



DECLARACIÓN AMBIENTAL 2022

Enero - Diciembre 2022

ÍNDICE

1. PROPÓSITO DE ESTA DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL.....	3
2. INTRODUCCIÓN.....	4
3. LOCALIZACIÓN E INSTALACIONES.....	8
4. POLÍTICA DE MEDIO AMBIENTE.....	12
5. ACTIVIDADES DE LA EMPRESA EN EL CENTRO.....	13
6. SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	17
7. ASPECTOS AMBIENTALES.....	18
8. DATOS PARA EL CÁLCULO DE RATIOS.....	24
9. BIODIVERSIDAD	25
10. CONSUMOS	27
10.1 CONSUMO DE PAPEL.....	27
10.2 CONSUMO DE AGUA.....	33
10.3 CONSUMO ELÉCTRICO.....	37
10.4 CONSUMO DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA.....	42
10.5 CONSUMO DE COMBUSTIBLE.....	45
11. GENERACIÓN DE RESIDUOS.....	48
12. VERTIDOS.....	53
13. EMISIONES ATMOSFÉRICAS.....	54
14. RUIDOS.....	55
15. SITUACIONES DE EMERGENCIA.....	56
16. PROGRAMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL: OBJETIVOS.....	57
17. FORMACIÓN Y CONCIENCIACIÓN DEL PERSONAL	64
18. COMUNICACIÓN EXTERNA	65
19. ADECUACIÓN A REQUISITOS LEGALES AMBIENTALES.....	66
20. VALIDACIÓN DE LA DECLARACIÓN.....	68

1. Propósito de esta Declaración Ambiental

El propósito de esta Declaración Medioambiental es facilitar a nuestras partes interesadas la información medioambiental relevante respecto del impacto y el comportamiento medioambiental de las actividades

de la FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA en sus oficinas centrales y en el Centro de Iniciativas Empresariales Mans, dependiente de la Fundación, en el periodo comprendido desde el 01 de Enero de 2022 hasta el 31 de Diciembre de 2022.

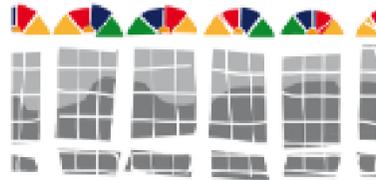


2. Introducción

La **Fundación Paideia** Galiza es una entidad sin ánimo de lucro que surge en Abril de 1986 como Fundación Paideia, constituyéndose como un **espacio abierto**, con vocación **interdisciplinar y multidisciplinar**, que abarca **formación, intervención e investigación** especialmente en Ciencias Humanas y Sociales. Además incluye el **Centro de Iniciativas Empresariales Mans**, que es un **espacio abierto a la formación, investigación y a la intervención** en el campo de las Ciencias Humanas y Sociales, y nace con la vocación de ser un **Centro de cultura empresarial innovadora**, contando con una diversidad de sectores y de expertos en áreas emergentes: tecnología, audiovisual, telemática, etc.; y favoreciendo la puesta en marcha de proyectos de empresas, preferiblemente de sectores relacionados con las nuevas tecnologías.

A lo largo de este tiempo, la institución se ha ido consolidando y expandiendo a través de actividades que han tratado de incidir positivamente en el **entorno social gallego**, escenario y beneficiario de la mayor parte de sus proyectos, con intención de contribuir a la **dinamización de su tejido social e institucional**, promoviendo una **cultura participativa y solidaria**. La Dirección de la Fundación consciente de la importancia que para el desarrollo de sus actividades supone la correcta **conservación de las condiciones medioambientales** de su entorno ha planteado la necesidad de considerar e incluir la **Gestión Medioambiental** como una herramienta más de gestión empresarial.

La presente es la cuarta Declaración Ambiental unificada que se presenta para ambos centros, sede central y Centro Mans, ya que hasta el año 2021 ambos centros se encontraban certificados en ISO 14001 y verificados conforme el Reglamento EMAS de manera independiente, sede central de la Fundación Paideia Galiza (nº de registro ES -GA-000269, fecha de registro 22/01/2010) y Centro de Iniciativas Empresariales MANS (nº ES-GA-000194, fecha de registro 17/10/2008).



Dirección, patronatos y equipos

//PRESIDENCIA y VICEPRESIDENCIA EJECUTIVA
 //PATRONATO
 //EQUIPOS:
 /Desarrollo de personas y organizacional /Secretaría
 /Asesoría Jurídica
 /Económico-financiero
 /IT - Informática y tecnología
 /Mantenimiento
 /Proyectos
 /Comunicación

Proyectos y servicios

//Proyectos de Empleo
 /SIAXS - Servicio de Asesoramiento Jurídico y Social
 /Voluntario Europeo
 /Centro de Iniciativas Empresariales Mans
 /Estudios Mans
 /Formación especializada
 /Proyectos de Desarrollo Rural - Asociación DELOA
 ///Nuevos proyectos y/o proyectos innovadores/experimentales
 Otros proyectos:
 Colaboración con proyectos sociales y de la sociedad civil
 Alquiler de espacio

Áreas de trabajo

//Nuestros proyectos, servicios y empresas se centran en los siguientes colectivos y/o áreas de trabajo:
 / Discapacidad y empleo
 / Juventud y movilidad
 / Emprendimiento
 / Desarrollo rural
 /Formación

Grupos de empresas

/GRUPO TRÉBORE - Empresas de Economía Social-
 /Trébore Regalo de Empresa y Diseño Gráfico
 /Trébore Servicio Integral
 /Trébore Jardinería
 / VIVEROS BORRAZÁS
 /CULTIGAR - Laboratorio de Biotecnología Vegetal-

Gráfico 1: Relación con otras empresas del grupo

La organización interna de la Fundación Paideia Galiza se define mediante el siguiente organigrama:

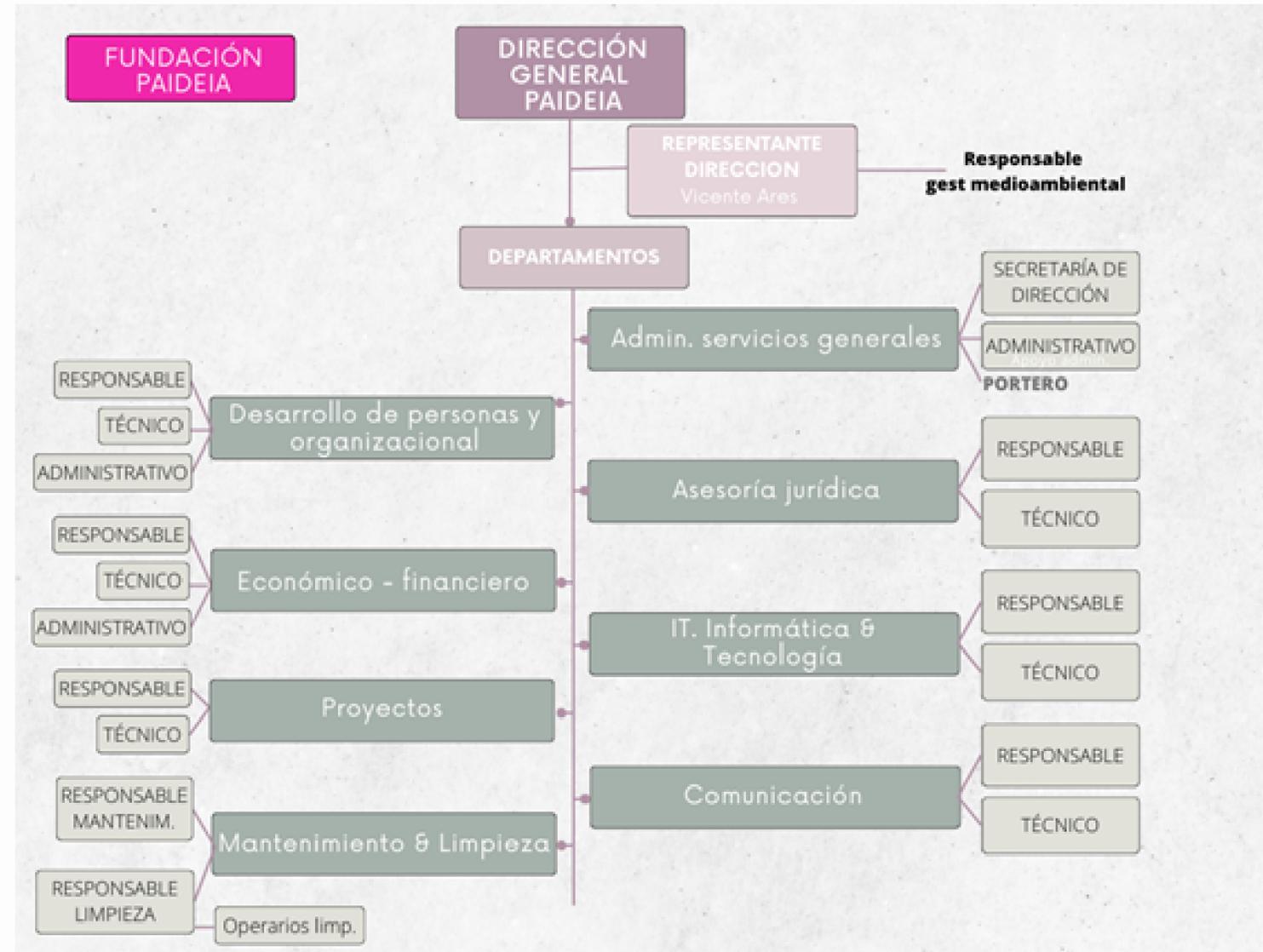


Gráfico 2: Organigrama funcional FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA

Por su parte la organización interna del Centro MANS se define mediante el siguiente organigrama:

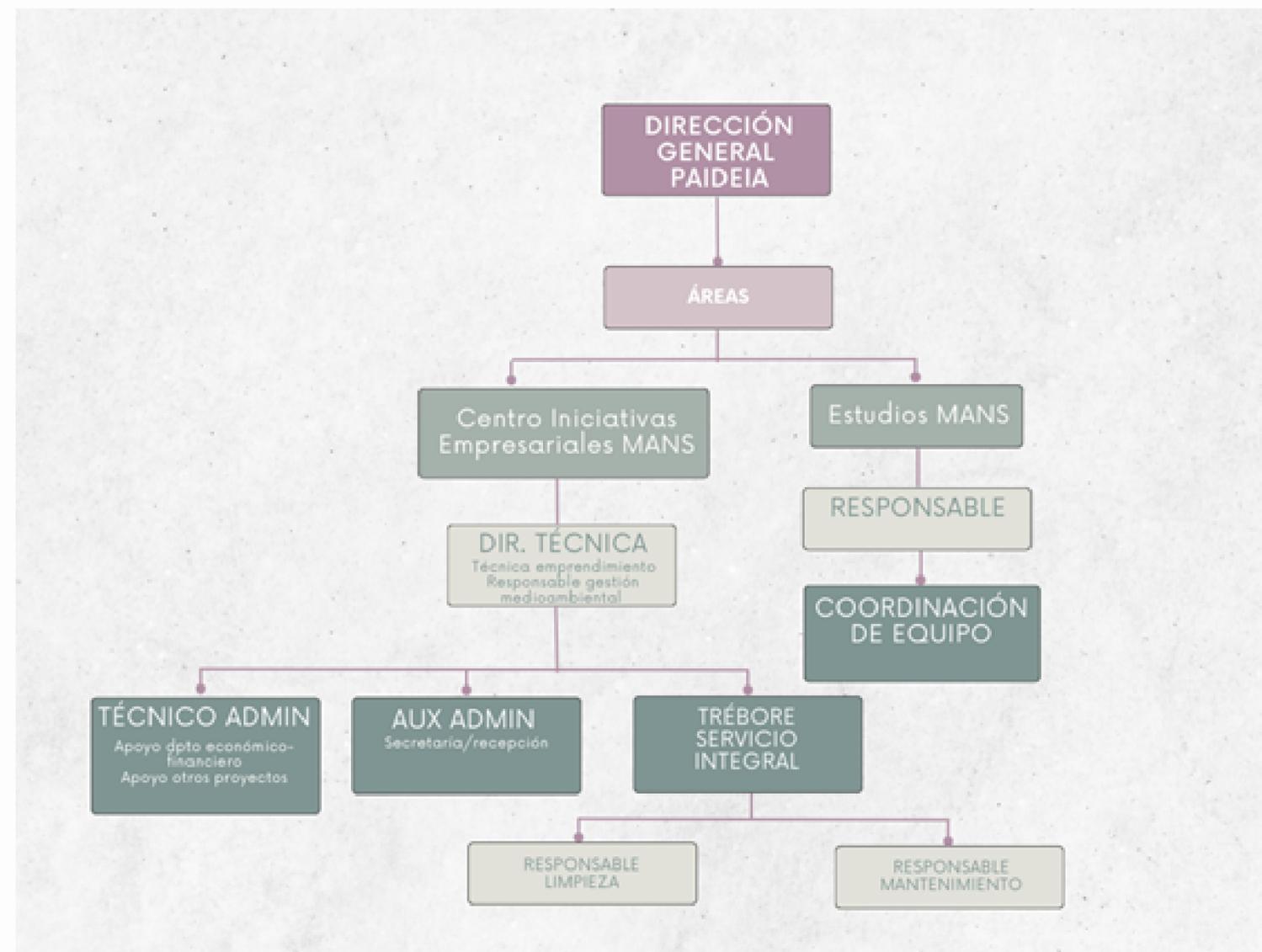


Gráfico 3: Organigrama Centro Mans

3. Localización e instalaciones



Las sede central de la Fundación Paideia Galiza se encuentran situadas en los números 17 y 18 de la Plaza de Maria Pita, en A Coruña:

NOMBRE	FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA
CÓDIGO POSTAL	15001
LOCALIDAD	A CORUÑA
PROVINCIA	A CORUÑA
TELÉFONO Y FAX	Tfno: 981 22 39 27 / Fax: 981 22 46 59
CORREO ELECTRÓNICO	paideia@paideia.es
CATEGORÍA DEL SUELO	Urbano
CÓDIGO CNAE	94 .99
PÁGINA WEB	WWW.PAIDEIA.ES
HORARIO	Lunes, Martes y Jueves: 09:00-18:00 Miércoles: 9:00-17:00 Viernes: 09:00-14:45 (Verano: 08:00-15:00)
FECHA PUESTA EN MARCHA	1986
SUPERFICIE TOTAL OFICINAS CENTRALES PAIDEIA	2.000 m2 aprox.

