

## DESEMPEÑO AMBIENTAL 2021 AIRTIFICIAL AEROSPACI & DEFENSE Planta de Jerez

10 de abril de 2022

AIRTIFICIAL

## Desempeño ambiental 2021. Airtificial Aerospace & Defense Planta de Jerez

## **AIRTIFICIAL**

## Índice

- 1- cumplimiento de Objetivos 2021
- 2 Desempeño ambiental 2021: Residuos
  - 2.1 Residuos rsu
  - 2.2- Residuos Envases metálicos contaminados
  - 2.3 Residuos envases de plástico contaminados
  - 2.4- Residuos de material contaminado
  - 2.5 Residuo producto químico caducado
  - 2.6- Residuo tubos fluorescentes y bombillas de bajo consumo
  - 2.7 Residuo papel y Cartón
  - 2.8- Residuo fibra de Carbono
  - 2.9 Residuo Pilas
  - 2.10- Residuo madera
  - 2.11 Residuo eléctricos y electrónicos
  - 2.12- Residuo tinta tóner
  - 2.13 Residuo lodos de arqueta separación

### 3 - Desempeño ambiental 2021: Consumo

- 3.1 Consumo de agua
- 3.2 Consumo de energía eléctrica
- 3.3 Consumo de Productos químicos
- 3.4 Consumo de nitrógeno
- 3.5 Consumo de materias primas
- 3.6 Consumo de papel
- 3.7 Consumo de tóner y tinta
- 3.8 Consumo de gasoil
- 3.9 Consumo de pilas

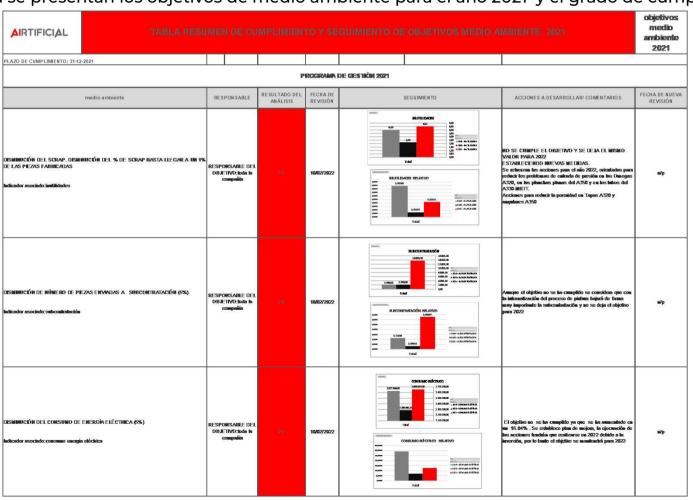
### 4 – Aspectos ambientales significativos

- 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 medio ambiente para el año 2021 y el grado de cumplimiento





## 2.1 - Residuos RSAU



## En la generación de RSAU también encontramos un aumento de retirada de basura con respecto a 2020

El valor de 2020 no se puede tomar como referencia, por ser un año anormal y porque además durante ese año se comenzó con la fabricación de espinilleras y la carga de trabajo de Illescas que hizo aumentar el número de piezas fabricadas de pequeño tamaño

## 2.2- Residuos Envases metálicos contaminados



En cuanto a la generación de residuos peligrosos envases metálicos contaminados a lo largo del año 2021, comentar que la generación de envases contaminados ha disminuido mínimamente Si lo valoramos la generación de residuos relativo con respecto al año 2020, año totalmente anormal, vemos que el valor sube. El valor de 2020 no se puede tomar como referencia, por ser un año anormal y porque además durante ese año se comenzó con la fabricación de espinilleras y la carga de trabajo de Illescas que hizo aumentar el número de piezas fabricadas de pequeño tamaño.



## 2.3 – Residuos envases de plástico contaminados



# En cuanto a la generación de residuos peligrosos envases plástico contaminados ha disminuido Si lo valoramos la generación de residuos peligrosos de envases plástico contaminados relativo a lo largo del año 2021, con respecto al año 2020, año totalmente anormal, vemos que el valor sube. El valor de 2020 no se puede tomar como referencia, por ser un año anormal y porque además durante ese año se comenzó con la fabricación de espinilleras y la carga de trabajo de Illescas que hizo aumentar el número de piezas fabricadas de pequeño tamaño.

