



DESEMPEÑO AMBIENTAL 2022

Airtificial Aerospace & Defense Engineering Planta de Sevilla

Issue 0

Marzo , 2023

AIRTIFICIAL

Índice

1- cumplimiento de Objetivos 2022

2 – Desempeño ambiental 2022: 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 no peligrosos
- 2.7– Aparatos eléctricos peligrosos
- 2.8- RSU
- 2.9– Tubos fluorescentes
- 2.10– Residuos Pilas y baterías

3 – Desempeño ambiental 2022: 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

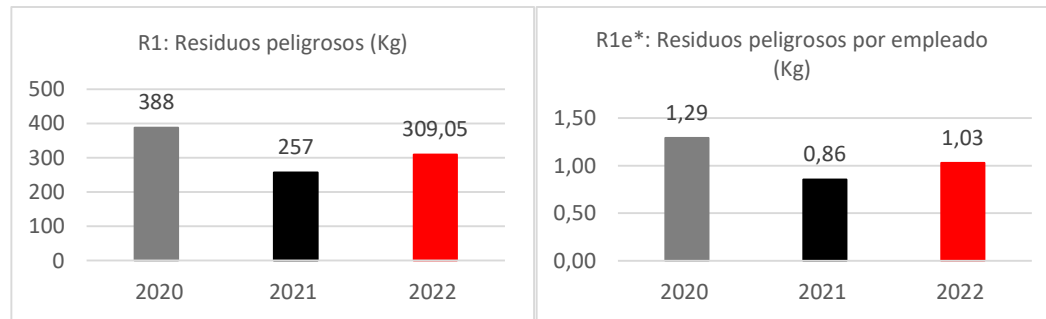
1- cumplimiento de Objetivos 2022

En la siguiente tabla se presentan los objetivos de calidad para el año 2022 y el grado de cumplimiento

AIRTIFICIAL		TABLA RESUMEN DE CUMPLIMIENTO Y SEGUIMIENTO DE OBJETIVOS MEDIO AMBIENTE 2022					1693001-obca006															
PLAZO DE CUMPLIMIENTO: 31-12-2022							FECHA APROBACIÓN: 15/02/2022															
PROGRAMA DE GESTIÓN 1693001-obca006 2022 ed.00 15/02/2022																						
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 ELECTRICIDAD EN UN 2% CON RESPECTO AL CONSUMO DE 2021</p> <p>Indicador asociado: C13e: Consumo de papel por empleado (folios)</p>	RESPONSABLE DEL OBJETIVO toda la compañía	0%	10/02/2023	<p>C12: Consumo de energía eléctrica (Kwh)</p> <table border="1"> <tr><th>Año</th><th>Consumo (Kwh)</th></tr> <tr><td>2020</td><td>121110</td></tr> <tr><td>2021</td><td>115175</td></tr> <tr><td>2022</td><td>143650</td></tr> </table> <p>C12e: Consumo de energía eléctrica por empleado(Kwh)</p> <table border="1"> <tr><th>Año</th><th>Consumo por empleado (Kwh)</th></tr> <tr><td>2020</td><td>403,70</td></tr> <tr><td>2021</td><td>383,92</td></tr> <tr><td>2022</td><td>478,83</td></tr> </table>	Año	Consumo (Kwh)	2020	121110	2021	115175	2022	143650	Año	Consumo por empleado (Kwh)	2020	403,70	2021	383,92	2022	478,83	<p>El objetivo se ha incumplido . SE HA PRODUCIDO UN AUMENTO DEL CONSUMO DE LA NERGIJA ELECTRICA UN ha sido de un 24,72% con respecto al año 2021. Por tanto el objetivo SE INCUMPLE Y SE VUELVE A DEFINIR PARA EL AÑO 2023</p> <p>EL OBJETIVO SE INCUMPLE HAY QUE REMARCAR QUE ESTE AUMENTO SE PUEDE DEBERNO A UN EMPEORAMIENTO DEL COMPORTAMIENTO AMBIENTAL, SINO A UNA VUELTA DE LA NORMALIDAD, ESTANDO DE NUEVO DE FORMA PRESENCIAL EN LAS INSTALACIONES</p>	n/p
Año	Consumo (Kwh)																					
2020	121110																					
2021	115175																					
2022	143650																					
Año	Consumo por empleado (Kwh)																					
2020	403,70																					
2021	383,92																					
2022	478,83																					

