

INFORME DE DESEMPEÑO AMBIENTAL 2024



INDICE

INTRODUCCIÓN	3
CONSIDERACIONES	3
Aspectos ambientales Significativos	3
EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN	4
CONSUMO DE RECURSOS	5
<i>Consumo de Papel</i>	5
GESTIÓN DE RESIDUOS	6
<i>Residuos no Peligrosos</i>	6
<i>Residuos Peligrosos</i>	7
ASPECTOS AMBIENTALES ASOCIADOS A VERTIDOS/EMISIONES	8
HUELLA DE CARBONO	9
CONCLUSIONES	11

INTRODUCCIÓN

En su vocación y compromiso con el Medio Ambiente, Tag Systems Smart Solutions, SL, **realiza anualmente una evaluación del Desempeño Ambiental**, y a través de esa evaluación se establecen medidas, algunas de las cuales se convierten en objetivos medioambientales.

Para ello se identifican y evalúan los aspectos ambientales reales y potenciales. A través de este análisis, se identifican aquellos aspectos significativos, sobre los que se centra las actividades de desempeño ambiental.

CONSIDERACIONES

- Se define aspecto ambiental como todo elemento de una actividad que interactúa o puede interactuar con el medio ambiente.
- Serán aspectos ambientales significativos aquellos que tienen o pueden tener como consecuencia uno o más impactos ambientales.
- Se define impacto ambiental como todo cambio en el medio ambiente, ya sea adverso o beneficioso, que resulta total o parcialmente de los aspectos ambientales significativos de la organización.
- Las actividades relacionadas con aspectos ambientales con perspectiva de ciclo de vida serán objeto de seguimiento anual en el control operacional de Tag Systems.

Aspectos ambientales Significativos

Los aspectos ambientales significativos identificados respecto a la actividad del año 2024 y sobre los que la organización va a centrar sus actividades de desempeño ambiental son:

- Consumo de Recursos con perspectiva de ciclo de vida: los consumos de papel reciclado, papel de 90 gr, energía eléctrica y gasoil, a excepción de este último, son más alto respecto al año anterior como consecuencia de las actividades administrativas y procesos ligados a la producción.
- Generación de Residuo sujetos a la demanda de producción durante 2024: residuos de tóner, residuos de tarjetas (RAEE) y sus envases, residuos de trapos absorbentes, restos de aguas con tintas, residuo de embalajes plásticos contaminados.

EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN

En cuanto a la producción, se ha experimentado un incremento respecto al año anterior, pasando de 14,4 millones de unidades de tarjetas personalizadas en 2023 a 15,0 millones durante el 2024, cumpliéndose de este modo las previsiones del pasado año debido a la incorporación de clientes internacionales. Como observación, este crecimiento se produce de forma continuada en los últimos años, habiendo superado las expectativas.



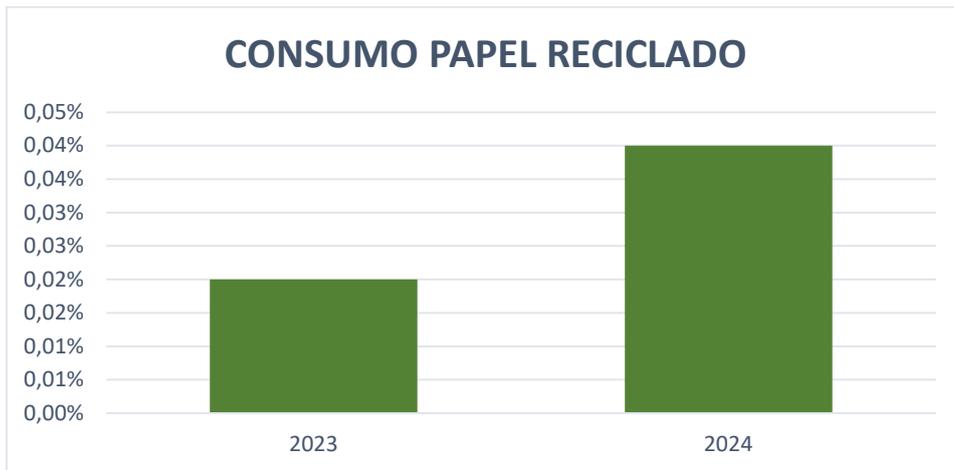
Incremento de producción.