## 2.4 – Residuos de material contaminado

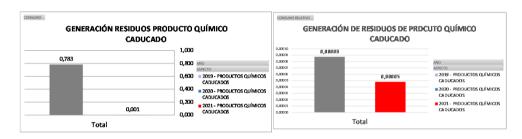


En cuanto a la generación de residuos peligrosos Material absorbente contaminados ha disminuido

Si lo valoramos la generación de residuos peligrosos de material absorbente contaminados relativo, con respecto al año 2020, año totalmente anormal, vemos que el valor sube. El valor de 2020 no se puede tomar como referencia, por ser un año anormal y porque además durante ese año se comenzó con la fabricación de espinilleras y la carga de trabajo de Illescas que hizo aumentar el número de piezas fabricadas de pequeño tamaño



## 2.5 - Residuo producto químico caducado



## 2.6 – Residuo tubos fluorescentes y bombillas de bajo consumo

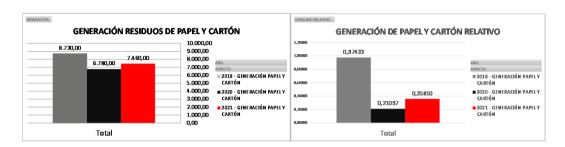


En cuanto a la generación de residuo peligroso producto químico caducado de a lo largo del año 2021 ha sido mínimo gestionándose 1 kg, comentar además que la generación de este tipo de residuo en valor absoluto no se puede comparar con 2020 ya que no se dispone de datos, aunque como se puede ver en la gráfica ha disminuido con respecto al año 2019, esta disminución de producción de este tipo de residuo puede ser debida a un mejor comportamiento medioambiental y a una mejor gestión en compras, almacenamiento y producción

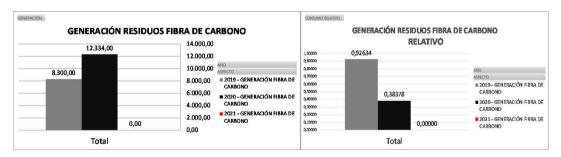
En cuanto a la generación de residuo Tubos fluorescentes y bombillas de bajo consumo de a lo largo del año 2021 no ha habido gestión ni producción de este tipo de residuo



## 2.7 - Residuo papel y Cartón



## 2.8- Residuo fibra de Carbono



En la generación de Residuo de papel y cartón también encontramos un aumento de retirada con respecto a 2020

Si lo representamos en valores relativos Hay un aumento con respecto al año 2020, . El valor de 2020 no se puede tomar como referencia, por ser un año anormal y porque además durante ese año se comenzó con la fabricación de espinilleras y la carga de trabajo de Illescas que hizo aumentar el número de piezas fabricadas de pequeño tamaño

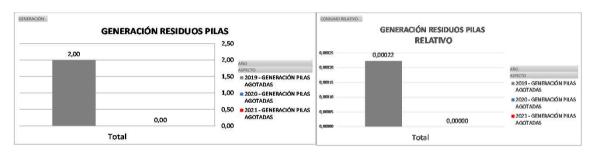
A lo largo del año 2021 no ha habido gestión de este tipo de residuo

La Fibra de carbono se ha gestionado hasta enero 2021 como un residuo no peligroso con LER 070299. Durante 2021 inicialmente se estuvo viendo la posibilidad de que esta fibra fuese un subproducto

Durante 2021 la fibra cambia de LER pasando a ser un residuo peligroso con LER 070214. Durante 2021 se ha gestionado el alta como productor de nuevo LER 070214, también se cambió el la titularidad de los residuos peligrosos de la planta Finalmente la fibra no pudo ser un subproducto y , se gestionará en el primer trimestre de 2022

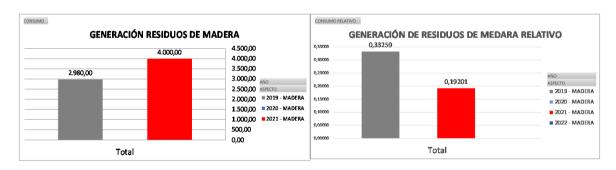


## 2.9 - Residuo Pilas



En cuanto a la generación de residuo pilas a lo largo del año 2021 no ha habido gestión ni producción de este tipo de residuo

## 2.10- Residuo madera

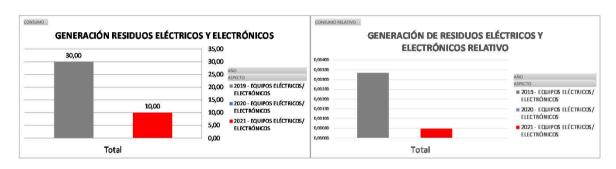


En cuanto a la generación de residuo de madera del año 2021, comentar que la generación de este residuo absoluto no se puede comparar con 2020 ya que no se dispone de datos, aunque como se puede ver en la gráfica ha aumentado con respecto al año 2019

