A large, 3D-rendered fingerprint shape composed of numerous small, green, leafy trees. The trees are arranged in concentric, swirling patterns that mimic the ridges and valleys of a human fingerprint. The entire shape is set against a light green background.

---

# SOSTENIBILIDAD 2023

# INFORME DE

# Introducción

El Informe de sostenibilidad de Camfil de 2023 comparte los aspectos más destacados de nuestro compromiso con la sostenibilidad en los importantes ámbitos de la responsabilidad medioambiental, social y económica, que está integrada en todos los procesos empresariales de Camfil.

**Nuestro programa de sostenibilidad se basa en estos cuatro principios:**

- **Aire limpio en todas partes**
- **Al servicio de las personas**
- **Operaciones limpias**
- **Preservar los recursos**

Estos principios están estrechamente vinculados a nuestras operaciones empresariales en todo el Grupo Camfil. Como entidad global, somos conscientes del creciente impacto negativo sobre nuestro planeta. De ahí que nos comprometamos a liderar nuestro sector minimizando la huella climática y medioambiental de nuestras operaciones, una promesa que mantenemos.





**Reconocer que pasamos hasta el 90% de nuestro tiempo en interiores subraya la importancia crítica del aire que respiramos para nuestro bienestar. Sin embargo, la mayoría de las veces carecemos de la capacidad de elegir la calidad del aire que inhalamos.**

Nuestra visión se resume en una pregunta fundamental: «Aire limpio: ¿un derecho humano?» El enfoque inquebrantable de Camfil se mantiene firme a la hora de ofrecer soluciones que fomenten entornos interiores sanos y seguros y, al mismo tiempo, reduzcan los gastos energéticos relacionados con la ventilación, una correlación directa con el impacto de nuestros clientes.

Como fabricantes de productos tangibles, nos enfrentamos al reto constante de minimizar nuestra huella climática y medioambiental. En 2023, Camfil implantó un nuevo marco de sostenibilidad en nuestros procesos operativos, demostrando nuestro compromiso como ciudadanos corporativos responsables en el camino hacia la consecución de un nivel de emisiones netas nulo.

A lo largo de 2023, Camfil inauguró fábricas de vanguardia en EE. UU. y China para servir mejor a nuestros clientes, reduciendo así las emisiones relacionadas con el transporte. Adoptamos nuevos estándares industriales para medir la eficiencia de los filtros, afirmando nuestro papel pionero en el sector de la filtración.

Este informe consolida los aspectos más destacados de nuestras iniciativas de sostenibilidad profundamente arraigadas en nuestro negocio en 2023, al tiempo que esboza nuestra visión de futuro, en la que la sostenibilidad no es simplemente una tarea que realizamos, sino una parte intrínseca de nuestro ADN organizativo.



**90%**

de nuestro tiempo lo pasamos en interiores, lo que subraya la importancia del aire que respiramos.



# Contenido

Introducción .....	2
Carta del Consejero Delegado .....	5
Visión, misión y objetivos .....	6
Valores fundamentales .....	6
Esto es Camfil .....	7
¿Qué nos importa? .....	8
Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) .....	9
Compromisos de sostenibilidad .....	10
Nuestra estrategia .....	11
Aire limpio en todas partes .....	12
Valor para la sociedad .....	13
Iniciativa del Chief Airgonomics Officer .....	16
Lanzamiento de productos .....	17
Soluciones de eficiencia energética .....	20
Liderazgo industrial .....	24
Cuidado de las personas .....	28
Lugares de trabajo seguros y saludables .....	29
Bienestar de los trabajadores y la comunidad ....	30
Ética empresarial .....	31
Preservar los recursos .....	34
Huella de los materiales .....	35
Circularidad de los productos .....	38
Embalaje .....	39
Limpieza de las operaciones.....	40
Inventario medioambiental .....	42
Energía limpia .....	43
Producción energéticamente eficiente .....	44
Minimizar los residuos de producción .....	46
Objetivos de sostenibilidad e indicadores clave de rendimiento .....	48
Carta de la Vicepresidenta de Sostenibilidad .....	51



Respiremos hondo:  
el aire que nos rodea  
es nuestra pasión  
desde hace seis  
décadas.

