

INFORME DE DESMPEÑO AMBIENTAL

06/03/2023

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.

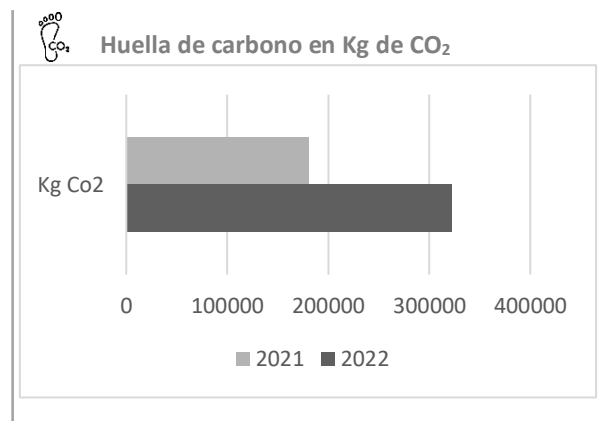
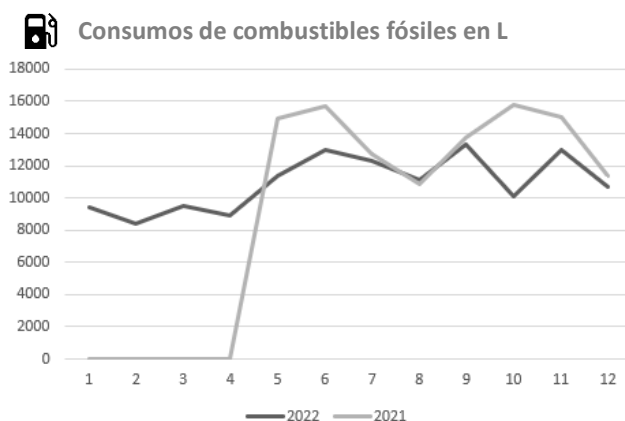
De los aspectos ambientales definidos en TransBarcelona, se han establecido una serie de Indicadores.

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 2022

- **Consumo de Gasoil**

Durante el 2022 TransBarcelona ha consumido unos 131.239,9 litros de combustible que implica una emisión de 322.695,3 kg de Co₂



El consumo de combustibles fósiles ha sido más alto en el 2022 esto es debido a que durante el año 2021 el sector del transporte se vio afectado por la crisis sanitaria de la pandemia que hizo que el transporte de mercancías en TransBarcelona bajar.

Durante el 2022 se han consumido 131.239,9 L de combustible frente los 73.644,17 del 2021, como se ha comentado la pandemia provoco una caída del Nº de transportes que se ha recuperado en 2022, si observamos finales de 2022 con los del 2021 podemos ver que gracias a la optimización de las rutas y las técnicas de conducción eficientes se ha conseguido reducir los litros consumidos.

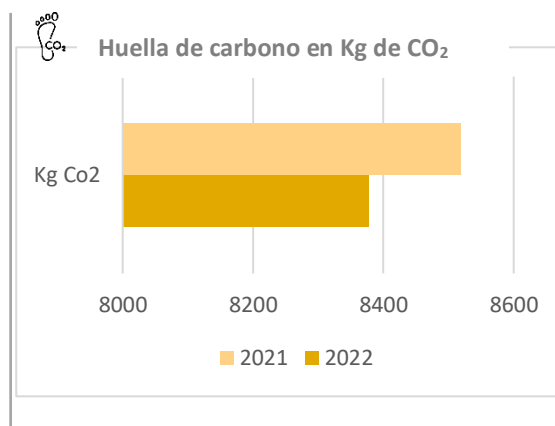
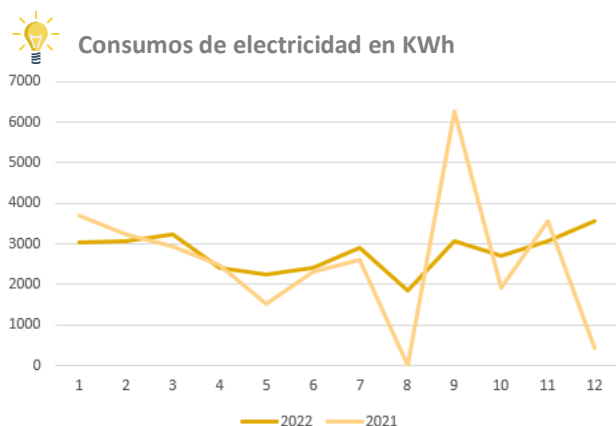
Des de TransBarcelona estamos muy concienciados con los impactos ambientales que genera nuestra actividad productiva por eso en los objetivos planteados para el 2022 respecto al consumos de combustibles nos propusimos reducir en un 5% los litros consumidos, mejorando la formación de nuestros trabajadores e implementado medidas de geolocalización en los transportes.

