

INFORME DE DESEMPEÑO AMBIENTAL

30/01/2025

TransBarcelona es una empresa comprometida con el medio ambiente, que tiene implantado un sistema de gestión ambiental, según la norma ISO 14001. En su compromiso de protección y prevención de la contaminación, el sistema de gestión ambiental es revisado y evaluado periódicamente, con el objetivo de identificar acciones a tomar para minimizar el impacto negativo de nuestra actividad en el entorno que nos rodea.

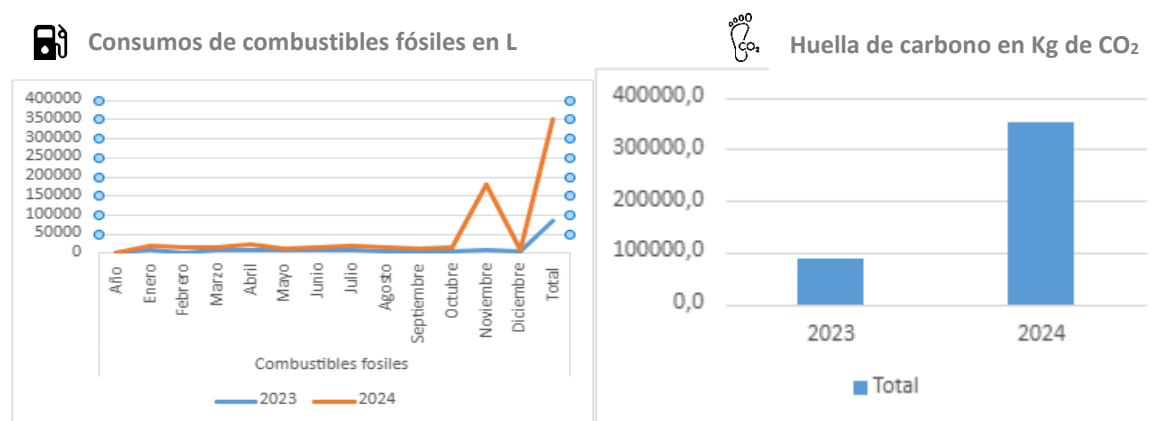
De los aspectos ambientales definidos en TransBarcelona, se han establecido una serie de Indicadores.

Consumo de KWH	Consumo de Gasoil	Consumo de M3 de agua	Residuos Generados en T
----------------	-------------------	-----------------------	-------------------------

A partir de estos datos se ha calculado el impacto ambiental producido por el consumo de estos recursos, dejando constancia de los KG de CO₂ producidos por TransBarcelona durante el 2024

• Consumo de Gasoil

Durante el 2024 TransBarcelona ha consumido unos 174875 L de combustible implica una emisión de 110978 Kg de Co₂, se ha empeorado respecto 2023 donde se consumieron 86105,5 litros de combustible que implicaba una emisión de 21725 kg de Co₂



El consumo de combustibles fósiles ha aumentado en **2024**, lo que indica la necesidad de reforzar las estrategias de eficiencia energética en el transporte.

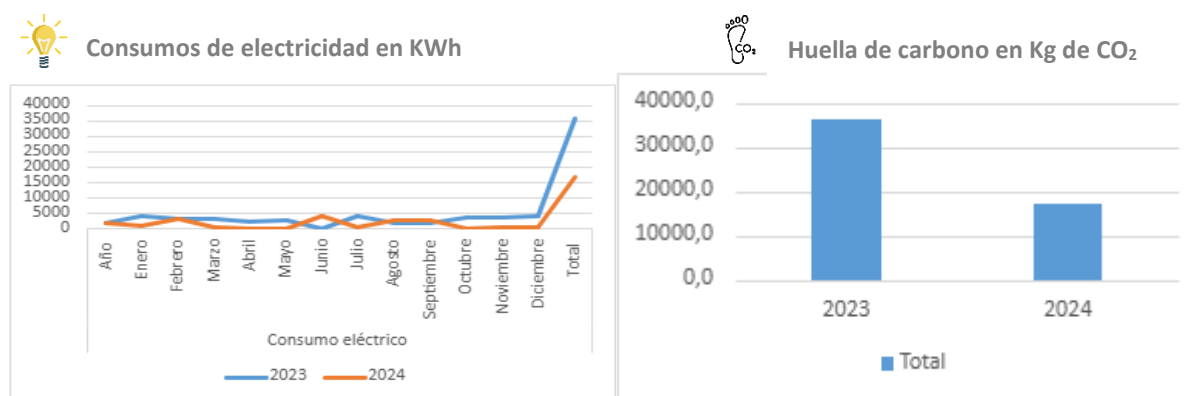
Durante el **2024**, se han consumido **174.845 L** de combustible frente a los **86.105,5 L** del **2023**, lo que supone un incremento de **88.739,5 L** y un aumento significativo de las emisiones de **CO₂ en 110.978 kg**.