Tabla 1: Datos FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA

De un modo general el centro se encuentra dividido en varias secciones o zonas diferenciándose las instalaciones principales y auxiliares que se describen en la Tabla 2:

ZONA/SECCIÓN	INSTALACIONES PRINCIPALES	INSTALACIONES AUXILIARES
Edificio N° 17	Despachos, oficinas y salas de usos múltiples.	Cuarto de Limpieza
Edificio N° 18	Despachos, oficinas y salas de usos múltiples.	Sala de aljibe Contra Incendios

Tabla 2 Instalaciones sede central FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA



El centro de iniciativas empresariales Mans se localiza en el Polígono de Pocomaco, Quinta Avenida, nº 91, en A Coruña, con una superficie construida de 3.200 m², y dispone de las siguientes instalaciones:

- Locales de diversos tamaños, amueblados y equipados para la ubicación de cualquier tipo de empresa
- Superficies Diáfnas declaración ambiental 21 Fundación Paideia Galiza 9.
- Instalaciones de uso múltiple: despachos, salas de conferencia, aseos, recepción, pati o cubierto interior y patio cubierto exterior.
- Corredores y zonas comunes



Imagen 1: Salón de actos

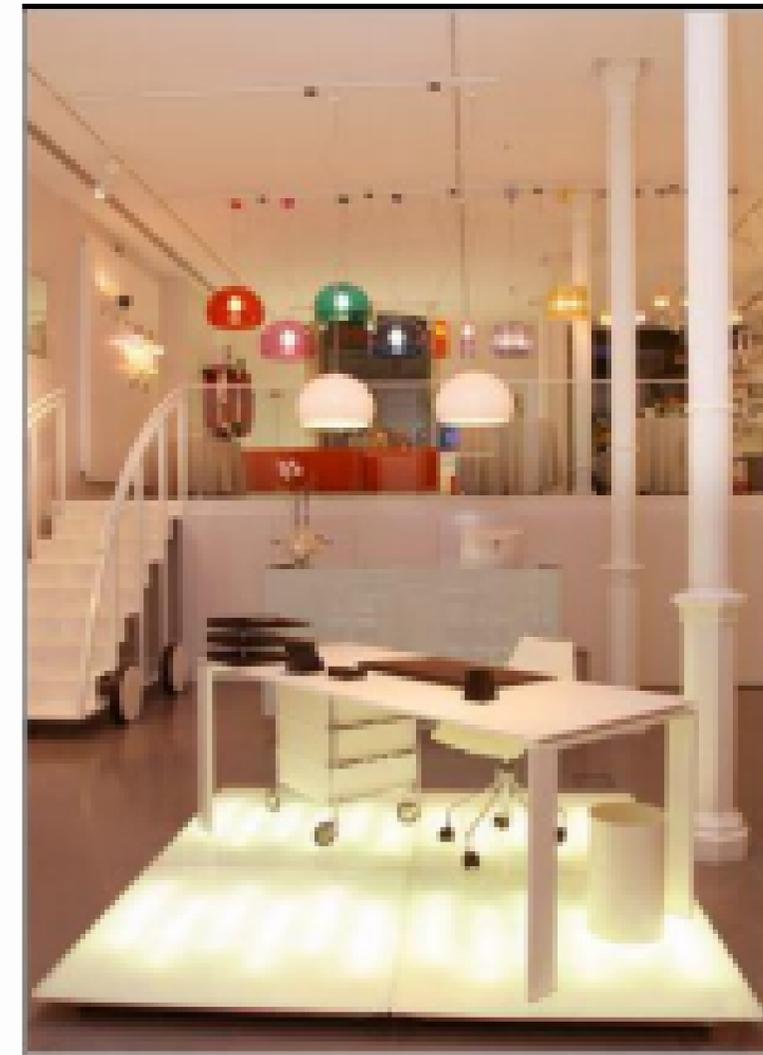


Imagen 2: Bajo

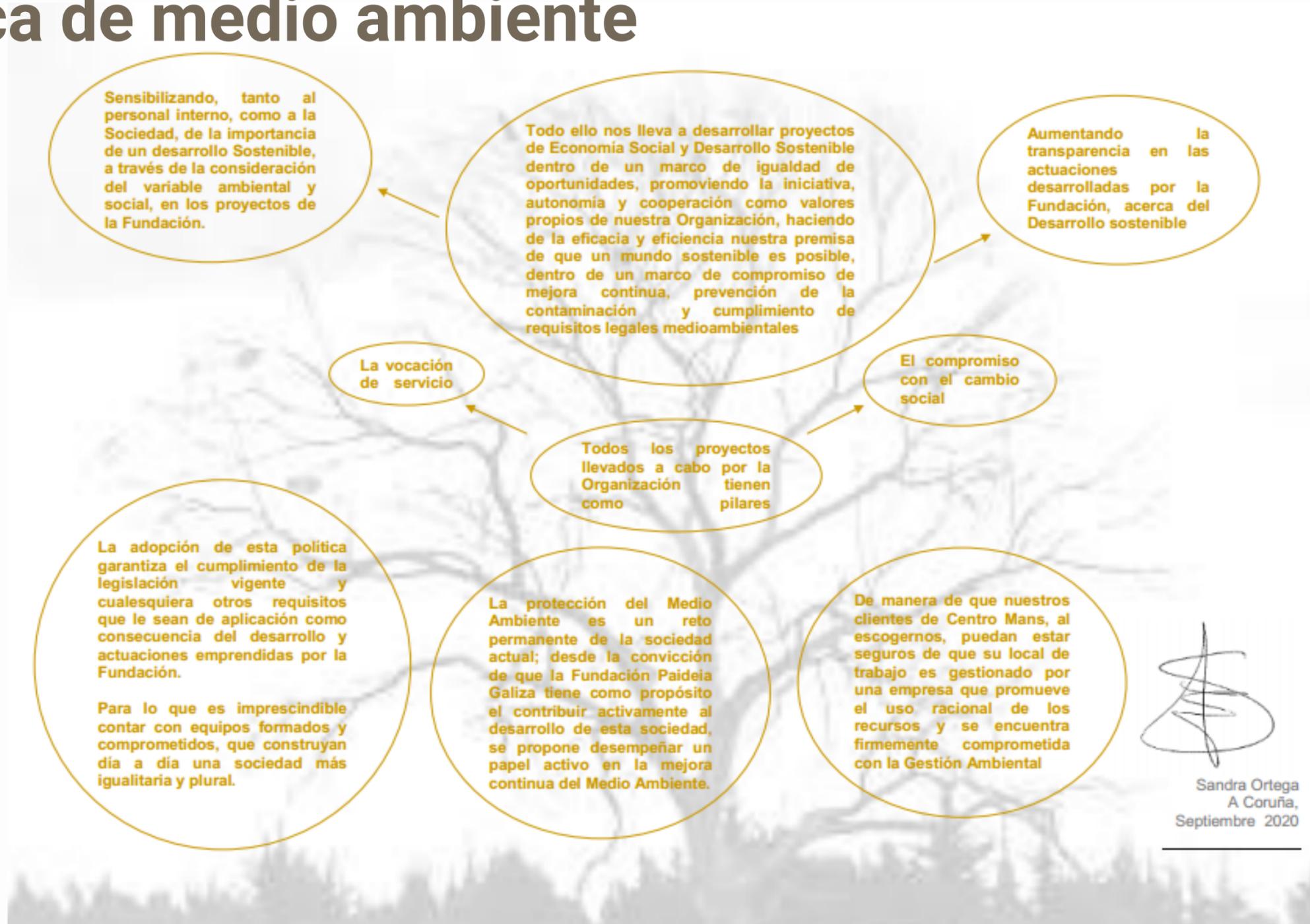
Las actividades desarrolladas en Centro MANS se clasifican dentro del código CNAE 9499, Otras actividades asociativas n.c.o.p., dado que se trata de un centro de trabajo de la Fundación Paideia Galiza. Centro MANS ofrece a sus clientes espacios y servicios complementarios que les ayuden a desarrollar su actividad:

- Despachos de diversos tamaños y servicios
- Asesoramiento integral
- Servicio de domiciliaciones
- Secretaría, recepción y parking
- Sala de reuniones y conferencias



Imagen 3: Instalaciones comunes Centro MANS

4. Política de medio ambiente



5. Actividades de la empresa en el Centro

En este apartado se recogen las diferentes actividades llevadas a cabo en las instalaciones de FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA en la sede central de la Fundación:

ACTIVIDADES PRINCIPALES	ACTIVIDADES AUXILIARES
Gestión de proyectos de intervención social	Actividades formativas
	Limpieza de las Instalaciones
	Mantenimiento de las Instalaciones

Tabla 3: Actividades desarrolladas en FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA (sede central)



A continuación se describen mediante diagramas de bloques las diferentes fases de las actividades realizadas en las instalaciones de la sede central:



Gráfico 3: Diagrama de bloques de la actividad en la sede central
 declaración ambiental 22

Por su parte, Centro MANS desempeña sus actividades estructuradas en los siguientes departamentos de trabajo:

- **Dirección, Organización, Coordinación y Logística:** Se encarga de la dirección pormenorizada de Centro MANS dentro de la estructura de la FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA.
- **Secretaría General, Recepción y Atención al Cliente:** Este área de trabajo se divide en diferentes departamentos:
 - **Dpto. Secretaría y Recepción:** Este departamento es el responsable de la centralita de llamadas, correspondencia de los clientes, publicidad, gestión de las salas, catering.
 - **Dpto. Administración:** Este departamento es el encargado de la contabilidad, presupuestos, la facturación y sirve de apoyo a recepción y en la organización de eventos.
 - **Dpto. Audiovisual:** Responsable de los equipos y materiales, de las ediciones y la fonoteca, apoyo de sonido en eventos, medios audiovisuales y gestión del almacén.
 - **Responsable de Mantenimiento/ Reparaciones:** encargado de efectuar el mantenimiento y reparaciones del centro, sirve de apoyo en eventos y catering, y es el responsable del parking.



A continuación, se describen mediante diagramas de bloques las diferentes fases de las actividades realizadas en las instalaciones Centro Mans:

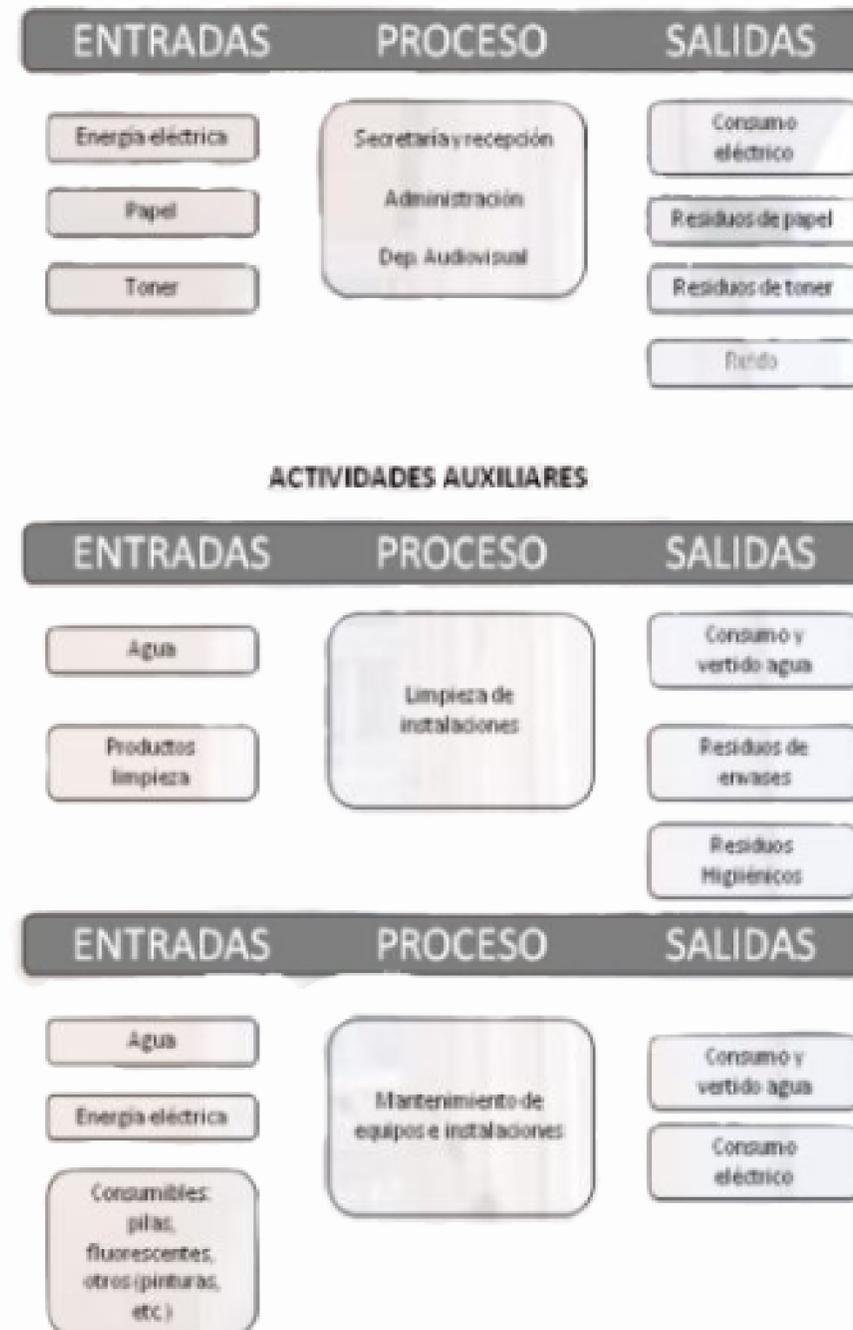


Gráfico 4: Diagrama de bloques de la actividad en Centro MANS

6. Sistema de Gestión Ambiental

El sistema de gestión ambiental tiene como último fin la mejora continua del desempeño ambiental y de la optimización de los procesos relacionados con el Medio Ambiente a través de la evaluación continua del mismo.

