

Evolución del Desempeño Ambiental (2025)

Airtificial Aerospace & Defense

Planta de Jerez de la Fra.

Rev 01. MARZO 2026

AIRTIFICIAL

Índice

1- cumplimiento de Objetivos 2025

2 – Desempeño ambiental 2025: Residuos

- 2.1 – Residuos peligrosos
- 2.2 – Residuos de papel y cartón
- 2.3 – Residuos envases de madera
- 2.4– Residuos de plásticos
- 2.5– Residuos de Tóner y Derivados
- 2.6– Residuos de Aparatos eléctricos no peligrosos
- 2.7– Residuos de Aparatos eléctricos peligrosos
- 2.8- Residuos de Tubos fluorescentes
- 2.9–Residuos de Pilas alcalinas
- 2.11– Residuos de pintura y barniz
- 2.12– Residuos de Emulsiones y disoluciones de mecanizado sin halógenos.
- 2.13– Residuos de Envases METÁLICOS que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas.
- 2.14– Residuos de Envases PLÁSTICOS que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas.
- 2.15– Residuos de Absorbentes, materiales de filtración , trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas,
- 2.16– Residuos de Gases en recipientes a presión [incluidos los halones] que contienen sustancias peligrosas..
- 2.17 – Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio.
- 2.18– Residuos líquidos acuosos que contienen sustancias peligrosas.
- 2.19 – Residuos metálicos.
- 2.20– Cables distintos de los especificados en el código 17 04 10.
- 2.21 –Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas.
- 2.22– Madera distinta de la especificada en el código 20 01 37.
- 2.23 – Metales.
- 2.24– Residuos voluminosos.

2.25 – Residuos municipales no especificados en otra categoría.

2.26 – Residuos lodos de separadores de agua/sustancias aceitosas.

2.27 – Residuos biodegradables.

2.28 – Residuos lodos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.

2.29– Residuos de otros disolventes y mezclas de disolventes.

2.30 – Residuos fibra de carbono.

3 – Desempeño ambiental 2025: Consumo

3.1 –Consumo de energía eléctrica

3.2 –Consumo de agua/ Vertido a la red

3.3 – Consumo de papel

3.4– Consumo de combustible

3.5– Consumo de fibra de carbono

3.6– Consumo de toners

3.7– Consumo de pilas alcalinas

3.8– Consumo de nitrógeno

3.9– Consumo de gas refrigerante

3.10– Consumo de productos químicos

3.11– Consumo de envases sujetos a SCRAP

4 – Desempeño ambiental 2025: Emisiones

4.1 – Emisiones GEI alcance 1

4.2 – Emisiones GEI alcance 2

4.3 – Emisiones GEI alcance 3

5 – Aspectos ambientales significativos

6 – Certificado de gestión ambiental de la compañía

4.1 – Certificado ISO 14001:2015

4.2 – Certificado Huella de Carbono 2025

7– Solicitud de información

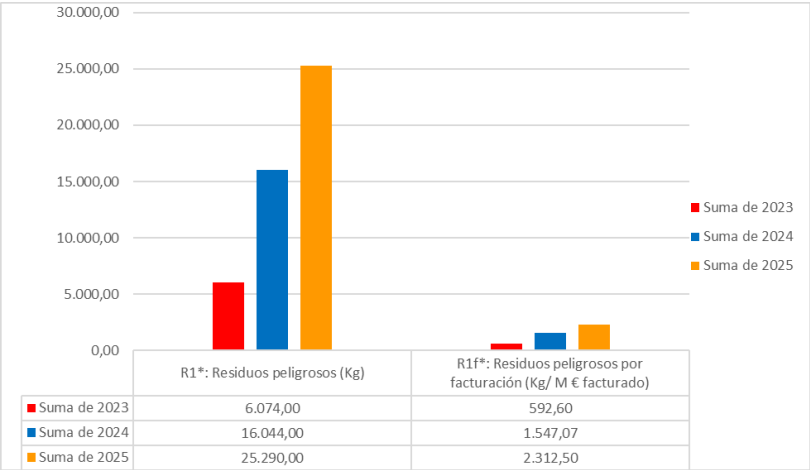
1- cumplimiento de Objetivos 2025

En la siguiente tabla se presentan los objetivos de calidad para el año 2025 y el grado de cumplimiento:

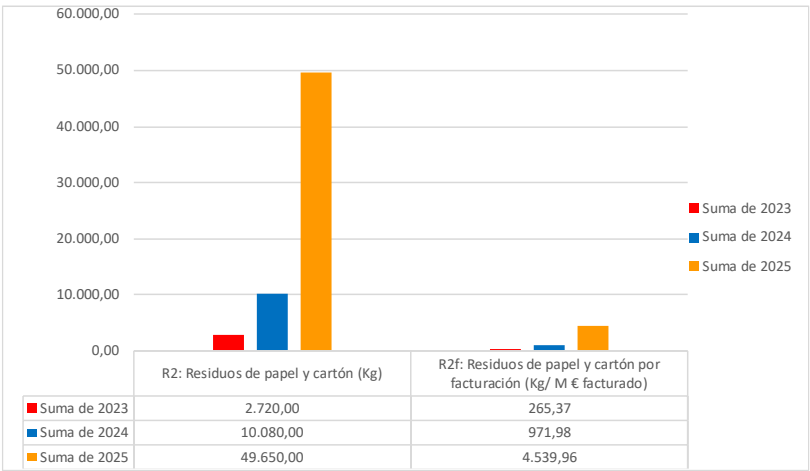
Nº Objetivo	Descripción	Indicador	Seguimiento del objetivo (Aerospase)		Seguimiento del objetivo (Sevilla)		Seguimiento del objetivo (Jerez)		Aspecto ambiental al que se dirige la mejora	Responsable del objetivo	Responsable de la toma de datos	Cumplimiento respecto a lo planificado	Revisión																																							
1	DISMINUIR EL RATIO CONSUMO DE ELECTRICIDAD EN UN 1% CON RESPECTO AL CONSUMO DE 2023 (OBJETIVO ANUAL HASTA 2027)	C1e: Consumo de energía eléctrica por empleado (Kwh/empleado)	<table><tr><th>AÑO</th><th>Consumo de energía eléctrica (Kwh)</th></tr><tr><td>2023</td><td>2,000,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>1,950,000.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>1,900,000.00</td></tr></table>	AÑO	Consumo de energía eléctrica (Kwh)	2023	2,000,000.00	2024	1,950,000.00	2025	1,900,000.00	<table><tr><th>AÑO</th><th>Consumo de energía eléctrica (Kwh)</th></tr><tr><td>2023</td><td>2,000,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>1,950,000.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>1,900,000.00</td></tr></table>	AÑO	Consumo de energía eléctrica (Kwh)	2023	2,000,000.00	2024	1,950,000.00	2025	1,900,000.00	<table><tr><th>AÑO</th><th>Consumo de energía eléctrica (Kwh)</th></tr><tr><td>2023</td><td>1,000,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>950,000.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>900,000.00</td></tr></table>	AÑO	Consumo de energía eléctrica (Kwh)	2023	1,000,000.00	2024	950,000.00	2025	900,000.00	<table><tr><th>AÑO</th><th>Consumo de energía eléctrica (Kwh)</th></tr><tr><td>2023</td><td>1,000,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>950,000.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>900,000.00</td></tr></table>	AÑO	Consumo de energía eléctrica (Kwh)	2023	1,000,000.00	2024	950,000.00	2025	900,000.00	<table><tr><th>AÑO</th><th>Consumo de energía eléctrica (Kwh)</th></tr><tr><td>2023</td><td>2,000,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>1,950,000.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>1,900,000.00</td></tr></table>	AÑO	Consumo de energía eléctrica (Kwh)	2023	2,000,000.00	2024	1,950,000.00	2025	1,900,000.00	Consumo de Energía Eléctrica (Kwh)	Toda la compañía	Marta Caballero	2024: 100% 2025: Tanto en Jerez como en Sevilla se aumenta el consumo de energía. En Sevilla se añaden nuevas instalaciones.	dic-25
AÑO	Consumo de energía eléctrica (Kwh)																																																			
2023	2,000,000.00																																																			
2024	1,950,000.00																																																			
2025	1,900,000.00																																																			
AÑO	Consumo de energía eléctrica (Kwh)																																																			
2023	2,000,000.00																																																			
2024	1,950,000.00																																																			
2025	1,900,000.00																																																			
AÑO	Consumo de energía eléctrica (Kwh)																																																			
2023	1,000,000.00																																																			
2024	950,000.00																																																			
2025	900,000.00																																																			
AÑO	Consumo de energía eléctrica (Kwh)																																																			
2023	1,000,000.00																																																			
2024	950,000.00																																																			
2025	900,000.00																																																			
AÑO	Consumo de energía eléctrica (Kwh)																																																			
2023	2,000,000.00																																																			
2024	1,950,000.00																																																			
2025	1,900,000.00																																																			
2	FORMAR AL 100% DE LOS EMPLEADOS EN SOSTENIBILIDAD Y EN SIMULACROS AMBIENTALES DE PRODUCTOS QUÍMICOS EN 2024	% de empleados formados en sostenibilidad	100%		100%		100%		Mejora de la competencia ambiental	Toda la compañía	Diana Jimenez	2024: 100% 2025: 100%	dic-25																																							
3	DISMINUIR EL RATIO CONSUMO DE COMBUSTIBLES FÓSILES EN UN 1% CON RESPECTO AL CONSUMO DE 2023 (OBJETIVO ANUAL HASTA 2027)	C4e: Consumo de combustible por empleado (litros/empleado)	<table><tr><th>AÑO</th><th>Consumo de combustible (litros)</th></tr><tr><td>2023</td><td>10,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>9,500.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>9,000.00</td></tr></table>	AÑO	Consumo de combustible (litros)	2023	10,000.00	2024	9,500.00	2025	9,000.00	<table><tr><th>AÑO</th><th>Consumo de combustible (litros)</th></tr><tr><td>2023</td><td>10,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>9,500.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>9,000.00</td></tr></table>	AÑO	Consumo de combustible (litros)	2023	10,000.00	2024	9,500.00	2025	9,000.00	<table><tr><th>AÑO</th><th>Consumo de combustible (litros)</th></tr><tr><td>2023</td><td>10,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>9,500.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>9,000.00</td></tr></table>	AÑO	Consumo de combustible (litros)	2023	10,000.00	2024	9,500.00	2025	9,000.00	<table><tr><th>AÑO</th><th>Consumo de combustible (litros)</th></tr><tr><td>2023</td><td>10,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>9,500.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>9,000.00</td></tr></table>	AÑO	Consumo de combustible (litros)	2023	10,000.00	2024	9,500.00	2025	9,000.00	<table><tr><th>AÑO</th><th>Consumo de combustible (litros)</th></tr><tr><td>2023</td><td>10,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>9,500.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>9,000.00</td></tr></table>	AÑO	Consumo de combustible (litros)	2023	10,000.00	2024	9,500.00	2025	9,000.00	Consumo de combustible (litros)	Toda la compañía	Marta Caballero	2024: En Sevilla se cumple el objetivo. En Jerez no se cumple, se toman acciones y se replantifica el objetivo para 2025. 2025: Tanto en Jerez como Sevilla se aumenta el consumo de combustibles. En Jerez es debido a la internalización de procesos de pintura y en Sevilla por el transporte a las nuevas instalaciones.	dic-25
AÑO	Consumo de combustible (litros)																																																			
2023	10,000.00																																																			
2024	9,500.00																																																			
2025	9,000.00																																																			
AÑO	Consumo de combustible (litros)																																																			
2023	10,000.00																																																			
2024	9,500.00																																																			
2025	9,000.00																																																			
AÑO	Consumo de combustible (litros)																																																			
2023	10,000.00																																																			
2024	9,500.00																																																			
2025	9,000.00																																																			
AÑO	Consumo de combustible (litros)																																																			
2023	10,000.00																																																			
2024	9,500.00																																																			
2025	9,000.00																																																			
AÑO	Consumo de combustible (litros)																																																			
2023	10,000.00																																																			
2024	9,500.00																																																			
2025	9,000.00																																																			
4	DISMINUIR EL RATIO CONSUMO DE PAPEL EN UN 3% CON RESPECTO AL CONSUMO DE 2023 (OBJETIVO ANUAL HASTA 2027)	C3e: Consumo de papel por empleado (folios/empleado)	<table><tr><th>AÑO</th><th>Consumo de papel (folios)</th></tr><tr><td>2023</td><td>10,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>9,500.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>9,000.00</td></tr></table>	AÑO	Consumo de papel (folios)	2023	10,000.00	2024	9,500.00	2025	9,000.00	<table><tr><th>AÑO</th><th>Consumo de papel (folios)</th></tr><tr><td>2023</td><td>10,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>9,500.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>9,000.00</td></tr></table>	AÑO	Consumo de papel (folios)	2023	10,000.00	2024	9,500.00	2025	9,000.00	<table><tr><th>AÑO</th><th>Consumo de papel (folios)</th></tr><tr><td>2023</td><td>10,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>9,500.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>9,000.00</td></tr></table>	AÑO	Consumo de papel (folios)	2023	10,000.00	2024	9,500.00	2025	9,000.00	<table><tr><th>AÑO</th><th>Consumo de papel (folios)</th></tr><tr><td>2023</td><td>10,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>9,500.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>9,000.00</td></tr></table>	AÑO	Consumo de papel (folios)	2023	10,000.00	2024	9,500.00	2025	9,000.00	<table><tr><th>AÑO</th><th>Consumo de papel (folios)</th></tr><tr><td>2023</td><td>10,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>9,500.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>9,000.00</td></tr></table>	AÑO	Consumo de papel (folios)	2023	10,000.00	2024	9,500.00	2025	9,000.00	Consumo de Papel (folios)	Toda la compañía	Marta Caballero	2024: 100% 2025: Tanto en Jerez como Sevilla se aumenta el consumo de papel.	dic-25
AÑO	Consumo de papel (folios)																																																			
2023	10,000.00																																																			
2024	9,500.00																																																			
2025	9,000.00																																																			
AÑO	Consumo de papel (folios)																																																			
2023	10,000.00																																																			
2024	9,500.00																																																			
2025	9,000.00																																																			
AÑO	Consumo de papel (folios)																																																			
2023	10,000.00																																																			
2024	9,500.00																																																			
2025	9,000.00																																																			
AÑO	Consumo de papel (folios)																																																			
2023	10,000.00																																																			
2024	9,500.00																																																			
2025	9,000.00																																																			
AÑO	Consumo de papel (folios)																																																			
2023	10,000.00																																																			
2024	9,500.00																																																			
2025	9,000.00																																																			
5	REDUCIR LAS EMISIONES DE EFECTO INVERNADERO DEL ALCANCE 1 UN 20 % RESPECTO A 2022	E1e: Emisiones GEI alcance 1 por empleado (Kg CO2 eq/empleado)	<table><tr><th>AÑO</th><th>Emisiones GEI alcance 1 (kg CO2 eq)</th></tr><tr><td>2023</td><td>10,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>9,500.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>9,000.00</td></tr></table>	AÑO	Emisiones GEI alcance 1 (kg CO2 eq)	2023	10,000.00	2024	9,500.00	2025	9,000.00	<table><tr><th>AÑO</th><th>Emisiones GEI alcance 1 (kg CO2 eq)</th></tr><tr><td>2023</td><td>10,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>9,500.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>9,000.00</td></tr></table>	AÑO	Emisiones GEI alcance 1 (kg CO2 eq)	2023	10,000.00	2024	9,500.00	2025	9,000.00	<table><tr><th>AÑO</th><th>Emisiones GEI alcance 1 (kg CO2 eq)</th></tr><tr><td>2023</td><td>10,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>9,500.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>9,000.00</td></tr></table>	AÑO	Emisiones GEI alcance 1 (kg CO2 eq)	2023	10,000.00	2024	9,500.00	2025	9,000.00	<table><tr><th>AÑO</th><th>Emisiones GEI alcance 1 (kg CO2 eq)</th></tr><tr><td>2023</td><td>10,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>9,500.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>9,000.00</td></tr></table>	AÑO	Emisiones GEI alcance 1 (kg CO2 eq)	2023	10,000.00	2024	9,500.00	2025	9,000.00	<table><tr><th>AÑO</th><th>Emisiones GEI alcance 1 (kg CO2 eq)</th></tr><tr><td>2023</td><td>10,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>9,500.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>9,000.00</td></tr></table>	AÑO	Emisiones GEI alcance 1 (kg CO2 eq)	2023	10,000.00	2024	9,500.00	2025	9,000.00	ALCANCE 1: Emisiones de gases de efecto invernadero en instalaciones fijas, Desplazamientos en vehículos y refrigeración.	Toda la compañía	Marta Caballero	2024: 100% 2025: Tanto en Jerez como Sevilla se aumenta las emisiones de alcance 1 debido al consumo de combustibles.	dic-25
AÑO	Emisiones GEI alcance 1 (kg CO2 eq)																																																			
2023	10,000.00																																																			
2024	9,500.00																																																			
2025	9,000.00																																																			
AÑO	Emisiones GEI alcance 1 (kg CO2 eq)																																																			
2023	10,000.00																																																			
2024	9,500.00																																																			
2025	9,000.00																																																			
AÑO	Emisiones GEI alcance 1 (kg CO2 eq)																																																			
2023	10,000.00																																																			
2024	9,500.00																																																			
2025	9,000.00																																																			
AÑO	Emisiones GEI alcance 1 (kg CO2 eq)																																																			
2023	10,000.00																																																			
2024	9,500.00																																																			
2025	9,000.00																																																			
AÑO	Emisiones GEI alcance 1 (kg CO2 eq)																																																			
2023	10,000.00																																																			
2024	9,500.00																																																			
2025	9,000.00																																																			
6	REDUCIR LAS EMISIONES DE EFECTO INVERNADERO DEL ALCANCE 2 UN 20 % RESPECTO A 2022	E2: Emisiones GEI alcance 2 (Kg CO2 eq)	<table><tr><th>AÑO</th><th>Emisiones GEI alcance 2 (kg CO2 eq)</th></tr><tr><td>2023</td><td>10,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>9,500.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>9,000.00</td></tr></table>	AÑO	Emisiones GEI alcance 2 (kg CO2 eq)	2023	10,000.00	2024	9,500.00	2025	9,000.00	<table><tr><th>AÑO</th><th>Emisiones GEI alcance 2 (kg CO2 eq)</th></tr><tr><td>2023</td><td>10,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>9,500.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>9,000.00</td></tr></table>	AÑO	Emisiones GEI alcance 2 (kg CO2 eq)	2023	10,000.00	2024	9,500.00	2025	9,000.00	<table><tr><th>AÑO</th><th>Emisiones GEI alcance 2 (kg CO2 eq)</th></tr><tr><td>2023</td><td>10,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>9,500.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>9,000.00</td></tr></table>	AÑO	Emisiones GEI alcance 2 (kg CO2 eq)	2023	10,000.00	2024	9,500.00	2025	9,000.00	<table><tr><th>AÑO</th><th>Emisiones GEI alcance 2 (kg CO2 eq)</th></tr><tr><td>2023</td><td>10,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>9,500.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>9,000.00</td></tr></table>	AÑO	Emisiones GEI alcance 2 (kg CO2 eq)	2023	10,000.00	2024	9,500.00	2025	9,000.00	<table><tr><th>AÑO</th><th>Emisiones GEI alcance 2 (kg CO2 eq)</th></tr><tr><td>2023</td><td>10,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>9,500.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>9,000.00</td></tr></table>	AÑO	Emisiones GEI alcance 2 (kg CO2 eq)	2023	10,000.00	2024	9,500.00	2025	9,000.00	ALCANCE 2: Emisiones de gases de efecto invernadero por consumo de electricidad.	Toda la compañía	Marta Caballero	2024: 100% 2025: Tanto en Jerez como Sevilla se aumenta las emisiones de alcance 2 debido al consumo de electricidad.	dic-25
AÑO	Emisiones GEI alcance 2 (kg CO2 eq)																																																			
2023	10,000.00																																																			
2024	9,500.00																																																			
2025	9,000.00																																																			
AÑO	Emisiones GEI alcance 2 (kg CO2 eq)																																																			
2023	10,000.00																																																			
2024	9,500.00																																																			
2025	9,000.00																																																			
AÑO	Emisiones GEI alcance 2 (kg CO2 eq)																																																			
2023	10,000.00																																																			
2024	9,500.00																																																			
2025	9,000.00																																																			
AÑO	Emisiones GEI alcance 2 (kg CO2 eq)																																																			
2023	10,000.00																																																			
2024	9,500.00																																																			
2025	9,000.00																																																			
AÑO	Emisiones GEI alcance 2 (kg CO2 eq)																																																			
2023	10,000.00																																																			
2024	9,500.00																																																			
2025	9,000.00																																																			
7	ELABORAR LA METODOLOGIA Y CUANTIFICAR LAS EMISIONES DE ALCANCE 3 DE LA COMPAÑIA	E4: Emisiones GEI alcance 3 (Kg CO2 eq)	80%		80%		80%		ALCANCE 3: Emisiones de gases de efecto invernadero en la cadena de valor.	Toda la compañía	Marta Caballero	2024: 100% 2025: 80%	dic-25																																							
8	REDUCIR EL CONSUMO DE FIBRA DE CARBONO	C5: Consumo de Fibra de Carbono (Kg)	<table><tr><th>AÑO</th><th>Consumo de Fibra de Carbono (kg)</th></tr><tr><td>2023</td><td>10,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>9,500.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>9,000.00</td></tr></table>	AÑO	Consumo de Fibra de Carbono (kg)	2023	10,000.00	2024	9,500.00	2025	9,000.00	N/A	<table><tr><th>AÑO</th><th>Consumo de Fibra de Carbono (kg)</th></tr><tr><td>2023</td><td>10,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>9,500.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>9,000.00</td></tr></table>	AÑO	Consumo de Fibra de Carbono (kg)	2023	10,000.00	2024	9,500.00	2025	9,000.00	<table><tr><th>AÑO</th><th>Consumo de Fibra de Carbono (kg)</th></tr><tr><td>2023</td><td>10,000.00</td></tr><tr><td>2024</td><td>9,500.00</td></tr><tr><td>2025</td><td>9,000.00</td></tr></table>	AÑO	Consumo de Fibra de Carbono (kg)	2023	10,000.00	2024	9,500.00	2025	9,000.00	Consumo de Fibra de Carbono (Kg)	Toda la compañía	Marta Caballero	2024: 100% 2025: Aumenta el consumo de fibra de carbono debido al aumento de producción de piezas y reprocesos. Se propone cambiar el indicador por piezas fabricadas, en vez de facturación para este caso.	dic-25																	
AÑO	Consumo de Fibra de Carbono (kg)																																																			
2023	10,000.00																																																			
2024	9,500.00																																																			
2025	9,000.00																																																			
AÑO	Consumo de Fibra de Carbono (kg)																																																			
2023	10,000.00																																																			
2024	9,500.00																																																			
2025	9,000.00																																																			
AÑO	Consumo de Fibra de Carbono (kg)																																																			
2023	10,000.00																																																			
2024	9,500.00																																																			
2025	9,000.00																																																			
9	MEJORAR +10 PUNTOS EL RESULTADO DE ECOVADIS	S1: Puntuación ECOVADIS	EN PROGRESO		EN PROGRESO		EN PROGRESO		Se incluyen aspectos de emisiones de GEI, residuos, consumo de recursos naturales.	Toda la compañía	Marta Caballero	2024: se ha realizado el cuestionario. En enero de 2025 hemos obtenido la calificación y establecemos un plan de mejora. 2025: En marzo de 2026, se hará entrega del cuestionario cumplimentado.	dic-25																																							

2 – Desempeño ambiental 2025: Residuos

2.1 – Residuos peligrosos (sumatorio de todos los residuos peligrosos)



2.2– Residuos de Papel y cartón



RESIDUOS PELIGROSOS: En 2025, la generación de residuos peligrosos aumentó en términos absolutos y relativos.

