



# DESEMPEÑO AMBIENTAL 2021

## Airtificial Aerospace & Defense Engineering Planta de Sevilla

14 de febrero de 2022

**AIRTIFICIAL**

# Índice

## **1- cumplimiento de Objetivos 2021**

## **2 – Desempeño ambiental 2021: Residuos**

- 2.1 – Residuos peligrosos
- 2.2 – Residuos de Papel y cartón
- 2.3 – Residuos Madera
- 2.4– Residuos de Plásticos
- 2.5– Tóner y Derivados
- 2.6– Aparatos eléctricos
- 2.7– Tubos fluorescentes
- 2.8– Residuos Pilas y baterías

## **3 – Desempeño ambiental 2021: Consumo**

- 3.1 – Consumo de agua/ Vertido a la red
- 3.2 – Consumo de energía eléctrica
- 3.3 – Consumo de papel
- 3.4– Consumo de gasoil

## **4 – Aspectos ambientales significativos**

## **5- Certificado de gestión medioambiental de la compañía**

## **6- Solicitud de información**

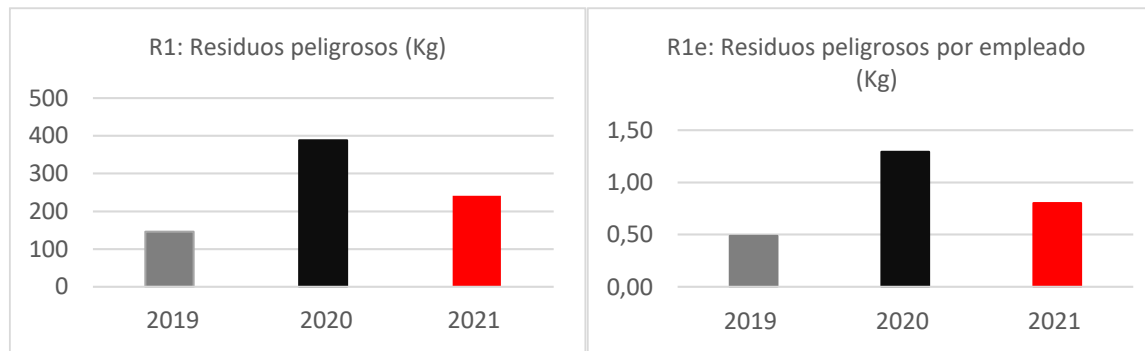
### 1- cumplimiento de Objetivos 2021

En la siguiente tabla se presentan los objetivos de calidad para el año 2021 y el grado de cumplimiento

AIRTIFICIAL		TABLA RESUMEN DE CUMPLIMIENTO Y SEGUIMIENTO DE OBJETIVOS MEDIO AMBIENTE 2021					1693001- obca005															
PLAZO DE CUMPLIMIENTO: 31-12-2021				FECHA APROBACIÓN: 11/03/2021																		
PROGRAMA DE GESTIÓN 1693001- obca005 2021 ed.00 11/03/2021																						
ESTRATÉGICOS	RESPONSABLE	RESULTADO DEL ANÁLISIS	FECHA DE REVISIÓN	SEGUIMIENTO	ACCIONES A DESARROLLAR/ COMENTARIOS	FECHA DE NUEVA REVISIÓN																
<p>OBJETIVO Nº 1: DISMINUIR EL RATIO CONSUMO DE PAPEL EN UN 2% CON RESPECTO AL CONSUMO DE 2020</p> <p>Indicador asociado: C13e: Consumo de papel por empleado (folios)</p>	RESPONSABLE DEL OBJETIVO:toda la compañía	100%	10/02/2022	<p>C13: Consumo de papel (folios)</p> <table border="1"> <tr><th>Año</th><th>Consumo (folios)</th></tr> <tr><td>2019</td><td>~120,000</td></tr> <tr><td>2020</td><td>~25,000</td></tr> <tr><td>2021</td><td>~15,000</td></tr> </table> <p>C13e: Consumo de papel poe empleado (folios)</p> <table border="1"> <tr><th>Año</th><th>Consumo (folios)</th></tr> <tr><td>2019</td><td>~400,00</td></tr> <tr><td>2020</td><td>~100,00</td></tr> <tr><td>2021</td><td>~50,00</td></tr> </table>	Año	Consumo (folios)	2019	~120,000	2020	~25,000	2021	~15,000	Año	Consumo (folios)	2019	~400,00	2020	~100,00	2021	~50,00	El objetivo ha sido alcanzando ya que el consumo de papel ha disminuido. La disminución ha sido de un 32,72% con respecto al año 2021. Por tanto el objetivo ha sido alcanzado	n/p
Año	Consumo (folios)																					
2019	~120,000																					
2020	~25,000																					
2021	~15,000																					
Año	Consumo (folios)																					
2019	~400,00																					
2020	~100,00																					
2021	~50,00																					

