

DESEMPEÑO AMBIENTAL 2022

SUBUS GRUPO DE TRANSPORTE CÁCERES

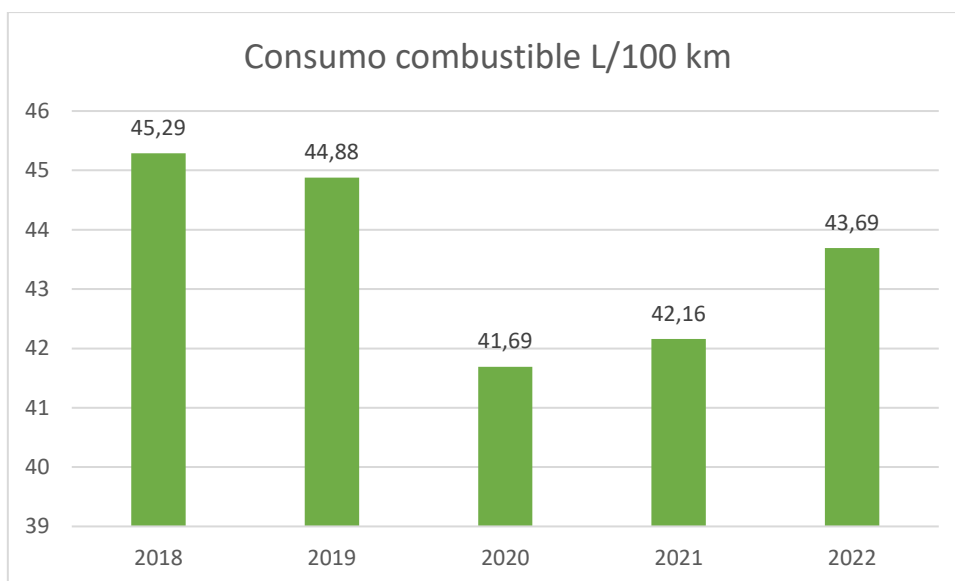
La Empresa SuBús Grupo de Transporte Cáceres, desarrolla su actividad poniendo especial énfasis en el cuidado responsable del Medio Ambiente. De este modo, el compromiso adquirido por la Dirección lleva a la Empresa a realizar auditorías anuales, mediante acreditación en la norma **UNE EN ISO 14001:2015** que certifica, que sus acciones van orientadas hacia el cumplimiento de sus objetivos y metas en materia medioambiental y que el desarrollo de su actividad se realiza de forma respetuosa con el Medio Ambiente.

CONSUMO DE RECURSOS NATURALES:

La Empresa SuBús Grupo de Transporte Cáceres, se ha comprometido a utilizar indicadores que le permitan medir sus consumos, especialmente, aquellos que por su magnitud o capacidad de producir un impacto ambiental se consideran significativos.

Dadas las características de la actividad desarrollada por Subús Grupo de Transporte Cáceres, los consumos de recursos más relevantes son el consumo combustible, el consumo en energía eléctrica y el consumo de agua.