Destaca el incremento en residuos de envases de plásticos y metálicos contaminados, lodos adhesivos y absorbentes, debido al aumento de los materiales comprados a causa de la internalización de los procesos de pintura.

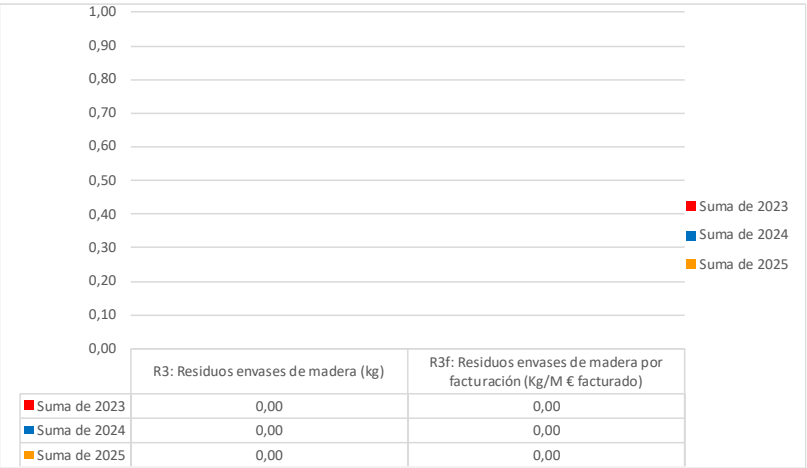
También se observó un aumento en residuos de fibra de carbono. Este aumento está ligado a los proyectos actuales de la compañía que requieren procesos de cortes de tela, laminado, mecanizado de la fibra.

A pesar del aumento, refleja una mayor sensibilización ambiental al gestionar y tratar adecuadamente los residuos peligrosos, minimizando su impacto.

RESIDUOS DE PAPEL Y CARTÓN: la generación de residuo de tipo cartón-papel ha aumentado por la mejora en la segregación debido a la concienciación del personal a través de formaciones y el manual de buenas prácticas. En 2025 se ha realizado una limpieza general de la planta. Este residuo se revaloriza en su totalidad.

2 – Desempeño ambiental 2025: Residuos

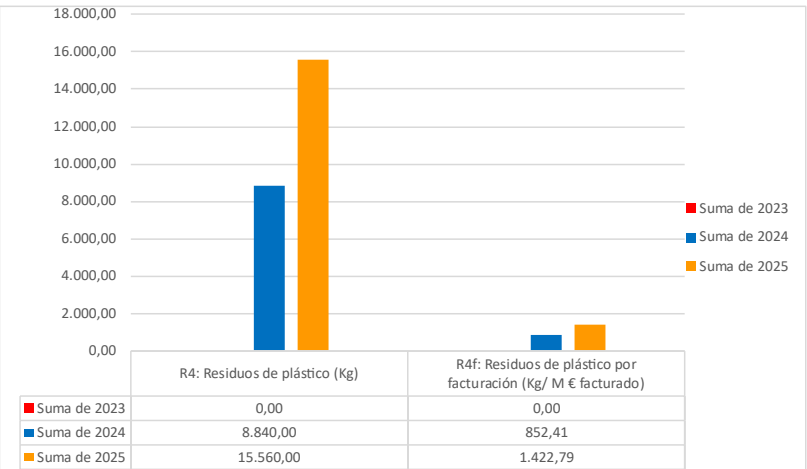
2.3 – Residuos envases de madera



RESIDUOS DE MADERA: Durante 2025, no se ha gestionado residuo de envases de madera gracias a la reutilización de los envases utilizados para el transporte de subconjuntos y materiales necesarios en la fabricación de productos por parte de AIRTIFICIAL.

Cabe destacar que, como se ha mencionado anteriormente, la generación de este tipo de residuos está directamente relacionada con la tipología de los proyectos en curso, lo que influye en la cantidad de envases utilizados y desechados.

2.4– Residuos de Plásticos

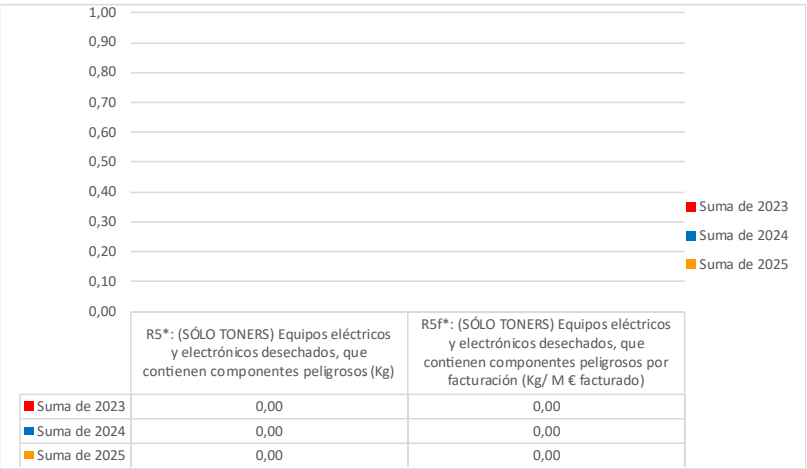


RESIDUOS PLÁSTICO: El aumento en la generación de dicho residuo se debe al embalaje de grandes conjuntos y subconjuntos adquiridos por AIRTIFICIAL.

La mejora en la segregación debido a la concienciación del personal a través de formaciones y el manual de buenas prácticas ha permitido que este residuo se pueda revalorizar.

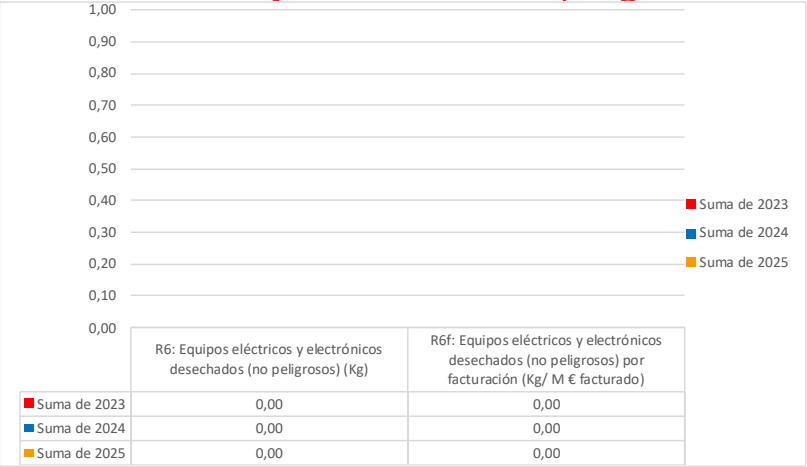
2 – Desempeño ambiental 2025: Residuos

2.5 – (Tóner y derivados) Aparatos eléctricos y electrónicos peligrosos



TONERS Y DERIVADOS: durante este año 2025 se ha gestionado este tipo de residuos a través de una empresa subcontratada, encargada del reaprovechamiento y reutilización de los toners. Por lo que no se llega a considerar un residuo.

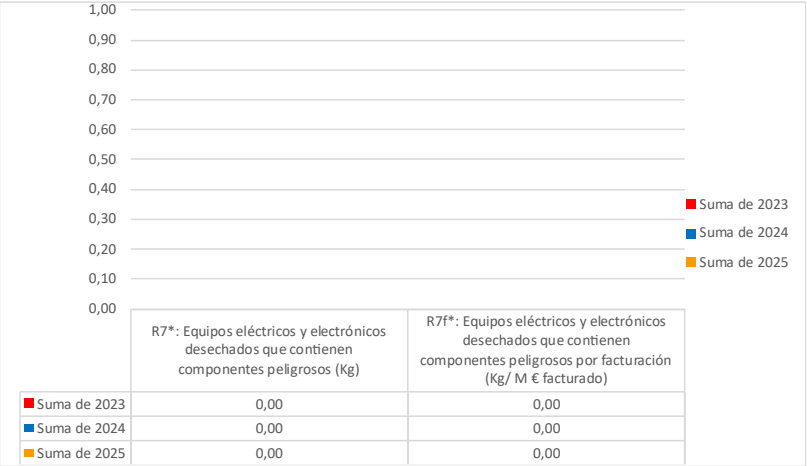
2.6 – Aparatos eléctricos y electrónicos no peligrosos



APARATOS ELECTRICOS NO PELIGROSOS: Este tipo de residuo no se ha producido en 2025. Es un residuo muy condicionado por el tipo de equipos que se requiera en la prestación de servicios y muy asociado a la obsolescencia de estos.

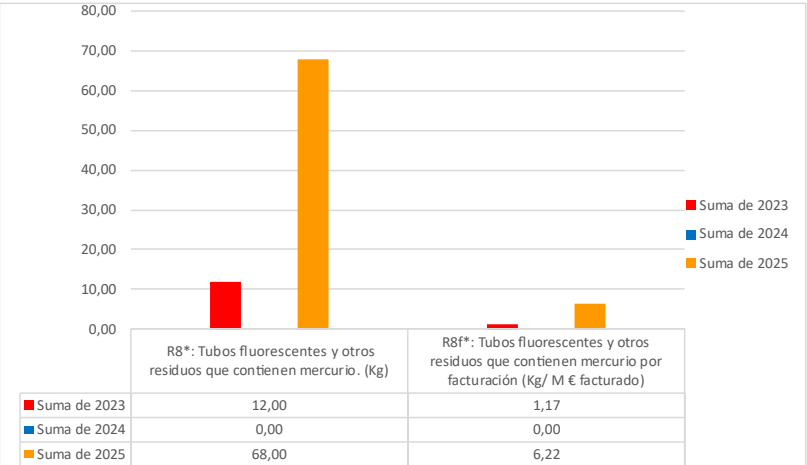
2 – Desempeño ambiental 2025: Residuos

2.7 – Aparatos eléctricos y electrónicos peligrosos



APARATOS ELECTRICOS PELIGROSOS: Este tipo de residuo no se ha producido en 2025. Es un residuo muy condicionado por el tipo de equipos que se requiera en la prestación de servicios y muy asociado a la obsolescencia de estos.

2.8– Tubos fluorescentes y otros residuos que contienen mercurio.

