



Galicia Editorial S.L.

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL GALICIA EDITORIAL



ÍNDICE

Capítulo 1 Quienes somos	3
Capítulo 2 Nuestra organización	6
Capítulo 3 Política Ambiental de Galicia Editorial	7
Capítulo 4 El Sistema de Gestión de Galicia Editorial.....	8
Capítulo 5 El desempeño ambiental de Galicia Editorial	16
Capítulo 6 Otros Factores Ambientales de Galicia Editorial.....	29
Capítulo 7 Programa de Gestión Ambiental	34
Capítulo 8 Validación y Verificación Ambiental.....	36

1. Quienes somos

Galicia Editorial es una de las empresas que forman parte de la Corporación Voz de Galicia junto al periódico **La Voz de Galicia** y a la cadena de radio **RadioVoz**, la productora **Voz Audiovisual** o el instituto de demoscopia **Sondaxe**, entre otras.

Además, para continuar con la línea editorial de la cabecera de referencia en la comunidad gallega y su grupo empresarial, en 1997 se constituyó la Fundación que lleva por nombre al presidente



del periódico, D. Santiago Rey Fernández-Latorre.

Esta institución promueve programas educativos como **Voz Natura**, destinado a fomentar los valores medioambientales entre los escolares gallegos.

Galicia Editorial tiene una trayectoria desde su fundación por D. Juan Fernández Latorre en 1882 como imprenta del periódico **La Voz de Galicia**, surgiendo en Enero de 2009 como consecuencia de la escisión de las dos líneas de negocio, la editorial con **La Voz de Galicia** y la imprenta con **Galicia Editorial**.

La constante innovación tecnológica, un modelo periodístico pionero en España y el esfuerzo de sus técnicos hacen posible que el periódico llegue cada día a manos de los lectores.

1.1. Medios Tecnológicos y Humanos

SISTEMA DE IMPRESIÓN



Las instalaciones centrales ubicadas en Sabón acogen una planta de impresión que incluye dos rotativas Manroland Colorman en funcionamiento.

COMPROMISO CON EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Galicia Editorial, consciente de la necesidad de incorporar la variable ambiental a todas las actividades que se llevan a cabo por ellos y de la importancia y las responsabilidades legales derivadas de la gestión ambiental de sus actividades y servicios, ha decidido abordar este proyecto de modo que sea integrable con la gestión actual existente en la empresa.

En línea con lo anterior, Galicia Editorial tiene por objeto, la adhesión al **Reglamento EMAS 1221/2009** (modificada por **Reglamento 1505/2017** y **Reglamento 2018/2026**, no se ha publicado por el



momento **ningún documento sectorial de referencia**), el promover la mejora continua ambiental la certificación de acuerdo a la UNE EN ISO 14001 en medio ambiente y la UNE EN ISO 9001 de calidad.



RELACIONES CON EL ENTORNO

La sede central de Galicia Editorial se sitúa en la Avenida de la Prensa, 84-85, Polígono Industrial de Sabón (Arteixo), a pocos kilómetros de la ciudad de A Coruña y contando con vías de acceso y comunicación a través de autovía.

La superficie total ocupada cuenta con una distribución en planta de una superficie de aproximadamente 50.000 m², propiedad de la empresa.

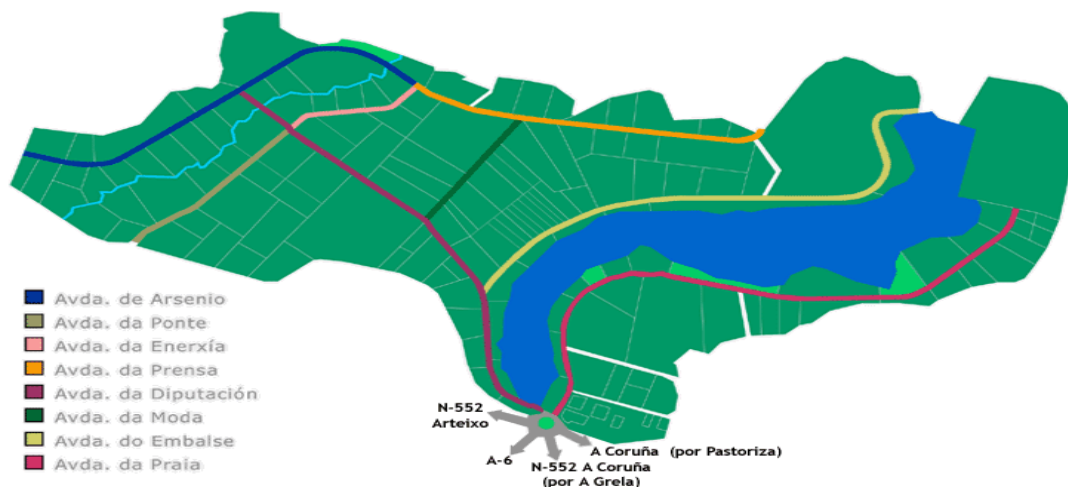
En ella se distribuyen los 20.000 m² de instalaciones construidas a lo largo de los últimos años de funcionamiento en este emplazamiento, tal y como se detalla a continuación, en las cuales Galicia Editorial se sitúa en los 10.042 m² que ocupa la nave de Sabón 1.



EDIFICIOS	AÑO CONSTRUCCIÓN	SUPERFICIE CONSTRUIDA(m²)
Sabón 1 (Galicia Editorial)	1992	10.452*
Sabón 2 (La Voz)	1999	4.650
Museo	1998 y 2001 (ampliación)	1.700
Almacén general	2001	918
Fundación La Voz	2007	1.803

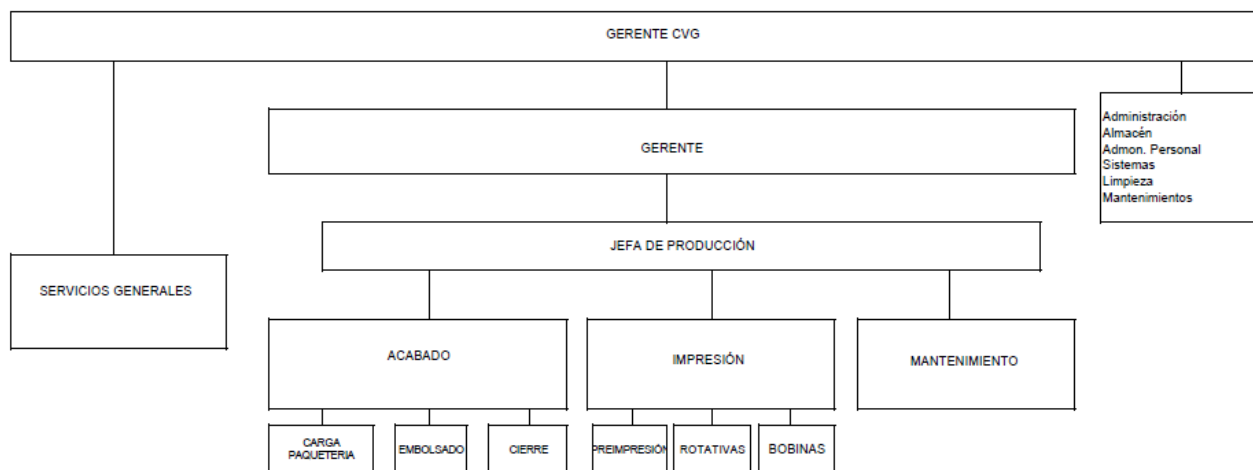
*Dato de ocupación del suelo utilizado para el cálculo del indicador de Biodiversidad. La distribución de la superficie construida de GALICIA EDITORIAL es la siguiente: oficinas 1200m², almacén de materias primas 1400m², almacén de residuos 102m², zona producción 5050m² y aparcamiento 2700m².

El entorno se caracteriza por la presencia de numerosas actividades industriales, como fabricación y comercialización de puertas y paneles de aluminio, acabados textiles, y transformación de poliéster, entre otras.



2. Nuestra organización

El siguiente organigrama muestra la estructura organizativa establecida en **Galicia Editorial**.



Se indica a continuación la plantilla de Galicia Editorial de los últimos años:

Número de trabajadores Galicia Editorial	
PERIODO	Número trabajadores
2018	76
2019	74
2020	71
2021	69
2022	70

3. Política Ambiental de Galicia Editorial

Galicia Editorial es una de las empresas que forman parte de la Corporación Voz de Galicia junto al periódico **La Voz de Galicia** y a la cadena de radio **RadioVoz**, la productora **Voz Audiovisual** o el instituto de demoscopia **Sondaxe**, entre otras, con una trayectoria desde su fundación por D. Juan Fernández Latorre en 1882 como imprenta del periódico **La Voz de Galicia**, surgiendo en Enero de 2009 como consecuencia de la escisión de las dos líneas de negocio, la editorial con **La Voz de Galicia** y la imprenta con **Galicia Editorial**.

A lo largo de su trayectoria empresarial, **Galicia Editorial** ha evolucionado en paralelo a las necesidades de sus clientes, entendiendo como parte fundamental dentro de su actividad y estructura corporativa el firme compromiso de implantar y mantener un Sistema Integrado de Gestión de Calidad y Medio Ambiente, según las normas ISO 9001 e ISO 14001 y Reglamento EMAS, respectivamente.

Conscientes de la importancia del compromiso con nuestros clientes y con el desarrollo sostenible de nuestra sociedad, la Dirección de **Galicia Editorial** establece la presente Política Integrada, consciente de la necesidad de compatibilizar el desarrollo económico y la protección del medio ambiente, y siempre desde una perspectiva de mejora continua, poniendo especial énfasis en:

- ❑ Establecer la calidad, el medio ambiente como parte integrante, y en igualdad de condiciones, del resto de políticas, procedimientos y procesos de la empresa, teniendo en mente siempre el cumplimiento de las necesidades y expectativas de nuestras partes interesadas. Para ello, y teniendo en cuenta los riesgos y oportunidades que afecten a los diferentes procesos establecidos para Galicia Editorial, se revisará este Sistema Integrado de Gestión, incluyendo la presente Política, garantizando el funcionamiento de lo establecido en el mismo y definiendo objetivos para su mejora.
- ❑ Llevar a cabo nuestras actividades de impresión a través de los procesos más eficaces, de acuerdo con los requisitos de los clientes, las especificaciones establecidas por la normativa y los reglamentos y la legislación vigente aplicable.
- ❑ Integrar a nuestros proveedores y contratistas en el compromiso activo de la mejora de las condiciones de trabajo y establecer un sistema adecuado y suficiente para la comunicación y evaluación del cumplimiento normativo de los proveedores.
- ❑ Desarrollar mecanismos con el fin de valorar y minimizar los impactos de nuestras operaciones, utilizando la tecnología y los procesos adecuados, de forma que se realicen con la mayor calidad, eficacia y eficiencia, asumiendo siempre el compromiso de prevención de la contaminación.
- ❑ Mejorar la comunicación interna para facilitar un mejor conocimiento de la realidad de la empresa y así elevar el compromiso, la motivación y la creatividad, verificando su eficacia.