Anualmente, una vez implantado el Sistema de Gestión integrado, se realiza una nueva identificación de aspectos ambientales así como una re-evaluación de los impactos ambientales con el fin de evaluar nuevamente su significancia dentro de la empresa.

El sistema de gestión ambiental implantado se compone de los siguientes elementos, que se encuentran definidos e implantados

- **Política de Medio Ambiente**, que establece los compromisos generales de la empresa respecto de su comportamiento medio ambiental.

- **Programa de gestión ambiental**, que se aprueba con carácter anual y establece en qué forma se van a desarrollar los objetivos de la empresa respecto de su actuación medio ambiental.
- **Documentación del Sistema**, que consta fundamentalmente de:
- **Manual de gestión ambiental**, es el documento básico del Sistema de Gestión Ambiental.
- **Procedimientos de gestión**: que desarrollan los diferentes apartados de la norma y establecen de forma concreta para cada requisito las responsabilidades y las actividades a llevar a cabo que se habrán de implantar para dar cumplimiento.
- **Instrucciones técnicas**: documentos que describen de forma pormenorizada la forma concreta en que se realizarán las tareas con significancia ambiental

7. Aspectos Ambientales

Se realiza una evaluación de forma anual de los aspectos ambientales de actividad directa e indirecta, actual o potencial de la organización conforme a la metodología descrita en el procedimiento de evaluación de aspectos ambientales y conforme a los criterios definidos en la instrucción de trabajo de referencia.

Se han definido los siguientes criterios para la evaluación de los aspectos identificados:



- Directos, aquellos sobre los que la empresa tiene el control de gestión. Para su evaluación se han tenido en cuenta criterios de frecuencia, cantidad, peligrosidad y personas implicadas en el aspecto para cada uno de los aspectos identificados.
- Indirectos, aquellos sobre los que la organización no tiene pleno control de gestión. Para su evaluación se han tenido en cuenta criterios de naturaleza, comportamiento ambiental y control ambiental en el caso de las oficinas centrales y de volumen e importancia relativa en el caso de Centro MANS para cada uno de los aspectos identificados.
- Potenciales, aspecto que se puede generar como consecuencia de las actividades, procesos y servicios en situaciones de emergencia, incidentes y accidentes. Para su evaluación se han tenido en cuenta criterios de probabilidad y severidad.

Se muestra a continuación un esquema del proceso de evaluación de los aspectos ambientales:

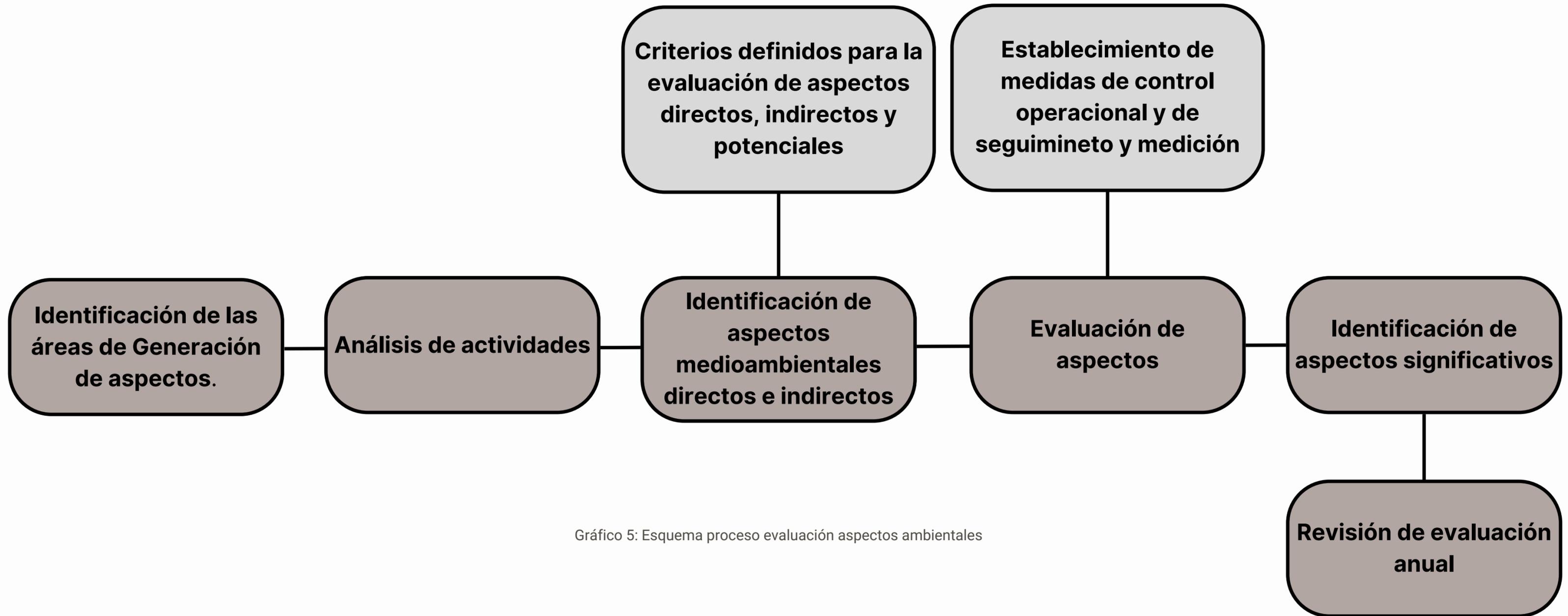


Gráfico 5: Esquema proceso evaluación aspectos ambientales

Se han identificado los siguientes aspectos actuales directos e indirectos y potenciales significativos durante el año 2021, evaluación realizada en marzo del 2022, comparando datos del año 2021 frente al 2020:

ASPECTOS DIRECTOS-IMPACTO	ASPECTOS INDIRECTOS-IMPACTO	ASPECTOS POTENCIALES
Consumo combustible de vehículos de empresa (gasolina y gasóleo). Agotamiento de recursos naturales.	Consumo de combustible de transporte asociados a servicios de mantenimiento (obras y climatización) - Consumo de recursos naturales	Sin aspectos potenciales significativos
Generación de residuos RAEEs-Contaminación y deterioro ambiental del entorno. Contaminación de suelos	Consumo de energía eléctrica asociados a servicios de mantenimiento (obras y climatización) - Consumo de recursos naturales	
Emisiones de los vehículos de empresa (gasolina y gasóleo). Contaminación atmosférica.	Generación de residuos peligrosos (envases, absorbentes, etc.) asociados a servicios de mantenimiento (obras y climatización)- Contaminación de suelos y aguas	

Tabla 4: Aspectos ambientales significativos Sede Central año 2021

ASPECTOS DIRECTOS-IMPACTO	ASPECTOS INDIRECTOS-IMPACTO	ASPECTOS POTENCIALES
Consumo eléctrico- Consumo de recursos naturales	Sin aspectos indirectos significativos	Sin aspectos potenciales significativos
Consumo de agua- Consumo de recursos naturales		

Tabla 5: Aspectos ambientales significativos Centro Mans año 2021

Se han identificado los siguientes aspectos actuales directos e indirectos y potenciales significativos durante el año 2022, evaluación realizada en marzo del 2023, comparando datos del año 2021 frente al 2022:

ASPECTOS DIRECTOS-IMPACTO	ASPECTOS INDIRECTOS-IMPACTO	ASPECTOS POTENCIALES
Consumo de agua- Consumo de recursos naturales	Consumo de combustible de transporte asociados a servicios de mantenimiento (obras y climatización) - Consumo de recursos naturales	Sin aspectos potenciales significativos
Aguas con materia orgánica, detergentes, partículas en suspensión, restos orgánicos, etc. (incluye: aguas de limpieza, aguas sanitarias y fecales, etc) -Contaminación aguas	Consumo de energía eléctrica asociados a servicios de mantenimiento (obras y climatización) - Consumo de recursos naturales	
	Generación de residuos peligrosos (envases, absorbentes, etc.) asociados a servicios de mantenimiento (obras y climatización)- Contaminación de suelos y aguas	

Tabla 6: Aspectos ambientales significativos Sede Central año 2022

ASPECTOS DIRECTOS-IMPACTO	ASPECTOS INDIRECTOS-IMPACTO	ASPECTOS POTENCIALES
Consumo eléctrico, consumo de productos de limpieza y consumo de papel- Consumo de recursos naturales	Consumo de combustible de transporte asociados a servicios de mantenimiento (obras y climatización) - Consumo de recursos naturales	Sin aspectos potenciales significativos
Residuos asimilables a urbanos con un componente de peligrosidad (Toner) - Contaminación y deterioro ambiental del entorno. Contaminación de suelos	Consumo de energía eléctrica asociados a servicios de mantenimiento (obras y climatización) - Consumo de recursos naturales	
Residuos asimilables a urbanos (orgánicos, papel y cartón, plástico) - Contaminación y deterioro ambiental del entorno. Contaminación de suelos	Generación de residuos peligrosos (envases, absorbentes, etc.) asociados a servicios de mantenimiento (obras y climatización)- Contaminación de suelos y aguas	

Tabla 7: Aspectos ambientales significativos Centro Mans año 2022

8. Datos para el cálculo de ratios

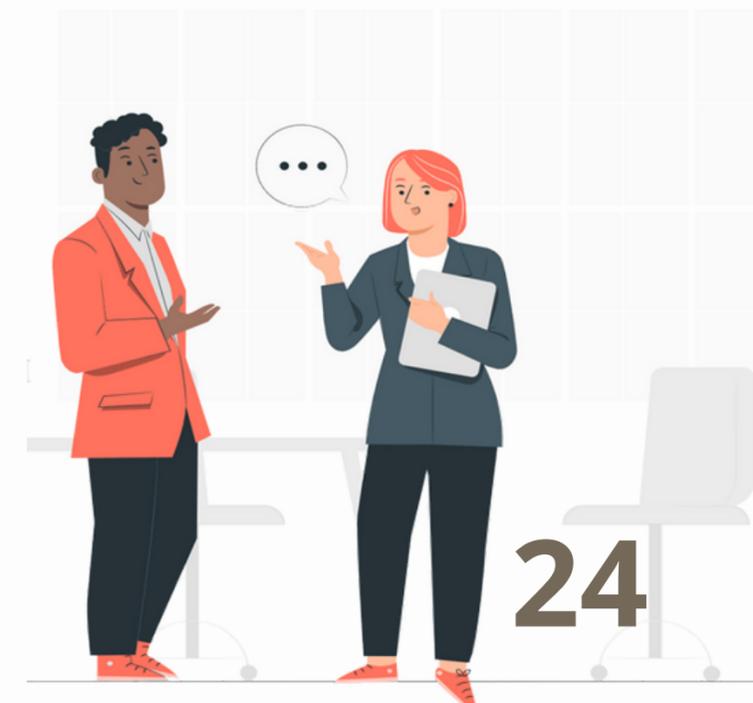
El dato empleado en la presente declaración para el cálculo de los indicadores de consumo y generación de residuos es el número de empleados durante los últimos tres años, además en el caso de Centro MANS también se presenta la información en ratio por media de superficie de locales activos por permitir una mejor visualización del volumen de actividad desarrollada:

	EMPLEADOS
AÑO 2020	30,41
AÑO 2021	30,84
AÑO 2022	30,80

Tabla 8: Datos para el cálculo de ratios en FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA (sede central).

	EMPLEADOS	LOCALES ACTIVOS (m ²)
AÑO 2020	6,00	2434
AÑO 2021	6,00	2479
AÑO 2022	5,92	2445,6

Tabla 9: Datos para el cálculo de ratios en Centro Mans



9. Biodiversidad

FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA (oficinas centrales) desarrolla sus actividades sobre una parcela totalmente pavimentada. Del mismo modo el Centro MANS también desarrolla sus actividades sobre una parcela fundamentalmente pavimentada, disponiendo de una pequeña área ajardinada, de esta forma no dispone de áreas dedicadas principalmente a la conservación o restauración de la naturaleza.

Durante el año 2019 se ha procedido a la instalación de un jardín vertical en el Centro MANS, con el fin de la mejora de la calidad del aire y el aislamiento acústico natural.

No se dispone de áreas dedicadas principalmente a la conservación o restauración de la naturaleza.



Imagen 4: Jardín vertical Centro MANS

En la siguiente tabla se presenta el indicador de biodiversidad en base a la superficie por empleado durante los tres últimos años:

	M2/EMPLEADO OFICINAS CENTRALES	M2/EMPLEADO CENTRO MANS
Año 2020	65,8	405,7
Año 2021	64,9	413,2
Año 2022	64,9	413,1

Tabla 10: Indicador de biodiversidad

El alto valor del indicador de biodiversidad en las oficinas centrales es consecuencia de que las instalaciones disponen de zonas no ocupadas habitualmente destinadas a la realización de actividades de formación, jornadas y conferencias, por su parte el alto valor de biodiversidad del Centro MANS es consecuencia de considerar exclusivamente el personal propio del Centro sin tener en consideración el personal de los usuarios del centro.

10. Consumos

10.1 Consumo de papel

Teniendo en cuenta los aspectos ambientales derivados de sus actividades, FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA pone en marcha medidas para el control y reducción de los consumos de agua, de energía y de otros recursos materiales tales como el papel utilizado:

CONSUMO DE PAPEL		
PERIODO	TOTAL (Tn x10-3)	RATIO (Tn x10-3/nº empleados)
Año 2020	187,2	6,2
Año 2021	216,0	7,0
Año 2022	156,0	5,1

*Se considera un valor de 2,4 kg/paquete de 500 hojas.