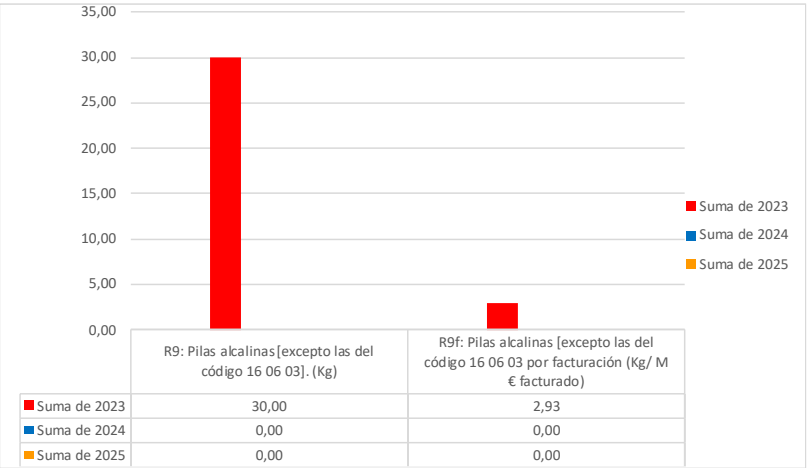


TUBOS FLUORESCENTES. En 2025 se ha realizado una gestión puntual de tubos fluorescentes como consecuencia de su sustitución.

Cabe destacar que los residuos generados proceden únicamente de sustituciones puntuales de fluorescentes, por lo que representan una cantidad mínima. Este hecho evidencia un avance en la gestión ambiental, al impulsar el uso de tecnologías más eficientes y sostenibles, reduciendo progresivamente la generación de este tipo de residuo.

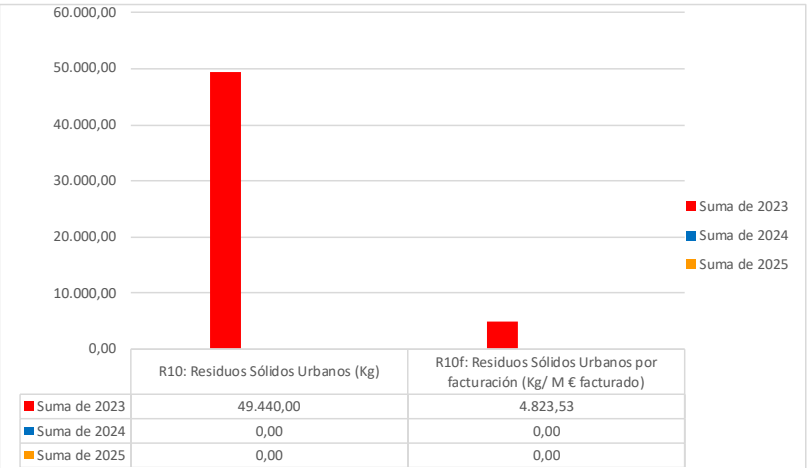
2 – Desempeño ambiental 2025: Residuos

2.9 – Pilas alcalinas



RESIDUOS PILAS: Este tipo de residuo no se ha producido en 2025. Es un residuo condicionado por el tipo de equipos que requieran pilas o baterías, por este motivo no se puede concluir que este aumento suponga un peor comportamiento ambiental.

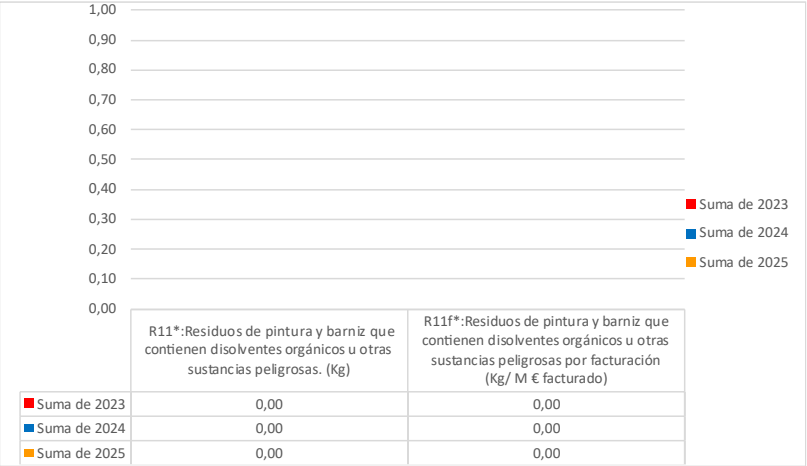
2.10– Residuos Sólidos Urbanos



RSU. No se gestionan los residuos sólidos urbanos bajo el LER 200301, sino bajo el 200307.

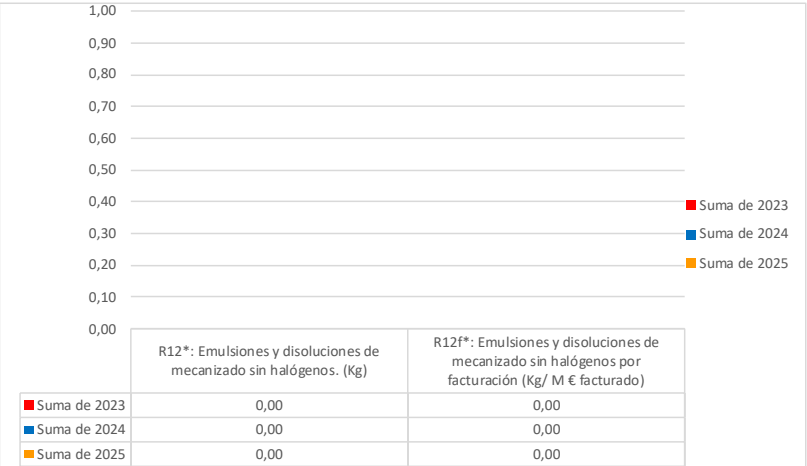
2 – Desempeño ambiental 2025: Residuos

2.11 – Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.



RESIDUOS DE PINTURA Y BARNIZ. En 2025 no se ha generado este tipo de residuo, ya que están condicionados por el tipo de proyectos realizados.

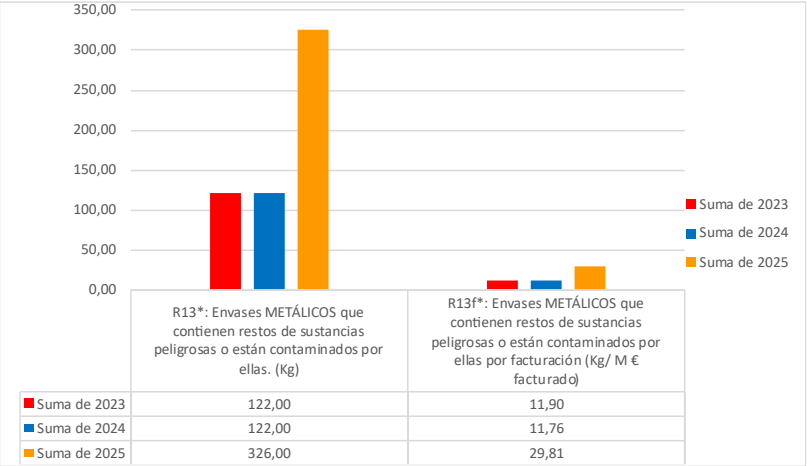
2.12– Emulsiones y disoluciones de mecanizado sin halógenos.



RESIDUOS EMULSIONES Y DISOLUCIONES DE MECANIZADO SIN HALÓGENOS: En 2025 no se ha generado este tipo de residuo, ya que están condicionados por el tipo de proyectos realizados.

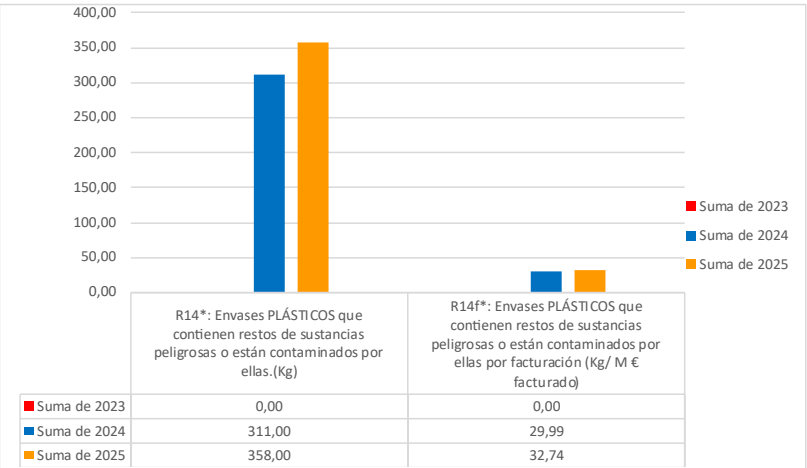
2 – Desempeño ambiental 2025: Residuos

2.13 – Envases METÁLICOS que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas.



ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS. En 2025 se observa un aumento respecto al año anterior en valores relativos frente a facturación. La generación de estos residuos está condicionada por la tipología de proyectos y el consumo de productos asociados. La compañía mantiene procedimientos de gestión y sensibilización ambiental para garantizar su correcta segregación y tratamiento.

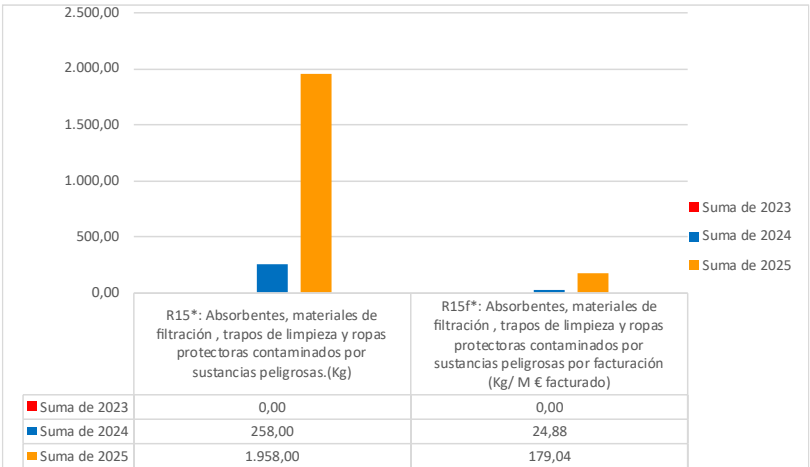
2.14– Envases PLÁSTICOS que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas.



ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS: Se ha generado un aumento de este residuo en 2025 debido al aumento de los materiales comprados a causa de la internalización de los procesos de pintura.

2 – Desempeño ambiental 2025: Residuos

2.15 – Absorbentes, materiales de filtración , trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas.



ABSORBENTES CONTAMINADOS. Se ha producido un aumento respecto del año anterior. Este aumento está ligado a los proyectos actuales de la compañía que requieren procesos de pintura, y que requieren el uso de material de limpieza, filtros de la cabina de pintura y trapos. A pesar del aumento, refleja una mayor sensibilización ambiental al gestionar y tratar adecuadamente los residuos peligrosos, minimizando su impacto.

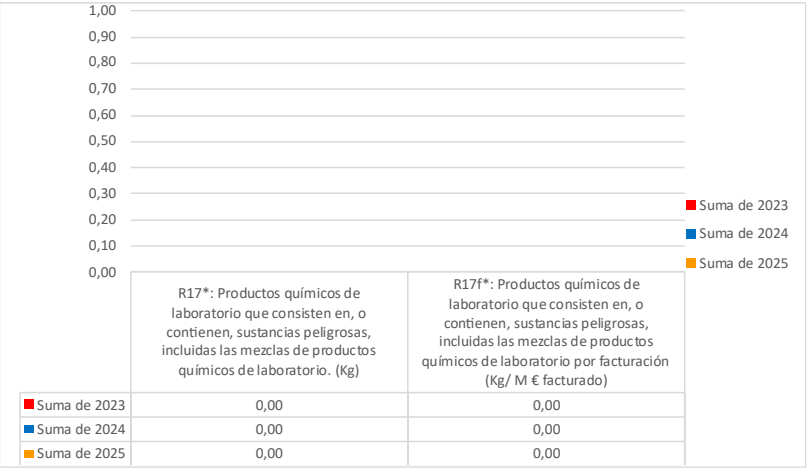
2.16– Gases en recipientes a presión [incluidos los halones] que contienen sustancias peligrosas..



