



**COMUNICACIÓN DE
DESEMPEÑO AMBIENTAL
2024**

Compromiso Medioambiental de ALAUDA INGENIERÍA: Trayectoria y Resultados 2024.

Desde su fundación **ALAUDA INGENIERÍA**, ha demostrado un sólido compromiso con la protección del medio ambiente y el desarrollo sostenible. Este compromiso, se materializó en 2010 con la Certificación del Sistema de Gestión Ambiental según la Norma UNE-EN ISO 14001:2015 acreditada por AENOR.

Lo que comenzó con la certificación de una sola actividad se ha expandido significativamente a lo largo de los años, reflejando nuestra creciente responsabilidad ambiental. Actualmente, contamos con 13 actividades certificadas, lo que evidencia nuestro esfuerzo constante por integrar prácticas sostenibles en todas las áreas de operación.

La implementación sistemática de estándares ambientales en la mayoría de nuestros procesos ha permitido a **ALAUDA INGENIERÍA** mejorar consistentemente su desempeño ambiental año tras año, estableciendo objetivos cada vez más ambiciosos y obteniendo resultados medibles.

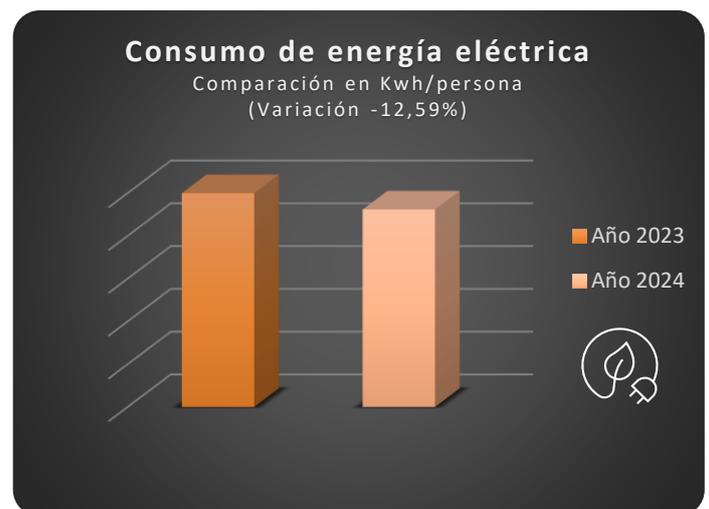
A continuación, presentamos un análisis comparativo de nuestro desempeño ambiental durante el ejercicio 2024 frente a los resultados del año anterior, destacando los logros alcanzados y las áreas donde seguimos implementando mejoras:

CONSUMO DE RECURSOS

Energía eléctrica

En 2022 se registró una reducción en el consumo de energía eléctrica, tendencia que continuó en 2023.

Durante **2024**, el consumo por persona **disminuyó un 12,59%** respecto al año anterior.

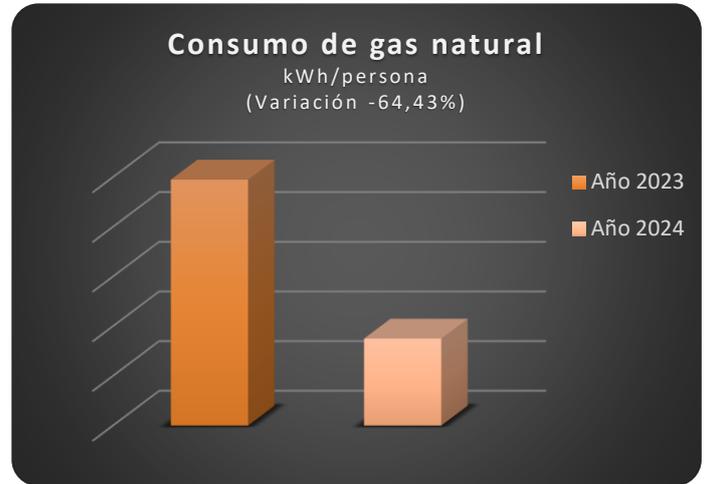


Gas Natural

Se ha registrado una **disminución significativa del 64,43%** en el consumo de gas natural por trabajador respecto al año 2023.