Tabla 11: Consumo de papel FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA (sede central).

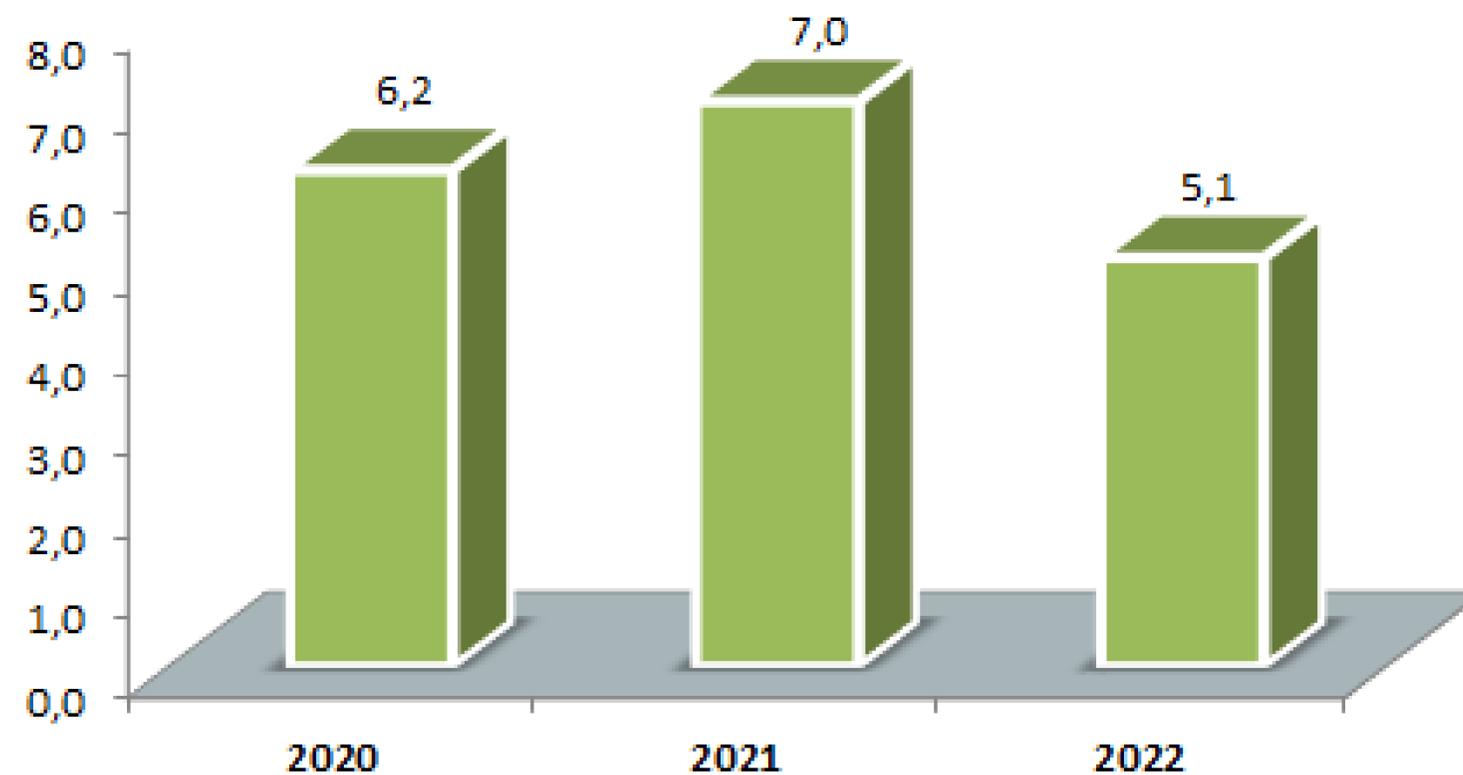


Gráfico 4: Consumo de papel FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA (sede central)

Durante el año 2022 se detecta una reducción del consumo de papel del 27,8% en valor absoluto y del 27,7% en ratio con respecto al 2021, lo que se asocia a la progresiva sensibilización del personal en la optimización del consumo y al objetivo de mejora establecido en relación a la reducción del número de impresiones que se relaciona directamente con el consumo de papel.

Por su parte en el centro MANS se produjeron los siguientes consumos de papel:

CONSUMO DE PAPEL			
PERIODO	TOTAL (Tn x10-3)	RATIO (Tn x10-3/nº empleados)	RATIO (Tn x10-3/ Superficie Media Locales activos)
Año 2020	48,0	8,0	0,020
Año 2021	50,4	8,4	0,020
Año 2022	60,0	10,1	0,025

Tabla 12: Consumo de papel del centro MANS

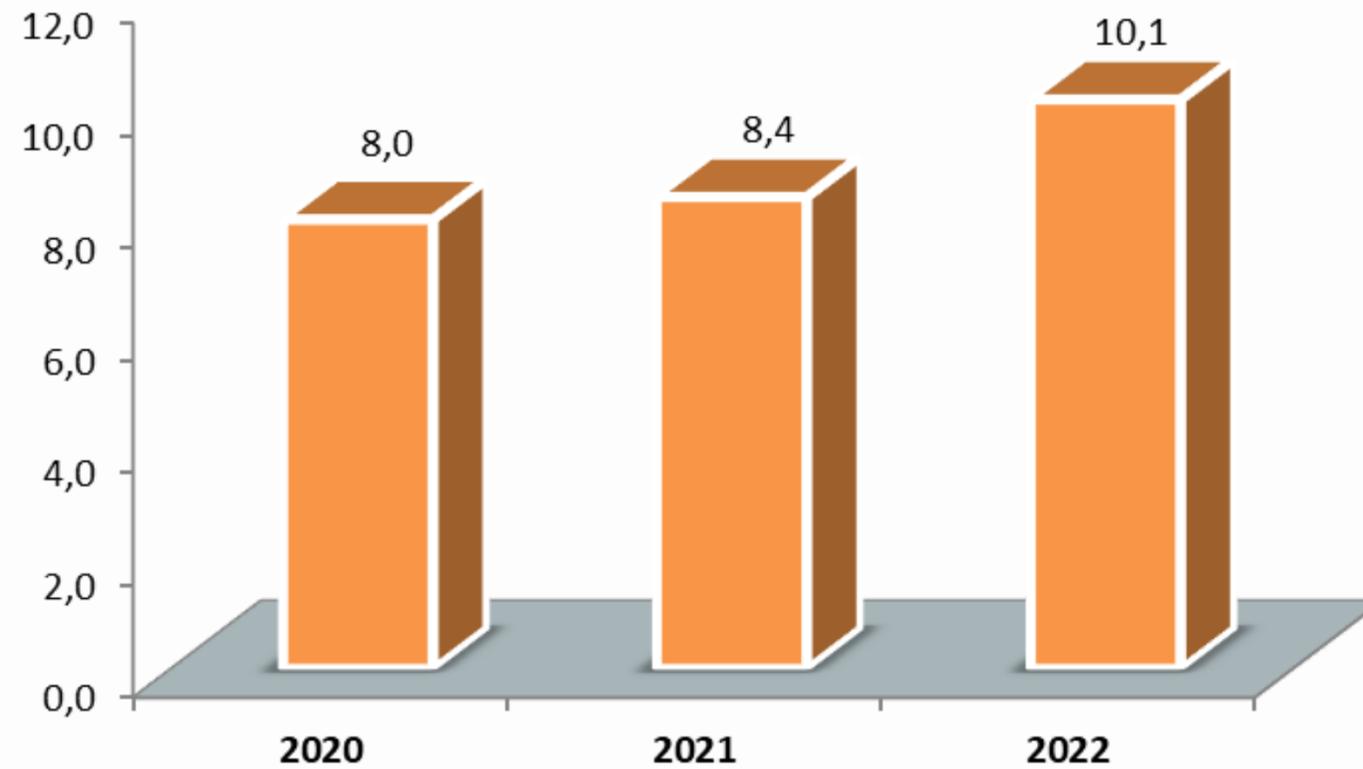


Gráfico 6: Consumo de papel en MANS

Durante el año 2022 el consumo de papel en Centro MANS se ve aumentado en un 19,5% en valor absoluto y en ratio por número de empleados ha aumentado un 20,7% en ratio y un 20,7% por superficie media de locales activos con respecto al año 2021. Esto se debe a que en 2021 hubo un mayor stockage que hizo bajar el consumo, puesto que el cómputo se realiza por compras, sin embargo, si nos fijamos en las impresiones el nº se ha visto reducido, tal como se muestra en la siguiente página.

Con el fin de llevar un mejor seguimiento de los consumos, se realiza seguimiento de las impresiones realizadas.

El número de impresiones del año 2022 se han visto reducidas en un 9% en valor absoluto y un 8,9% en ratio con respecto al 2021. Esto se debe, como se ha comentado a los objetivos alcanzados en el periodo.



Nº IMPRESIONES		
PERIODO	TOTAL (Nº impresiones)	RATIO IMPRESIONES (nº impresiones/nº empleados)
Año 2020	51.219	1.684,3
Año 2021	52.698	1.708,8
Año 2022	47.943	1.556,6

Tabla 13: Número de impresiones realizadas en FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA (sede central)

Por su parte en el centro MANS se produjeron los siguientes consumos de impresiones:

En 2022, el número de impresiones se ha visto reducido en un 36,1% en valor absoluto y un 35,3% en ratio por superficie media de locales activos con respecto al año 2021. Esta mejora, al igual que en la Sede Central, se debe a la consecución de los objetivos fijados en el periodo.

Nº IMPRESIONES			
PERIODO	TOTAL (Nº impresiones)	RATIO IMPRESIONES (nº impresiones/nº empleados)	RATIO (nº impresiones / Superficie Media Locales activos)
Año 2020	12.858	2.143,0	5,3
Año 2021	17.937	2.989,5	7,2
Año 2022	11.454	1934,8	4,7

Tabla 14 Número de impresiones realizadas en centro MANS

10.2 Consumo de agua

El agua consumida en las instalaciones es empleada fundamentalmente en la limpieza de las mismas y aseos, además en el centro MANS una parte del consumo es empleada para el riego. El agua procede en su totalidad del suministro municipal. Se considera consumo o utilización de agua toda utilización que se hace de la misma, independientemente de si finalmente se vierte o no.

A continuación se muestra el consumo de agua realizado por FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA:

CONSUMO DE AGUA		
PERIODO	TOTAL (m3)	RATIO (m3/nº empleados)
Año 2020	342	11,25
Año 2021	334	10,83
Año 2022	708	22,99

Tabla 15 Consumo de agua en FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA (sede central)

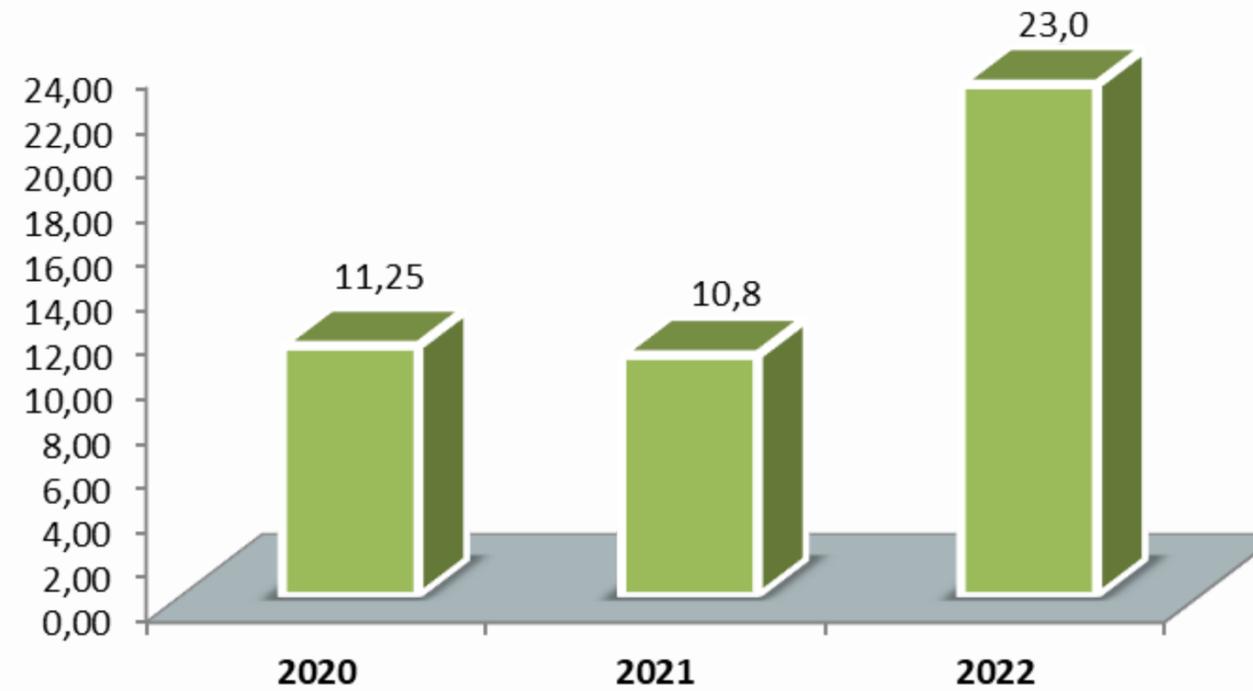


Gráfico7: Consumo de agua en FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA (sede central)

Se detecta un incremento del consumo durante el año 2022 del 112% en valor absoluto y un 112,3% en ratio por número de empleados. Este incremento exponencial se debe a una rotura de una tubería producida en las instalaciones que ha hecho incrementar el consumo considerablemente en el periodo.