La Dirección asume el compromiso y aplicación de cada uno de los principios establecidos en las normas internacionales de referencia, reflejados en el Sistema Integrado de Gestión, proporcionando para ello a su personal los medios necesarios para el desempeño de sus funciones y promoviendo su participación en la consecución de la eficacia de dicho Sistema.

De la misma forma esta Política se encuentra a disposición pública pudiendo tener acceso a ella cualquier persona que lo desee.

Con la firma de este documento, **Galicia Editorial** se compromete en su aplicación, solicitando la colaboración de todas las partes interesadas para su consecución.

En Arteixo, 24 de marzo de 2021

Gerente

4. El Sistema de Gestión de Galicia Editorial

Como consecuencia de su compromiso con la mejora ambiental, **Galicia Editorial** se suma a esta estrategia, integrando la variable ambiental en su gestión como vía de desarrollo de una oferta acorde con las actuales tendencias sociales y empresariales de las organizaciones punteras de su sector.

La integración de la variable ambiental en la gestión de **Galicia Editorial** pasa por la definición e implantación de un Sistema de Gestión Ambiental, acorde con la Norma UNE-EN ISO 14001 y el Reglamento Europeo de Ecogestión y Auditoría (Reglamento 1221/2009, EMAS modificado por los Reglamentos 1505/2017 y 2018/2026) y la UNE EN ISO 9001 de calidad, diseñado para asegurar la adecuación del compromiso de mejora continua de ésta, acorde con las actividades y servicios vinculados a esta empresa.

El Sistema de Gestión de **Galicia Editorial** queda definido, fundamentalmente, en los siguientes Documentos:

- ❑ Manual de Gestión
- ❑ Procedimientos del Sistema de Gestión
- ❑ Instrucciones Técnicas.
- ❑ Documentos y registros del Sistema de Gestión

El alcance de su Sistema de Gestión se limita a las siguientes actividades:

Preimpresión, impresión, acabado, cierre y expedición de periódicos.

Estas actividades están incluidas dentro de los siguientes CNAE:

- ❑ CNAE 1993: 22210 Impresión de periódicos.
- ❑ CNAE 2009: 18.11. Impresión de periódicos.

4.1. Aspectos Ambientales

En este apartado se presentan los aspectos ambientales asociados a las instalaciones y actividades de **Galicia Editorial**, desde la perspectiva de ciclo de vida, destacando aquellos valorados como significativos y describiendo los criterios empleados para su identificación y evaluación. La gran mayoría de los aspectos ambientales de **Galicia Editorial** son los relativos a la actividad de impresión del periódico, como consumo de energía, papel, así como la generación de residuos. Los aspectos identificados como situación de emergencia son el incendio, explosión, fuga de gases, inundación o derrames de sustancias peligrosas, todos ellos son de escasa probabilidad.

Además, existen unos aspectos asociados a las actividades que desarrolla **Galicia Editorial** derivados del rendimiento ambiental de los proveedores, tratados de forma cualitativa.

La identificación de **aspectos ambientales actuales**, que podrán ser **directos** (definidos como los aspectos generados por las actividades, procesos y servicios en condiciones normales y anormales de operación) o **indirectos** (definidos como los aspectos que se producen como consecuencia de las actividades, productos o servicios que pueden producir impactos ambientales significativos y sobre los que la organización no tiene pleno control de la gestión) y los **aspectos ambientales**

potenciales, se realiza mediante un examen de las instalaciones, actividades, productos y servicios, incluyendo las actividades de mantenimiento, para el alcance del Sistema, con la finalidad de determinar, para cada área o actividad concreta, los aspectos generados, su tipología y cuantificación.

La **evaluación** de estos aspectos (actuales y potenciales) se lleva a cabo según criterios objetivos y contrastables.

Los criterios para valorar la significancia de los aspectos ambientales directos, tienen en cuenta dos parámetros. Por una parte, se valora la influencia del aspecto en medio ambiente, lo cual variará en función de su naturaleza; y el segundo evalúa la magnitud del aspecto, considerando la comparación de los valores con los del año anterior.

Para el caso de aspectos en situaciones de emergencia se tendrán en cuenta también dos parámetros. El primero tiene que ver con la severidad (gravedad) de las consecuencias y el segundo con la probabilidad de ocurrencia del suceso. A continuación, se muestran los aspectos ambientales identificados, el impacto asociado y su valor.

Los aspectos indirectos se evalúan mediante una encuesta de comportamiento ambiental para el estudio del compromiso y gestión ambiental hecha por las subcontratas y la frecuencia con la que éstas prestan servicio a **Galicia Editorial**.

A continuación, se exponen los aspectos identificados en la evaluación de fecha 21/03/2023 con los datos de 2022. Los aspectos que resultaron significativos tras su evaluación aparecen señalados en **color rojo**.

ASPECTOS DIRECTOS		
ASPECTO	ACTIVIDAD	IMPACTO ASOCIADO
CONSUMO DE AGUA	PROCESOS/ SANITARIA	Consumo de recursos renovables, contribución al cambio climático
CONSUMO ENERGÍA ELÉCTRICA	ILUMINACIÓN/ EQUIPOS	
CONSUMO COMBUSTIBLE	GRUPOS ELECTRÓGENOS	
CONSUMO PAPEL	PRODUCCIÓN	Consumo de recursos no renovables, contribución al cambio climático
CONSUMO TINTAS	PRODUCCIÓN	

ASPECTOS DIRECTOS		
ASPECTO	ACTIVIDAD	IMPACTO ASOCIADO
CONSUMO ADITIVOS	PRODUCCIÓN	Consumo de recursos no renovables, contribución al cambio climático
CONSUMO PLÁSTICO	PRODUCCIÓN	Consumo de recursos no renovables, contribución al cambio climático
CONSUMO FLEJE	PRODUCCIÓN	Consumo de recursos no renovables, contribución al cambio climático
CONSUMO PAPEL KRAFT	PRODUCCIÓN	Consumo de recursos no renovables, contribución al cambio climático

ASPECTOS DIRECTOS		
ASPECTO	ACTIVIDAD	IMPACTO ASOCIADO
CONSUMO PLANCHAS	PRODUCCIÓN	Consumo de recursos no renovables, contribución al cambio climático
CONSUMO LIMPIADOR ROTATIVA	PRODUCCIÓN	Consumo de recursos no renovables, contribución al cambio climático
CONSUMO REVELADOR	PRODUCCIÓN	Consumo de recursos no renovables, contribución al cambio climático
RESIDUOS PAPEL	PRODUCCIÓN	Contaminación del suelo, ocupación del suelo, contribución al cambio climático
RESIDUOS CHATARRA	MANTENIMIENTO	Contaminación del suelo, ocupación del suelo, contribución al cambio climático
RESIDUOS ENVASES VACÍOS CONTAMINADOS	PRODUCCIÓN	Contaminación del suelo, ocupación del suelo, contribución al cambio climático
RESIDUO REVELADOR PLANCHAS	PRODUCCIÓN	Contaminación del suelo, ocupación del suelo, contribución al cambio climático
RESIDUOS TINTA SIN DISOLVENTE HALOGENADO	PRODUCCIÓN	Contaminación del suelo, ocupación del suelo, contribución al cambio climático
RESIDUO ABSORBENTE MATERIALES	PRODUCCIÓN	Contaminación del suelo, ocupación del suelo,

ASPECTOS DIRECTOS		
ASPECTO	ACTIVIDAD	IMPACTO ASOCIADO
		contribución al cambio climático
RESIDUO AGUAS DE MOJADO	PRODUCCIÓN	Contaminación del suelo, ocupación del suelo, contribución al cambio climático
RESIDUOS ACEITES MINERALES NO CLORADOS	MANTENIMIENTO	Contaminación del suelo, ocupación del suelo, contribución al cambio climático
RESIDUOS AEROSOL	MANTENIMIENTO	Contaminación del suelo, ocupación del suelo, contribución al cambio climático
RESIDUOS PLÁSTICOS	MANTENIMIENTO	Contaminación del suelo, ocupación del suelo, contribución al cambio climático
RESIDUOS FILTROS ACEITES	MANTENIMIENTO	Contaminación del suelo, ocupación del suelo, contribución al cambio climático
RESIDUOS BATERÍAS CARRETILLAS	MANTENIMIENTO	Contaminación del suelo, ocupación del suelo, contribución al cambio climático
RESIDUOS FLUORESCENTES	MANTENIMIENTO	Contaminación del suelo, ocupación del suelo, contribución al cambio climático
RUIDO GENERAL ACTIVIDADES	MANTENIMIENTO	Daño sobre las personas

ASPECTOS DIRECTOS		
ASPECTO	ACTIVIDAD	IMPACTO ASOCIADO
RSU	GENERAL	Contaminación del suelo, ocupación del suelo, contribución al cambio climático
VERTIDOS AGUAS SANITARIAS	GENERAL	Contaminación de aguas superficiales y del suelo

ASPECTOS DIRECTOS		
ASPECTO	ACTIVIDAD	IMPACTO ASOCIADO
VERTIDOS AGUAS PLUVIALES	GENERAL	Contaminación de aguas superficiales y del suelo
EMISIONES	GENERAL	Contribución al cambio climático

A mayores de lo indicado en los siguientes apartados en cuanto al análisis de la información y datos obtenidos para cada uno de los aspectos ambientales, se concreta a continuación un breve análisis de la evolución del comportamiento de los aspectos que tras su evaluación han salido significativos.

- ❑ Consumo de combustible: se produce cuando es necesario que trabajen los grupos electrógenos cuando no hay suministro de luz (este año vinculado además al corte necesario para el montaje de las placas solares), sobre el cual **Galicia Editorial** no tiene control.
- ❑ Consumo de planchas: se observa una tendencia inversa entre el consumo bruto de planchas y el del indicador relativizado al tn de papel impreso. Se debe a que el número de planchas es independiente del tamaño de las tiradas las cuales se han ido reduciendo. No podemos actuar sobre este aspecto.
- ❑ Consumo de limpiador de rotativa: va en paralelo al consumo de planchas, ya que el número de limpieza es casi independiente del número de ejemplares impresos. En principio tampoco es posible actuar sobre este consumo.
- ❑ Consumo de revelador: este aspecto va a dejar de generarse por la implantación de planchas que no necesitan revelador.
- ❑ Residuos de tinta sin disolvente halogenado: procede de la limpieza de maquinaria asociada a la impresión y se genera en base a las necesidades de la misma que aumenta con la antigüedad de la máquina.
- ❑ Residuo aguas de mojado: va en paralelo al consumo de planchas y de limpiador.
- ❑ Residuos aceites minerales no clorados y filtros de aceite: son residuos asociados a operaciones de mantenimiento que no se gestionan todos los años, por lo que al aplicar a los criterios de evaluación salen significativos.
- ❑ Residuos plásticos: su generación es variable, dependiente de las necesidades de producción generándose a mayores de lo habitual en la recepción de materiales para encartes.
- ❑ Vertido de aguas sanitarias: asociado al aumento de agua por la vuelta a la nueva normalidad.

