayoritario	Restos del aperitivo	Restos variados	Envases del aperitivo		Restos
Total al año (180 días de funcionamiento)	362,25 kg/año				
El 47,1 % de los residuos depositados en la bolsa negra son recuperables para el reciclaje					

La actividad se centró propiamente en la caracterización de la fracción resto almacenada durante dos días en el Edificio Aulario, cuestión que requería hacer un especial hincapié para tomar alguna medida de corrección y poder reducir la cantidad generada, así como optimizar el uso de los contenedores de recogida separada que se encuentran en el patio.

Para estos cálculos estimamos 180 días de media de funcionamiento de un centro educativo por curso:

- **En el patio el 47,1 % son residuos recuperables.**

- Teniendo en cuenta que el 15,4 % de los residuos encontrados en la fracción resto del patio son biorresiduos, con 0,31 kg en 1 día, se desecharían alrededor de **kg de materia orgánica/año, que podrían recuperarse** a través del contenedor marrón o de la compostadora.
- Teniendo en cuenta que el 17,8 % de los residuos encontrados en la fracción resto del patio son restos de papel, con 0,36 kg en 1 día, se desecharían alrededor de **64,8 kg de papel/año, que podrían recuperarse** a través del contenedor azul.
- Teniendo en cuenta que el 13,9 % de los residuos encontrados en la fracción resto del patio son envases ligeros, con 0,28 kg en 1 día, se desecharían alrededor de **50,4 kg de envases/año, que podrían recuperarse** a través del contenedor amarillo.

PAPEL/CARTÓN Y ENVASES LIGEROS

Caracterización de la recogida separada de la zona administrativa

ENVASES LIGEROS	CANTIDAD CARACTERIZADA: 0,42 kg correspondientes a 5 días
	ZONA ADMINISTRATIVA
Cantidad	0,42 kg
Rechazo	0 kg
%	0 %
Observaciones: no se encuentra rechazo	
TOTAL: 15,12 kg/año	

PAPEL	CANTIDAD CARACTERIZADA: 0.21 kg correspondientes a 5 días
	ZONA ADMINISTRATIVA
Cantidad	0,21 kg
Rechazo	0.11 kg
%	52,3 %
Observaciones: el 100% del rechazo presente corresponde a residuos del contenedor amarillo, especialmente papel de aluminio	
TOTAL: 7,56 kg/año	

Las cifras obtenidas de la caracterización de los contenedores azul y amarillos no son representativas, por lo que no se pueden extraer conclusiones significativas.

Por lo que respecta a la fracción resto del Edificio Aulario, se puede mejorar la separación y así reducir el impacto ambiental de su actividad, ya que pueden pasar de enviar 362,25 kg al año al vertedero a 190,8 kg/año si realizan una correcta separación.