



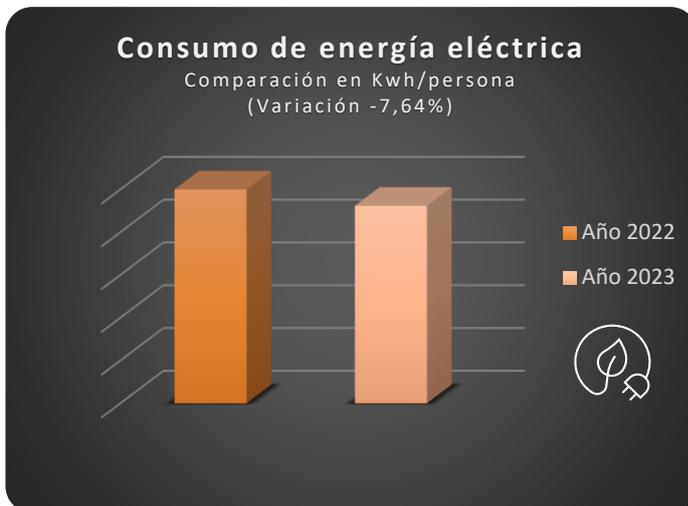
**COMUNICACIÓN DE
DESEMPEÑO AMBIENTAL
2023**

Desde su creación **ALAUDA INGENIERÍA**, ha mostrado su compromiso con el medio ambiente y el desarrollo sostenible. Como resultado de este, desde el año 2010, posee y mantiene la Certificación del Sistema de Gestión Ambiental conforme a los requisitos de la Norma UNE-EN ISO 14001:2015 por la entidad AENOR.

En un inicio, únicamente se certificó un alcance, pero a lo largo de los años y alineados al compromiso de crear una conciencia ambiental, se ha alcanzado un total de 13 actividades certificadas. La implementación de este sistema en la mayoría de las actividades de la organización ha ayudado a mejorar anualmente el desempeño ambiental.

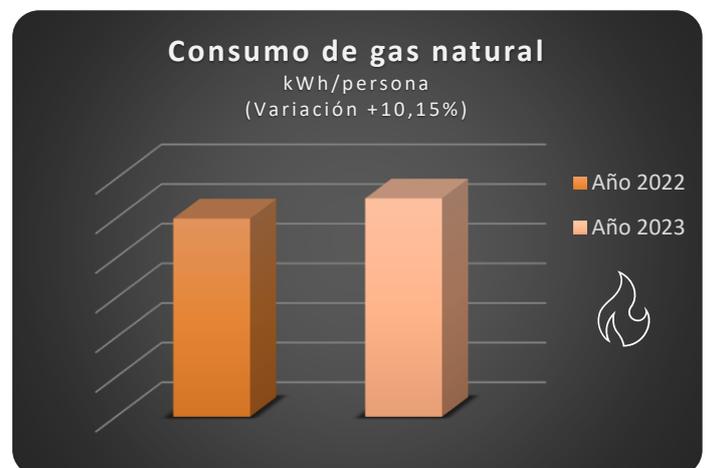
A comunicación, se expone los esfuerzos llevados a cabo por **ALAUDA INGENIERÍA** durante el año 2023, realizando comparaciones con los resultados obtenidos en el año anterior:

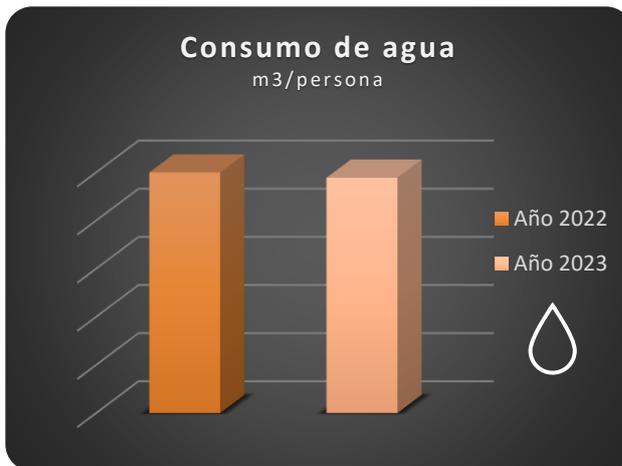
CONSUMO DE RECURSOS



Recordemos que en el 2021 hubo un incremento gradual respecto al 2020 (año de inicio de la pandemia), debido principalmente a las modificaciones de presencialidad. Para el 2022 se produjo una disminución en el consumo de energía eléctrica y esta misma tendencia se repite para el 2023. El consumo de energía eléctrica por persona **ha disminuido ligeramente** presentando una variación de -7,64% respecto al 2022.