Se muestran en la siguiente tabla los **aspectos indirectos** identificados:

ASPECTOS INDIRECTOS		
ASPECTO	ACTIVIDAD	IMPACTO ASOCIADO
CONSUMOS AGUA, ELECTRICIDAD Y COMBUSTIBLE	CONTROL Y GESTIÓN TÉCNICA DE INSTALACIONES	Consumo de recursos renovables, contribución al cambio climático
EMISIONES VEHÍCULOS		Contaminación del aire, emisiones de gases de combustión
RESIDUOS PAPEL, CARTÓN		Contaminación del suelo, ocupación del suelo, contribución al cambio climático
RESIDUOS ACEITES, LUBRICANTES Y ABSORBENTES	REPARACIÓN MAQUINARIA	Contaminación del suelo, ocupación del suelo, contribución al cambio climático
EMISIONES VEHÍCULOS	SUMINISTRO TINTAS IMPRENTA	Contaminación del aire, emisiones de gases de combustión
CONSUMO AGUA, ELECTRICIDAD, COMBUSTIBLE Y MATERIAS PRIMAS		Consumo de recursos renovables, contribución al cambio climático
EMISIONES VEHÍCULOS	MANTENIMIENTO EQUIPOS OFIMÁTICOS	Contaminación del aire, emisiones de gases de combustión
CONSUMO COMBUSTIBLE		Consumo de recursos renovables, contribución al cambio climático
RESIDUOS TONER		Contaminación del suelo, ocupación del suelo, contribución al cambio climático
RESIDUOS PLÁSTICOS Y PAPEL	SUMINISTRO DE MAQUINAS Y TINTAS PARA MARCAJE	Contaminación del suelo, ocupación del suelo, contribución al cambio climático

ASPECTOS INDIRECTOS		
ASPECTO	ACTIVIDAD	IMPACTO ASOCIADO
EMISIONES VEHÍCULOS	SUMINISTRO DE MAQUINAS Y TINTAS PARA MARCAJE (cont.)	Contaminación del aire, emisiones de gases de combustión
CONSUMO COMBUSTIBLE		Consumo de recursos renovables, contribución al cambio climático
EMISIONES VEHÍCULOS	GESTIÓN DE RESIDUOS Y TRANSPORTE	Contaminación del aire, emisiones de gases de combustión
RUIDOS VEHÍCULOS		Daño sobre las personas
CONSUMO COMBUSTIBLE		Consumo de recursos renovables, contribución al cambio climático
EMISIONES VEHÍCULOS	MANTENIMIENTO DE COMPRESORES	Contaminación del aire, emisiones de gases de combustión
CONSUMO AGUA, ELECTRICIDAD, COMBUSTIBLE		Consumo de recursos renovables, contribución al cambio climático
EMISIONES VEHÍCULOS	MANTENIMIENTO CARRETILLAS	Contaminación del aire, emisiones de gases de combustión
CONSUMO COMBUSTIBLE		Consumo de recursos renovables, contribución al cambio climático
EMISIONES VEHÍCULOS	SUMINISTRO MATERIALES, MAQUINARIA Y SERVICIO TÉCNICO	Contaminación del aire, emisiones de gases de combustión
CONSUMO COMBUSTIBLE Y MATERIAS PRIMAS		Consumo de recursos renovables, contribución al cambio climático

ASPECTOS INDIRECTOS		
ASPECTO	ACTIVIDAD	IMPACTO ASOCIADO
RESIDUOS NO PELIGROSOS		Contaminación del suelo, ocupación del suelo, contribución al cambio climático
CONSUMO COMBUSTIBLE Y MATERIAS PRIMAS	SUMIISTRO DE MATERIALES	Consumo de recursos renovables, contribución al cambio climático
EMISIONES VEHÍCULOS		Contaminación del aire, emisiones de gases de combustión
CONSUMO COMBUSTIBLE Y MATERIAS PRIMAS	CONSUMIBLES Y MANTENIMIENTO ROTATIVA	Consumo de recursos renovables, contribución al cambio climático
EMISIONES VEHÍCULOS		Contaminación del aire, emisiones de gases de combustión
CONSUMO COMBUSTIBLE	MANTENIMIENTO PCI	Consumo de recursos renovables, contribución al cambio climático
EMISIONES VEHÍCULOS		Contaminación del aire, emisiones de gases de combustión
CONSUMO DE PRODUCTOS	SEGURIDAD Y LIMPIEZA	Consumo de recursos renovables, contribución al cambio climático
EMISIONES VEHÍCULOS	MANTENIMIENTO PUENTE GRÚA	Contaminación del aire, emisiones de gases de combustión
CONSUMO COMBUSTIBLE Y MATERIAS PRIMAS		Consumo de recursos renovables, contribución al cambio climático
CONSUMO COMBUSTIBLE Y MATERIAS PRIMAS	PROVEEDOR LIMPIADOR CAUCHOS Y BATERIAS	Consumo de recursos renovables, contribución al cambio climático
EMISIONES VEHÍCULOS		Contaminación del aire, emisiones de gases de combustión

ASPECTOS INDIRECTOS		
ASPECTO	ACTIVIDAD	IMPACTO ASOCIADO
CONSUMO COMBUSTIBLE Y MATERIAS PRIMAS	MANTENIMIENTO SISTEMA CLIMATIZACIÓN	Consumo de recursos renovables, contribución al cambio climático
EMISIONES VEHÍCULOS		Contaminación del aire, emisiones de gases de combustión
RESIDUOS MANTENIMIENTO		Contaminación del suelo, ocupación del suelo, contribución al cambio climático
EMISIONES VEHÍCULOS	PROVEEDOR TRAJOS REUTILIZABLES LIMPIEZA INDUSTRIAL	Consumo de recursos renovables, contribución al cambio climático
EMISIONES VEHÍCULOS		Contaminación del aire, emisiones de gases de combustión
EMISIONES VEHÍCULOS	LAVANDERÍA ROPA TRABAJO	Contaminación del aire, emisiones de gases de combustión
CONSUMO COMBUSTIBLE Y MATERIAS PRIMAS		Consumo de recursos renovables, contribución al cambio climático
CONSUMO COMBUSTIBLE	TRANSPORTE PERSONAL	Consumo de recursos renovables, contribución al cambio climático
EMISIONES VEHÍCULOS		Contaminación del aire, emisiones de gases de combustión
CONSUMO COMBUSTIBLE Y MATERIAS PRIMAS	LEGIONELLA Y PLAGAS	Consumo de recursos renovables, contribución al cambio climático
CONSUMO COMBUSTIBLE		Consumo de recursos renovables, contribución al cambio climático
EMISIONES VEHÍCULOS		Contaminación del aire, emisiones de gases de combustión

ASPECTOS INDIRECTOS		
ASPECTO	ACTIVIDAD	IMPACTO ASOCIADO
CONSUMO COMBUSTIBLE	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLACAS SOLARES	Consumo de recursos renovables, contribución al cambio climático
EMISIONES VEHÍCULOS		Contaminación del aire, emisiones de gases de combustión
RESIDUOS MANTENIMIENTO		Contaminación del suelo, ocupación del suelo, contribución al cambio climático
CONSUMO COMBUSTIBLE	MANTENIMIENTO SAI	Contaminación del aire, emisiones de gases de combustión
EMISIONES VEHÍCULOS	MANTENIMIENTO SAI (cont.)	Contaminación del suelo, ocupación del suelo, contribución al cambio climático
CONSUMO COMBUSTIBLE	TRANSPORTE DE PRODUCTO ACABADO	Consumo de recursos renovables, contribución al cambio climático
EMISIONES VEHÍCULOS		Contaminación del aire, emisiones de gases de combustión, RUIDO

En el caso de los aspectos indirectos, el motivo de que resulten significativos es que bien no han contestado el cuestionario empleado para la evaluación de aspectos, o porque no tienen implantado un sistema de gestión ambiental y este hecho penaliza el resultado de la evaluación. Indicar que en ninguno de los casos se han registrado incidencias de carácter ambiental.

Los aspectos ambientales **potenciales** asociados a **Galicia Editorial** son los siguientes:

ASPECTOS POTENCIALES		
ASPECTO	SITUACIÓN EMERGENCIA	IMPACTO ASOCIADO
EMISIONES INCENDIO INSTALACIONES	INCENDIO	Contaminación del medio receptor
AGUAS APAGADO INCENDIO		Contaminación del medio receptor
RESIDUOS LIMPIEZA INCENDIO		Contaminación del medio receptor
DERRAMES/VERTIDOS SUSTANCIAS PELIGROSAS	DERRAMES/VERTIDOS	Contaminación del medio receptor
RESIDUOS LIMPIEZA DERRAME		Contaminación del medio receptor
RESIDUOS DERIVADOS DE LIMPIEZA TRAS INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	Contaminación del medio receptor
VERTIDOS DE AGUAS DE INUNDACIÓN		Contaminación del medio receptor
EMISIONES DE GASES CFCs	FUGA GASES DE CFCs	Contaminación del medio receptor
RESIDUOS DERIVADOS EXPLOSIÓN DEPÓSITO COMBUSTIBLE	EXPLOSIÓN EN LA ZONA DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Contaminación del medio receptor

Tras su evaluación, ha salido como significativo las emisiones de gases fluorados por las fugas detectadas en los sistemas de climatización en 2021. Las fugas que se han producido han sido todas en el mismo equipo, el estado de conservación del mismo no era del todo bueno, por lo que se ha decidido la sustitución de dicho equipo.