Por su parte en el centro MANS se produjeron los siguientes consumos de agua:

CONSUMO DE AGUA			
PERIODO	TOTAL (m3)	RATIO (m3/nº empleados)	RATIO (m³/ Superficie Media Locales activos)
Año 2020	1.306	217,67	0,54
Año 2021	1.301	216,83	0,52
Año 2022	1.175	198,48	0,48

Tabla16: Consumo de agua en centro MANS

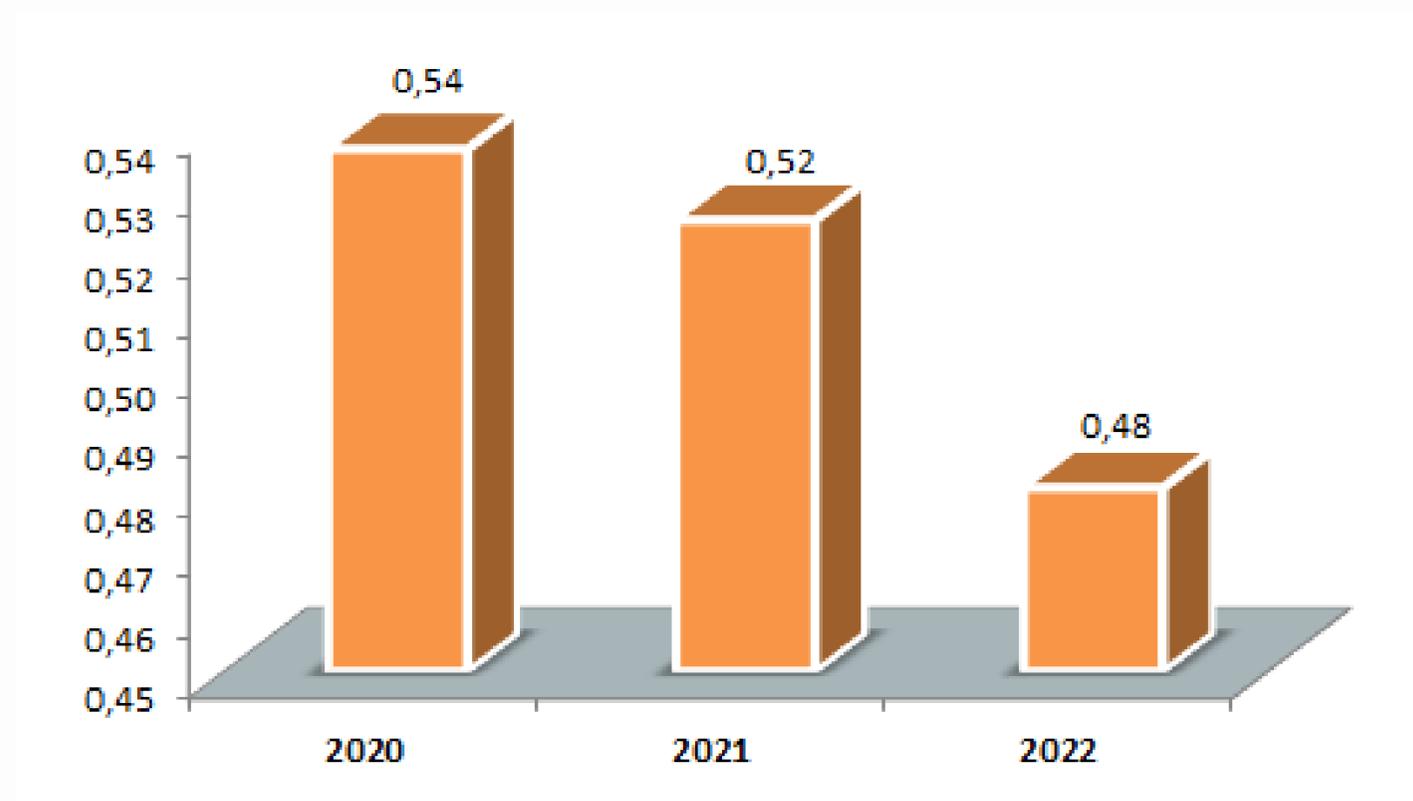


Gráfico 8: Consumo de agua en centro MANS

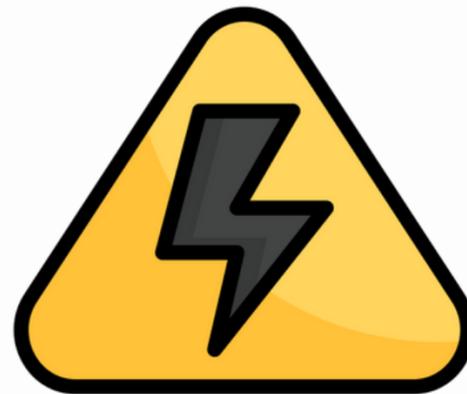
De esta forma, se detecta una reducción del consumo durante el año 2022 del 9,7% en valor absoluto y del 8,5% en ratio por locales activos. Esta reducción se debe a la consecución de los objetivos fijados en el periodo.

10.3 Consumo eléctrico

Toda la energía eléctrica consumida en Fundación Paideia Galiza procede exclusivamente de la red eléctrica, no disponiéndose de sistemas de generación de energías renovables en nuestras instalaciones.

El CENTRO MANS recibe la electricidad en alta tensión y la transforma a baja mediante un Centro de seccionamiento de línea de media tensión subterránea y centro de transformación tipo interior de 800 kVA a 15/20 -0.42 kV.

Desde el 2009 Fundación Paideia Galiza viene trabajando en la optimización del consumo eléctrico, para ello se han impartido sensibilizaciones para el ahorro de energía, se han protocolizado los horarios de iluminación exterior, el empleo de la calefacción y los modos de ahorro de los equipos informáticos, y se ha venido realizando el cambio paulatino a sistemas de iluminación más eficientes.



Los consumos de electricidad se detallan a continuación:

CONSUMO DE ELÉCTRICO				
PERIODO	TOTAL (MWh)	RATIO (MWh/nº empleados)	Tn CO2	Tn CO2/nº empleados
Año 2020	76,339	2,51	26,72	0,88
Año 2021	81,060	2,63	22,13	0,72
Año 2022	71,141	2,31	19,42	0,63

Tabla 17: Consumo eléctrico en FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA (sede central)

Conversión (Fuente Calculadora MITECO 2022): 0,273 kg CO2 e / kWh (0,273 tn CO2 e/MWh)

En el año 2022 se reajustó el factor de conversión al establecido en la Calculadora de Huella de Carbono del Ministerio para la Transición Ecológica acorde a la Compañía suministradora

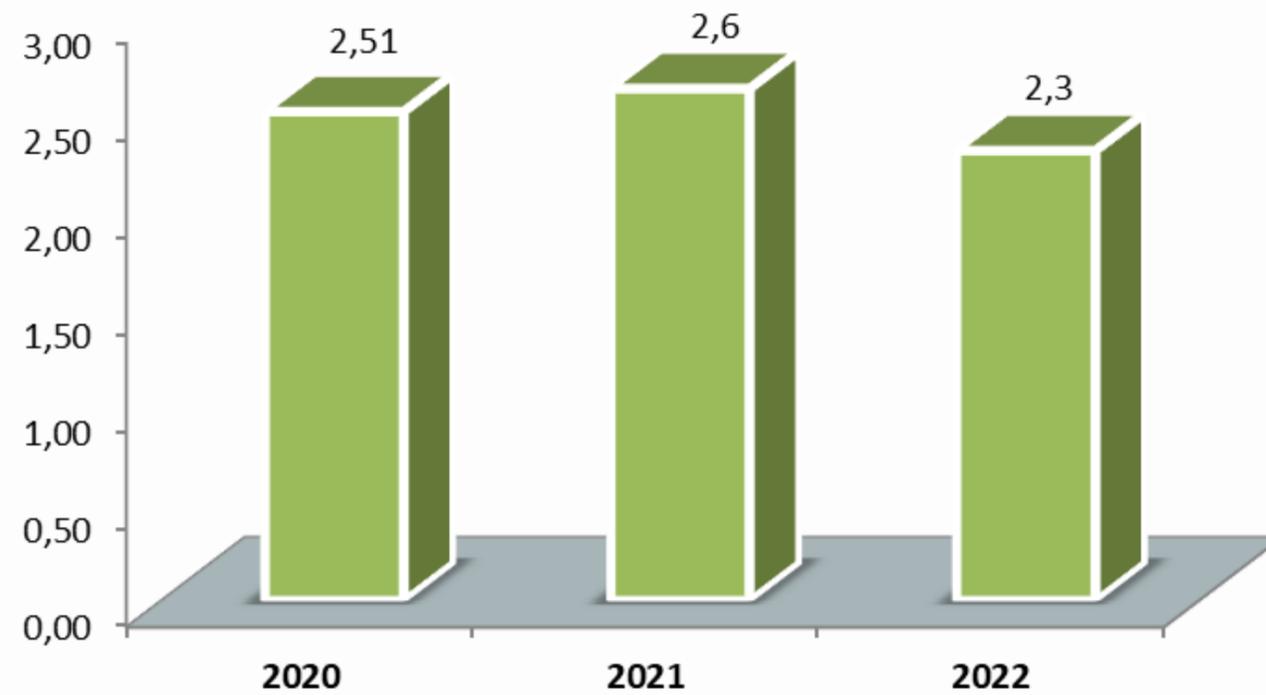


Gráfico 9: Consumo eléctrico FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA (sede central)

De esta forma, en el año 2022, se produce una reducción de 12,2% en valor absoluto y del 12,1% en ratio por número de empleados, con respecto al año 2020, e implica de la misma forma una reducción de las emisiones. Esta mejora de los consumos se debe a la consecución de los objetivos marcados en el periodo.

Los consumos de electricidad del centro MANS se detallan en la siguiente tabla:

CONSUMO DE ELÉCTRICO					
PERIODO	TOTAL (MWh)	RATIO (MWh/nº empleados)	RATIO (MWh/nº locales activos)	Tn CO2	Tn CO2/nº empleados
Año 2020	457,638	76,27	0,19	160,17	26,70
Año 2021	489,220	81,54	0,20	133,56	22,26
Año 2022	425,416	71,9	0,17	116,14	19,62

Tabla 18: Consumo eléctrico en Centro MANS

Conversión (Fuente Calculadora MITECO 2022): 0,273 kg CO2 e / kWh (0,273 tn CO2 e/MWh)

En el año 2022 se reajustó el factor de conversión al establecido en la Calculadora de Huella de Carbono del Ministerio para la Transición Ecológica acorde a la Compañía suministradora



Durante el año 2022 se observa una reducción del consumo eléctrico del 13% en valor absoluto y del 11,9% en ratio por número de locales activos con respecto 2021, lo que implica al mismo tiempo una reducción de las emisiones. Esto se debe a la sensibilización realizada a lo largo de los años.

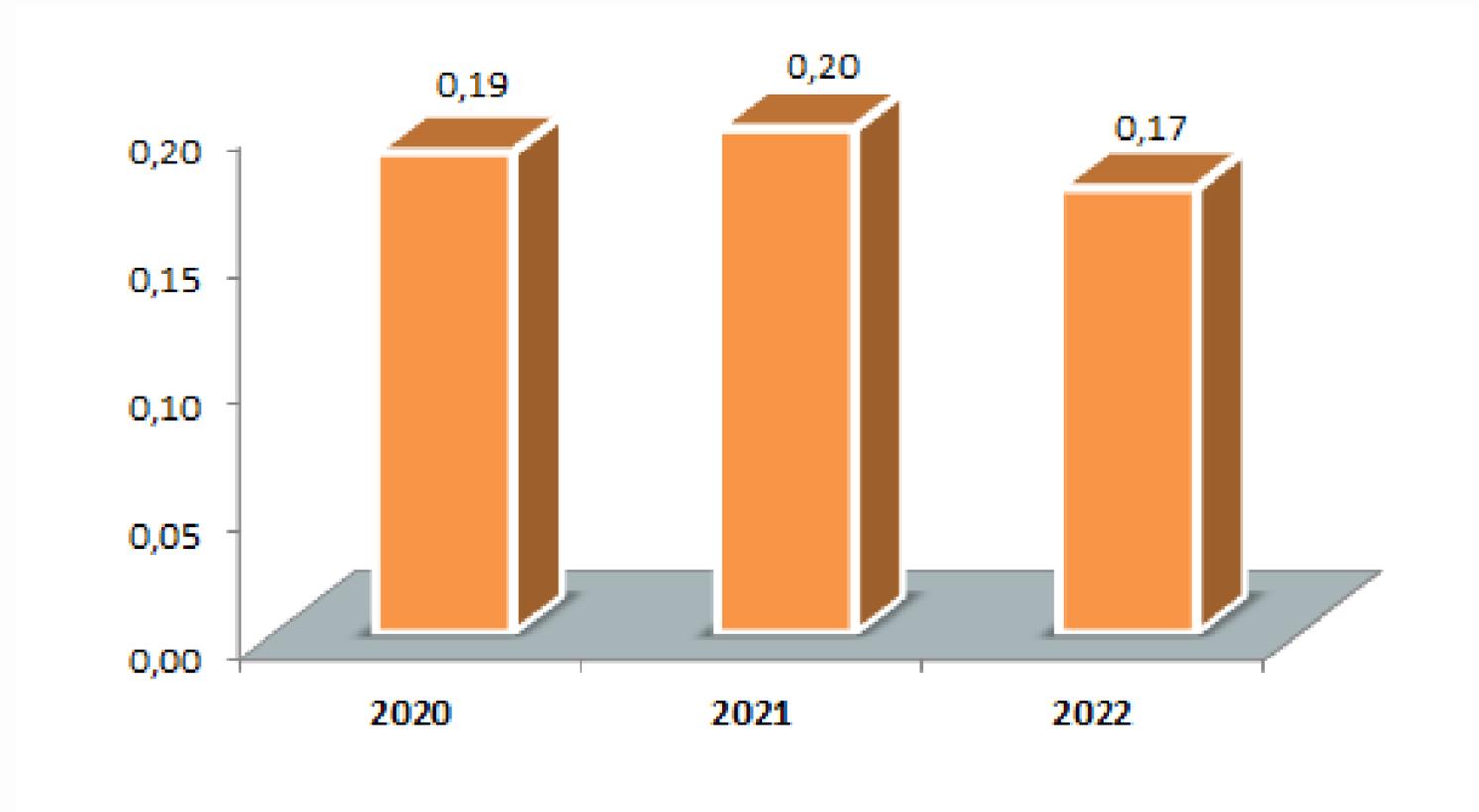


Gráfico 10: Consumo eléctrico por periodo en MANS

10.4 Consumo de productos de limpieza

Por su parte, y debido a la mayor relevancia de los consumos, en el centro Mans, se contabiliza el consumo de productos de limpieza empleados.