MARK SIMMONS,  
PRESIDENTE Y CEO  
DE CAMFIL

**En 2023, Camfil celebró 60 años en la industria de la filtración, firmes en nuestro compromiso de suministrar aire limpio que protege vidas, procesos y nuestro planeta.**

Cuando reflexionamos sobre este extraordinario viaje, lo tenemos claro: en Camfil, no solo hablamos, sino que cumplimos. Nuestro creciente equipo mundial de sostenibilidad es testimonio de nuestra inquebrantable dedicación. A través de programas como EcoVadis y Science Based Targets, no nos limitamos a marcar casillas; nos sumergimos de lleno en nuestro quehacer diario, persiguiendo la sostenibilidad con la misma intensidad con la que perseguimos la innovación.

Llevamos seis décadas a la vanguardia de las soluciones para un aire limpio. Pero eso no es todo. Dirigimos el barco hacia un futuro más ecológico y sostenible, enfrentándonos directamente al impacto medioambiental de nuestros productos. Mediante métodos de evaluación del Ciclo de Vida y sólidos marcos de sostenibilidad, estamos remodelando nuestro legado, garantizando que cada bocanada de aire puro que proporcionamos no le suponga un coste al Planeta.

Nuestro viaje no consiste sólo en alcanzar hitos; se trata de esculpir una narrativa en la que cada decisión encarne nuestra dedicación a un mundo mejor. Juntos, no sólo estamos escribiendo la historia, sino también un legado: un legado en el que el aire limpio se une a las prácticas responsables, dando forma a un futuro más sano, más brillante y más sostenible.

Gracias por formar parte de este increíble viaje hacia un mundo en el que el aire limpio debería ser un derecho humano.

# Visión

→ Nuestra forma de concienciar y crear debate es formular la declaración de nuestra visión como una pregunta: El aire limpio, ¿un derecho humano?

# Misión

→ Nuestra misión es ofrecer soluciones que combinen aire limpio y eficiencia energética de forma sostenible y rentable.

# Objetivos

→ Lograr un crecimiento orgánico muy superior al del mercado manteniendo la rentabilidad.

## Nuestros valores fundamentales



### Fiabilidad

→ Somos honestos, honrados y conocemos nuestro mercado.



### Compromiso

→ Buscamos las mejores soluciones posibles a la vanguardia de los avances tecnológicos y medioambientales.



### Satisfacción del cliente

→ Ponemos a nuestros clientes en primer lugar, identificando necesidades y creando valor duradero.



### Presencia local

→ La atención y la presencia locales fomentan las relaciones con los clientes y su satisfacción.



### Trabajo en equipo

→ Trabajar juntos nos hace más fuertes y aumenta la satisfacción de los empleados.

# Nuestra empresa

## Esto es Camfil

Fundada en Suecia en 1963, Camfil es hoy líder mundial en soluciones de filtración de aire que protegen a las personas, los procesos y nuestro planeta desde hace más de medio siglo.

Somos una empresa familiar y fabricante de soluciones de aire limpio de primera calidad, con clientes en todas las áreas de aplicación en todo el mundo que han llegado a confiar en nuestros productos y servicios innovadores. Estamos orgullosos de haber logrado el

reconocimiento de una amplia variedad de industrias y comunidades de todo el mundo.

Con nuestro firme objetivo de cumplir y superar las expectativas de los clientes y las normativas del sector con el mínimo consumo energético, creemos que las mejores soluciones para nuestros clientes son también las mejores soluciones para nuestro planeta.

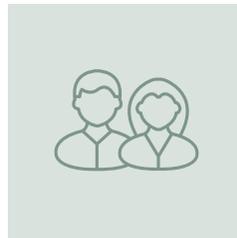
Desde la innovación y el diseño hasta la entrega y las operaciones a lo largo del ciclo de vida del producto,

tenemos en cuenta el impacto de lo que hacemos: en las personas y en el mundo que nos rodea.

La innovación, la comprensión del cliente y la resolución de problemas siempre han formado parte de nuestro ADN, y nuestro objetivo es conservar más, utilizar menos y encontrar mejores formas de hacerlo, para que todos podamos respirar mejor y minimizar el impacto en nuestro entorno común.