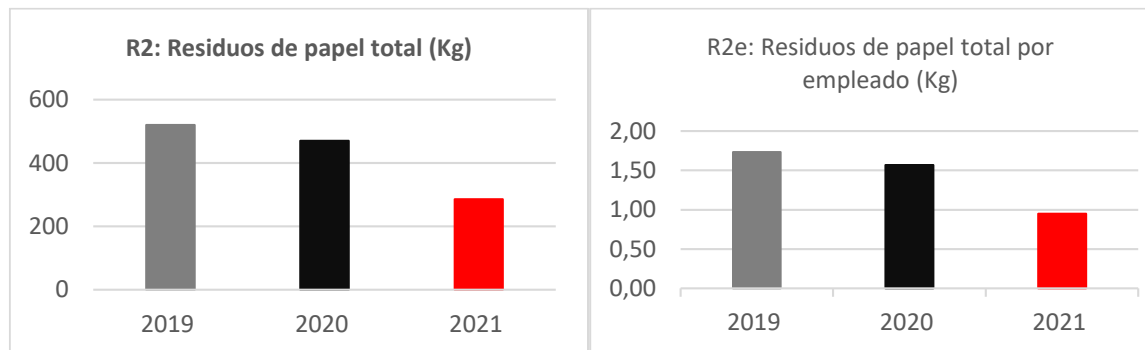
## 2 – Desempeño ambiental 2021: Residuos

### 2.1 – Residuos peligrosos



**RESIDUOS PELIGROSOS:** En el 2021 ha disminuido la generación de los residuos peligrosos. Esta disminución tanto en datos absolutos puede venir marcado por una mejora del comportamiento ambiental de la compañía gracias al manual de buenas prácticas ambientales, condicionado también por el tipo de proyectos realizados.

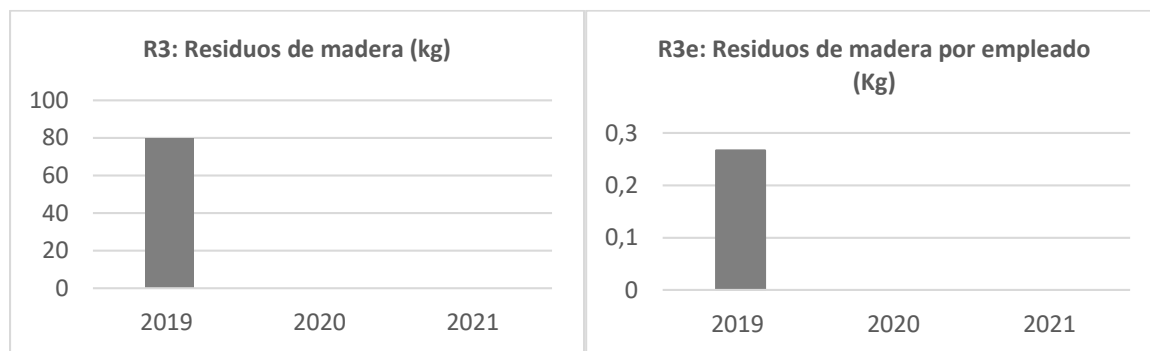
### 2.2– Residuos de Papel y cartón



**RESIDUOS DE PAPEL Y CARTÓN:** producción de residuo de tipo cartón-papel ha disminuido, pasando de gestionar 470 a 280. Esta disminución se puede deber al aumento de la conciencia ambiental lo que hace que el personal imprima menos y genere menos residuos de papel, esto se refuerza con una disminución en los datos por empleado, este hecho hace pensar que el comportamiento medioambiental de los trabajadores ha mejorado

