



DESEMPEÑO AMBIENTAL 2022

AIRTIFICIAL AEROSPACE & DEFENSE

Planta de Jerez



Issue 0

mayo , 2023

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

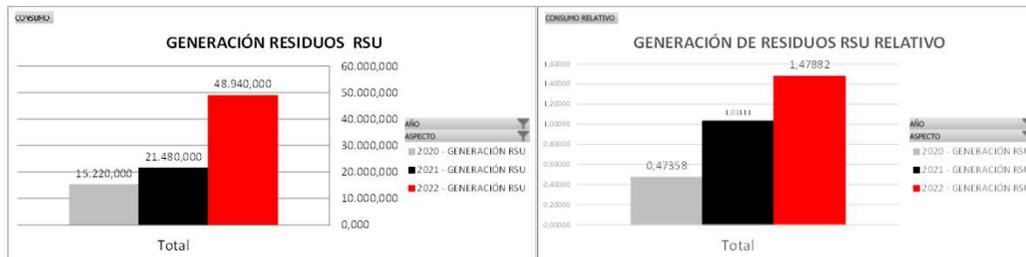
1- cumplimiento de Objetivos 2022

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

TABLA RESUMEN DE CUMPLIMIENTO Y SEGUIMIENTO DE OBJETIVOS MEDIO AMBIENTE 2022 objetivos medio ambiente 2022						
PLAZO DE CUMPLIMIENTO: 31-12-2022						
PROGRAMA DE GESTIÓN 2022						
medio ambiente	RESPONSABLE	RE RESULTADO DEL ANALISIS	FECHA DE REVISION	SEGUIMIENTO	ACCIONES A DESARROLLAR/ COMENTARIOS	FECHA DE NUEVA REVISION
Integración de Sistemas de gestión de AIRTIFICIAL AEROSPACE & DEFENSE (PLANTAS DE SEVILLA Y JEREZ, OBJETIVO A TRES AÑOS (Consecución METAS PARTE 2 2022)	DIRECTOR DE CALIDAD CORPORATIVO	100%	10/02/2023	Junio 2022: se ha realizado el diagnóstico y las mejores prácticas por lo que el objetivo se considera cumplido al 100% Diciembre 2022: se han integrado los procedimientos planificados	SE CUMPLE EL OBJETIVO Y SE ESTABLECERÁN PARA 2023 LAS SIGUIENTES METAS ESTABLECIENDO NUEVAS MEDIDAS.	n/p
Internalización del proceso de pintura	RESPONSABLE DEL OBJETIVO Beatriz Delgado	76,2%	10/02/2023	objetivo cumplido y se han alcanzado el 76,5% de las metas planificadas	Aunque el objetivo no se ha cumplido falta realizar la legalización de la cabina de pintura y la identificación de aspectos asociada queda recogido dentro del informe de auditoría como observación al estar el proceso en marcha	n/p
Consiguir el 29% de autoconsumo de energía eléctrica mediante uso de energías renovables consiguiendo un ahorro en la factura de la luz de 100K€ / año	RESPONSABLE DEL OBJETIVO Manuel Gutierrez	50%	10/02/2023	objetivo NO se ha cumplido y se han alcanzado el 50% de las metas planificadas	se está en la ejecución del proyecto realizando proyecto para presentarlo en Aena, ya que es el último requisito indispensable. Se queda como objetivo para 2023	
DISMINUCIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA (5%) Indicador asociado: consumo energía eléctrica	RESPONSABLE DEL OBJETIVO toda la compañía	100%	10/02/2023	 	El objetivo no se ha cumplido 	n/p

2 – Desempeño ambiental 2022: Residuos

2.1 – Residuos RSAU



En la generación de RSAU encontramos un aumento de retirada de basura con respecto a 2021. El valor de 2021 no se puede tomar como referencia, por ser un año anormal ya que estábamos aún en año marcado por el COVID. 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 Envases metálicos contaminados