Desde **TransBarcelona**, seguimos comprometidos con la reducción de nuestro impacto ambiental. En **2023**, conseguimos disminuir el consumo gracias a la modernización de la flota y la aplicación de técnicas de conducción eficiente. Sin embargo, en **2024**, el crecimiento de la actividad ha supuesto un reto en la gestión del consumo de combustibles.

Para **2025**, la empresa tiene planificado continuar con la renovación de la flota hacia camiones **EURO-VI**, con el objetivo de reducir el consumo de gasoil y, en consecuencia, minimizar las emisiones de CO₂. Además, se fortalecerán las estrategias de formación en conducción eficiente y la optimización de rutas mediante sistemas de geolocalización avanzados.

- **Consumo de KWH**

Durante el 2024 TransBarcelona ha consumido 16998,02 kwh que implica una emisión de 4249.92 kg de Co2 a la atmosfera.



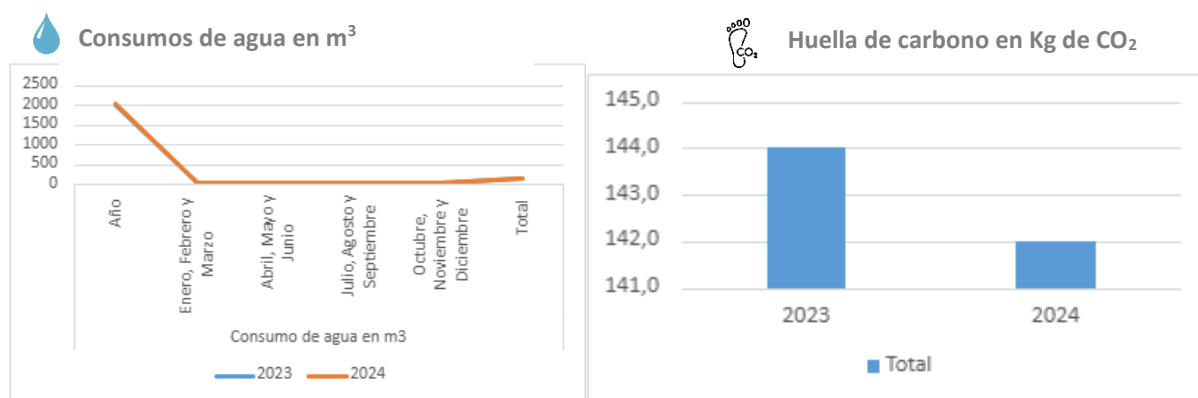
El **consumo de energía eléctrica** ha **disminuido en 2024**, alcanzando los **16.998 kWh**, en comparación con los **35.991 kWh** consumidos en 2023.

Este descenso puede atribuirse a la **optimización de los procesos operativos** y a una mejor **gestión del consumo energético** en las instalaciones. A pesar de ello, sigue siendo fundamental **mantener un control eficiente del uso de la energía**, especialmente en lo que respecta a la iluminación y el uso de equipos eléctricos.

Para **2025**, se continuará trabajando en la mejora de la eficiencia energética, evaluando la **incorporación de energías renovables**, el uso de **iluminación de bajo consumo** y la optimización del uso de equipos eléctricos, con el objetivo de seguir reduciendo el impacto ambiental.

Consumo de Agua

Durante el 2024 TransBarcelona ha consumido 142 m3 de agua que implica una emisión de 56, kg de Co2 a la atmosfera.

