



# DESEMPEÑO AMBIENTAL 2018 Planta de Sevilla

05 de marzo de 2019

**AIRTIFICIAL**

# Índice

## **1- cumplimiento de Objetivos 2018**

## **2 – Desempeño ambiental 2018: 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 2018: 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**

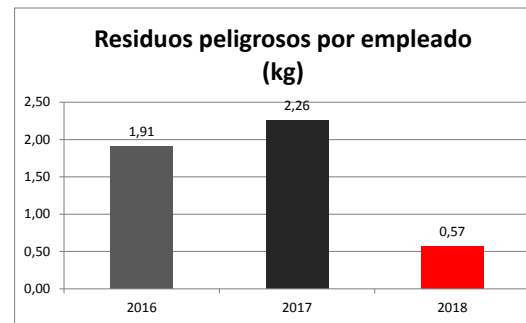
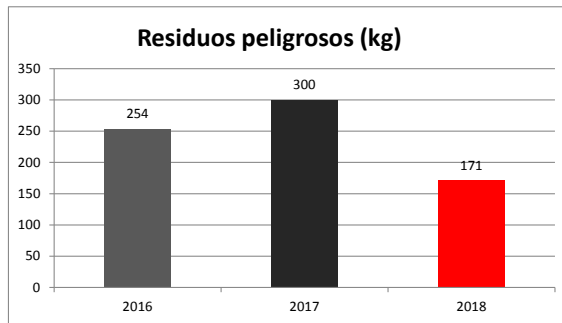
### 1- cumplimiento de Objetivos 2018

En la siguiente tabla se presentan los objetivos de calidad para el año 2017 y 2018 y el grado de cumplimiento

TABLA RESUMEN DE CUMPLIMIENTO Y SEGUIMIENTO DE OBJETIVOS 2017_2018						1693001- obca002																
PLAZO DE CUMPLIMIENTO: 31-12-2018			PROGRAMA DE GESTIÓN DE MEDIO AMBIENTE 2017-2018 ed.aa 26/01/2017			FECHA APROBACIÓN: 26-01-2017																
MEDIO AMBIENTE	RESPONSABLE	RESULTADO DEL ANALISIS	FECHA DE REVISIÓN	SEGUIMIENTO	ACCIONES A DESARROLLAR/ COMENTARIOS	FECHA DE NUEVA REVISIÓN																
DISMINUIR UN 3% EL RATIO DE CONSUMO FRENTE A LOS EMPLEADOS EN EL VALOR DE 2016 AL FINALIZAR 2018 (dato intermedioreducción del 1,5% al finalizar 2017)	Marta Caballero		22/02/2019	<p><b>Consumo de energía eléctrica total (Kwh)</b></p> <table border="1"> <tr><th>Año</th><th>Consumo (Kwh)</th></tr> <tr><td>2016</td><td>151,383</td></tr> <tr><td>2017</td><td>156,987</td></tr> <tr><td>2018</td><td>130,169</td></tr> </table> <p><b>Consumo de energía eléctrica total por empleado (Kwh)</b></p> <table border="1"> <tr><th>Año</th><th>Consumo (Kwh)</th></tr> <tr><td>2016</td><td>1,138.22</td></tr> <tr><td>2017</td><td>1,180.35</td></tr> <tr><td>2018</td><td>433.90</td></tr> </table>	Año	Consumo (Kwh)	2016	151,383	2017	156,987	2018	130,169	Año	Consumo (Kwh)	2016	1,138.22	2017	1,180.35	2018	433.90	Se cumple el objetivo tanto a nivel de datos globales de consumo disminuyendo el consumo en un 14,01% frente al año 2016, como a nivel de consumo de energía eléctrica por empleado habiendo disminuido el consumo en un 61,88% frente al año 2016	
Año	Consumo (Kwh)																					
2016	151,383																					
2017	156,987																					
2018	130,169																					
Año	Consumo (Kwh)																					
2016	1,138.22																					
2017	1,180.35																					
2018	433.90																					
OBJETIVO Nº 2: AUMENTAR EN UN 3% LA CANTIDAD DE RESIDUOS QUE VAN A VALORIZACIÓN CON RESPECTO A 2016 (dato intermedio aumento del 1,5% al finalizar 2017)	Marta Caballero		22/02/2019	<p><b>Valorización Total (Kg)</b></p> <table border="1"> <tr><th>Año</th><th>Valorización (Kg)</th></tr> <tr><td>2016</td><td>1,041</td></tr> <tr><td>2017</td><td>784</td></tr> <tr><td>2018</td><td>1,580</td></tr> </table> <p><b>Valorización Residuos Peligrosos (Kg)</b></p> <table border="1"> <tr><th>Año</th><th>Valorización (Kg)</th></tr> <tr><td>2016</td><td>53</td></tr> <tr><td>2017</td><td>24</td></tr> <tr><td>2018</td><td>153</td></tr> </table>	Año	Valorización (Kg)	2016	1,041	2017	784	2018	1,580	Año	Valorización (Kg)	2016	53	2017	24	2018	153	El objetivo como se ve en la gráfica se ha cumplido, habiendo aumentado los kg de residuos valorizados frente a 2016 en un 51% y este dato es más significativo si se tiene en cuenta los datos de kg de residuos peligrosos valorizados siendo este aumento de un 188,68%	
Año	Valorización (Kg)																					
2016	1,041																					
2017	784																					
2018	1,580																					
Año	Valorización (Kg)																					
2016	53																					
2017	24																					
2018	153																					