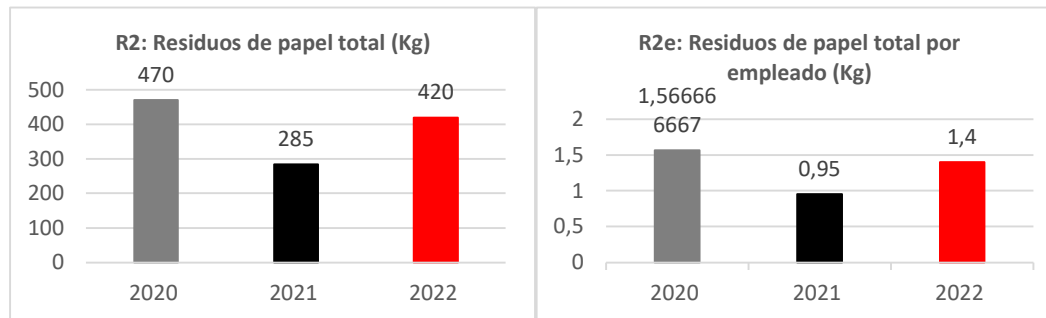
2 – Desempeño ambiental 2022: Residuos

2.1 – Residuos peligrosos



RESIDUOS PELIGROSOS: En el 2022 ha aumentado la generación de los residuos peligrosos. Este aumento tanto en datos absolutos como en valores relativizado puede venir marcado porque este año 2022 ya ha sido un año de normalidad y de presencialidad total en la planta, por este motivo no se puede concluir que este aumento suponga un peor comportamiento ambiental, condicionado también por el tipo de proyectos realizados.

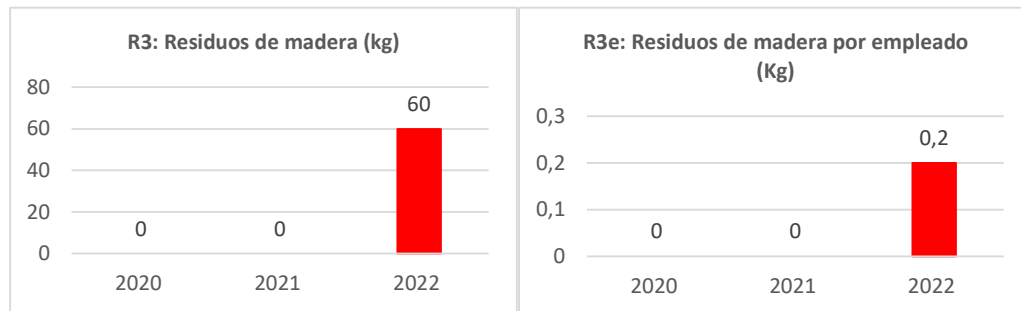
2.2– Residuos de Papel y cartón



RESIDUOS DE PAPEL Y CARTÓN: producción de residuo de tipo cartón-papel ha aumentado, pasando de gestionar de 285 a 420. Este aumento tanto en datos absolutos puede venir marcado porque este año 2022 ya ha sido un año de normalidad y de presencialidad total en la planta, a pesar de los datos no podemos concluir que el comportamiento medioambiental de los trabajadores haya empeorado

2 – Desempeño ambiental 2022: Residuos

2.3 – Residuos madera



RESIDUOS DE MADERA: durante este año 2022 se ha gestionado 60kg de residuo madera 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 es un hecho que depende de la tipología de proyectos y de la cantidad y tipo de suministros precisos