Cabe señalar que este indicador se estimaba a partir de los datos del consumo total del edificio donde se encuentra ubicada la oficina principal, lo que limitaba el margen de actuación directa sobre el mismo.

No obstante, durante el último trimestre de 2024 se procedió a la instalación de válvulas termostáticas, lo que permite prever que esta tendencia a la baja se mantendrá a lo largo de 2025.

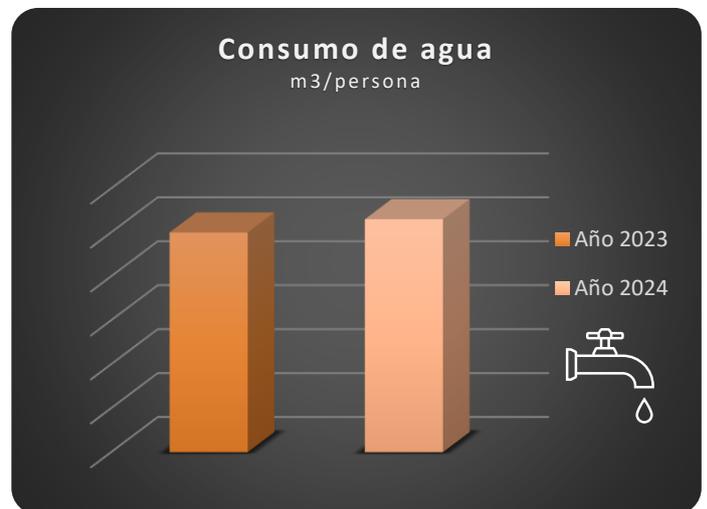


Agua

A partir del 2020 se registró una notable disminución en el consumo de agua como consecuencia de la implementación del teletrabajo.

Durante los años 2021, 2022 y 2023, el consumo se mantuvo relativamente estable, sin variaciones significativas.

En **2024**, se observó un **incremento del 6,05%** respecto a 2023, atribuible principalmente a una mayor presencialidad del personal en oficina.

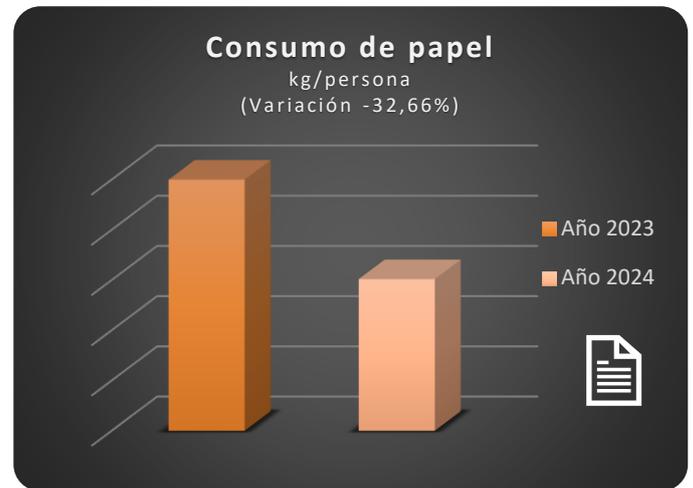


No obstante, se mantienen activas las medidas de sensibilización dirigidas a los empleados para fomentar el uso responsable de este recurso.

Papel

En **2024**, el consumo de papel ha experimentado una nueva disminución, con una **reducción del 32,66%** en comparación con el año 2023.