Si lo valoramos la generación de este tipo de residuo relativo a lo largo del año 2021, para verlo referenciado a la producción baja con respecto al año 2019, se ve una disminución podemos concluir que el comportamiento ambiental ha mejorado



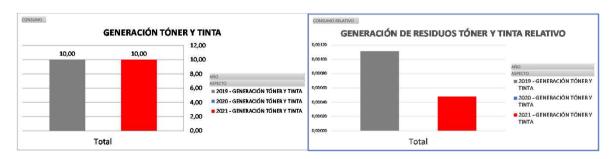
## 2.11 – Residuo eléctricos y electrónicos



## En cuanto a la generación de residuos eléctricos y electrónicos del año 2021, comentar que la generación de este residuo absoluto no se puede comparar con 2020 ya que no se dispone de datos, aunque como se puede ver en la gráfica ha disminuido con respecto al año 2019

Si lo valoramos la generación de este tipo de residuo relativo, para verlo referenciado a la producción también baja con respecto al año 2019, se ve una disminución podemos concluir que el comportamiento ambiental ha mejorado

## 2.12 - Residuo tinta tóner



## En cuanto a la generación de residuos tóner y tinta del año 2021, comentar que la generación de este residuo absoluto no se puede comparar con 2020 ya que no se dispone de datos, aunque como se puede ver en la gráfica se ha mantenido con el mismo nivel que en el año 2019

Si lo valoramos la generación de este tipo de residuo relativo a lo largo del año 2021, para verlo referenciado a la producción baja con respecto al año 2019, se ve una disminución podemos concluir que el comportamiento ambiental ha mejorado



## 2.13 - Residuo lodos de arqueta separación



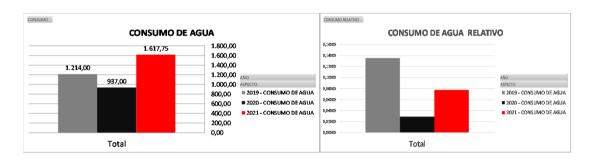
En cuanto a la generación de residuos Lodos arqueta separación del año 2021, comentar que la generación de este residuo absoluto no se puede comparar con 2020 ya que no se dispone de datos, aunque como se puede ver en la gráfica ha aumentado con el mismo nivel que en el año 2019

Si lo valoramos la generación de este tipo de residuo relativo a lo largo del año 2021, para verlo referenciado a la producción sube con respecto al año 2019



## 3 – Desempeño ambiental 2021: Consumo

## 3.1 - Consumo de agua



## 3.2 – Consumo de energía eléctrica



El consumo de agua aumenta, este aumento se debe a que en 2021 se ha vuelto paulatinamente a comenzar con la actividad normal tras meses de ERTE en 2020 en el que las horas de trabajo habían sido menores que las realizadas en este año,

El consumo de agua relativo asociado con la producción sube también con respecto al año 2020, año totalmente anormal, por tanto este valor de 2020 no se puede tomar como referencia

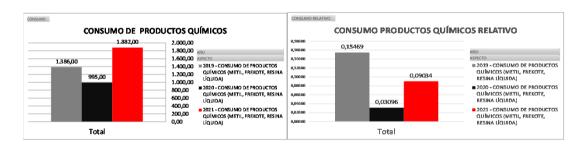
El consumo de energía aumenta, este aumento se debe a que en 2021 se ha vuelto paulatinamente a comenzar con la actividad normal tras meses de ERTE en 2020 en el que las horas de trabajo habían sido menores que las realizadas en este año,

El consumo de energía eléctrica relativo asociado con la producción sube también hay que tener en cuenta que para 2021 se había establecido un objetivo medioambiental de disminución del consumo eléctrico, que no se ha cumplido ya que las medidas establecidas de cambio de iluminación de planta a led y medidas establecidas de autoconsumo de energía renovable, no ha podido ser llevadas a cabo

## **AIRTIFICIAL**

## 3 - Desempeño ambiental 2021: Consumo

## 3.3 – Consumo de Productos químicos



## 3.4 - Consumo de nitrógeno



En cuanto al consumo de productos químicos a lo largo del año 2021, ha aumentado de forma general este aumento se debe a que en 2021 se ha vuelto paulatinamente a comenzar con la actividad normal tras meses de ERTE en 2020 en el que las horas de trabajo habían sido menores que las realizadas en este año,