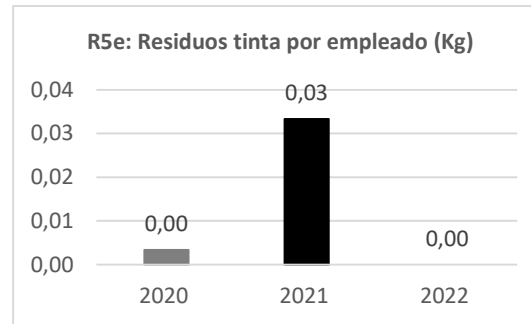
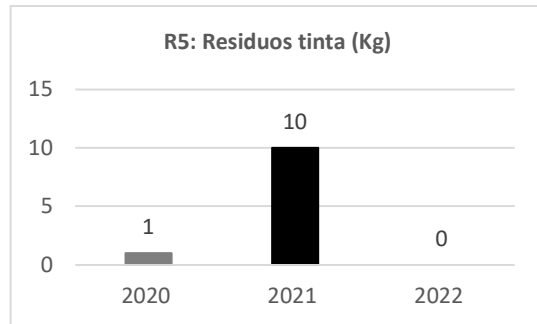
2.4– Residuos de Plásticos



RESIDUOS PLÁSTICO: producción de residuo de tipo Plástico ha disminuido, pasando de gestionar a penas 20 Kg. En todo caso la producción de este residuo es un hecho que depende de la tipología de proyectos y de la cantidad y tipo de suministros precisos.

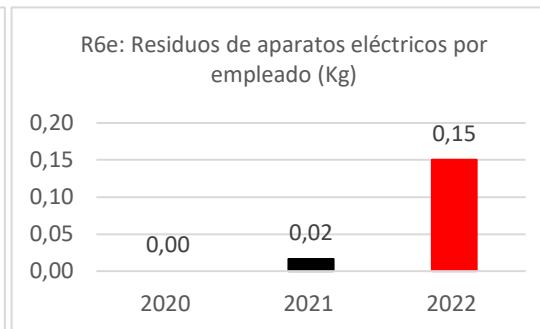
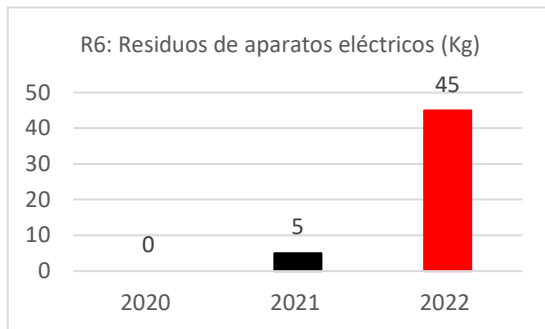
2 – Desempeño ambiental 2022: Residuos

2.5 – Tóner y derivados



TONERS Y DERIVADOS: Se ha producido una disminución frente a los 10 kgr 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, lo que puede indicar que exista un mejor comportamiento ambiental provocado por el manual de buenas prácticas y la sensibilización ambiental del personal, frente a este aspecto.

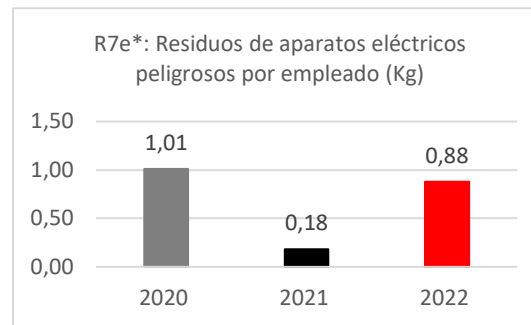
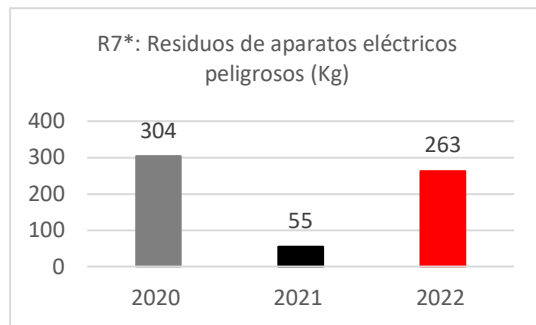
2.6– Aparatos eléctricos y electrónicos no peligrosos