5. El desempeño ambiental de Galicia Editorial

Se indica a continuación los resultados del desempeño ambiental de **Galicia Editorial** desde el año 2018 hasta 2022. Para el cálculo de los indicadores EMAS asociados en cada caso se ha utilizado como referencia los siguientes datos de toneladas de papel impreso:

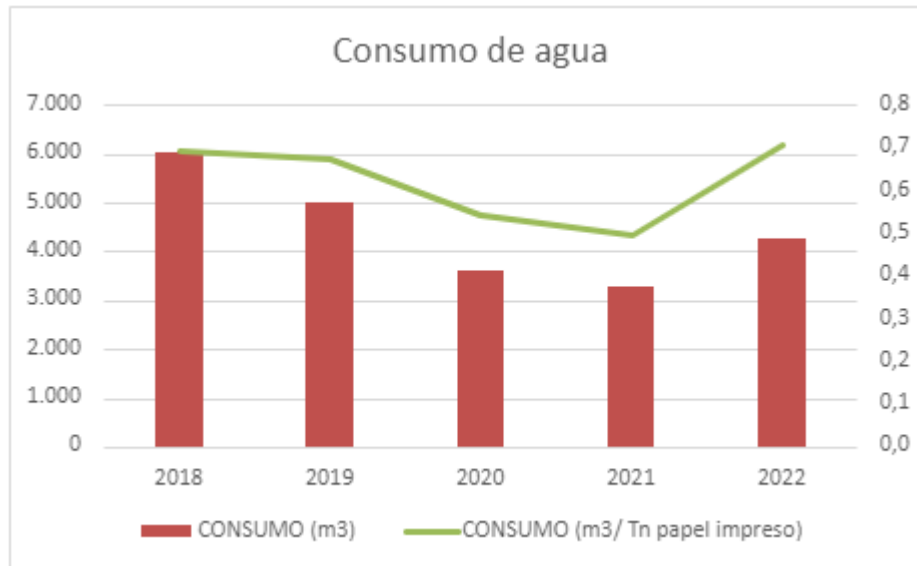
Toneladas de papel impreso Galicia Editorial	
PERIODO	Toneladas papel impreso
2018	8.656,039
2019	7.445,197
2020	6.656,417
2021	6.634,514
2022	6.016,668

5.1. Consumo de agua

El consumo de agua industrial proviene de la conexión a la red de abastecimiento cuyo gestor es el Concello de Arteixo. Este consumo es compartido con **LA VOZ DE GALICIA** no obstante es asumido por **Galicia Editorial** ya que la actividad realizada por este es la que realiza el consumo en casi su totalidad, estando el consumo de **LA VOZ DE GALICIA** asociado a los aseos y vestuarios, así como a las cocinas.

Los datos de consumo disponibles a través de las facturas recibidas de la empresa suministradora se indican en las siguientes tablas y gráficas:

CONSUMO DE AGUA INDUSTRIAL GALICIA EDITORIAL (incluye consumo de LA VOZ)		
PERIODO	CONSUMO (m³)	CONSUMO (m³/ Tn papel impreso)
2018	6.022	0,696
2019	5.022	0,675
2020	3.626	0,545
2021	3.301	0,498
2022	4.250	0,706



Como se puede observar de los datos anteriores, los valores de consumo de agua industrial se venían reduciendo en los últimos años hasta que en 2022 se produce un ligero repunte el cual viene dado por la vuelta a la nueva normalidad post covid.

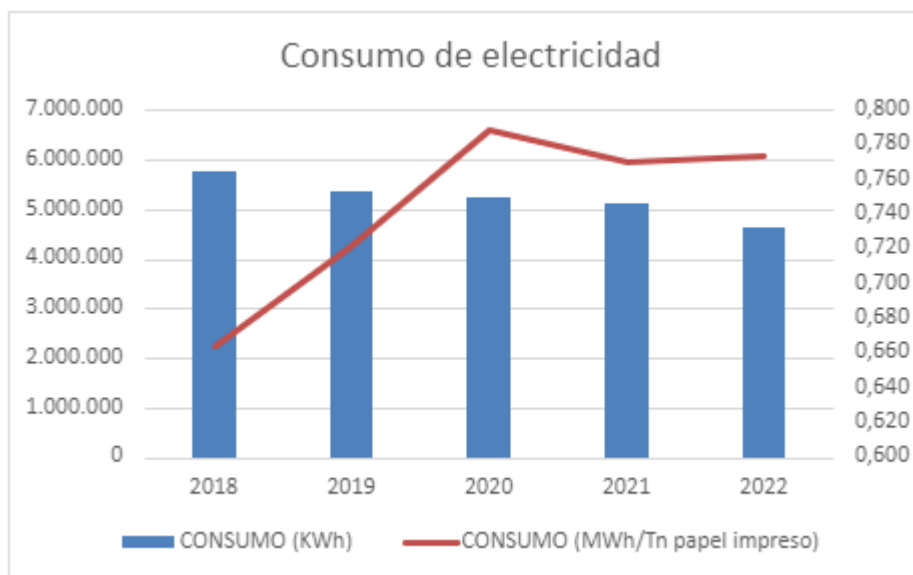
5.2. Consumo de energía eléctrica y combustible

En la central de **Galicia Editorial** se emplean las siguientes fuentes de energía:

- **Energía eléctrica** para el suministro de la maquinaria fija de la instalación, iluminación y usos generales:
 - **NATURGY** suministra la energía eléctrica en alta y baja tensión.
 - Energía procedente de paneles fotovoltaicos
- **Gasóleo A** para el consumo de los grupos electrógenos.

Los datos de consumo disponibles a través de las facturas recibidas de las empresas suministradoras se indican en las siguientes tablas. El consumo de electricidad es compartido con **LA VOZ DE GALICIA** no obstante es asumido por **Galicia Editorial** ya que la actividad realizada por ésta es la que realiza el consumo en casi su totalidad.

CONSUMO DE ELECTRICIDAD GALICIA EDITORIAL (incluye consumo de LA VOZ)		
PERIODO	CONSUMO (Kwh)	CONSUMO (MWh/Tn papel impreso)
2018	5.750.422	0,664
2019	5.374.515	0,722
2020	5.248.236	0,788
2021	5.108.614	0,770
2022	4.653.349*	0,773



*Indicar que, desde el mes de mayo de 2022, en el cual se finaliza la instalación de placas solares, comienza a haber consumo eléctrico asociado a las mismas.

Los consumos eléctricos desde el año 2018 experimentan un descenso continuado, pero al representarlo como indicador relativizado a las toneladas de papel impreso, se observa que la tendencia es a la inversa, observándose un ligero descenso en los últimos años resultado de las acciones encaminadas a la reducción de consumo (sustitución de fluorescentes por lámparas LED y cambio de una bomba de calor). La mayor parte del consumo es debido al funcionamiento de las máquinas y, aunque el número de ejemplares impresos haya descendido, éstas se siguen arrancando todos los días. Indicar que para el año 2023 se ha establecido un objetivo para continuar trabajando en esta línea.

En cuanto al **consumo de combustible**, Galicia Editorial dispone en su sede de dos depósitos de combustible para gasoil. El depósito principal, con una capacidad de 25.000 litros que se encuentra situado en el exterior del edificio a 4,7 metros bajo el suelo y tiene una capacidad suficiente para 48 horas de trabajo ininterrumpido. El otro depósito llamado nodriza se encuentra dentro de la nave a 1,50 metros sobre el nivel del suelo y tiene una capacidad de 1.000 litros.

CONSUMO DE COMBUSTIBLE		
PERIODO	CONSUMO (L)	CONSUMO (MWh/Tn papel impreso)
2018	0	0
2019	0	0
2020	0	0
2021	2.000	3,015 E-03
2022	4.000	7,130 E-03

Factores de conversión: densidad del gasoil 837kg/m³, poder calorífico inferior del gasoil 43 GJ/tn y 0,298 MW/GJ.

Fuentes: RD 1088/2010, Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero.

El consumo de combustible es para el funcionamiento de los grupos electrógenos que se usan cuando falla la corriente eléctrica, así como para alimentar la bomba diésel del grupo de presión contra incendios si fuese necesario. Semanalmente se hacen pruebas de arranque, las cuales desde 2015 se hacen en vacío por lo que el consumo asociado es mínimo, esto ha implicado que hasta 2021 no haya sido necesario tener que efectuar ninguna recarga del depósito.

A continuación, se muestran los consumos energéticos totales de **Galicia Editorial**, siendo mayoritaria la aportación del consumo de electricidad al consumo energético de la organización

CONSUMO ENERGÉTICO GALICIA EDITORIAL (incluye consumo de LA VOZ)				
PERIODO	CONSUMO TOTAL DE ENERGÍA (MWh)	CONSUMO TOTAL ENERGÍA (MWh/Tn papel impreso)	CONSUMO TOTAL DE ENERGÍA REVONVABLE (MWhh)	CONSUMO TOTAL DE ENERGÍA REVONVABLE (MWhh)
2018	5.750,422	0,664	0	0
2019	5.374,515	0,722	0	0
2020	5.248,236	0,788	0	0
2021	5.128,610	0,773	0	0
2022	4.696,250	0,781	526,108	0,087

No procede el cálculo del indicador EMAS "generación total de energía renovable", ya que el 100% de la energía renovable generada es consumida en la organización.