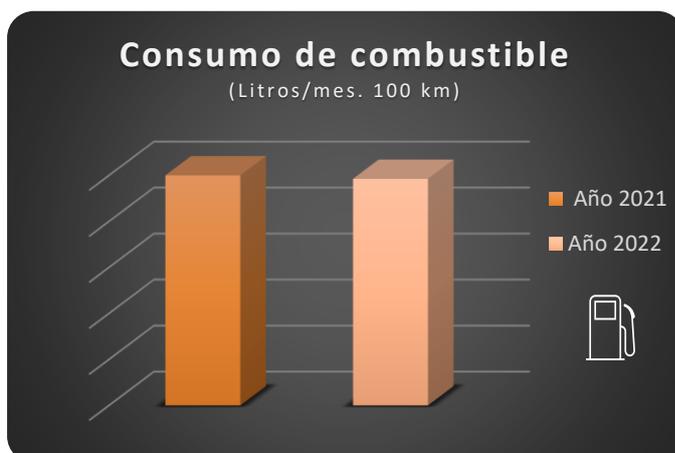
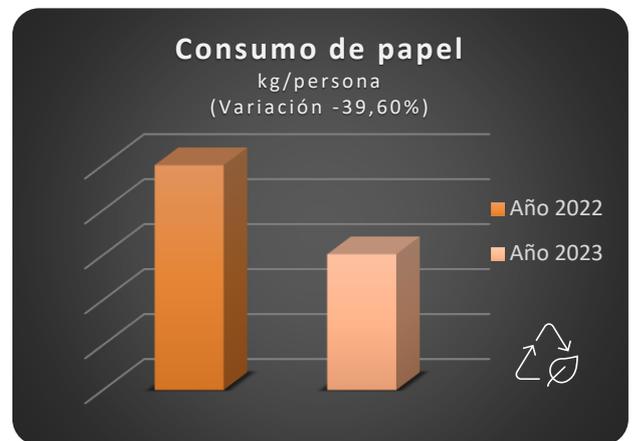
Se ha producido **un ligero aumento** en el consumo de gas natural por trabajador respecto al año 2022. (+10.15%). Este consumo se extrapola a partir de los datos del edificio completo donde se ubica la oficina principal, por lo que reduce la actuación sobre este indicador. El aumento de precio del kWh y un 2022 más cálido de lo habitual son factores que incidieron en el resultado del 2023.





El consumo de agua en 2023 **se mantiene igual al del 2022 y 2021**. En el 2020 se produjo una considerable disminución en el consumo de agua debido a la paralización de actividad en oficina durante el confinamiento y la aplicación de teletrabajo. Una nueva tendencia se mantiene en estos 3 últimos años, sin aumentos significativos. No obstante, se continúa con prácticas de concienciación a los empleados sobre el uso responsable de este recurso.

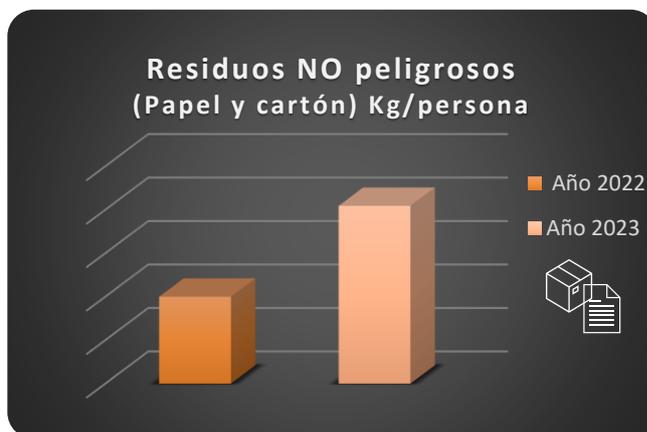
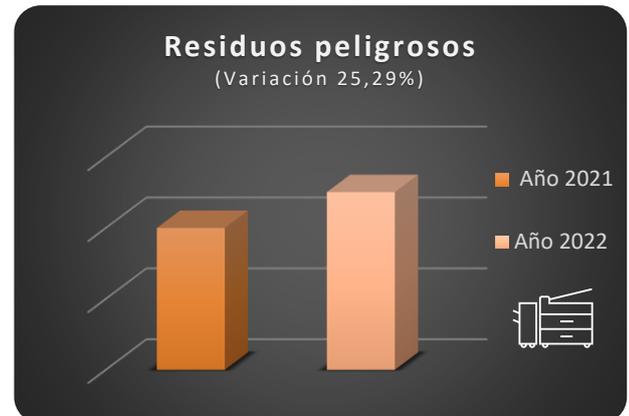
El consumo de papel **ha vuelto a descender** este 2023. Alrededor de un 40% en relación con el 2022. Es el resultado principalmente de la transformación digital acaecida en estos últimos 3 años. Sus principales outputs son la entrega de informes digitales.