APARATOS ELECTRICOS NO PELIGROSOS: Este tipo de residuo ha aumentado, 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 los mismos. Es la primera vez que se trata por separado tratando los RAEE peligrosos en el punto 2.7

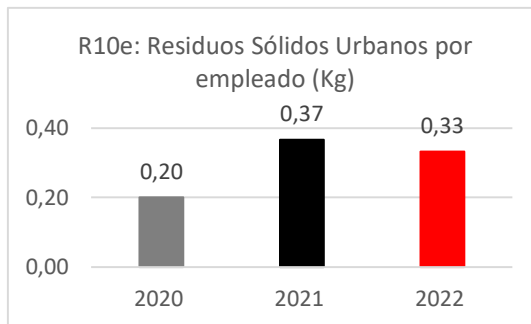
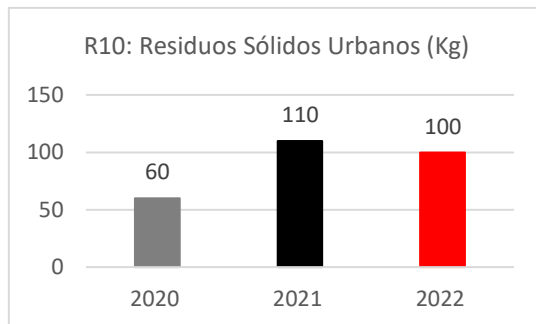
2 – Desempeño ambiental 2022: Residuos

2.7 – Aparatos eléctricos y electrónicos peligrosos



APARATOS ELECTRICOS PELIGROSOS: Este tipo de residuo ha aumentado, 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 los mismos. Es la primera vez que se trata por separado Tratando los RAEE no peligrosos como en el punto 2.6

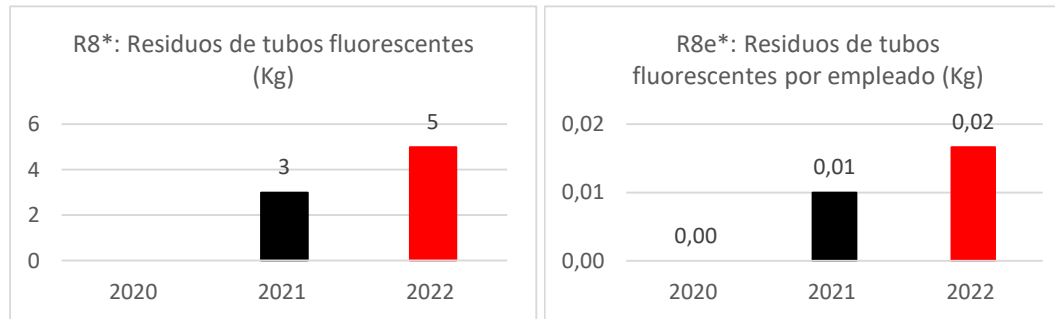
2.8– RSU



RSU. Se ha producido una disminución frente a los 110 kgr del año anterior, teniendo en cuenta que este año 2022 ya ha sido un año de normalidad y de presencialidad total en la planta, puede indicar que exista un mejor comportamiento ambiental provocado por el manual de buenas prácticas y la sensibilización ambiental del personal, frente a este aspecto .