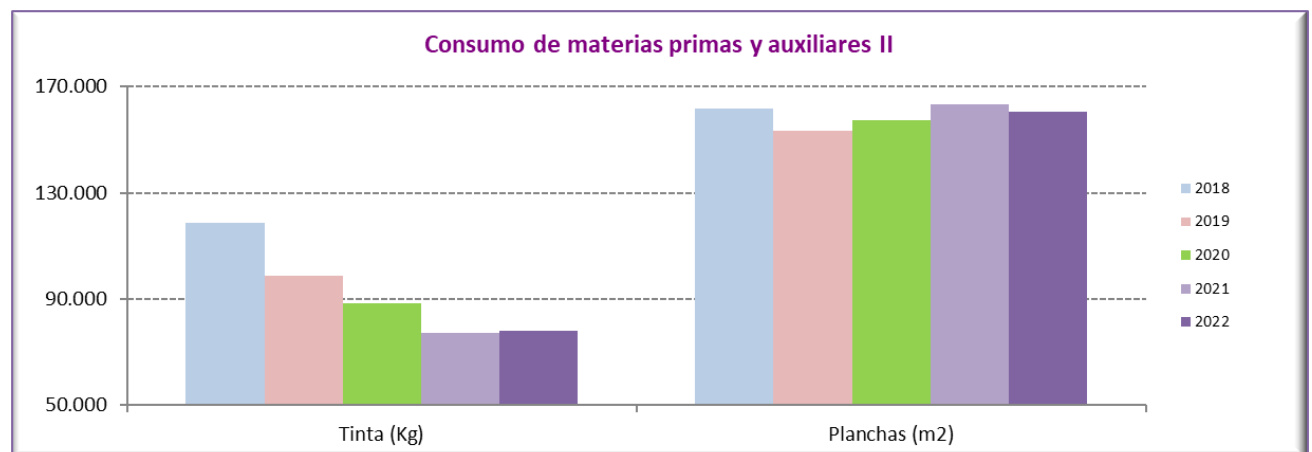
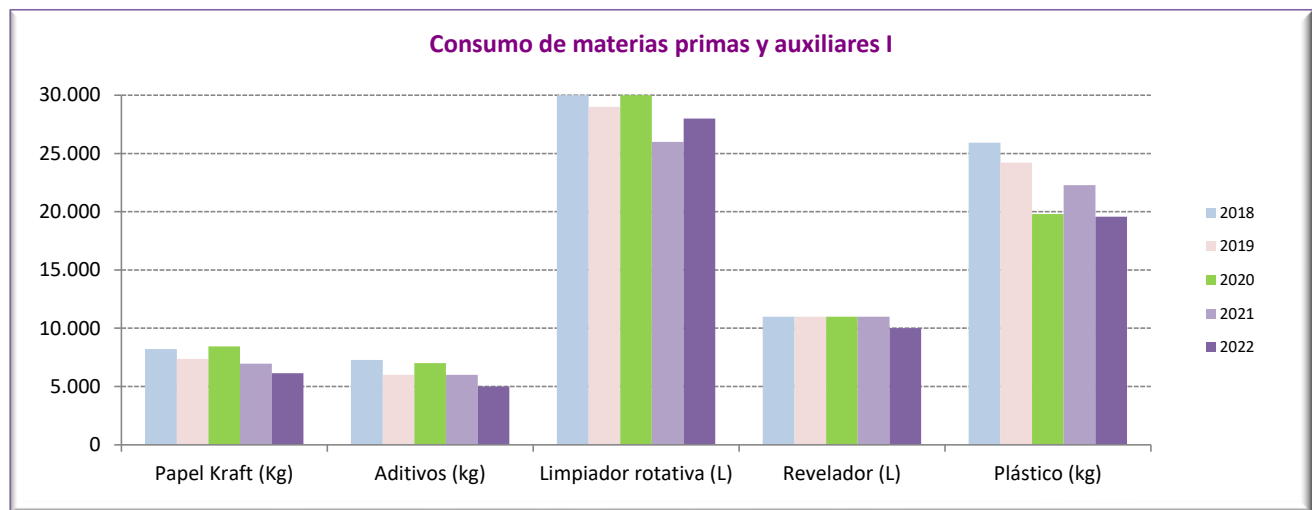
5.3. Consumo de materias primas y auxiliares

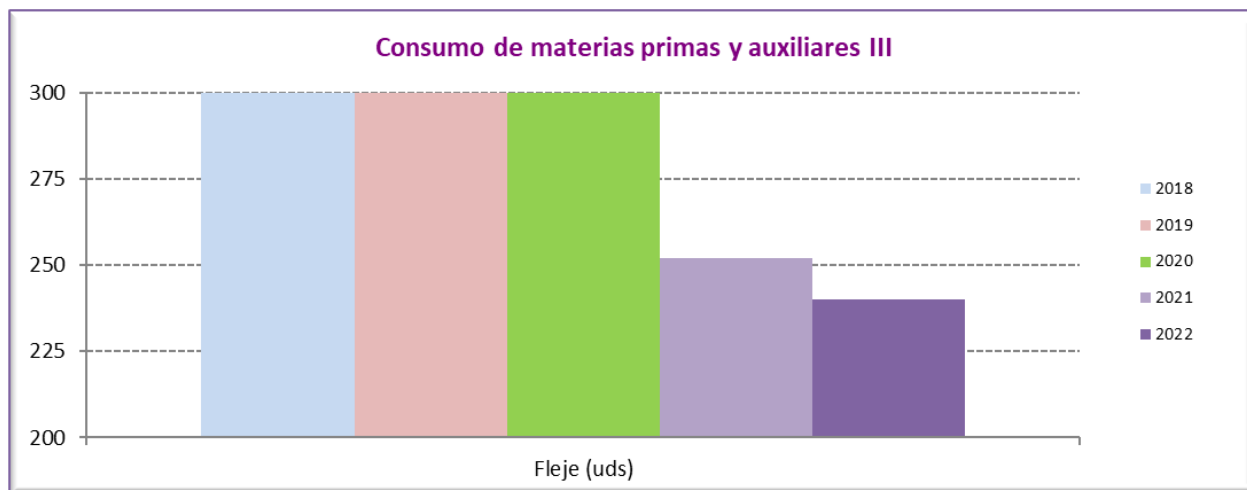
En las siguientes tablas se indican aquellas materias primas (P) y auxiliares (A) que son utilizadas por **Galicia Editorial** y que son más representativas por las cantidades y frecuencia de uso en sus procesos.

CONSUMO MATERIALES GALICIA EDITORIAL						
Tipo	Material	Consumo				
		2018	2019	2020	2021	2022
A	Papel Kraft (Kg)	8.204	7.362	8.439	6.963	6.148
P	Tinta (Kg)	118.660	98.547	88.561	77.022	78.204
P	Planchas (m²)	161.870	153.161	157.513	163.147	160.651
P	Aditivos (kg)	7.270	6.000	7.000	6.000	5.000
A	Limpiador rotativa (L)	30.000	29.000	30.000	26.000	28.000

CONSUMO MATERIALES GALICIA EDITORIAL						
Tipo	Material	Consumo				
		2018	2019	2020	2021	2022
A	Revelador (L)	11.000	11.000	11.000	11.000	10.000
A	Plástico (kg)	25.921	24.217	19.789	22.291	19.566
A	Fleje (uds)	300	300	300	252	240

P: Materia Prima; A: material auxiliar





INDICADOR EMAS CONSUMO MATERIALES GALICIA EDITORIAL					
Material	Consumo				
	2018	2019	2020	2021	2022
Papel Kraft (Tn/Tn papel impreso)	9,478E-04	9,890E-04	1,268E-03	1,046E-03	1,022E-03
Tinta (Tn/Tn papel impreso)	1,371E-02	1,324E-02	1,330E-02	1,157E-02	1,300E-02
Planchas (Tn/Tn papel impreso)	1,777E-02	1,954E-02	2,248E-02	2,328E-02	2,537E-02
Aditivos (Tn/Tn papel impreso)	8,399E-04	8,059E-04	1,052E-03	9,014E-04	8,310E-04
Limpiador rotativa (Tn/Tn papel impreso)	2,721E-03	3,058E-03	3,538E-03	3,066E-03	3,653E-03
Revelador (Tn/Tn papel impreso)	1,310E-03	1,523E-03	1,704E-03	1,704E-03	1,714E-03
Plástico (Tn/Tn papel impreso)	2,995E-03	3,253E-03	2,954E-03	3,349E-03	3,252E-03
Fleje (Tn/Tn papel impreso)	3,639E-04	4,231E-05	4,732E-04	3,975E-04	4,188E-04

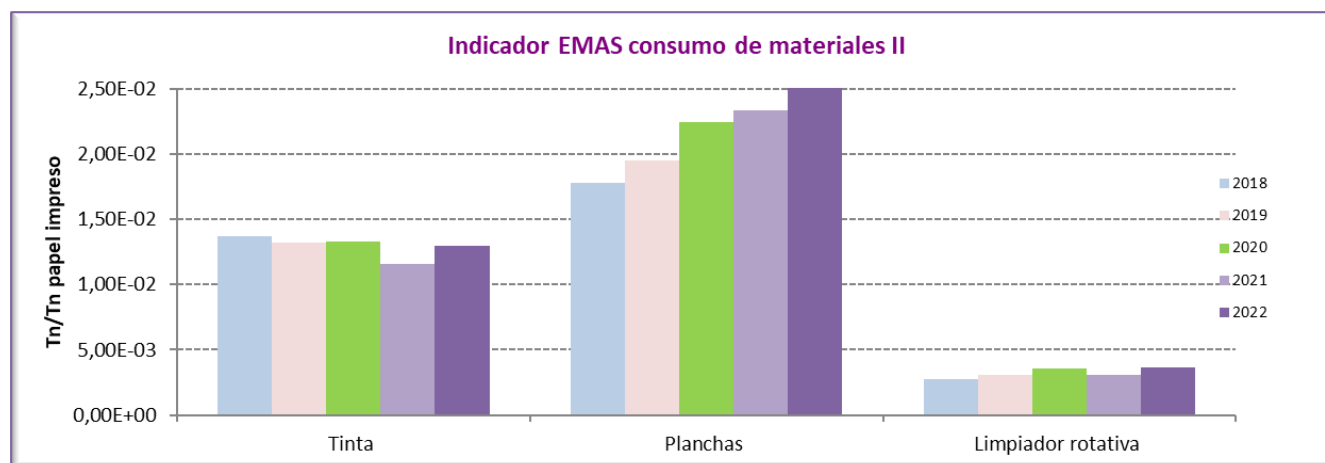
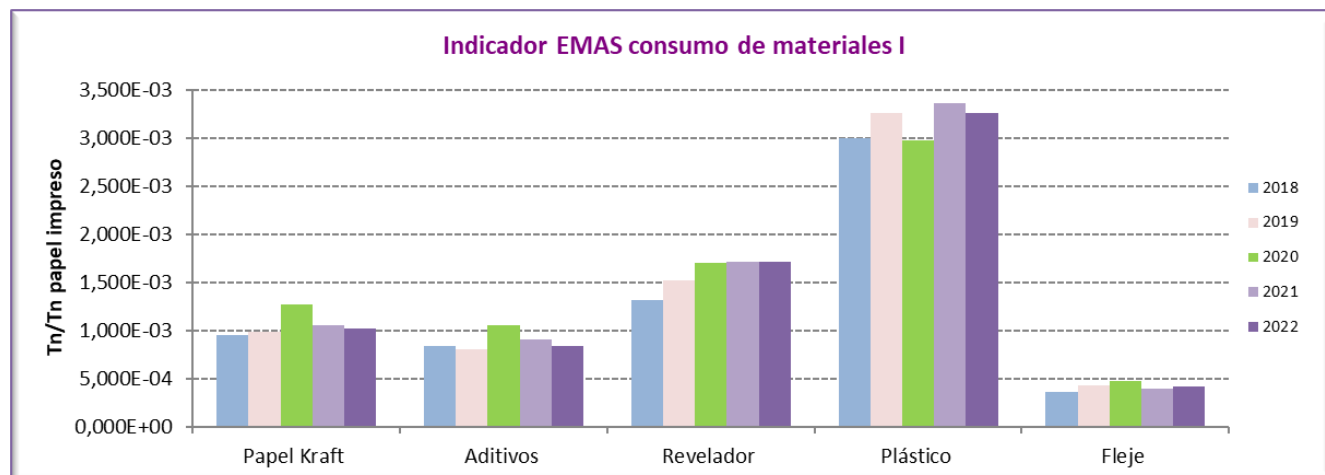
Factores de conversión: Papel Kraft el peso de la bobina varía en función de la referencia el material usado oscilando entre 0,01702 tn y 0,0145tn, Revelador: $d= 1,031 \times 10^{-3}$ tn/L, Limpiador rotativa: $d= 785$ tn/L, planchas aluminio = peso m^2 plancha $0,950 \times 10^{-3}$ tn, bobinas de plástico ref. 23897=0,063 tn/un y ref. 25782= 0,025 tn/un fleje $0,0105 \times 10^{-3}$ tn bobina

En cuanto al análisis de los consumos en valor absoluto, se ve en general un descenso en el consumo de materias primas a lo largo de los años. En algunos casos esta tendencia no se cumple debido a:

- Tinta: debido a los movimientos de almacén en el mes de diciembre se observa un ligero aumento descenso en el consumo frente a años anteriores.
- Limpiador de la rotativa: aumento también debido a movimientos de almacén.