El seguimiento de este consumo es realizado en la sede central de la Fundación Paideia Galiza a través de las cantidades de residuos de envases de productos de limpieza generados.

CONSUMO DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA				
PERIODO	PRODUCTO	TOTAL (Tn x 10-3)	RATIO (Tn x 10-3/nº empleados)	RATIO (Tn x 10-3/ Superficie Media Locales activos)
Año 2020	JABÓN NACAR	12	2	0,005
	LEJIA	20	3,33	0,008
	LIMPIACRISTALES	40	6,67	0,016
	DETERGENTE ALCALINO	105	17,5	0,043
	DECAPANTE	2	0,33	0,001
	CIDASOL	25	4,17	0,01
	ASEPTIC	32	5,33	0,013
	AMONIACO	9	1,5	0,004
	DESCOL DESINFECTANTE	15	2,5	0,006
	LIMPIADOR CLORADO	20	3,33	0,008
	TOTAL AÑO 2020		280	46,67

* Se considera el valor de la densidad de los productos de limpieza indicados como igual a 1 kg/l.

Tabla 19: Consumo de productos de limpieza en Centro MANS. Año 2020

CONSUMO DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA				
PERIODO	PRODUCTO	TOTAL (Tn x 10 ⁻³)	RATIO (Tn x 10 ⁻³ /nº empleados)	RATIO (Tn x 10 ⁻³ / Superficie Media Locales activos)
Año 2021	JABÓN NACAR	12	2	0,005
	LEJIA	20	3,33	0,008
	CERA JONTEC PLAZA	5	0,83	0,002
	CERA TOMIL	10	1,67	0,004
	DETERGENTE ALCALINO	35	5,83	0,014
	CRISTALIZADOR SUELOS	10	1,67	0,004
	DECAPANTE	25	4,17	0,01
	CIDASOL	13	2,17	0,005
	AMONIACO	6	1	0,002
	TOTAL AÑO 2021		136	22,67

* Se considera el valor de la densidad de los productos de limpieza indicados como igual a 1 kg/l.

Tabla 20 Consumo de productos de limpieza en Centro MANS. Año 2021



CONSUMO DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA				
PERIODO	PRODUCTO	TOTAL (Tn x 10-3)	RATIO (Tn x 10-3/nº empleados)	RATIO (Tn x 10-3/ Superficie Media Locales activos)
Año 2022	JABÓN NACAR	32	5,41	0,013
	LEJIA	0	0,00	0,000
	CERA JONTEC PLAZA	20	3,38	0,008
	CERA TOMIL	0	0,00	0,000
	DETERGENTE	120	20,27	0,049
	DECAPANTE	60	10,14	0,025
	CIDASOL	10	1,69	0,004
	AMONIACO	12	2,03	0,005
	FREGASUELOS AMBIENTADOR	20	3,38	0,008
	LIMPIACRISTALES	20	3,38	0,008
	TOTAL AÑO 2022		294	49,66

* Se considera el valor de la densidad de los productos de limpieza indicados como igual a 1 kg/l.

Tabla 21: Consumo de productos de limpieza en Centro MANS. Año 2022

Durante el año 2022 ha incrementado el consumo de productos de limpieza en un 116,2% en valores absolutos y un 119,1% en términos relativos con respecto al número de trabajadores.

Este incremento puede deberse al incremento del stockage en el periodo, puesto que el cómputo se realiza en base a las compras realizadas.

10.5 Consumo de combustible

El combustible empleado por la FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA es fundamentalmente el de los vehículos de empresa. Actualmente se dispone de tres vehículos de empresa (dos diesel y uno gasolina) asociados a la sede central. Se han impartido actividades de sensibilización en conducción eficiente con una guía de buenas prácticas de conducción a los principales usuarios de los vehículos de empresa.



CONSUMO DE COMBUSTIBLE													
	GASÓLEO						GASOLINA						TOTAL
PERIODO	Cantidad (L)	Km	RATIO (L/km)	GJ	RATIO (GJ/nº empleados)	Tn CO2	Cantidad (L)	Km	RATIO (L/km)	GJ	RATIO (GJ/nº empleados)	Tn CO2	Tn CO2/ nº empleados
Año 2020	1.517,99	19.934	0,076	54,65	1,80	3,73	240,11	3.206	0,075	7,69	0,25	0,54	0,14
Año 2021	2.124,15	26.288	0,081	76,47	2,48	5,35	416,74	5.010	0,083	13,34	0,43	0,94	0,20
Año 2022	2.025,96	26.181	0,077	72,93	2,37	5,53	600,57	7.329	0,082	19,23	0,62	1,36	0,22

Tabla 22: Consumo de combustible asociado a los vehículos

*Conversión (Fuente Calculadora MITECO 2022 para el cálculo de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI)): 2,519 kg CO₂ / l gasóleo para turismos y 2,505 kg CO₂ / l gasóleo para furgonetas y furgones. Poder calorífico gasoil: 36000*10⁻⁶GJ/l.

Conversión (Fuente Calculadora MITECO 2022 para el cálculo de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI)): 2,265 kg CO₂ / l gasolina para furgonetas y furgones. Poder calorífico gasolina: 32020*10⁻⁶GJ/l

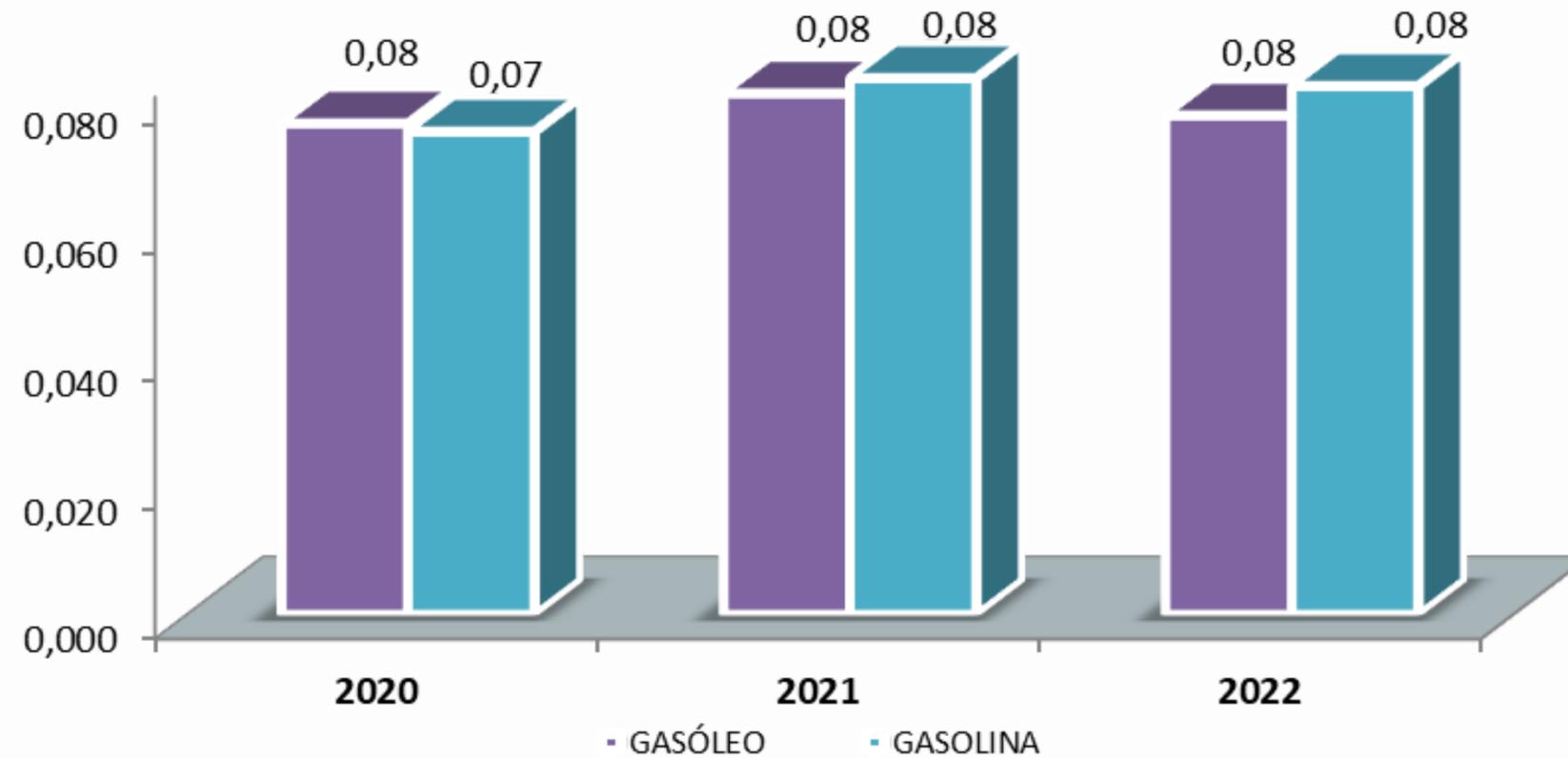


Gráfico 11: Consumo de combustible asociado a los vehículos

Las emisiones de CO₂ asociadas al consumo de combustible se han visto aumentadas en el año 2022 con respecto a 2021 en un 9,4% en valor absoluto y en un 9,6% en ratio por número de empleados. Sin embargo, en cuanto al ratio por kilómetros, se ha visto reducido en un 1,5% para gasolina y se produce un incremento de un 4,3% para gasóleo. El incremento en el consumo en términos absolutos está condicionado por los desplazamientos para realizar los mantenimientos en los centros de la FUNDACIÓN PAIDEIA.

No se consideran relevantes otras emisiones de Gases de Efecto Invernadero, (N₂O y CH₄) por el reducido porcentaje frente al total que representan (<2%). No se han producido HFCs, PFCs, NF₃ y SF₆ en el período evaluado.

Además, en ambos centros, existe un consumo de gasóleo no significativo, es el debido al grupo de bombeo del sistema contraincendios, su funcionamiento es inferior al 5 % del tiempo total de apertura del edificio (debido a actividad es de mantenimiento).

11. Generación de Residuos

Por la naturaleza de las actividades desarrolladas, y según lo dispuesto en el Decreto Autonómico 174/2005, los residuos generados en las instalaciones tienen categoría de residuos Urbanos o Municipales:

Residuos urbanos o municipales: los generados en los domicilios particulares y en oficinas de empresas: toner, material de oficina usado, etc.

La FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA separa los residuos sólidos urbanos según las fracciones municipales ordinarias (papel y cartón, fracción orgánica, fracción inorgánica en la que se incluyen los envases de productos de limpieza biodegradables y vidrio), atendiendo a la Ordenanza de gestión de residuos municipales y limpieza viaria del Ayuntamiento de A Coruña del 11 de Abril de 2005.

Las fracciones orgánica, inorgánica y papel y cartón son depositadas en contenedores normalizados para su recogida municipal.

Los RAEES, envases de productos de limpieza y mantenimiento, así como los residuos de tóner y fluorescentes se gestionan a través de gestor autorizado, los residuos de tóner de impresión y fluorescentes. Los contenedores de pilas son recogidos por el Ayuntamiento de A Coruña.

Además Centro MANS dispone de 15 contenedores higiénicos ubicados en los baños de sus instalaciones. Mensualmente estos contenedores son retirados y sustituidos por gestor autorizado.

GENERACIÓN DE RESIDUOS						
PERIODO	AÑO 2020 (Tn x10-3)	RATIO 2020 (Tn x10-3/ nº empleados)	AÑO 2021 (Tn x10-3)	RATIO 2021 (Tn x10-3/ nº empleados)	AÑO 2022 (Tn x10-3)	RATIO 2022 (Tn x10-3/ nº empleados)
BOMBILLAS Y FLUORESCENTES	0	0	3,6	0,12	0,0	0,00
TONER Y TINTA	8,5	0	22,50	0,73	11,50	0,37
ENVASES DE MTO. Y LIMPIEZA	40,2	1	39,2	1,27	33,3	1,08
PILAS	20	1	0	0,00	0	0,00
RAEES	0	0	72	2,33	0	0,00
RESIDUOS ORGÁNICOS	0,00	0	0,00	0,00	260,00	8,44
RESIDUOS DE PAPEL Y CARTÓN	0,00	0	0,00	0,00	310,00	10,06
RESIDUOS PLÁSTICOS	0,00	0	0,00	0,00	30,00	0,97
TOTAL	68,7	2,3	137,3	4,5	644,8	20,9

Tabla 23: Generación de residuos en FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA (sede central)