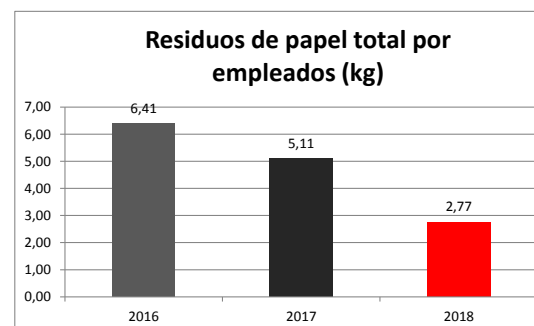
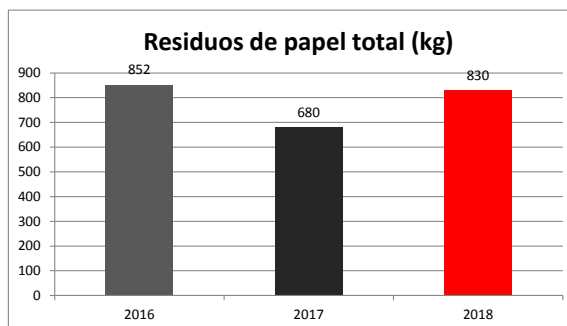
## 2 – Desempeño ambiental 2018: Residuos

### 2.1 – Residuos peligrosos



**RESIDUOS PELIGROSOS:** En el 2018 ha disminuido la generación de los residuos peligrosos. Con estos datos se observa una disminución de generación de residuos peligrosos, que puede venir marcado por una mejora del comportamiento ambiental de la compañía gracias al manual de buenas prácticas ambientales, y también viene condicionado por el tipo de proyectos realizados.

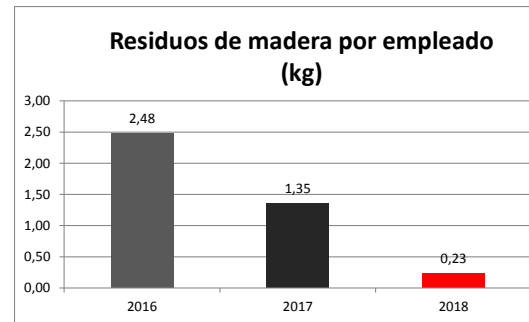
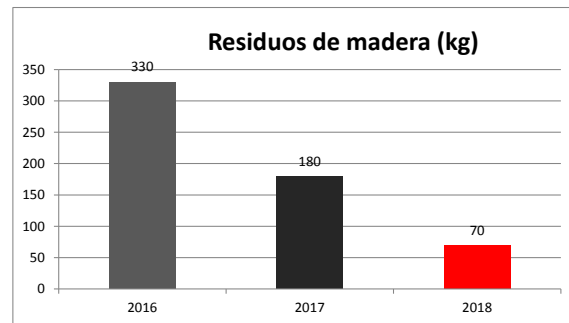
### 2.2– Residuos de Papel y cartón



**RESIDUOS DE PAPEL Y CARTÓN:** producción de residuo de tipo cartón-papel ha aumentado, pasando de gestionar 680 a 830. Este aumento se puede deber al aumento del número de personas en la compañía. En cambio existe una disminución en los datos por empleado, este hecho hace pensar que el comportamiento medioambiental de los trabajadores ha mejorado gracias al manual de buenas prácticas.