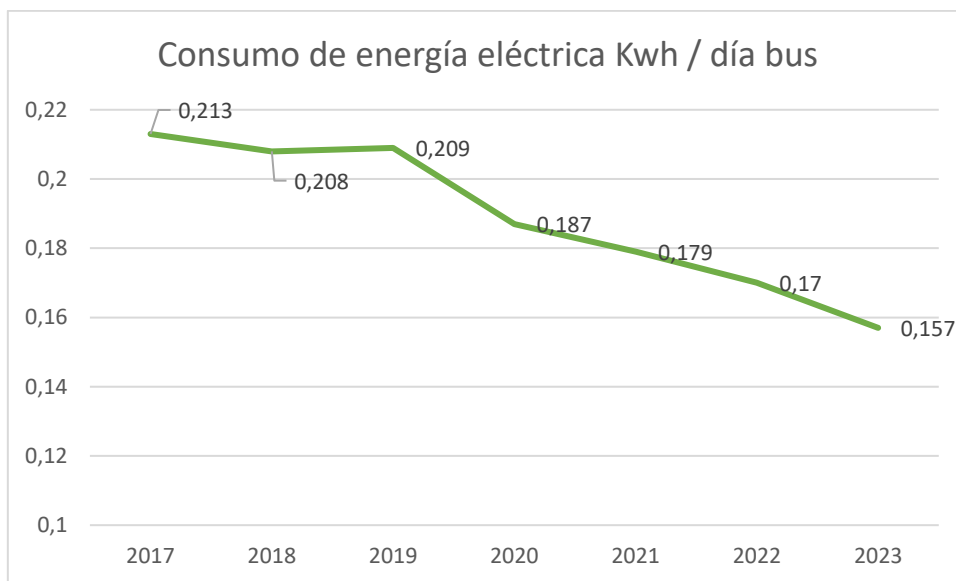
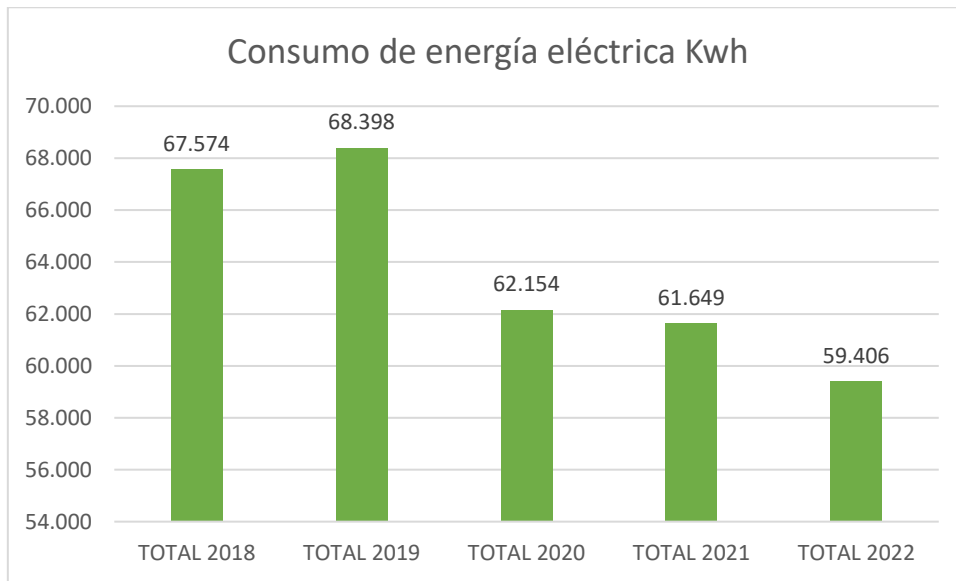
1. Consumo de combustible



El consumo de combustible se ha reducido desde el año 2018, gracias a la incorporación de flota híbrida. Ha habido en el año 2022 un ligero incremento que se pretende revertir en 2023 con la incorporación que ha habido recientemente de un vehículo 100% eléctrico. La idea para próximas renovaciones de flota es que sean unidades híbridas o eléctricas de manera que podamos ser cada día más eficientes energéticamente.