En cuanto a la generación de residuos peligrosos envases metálicos contaminados a lo largo del año 2022, comentar que ha aumentado con respecto al año anterior. El valor los dos años anteriores no se pueden tomar como referencia, por ser unos años anormales ya que estábamos aún en año marcado por el COVID. 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 – Desempeño ambiental 2022: Residuos

2.3 – Residuos envases de plástico contaminados



2.4– Residuos de material contaminado



En cuanto a la generación de residuos peligrosos envases plástico contaminados ha aumentado

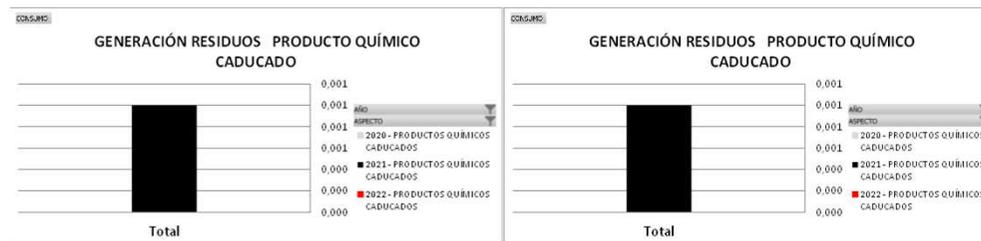
El valor de 2021 no se puede tomar como referencia, por ser un año anormal por ser un año anormal ya que estábamos aún en año marcado por el COVID. Este aumento tanto en datos absolutos como en valores relativizado puede venir marcado porque este año 2022 ya ha sido un año de normalidad y de presencialidad 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

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

El valor de 2021 no se puede tomar como referencia, por ser un año anormal por ser un año anormal ya que estábamos aún en año marcado por el COVID. 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

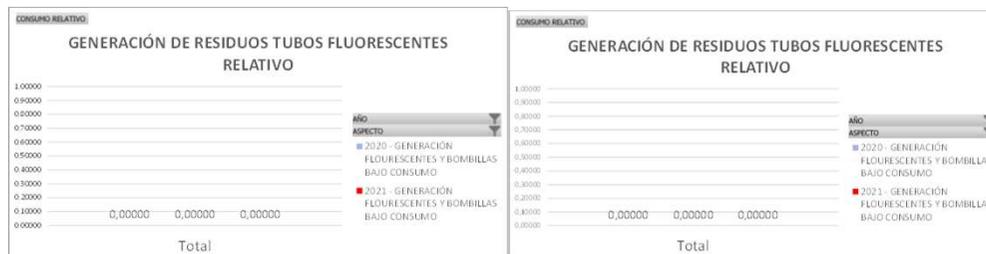
2 – Desempeño ambiental 2022: Residuos

2.5 – Residuo producto químico caducado



En cuanto a la generación de residuo peligroso producto químico caducado a lo largo del año 2022 no se ha producido, aunque como se puede ver en la gráfica ha disminuido con respecto al año 2021, 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

2.6– Residuo tubos fluorescentes y bombillas de bajo consumo



En cuanto a la generación de residuo Tubos fluorescentes y bombillas de bajo consumo de a lo largo del año 2022 no ha habido gestión ni producción de este tipo de residuo

2 – Desempeño ambiental 2022: Residuos

2.7 – Residuo papel y Cartón



En la generación de Residuo de papel y cartón también encontramos un aumento de retirada con respecto a 2021. Si lo representamos en valores relativos Hay una disminución con respecto al año 2021. Aunque como hemos dicho El valor de 2021 no se puede tomar como referencia, por ser un año anormal, esta disminución de producción de este tipo de residuo puede ser debida a un mejor comportamiento medioambiental.