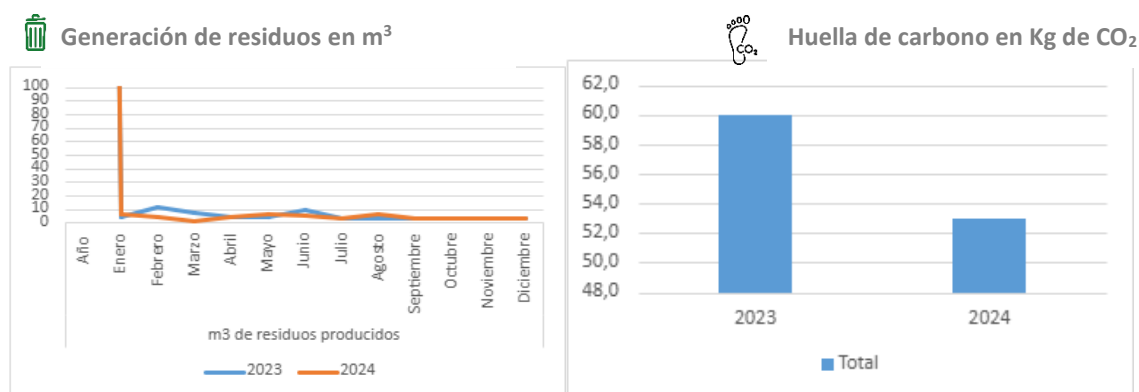


Podemos observar en la gráfica que en **2024** el consumo de agua ha **disminuido ligeramente** respecto a **2023**, aunque la variación es poco significativa.

Dado que el impacto ambiental derivado del consumo de agua es **bajo**, no se implementarán medidas específicas para su reducción. Sin embargo, se **mantendrá un control continuo** sobre su uso para asegurar una gestión eficiente del recurso y evitar posibles desperdicios.

- **Generación de residuos**

Durante el 2024 TransBarcelona ha generado 53 T de residuos que implica una emisión de 21591kg de Co2 a la atmosfera. Frente a las 44 Tn de 2023 que suponían 25231 Kg de Co2



Durante el 2024 se han reducido los residuos generados esto es debido a la mejora de la segregación de los residuos y que se ha vaciado parte del almacén donde se disponía de material obsoleto

De cara al 2025 queremos seguir en esta línea para ir mejorando.

- **Cálculo Huella de carbono**

Durante el 2024 se ha calculado la huella de carbono emitida por TransBarcelona,

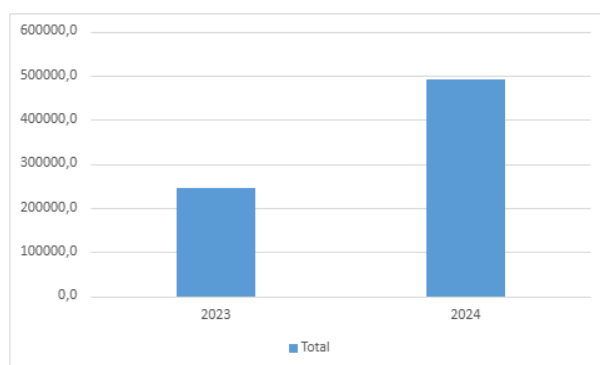
- Consumo eléctrico
- Consumo gasóleo
- Consumo agua
- Generación de residuos

Ver: [Calculo Huella de Carbono 2024.xlsx](#)

El resultado del 2024 es de 491953,6 Kg de Co2 emitidos a la atmosfera. Lo que supone un aumento respecto el 2023 donde se emitieron 246010 Kg de Co2 a la atmosfera como consecuencia de nuestra actividad.



Huella de carbono total en Kg de CO₂



- **Resultados**

Como hemos podido ver en los análisis individuales de cada uno de los factores de consumo este año hemos aumentado nuestro impacto ambiental en el consumo de combustible y reducido en el resto de los indicadores.

Nuestro mayor impacto proviene del consumo de combustible y estamos haciendo esfuerzos para poder reducirlo, pero de cara el 2025 queremos también reducir parte del resto de indicadores debido a que el consumo de combustible ya está en unos niveles que costará seguir bajando.