2. Consumo de energía eléctrica

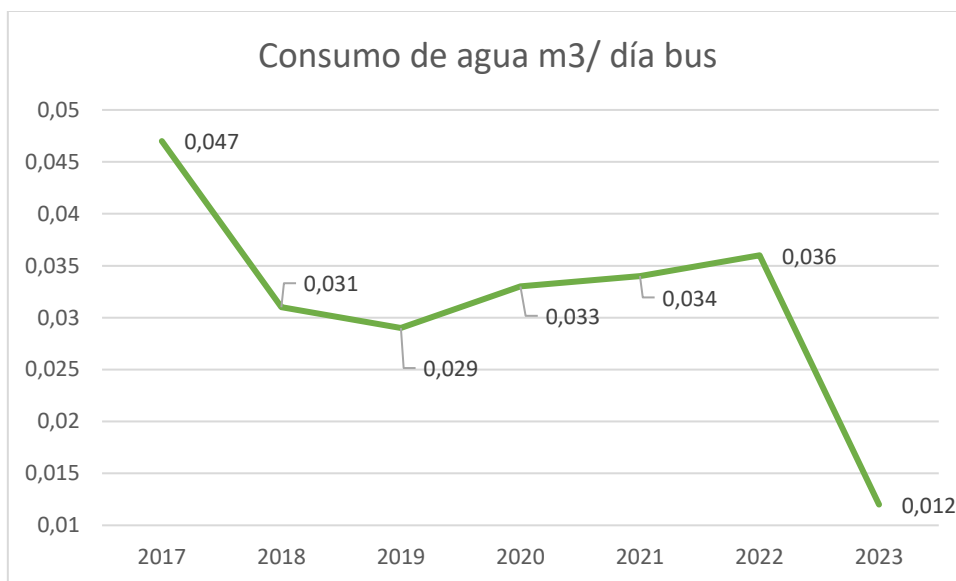
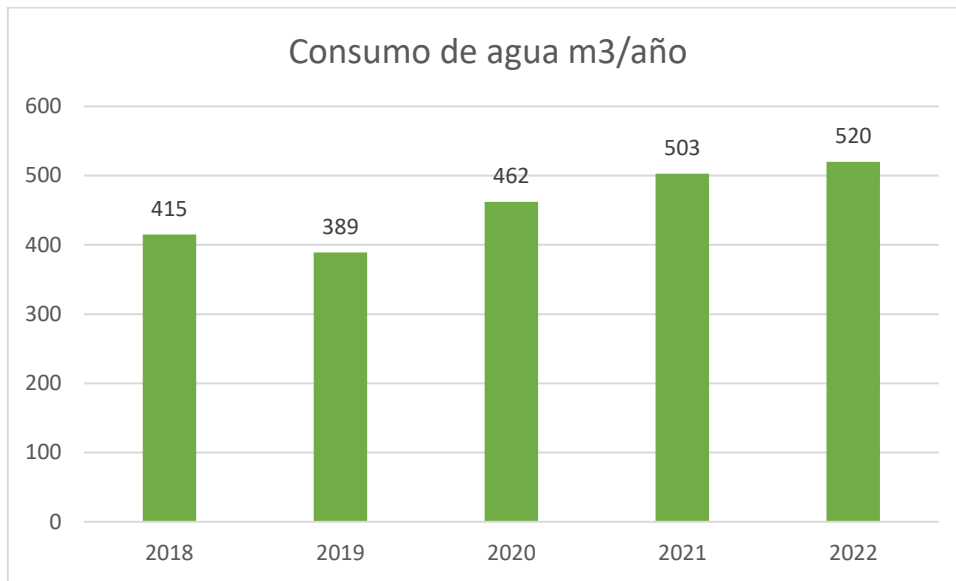


***El dato de 2023 incluye los 5 primeros meses del año.*

Tal y como se puede observar en los gráficos anteriores, el consumo de energía eléctrica se ha reducido desde el año 2018. Para el año 2022 se ha visto reducido el consumo de energía eléctrica que hubo en 2021.



3. Consumo de agua



***El dato de 2023 incluye los 4 primeros meses del año.*

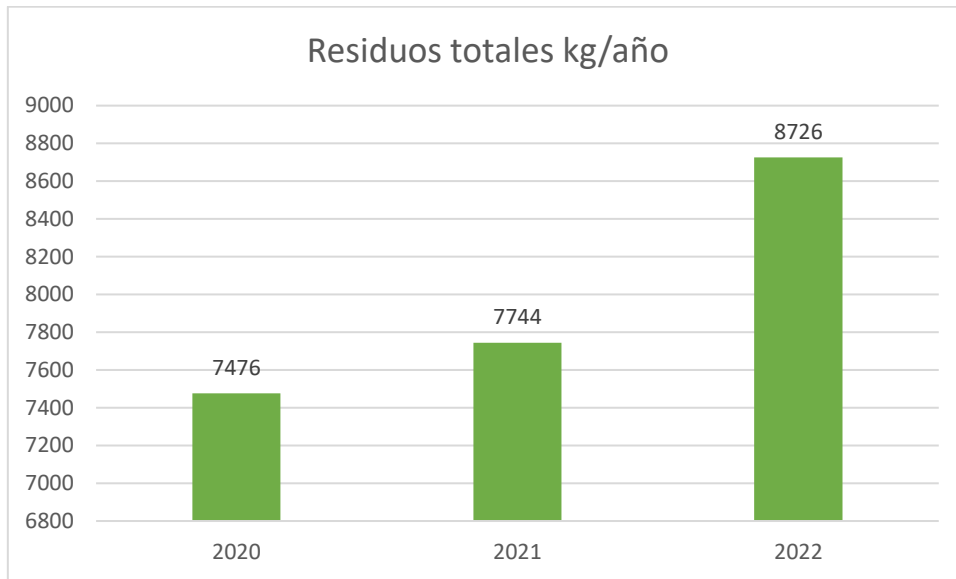
El consumo de agua se ha incrementado levemente en 2020, 2021 y 2022 respecto a 2019, entendemos que a causa de necesidades propias de la actividad (ver análisis del objetivo).