CONSUMO DE RECURSOS

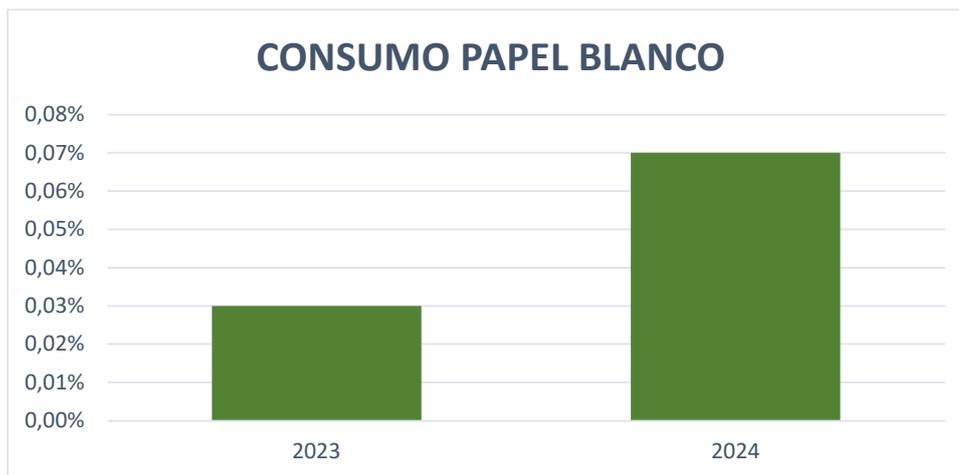
El consumo de recursos con perspectiva de ciclo de vida ha evolucionado en el último año del siguiente modo:

Consumo de Papel

Con el incremento de la producción se observa que durante el año 2024 los resultados se aproximan mucho a los límites previstos en los indicadores, aunque se sobrepasen ligeramente.



Evolución del consumo de papel reciclado.



Evolución del consumo de papel blanco.

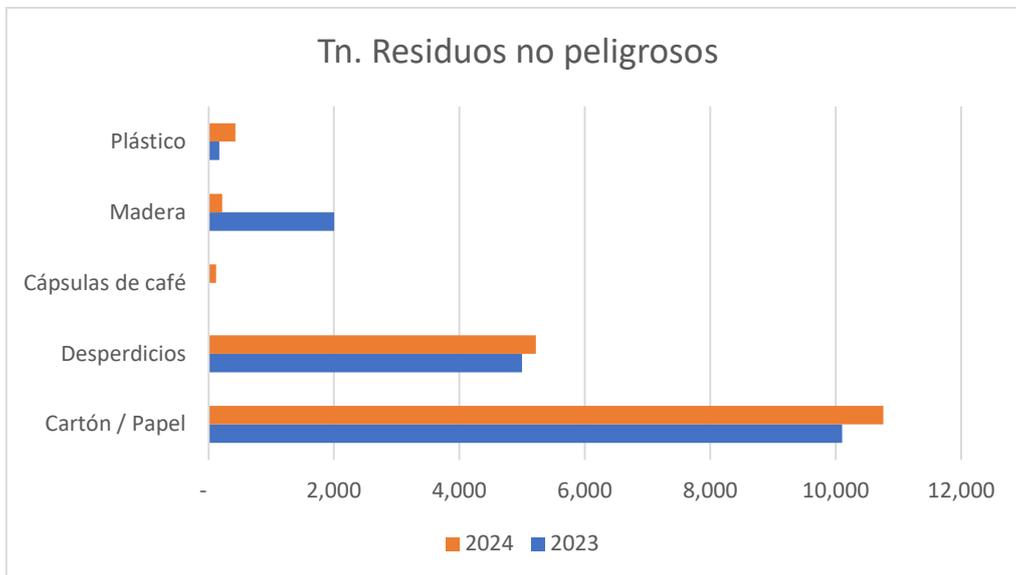
GESTIÓN DE RESIDUOS

Todos los residuos (peligrosos y no peligrosos) se gestionan con un gestor externo autorizado, buscando las opciones más respetuosas, así como la valorización y el reciclaje siempre que sea posible.