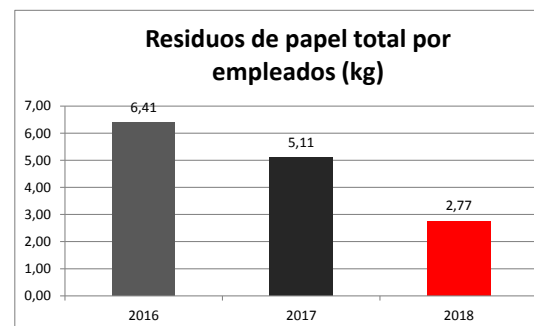
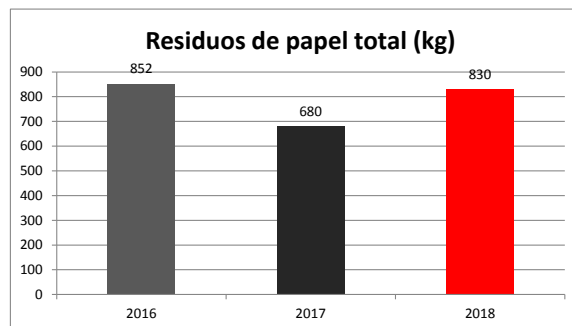
## 2 – Desempeño ambiental 2018: Residuos

### 2.3 – Residuos madera



**RESIDUOS DE MADERA:** Se ha analizado este dato por tercera vez, gestionando 70 kg, suponiendo un descenso respecto a los 180 kg gestionados el año anterior, del 61,11%. Este hecho puede deberse a la reutilización de este tipo de envases, además no es un hecho controlable puesto que depende de la tipología de proyectos y de la cantidad y tipo de suministros precisos

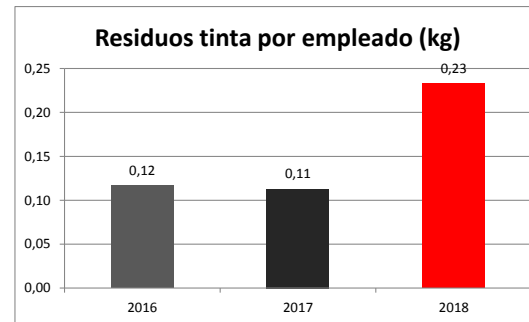
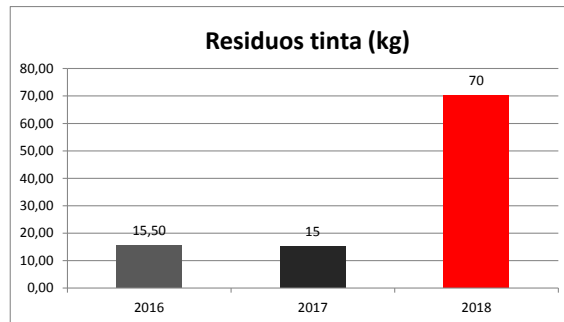
### 2.4– Residuos de Plásticos



**RESIDUOS PLÁSTICO:** producción de residuo de tipo Plástico ha disminuido considerablemente, pasando de gestionar a penas 180 kg a 25 Kg. Esto puede ser debido a la disminución de la producción. 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.