Esté objetivo se ha cumplido si nos fijamos en que durante el 2021 se tenia una media de consumo de 28L a los 100km este 2022 se ha reducido este consumo hasta los 14,71 L a lo 100 Km

De cara al 2023 se tiene planificado cambiar parte de la flota de camiones a EURO-VI para reducir nuestro consumo de gasoil y en consecuencia las emisiones que producimos.

- **Consumo de KWH**

Durante el 2021 TransBarcelona ha consumid 30973 kwh que implica una emisión de 7743,25 kg de Co2 a la atmosfera.

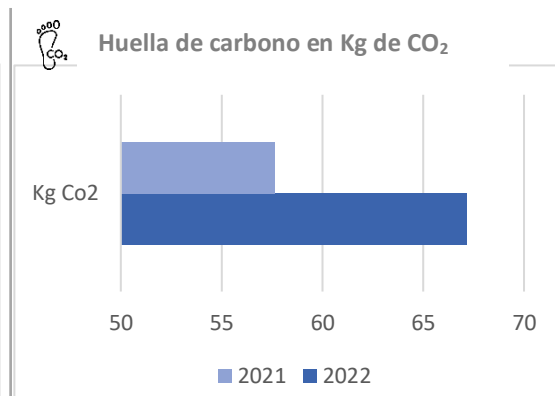
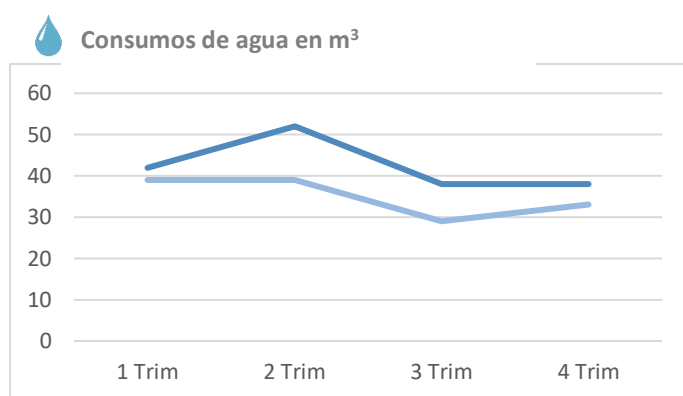


El consumo de energía eléctrica se ha visto reducido respecto el 2022 por la implementación de mejoras en las instalaciones con la incorporación de las placas fotovoltaicas que se realizó en 2021

Se ha pasado de un consumo de 34.079 Kwh a 33.510 Kwh, no parece una reducción significativa del consumo, pero si tenemos en cuenta que durante el primer semestre del 2021 aún se tenían medidas contra la crisis sanitaria como el teletrabajo que ayudaban a reducir el consumo eléctrico, medidas que no han estado implantadas durante el 2022.

- **Consumo de Agua**

Durante el 2021 TransBarcelona ha consumid 140 M3 de agua que implica una emisión de 55,3 kg de Co2 a la atmosfera.

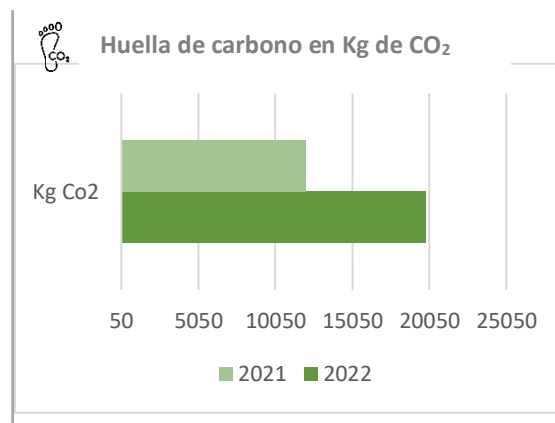


Podemos observar en la gráfica que en este 2022 el consumo de agua ha aumentado respecto al 2021, este aumento es poco significativo y es debido a la implementación del teletrabajo en las oficinas que se produce en 2021

Como el impacto ambiental derivado del consumo de agua es poco significativo en la evaluación es poco significativo no se implementarán medidas para reducir el consumo.