Residuos no Peligrosos

Los Residuos no Peligrosos que se producen en TAG Systems como consecuencia de la actividad productiva son los siguientes:

- **Papel y Cartón**, producido en su mayoría como consecuencia del desembalaje de tarjetas comerciales y bancarias. Estos residuos generados en nuestra organización se gestionan segregadamente para favorecer la valorización de los mismos. Durante este 2024 se observa un incremento que se corresponde con el aumento de producción de tarjetas.
- **Plásticos**, resultado de la retirada de los retráctiles de los envases de las tarjetas antes de su personalización, principalmente del producto comercial. A pesar del aumento de la producción se ha conseguido reducir notablemente el volumen.
- **Residuos no valorizables** que son segregados como mezcla; estos residuos proceden en mayor grado de la actividad de manipulado -tanto de la producción bancaria como comercial- y, en segundo lugar, como consecuencia de la actividad normal de la plantilla (residuos de comedor, por ejemplo). En este caso, se detecta un incremento en el volumen de residuos, también debido al incremento de la producción.

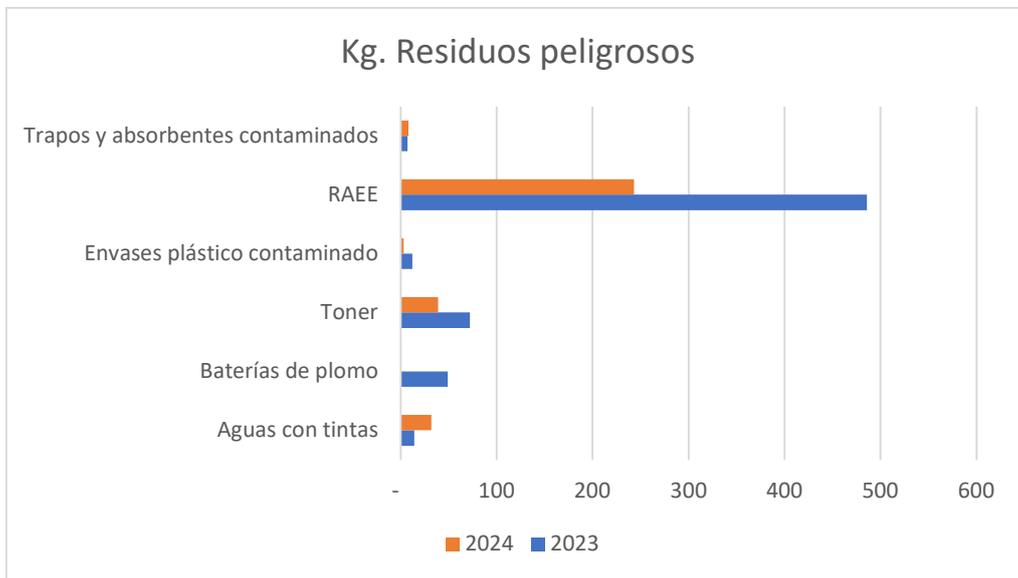


Evolución de la generación de residuos no peligrosos

Residuos Peligrosos

Los Residuos Peligrosos que se producen en el último año en TAG Systems como consecuencia de la actividad productiva son los siguientes:

- Tóner
- Baterías con Plomo
- Residuos de Aparatos eléctricos y electrónicos
- Restos de tintas y aguas con tintas
- Trapos y absorbentes usados
- Envases de plástico vacíos contaminados



Comparativa de generación de residuos peligrosos

La cantidad de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos en el 2024 ha aumentado considerablemente, debido a la retirada en el mes de enero con unidades que realmente correspondían al 2023 y que cambiaría notablemente la situación de haberse retirado en diciembre del 2023.

El aumento de los residuos de aguas con tinta se corresponde con el incremento de la producción de tarjetas durante el año 2024.

Respecto al resto de residuos la situación es aceptable o muy positiva habiéndose reducido considerablemente los volúmenes a lo largo del año 2024 con respecto del año 2023.

ASPECTOS AMBIENTALES ASOCIADOS A VERTIDOS/EMISIONES

En cuanto a otros aspectos ambientales relacionados con vertidos o emisiones, éstos no son significativos para nuestra organización:

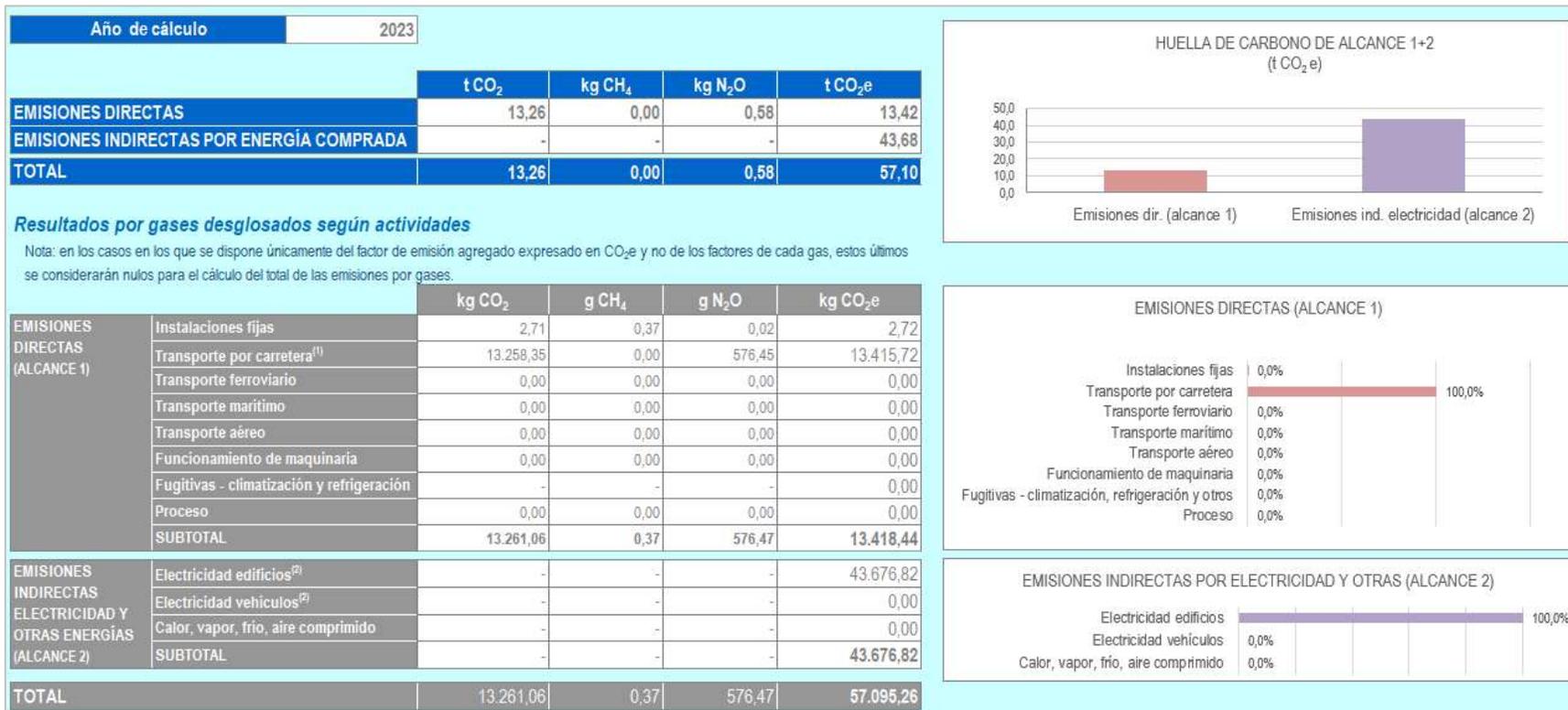
- Los vertidos son derivados de las actividades de limpieza y del uso de sanitarios por trabajadores. En cualquier caso, no está permitido desechar ningún tipo de sólido o líquido peligroso por los desagües.
- Las emisiones de gases de efecto invernadero están asociadas a los transportes derivados de los procesos de compra, de entrega o a la actividad comercial, y aunque no son cuantificables, se favorece en la medida de lo posible la contratación de proveedores locales con la finalidad de disminuir las emisiones indirectas.

Además, se llevan a cabo **labores de divulgación y concienciación** entre el personal para el desempeño de buenas prácticas ambientales, que ayuden a mantener la correcta gestión de residuos y las mejoras propuestas para el consumo de recursos de toda la organización.

INFORME DESEMPEÑO AMBIENTAL 2024

HUELLA DE CARBONO

Huella de carbono 2023



Emisiones directas e indirectas del cálculo de la huella de carbono de 2023.