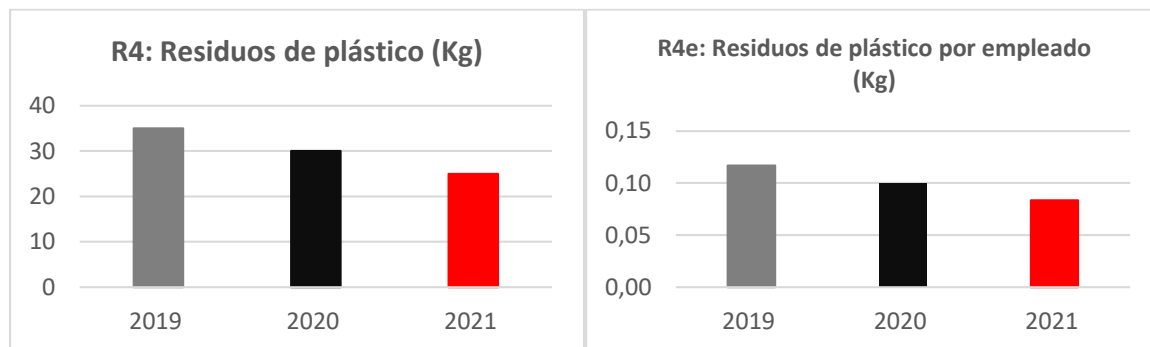
## 2 – Desempeño ambiental 2021: Residuos

### 2.3 – Residuos madera



**RESIDUOS DE MADERA:** No se han gestionado residuos de este tipo por segundo año consecutivo. Este hecho como se comentó el año anterior puede deberse al tipo de envases que traen los subconjuntos y materiales necesarios para los productos que AIRTIFICIAL pone en el mercado, además como hemos comentado otras veces no es un hecho controlable puesto que depende de la tipología de proyectos y de la cantidad y tipo de suministros precisos

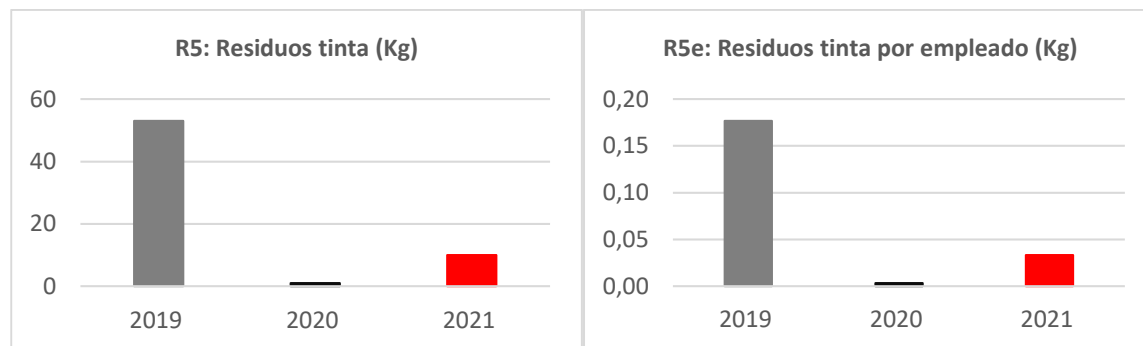
### 2.4– Residuos de Plásticos



**RESIDUOS PLÁSTICO:** producción de residuo de tipo Plástico ha disminuido, pasando de gestionar a penas 25 Kg. En todo caso la producción de este residuo no es un hecho controlable puesto que depende de la tipología de proyectos y de la cantidad y tipo de suministros precisos.