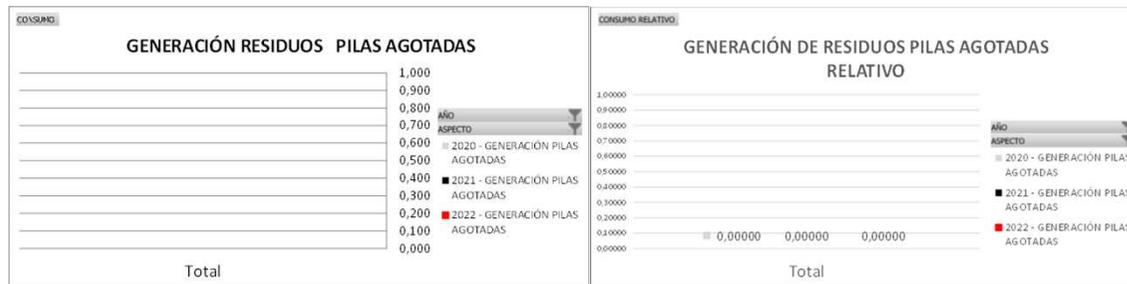
2.8 – Residuo fibra de Carbono



La Fibra de carbono se ha gestionado desde 2021 la fibra cambia de LER pasando a ser un residuo peligroso con LER 070214. Durante 2022 se ha gestionado la fibra ya como un residuo peligroso produciéndose un aumento ya que en 2021 no se gestionó por pensar que se iba a lograr que la fibra fuese un subproducto, a este hecho hay que sumarle que 2021 fue un año anormal ya que estábamos aún en año marcado por el COVID. 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 ⁷

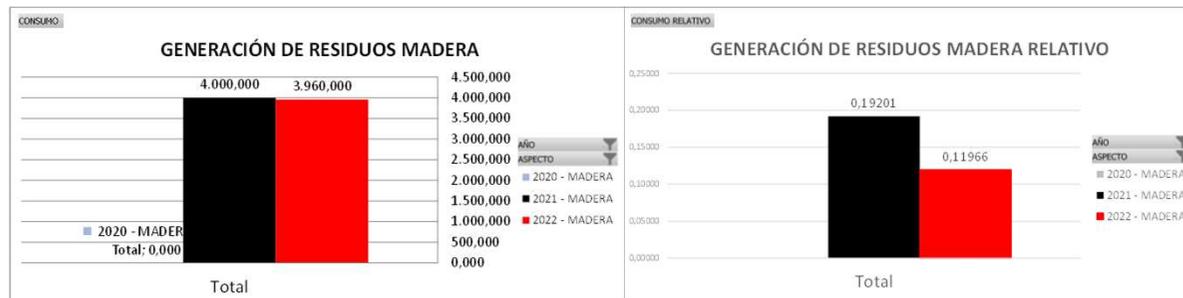
2 – Desempeño ambiental 2022: Residuos

2.9 – Residuo Pilas



En cuanto a la generación de residuo pilas a lo largo del año 2022 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 2022, ha bajado mínimamente, . Aunque como hemos dicho El valor de 2021 no se puede tomar como referencia, por ser un año anormal, esta disminución de producción de este tipo de residuo puede ser debida a un mejor comportamiento medioambiental ya que también baja el valor relativo

2 – Desempeño ambiental 2022: Residuos

2.11 – Residuo eléctricos y electrónicos



En cuanto a la generación de residuos eléctricos y electrónicos del año 2022 ha bajado con respecto al año 2021, ya que no se ha generado este tipo de residuo. Aunque como hemos dicho El valor de 2021 no se puede tomar como referencia, por ser un año anormal, esta disminución de producción de este tipo de residuo puede ser debida a un mejor comportamiento medioambiental

2.12– Residuo tinta tóner



En cuanto a la generación de residuos tóner y tinta del año 2022 ha bajado con respecto al año 2021, ya que no se ha generado este tipo de residuo. Aunque como hemos dicho El valor de 2021 no se puede tomar como referencia, por ser un año anormal, esta disminución de producción de este tipo de residuo puede ser debida a un mejor comportamiento medioambiental

