

## COMUNICACIÓN DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL

La Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial, como organismo gestor de la actuación de “Sostenibilidad medioambiental en programas formativos y gestión de los centros con enseñanzas de Formación Profesional” del Eje REACT-EU del FSE+, ha aprobado para el IES Gustavo Adolfo Bécquer una serie de actuaciones relacionadas con la gestión medioambiental que vienen implantándose desde el 2022 y que quedan reflejadas a continuación:

### PRIMERA FASE:

- Implementación del sistema de gestión medioambiental en conformidad con los requisitos de la norma ISO 14001:2015. El centro se encuentra inmerso en el proceso de implantación del SGA cuyo objetivo final es la consecución de la certificación a través de auditoría externa por parte de una entidad acreditada.
- Instalación solar fotovoltaica para la generación de energía eléctrica. En el IES Gustavo Adolfo Bécquer estamos absolutamente convencidos de que la energía renovable es la herramienta de lucha contra el cambio climático para hacer frente a la crisis medioambiental.
- Instalación de interruptores horarios.
- Para el ahorro de combustible y reducción de la demanda térmica se han instalado en las aulas válvulas termostáticas.
- Para el uso más eficiente y responsable del agua se instalaron los diferentes dispositivos:
  - Instalación de mecanismos de doble capacidad en cisternas.
  - Instalación de perlizadores en los grifos.
  - Sustitución de los grifos de manilla o monomando por grifos temporizados.

### SEGUNDA FASE:

- Mantenimiento del sistema de gestión medioambiental ISO 14001:2015.
- Certificación del sistema de gestión medioambiental ISO 14001:2015 por parte de una entidad acreditada.
- Sustitución de la luminaria exterior por luminaria de tecnología LED para un uso más eficiente de la energía eléctrica.
- Instalación de detectores de presencia en zonas comunes.
- Implementación de un sistema de monitorización y software educativo del consumo integral energético.

**FASE DE MANTENIMIENTO:**

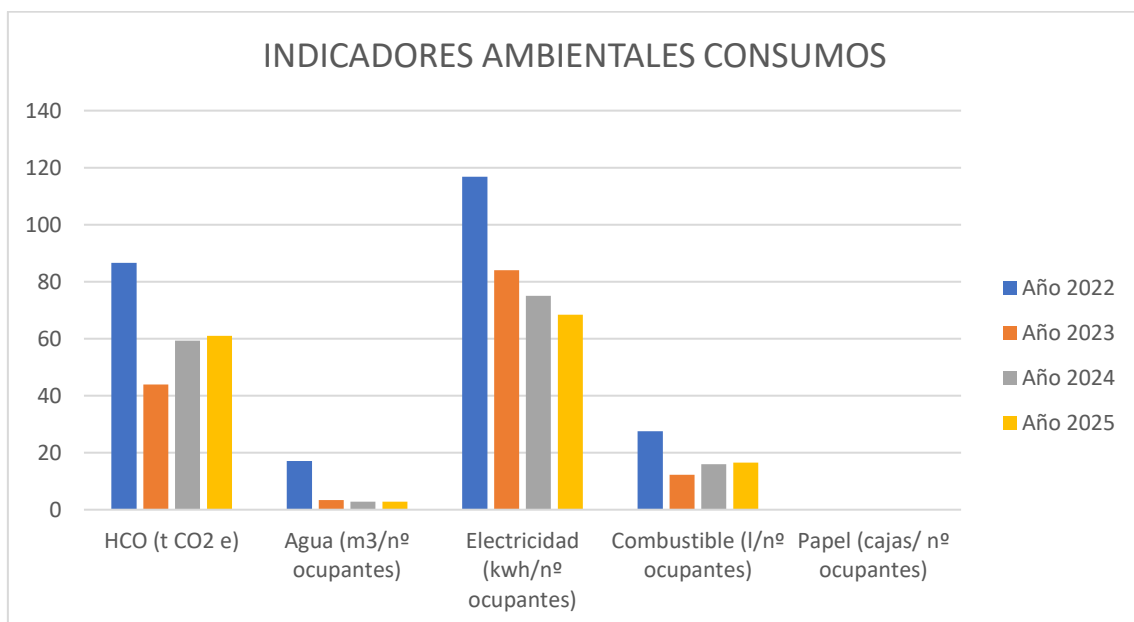
- Mantenimiento del sistema de gestión medioambiental ISO 14001:2015.
- Finalización de la instalación de mecanismos de doble capacidad en cisternas del centro.
- Tutorías al alumnado para la concienciación y sensibilización en los diferentes aspectos ambientales como:
  - Consumo de agua
  - Consumo de energía
  - Consumo de papel
  - Correcta segregación de residuos

**DESEMPEÑO DE LOS INDICADORES AMBIENTALES:**

Se han definido unos indicadores ambientales que permiten medir y evaluar el desempeño ambiental del centro y analizar su evolución año tras año. Señalar que dichos indicadores se han relativizado al número de ocupantes del centro para seguir un criterio homogéneo en caso de cambio de cursos ofertados y/o turnos habilitados en el centro.

Esto tiene como fin último asegurar la mejora continua del centro en los aspectos ambientales relacionados con el mismo.