GASES A PRESIÓN: Se ha generado en 2025 este residuo de manera puntual debido a que depende de la tipología de proyectos y de la cantidad y tipo de suministros precisos. Por este motivo, no se puede concluir que suponga un peor comportamiento ambiental.

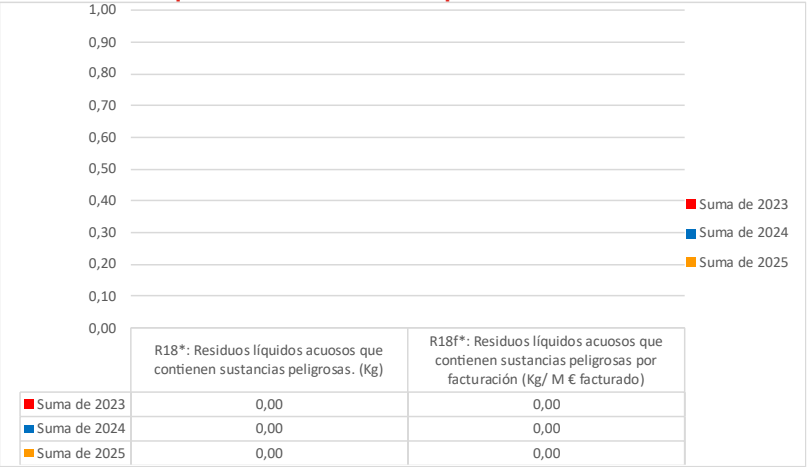
2 – Desempeño ambiental 2025: Residuos

2.17 – Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio.



PRODUCTOS QUÍMICOS DE LABORATORIO. No se ha generado en 2025 este residuo, debido a que depende de la tipología de proyectos y de la cantidad y tipo de suministros precisos. Por este motivo, no se puede concluir que suponga un peor comportamiento ambiental.

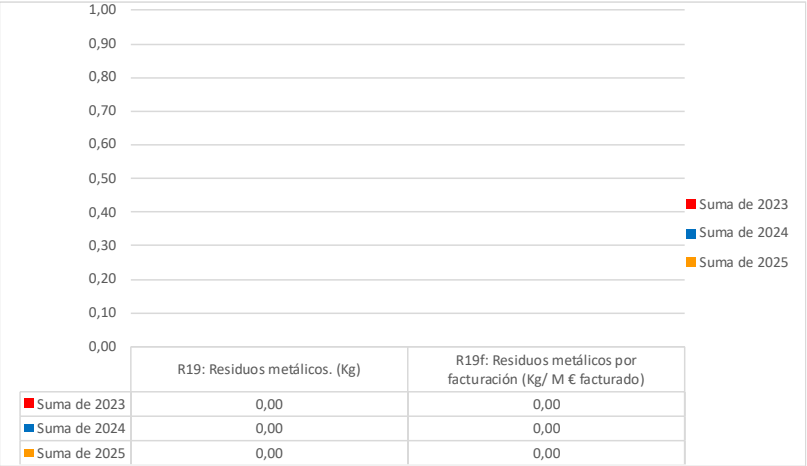
2.18– Residuos líquidos acuosos que contienen sustancias peligrosas.



RESIDUOS LÍQUIDOS ACUOSOS: No se ha generado en 2025 este residuo, debido a que depende de la tipología de proyectos y de la cantidad y tipo de suministros precisos. Por este motivo, no se puede concluir que suponga un peor comportamiento ambiental.

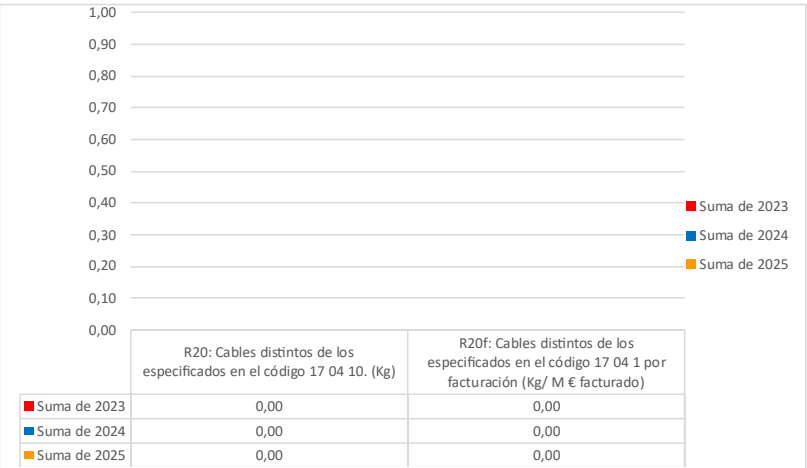
2 – Desempeño ambiental 2025: Residuos

2.19 – Residuos metálicos.



RESIDUOS METÁLICOS. No se ha generado en 2025 este residuo, debido a que depende de la tipología de proyectos y de la cantidad y tipo de suministros precisos. Por este motivo, no se puede concluir que suponga un peor comportamiento ambiental.

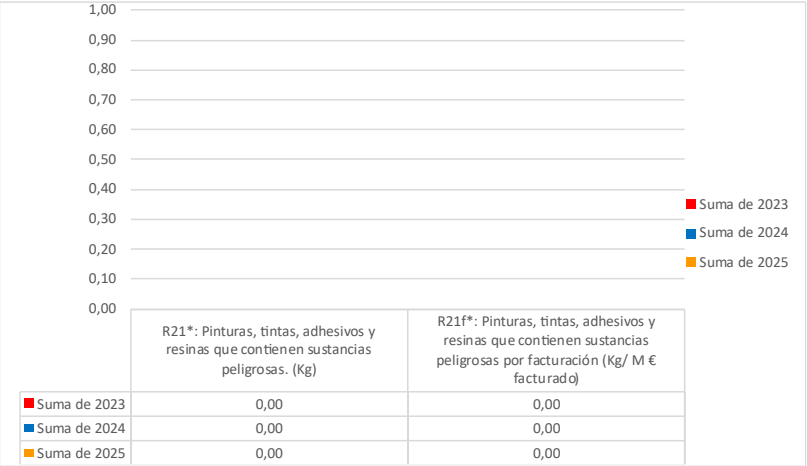
2.20– Cables distintos de los especificados en el código 17 04 10.



CABLES: No se ha generado en 2025 este residuo, debido a que depende de la tipología de proyectos y de la cantidad y tipo de suministros precisos. Por este motivo, no se puede concluir que suponga un peor comportamiento ambiental.

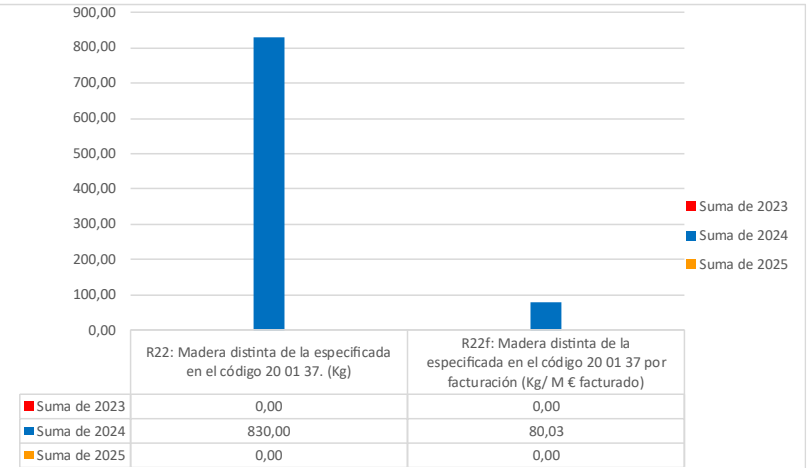
2 – Desempeño ambiental 2025: Residuos

2.21 –Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas.



PINTURAS, TINTAS, ADHESIVOS Y RESINAS. No se ha generado en 2025 este residuo, debido a que depende de la tipología de proyectos y de la cantidad y tipo de suministros precisos. Por este motivo, no se puede concluir que suponga un peor comportamiento ambiental.

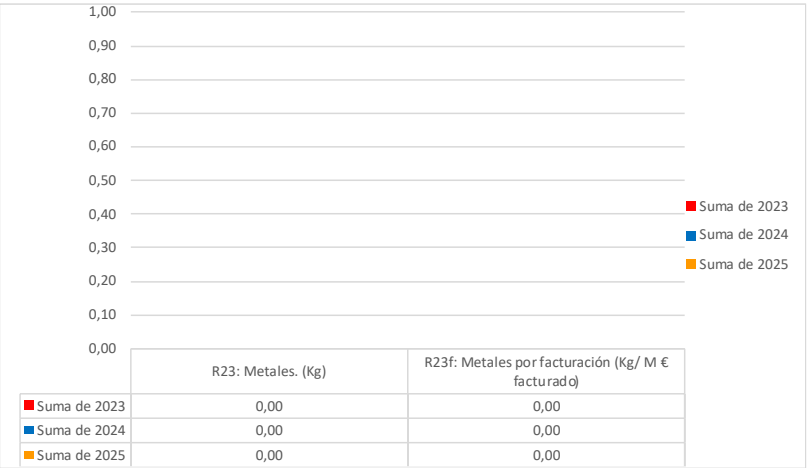
2.22– Madera distinta de la especificada en el código 20 01 37.



MADERA DISTINTA: durante este año 2025 se ha tenido que gestionar residuos de madera ya que su revalorización no era posible debido al estado del material. Esta generación es un hecho puntual.

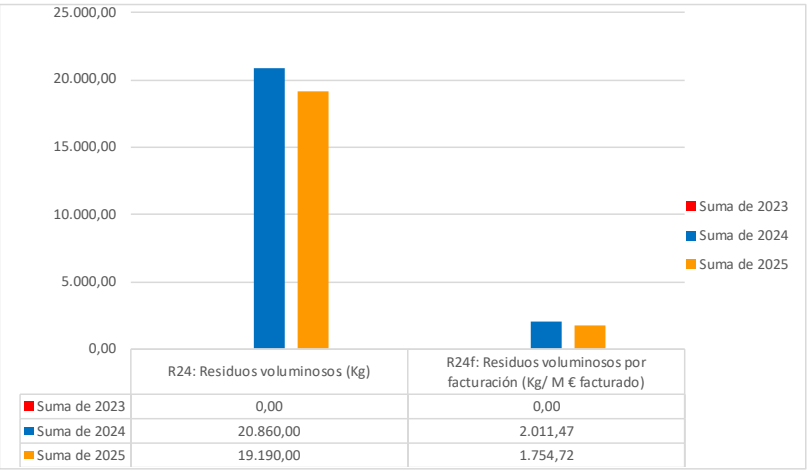
2 – Desempeño ambiental 2025: Residuos

2.23 – Metales.



METALES. No se ha generado en 2025 este residuo, debido a que depende de la tipología de proyectos y de la cantidad y tipo de suministros precisos. Por este motivo, no se puede concluir que suponga un peor comportamiento ambiental.

2.24– Residuos voluminosos.



RESIDUOS VOLUMINOSOS: Se ha producido una disminución en la generación de residuos voluminosos, debido a la mejora en la segregación en los residuos de papel – cartón y plásticos.