A nivel de indicadores, para aquellos consumos que se ven influenciados por la producción (ej: papel Kraft, aditivos, tinta, etc) se observa un descenso paulatino a medida que desciende la

producción, para el resto de consumos que no lo están ya que siempre se va a generar un mínimo sin importar lo que se produzca (ej: revelador, planchas, limpiador rotativa, etc) se produce un progresivo aumento.



5.4. Gestión residuos

A continuación, se describen en forma de tabla, los residuos generados en Galicia Editorial, incluyendo el tipo de residuo que se trata, su código LER (Lista Europea de Residuos), así como las cantidades gestionadas.

RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS GALICIA EDITORIAL						
Residuo	Código LER	Cantidad generada (Tn)				
		2018	2019	2020	2021	2022
Residuos de impresión que no contienen disolventes halogenados	080111*	46,100	55,970	47,106	57,760	60,940
Revelador	090102*	12,720	8,100	14,519	13,550	9,970
Aceite	130205*	0	1,500	0	0	1

RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS GALICIA EDITORIAL						
Residuo	Código LER	Cantidad generada (Tn)				
		2018	2019	2020	2021	2022
Agua de mojado	070704*	3,416	2,983	5,275	1,074	2,230
Absorbentes contaminados	150202*	1,559	2,580	1,140	1,100	0,740
Filtros de aceite	160107*	0	0,080	0	0	0,020
Envases vacíos contaminados	150110*	0	0	0,420	0	0
Aerosoles	150111*	0	0,084	0	0,106	0
Baterías de plomo	160601*	0	0,620	0	0	0
TOTAL RESIDUOS PELIGROSOS	---	63,795	71,917	68,460	73,590	74,900

RESIDUOS NO PELIGROSOS GENERADOS GALICIA EDITORIAL						
Residuo	Código LER	Cantidad generada (Tn)				
		2018	2019	2020	2021	2022
Residuos chatarra (planchas)	150104	108,14	111,220	111,810	116,98	117,55
Papel y cartón	200101	724,30	706,379	643,944	638,25	597,472
Plástico	150102	0,421	0,480	0,783	0,610	0,820
Mezcla de residuos municipales	200301	1,094	0,375	0,360	6,376	6,960
Fluorescentes/ lámparas	200121	0,187	0	0	0,195	0
TOTAL RESIDUOS NO PELIGROSOS	---	899,54	834,156	818,454	756,89	722,852

INDICADORES EMAS RESIDUOS						
Residuo	Código LER	Indicador (Tn/Tn papel impreso)				
		2018	2019	2020	2021	2022
Residuos de impresión que no contienen disolventes halogenados	080111*	5,326E-03	7,518E-03	7,077E-03	8,706E-03	10,130E-03

INDICADORES EMAS RESIDUOS						
Residuo	Código LER	Indicador (Tn/Tn papel impreso)				
		2018	2019	2020	2021	2022
Revelador	090102*	1,469E-03	1,088E-03	2,181E-03	2,042E-03	1,657E-03
Aceite	130205*	0	2,015E-04	0	0	1,662E-04
Agua de mojado	070704*	3,946E-04	4,007E-04	7,925E-04	1,619E-04	3,706E-04
Absorbentes contaminados	150202*	1,801E-04	3,465E-04	1,713E-04	1,658E-04	1,230E-04
Filtros de aceite	160107*	0	1,075E-05	0	0	3,324E-06
Envases vacíos contaminados	150110*	0	0	6,310E-05	0	0
Aerosoles	150111*	0	1,128E-05	0	1,598E-05	0
Baterías de plomo	160601*	0	8,328E-05	0	0	0
TOTAL RESIDUOS PELIGROSOS	---	7,370E-03	9,660E-03	1,028E-02	1,109E-02	1,245E-02

INDICADORES EMAS RESIDUOS						
Residuo	Código LER	Indicador (Tn/Tn papel impreso)				
		2018	2019	2020	2021	2022
Residuos chatarra	150104	1,249E-02	1,494E-02	1,680E-02	1,763E-02	1,954E-02
Papel y cartón	200101	8,368E-02	9,488E-02	9,674E-02	9,620E-02	9,930E-02
Plástico	150102	4,864E-05	6,447E-05	1,176E-07	9,194E-05	1,446E-04
Mezcla de residuos municipales	200301	1,26E-04	5,037E-05	5,408E-05	9,610E-04	11,57E-04
Fluorescentes/ lámparas	200121	2,160E-05	0	0	2,939E-05	0
TOTAL RESIDUOS NO PELIGROSOS	---	9,635E-02	10,993E-02	11,370E-02	11,401E-02	12,014E-02

En el apartado 4.1 de aspectos ambientales se analizó la evolución de los aspectos vinculados a residuos de aguas de mojado, residuos de impresión que no contienen disolventes halogenados,

residuos de chatarra y residuos de plástico que son los que mayor variación sufren respecto a periodos anteriores.

Por otro lado, indicar que determinados residuos como el aceite usado, filtros de aceite, aerosoles, fluorescentes no se generan de forma sistemática ya que están asociados a operaciones de mantenimiento (como puede ser por ejemplo cuando se hace el cambio de aceite a toda la rotativa o se funden como es el caso de los fluorescentes), o se generan en pocas cantidades (envases vacíos contaminados y los fluorescentes).

Este año hemos revisado los valores correspondientes a los residuos municipales correspondientes a los años 2021 y 2022, ya que son los periodos sobre los que se han realizado las comunicaciones a la Administración sobre su generación, añadiéndose más residuos de los que veníamos reportando hasta este momento.

Con respecto a los residuos de baterías se ha generado en los años 2017 y 2019, debido a también a mantenimiento de las carretillas.

5.5. Ruido

Las emisiones sonoras generadas por **Galicia Editorial** durante la realización de sus actividades, se deben principalmente al funcionamiento de los equipos de los que se dispone en las instalaciones de Sabón. De forma general no existe ninguna fuente que genere un elevado ruido ambiental en **Galicia Editorial**.

Es por ello que, y derivado del cambio de maquinaria que se habían realizado, en el año 2013 se realizó un estudio acústico por parte de un Organismo de Control Autorizado con objeto de comprobar la adecuación de sus actividades e instalaciones a la legislación vigente para **Galicia Editorial**.

Los puntos seleccionados en los que se realizaron las mediciones han sido los siguientes:

IDENTIFICACIÓN DE LOS PUNTOS DE MEDIDA		
UTM Datum ED 50 – USO 29	DESCRIPCION	FUENTES SONORAS ASOCIADAS
Punto nº 1 X: 540.322 Y: 4.796.907	Punto perimetral situado a la derecha de las instalaciones. En la parte posterior al punto de medida se localiza una nave industrial con actividad.	Horario día: Ruido procedente del funcionamiento de las rotativas, movimiento de carretillas, descargas de aire, funcionamiento de la compactadora de papel. Horario tarde: Ruido procedente del funcionamiento de las rotativas, salida de aire del equipo Duct Control y las influencias del polígono industrial. Horario nocturno: Ruido procedente del funcionamiento de las rotativas, descargas de aire y funcionamiento de la compactadora de papel.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PUNTOS DE MEDIDA		
UTM Datum ED 50 – USO 29	DESCRIPCION	FUENTES SONORAS ASOCIADAS
Punto nº 2 X: 540.374 Y: 4.796.890	Punto perimetral situado frente a la empacadora de las instalaciones. En la parte posterior al punto de medida se localiza una nave industrial con actividad.	Horario día: Ruido procedente del funcionamiento de las rotativas y la compactadora, descargas de aire, y salida de aire del equipo Duct Control. Horario tarde: Ruido procedente del funcionamiento de las rotativas, compactadora de papel, movimiento de carretillas y la salida de aire del equipo Duct Control. Horario nocturno: Ruido procedente del funcionamiento de las rotativas, descargas de aire e influencias de otra actividad industrial próxima.
Punto nº 3 X: 540.404 Y: 4.796.876	Punto perimetral situado a la izquierda de la ampliación de las rotativas. En la parte posterior al punto de medida se localiza una nave industrial con actividad.	Horario día: Ruido procedente del funcionamiento de las rotativas, salida de aire del equipo Duct Control. Horario tarde: Ruido procedente del funcionamiento de las rotativas, salida de aire del equipo Duct Control y las influencias de la actividad de otra actividad industrial. Horario nocturno: Ruido procedente del funcionamiento de las rotativas, descargas de aire, funcionamiento de la empacadora de papel, las influencias de la actividad industrial de otra empresa próxima y entorno (viento).
Punto nº 4 X: 540.277 Y: 4.796.724	Punto perimetral ubicado en la parte posterior de las instalaciones.	Horario día: Ruido procedente del movimiento de vehículos de empleados, el desplazamiento de una carretilla y entorno (viento y actividades industriales del polígono industrial y las influencias del ruido generado por un aerogenerador de una empresa próxima). Horario tarde: Ruido procedente del tráfico interior de las instalaciones y entorno (viento y actividades industriales del polígono industrial y las influencias del ruido generado por un aerogenerador de una empresa próxima). Horario nocturno: Entrada y salida de vehículos comerciales de las instalaciones, influencias de las actividades industriales del polígono industrial, y el ruido generado por un aerogenerador de una empresa próxima.