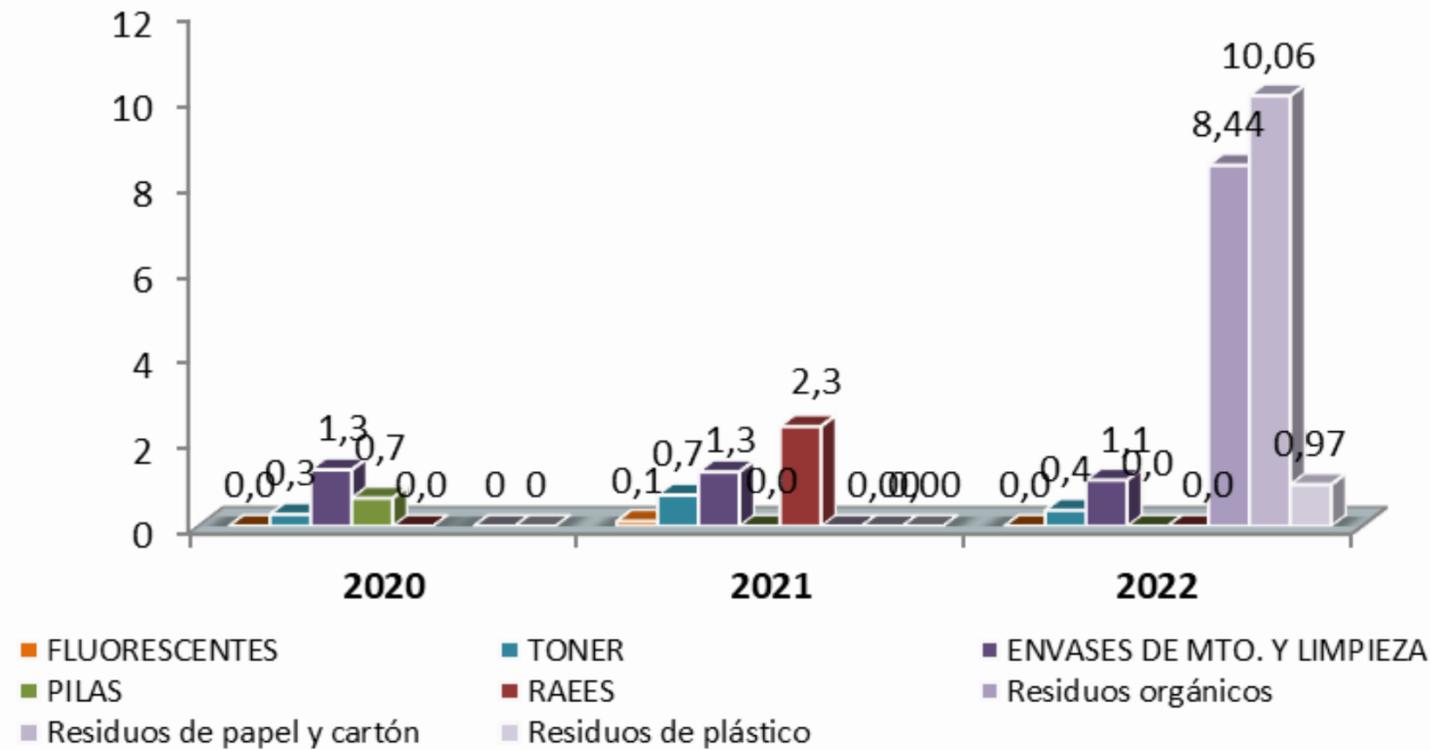


Gráfico 12: Generación de residuos en FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA (sede central)

En general, en el año 2022 se han incrementado los residuos generados en un 20,9% en ratio con respecto al nº de empleados, esto se debe a que se han empezado a computar (aunque sea solo de forma estimativa), los residuos asimilables a urbanos (papel y cartón, plástico, orgánicos) y se han incorporado en el cálculo.



En el centro MANS, los datos de la generación de residuos se corresponden con los siguientes:

GENERACIÓN DE RESIDUOS									
PERIODO	AÑO 2020 (Tn x10-3)	RATIO 2020 (Tn x10-3/ nº empleados)	RATIO 2020 (Tn x10-3/ Superficie Media Locales activos)	AÑO 2021 (Tn x10-3)	RATIO 2021 (Tn x10-3/ nº empleados)	RATIO 2021 (Tn x10-3/ Superficie Media Locales activos)	AÑO 2022 (Tn x10-3)	RATIO 2022 (Tn x10-3/ nº empleados)	RATIO 2022 (Tn x10-3/ Superficie Media Locales activos)
TONER Y TINTA	13,95	2,33	0,006	8,5	1,42	0,003	9,5	1,60	0,004
PILAS	0	0,00	0,000	0	0,00	0,000	0	0,00	0,000
RAEES	0	0,00	0,000	694	115,67	0,280	0	0,00	0,000
RESIDUOS ORGÁNICOS	0	0	0	0	0	0	390	65,88	0,159
RESIDUOS DE PAPEL Y CARTÓN	0	0	0	0	0	0	990	167,23	0,405
RESIDUOS PLÁSTICOS	0	0	0	0	0	0	1920	324,32	0,785
TOTAL	13,950	2,325	0,006	702,500	117,083	0,283	3309,500	559,037	1,353

Tabla 24: Generación de residuos en Centro Mans

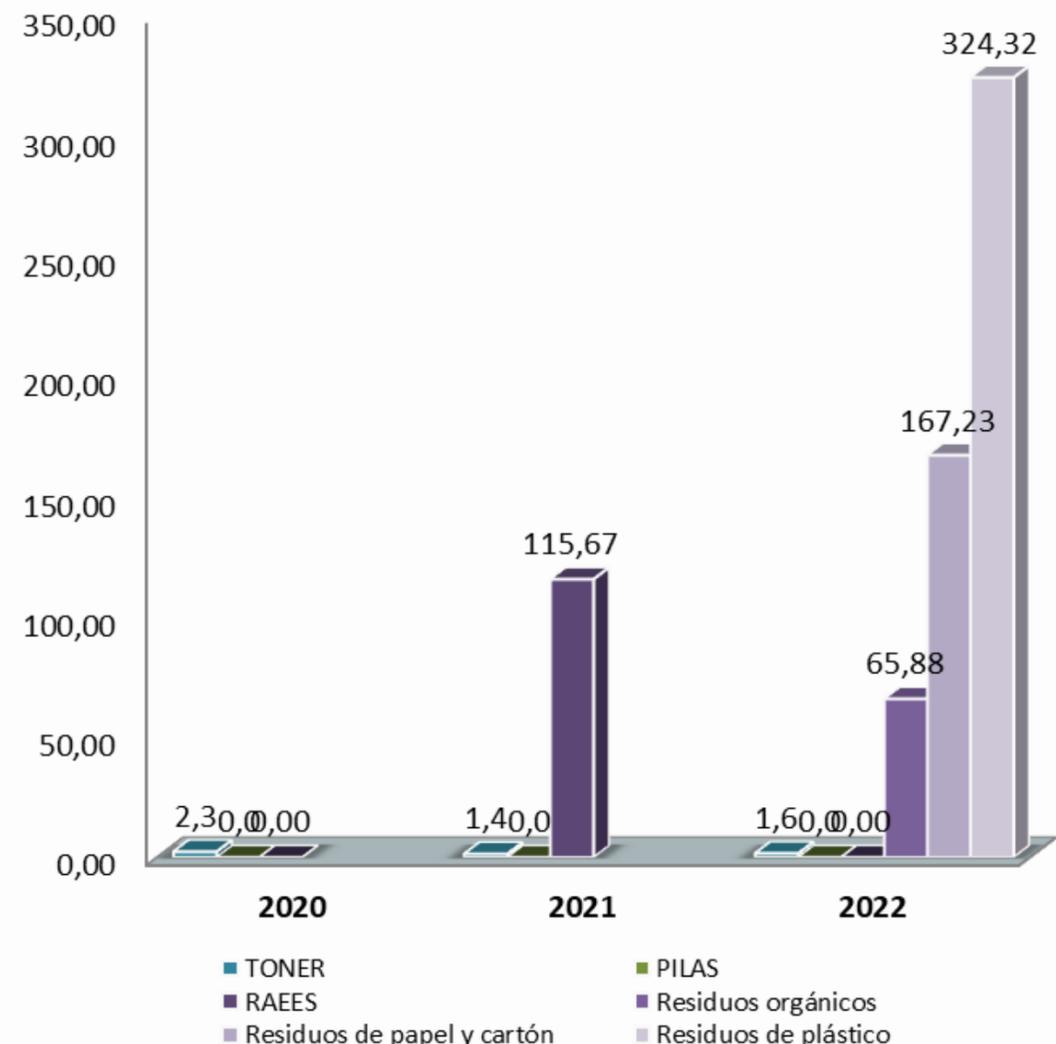


Gráfico 13: Generación de residuos en Centro MANS

La evolución en las entregas de toner y pilas no es relevante ya que no son únicamente consecuencia directa de las actividades de Centro Mans sino del servicio que les ofrecemos a nuestros clientes. En términos generales, al igual que para la Sede Central, se han incrementado los residuos generados, esto se debe a que se han empezado a computar (aunque sea solo de forma estimativa), los residuos asimilables a urbanos (papel y cartón, plástico, orgánicos) y se han incorporado en el cálculo.

12. Vertidos

Las aguas de vertido generadas proceden del uso de los baños y aseos y de la limpieza de las instalaciones. Una vez utilizadas las aguas son dirigidas al alcantarillado municipal del Ayuntamiento de A Coruña.

Dentro de las instalaciones no se produce almacenamiento de líquidos o residuos líquidos peligrosos que pudieran ocasionar, en caso de vertido accidental un daño para el medio ambiente.

FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA satisface un canon de depuración y alcantarillado al Concello de A Coruña y de Canon del agua a la Xunta de Galicia.



13. Emisiones Atmosféricas



Las únicas emisiones atmosféricas realizadas por la FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA son las de los vehículos de empresa (focos móviles).

Los vehículos de empresa están sometidos a control operacional a través de control de km recorridos y combustible consumido.

Además de contar con ITV en vigor existe planificado un mantenimiento preventivo sobre ellos.

14. Ruidos

Dada la naturaleza de las actividades en FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA (sede central), destinadas a despacho y oficinas, la incidencia de ruidos y olores en el entorno no se consideran aspectos significativos. En cualquier caso, tras la renovación del equipo de climatización, que podría suponer el foco emisor más significativo, en fecha 23/09/2010 se ha realizado una medición de ruido exterior obteniéndose resultados conformes. No se han producido cambios significativos en las instalaciones desde entonces.

Debido a la ubicación de un plató y estudio de grabación dentro de las instalaciones de Centro MANS, la contaminación acústica podría señalarse como uno de los factores a tener en cuenta. Sin embargo, estas instalaciones se encuentran totalmente aisladas e insonorizadas, con tres estudios realizados que así lo demuestran:

- Medida de aislamiento acústico en plató audiovisual en nave industrial. Polígono de Pocomaco. A Coruña. Resultado: Satisfactorio.
- Medida de nivel sonoro en nave industrial en el Polígono de Pocomaco. A Coruña. Resultado: Satisfactorio.
- Medida de Vibraciones en plató audiovisual en nave industrial. Polígono de Pocomaco. A Coruña. Resultado: Satisfactorio

El resto de actividades desarrolladas en Centro MANS no se consideran generadoras de ruidos y/u olores, por lo que estos parámetros no se consideran significativos.



15. Situaciones de Emergencia



La FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA ha identificado como posibles situaciones de emergencia las siguientes:

- Incendio en las instalaciones declaración ambiental
- Derrame de productos peligrosos (derivados actividades de mantenimiento de los ascensores o sistema contra incendios o bien de productos de limpieza)
- Fuga de gas refrigerante del sistema de climatización, en la sede central.

Se han definido protocolos de actuación para cada una de las posibles emergencias definidas. Periódicamente se realizan simulacros en donde se informa a todo el personal de la empresa de cómo actuar ante esta situación. Los resultados de la realización de los simulacros son satisfactorios.

Ambos edificios cuentan con una instalación contraincendios propia además de los medios de contención necesarios. Las instalaciones contraincendios (aljibe, bombas, etc.) y los medios de extinción se encuentran sometidos a un plan de mantenimiento preventivo subcontratado a una empresa externa autorizada con actividades trimestrales y anuales que aseguran el correcto estado de conservación para su empleo siempre que sea necesario, además durante el año 2019 se ha llevado a cabo la Inspección por OCA de la instalación en la sede central y durante el año 2020 del Centro Mans con resultados favorables.

Así mismo, el resto de equipos e instalaciones de los edificios, como pueden ser los aparatos elevadores o el sistema de climatización también se encuentran también bajo un plan de mantenimiento preventivo que asegura su correcto funcionamiento y previene la aparición de las posibles situaciones de emergencia identificadas.



16. Programa de Gestión Medioambiental: Objetivos

A continuación se presenta la tabla resumen con los objetivos ambientales planteados para el año 2022:

FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA (sede central):

OBJETIVO Nº: 1	DESCRIPCIÓN: REDUCCIÓN DEL NÚMERO DE IMPRESIONES CON RESPECTO A 2021 EN UN 3 %	PLAZO: DICIEMBRE 2022	INDICADOR ASOCIADO: Nº IMPRESIONES/Nº EMPLEADOS	
METAS		RPBLE	FRECUENCIA SEGUIMIENTO	RECURSOS
1.	Monitorización periódica de consumos	Rep. Direcc./ Resp. IT	Menusal	Humanos
2.	Envío de comunicaciones periódicas informando de los resultados alcanzados e incorporando medidas de sensibilización del personal a través de la intranet	Resp. IT	Cuatrimestral	Humanos
3.	Establecimiento de acciones específicas (tales como comunicaciones) en caso de que no se alcancen los resultados	Rep. Direcc./ Resp. IT	Cuatrimestral	Humanos
4.	Análisis y redirección del objetivo	Rep. Direcc.	Cuatrimestral	Humanos

Para el primer cuatrimestre, se observa que en 2022 el número de impresiones ha aumentado ligeramente un 1,37% en valor absoluto con respecto al año 2021, y un 1,48% en ratio. El objetivo no avanza según lo esperado por lo que seguiremos incidiendo en las acciones y metas propuestas para alcanzar el objetivo propuesto y valoraremos los resultados del siguiente seguimiento.

Para el segundo cuatrimestre, se observa que en 2022 ha disminuido el número de impresiones en un 6,80% en valor absoluto y un 6,68% en ratio con respecto al segundo cuatrimestre del año 2021. El objetivo avanza según lo esperado. Se esperará a final de año para continuar con el seguimiento y establecer conclusiones.

A cierre de año 2022 se obtiene un consumo de 47.943 impresiones, que en términos relativos con respecto a los 30,8 empleados resulta un 1556,6 nº impresiones/ Nº empleados, lo que supone una reducción de un 8,9% con respecto a 2021.OBJETIVO ALCANZADO.