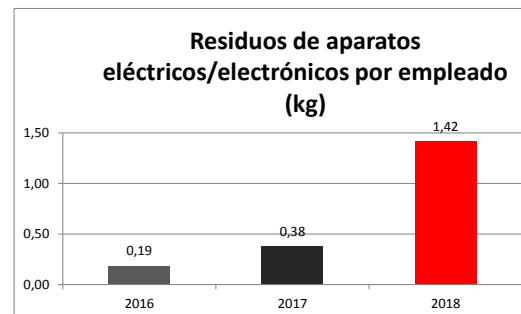
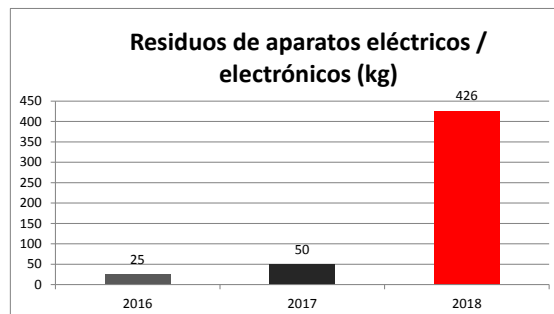
## 2 – Desempeño ambiental 2018: Residuos

### 2.5 – Tóner y derivados



**TONERS Y DERIVADOS:** Se ha producido un aumento considerable. No se han realizado modificaciones en los servicios de impresión, pero el aumento de la actividad de tipo interno, ya que la compañía ha comenzado a presentarse a licitaciones públicas, 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 por lo que resulta lógico que estos valores se aumenten.

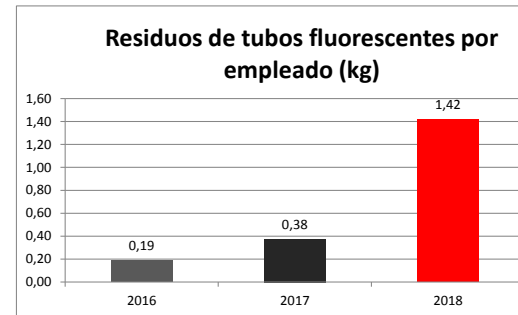
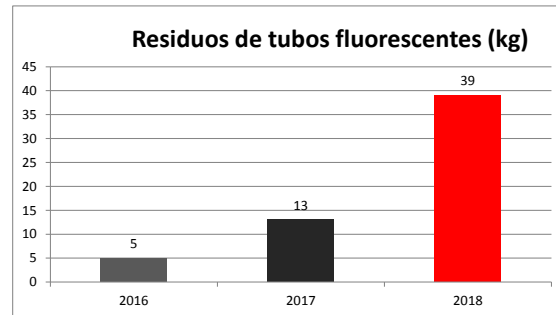
### 2.6 – Aparatos eléctricos y electrónicos



**APARATOS ELECTRICOS:** Este tipo de residuo ha aumentado pasando de gestionar 50 a 426. Debido a una renovación de equipos.

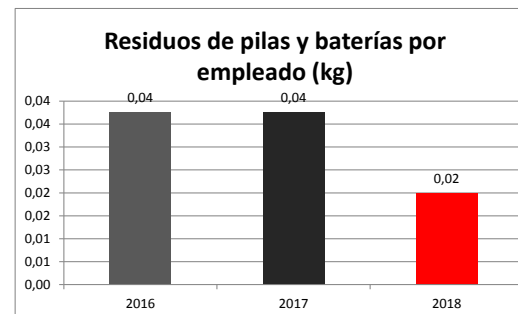
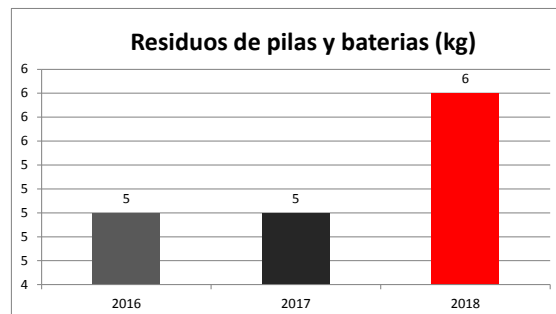
## 2 – Desempeño ambiental 2018: Residuos

### 2.7 – Tubos fluorescentes



**TUBOS FLUORESCENTES.** Se ha generado un mayor número de residuos. El incremento es debido al cambio de iluminación y la obsolescencia de luminarias que todavía tenemos de este tipo, actualmente la iluminación es LED