Si lo valoramos consumo de productos químicos relativo para verlo referenciado a la producción sube también con respecto al año 2020, . El valor de 2020 no se puede tomar como referencia, por ser un año anormal y porque además durante ese año se comenzó con la fabricación de espinilleras y la carga de trabajo de Illescas que hizo aumentar el número de piezas fabricadas de pequeño tamaño

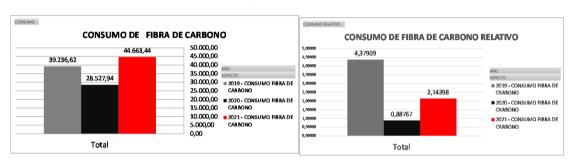
En cuanto al consumo de nitrógeno a lo largo del año 2021, comentar que el consumo absoluto ha aumentado este aumento se debe a que en 2021 se ha vuelto paulatinamente a comenzar con la actividad normal tras meses de ERTE en 2020 en el que las horas de trabajo habían sido menores que las realizadas en este año,

Si lo valoramos consumo de nitrógeno relativo con respecto al año 2020, año totalmente anormal, . El valor de 2020 no se puede tomar como referencia, por ser un año anormal y porque además durante ese año se comenzó con la fabricación de espinilleras y la carga de trabajo de Illescas que hizo aumentar el número de piezas fabricadas de pequeño tamaño

## **AIRTIFICIAL**

## 3 - Desempeño ambiental 2021: Consumo

## 3.5 – Consumo de materias primas



## 3.6 - Consumo de papel



En cuanto al consumo de fibra de carbono a lo largo del año 2021, comentar que el consumo absoluto ha aumentado, este aumento se debe a que en 2021 se ha vuelto paulatinamente a comenzar con la actividad normal tras meses de ERTE en 2020 en el que las horas de trabajo habían sido menores que las realizadas en este año,

Si lo valoramos consumo de fibra de carbono relativo sube también con respecto al año 2020, . El valor de 2020 no se puede tomar como referencia, por ser un año anormal y porque además durante ese año se comenzó con la fabricación de espinilleras y la carga de trabajo de Illescas que hizo aumentar el número de piezas fabricadas de pequeño tamaño

En cuanto al consumo de papel de a lo largo del año 2021, comentar que el consumo absoluto no se puede comparar con 2020 ya que no se dispone de datos, aunque como se puede ver en la gráfica ha disminuido con respecto al año 2019, esta disminución de consumo puede ser debida a un mejor comportamiento medioambiental por menor impresión de documentos y medidas de impresión a doble cara.

Si lo valoramos consumo de papel relativo a lo largo del año 2021, para verlo referenciado a la producción baja también con respecto al año 2019, también se ve una disminución podemos concluir que el comportamiento ambiental ha mejorado



## 3 - Desempeño ambiental 2021: Consumo

## 3.7 - Consumo de tóner y tinta



## 3.8 - Consumo de gasoil



En cuanto al consumo de Tóner y tinta de a lo largo del año 2021, comentar que no se dispone de datos para comparar.

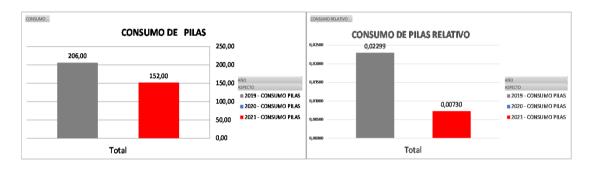
De la misma forma consumo de tóner y tinta relativo a lo largo del año 2021, habrá que comprar en 2022 para sacar conclusiones del comportamiento ambiental

En cuanto al consumo de Gasoil comentar que es la primera vez que se mide y corresponde a la instalación de almacenamiento de gasoil en depósito para alimentar la cabina de pintura que está en proceso de instalación, legalización. Este tipo de instalación, cuando se ponga en funcionamiento llevará a la modificación de identificación de aspectos ambientales por foco de emisión a la atmósfera



## 3 - Desempeño ambiental 2021: Consumo

## 3.9 - Consumo de pilas



En cuanto al consumo de pilas de a lo largo del año 2021, comentar que el consumo absoluto no se puede comparar con 2020 ya que no se dispone de datos, aunque como se puede ver en la gráfica ha disminuido con respecto al año 2019, esta disminución de consumo puede ser debida a un mejor comportamiento medioambiental.