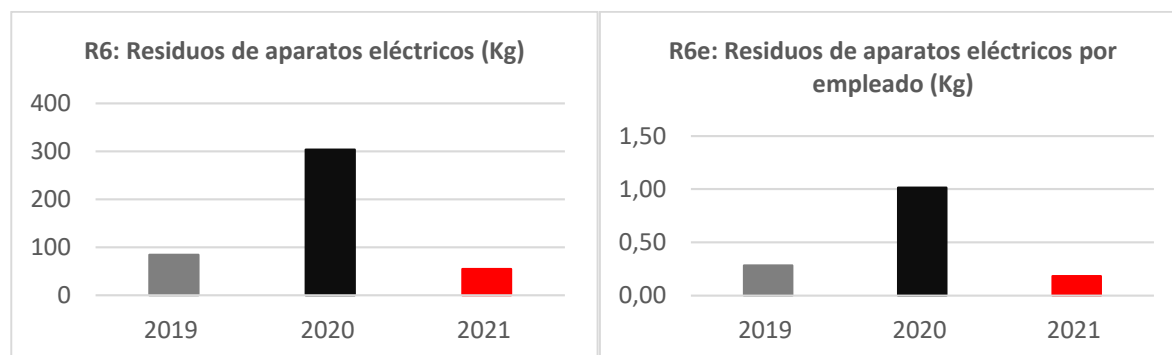
## 2 – Desempeño ambiental 2021: Residuos

### 2.5 – Tóner y derivados



**TONERS Y DERIVADOS:** Se ha producido un aumento pasando a gestionarse 10 kg frente al kilo del año anterior, la compañía sigue presentándose a licitaciones públicas, también ha continuado el aumento de la actividad de diseño, y la exigencia documental que cada vez es mayor en los proyectos, que influye en la documentación asociada, etc además hay que tener en cuenta que aunque se produce un aumento la cantidad producida por empleado es 0,03 kg y que en el año 2020 apenas hubo presencialidad en la planta, y durante 2021 se ha comenzado de nuevo a una cierta presencialidad muy incipiente.

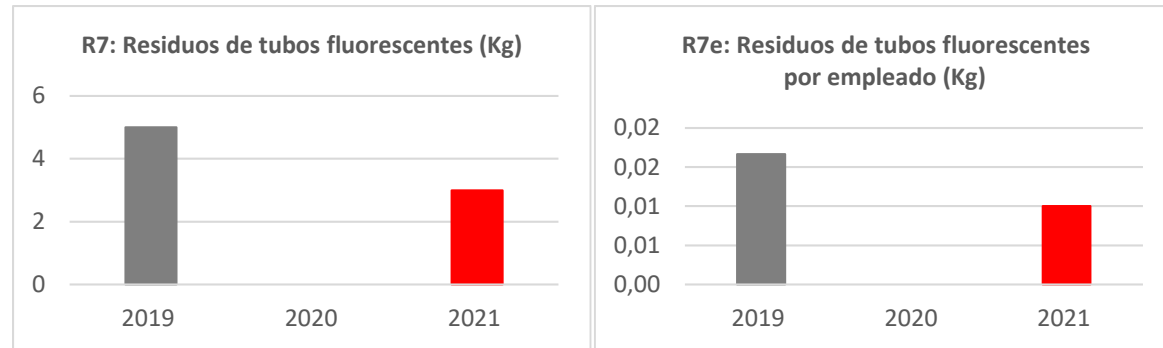
### 2.6 – Aparatos eléctricos y electrónicos



**APARATOS ELECTRICOS:** Este tipo de residuo ha disminuido considerablemente pasando de 304 kg a 55KG, ya que como se analizó en el año anterior, se había producido cambio de equipos lo que hizo aumentar muy considerablemente este tipo de residuos. Por lo tanto este año se ha vuelto a una producción normal de este tipo de residuos