GENERACIÓN DE RESIDUOS:

La Empresa Subús Grupo de Transporte Cáceres, se compromete a realizar un adecuado tratamiento de los residuos resultantes de su actividad, de forma que se dé cumplimiento a la normativa UNE-EN ISO 14000: 2015, Sistema de Gestión Medioambiental y, a la normativa legal de aplicación, por lo que cuenta con un contrato vigente con un Gestor Autorizado.

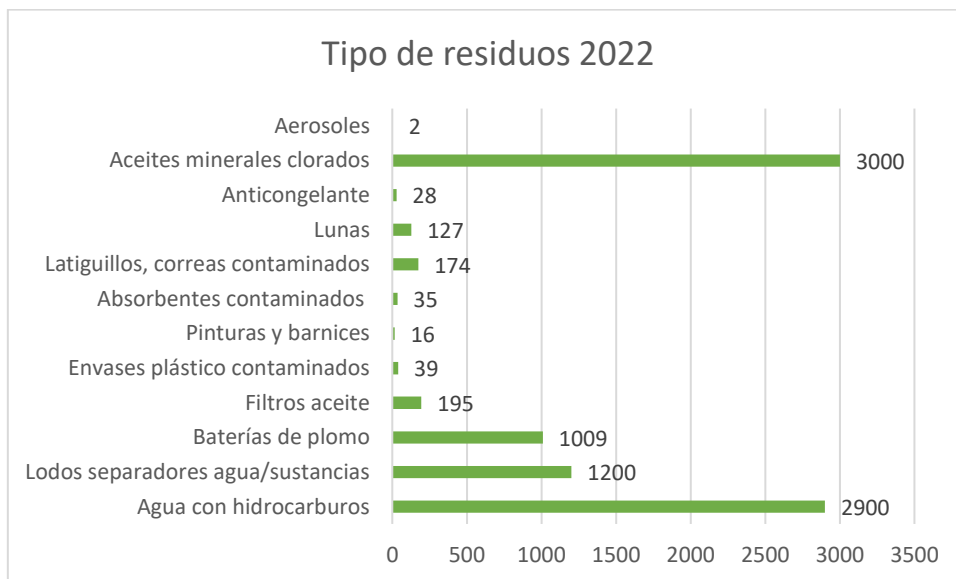
La Empresa SuBús Grupo de Transporte Cáceres está dada de alta como pequeño productor de residuos peligrosos, por lo que no puede exceder de 10.000 kg año. Los residuos que Subús Grupo de Transporte genera anualmente son:



Durante el año 2022 se han producido un 11% más de residuos peligrosos que en el 2021.

Del mismo modo, los residuos por tipología y expresados en kg, generados en 2022 fueron los siguientes:





ASPECTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS 2022:

Basados en nuestros consumos y residuos, hemos realizado el día **20.06.23** la evaluación de nuestros *Aspectos Ambientales* basándonos en el concepto de "Ciclo de Vida". Para ello, se han tenido en cuenta criterios como magnitud, frecuencia y peligrosidad.

Desde el año anterior, se cambió la metodología de evaluación, introduciendo los indicadores en la tabla de evaluación, de manera que se pueda ver la variación en la magnitud en un mismo documento. La fórmula para evaluar la significancia de los aspectos es: **SIGNIFICANCIA= (MAGNITUD*50%) + (PELIGROSIDAD*20%) + FRECUENCIA*30%**.

ASPECTO	IMPACTO MEDIOAMBIENTAL	AUMENTO RESPECTO A 2020	PELIGROSIDAD	FRECUENCIA	MAGNITUD	RESULTADO	DECISIÓN DE ACTUACIÓN
CONSUMO DE UREA	Agotamiento de recurso natural	18%	1	10	10	8,2	El consumo de urea se debe a la incorporación de la flota EURO VI.
CONSUMO DE PAPEL	Agotamiento de recurso natural	62%	5	10	10	9	Boletín de sensibilización en relación con la disminución en el uso de papel.



AENOR	AENOR
GESTIÓN DE LA CALIDAD	GESTIÓN AMBIENTAL
ISO 9001	ISO 14001

ASPECTO	IMPACTO MEDIOAMBIENTAL	AUMENTO RESPECTO A 2020	PELIGROSIDAD	FRECUENCIA	MAGNITUD	RESULTADO	DECISIÓN DE ACTUACIÓN
GENERACIÓN DE LODOS DE SEPARADORES AGUA/SUSTANCIAS ACEITOSAS	Contaminación de aguas	19%	5	10	10	9	El aumento se debe a las lluvias y lo que obliga a un mayor número de lavados.
FUGAS DE GASES REFRIGERANTES	Efecto invernadero	54%	10	5	10	8,5	El aumento se debe que a un mayor rodaje de los autobuses y con ello aparición de averías.