Si lo valoramos consumo de pilas relativo a lo largo del año 2021, para verlo referenciado a la producción baja con respecto al año 2019, también se ve una disminución podemos concluir que el comportamiento ambiental ha mejorado



## 4 – Aspectos ambientales significativos

ASPECTO AMBIENTAL	CONSUMO RELATIVO2	MAGNITUD	NATURALEZA <b>~</b>	VALORACION	GRADO DE SIGNIFICANCIA 2021	GRADO SIGNIFICANCIA 2020	
CONSUMO FIBRA DE CARBONO	3	3	3	9	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE	
CONSUMO DE AGUA	3	3	2	8	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE	
CONSUMO ELÉCTRICO	3	3	2	8	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE	
CONSUMO DE GASOIL	3	3	3	9	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE	
CONSUMO DE PAPEL	3	3	3	9	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE	
GENERACIÓN FLOURESCENTES Y BOMBILLAS BAJO CONSUMO	3	2	3	8	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE	
GENERACIÓN RSU	3	3	1	7	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE	
GENERACIÓN PAPEL Y CARTÓN	3	3	1	7	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE	
CONSUMO TÓNER Y TINTA	3	3	2	8	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO	
GENERACIÓN TÓNER Y TINTA	3	2	2	7	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE	
CONSUMO PILAS	3	3	2	8	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE	
GENERACIÓN PILAS AGOTADAS	3	2	2	7	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE	
GENERACIÓN FIBRA DE CARBONO	3	1	3	7	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE	
CONSUMO DE PRODUCTOS QUÍMICOS (METIL, FREKOTE, RESINA LÍQUIDA)	3	3	3	9	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE	
GENERACIÓN MATERIAL ABSORBENTE CONTAMINADO	3	3	3	9	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO	
ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS	3	2	3	8	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE	
ENVASES PLÁSTICOS COTAMINADOS	1	1	3	5	MEJORABLE	MEJORABLE	
PRODUCTOS QUÍMICOS CADUCADOS	3	2	3	8	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE	
LODOS ARQUETA DE SEPARACIÓN	3	1	3	7	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE	
INUTILIDADES	3	3	3	9	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO	
CONSUMO NITRÓGENO	3	3	1	7	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE	
SUBCONTRATACIÓN	3	3	2	8	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE	
GENERACIÓN PLÁSTICO	3	3	1	7	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE	
EQUIPOS ELÉCTRICOS/ ELECTRÓNICOS	3	2	3	8	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE	
MADERA	3	2	2	7	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE	

En la tabla se casi todos los aspectos pasan a ser significativos. Debido a que 2020 fue un año anómalo marcado pro el covid y con la planta en ERTE.

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



## 4 – Aspectos ambientales significativos

IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ASPECTOS								
IDENTIFICADO Y EVALUADO POR:								
ACTIVIDAD ORIGEN	TIPOLOGÍA DE ASPECTO (REAL/POTENCIAL)	IMPACTO GENERADO Y ASPECTO EVALUADO/ SITUACIÓN ACCIDENTE O INCIDENTE	IDENTIFICACIÓN: ASPECTO AMBIENTAL		N/S (PELIGROSIDAD)	RESULTADO	GRADO DE SIGNIFICANCIA	
SITUCIÓN EMERGENCIA	POTENCIAL	Derrames/fugas accidentales de pequeños volúmenes (< 25 litros) de sustancias peligrosas líquidas o pastosas	Los impactos dependerán del lugar donde se produzca el derrame/fuga (p. e. sobre el suelo desnudo, en lugar próximo al alcantarillado) y de los medios de cotención disponibles, siendo en cualquier caso de escasa gravedad (contaminación del suelo, emisión de COVs, vertido a la red de alcantarillado interior). A ello habría que añadir los riesgos para la salud de las personas que trabajan con dichas sustancias (véase "ficha de seguridad del producto" en cada caso)	1	1	1	ACEPTABLE	
SITUCIÓN EMERGENCIA	POTENCIAL	Derrame que llegue a afectar a la Red Municipal de Abastecimiento/ Saneamiento	El riesgo dependerá del producto que se haya vertido y de la cantidad vertida	1	3	3	MEJORABLE	
SITUCIÓN EMERGENCIA	POTENCIAL	Emisiones a la atmósfera	Fuga de los vapores de autoclave (vapores de estireno, COV's) debido a la rotura de una bolsa de vacío.	1	1	1	ACEPTABLE	
SITUCIÓN EMERGENCIA	POTENCIAL	Incendios	Contaminación de la atmósfera como resultado de la nube tóxica y generación de RP's, aguas de apagado y cenizas. Riesgos para las personas	1	3	3	MEJORABLE	

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

Si quieres ayudarnos a mejorar, dejanos 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.