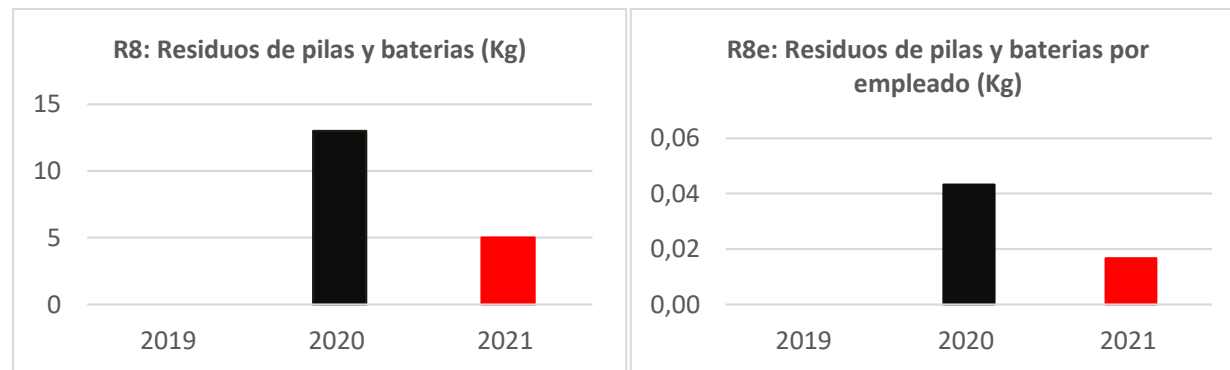
## 2 – Desempeño ambiental 2021: Residuos

### 2.7 – Tubos fluorescentes



**TUBOS FLUORESCENTES.** Se han generado 3 Kgr, este tipo de residuos este aumento es debido al cambio de luminarias, hay que remarcar que es una cantidad mínima ya que la planta apenas dispone de este tipo de luminarias, siendo la mayor parte de luminarias LED

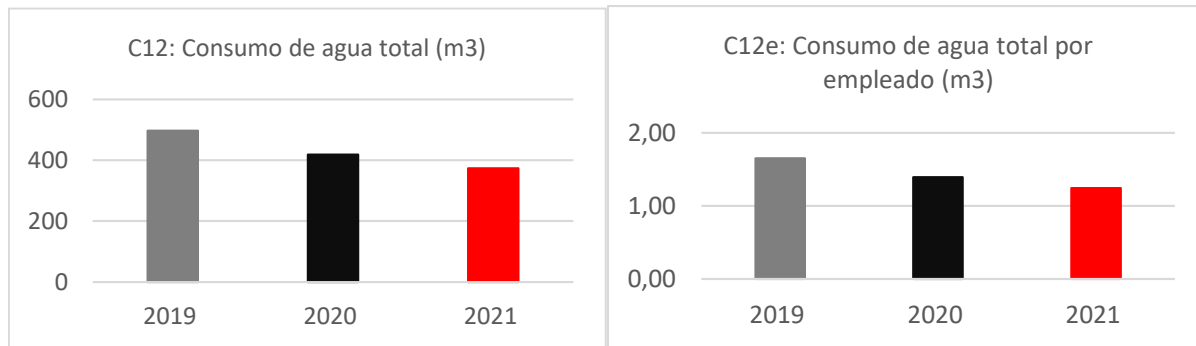
### 2.8– Pilas y baterías



**RESIDUOS PILAS Y BATERÍAS:** Este tipo de residuo ha disminuido pasando de gestionar 13 Kgr a 5 kgr , estos residuos de deben a los cambios y reposiciones de pilas y baterías en aparatos, teniendo en cuenta que en el año 2020 apenas hubo presencialidad en la planta, y durante 2021 se ha comenzado de nuevo a una cierta presencialidad muy incipiente, podemos decir que se ha mejorado ya que ha disminuido la generación de este tipo de residuos.