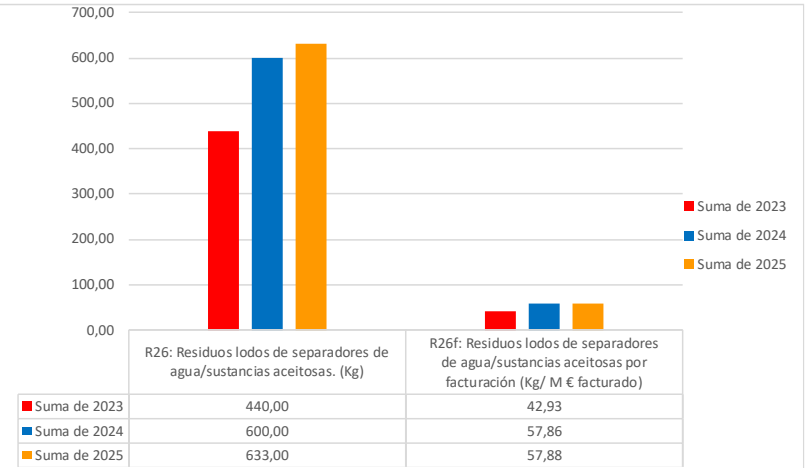
2 – Desempeño ambiental 2025: Residuos

2.25 – Residuos municipales no especificados en otra categoría.



RESIDUOS MUNICIPALES NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA. No se ha generado en 2025 este residuo, debido a que depende de la tipología de proyectos y de la cantidad y tipo de suministros precisos. Por este motivo, no se puede concluir que suponga un peor comportamiento ambiental.

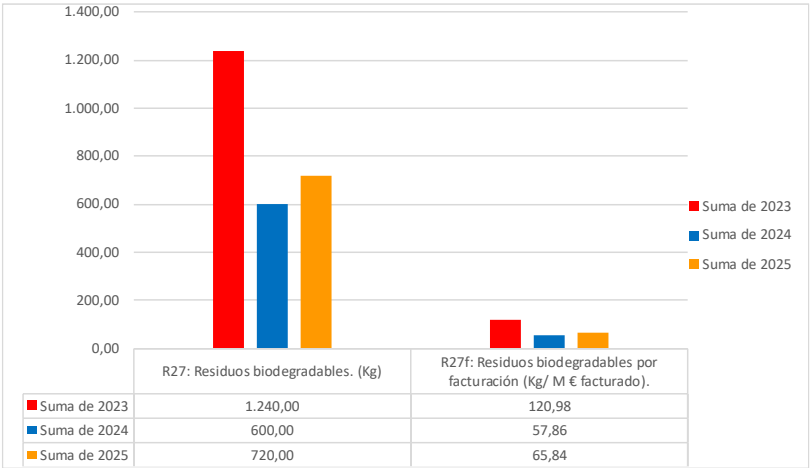
2.26– Residuos lodos de separadores de agua/sustancias aceitosas.



RESIDUOS LODOS DE SEPARADORES DE AGUA / SUSTANCIAS ACEITOSAS: En 2025 se ha registrado un incremento asociado a mejoras en la segregación y gestión del residuo. También puede estar relacionado con operaciones de limpieza y mantenimiento de separadores, mayor actividad productiva o cambios en la tipología de proyectos desarrollados.

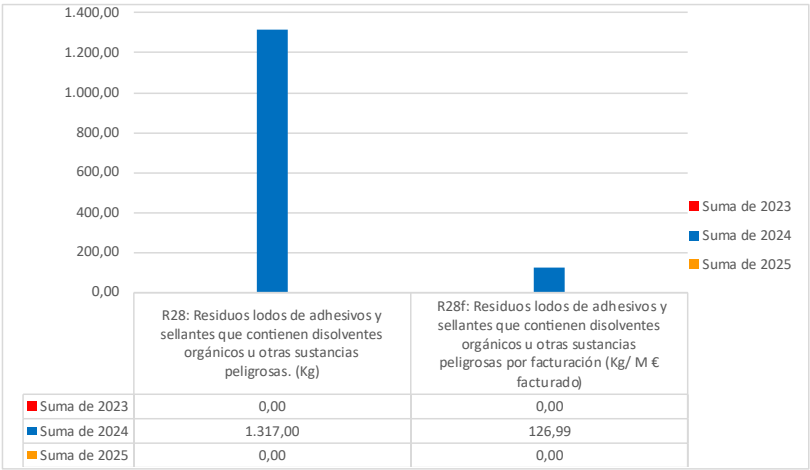
2 – Desempeño ambiental 2025: Residuos

2.27 – Residuos biodegradables.



RESIDUOS BIODEGRADABLES. Se ha generado un aumento de este residuo 2025, debido a que depende de las tareas de mantenimiento de las instalaciones. Dicho residuo se revaloriza en su totalidad.

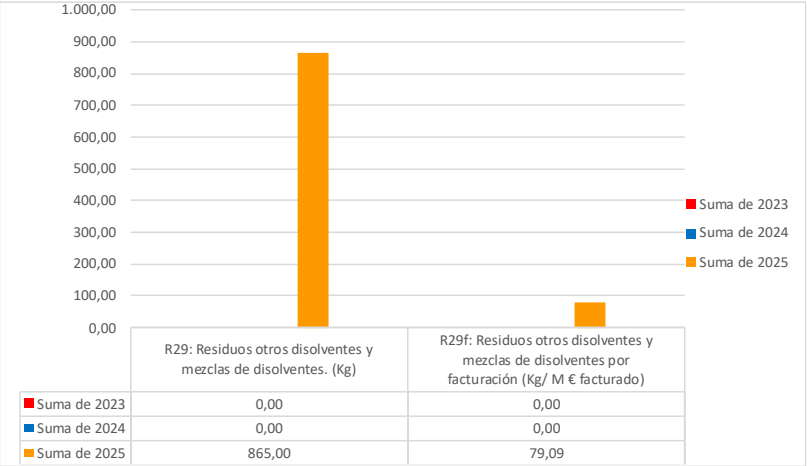
2.28– Residuos lodos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.



RESIDUOS LODOS DE AHESIVOS Y SELLANTES: No se ha generado en 2025 este residuo, debido a que depende de la tipología de proyectos y de la cantidad y tipo de suministros precisos. Por este motivo, no se puede concluir que suponga un peor comportamiento ambiental.

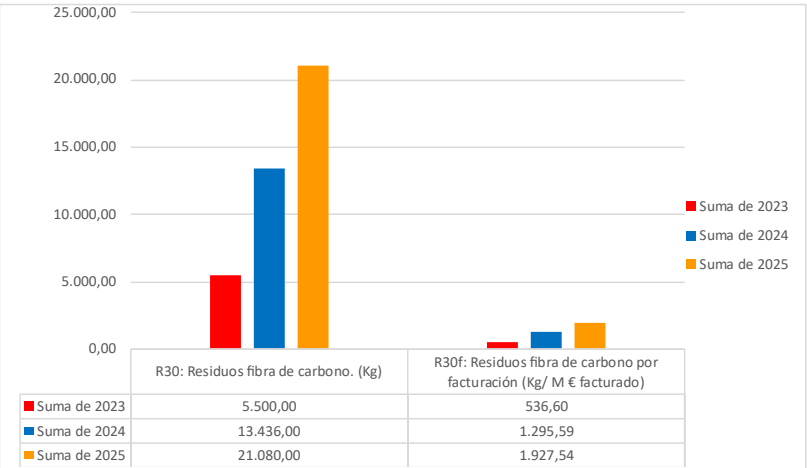
2 – Desempeño ambiental 2025: Residuos

2.29 – Residuos de otros disolventes y mezclas de disolventes.



OTROS DISOLVENTES Y MEZCLAS DE OTROS DISOLVENTES. Se ha generado un aumento de este residuo en 2025 debido al aumento de los materiales comprados a causa de la internalización de los procesos de pintura.

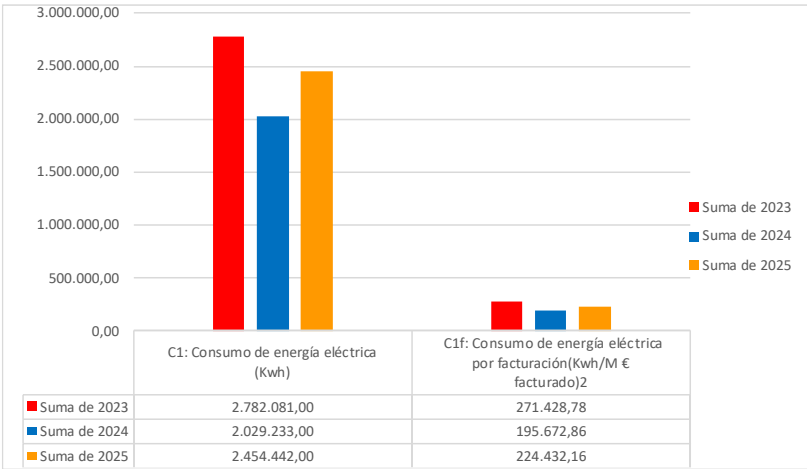
2.30– Residuos fibra de carbono.



RESIDUOS FIBRA DE CARBONO: Ha aumentado este residuo, debido a que se realizado una retirada puntual de piezas inútiles que estaban almacenadas en la instalación. Por este motivo, no se puede concluir que suponga un peor comportamiento ambiental.

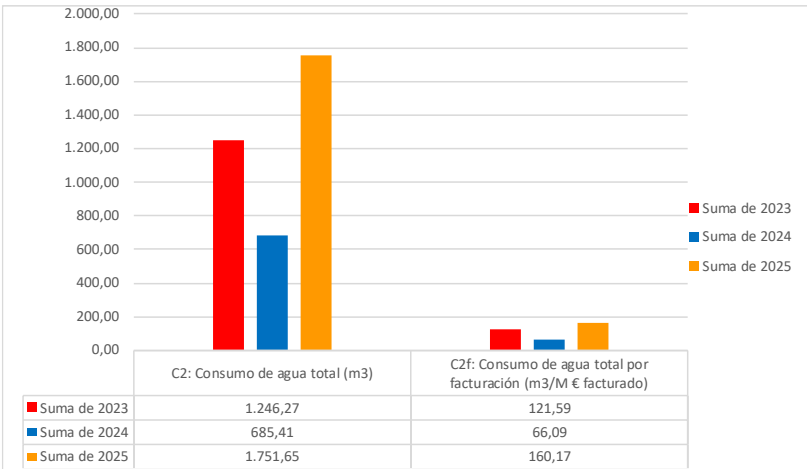
3 – Desempeño ambiental 2025: Consumo

3.1 –Consumo de energía eléctrica



CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA: El consumo eléctrico ha aumentado, así como la ratio de consumo respecto a facturación. No obstante, se mantiene el compromiso de mejora continua, estableciendo como objetivo anual una reducción del 1 % en el consumo relativo.