RESULTADOS DE LOS OBJETIVOS AMBIENTALES 2022:

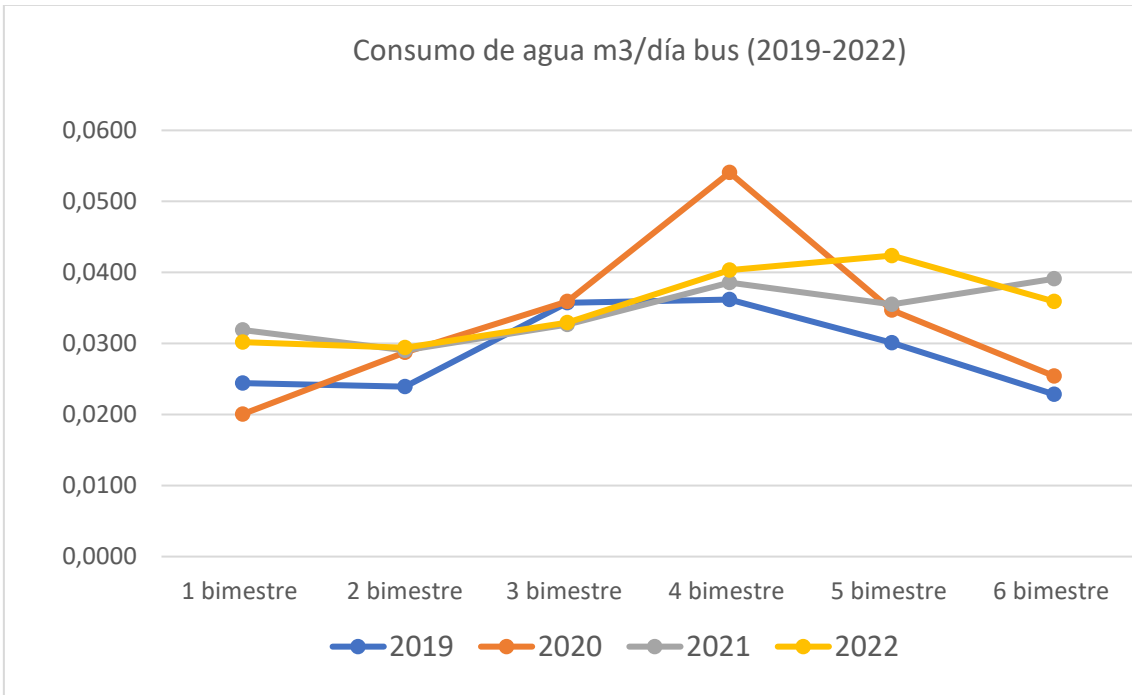
Los objetivos ambientales planteados para el año 2022 fueron los siguientes, no se consigue el objetivo de reducción del consumo de agua ni el de reducción de consumo de gasoil.

OBJETIVOS AMBIENTALES 2022

OBJETIVO DE CALIDAD:	1. REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE AGUA	
CRITERIO DE CONSECUCCIÓN:	El objetivo se considerará alcanzado si se consigue un $\pm 5\%$ del valor medio de los últimos años	
SISTEMA DE MEDICIÓN	Medición directa a través de los registros	
	Consumo de agua medio	0,0318 m3/día bus
	Consumo de agua 2022	0,0352 m3/ día bus