- **Generación de residuos**

Durante el 2022 TransBarcelona ha generado 44 T de residuos que implica una emisión de 19.831 kg de Co₂ a la atmosfera. Frente a las 21 Tn de 2021 que suponían 12025.72 Kg de Co₂



Durante el 2022 se han aumentado los residuos generados esto es debido a que durante el 2021 el teletrabajo estaba instaurado lo que provoca que hubiera muchos menos residuos derivados de la actividad.

Estos se producirían igualmente, pero en casa de los trabajadores lo que hacía imposible contabilizarlos.

De cara al 2023 queremos reducir el nivel de residuos y se aplicarán medidas al respecto

- **Cálculo Huella de carbono**

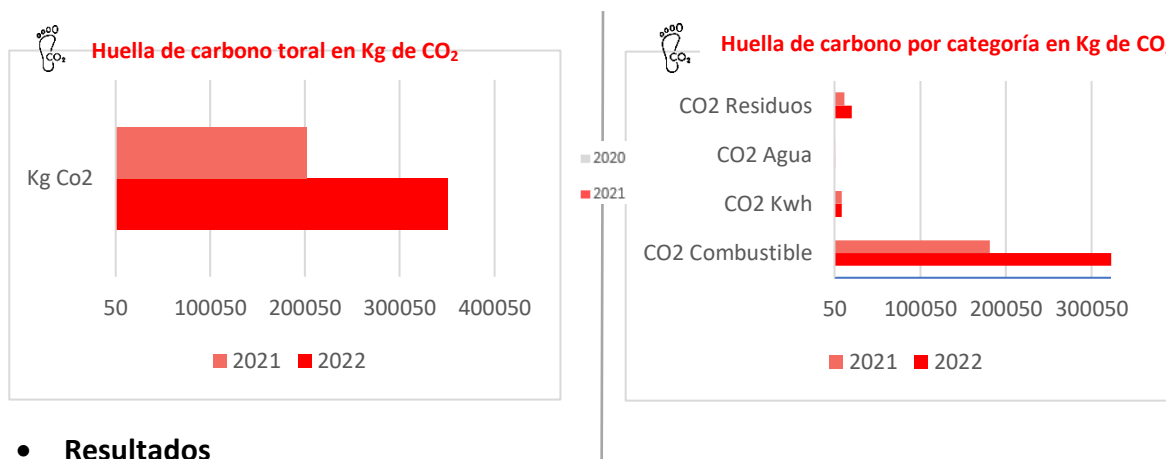
Durante el 2022 se ha calculado la huella de carbono emitida por TransBarcelona, como es la primera vez que se calcula no podemos comparar los resultados.

Se han tenido en cuenta los siguientes criterios:

- Consumo Luz
- Consumo gasóleo
- Consumo agua
- Generación de residuos

Ver: [Calculo huella de carbono](#)

El resultado del 2022 es de 350971,7 Kg de Co2 emitidos a la atmosfera.



- **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 todos los indicadores excepto en el consumo de electricidad

Hemos de tener en cuante que 2021 no fue un año habitual por eso se han aumentado los consumos y en consecuencia el impacto ambiental.

Por lo que respecta al consumo de combustibles fósiles este año hemos tenido un incremento por la recuperación de nuestra actividad productiva generando un impacto superior respecto al 2021 y la expansión del sistema con la contabilización del combustible total de TransBarcelona. El impacto se ha aumentado, pero si lo relativizamos a los litros consumidos cada 100km el consumo se ha reducido de 28L /100km a 14,7L /100km

Los resultados de los objetivos del 2022 se comentan en la revisión por la dirección del 2022 igual que los objetivos ambientales para 2023