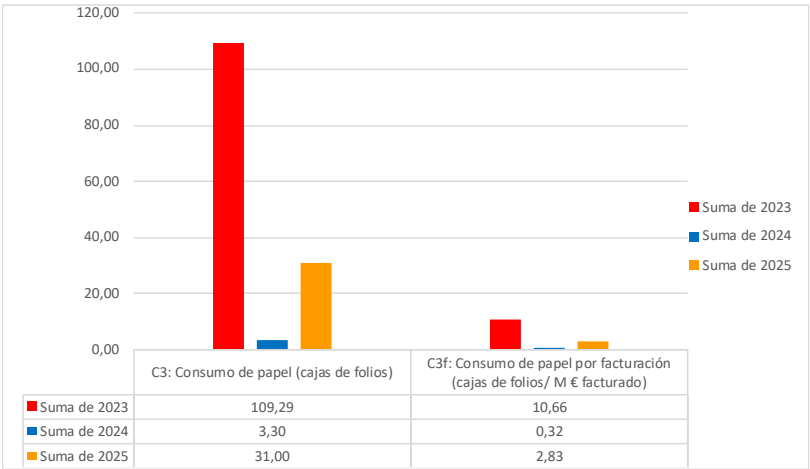
3.2 – Consumo de agua / Vertido a la red



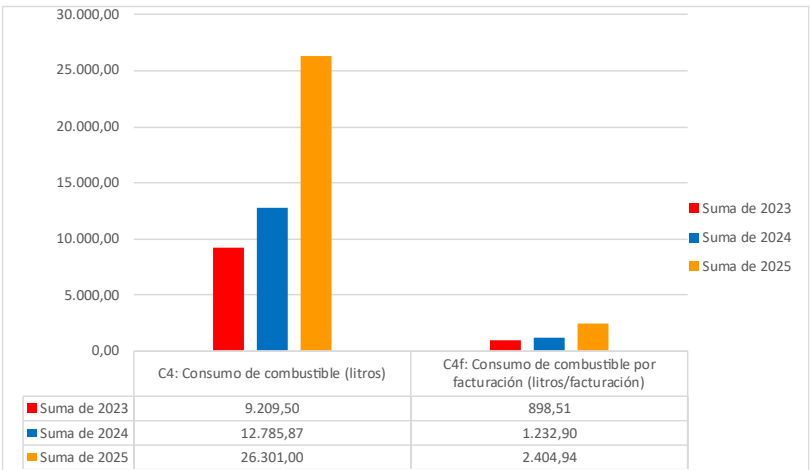
CONSUMO/ VERTIDO DE AGUA: En 2025 se observa un aumento del consumo y vertido de agua, así como de la ratio respecto a facturación. Este incremento puede estar asociado a una mayor actividad productiva, operaciones de limpieza o tipología de proyectos. La jornada continua contribuye a reducir parcialmente el consumo.

3 – Desempeño ambiental 2025: Consumo

3.3 – Consumo de papel



3.4 – Consumo de combustible

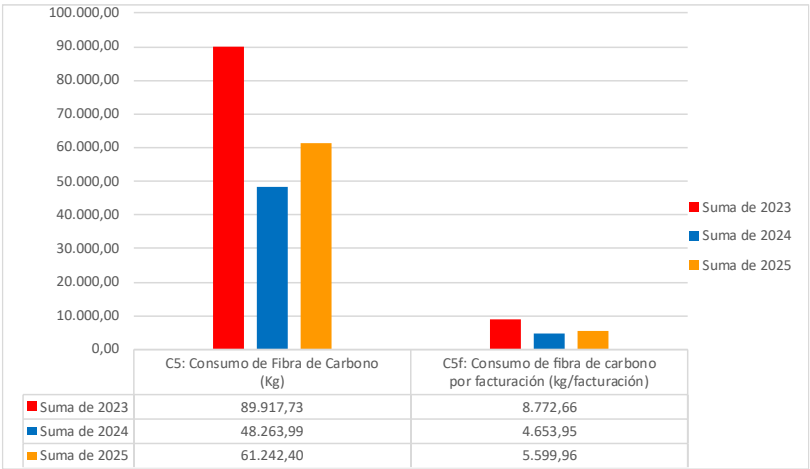


CONSUMO DE PAPEL: n 2025 se observa un aumento respecto al ejercicio anterior, aunque el consumo continúa muy por debajo de los niveles registrados en 2023. Estas variaciones pueden estar relacionadas con necesidades puntuales de impresión asociadas a proyectos, documentación técnica o requerimientos administrativos. Se mantiene el compromiso con la digitalización.

CONSUMO DE COMBUSTIBLE: El consumo global de combustible ha experimentado un aumento. Sin embargo, al analizarlo, se debe a que se ha internalizado los procesos de pintura y más de 70% del combustible consumido es por la cabina de pintura. Esto sugiere que, a pesar del incremento en el volumen total de combustible utilizado, frente a las piezas pintadas en 2025. Airtificial sigue en la línea para optimizar el consumo de combustibles con el objetivo establecido en 2025-2025.

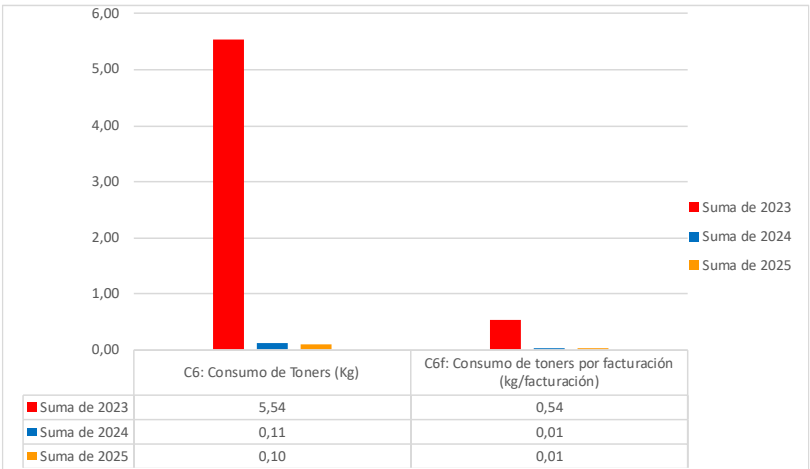
3 – Desempeño ambiental 2025: Consumo

3.5 – Consumo de fibra de carbono



CONSUMO DE FIBRA DE CARBONO: En 2025 se observa un aumento respecto a ejercicios anteriores, asociado principalmente al incremento de la actividad productiva y al mayor número de piezas fabricadas. La compañía continúa promoviendo el reaprovechamiento de materiales y la optimización del uso de materias primas para reducir residuos en el proceso productivo.

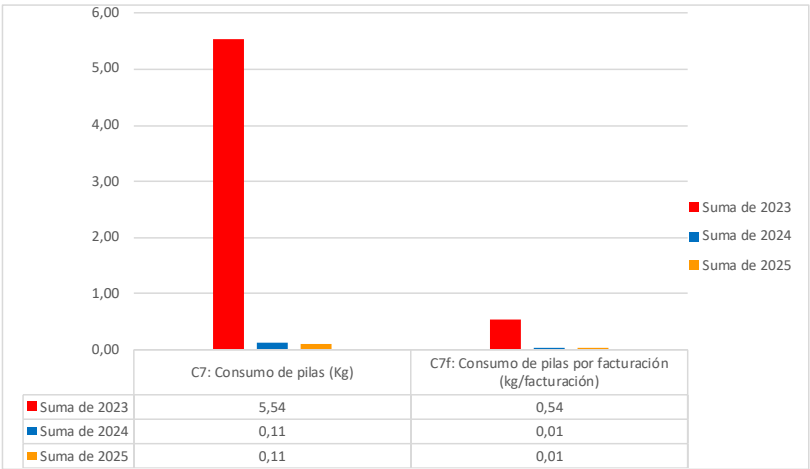
3.6 – Consumo de toners



CONSUMO DE TONERS: El consumo de tóner ha disminuido debido a la digitalización de procesos, optimización en la gestión de impresiones y el uso de tecnologías más eficientes. Además, la reducción en la impresión de documentos físicos y el aumento del trabajo digital han contribuido a este descenso.

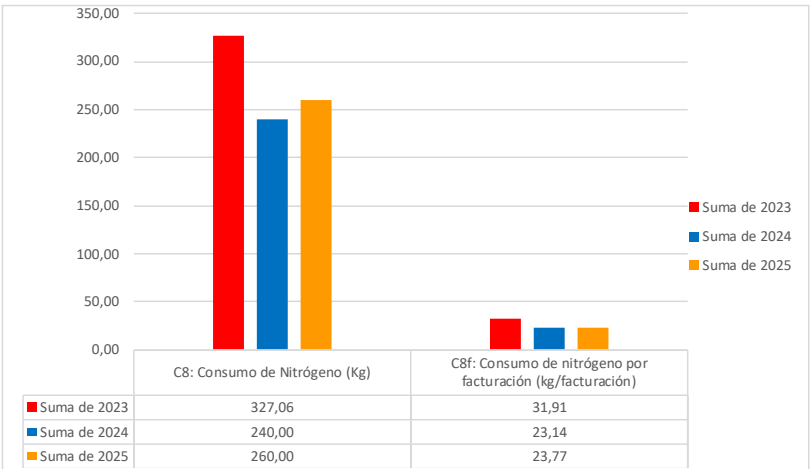
3 – Desempeño ambiental 2025: Consumo

3.7 – Consumo de pilas alcalinas



CONSUMO DE PILAS ALCALINAS: Este aspecto ambiental ha disminuido con respecto a 2024, provocado por la comunicación del manual de buenas prácticas y formación / sensibilización en materia de consumos.

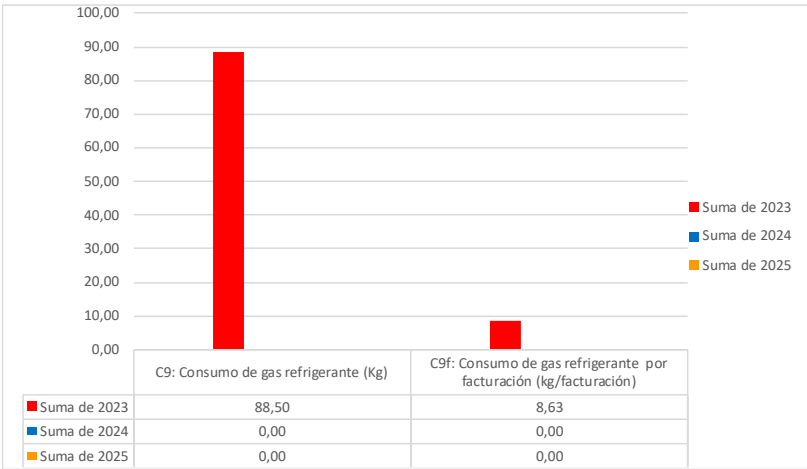
3.8 – Consumo de nitrógeno



CONSUMO DE NITRÓGENO: En 2025 se observa un aumento respecto a ejercicios anteriores, asociado principalmente al incremento de la actividad productiva y al uso de autoclaves que requieren nitrógeno en determinados procesos. La compañía continúa trabajando en la optimización de su consumo conforme a los objetivos establecidos.

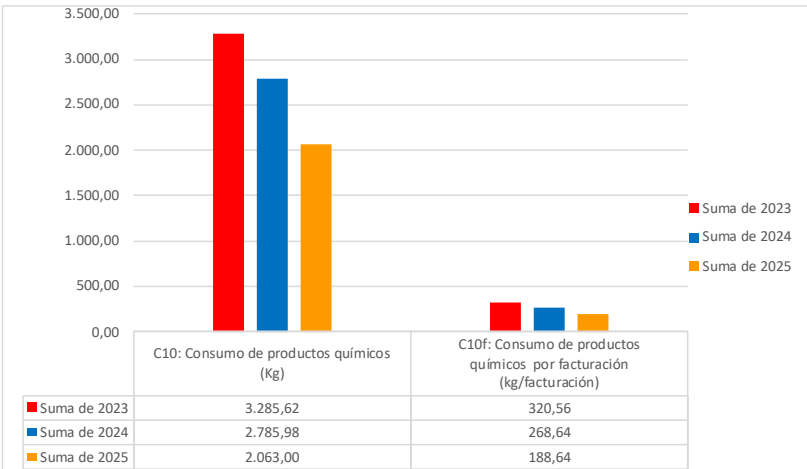
3 – Desempeño ambiental 2025: Consumo

3.9 – Consumo de gas refrigerante



CONSUMO DE GAS REFRIGERANTE: Este aspecto ambiental no se ha gestionado en 2025, debido a que no se han producido fugas.