NO CONSEGUIDO **10% más respecto a la media**

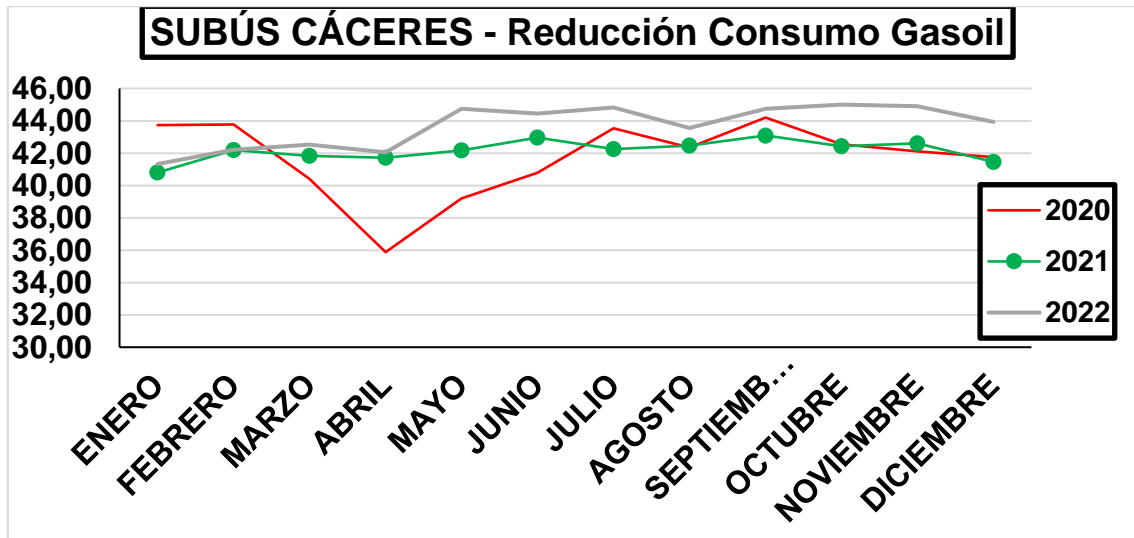


Con relación al año 2022 no se ha logrado alcanzar el objetivo de la reducción de agua. Este objetivo se ha marcado en reducir el valor de la media de consumo de los últimos años. En este caso ha resultado ser un 10% a la media de los últimos años. Se han analizado las causas y se ha determinado que, debido a un envejecimiento generalizado de la flota, ha provocado un aumento de averías y con ello un aumento de lavado de piezas y un aumento en el consumo de agua. Con estas condiciones del servicio se ha determinado que en la actualidad, no tiene sentido plantear un objetivo para el 2023 ligado a la reducción en el consumo de agua. Sin embargo, se van a modificar los valores de referencia del indicador del consumo de agua y se seguirá controlando este aspecto en futuros años.

OBJETIVO DE CALIDAD:	2. REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE GASOIL	
CRITERIO DE CONSECUCCIÓN:	El objetivo se considerará alcanzado si se consigue reducir un 2% respecto a 2021	
SISTEMA DE MEDICIÓN	Medición directa a través de los registros	
	Consumo 2021	42,17 L/100



Consumo 2022	43,69 L/100
NO CONSEGUIDO	+3,6%



A pesar de que para el 2022 no se haya logrado el objetivo de reducir el consumo de gasoil, como la diferencia con el 2021 es mínima, se va a mantener el valor de referencia y se mantendrá el objetivo ambiental para el año 2023.

OBJETIVO DE CALIDAD:	3. Mejorar la percepción ambiental del usuario en un 5% para 2023	
CRITERIO DE CONSECUCIÓN:	El objetivo se considerará alcanzado si se consigue un valor 5% superior al de 2021	
SISTEMA DE MEDICIÓN	Datos registrados en la encuesta	
	Valor 2021	48,3%
	Valor 2022	71%
	CONSEGUIDO	+22,7%



Respecto a la percepción ambiental del usuario, se realizó una encuesta y se ha comprobado que la percepción ambiental del usuario sobre la empresa ha aumentado un 22,7%. Pasando de un 48,3% en 2021 a un 71% en el año 2022. Ha sido un cambio positivo muy notable y está claro que Subús Cáceres debe seguir por este camino y reforzar las políticas relacionadas con la concienciación y sensibilización de medio ambiente.

OBJETIVOS AMBIENTALES 2023

Objetivo	Ámbito	Valor	Plazo
1.Reducción emisiones CO2 directas mediante la incorporación de un autobús eléctrico.	Medio ambiente	2,5% a partir de la incorporación del bus	1,5 años
2.Reducción de consumo de combustible mediante la incorporación de un autobús eléctrico.	Medio ambiente	2% RESPECTO A 2022	1 año/ tras incorporación
3.Reducción del consumo de papel hasta reconducir el valor medio de los últimos 3 años.	Medio ambiente	3,5 impresiones al día/bus	6 meses

La Dirección de SuBús Grupo de Transporte Cáceres mantendrá y actualizará anualmente su Desempeño Ambiental.

Departamento de Calidad y Medio Ambiente.

26/06/2023