El consumo de combustible en el año 2023 **se ha mantenido sin variaciones significativas**. Esta tendencia se lleva repitiendo en los últimos años.

GENERACIÓN DE RESIDUOS

Los principales residuos peligrosos generados son los residuos de tóner. En el 2022 se presentó una notable disminución en este tipo de residuo generado (alrededor de un 50% menos). No obstante, para el 2023 recupera un 25% debido a saldos de tóner vacíos que se sumaron a lo generado este 2023. Se continúa trabajando en promover medidas para reducir el uso de este componente.



La generación de los residuos no peligrosos (papel y cartón) ha sufrido un aumento significativo por casi el doble de lo generado en el 2022. Este resultado no está ligado a sus entregas de informes durante el 2023. Es el resultado de actividades de limpieza general y liberación de espacios y estanterías realizados a mediados del 2023.

ASPECTO AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS

ALAUDA INGENIERÍA, dispone de un procedimiento específico para la Identificación y evaluación de aspectos medioambientales significativos que, por las características de la empresa, incluye tanto los aspectos **reales** como **potenciales**.

En 2023 fueron identificados como **aspectos reales significativos**:

- ✓ Consumo de electricidad (kWh /persona) para la oficina de Madrid y Valencia.
- ✓ Consumo de agua (m³/persona) para la oficina de Valencia.
- ✓ Consumo de Papel y cartón (kg/persona) para las oficinas de Madrid, Tarancón y Valencia.
- ✓ Consumo de Cartuchos impresora y tóner (ud/persona) para las oficinas de Madrid, Tarancón y Valencia.

- ✓ Consumo de combustible para Vigilancia de infraestructuras viarias por indicadores, Auditorías de Seguridad Vía, Coordinadores de Seguridad y Salud, Coordinación Medioambiental e Inspección de túneles.
- ✓ Generación de residuos de tóner (ud/persona) para la oficina de Valencia.

En 2023 se realizó una revisión de la identificación de **aspectos medioambientales potenciales** realizada el año anterior. Como consecuencia de esta revisión no se han determinado aspectos **significativos**.

ACCIDENTES MEDIOAMBIENTALES

No se ha producido ningún tipo de accidente o incidente de tipo medio ambiental en los contratos que incluyen trabajos de campo.

ACCIONES LLEVADAS A CABO DURANTE 2023

Durante el año 2023 **ALAUDA INGENIERÍA** ha seguido apostando por seguir reduciendo su Huella de Carbono, llevando a cabo su Plan de reducción de la Huella de Carbono ajustado a la realidad de la empresa, incluyendo además una propuesta de medidas específicas para incorporar ecosistemas de trabajo:

Se continúa con una comercializadora de energías **100% renovables**.

Se han instalado en la oficina central de Madrid luminarias LED de bajo consumo y mantenimiento de equipos de AA.

Se han instalado fuentes dispensadoras de agua que permite controlar las posibles pérdidas.

Con respecto al consumo de combustible, se continúa con la sustitución de los coches utilizados en los trabajos de campo para garantizar que todos cuenten con etiqueta ecológica según la DGT y con la formación en conducción eficiente.

En 2023 se ha trabajado para que la tendencia a la disminución del uso de recursos del año 2021 y 2022 se mantenga sostenible en el tiempo, instaurando de forma definitiva los informes en formato digital. Esto supone una notable disminución en el consumo de recursos, como electricidad, papel o tóner y en consecuencia en la generación de residuos.

Se han implementado nuevos indicadores ambientales, que permiten relacionar el gasto energético tanto con las temperaturas existentes (grado- día) como con el nivel de producción.

Además, se ha continuado con las campañas para concienciar cada vez a más colaboradores en la importancia de la lucha contra el cambio climático.

ACCIONES PROPUESTAS PARA EL 2024

Para el 2024, **ALAUDA INGENIERÍA** quiere seguir apostando por la digitalización, aprovechar las nuevas tecnologías y herramientas que permitan a sus clientes confiar en una nueva forma de trabajar y más sostenible medioambientalmente.

Seguirá apostando por reducir la Huella de Carbono, llevando a cabo las medidas previstas en su Plan.

Se trabajará en una disminución progresiva de los nuevos indicadores ambientales, que permitan relacionar el gasto energético tanto con las temperaturas existentes (grado- día) como con el nivel de producción.

Se trabajará en la sustitución de los coches con etiqueta C verde que cumplen con las últimas emisiones EURO y además promover una movilidad sostenible.

Para incorporar una mentalidad más ecológica, se mantendrán las campañas de comunicación y concienciación entre sus empleados, especialmente dirigidas al consumo responsable y acciones colaborativas en nuestras oficinas.