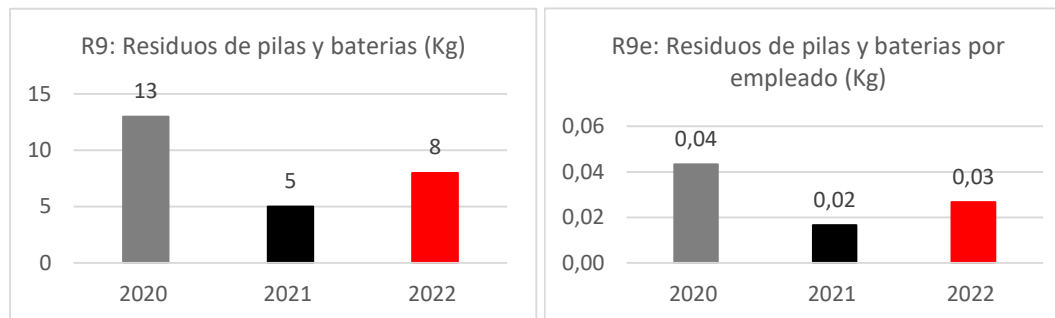
2 – Desempeño ambiental 2022: Residuos

2.9 – Tubos fluorescentes



TUBOS FLUORESCENTES. Se han generado 5 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

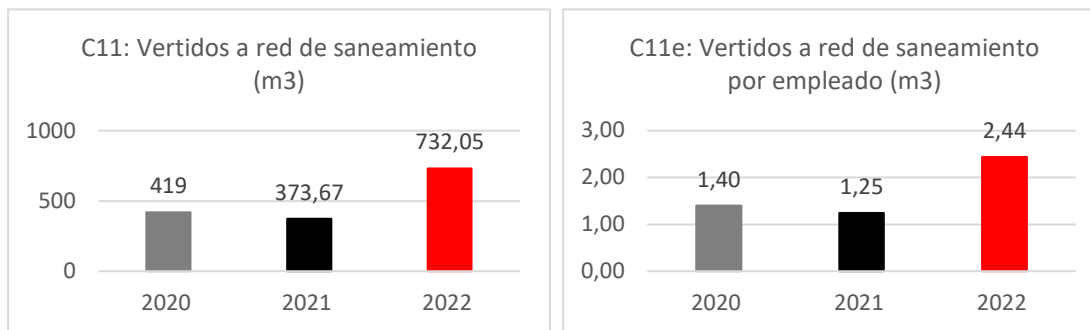
2.10– Pilas y baterías



RESIDUOS PILAS Y BATERÍAS: Este tipo de residuo ha Aumentado pasando de gestionar 5 Kgr a 8 kgr , estos residuos de deben a los cambios y reposiciones de pilas y baterías en aparatos, teniendo en cuenta que este año 2022 ya ha sido un año de normalidad y de presencialidad total en la planta, por este motivo no se puede concluir que este aumento suponga un peor comportamiento ambiental.

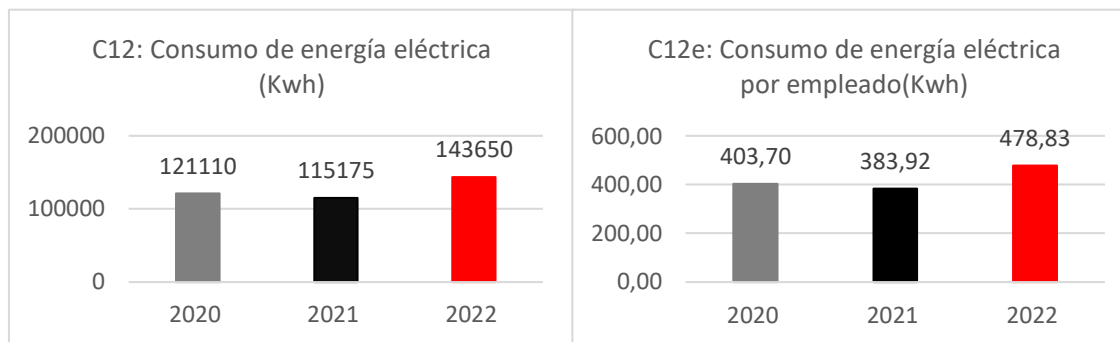
3 – Desempeño ambiental 2022: Consumo

3.1 – Consumo de agua/ Vertido a la red



CONSUMO/ VERTIDO DE AGUA: Se ha producido un aumento del consumo/ vertido de agua y del consumo/vertido por empleado, pasando de consumir en 2021 373,67 m3 a 732,05 en el año 2022. Hay que tener en cuenta que este año 2022 ya ha sido un año de normalidad y de presencialidad total en la planta, por este motivo no se puede concluir que este aumento suponga un peor comportamiento ambiental.