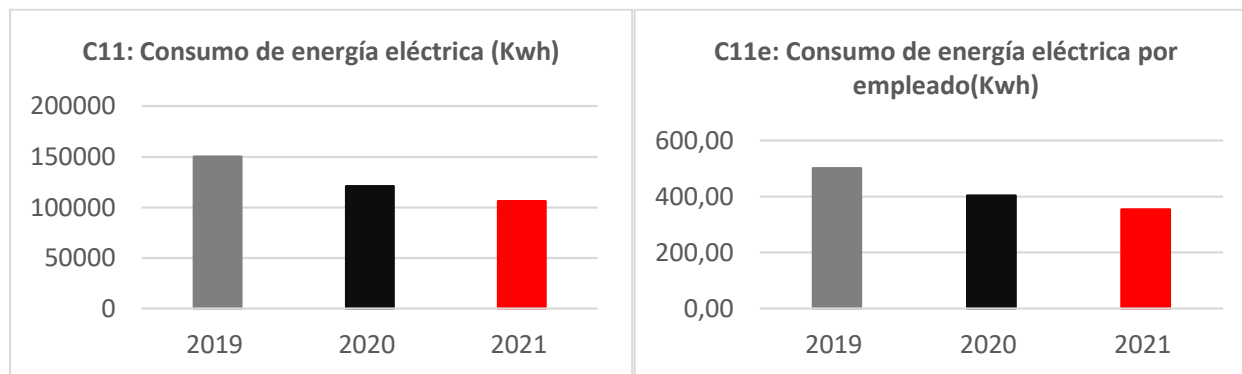
### 3 – Desempeño ambiental 2021: Consumo

#### 3.1 – Consumo de agua/ Vertido a la red



**CONSUMO/ VERTIDO DE AGUA:** Se ha producido una disminución del consumo de agua y del consumo/vertido por empleado, pasando de consumir en 2020 419 m<sup>3</sup> a además que en el año 2020 apenas hubo presencialidad en la planta, mientras que durante 2021 se ha comenzado de nuevo a una cierta presencialidad muy incipiente, lo que supone un mejor comportamiento ambiental provocado por el manual de buenas prácticas y la sensibilización ambiental del personal.

#### 3.2 – Consumo de energía eléctrica

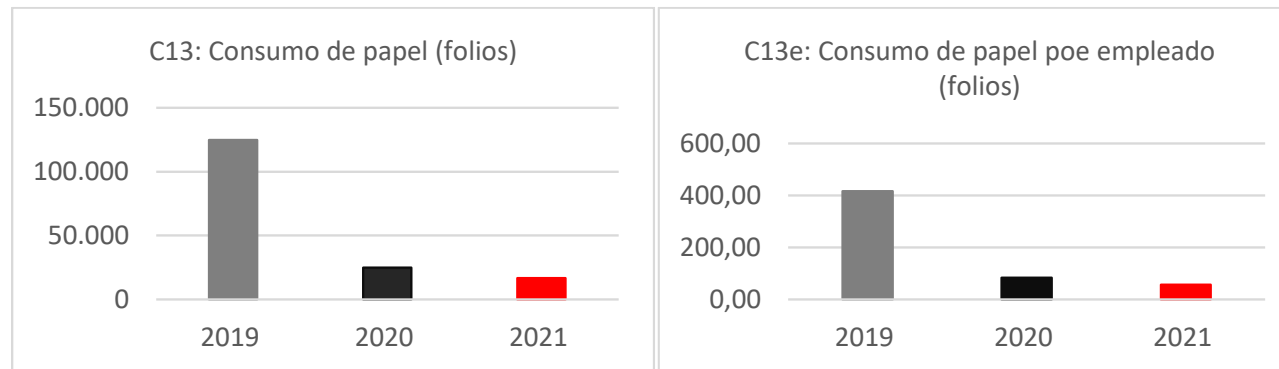


**CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA:** el consumo eléctrico ha disminuido, así como la ratio de consumo por empleado, además teniendo en cuenta que en el año 2020 apenas hubo presencialidad en la planta, mientras que durante 2021 se ha comenzado de nuevo a una cierta presencialidad muy incipiente, supone un mejor comportamiento ambiental provocado por el manual de buenas prácticas y la sensibilización ambiental del personal.