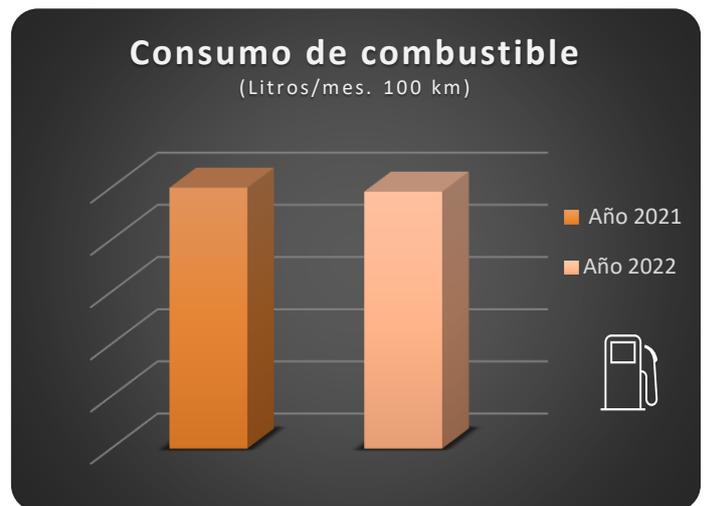
Esta tendencia responde, en gran medida, al proceso de transformación digital desarrollado durante los últimos cuatro años, cuyo principal resultado ha sido la adopción generalizada de informes en formato digital.



Combustible

El consumo de combustible en el año **2024** ha experimentado una **ligera disminución del 1,19%**

No obstante, la tendencia observada en los últimos años se ha caracterizado por la estabilidad, sin registrarse variaciones significativas en este indicador.



A lo largo del periodo evaluado se ha observado un desempeño ambiental positivo en varios indicadores clave vinculados al consumo de recursos destacando la eficiencia energética, reducción de consumo de gas natural y la transformación digital.

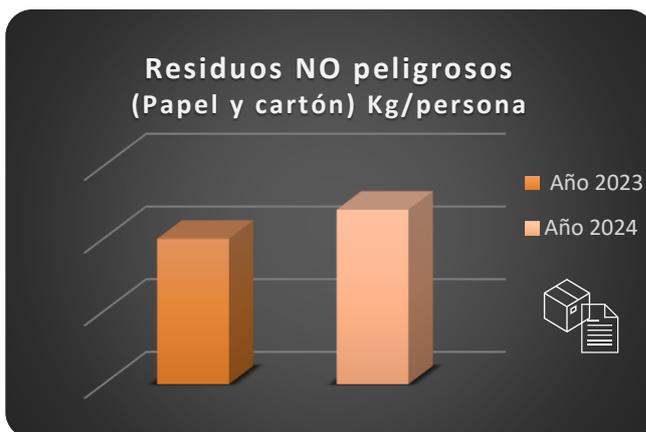
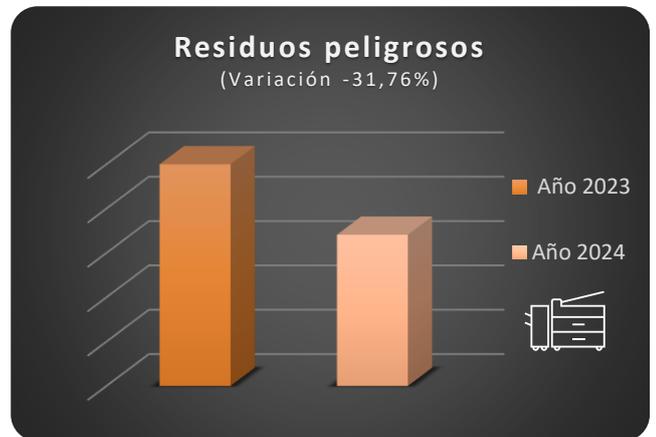
GENERACIÓN DE RESIDUOS

La correcta gestión de residuos constituye un pilar fundamental en las políticas de sostenibilidad y responsabilidad ambiental de la empresa. A lo largo del ejercicio evaluado, se ha realizado un seguimiento detallado de la generación de residuos, diferenciando entre

residuos peligrosos y no peligrosos, con el objetivo de reducir su volumen, optimizar su tratamiento y fomentar prácticas de economía circular.

Los principales **residuos peligrosos** generados corresponden a residuos de **tóner**. Durante el 2023, se registró un incremento del 25% en la generación de este tipo de residuo. Sin embargo, en 2024 se logró una **reducción del 31,76%** respecto al año anterior.