2 – Desempeño ambiental 2022: Residuos

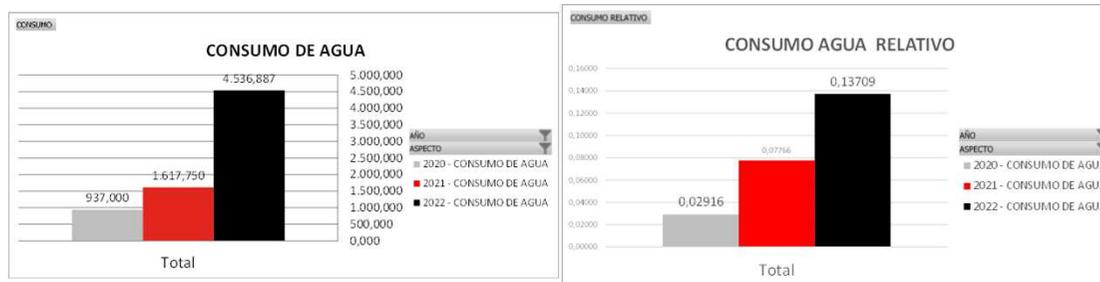
2.13 – Residuo lodos de arqueta separación



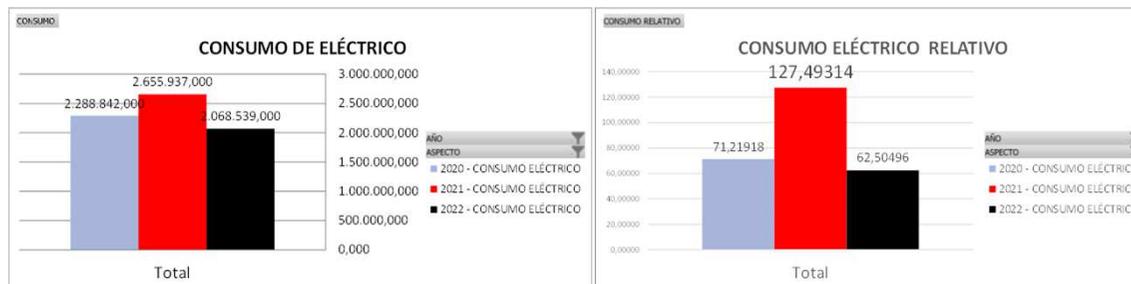
En cuanto a la generación de residuos Lodos arqueta separación del año 2022, comentar que a lo largo del año 2022 no se ha producido, aunque como se puede ver en la gráfica, esta disminución de producción de este tipo de residuo puede ser debida a un mejor comportamiento medioambiental

3 – Desempeño ambiental 2022: Consumo

3.1 – Consumo de agua



3.2 – Consumo de energía eléctrica

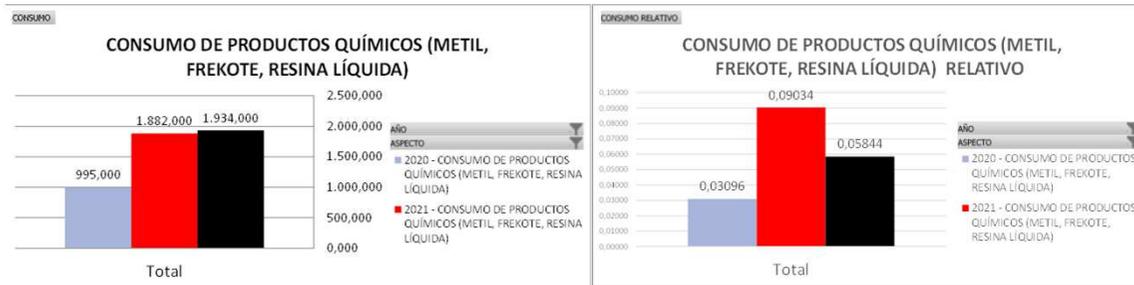


El consumo de agua aumenta, El valor de 2021 no se puede tomar como referencia, por ser un año anormal ya que estábamos aún en año marcado por el COVID. Este aumento tanto en datos absolutos como en valores relativizado puede venir marcado porque este año 2022 ya ha sido un año de normalidad y de presencialidad 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.