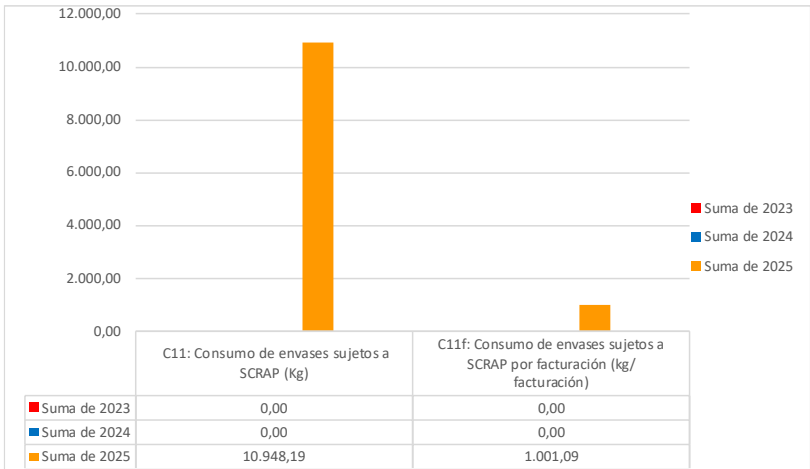
3.10 – Consumo de productos químicos



CONSUMO DE PRODUCTOS QUÍMICOS: Ha disminuido, condicionado por la tipología de proyectos. Por este motivo, no se puede concluir que este aumento suponga un peor comportamiento ambiental.

3 – Desempeño ambiental 2025: Consumo

3.9 – Consumo de envases sujetos a SCRAP



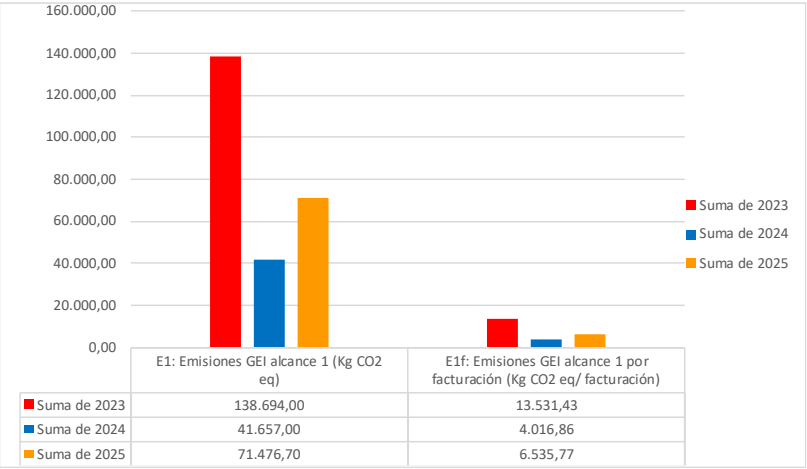
CONSUMO DE ENVASES SUJETOS A SCRAP:

Este aspecto ambiental se ha identificado como nuevo y ha sido identificado como respuesta que tiene Airtificial al cumplimiento de la ley de envases, de momento no se puede concluir el comportamiento de la compañía ya que no disponemos de datos anteriores.

4 – Desempeño ambiental 2025: Emisiones

Para el cálculo de estos indicadores se ha utilizado los Factores de Emisión de la Calculadora de MITECO de 2024.

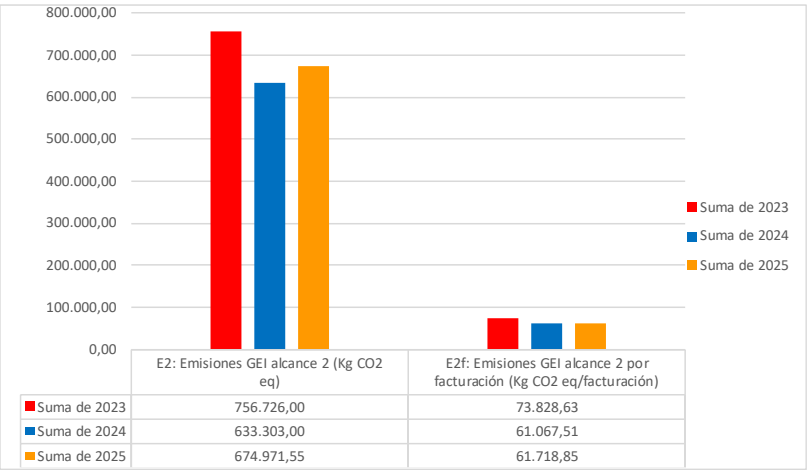
4.1 – Emisiones GEI Alcance 1 (Kg CO2 eq)



EMISIONES GEI ALCANCE 1:

En 2025 se observa un aumento respecto al ejercicio anterior, asociado principalmente al mayor consumo de combustible derivado de la actividad operativa. No obstante, la compañía continúa promoviendo buenas prácticas de conducción y medidas de eficiencia para optimizar el consumo y reducir progresivamente las emisiones.

4.2 – Emisiones GEI Alcance 2 (Kg CO2 eq)



EMISIONES GEI ALCANCE 2: En 2025 se observa un aumento respecto a ejercicios anteriores, asociado al incremento del consumo de energía eléctrica de la compañía. Estas emisiones corresponden a las emisiones indirectas derivadas del uso de electricidad, cuyo comportamiento está directamente relacionado con la evolución de la actividad operativa.

5- Aspectos ambientales significativos

ID	ASPECTO AMBIENTAL	MAGNITUD	NATURALEZA	VALORACION	GRADO DE SIGNIFICANCIA 2025	GRADO DE SIGNIFICANCIA 2024
C. Fibra Carbono	CONSUMO FIBRA DE CARBONO	3	3	9	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE
C. Agua	CONSUMO DE AGUA	3	3	9	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE
C. Energía	CONSUMO ELÉCTRICO	3	3	9	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE
C. Combustible	CONSUMO DE GASOIL	3	3	9	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO
C. Papel	CONSUMO DE PAPEL	3	3	9	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE
200121*	GENERACIÓN FLOURESCENTES Y BOMBILLAS BAJO CONSUMO	2	3	6	MEJORABLE	MEJORABLE
200301	GENERACIÓN RSU	1	1	3	ACEPTABLE	ACEPTABLE
200101	GENERACIÓN PAPEL Y CARTÓN	3	1	5	MEJORABLE	MEJORABLE
C. Toners	CONSUMO TÓNER Y TINTA	3	2	6	MEJORABLE	MEJORABLE
200135*T	GENERACIÓN TÓNER Y TINTA	2	3	8	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE
C. Pilas	CONSUMO PILAS	3	2	5	MEJORABLE	MEJORABLE
160604	GENERACIÓN PILAS AGOTADAS	2	3	6	MEJORABLE	MEJORABLE
070214*	GENERACIÓN FIBRA DE CARBONO PELIGROSO	3	3	9	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO
C. Productos químicos	CONSUMO DE PRODUCTOS QUÍMICOS (METIL, FREKOTE, RESINA LÍQUIDA)	3	3	7	MEJORABLE	MEJORABLE
150202*	GENERACIÓN MATERIAL ABSORBENTE CONTAMINADO	3	3	9	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE
150110*M	ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS	2	3	8	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE
150110*P	ENVASES PLÁSTICOS COTAMINADOS	1	3	6	MEJORABLE	MEJORABLE
080411*	LODOS adhesivos y sellantes	1	3	5	MEJORABLE	MEJORABLE
0	INUTILIDADES		3	#[VALOR!	MEJORABLE	MEJORABLE
C. Nitrógeno	CONSUMO NITRÓGENO	2	3	7	MEJORABLE	MEJORABLE
Subcontratación	SUBCONTRATACIÓN	3	2	5	MEJORABLE	MEJORABLE
200139	GENERACIÓN PLÁSTICO	3	1	7	MEJORABLE	MEJORABLE
200136	EQUIPOS ELÉCTRICOS/ ELECTRÓNICOS	2	3	6	MEJORABLE	MEJORABLE
200138	MADERA	2	3	6	MEJORABLE	MEJORABLE
130502*	Lodos de separadores de agua/sustancias aceitosas.	3	3	8	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO
200201	Residuos biodegradables.	2	3	8	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE
E. Alc. 1	EMISIONES ALCANCE 1	2	2	7	MEJORABLE	MEJORABLE
E. Alc. 2	EMISIONES ALCANCE 2	2	2	6	MEJORABLE	MEJORABLE
E. Alc. 3	EMISIONES ALCANCE 3	2	2	5	MEJORABLE	MEJORABLE
E. Alc. 1+2	EMISIONES DE ALCANCE 1 +2	2	2	6	MEJORABLE	MEJORABLE
140603*	Otros disolventes y mezclas de disolventes.	2	3	6	MEJORABLE	MEJORABLE
150103	Envases de madera.	2	3	6	MEJORABLE	MEJORABLE
160506*	Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio.	2	3	6	MEJORABLE	MEJORABLE
200307	Residuos voluminosos.	2	3	6	MEJORABLE	MEJORABLE
C. Gas Refrigerante	CONSUMO GAS REFRIGERANTE	2	2	5	MEJORABLE	MEJORABLE

En la tabla se observa la variación de los aspectos ambientales respecto al año 2024, han pasado a ser aspectos significativos el consumo de fibra de carbono, consumo de agua, consumo eléctrico, consumo de papel, la generación de material absorbente contaminado, los envases metálicos contaminados, los residuos biodegradables y los lodos de separadores de agua y sustancias aceitosas. Otros aspectos mantienen su clasificación respecto al año anterior, como la generación de fibra de carbono peligrosa y los lodos de separadores, que continúan siendo significativos. En términos generales, la organización debe continuar aplicando medidas de control y mejora sobre los aspectos ambientales significativos para reducir su impacto ambiental.

6- Certificado de gestión medioambiental de la compañía

6.1 – ISO 14001:2015



6.2 – Huella de Carbono 2025

Alcance 1 (71,47 t CO₂eq)
Alcance 2 (674,97 t CO₂eq)



7- Solicitud de información

Para solicitar información ambiental contactar con: Calidad-AirtificialAerospaceDefense@airtificial.com

Si quieres ayudarnos a mejorar, dejanos tu sugerencia escaneando este código QR con tu móvil y cumplimenta el formulario.



All rights reserved. Confidential and proprietary document.

- This document and all information contained herein is the sole property of Airtificial. No intellectual property rights are granted by the delivery of this document or the disclosure of its content. This document shall not be reproduced or disclosed to third party without the express written consent of Airtificial. This document and its content shall not be used for any purpose other than that for which it is supplied.
- The statements made herein do not constitute an offer. They are based on the mentioned assumptions and are expressed in good faith. Where the supporting grounds for these statements are not shown, Airtificial will be pleased to explain the basis thereof.
- In case of questions for commercial usage please get in contact with us.



Pol. Ind. Aerópolis
C/Juan Olivert 24
41300 – La Rinconada, Sevilla
Tel.: +34 954 18 90 10
ad.rrhh@airtificial.com



Ctra.Nacional IV km 628
11407 - Jerez de la Frontera
Cádiz – ES
Tel.: +34 956 119 311
ad.rrhh@airtificial.com

Excellence Commitment Innovation.

AIRTIFICIAL