En la siguiente tabla se muestran los valores encontrados en los diferentes puntos de medida:

NIVEL SONORO (dB(A))					
Ubicación	Punto 1	Punto 2	Punto 3	Punto 4	Límites R.D. 1367/2007 Anexo III; Tabla B1 + 5 dB
	Lateral derecho instalación	Frente a instalación	Lateral izquierdo instalación	Parte posterior instalación	
Día LK _{eqd}	57±3,01	64±3,00	61±2,70	58±2,84	70
Tarde LK _{eqe}	53±2,84	59±3,37	59±3,14	57±2,80	70
Noche LK _{eqn}	55±2,81	55±2,92	57±2,81	54±2,96	60
Tipo de área acústica	B: Suelo de uso industrial				
CUMPLE		NI CUMPLE NI INCUMPLE		NO CUMPLE	

Las mediciones se realizaron siguiendo el Real Decreto 1367/2007 (que desarrolla la Ley 37/2003 del Ruido).

Está previsto para 2023 la realización de una nueva medición de ruido para comprobar que se siguen cumpliendo los límites emisión sonora.

5.6. Vertidos

Las aguas residuales que se generan por las actividades de **Galicia Editorial** son:

- ❑ **Aguas sanitarias:** son los efluentes de aguas residuales que se generan en los servicios sanitarios de los edificios de la empresa. El contaminante principal que contienen estas aguas es materia orgánica biodegradable.
- ❑ **Aguas pluviales:** estas aguas recogen las aguas de lluvia, en principio, no tienen ningún tipo de contaminación.
- ❑ **Aguas de proceso:** son los efluentes procedentes del proceso productivo de impresión de prensa, en concreto las aguas con revelador de las procesadoras de planchas y las aguas de mojado de rotativa. Estas aguas pueden contener restos de disolventes, tintas y otros productos químicos. Los vertidos de las aguas de proceso contaminantes son gestionados como residuos.

Galicia Editorial, únicamente tiene dos puntos de vertido, uno correspondiente a las aguas pluviales y el otro a las aguas sanitarias. Se dispone para el Grupo La Voz de una autorización de vertido por parte del Concello de Arteixo, en la que no se establece la necesidad de realizar analíticas de vertido.

5.7. Emisiones

Galicia Editorial no realiza emisiones al medio ambiente como consecuencia directa de su actividad. Las emisiones que se generan como consecuencia de las actividades de **Galicia Editorial** son las siguientes

- Emisiones derivadas del funcionamiento de los grupos electrógenos.

- Emisiones de gases fluorados como consecuencia de fugas en las instalaciones de climatización (si se producen).
- Emisiones indirectas asociadas a la generación de electricidad.

A continuación, se indican los valores asociados a las emisiones indicadas en CO₂eq al de Galicia Editorial.

INDICADOR EMAS EMISIONES CO ₂ eq						
Emisiones	Unidades	Indicador				
		2018	2019	2020	2021	2022
GASES DE EFECTO INVERNADERO	Tn CO ₂ eq	1.519,116	1.626,971	1.312,059	1.374,883	1.092,929
	Tn CO ₂ eq / Tn papel impreso	0,175	0,219	0,197	0,207	0,182

Nota: para el cálculo de las emisiones de gases de efecto invernadero, además de las emisiones asociadas al consumo de electricidad, se han tenido en cuenta las emisiones de:

- Fugas de gases refrigerantes: 57 kg de gas refrigerante R134A en 2018, 7 kg de R410-A en 2019 y 55 de R134-A en 2021
- Gasoil: 2000 litros de gasoil por el llenado de los depósitos de combustible realizado en 2021 y 4000l de 2022 (se asumen todas las emisiones en este año)

Factores de conversión: R-134A 1430 kg CO₂/ kg refrigerante (antes de 2021) y 1.300 kg CO₂/ kg refrigerante (para 2021), R-410-A 2.088 kg CO₂/ kg refrigerante, factor emisión gasoil 2,898 kg CO₂/litro, factor mix 2018: 0,25, factor mix 2019: 0,30, factor mix 2020: 0,25, factor mix 2021: 0,254 y factor mix 2022: 0,262

Fuentes: Factores emisión MITECO.

Se observa un descenso en las emisiones de gases de efecto invernadero de la organización debido principalmente al descenso en el consumo de electricidad que es la variable que más impacta.

En cuanto a las emisiones, teniendo en cuenta las actividades llevadas a cabo por Galicia Editorial, a lo largo de 2018, 2019 y 2020 no se han producido emisiones de aire (SO₂, NO_x y PM) al no haber recargas de gasoil, pero sí en 2021 y 2022, aumentando debido al aumento del consumo de gasoil.

INDICADOR EMAS EMISIONES						
Emisiones	Unidades	Indicador				
		2018	2019	2020	2021	2022
SO ₂	Tn SO ₂	0	0	0	3,398E-03	6,795E-03
	Tn SO ₂ / Tn papel impreso	0	0	0	5,121E-07	1,129E-06
NO _x	Tn NO _x	0	0	0	8,638E-02	1,728E-01
	Tn NO _x / Tn papel impreso	0	0	0	1,302E-05	2,871E-05
Partículas	Tn partículas	0	0	0	3,599E-04	5,425E-08

	Tn Partículas / Tn papel impreso	0	0	0	7,198E-04	1,196E-07
--	----------------------------------	---	---	---	-----------	-----------

Factores de conversión: densidad del gasoil 837kg/m³, poder calorífico inferior del gasoil 43 GJ/tn, factor emisión SO₂ 47,2 g/GJ, factor emisión NO_x 1200g/GJ, factor emisión partículas 5g/GJ.

Fuentes: RD 1088/2010, Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero, Factores de emisión de contaminantes a la atmósfera Edición 2021 de la Consejería de transición energética, sectores productivos y memoria democrática.

5.8. Biodiversidad

Se muestra en la siguiente tabla el dato del indicador EMAS asociados a la ocupación del suelo por parte de **Galicia Editorial**:

INDICADOR EMAS BIODIVERSIDAD						
Biodiversidad	Unidades	Indicador				
		2018	2019	2020	2021	2022
Uso total del suelo	m ² / Tn papel impreso	1,207	1,404	1,570	1,575	1,737
Superficie sellada total	m ² / Tn papel impreso	1,207	1,404	1,570	1,575	1,737
Superficie total en el centro orientada según la naturaleza	m ² / Tn papel impreso	0	0	0	0	0
Superficie total fuera del centro orientada según la naturaleza	m ² / Tn papel impreso	0	0	0	0	0

Se observa que, a medida que descienden las Tn de papel impreso, el indicador va aumentando ya que el tamaño de las instalaciones no varía.

6. Otros Factores Ambientales de Galicia Editorial

6.1. Requisitos legales

Galicia Editorial ha implantado una sistemática para identificar, registrar y difundir los requisitos ambientales derivados tanto de la legislación y reglamentación aplicable a sus actividades e instalaciones, como de otros compromisos suscritos voluntariamente por la misma.

De este modo se garantiza el conocimiento, tanto de la normativa aplicable, como de los requisitos puntuales, verificándose periódicamente su cumplimiento, todo ello de acuerdo con el compromiso asumido al respecto en la Política.

Galicia Editorial asegura el cumplimiento de todos los requisitos legales de aplicación en materia ambiental, requisitos relativos a los siguientes ámbitos:

- ❑ Aguas: abastecimiento y saneamiento. (Real Decreto Legislativo 1/2001, D. 141/2012, Ordenanza nº 41 de Vertidos y del Servicio Municipal del Concello de Arteixo)
 - **Galicia Editorial** por encontrarse sus instalaciones en la misma ubicación que en **LA VOZ DE GALICIA**, había realizado una analítica al punto de vertido de aguas pluviales que van a parar a la red de saneamiento, como compromiso con la mejora ambiental.
 - Aunque se disponía de autorización de conexión al sistema de saneamiento del Polígono Industrial de Sabón emitida a 24/01/2008, al modificarse las competencias al Ayuntamiento de Arteixo, solicitando información del alcance de las mismas e implicaciones para el **GRUPO LA VOZ** el 14 de agosto de 2015, tal y como el propio Ayuntamiento indica en reunión mantenida en junio 2016, la nueva solicitud de vertido debe tramitarse directamente con el Ayuntamiento antes de junio 2017. Con fecha 02 de junio de 2017 se presenta la solicitud del Permiso de Vertido al Ayuntamiento de Arteixo quedando ésta resuelta a fecha 30/11/2017. Tras diferentes problemas derivados de las características intrínsecas de los vertidos de aguas fecales, y modificación por parte del Concello de la citada ordenanza, se ha solicitado la modificación de la Autorización de vertido de forma que se consideren que los vertidos están asociados a aguas de tipo doméstico no habiendo vertidos de tipo industrial. En junio de 2020 se recibe resolución del Concello de Arteixo en el que se modifica la consideración de la tipología de vertidos tal y como se solicitaba y no se establece la necesidad de realizar autocontroles.
- ❑ Residuos: asimilables a urbanos, industriales y peligrosos (Ley 6/2021 gallega, Decreto 59/2009 gallego así como la Ley 7/2022)

Galicia Editorial ha solicitado y se le ha concedido, por la Dirección Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental de la Consellería de Medio Ambiente Territorio e Infraestructuras, el traspaso de la autorización como productor de residuos peligrosos de **LA VOZ DE GALICIA**. El número de inscripción es el **C/005/2001** y está autorizado para producir los siguientes residuos peligrosos:

- ❑ Residuo de agua de mojado.
- ❑ Residuos de tinta sin disolventes halogenados.
- ❑ Soluciones de revelado de placas de impresión.

- ❑ Aceites minerales no clorados de motor.
- ❑ Envases con restos de sustancias peligrosas.
- ❑ Aerosoles usados.
- ❑ Absorbentes y materiales de filtración, trapos contaminados y otros.
- ❑ Filtros de aceite.
- ❑ Baterías de plomo.

Este traspaso ha venido motivado debido a que las actividades en las que se producen residuos peligrosos son realizadas por **Galicia Editorial**.

Con fecha 31/03/2014 **Galicia Editorial** presenta el Estudio de minimización de residuos no peligrosos 2014-2017, sin aprobación por parte de la Consellería. A la vista de las cantidades gestionadas en los últimos años, a fecha 02/04/2018 **Galicia Editorial** solicitó la baja en el registro de productores de RnP, que fue resuelta por la Consellería en fecha 09/04/2018.

En cuanto a los residuos peligrosos, con fecha 26/03/2019 se presenta el Estudio de Minimización para el periodo 2019-2022. No se ha presentado seguimiento del plan anterior, en ninguno de los años que abarcaba, por encontrarse sin aprobar.

A finales del mes de marzo de cada una de las anualidades incluidas en la presente Declaración Medioambiental, se presenta la Declaración Anual de Envases, derivada de la cantidad de flejes utilizados como envoltorio y plásticos de retractilado de pallets puestos en el mercado.

Tras la publicación del RD 1055/2022 es necesario que **Galicia Editorial** se registre y dé cumplimiento a los requisitos asociados a envases domésticos y comerciales.