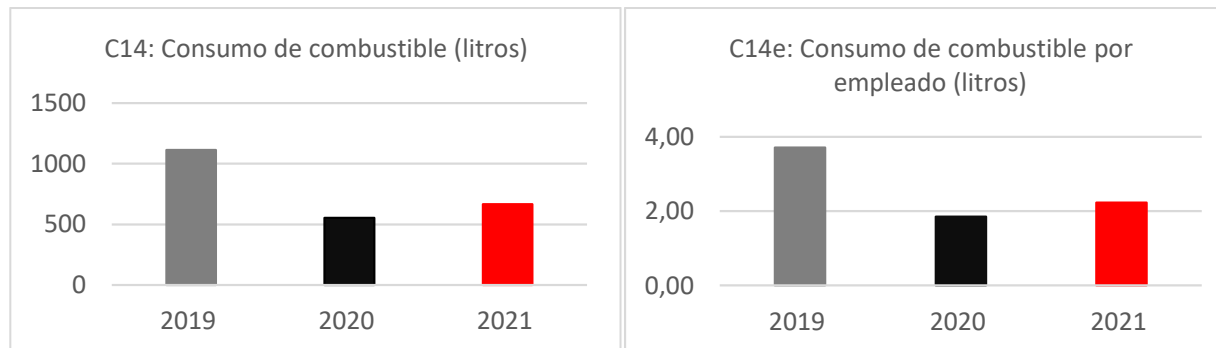
### 3 – Desempeño ambiental 2021: Consumo

#### 3.3 – Consumo de papel



**CONSUMO DE PAPEL:** Este aspecto ambiental ha disminuido con respecto a 2021 lo que supone un mejor comportamiento ambiental se ha alcanzado gracias al objetivo medioambiental de 2021. Además hay que remarcar que en el año 2020 apenas hubo presencialidad en la planta, mientras que durante 2021 se ha comenzado de nuevo a una cierta presencialidad muy incipiente.

#### 3.2 – Consumo de Gasoil



**CONSUMO DE COMBUSTIBLE:** Ha aumentado, condicionado por un aumento número de transportes requeridos para la entrega de material y aumento en el requerimiento por parte del cliente de personal en sus instalaciones. Este dato también ha estado influenciado a que en el año 2021 pese al covid., se ha recuperado la actividad y se ha comenzado de nuevo a una cierta presencialidad muy incipiente

### 4 – Aspectos ambientales significativos

AIRTIFICIAL				Ref. 1693001-miaa009			
				MAGNITUD	Significación 2021	Significación 2020	
ASOCIADO A	TIPO	ASPECTO AMBIENTAL	Origen	CANTIDAD	INCIDENCIA	F. SIGNIF	F. SIGNIF
EMERGENCIA	EMISIONES	emisión de gases en general provocada por combustión de productos químico peligroso y material peligroso e incendio en oficina y conato de incendio	EMERGENCIA	N/a	Muy grave	Muy grave	Muy grave
ACTIVIDAD PROPIA	CONSUMO	Consumo de Energía Eléctrica	DISEÑO Y FABRICACIÓN	1	4	5	5
ACTIVIDAD PROPIA	CONSUMO	Consumo papel	DISEÑO Y FABRICACIÓN	1	4	5	5
ACTIVIDAD PROPIA	CONSUMO	Consumo de agua	DISEÑO Y FABRICACIÓN	1	4	5	5
TRANSPORTE	EMISIONES	Emissiones de gases de combustión	TRANSPORTE MATERIAS PRIMAS Y ENTREGA DE PRODUCTO TERMINANDO A CLIENTE	2	4	6	6
PROVEEDORES	RESIDUOS	Contribución a la saturación de depósitos de seguridad por residuos peligrosos generados	PROVEEDORES	N/a	4	4	4
PROVEEDORES	CONSUMO	Contribución al agotamiento de recursos naturales por consumo de combustibles fósiles (gasoil y gasolina)	PROVEEDORES	N/a	4	4	4

En la tabla se comprueba siguen siendo significativos los mismos aspectos ambientales que en 2020 . Estos datos hay que tomarlos con precaución debido a que los datos de consumos y vertidos están condicionados por la pandemia originada por el Covid, que ha supuesto durante 2021 una presencia del personal en las instalaciones propias y del cliente, aún incipiente.

En la tabla siguiente se recogen los aspectos ambientales significativos incluyendo los derivados de situaciones potenciales de emergencia.

## 5- Certificado de gestión medioambiental de la compañía



## 6- Solicitud de información

Para solicitar información ambiental contactar con: [ad.quality@airtificial.com](mailto:ad.quality@airtificial.com)

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



Muchas gracias

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.



**A**IRTIFICIAL