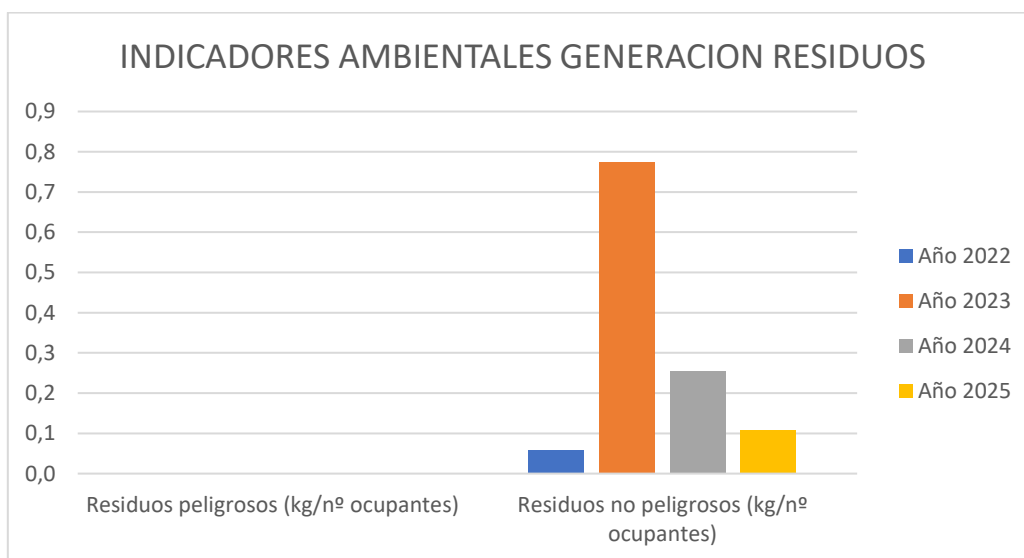
En las siguientes gráficas se muestran el histórico de los mismos para su comparativa:



Se puede observar en la gráfica como en la mayoría de los recursos consumidos en el centro se aprecia una tendencia de reducción desde que se empezaron a contabilizar.

Todo ello viene promovido por las medidas de ahorro en electricidad y agua e instalación de dispositivos para tal fin, por la digitalización del centro y disminución de la utilización de papel y en el caso del combustible va ligado al número de suministros efectuados durante el año siendo este año uno más que en la anualidad anterior y por ello sufre un pequeño incremento.

Refiriéndonos a los residuos, el histórico es el que se muestra a continuación:



En cuanto a los residuos no peligrosos en el año 2025 sigue la tendencia descendiente, debido a que en los años anteriores se realizaron limpiezas de antiguos expedientes y material informático obsoleto acumulado durante varios años. Se ha establecido que cada año se retiraran los expedientes que ya no requieran custodia documental para no repetir la situación y que la comparativa pueda ser más precisa en los años venideros.

Por otro lado, al igual que en el año 2022, 2023 y 2024 el centro durante el año 2025 no ha generado residuos peligrosos.

Por último, señalar que durante el 2025 no se ha producido ninguna situación de emergencia medioambiental como derrames de combustibles o incendios y no se ha recibido ninguna queja o sanción de sus partes interesadas.


#### **ASPECTOS AMBIENTALES:**

Destacar que, tras la evaluación de los aspectos ambientales del centro, los que nos han salido significativos son:

- Consumo de gasoil.
- Emisiones atmosféricas
- Generación de RSU.

## OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Fruto de la implementación de las anteriores actuaciones citadas, se ha establecido como OBJETIVOS DE MEJORA prioritarios en esta fase de implantación de SGA:

- Reducir el consumo de agua en un 5% en 2025 con respecto 2022. 
- En este primer ciclo de 2023 ya se ha alcanzado y superado el valor objetivo de % de reducción del consumo de agua (79%), su gran descenso es debido a que en 2023 se ha actuado con rapidez y eficacia en la detección y corrección de fugas en el sistema de tuberías. No como ocurrió en 2022, ocasionando un gran consumo de agua.
  - Durante el año 2024 se ha mantenido y aumentado la reducción de consumo de agua referente al año 2022, con un 82%. La razón más importante sigue siendo la actuación rápida y eficaz a la hora de detección de fugas.
  - Al igual que en la anterior anualidad, en el año 2025 se ha mantenido la reducción del consumo de agua referente al año 2022 en un 82%, por el esfuerzo de conservar las medidas implantadas.

### EL OBJETIVO SE HA LOGRADO

- La reducción del 30% del consumo eléctrico del centro en 2025 con respecto a los datos de 2022.
- Al finalizar el primer ciclo, el año 2023, no se ha alcanzado el % de reducción de consumo eléctrico objetivo, pero se ha llegado muy cerca (28%) debido a la instalación y sustitución de dispositivos más eficientes y para la reducción del consumo.
  - En el segundo ciclo de este objetivo (la anualidad 2024), la reducción del consumo eléctrico con respecto a los datos de 2022 ha supuesto un 35%, por lo que se ha alcanzado y superado el valor de reducción objetivo gracias a la implementación de todas las metas planificadas en el objetivo.
  - Durante el año 2025, se ha mantenido y aumentado la reducción de consumo de electricidad referente al año 2022, con un 41%, debido a las sesiones de sensibilización en el centro y la implicación de los ocupantes.

### EL OBJETIVO SE HA LOGRADO



Asimismo, se siguen estableciendo acciones de mejora marcadas como objetivos del sistema de gestión ambiental del centro en las siguientes anualidades:

## 2025

- Conocer el tratamiento de los residuos de pilas recogidos en el centro para mejorar el comportamiento ambiental del mismo.
  - Según las consultas realizadas al SCRAP de Copilas el tratamiento dado al residuo de pilas alcalinas con el código LER 160604 es el R04.



**EL OBJETIVO SE HA LOGRADO**

## 2026

- La reducción del 5% de las emisiones atmosféricas del centro en 2027 con respecto a los datos de 2025.

**En Algete el 16 de enero 2026**