Con fecha 24/03/2017 se presenta el Informe de Situación de Suelos, recibándose aprobación del mismo por parte de la Consellería en enero de 2018.

- ❑ Ruido: naturaleza de la actividad y las características constructivas del edificio.

En el año 2013 se ha realizado el último estudio acústico por parte de un Organismo de Control Autorizado con objeto de comprobar la adecuación de sus actividades e instalaciones a la legislación vigente de aplicación en **Galicia Editorial**, no siendo necesario realizar desde entonces un nuevo estudio, dado que no se ha variado ni las actividades realizadas ni las instalaciones, de modo que implicaran modificaciones en las condiciones habituales de operación que pudiesen modificar los habituales niveles de ruido emitidos .

Otra legislación de aplicación a las actividades e instalaciones de **Galicia Editorial**.

- ❑ Los **depósitos de gasoil** (empleado para el funcionamiento de los grupos electrógenos) disponen de las inspecciones reglamentarias pertinentes, constando la fecha de su última inspección el 22/02/2022 válido hasta el 22/02/2032, así como el **centro transformador de alta tensión** cuya última inspección ha sido el 21/10/2020 (válida por 3 años).

- ❑ Inspección reglamentaria correspondiente a la Instalación eléctrica de **Baja Tensión** realizada con fecha 28/09/2018, válido hasta 25/09/2023.
- ❑ Inspección periódica Aparatos elevadores realizada por Enmaconsa 09/11/2021 (validez 2 años).
- ❑ Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis., Informes de análisis de Legionella en ACS, Agua fría de consumo humano, y aljibes de agua potable y aljibe instalación contra incendios de fecha 01/12/2022 con resultado favorable en todos los puntos excepto en las duchas del vestuario femenino que requieren dos desinfecciones posteriores debido al poco uso de este punto de agua. En proceso la actualización del PPCL o implantar el PSL, según proceda (plazo de un año desde la entrada en vigor del real decreto).
- ❑ Con fecha 14/07/2022 se realiza la correspondiente inspección anual del pararrayos, con resultado favorable.
- ❑ Inspección reglamentaria de protección contra incendios según RD 513/2017 favorable de fecha 28/05/19, válida por 10 años

6.2. Emergencias ambientales

Desde el punto de vista ambiental y para las diferentes emergencias identificadas en **Galicia Editorial**, se han establecido las correspondientes Fichas de actuación donde se indican, de modo detallado, las medidas preventivas previstas para evitar que ese accidente o emergencia medioambiental llegue a materializarse y en caso de que no se puedan evitar, como actuar para controlar el impacto ambiental derivado de dicha situación.

Los posibles accidentes ambientales detectados por la ubicación de las instalaciones son los debidos a:

- ❑ Incendio en central
- ❑ Derrame de sustancias contaminantes, (central)
- ❑ Inundación
- ❑ Fuga de gases CFCs
- ❑ Explosión depósitos de combustible

Galicia Editorial ha puesto a disposición de su personal estas Fichas, colgándolas en la zona de taller para facilitar así su cumplimiento por parte de este personal. Asimismo, en las jornadas formativas realizadas se ha informado a todo el personal sobre este tema, de modo que en caso de llegar a producirse este accidente se encuentren formados para actuar conforme a lo dispuesto en estas Fichas.

En noviembre del 2022 se realiza un simulacro para el escenario de derrame en el almacén de tintas. Se observa una correcta actuación por parte de todos los participantes en cada simulacro y la validación de las correspondientes Fichas de Emergencias asociadas.

6.3. Formación

Dentro del propio Sistema y como requisito identificado en la Política de **Galicia Editorial**, la formación y sensibilización medioambiental del personal de la empresa se considera estratégica para su implantación efectiva y asegurar la mejora continua, fomentando así una mayor participación por parte de todo el personal con relación a la continuidad del Sistema.

Durante el periodo que abarca la presente Declaración Ambiental se han realizado diferentes acciones formativas para el personal de **Galicia Editorial** según lo previsto en su Plan Anual de Formación, verificándose en cada uno de ellos la efectividad del mismo.

6.4. Comunicación

Galicia Editorial tiene establecidos canales de comunicación internos y externos que facilitan, por un lado, la involucración del personal que lo integra en el Sistema, y, por otro, un diálogo abierto con la población, comunidad universitaria, y partes interesadas y grupos de interés en general.

La gestión de estos canales de comunicación permite la retroalimentación del Sistema, de modo que permita así una mejora continua del mismo.

Asimismo, **Galicia Editorial** tiene establecidos canales de comunicación externa con contratas, proveedores, principales clientes, Administración, así como con cualquier parte interesada, de modo que se pueda establecer un continuo intercambio de información relativa al comportamiento medioambiental de la organización, hasta el seguimiento y coordinación de actuaciones conjuntas, relativas a emergencia y cumplimiento legal, principalmente.

Una de las principales vías de comunicación la constituye la difusión de la presente Declaración Medioambiental, cuyo objetivo es promover la difusión a todas las partes interesadas de la información relativa al comportamiento medioambiental de **Galicia Editorial**. La organización se compromete a su periódica actualización, realizándose la difusión de la misma una vez se encuentre validada externamente, esta difusión se realiza a través de la publicación en la página web de la Consellería de Medio Ambiente que tiene habilitada para tal efecto.

7. Programa de Gestión Ambiental

Galicia Editorial establece como uno de sus compromisos con el Medio Ambiente, conseguir una mejora continua de su comportamiento ambiental, lo que asume, a su vez en su Política. Para ello, se ha establecido un Programa de Gestión Ambiental para el año 2022, en el que se definen objetivos y metas, y se establece una planificación y asignación de recursos suficiente para su consecución.

PROGRAMA DE GESTIÓN GALICIA EDITORIAL 2021-2023	
ELIMINAR LA GENERACIÓN DE RESIDUOS DE REVELADO	
Indicador	kg / Tn papel impreso
Situación inicial	2,188
Situación final	0
Plazo	31/12/2023
Acciones	☐ Análisis de las necesidades de cambio para la adaptación a la nueva tecnología ☐ Adaptación de maquinaria, equipos e instalaciones para el uso planchas sin revelado ☐ Realización de pruebas para verificar el correcto funcionamiento de la nueva tecnología
Resultados	En el año 2022 se ha llevado a cabo la sustitución de una de las tres máquinas. Durante el proceso de sustitución se detectaron varias incidencias que se fueron solventando de cara a facilitar la sustitución de las 2 restantes previstas para 2023. La generación del residuo de revelado no se ha eliminado por el momento, generándose en 2022 $1,657 \cdot 10^{-3}$ kg/tn papel impreso, por debajo del valor de 2021 que fue de $2,042 \cdot 10^{-3}$ kg/tn papel impreso. Consideramos que la evolución del objetivo es positiva

PROGRAMA DE GESTIÓN GALICIA EDITORIAL 2022-2023	
REDUCCIÓN CONSUMO ELECTRICIDAD EN UN 1%	
Indicador	MW/h / Tn papel impreso
Situación inicial	0,77
Situación final	0,76
Plazo	31/12/2023

Acciones	☐ Instalación de placas solares ☐ Modificación del horario de funcionamiento del sistema de climatización en la zona rotativa y cierre ☐ Cambio tecnología de las planchas ☐ Sustitución progresiva de fluorescentes por LED en la rotativa ☐ Instación de una enfriadora más eficiente que el equipo actual
Resultados	A lo largo de 2002 se llevaron a cabo las siguientes acciones para la reducción del consumo de electricidad: ☐ Instalación de placas solares, comienzan a funcionar en el mes de mayo. ☐ Modificación del horario de funcionamiento del sistema de climatización en la zona rotativa y cierre (primer trimestre del año) ☐ Cambio tecnología de las planchas de 1 de las máquinas. ☐ Sustitución parcial de fluorescentes por LED en la rotativa a lo largo del año ☐ Instación de una enfriadora más eficiente que el equipo actual (mes de octubre) El consumo acumulado del año ha sido de 0,773 MWh/Tn muy similar al punto de partida, con las principales medidas de reducción implantadas esperamos poder reducir el consumo de electricidad. Es necesario tener en cuenta que lo que estamos analizando es el consumo energético relativizado a las toneladas de papel impreso, y aunque hayamos tenido un descenso en este valor, siempre se produce un consumo mínimo asociado al arranque y funcionamiento de la maquinaria que es fijo sin importar el tamaño de las tiradas. También indicar, que también ha habido un cambio en la naturaleza del consumo, pasando una parte importante del mismo a ser de autoconsumo (algo superior al 11%).

Para el próximo periodo se mantienen estos mismos objetivos, decidiéndose por el momento no fijar ninguno más.

8. Validación y Verificación Ambiental

La presente Declaración Medioambiental se ha realizado con los datos recabados de Enero 2022 a Diciembre de 2022.

Los datos de la Declaración Medioambiental serán validados anualmente por un verificador medioambiental acreditado, estando a disposición de todas las partes interesadas a través de la página web de la Xunta y a solicitud del interesado directamente a **Galicia Editorial**.

Está prevista la presentación de la próxima declaración en septiembre de 2024.

Responsable del Sistema

Belén Basanta

DECLARACIÓN DEL VERIFICADOR MEDIOAMBIENTAL SOBRE LAS ACTIVIDADES DE VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN

AENOR INTERNACIONAL, S.A.U., en posesión del número de registro de verificadores medioambientales EMAS nº ES-V-0001, acreditado para el ámbito 18.11 "Impresión de periódicos" (Código NACE) declara:

haber verificado que la organización, según se indica en la declaración medioambiental de **GALICIA EDITORIAL, S.L.** en posesión del número de registro

cumple todos los requisitos del Reglamento (CE) nº 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre de 2009, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS), modificado según Reglamento (UE) 2017/1505 y Reglamento (UE) 2018/2026.

Mediante la firma de esta declaración, declaro que:

- la verificación y validación se han llevado a cabo respetando escrupulosamente los requisitos del Reglamento (CE) nº 1221/2009 modificado según Reglamento (UE) 2017/1505 y Reglamento (UE) 2018/2026;
- el resultado de la verificación y validación confirma que no hay indicios de incumplimiento de los requisitos legales aplicables en materia de medio ambiente;
- los datos y la información de la declaración de la organización reflejan una imagen fiable, convincente y correcta de todas las actividades de la organización en el ámbito mencionado en la declaración medioambiental.

El presente documento no equivale al registro en EMAS. El registro en EMAS solo puede ser otorgado por un organismo competente en virtud del Reglamento (CE) nº 1221/2009. El presente documento no servirá por sí solo para la comunicación pública independiente.

Hecho en Madrid, el 18 de diciembre de 2023

Firma del verificador



Rafael GARCÍA MEIRO
Director General de AENOR