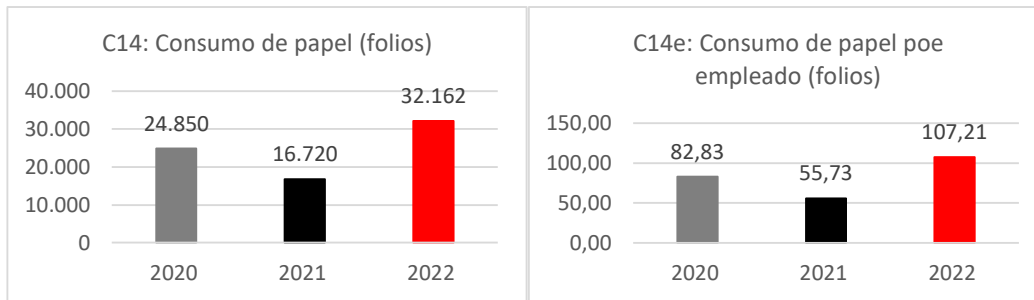
3.2 – Consumo de energía eléctrica



CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA: el consumo eléctrico ha aumentado, así como la ratio de consumo por empleado, hay que tener en cuenta que este año 2022 ya ha sido un año de normalidad y de presencialidad total en la planta, por este motivo no se puede concluir que este aumento suponga un peor comportamiento ambiental. Se establecerá de nuevo como objetivo ambiental para 2023.

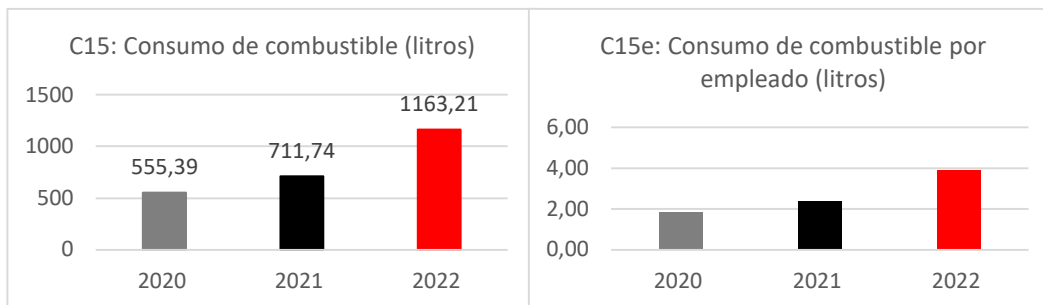
3 – Desempeño ambiental 2022: Consumo

3.3 – Consumo de papel



CONSUMO DE PAPEL: Este aspecto ambiental ha aumentado con respecto a 2021, hay que tener en cuenta que este año 2022 ya ha sido un año de normalidad y de presencialidad total en la planta, por este motivo no se puede concluir que este aumento suponga un peor comportamiento ambiental.

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. hay que tener en cuenta que este año 2022 ya ha sido un año de normalidad y de presencialidad total en la planta, por este motivo no se puede concluir que este aumento suponga un peor comportamiento ambiental.