OBJETIVO N°: 2	DESCRIPCIÓN: REDUCCIÓN DEL CONSUMO ELÉCTRICO EN UN 3% (Centro de María Pita)	PLAZO: DICIEMBRE 2022	INDICADOR ASOCIADO: Centro María Pita: kWh/ N° empleados	
METAS		RPBLE	FRECUENCIA SEGUIMIENTO	RECURSOS
1. Búsqueda de comercializadoras eléctricas con menor factor de emisión		Rep. Direcc.	Puntual	Humanos
2. Monitorización mensual de consumos eléctricos		Rep. Direcc.	Mensual	Humanos
3. Envío de comunicaciones periódicas informando de los resultados alcanzados e incorporando medidas de sensibilización del personal		Rep. Direcc.	Cuatrimestral	Humanos
4. Análisis y redirección del objetivo		Rep. Direcc.	Cuatrimestral	Humanos
<p>Se realiza seguimiento en el mes de agosto que es cuando tenemos valores reales de los consumos (hasta el momento facturas estimadas). Se observa que el consumo eléctrico ha disminuido un 8,14% en valor absoluto y un 8,02% en ratio. El objetivo avanza según lo esperado por lo que se continuará con su seguimiento a cierre de año y se establecerán conclusiones.</p> <p>A cierre de año se obtiene una reducción en términos relativos de un 12,1%, lo que supone una reducción considerable. OBJETIVO ALCANZADO.</p>				

CENTRO MANS:

OBJETIVO Nº: 1	Objetivo: Mantener el consumo de agua por debajo de 1.992 m³	Plazo de consecución: Año 2022	Indicador: m³	
METAS		RPBLE	FRECUENCIA SEGUIMIENTO	RECURSOS
Comunicación a los clientes solicitando su implicación		Rpte. Dirección	--	Humanos
Revisión periódica de la red para identificar fugas		Mantenimiento	Anual	Humanos
Analizar los datos		Rpte. Dirección	Semestral	Humanos
Establecer las conclusiones		Rpte. Dirección	Anual	Humanos

Se realiza seguimiento al primer trimestre, en 2022 se observa un aumento del 24,54% en valor absoluto con respecto al año 2021. Por otro lado, se observa que para el año 2022 el consumo de agua ha disminuido un 45,77% y 45,66% en valor absoluto con respecto a los años 2020 y 2019. El objetivo avanza eficazmente (y se mantiene por debajo de 1.992 m³). Se espera al primer semestre para continuar con el seguimiento.

Se realiza seguimiento al primer semestre, en 2022 se observa un aumento del 7,23% en valor absoluto con respecto al año 2021. Por otro lado, se observa que para el año 2022 el consumo de agua ha disminuido un 6,88% y 34,70% en valor absoluto con respecto a los años 2020 y 2019. El objetivo avanza eficazmente. Se espera al tercer trimestre para continuar con el seguimiento. (Con respecto al último año que se superó el valor de consumo 1992m3, observamos una reducción importante).

Se realiza seguimiento al tercer trimestre, en 2022 se observa una reducción del 3,8% en valor absoluto con respecto al año 2021. Por otro lado, se observa que para el año 2022 el consumo de agua ha disminuido un 10,4% y 39,9% en valor absoluto con respecto a los años 2020 y 2019. El objetivo avanza eficazmente (y se mantiene por debajo de 1.992 m³).

En cuanto a la valoración anual, en 2022 se observa una reducción del 9,7% en valor absoluto con respecto al año 2021. Por otro lado, se observa que para el año 2022 el consumo de agua ha disminuido un 10% y 42,7% en valor absoluto con respecto a los años 2020 y 2019. Además, se mantiene por debajo de 1.992 m³.
OBJETIVO ALCANZADO.

CENTRO MANS:

OBJETIVO N°: 2	Objetivo: Reducir el número de impresiones un 3% con respecto a 2021	Plazo de consecución: Año 2022	Indicador: N° de impresiones/locales activos	
METAS		RPBLE	FRECUENCIA SEGUIMIENTO	RECURSOS
Comunicación a los clientes y trabajadores solicitando su implicación		Rpte. Dirección	--	Humanos
Monitorización periódica de consumos		Rpte. Dirección	Anual	Humanos
Analizar los datos		Rpte. Dirección	Semestral	Humanos
Establecimiento de acciones específicas (tales como comunicaciones) en caso de que no se alcancen los resultados.		Rpte. Dirección	--	Humanos
Establecer las conclusiones		Rpte. Dirección	Anual	Humanos
<p>Se realiza el seguimiento en el primer cuatrimestre, en 2022 se observa una disminución del 45% en valor absoluto del número de impresiones y del 48,1% en ratio con respecto a 2021. El objetivo avanza eficazmente. Se espera al segundo cuatrimestre para continuar con el seguimiento.</p> <p>En el segundo cuatrimestre, se continúan con resultados muy positivos, se alcanza una reducción del 45,9% en valor absoluto y en valor relativo un 44,8%, con respecto al año anterior en el mismo periodo.</p> <p>A cierre de año se obtienen los siguientes resultados, en 2022 se observa una disminución del 36,1% en valor absoluto del número de impresiones y del 32,8% en ratio con respecto a 2021. ALCANZADO.</p>				

Para el año 2023 se plantean los siguientes objetivos ambientales:

CENTRO MARÍA PITA:



OBJETIVO Nº: 1	Objetivo: Instalación de placas solares. Reducir el consumo procedente de red en un 30%	Plazo de consecución: Año 2024	Indicador: Kwh/nº empleados	
METAS		RPBLE	FRECUENCIA SEGUIMIENTO	RECURSOS
Búsqueda de ingeniería.		Dirección/Rpte. dirección	Sesestral	Humanos
Ejecución del proyecto		Ingeniería	Sesestral	Económico
Continuar con la sensibilización en uso racional del consumo eléctrico		Rpte. Dirección	Sesestral	Humanos
Seguimiento del objetivo		Rpte. Dirección	Sesestral	Humanos



OBJETIVO Nº: 2	Objetivo: Reducir el consumo de combustible en al menos un 5%	Plazo de consecución: Año 2023	Indicador: l/km	
METAS		RPBLE	FRECUENCIA SEGUIMIENTO	RECURSOS
Continuar con las acciones de sensibilización del personal		Rpte. Dirección	Continuo	Humanos
Planificación de las acciones de mantenimiento de los centros de la FUNDACIÓN PAIDEIA (intentar contratar empresas locales)		Rpte. Dirección	Continuo	Humanos/Económicos
Analizar los datos		Rpte. Dirección	Semestral	Humanos
Establecer las conclusiones		Rpte. Dirección	Semestral	Humanos

Para el año 2023 no se ha planteado ningún objetivo relacionado con los aspectos ambientales significativos, puesto que la incidencia con la rotura del agua ha hecho desvirtuar los aspectos significativos, incrementándose tanto el consumo de agua como el de los vertidos.

Para el año 2023 se plantean los siguientes objetivos ambientales:

CENTRO MANS:



OBJETIVO Nº: 1	Objetivo: Instalación de placas solares. Reducir el consumo procedente de red en un 30%	Plazo de consecución: Año 2024	Indicador: Kwh/nº empleados	
METAS		RPBLE	FRECUENCIA SEGUIMIENTO	RECURSOS
Ejecución del proyecto		Ingeniería	Semestral	Económico
Continuar con la sensibilización en uso racional del consumo eléctrico		Rpte. Dirección	Semestral	Humanos
Seguimiento del objetivo		Rpte. Dirección	Semestral	Humanos

17. Formación y Concienciación del Personal

Todo el personal de nueva incorporación que entra a formar parte de FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA recibe una adecuada formación inicial en materia de aspectos y prácticas ambientales así como también en salud laboral .

La sensibilización y formación continua del personal en materia ambiental se asegura a través de la definición de los planes de formación que se aprueban anualmente.

En particular durante el año 2022 se han realizado las siguientes actividades de sensibilización a todo el personal:

- Formación ambiental a nuevo personal previa incorporación a su puesto de trabajo.
- Comunicación periódica de la progresión del Sistema.
- Gestión de Residuos en el espacio de trabajo.
- Jornada “Economía Circular”
- Jornada “Oportunidades Economía Circular”



18. Comunicación Externa

Para fomentar la transparencia informativa y potenciar los mecanismos de comunicación con respecto al Medio Ambiente FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA ha dispuesto:

- Distribución de la Política Ambiental y Requisitos Ambientales a nuestros proveedores con influencia ambiental, mínimo cuando empiezan a trabajar con FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA.
- Distribución de la Declaración Ambiental a través de la página web corporativa de la Fundación
- Distribución de la Política Ambiental a través de la página web corporativa de la Fundación.

FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA no ha recibido ninguna sanción, ni ha sido objeto de ninguna queja ambiental desde el inicio de sus actividades.



19. Adecuación a Requisitos Legales Ambientales

FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA declara el cumplimiento de todos los requisitos legales de aplicación, y en concreto:

ADECUACIÓN A LOS REQUISITOS AMBIENTALES		
ASPECTO	CUMPLIMIENTO FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA (sede central)	CUMPLIMIENTO CENTRO MANS
Actividad	Licencias de Apertura definitivas: <ul style="list-style-type: none"> Nº 17: Expediente: 343/1995 Fecha 11/05 /1995 Nº 18: Expediente: 292/2003 Fecha 19/08/2003 	Licencia de actividad (Nº 160/04) de fecha 15/04/05
Agua	Pago de la tasa de alcantarillado al Concello de A Coruña y Canon del agua a la Xunta de Galicia.	Pago de la tasa de alcantarillado al Concello de A Coruña y Canon del agua a la Xunta de Galicia.
Climatización	Inspección reglamentaria de Instalaciones térmicas: Equipos: <ul style="list-style-type: none"> Nº 17: favorable para todos los equipos, válida hasta 18/09/2024 Nº 18 Bajo: favorable para todos los equipos, válida hasta 18/09/2024 Nº 18 5º Piso: favorable para todos los equipos, válida hasta 18/09/2024 Instalación completa <ul style="list-style-type: none"> Nº 17 favorable, válida hasta 27/09/2027 Nº 18 Bajo: favorable, válida hasta 08/10/2029 Nº 18 5º Piso: favorable, válida hasta 08/10/2029 	Inspección reglamentaria de Instalaciones térmicas: Equipos: <ul style="list-style-type: none"> Lennox EAR2104SM4HY. Fecha puesta en marcha: 03/06/2019. Próxima inspección 03/06/2024 PURY 250+200 - EntrePL. Fecha puesta en marcha: 06/10/2016. Próxima inspección 04/10/2025 PURY 250+200 - PI 1. Fecha puesta en marcha: 06/10/2016. Próxima inspección 04/10/2025 PUHY 250+250 - Patio. Fecha puesta en marcha: 06/10/2016. Próxima inspección 04/10/2025 PL B + 2 de EntrePL. Fecha puesta en marcha: 20/09/2019. Próxima inspección 20/09/2024 Instalación completa <ul style="list-style-type: none"> Favorable, válida hasta 13/08/2030

ADECUACIÓN A LOS REQUISITOS AMBIENTALES		
ÁSPECTO	CUMPLIMIENTO FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA (sede central)	CUMPLIMIENTO CENTRO MANS
Sistema Contra Incendios	Bajo Plan de Mantenimiento Preventivo por empresa mantenedora autorizada con frecuencia trimestral, anual y quinquenal. Bajo inspección reglamentaria por OCA con frecuencia decenal: <ul style="list-style-type: none"> Nº 17: 20/07/2019, válida hasta 07/01/2029. Nº 18: 20/07/2019, válida hasta 07/01/2029. 	Bajo Plan de Mantenimiento Preventivo por empresa mantenedora autorizada con frecuencia trimestral, anual y quinquenal. Bajo inspección reglamentaria por OCA con frecuencia decenal, válida hasta 23/09/2030
Electricidad	Baja Tensión: Bajo inspección reglamentaria por OCA con frecuencia quinquenal. <ul style="list-style-type: none"> Nº17: 16/09/2021 Nº18: 16/09/2021 Revisión anual de instalación de puesta a tierra por empresa externa especializada.	Baja Tensión: Bajo inspección reglamentaria por OCA con frecuencia quinquenal, realizada en fecha 27.06.2022. Revisión anual de instalación de puesta a tierra por empresa externa especializada. Centro de Transformación: Bajo inspección reglamentaria por OCA con frecuencia trienal del centro de transformación y centro de seccionamiento, con resultado favorable y validez hasta 04/06/2025.
Inspección técnica de edificios catalogados	Bajo inspección reglamentaria: <ul style="list-style-type: none"> Nº 17: validez hasta 15.11.2032 Nº18: validez hasta 15.11.2032 	No Aplica
Ruido	Medición de ruido exterior de fecha 23/09/2010. Conforme respecto a ordenanza municipal.	Estudio de ruido y vibraciones realizado en el año 2004. Conforme respecto a ordenanza municipal.
Certificado de eficiencia energética	Inscripción en Registro de Certificados de eficiencia energética de fecha 19/08/2013 para el bajo (nº 18), válido hasta 2023.	Inscripción en Registro de Certificados de eficiencia energética de fecha 02/09/2013 del edificio, válido hasta 2023.

20. Validación de la Declaración

El verificador ambiental acreditado por ENAC que valida esta declaración es AENOR, con el código ES-V-0001.

Para cualquier consulta relativa al contenido de la presente Declaración, pueden contactar con nosotros dirigiéndose a la dirección de correo electrónico vicente.ares@paideia.es o bien al teléfono 981 223927.

Personas de contacto:

D. Vicente Ares Méndez (Representante de la Dirección) con Dirección Plaza de Maria Pita, 17 C.P. 15001- A Coruña.

A Coruña, a 14 de septiembre de 2023.

Fin de la Declaración Ambiental de FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA

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 94.99 "Otras actividades asociativas n.c.o.p"(Código NACE) declara:

haber verificado que la organización, según se indica en la declaración medioambiental de **FUNDACIÓN PAIDEIA GALIZA**, en posesión del número de registro ES-GA-000194

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 11 de octubre de 2023

Firma del verificador



Rafael GARCÍA MEIRO
Director General de AENOR