Huella de Carbono 2024

Nombre de la organización	TAGSYSTEMS SMART SOLUTIONS		
Sector de actividad	N.- Actividades administrativas y servicios auxiliares		

RESULTADOS ABSOLUTOS AÑO DE CÁLCULO

Resultados (el dato a introducir en el formulario en caso de solicitar la inscripción en el Registro es el expresado en t CO₂e)

Año de cálculo	2024		
-----------------------	------	--	--

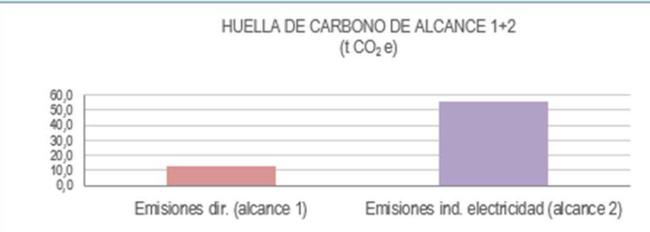
	t CO ₂	kg CH ₄	kg N ₂ O	t CO ₂ e
EMISIONES DIRECTAS	12,81	0,00	0,57	12,97
EMISIONES INDIRECTAS POR ENERGÍA COMPRADA	-	-	-	55,91
TOTAL	12,81	0,00	0,57	68,88

Resultados por gases desglosados según actividades

Nota: en los casos en los que se dispone únicamente del factor de emisión agregado expresado en CO₂e y no de los factores de cada gas, estos últimos se considerarán nulos para el cálculo del total de las emisiones por gases.

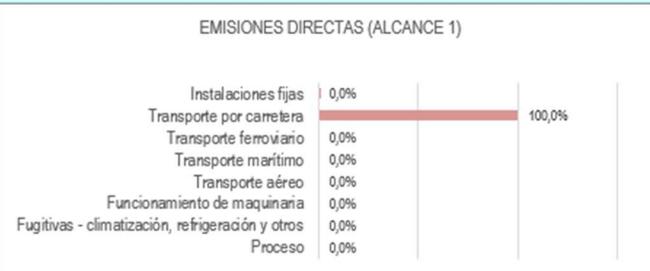
	kg CO ₂	g CH ₄	g N ₂ O	kg CO ₂ e	
EMISIONES DIRECTAS (ALCANCE 1)	Instalaciones fijas	2,72	0,37	0,02	2,74
	Transporte por carretera ⁽¹⁾	12.807,60	0,00	574,70	12.964,49
	Transporte ferroviario	0,00	0,00	0,00	0,00
	Transporte marítimo	0,00	0,00	0,00	0,00
	Transporte aéreo	0,00	0,00	0,00	0,00
	Funcionamiento de maquinaria	0,00	0,00	0,00	0,00
	Fugitivas - climatización y refrigeración	-	-	-	0,00
	Proceso	0,00	0,00	0,00	0,00
	SUBTOTAL	12.810,32	0,37	574,72	12.967,23
	EMISIONES INDIRECTAS ELECTRICIDAD Y OTRAS ENERGÍAS (ALCANCE 2)	Electricidad edificios ⁽²⁾	-	-	-
Electricidad vehículos ⁽²⁾		-	-	-	0,00
Calor, vapor, frío, aire comprimido		-	-	-	0,00
SUBTOTAL		-	-	-	55.906,08
TOTAL	12.810,32	0,37	574,72	68.873,31	

HUELLA DE CARBONO DE ALCANCE 1+2 (t CO₂e)



Emisiones dir. (alcance 1)	12,97
Emisiones ind. electricidad (alcance 2)	55,91

EMISIONES DIRECTAS (ALCANCE 1)



Instalaciones fijas	0,0%
Transporte por carretera	100,0%
Transporte ferroviario	0,0%
Transporte marítimo	0,0%
Transporte aéreo	0,0%
Funcionamiento de maquinaria	0,0%
Fugitivas - climatización, refrigeración y otros	0,0%
Proceso	0,0%

EMISIONES INDIRECTAS POR ELECTRICIDAD Y OTRAS (ALCANCE 2)



Electricidad edificios	100,0%
Electricidad vehículos	0,0%
Calor, vapor, frío, aire comprimido	0,0%

Emisiones directas e indirectas del cálculo de la huella de carbono de 2024

Realizando una comparativa entre las toneladas de CO2 equivalentes (tCO2e) de las emisiones directas e indirectas entre el 2023 y 2024, se observa que en el último año ha habido un incremento de tCO2e. En la tabla se observa que, las emisiones directas provenientes del transporte por carretera han disminuido y no así el consumo energético que se ha visto incrementado por el aumento de la producción.

CONCLUSIONES

Se estima que **los principales aspectos medioambientales que afectan a nuestras actividades están siendo controlados.**

Los consumos asociados a producción dependen en gran medida de los **requisitos de cliente** por lo que la actuación sobre los mismos es compleja, si bien se establecen **medidas de concienciación** entre el personal para favorecer al máximo la optimización de estos recursos. Uso de papel reciclado para las actividades de gestión de producción.