4 – Aspectos ambientales significativos

AIRTIFICIAL				Ref.1693001-miaa011			
				MAGNITUD	Significación 2022	Significación 2021	
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	5	4	9	5
ACTIVIDAD PROPIA	CONSUMO	Consumo papel	DISEÑO Y FABRICACIÓN	1	4	5	5
ACTIVIDAD PROPIA	RESIDUOS	Toners y derivados	DISEÑO Y FABRICACIÓN	3	2	5	3
ACTIVIDAD PROPIA	CONSUMO	Consumo de agua	DISEÑO Y FABRICACIÓN	5	1	6	2
ACTIVIDAD PROPIA	CONSUMO	Consumo combustible, recurso no renovable	TRANSPORTE MATERIAS PRIMAS Y ENTREGA DE PRODUCTO TERMINANDO A CLIENTE MANTENIMIENTO	5	3	8	4
ACTIVIDAD PROPIA	VERTIDOS	Vertidos a red de saneamiento	DISEÑO Y FABRICACIÓN	5	1	6	2
ACTIVIDAD PROPIA	RESIDUOS	PELIGROSOS	FABRICACIÓN MANTENIMIENTO	5	4	9	9
ACTIVIDAD PROPIA	RESIDUOS	RSU	OFICINA/FABRICACIÓN	5	2	7	3
ACTIVIDAD PROPIA	RESIDUOS	Aparatos eléctricos/electrónicos PELIGROSOS	FIN DE VIDA UTIL	1	4	5	5
ACTIVIDAD PROPIA	RESIDUOS	Tubos Fluorescentes	OFICINA/FABRICACIÓN	1	4	5	5
ACTIVIDAD PROPIA	RESIDUOS	Pilas y baterías	OFICINA/FABRICACIÓN	5	2	7	3
ACTIVIDAD PROPIA	EMISIONES	Emisiones de gases de efecto invernadero por consumo de electricidad alcance 2 CO2 equivalente (kg)	OFICINA/FABRICACIÓN	3	4	7	

En las tablas siguientes se comprueba que han aumentado los aspectos ambientales significativos, esto se debe a que ha habido modificación en el método de identificación de los mismos.

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

Desempeño ambiental 2022. Airtificial Aerospace & Defense Engineering. Planta de Sevilla



AIRTIFICIAL				Ref. 1693001-miaa011			
				MAGNITUD	Significación 2022	Significación 2021	
ASOCIADO A	TIPO	ASPECTO AMBIENTAL	Origen	CANTIDAD	INCIDENCIA	F. SIGNIF	F. SIGNIF
TRANSPORTE	EMISIONES	Emisiones de gases de efecto invernadero: alcance 1 instalaciones fijas, Desplazamientos en vehículos y refrigeración CO2 equivalente (kg)	TRANSPORTE MATERIAS PRIMAS Y ENTREGA DE PRODUCTO TERMINANDO A CLIENTE	3	4	7	5
TRANSPORTE/	EMISIONES	Emisiones de gases de efecto invernadero: alcance 1 instalaciones fijas, Desplazamientos en vehículos y refrigeración CO2 equivalente (kg)	COMERCIALIZACIÓN/ CAPTACION DE CLIENTES	3	4	7	
TRANSPORTE	CONSUMO	Contribución al agotamiento de recursos naturales (combustibles fósiles)	TRANSPORTE MATERIAS PRIMAS Y ENTREGA DE PRODUCTO TERMINANDO A CLIENTE	1	4	5	5
TRANSPORTE	RESIDUOS	PELIGROSOS	TRANSPORTE MATERIAS PRIMAS Y ENTREGA DE PRODUCTO TERMINANDO A CLIENTE	5	4	9	9
ACTIVIDAD PROPIA	RESIDUOS	Madera	ADQUISICIÓN DE MATERIAS PRIMAS	5	1	6	2
PROVEEDORES	CONSUMO	Contribución al agotamiento de recursos naturales (combustibles fósiles) por consumo energía eléctrica	PROVEEDORES	N/a	4	4	4
PROVEEDORES	EMISIONES	Contribución a la contaminación atmosférica por emisiones de CO ₂	PROVEEDORES	N/a	4	4	4
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

5- Certificado de gestión medioambiental de la compañía



Gracias