La organización continúa implementando y promoviendo medidas orientadas al control y uso eficiente de este componente, en línea con los objetivos de sostenibilidad y gestión responsable de residuos.



La generación de los **residuos no peligrosos** específicamente **papel y cartón**, ha registrado un **aumento del 20%** en comparación del 2023.

Este incremento se encuentra parcialmente asociado a las actividades de limpieza general y reorganización de espacios y estanterías llevadas a cabo a lo largo del 2024.

ASPECTO AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS

ALAUDA INGENIERÍA, cuenta con un procedimiento específico para la identificación y evaluación de aspectos medioambientales significativos, el cual, en función de las características de la organización, incluye tanto los aspectos **reales**, como los **potenciales**.

En 2024 fueron identificados como **aspectos reales significativos**:

- ✓ Consumo de agua (m³/persona) para la oficina de Madrid y Valencia.
- ✓ Consumo de electricidad (kWh /persona) para la oficina de Valencia.

- ✓ Consumo de Papel y cartón (kg/persona) para la oficina de Madrid.
- ✓ Consumo de combustible para Vigilancia de Infraestructuras Viarias por indicadores, Control y Vigilancia de Obras, Inspección de Túneles, Coordinación Medioambiental y Seguridad y Salud.
- ✓ Generación de residuos papel y cartón para la oficina de Madrid.

En marzo de 2024 se realizó una revisión de la identificación de **aspectos medioambientales potenciales**. Como consecuencia de esta revisión, no se han determinado aspectos **significativos**.

ACCIDENTES MEDIOAMBIENTALES

En el 2024 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 2024

Durante el año 2024 **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**.

En la oficina central de Madrid tenemos instaladas luminarias LED de bajo consumo y se realiza el mantenimiento anual de equipos de AA por parte de una empresa especializada.

Contamos con fuentes dispensadoras de agua que permiten controlar las posibles pérdidas.

En relación con el consumo de combustible, se continúa con el proceso de sustitución progresiva de los vehículos utilizados en trabajos de campo, con el fin de garantizar que todos dispongan de la correspondiente etiqueta ambiental de la DGT. Asimismo, se refuerzan las acciones de formación en conducción eficiente, orientadas a reducir el impacto ambiental derivado del uso de la flota.

Se realiza un seguimiento de los resultados de los indicadores ambientales, que permiten relacionar el gasto energético tanto con las temperaturas existentes (grado- día) como con el nivel de producción.

Finalmente, se han mantenido las campañas de sensibilización dirigidas al personal, con el objetivo de reforzar la conciencia sobre la importancia de la lucha contra el cambio climático

y el papel activo que cada individuo puede desempeñar en la sostenibilidad ambiental de la organización.

ACCIONES PROPUESTAS PARA EL 2025

Para el 2025, **ALAUDA INGENIERÍA** llevará a cabo un conjunto de acciones alineadas con dos objetivos:

1. Implementación de mejoras en la metodología de control de consumos. Se desarrollarán y consolidarán herramientas y procedimientos que permitan un seguimiento más preciso y ágil en el uso de recursos.
2. Revisión y actualización progresiva de los valores de referencia base de los indicadores medioambientales. Se tiene como propósito alinear los indicadores con la realidad actual de la empresa, garantizando una trazabilidad clara y continua.

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

Se mantiene la utilización de vehículos con etiqueta ambiental C (verde), los cuales cumplen con las normativas más recientes en materia de emisiones EURO. Asimismo, se continúa promoviendo a movilidad sostenible como parte del compromiso con la reducción del impacto ambiental.

Con el objetivo de impulsar una mentalidad ecológica que permita una transformación cultural del equipo humano hacia prácticas más responsables y conscientes, se mantendrán las campañas de comunicación y sensibilización, centradas en el consumo responsable y en la promoción de acciones colaborativas dentro del entorno de nuestras oficinas.

ALAUDA INGENIERÍA