El consumo de energía abosluto y relativo disminuye, ha bajado con respecto al año 2021 . Aunque como hemos dicho El valor de 2021 no se puede tomar como referencia, por ser un año anormal, esta disminución de consumo puede ser debida a un mejor comportamiento medioambiental ya que también baja el valor relativo

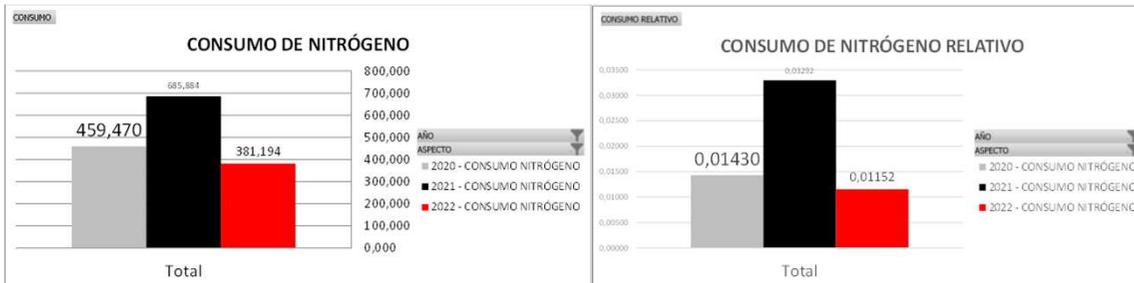
3 – Desempeño ambiental 2022: Consumo

3.3 – Consumo de Productos químicos



En cuanto al consumo de productos químicos a lo largo del año 2022, ha aumentado mínimamente con respecto al año anterior. Si valoramos consumo de productos químicos relativo para verlo referenciado a la producción disminuye con respecto al año 2021 . Aunque como hemos dicho El valor de 2021 no se puede tomar como referencia, por ser un año anormal, esta disminución de este tipo de consumo puede ser debida a un mejor comportamiento medioambiental ya que también baja el valor relativo

3.4 – Consumo de nitrógeno

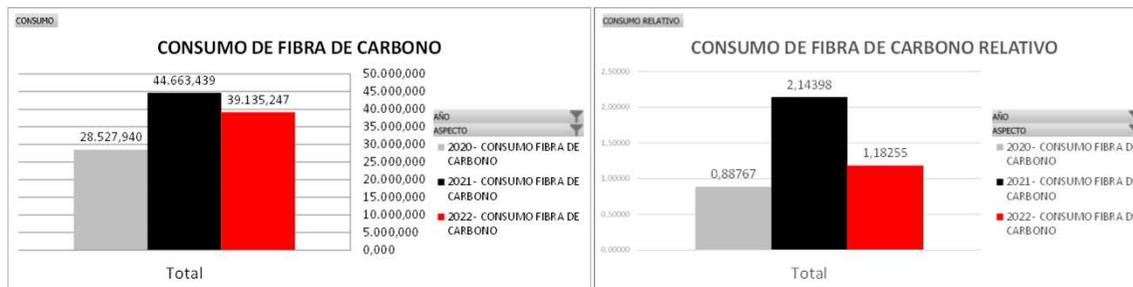


En cuanto al consumo de nitrógeno a lo largo del año 2021, comentar que el consumo absoluto ha aumentado este aumento se debe a que en 2021 se ha vuelto paulatinamente a comenzar con la actividad normal tras meses de ERTE en 2020 en el que las horas de trabajo habían sido menores que las realizadas en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

3 – Desempeño ambiental 2022: Consumo

3.5 – Consumo de fibra de Carbono



En cuanto al consumo de fibra de carbono absoluto y relativo disminuye, ha bajado con respecto al año 2021 . Aunque como hemos dicho El valor de 2021 no se puede tomar como referencia, por ser un año anormal, esta disminución de consumo puede ser debida a un mejor comportamiento medioambiental ya que también baja el valor relativo