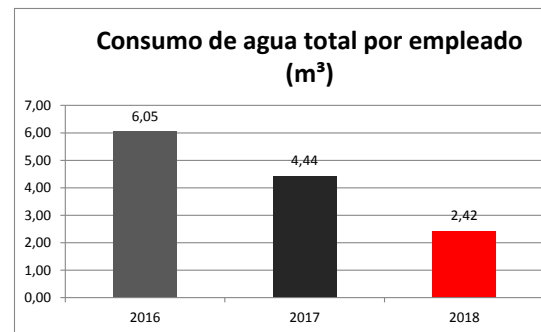
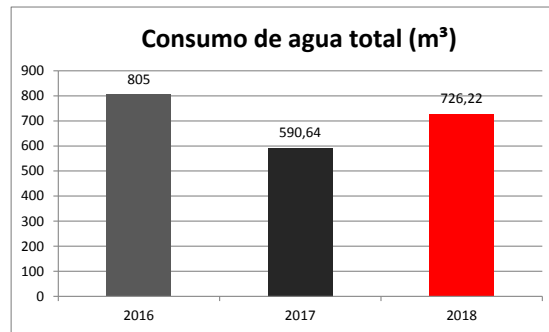
### 2.8– Pilas y baterías



**RESIDUOS PILAS Y BATERÍAS:** Este tipo de residuo ha aumentado, si bien no resulta un aumento significativo. Además se comprueba que el ratio por persona disminuye.

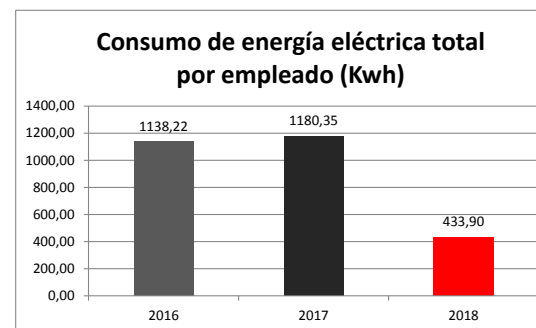
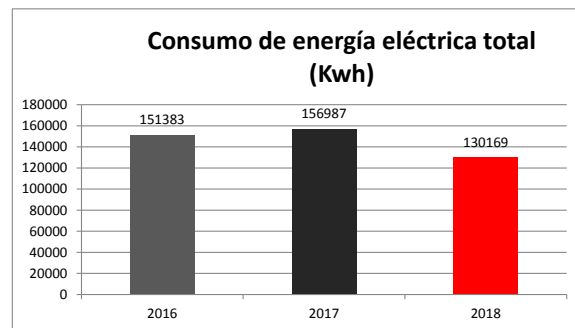
### 3 – Desempeño ambiental 2018: Consumo

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



**CONSUMO/ VERTIDO DE AGUA:** Se ha producido un aumento de un 22,95% elevado del consumo/vertido de agua. Aun teniendo en cuenta ese aumento, el consumo/vertido por empleado, es mucho menor, siendo el descenso de un 45,49 %, lo que supone un mejor comportamiento ambiental

#### 3.2 – Consumo de energía eléctrica

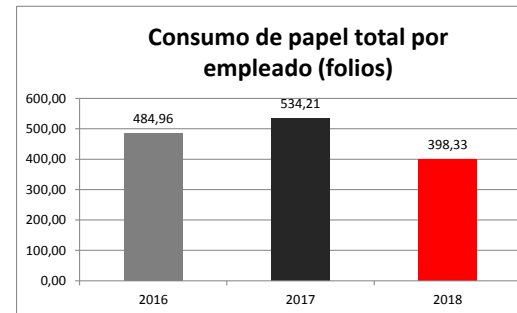
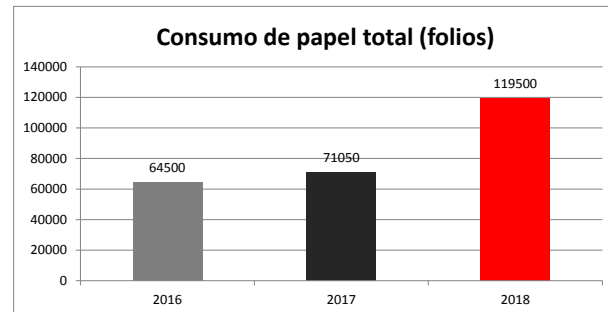


**CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA:** el consumo eléctrico ha disminuido. motivado principalmente por el cambio en el tipo de luminarias, siendo actualmente LED, frente a tubos fluorescentes que había anteriormente. Se comprueba que el consumo por empleado disminuye considerablemente



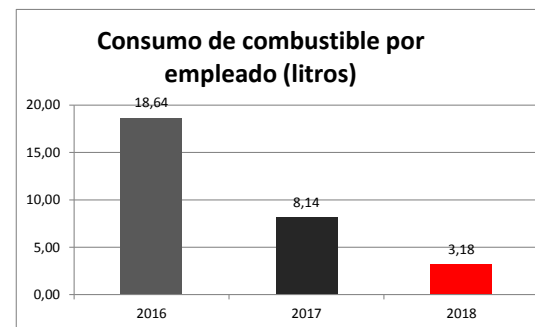
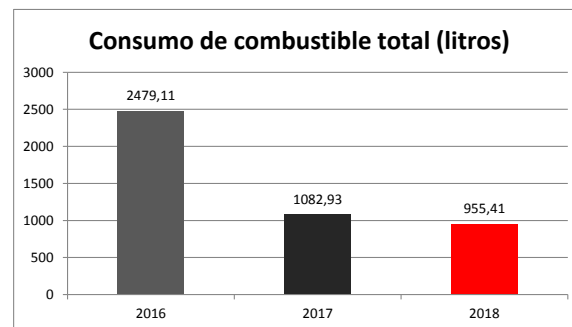
### 3 – Desempeño ambiental 2018: Consumo

#### 3.3 – Consumo de papel



**CONSUMO DE PAPEL:** Este aspecto ambiental ha aumentado respecto a 2017. Esto puede deberse a una mayor actividad del centro de producción, a la realización de mayor número de ofertas y además hay que tener en cuenta que durante este año 2018 se ha comenzado a trabajar con licitación pública que requiere más documentación, aumento de la actividad comercial, aumento de la actividad de diseño, y la exigencia documental que cada vez es mayor en los proyectos, que influye en la documentación asociada. Hay que destacar que el consumo de papel por empleado ha disminuido.

#### 3.2 – Consumo de Gasoil



**CONSUMO DE COMBUSTIBLE:** Ha disminuido de forma muy significativa, probablemente debido a un mayor uso de las empresas de transporte en lugar del uso del vehículo de la empresa.

### 4 – Aspectos ambientales significativos

AIRTIFICIAL					Ref. 1693001-miaa006		
					MAGNITUD	Significación 2018	Significación 2017
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	1	2	5
ACTIVIDAD PROPIA	CONSUMO	Consumo papel	DISEÑO Y FABRICACIÓN	4	4	8	8
ACTIVIDAD PROPIA	CONSUMO	Consumo de agua	DISEÑO Y FABRICACIÓN	2	1	3	5
ACTIVIDAD PROPIA	RESIDUOS	Tubos Fluorescentes	OFICINA/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	5
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 la variación de aspectos ambientales con respecto a año 2017, y se comprueba que ha dejado de ser significativo el consumo de energía eléctrica y de agua. Aunque estos datos hay que tomarlos con precaución en la identificación del consumo de energía eléctrica, combustible y folios, ya que a fecha del informe están pendientes los recibos de noviembre y diciembre

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



En la actualidad se está pendiente de realizar la auditoría de renovación en la que aparecerá la nueva denominación social.

## **6- Solicitud de información**

Para solicitar información ambiental contactar con :

[calidad.engineering@airtificial.com](mailto:calidad.engineering@airtificial.com)

## **AIRTIFICIAL**

General Díaz Porlier 49, 28001 Madrid

Tel.: +34 91 121 17 00

E-mail: [info@airtificial.com](mailto:info@airtificial.com)

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.



**AIRTIFICIAL**