3.6 – Consumo de papel

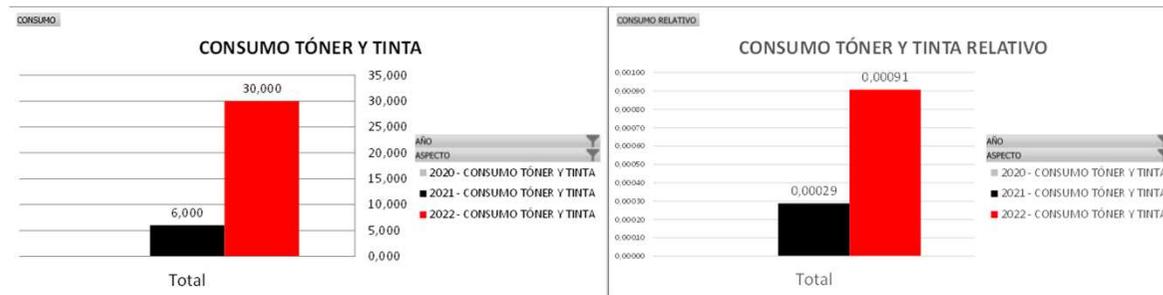


En cuanto al consumo de papel de a lo largo del año 2022, ha aumentado con respecto al año anterior.

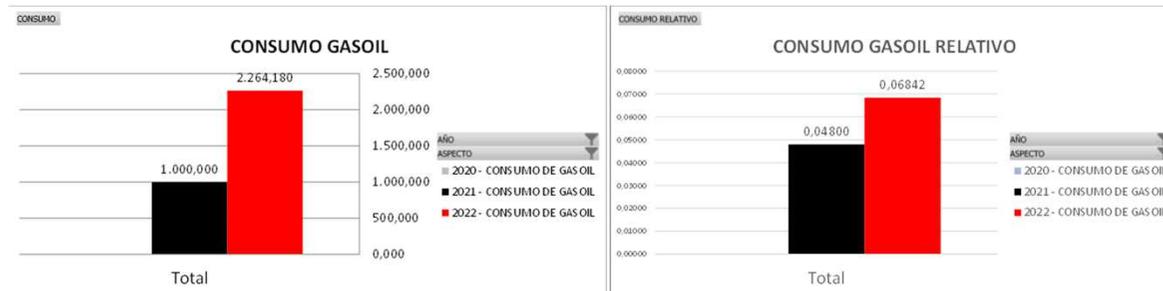
Si valoramos consumo de papel relativo para verlo referenciado a la producción disminuye con respecto al año 2021 . Aunque como hemos dicho El valor de 2021 no se puede tomar como referencia, por ser un año anormal, esta disminución de este tipo de consumo puede ser debida a un mejor comportamiento medioambiental ya que también baja el valor relativo

3 – Desempeño ambiental 2022: Consumo

3.7 – Consumo de tóner y tinta



3.8 – Consumo de gasoil

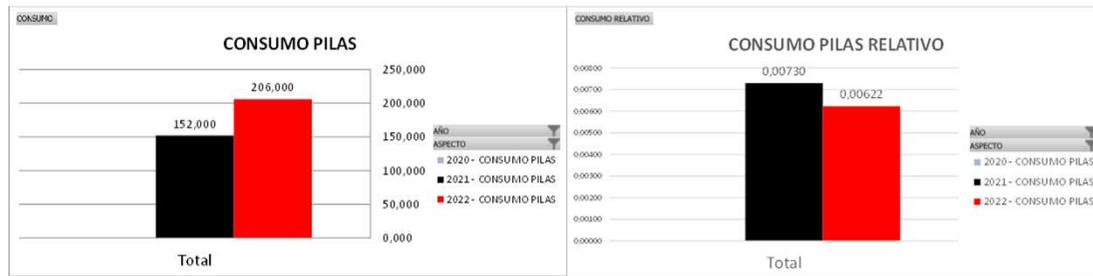


El consumo de tóner y tinta en valor absoluto y relativo aumenta. El valor de 2021 no se puede tomar como referencia, por ser un año anormal ya que estábamos aún en año marcado por el COVID. Este aumento tanto en datos absolutos como en valores relativizado puede venir marcado porque este año 2022 ya 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.

El consumo de gasoil aumenta. El valor de 2021 no se puede tomar como referencia, por ser un año anormal ya que estábamos aún en año marcado por el COVID. 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 movilidad 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.

3 – Desempeño ambiental 2022: Consumo

3.9 – Consumo de pilas



En cuanto al consumo de pilas de a lo largo del año 2022, ha aumentado con respecto al año anterior. Si valoramos consumo de pilas relativo para verlo referenciado a la producción disminuye con respecto al año 2021 . Aunque como hemos dicho El valor de 2021 no se puede tomar como referencia, por ser un año anormal, esta disminución de este tipo de consumo puede ser debida a un mejor comportamiento medioambiental ya que también baja el valor relativo

4 – Aspectos ambientales significativos

ASPECTO AMBIENTAL	EVALUACIÓN DE ASPECTOS				GRADO DE SIGNIFICANCIA 2022	GRADO SIGNIFICANCIA 2021
	CONSUMO RELATIVO2	MAGNITUD	NATURALEZA	VALORACION		
PRODUCCIÓN	1	3	2	6	MEJORABLE	MEJORABLE
CONSUMO FIBRA DE CARBONO	3	3	3	9	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO
CONSUMO DE AGUA	3	3	2	8	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO
CONSUMO ELÉCTRICO	1	3	2	6	MEJORABLE	SIGNIFICATIVO
CONSUMO DE GASOIL	3	3	3	9	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO
CONSUMO DE PAPEL	3	3	3	9	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO
GENERACIÓN FLOURESCENTES Y BOMBILLAS BAJO CONSUMO	3	2	3	8	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO
GENERACIÓN RSU	3	3	1	7	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO
GENERACIÓN PAPEL Y CARTÓN	3	3	1	7	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO
CONSUMO TÓNER Y TINTA	3	3	2	8	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO
GENERACIÓN TÓNER Y TINTA	3	2	2	7	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO
CONSUMO PILAS	3	3	2	8	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO
GENERACIÓN PILAS AGOTADAS	3	2	2	7	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO
GENERACIÓN FIBRA DE CARBONO	3	3	3	9	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO
CONSUMO DE PRODUCTOS QUÍMICOS (METIL, FREKOTE, RESINA LÍQUIDA)	3	3	3	9	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO
GENERACIÓN MATERIAL ABSORBENTE CONTAMINADO	3	3	3	9	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO
ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS	3	2	3	8	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO
ENVASES PLÁSTICOS COTAMINADOS	3	1	3	7	SIGNIFICATIVO	MEJORABLE
PRODUCTOS QUÍMICOS CADUCADOS	3	2	3	8	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO
LODOS ARQUETA DE SEPARACIÓN	3	1	3	7	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO
INUTILIDADES	3	3	3	9	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO
CONSUMO NITRÓGENO	1	3	1	5	MEJORABLE	SIGNIFICATIVO
SUBCONTRATACIÓN	3	3	2	8	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO
GENERACIÓN PLÁSTICO	1	3	1	5	MEJORABLE	SIGNIFICATIVO
EQUIPOS ELÉCTRICOS/ ELECTRÓNICOS	3	2	3	8	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO
MADERA	3	2	2	7	SIGNIFICATIVO	SIGNIFICATIVO

En la tabla se casi todos los aspectos se mantienen como significativos. Debido a que 2022 ha sido de nuevo un año anómalo marcado por el covid. Aunque han dejado de ser significativos el consumo eléctrico, el consumo de nitrógeno y la generación de plástico.

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							Rev.1
IDENTIFICADO Y EVALUADO POR:				FECHA:			
ACTIVIDAD ORIGEN	TIPOLOGÍA DE ASPECTO (REAL/POTENCIAL)	IMPACTO GENERADO Y ASPECTO EVALUADO/ SITUACIÓN ACCIDENTE O INCIDENTE	IDENTIFICACIÓN: ASPECTO AMBIENTAL	M / P	N/S (PELIGROSIDAD)	RESULTADO	GRADO DE SIGNIFICANCIA
SITUACIÓN 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 contención 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
SITUACIÓN 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
SITUACIÓN 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
SITUACIÓN 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.



Gracias