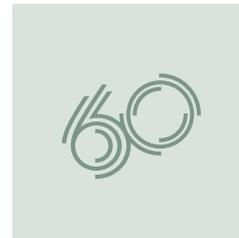
**Sede central en Estocolmo, Suecia**



**5 700 empleados en todo el mundo**



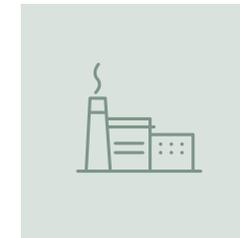
**13.600 millones SEK de ventas netas**



**60 años de Soluciones de aire limpio**



**Más de 35 países con oficinas comerciales**



**30 centros de producción**



**6 centros de I+D**

*Basado en las cifras de 2023*

## Nuestro compromiso ¿Qué nos importa?

La ciencia demuestra que la calidad del aire interior puede influir sustancialmente en nuestra salud, rendimiento y bienestar. En Camfil adoptamos este enfoque científico como un compromiso para hacer que el aire interior sea más seguro de respirar. Abogar por un aire limpio forma parte de nuestra manera de compartir nuestros conocimientos.

Para apoyar nuestras ambiciones y gobernanza en el mundo Camfil, nuestra Directiva del Propietario es una estrategia integral y una guía para garantizar que nos centramos en las cosas que importan y marcan la diferencia para los clientes, los usuarios finales y todos nosotros en Camfil.

Como parte de nuestro viaje hacia la sostenibilidad, en 2023 hemos establecido un marco exhaustivo en el que la Directiva de Propietarios actúa como paraguas estratégico.



## Nuestro compromiso

# Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas

**Camfil se ha comprometido principalmente con cuatro de los ODS, pero ahora añade un quinto: el objetivo 17 «Alianza para lograr los objetivos».** Mejorar la sostenibilidad en nuestra cadena de valor requiere cooperación. Tenemos conocimientos que compartir sobre soluciones de aire limpio energéticamente eficientes, nuestros proveedores están especializados en los materiales que compramos y nuestros clientes son expertos en las circunstancias de sus operaciones. La cooperación y las asociaciones pertinentes con nuestras partes interesadas, incluidas universidades y otros institutos de investigación y organizaciones de normalización, son fundamentales para optimizar las soluciones.



Todo nuestro negocio gira en torno a ayudar a nuestros clientes a garantizar la salud y el bienestar en términos de aire limpio. Nos esforzamos por seguir teniendo las mejores soluciones de aire limpio con precios competitivos.



Trabajamos continuamente para mantener unas buenas condiciones de trabajo para nuestros 5 700 empleados en fábricas y oficinas de los 35 países en los que operamos. Lo consideramos un requisito previo para el crecimiento económico.



Más de la mitad de la población mundial vive en ciudades. Muchas ciudades tienen problemas de contaminación atmosférica. Nuestras soluciones de aire limpio contribuyen a proporcionar una calidad de aire saludable en los edificios donde la gente vive, estudia y trabaja.



Nos esforzamos por reducir la huella medioambiental de nuestras operaciones en términos de uso de energía y materias primas, emisiones y residuos. Mediante una mayor implicación con nuestros grupos de interés, también esperamos contribuir a una cadena de valor más sostenible.



Reconocemos que las asociaciones entre múltiples partes interesadas son vehículos importantes para la consecución de los objetivos de desarrollo sostenible. Para nosotros esto significa un compromiso de las partes interesadas.

## Nuestra respuesta

# Compromisos de sostenibilidad de Camfil

**Desde los años sesenta, Camfil se ha dedicado a realizar negocios de forma sostenible y responsable, y nuestra ambición es mejorar en línea con las expectativas de las partes interesadas y las «necesidades del planeta».**

Esto significa que nos esforzamos por aumentar nuestra “handprint”, es decir, nuestro impacto positivo, proporcionando aire limpio al tiempo que reducimos nuestro “footprint”, es decir, nuestro impacto negativo sobre las personas y el medio ambiente en la cadena de valor.

Nos preparamos para cumplir las obligaciones de la Directiva de la UE sobre Informes de Sostenibilidad Corporativa (CSRD). Para Camfil, esto significa centrarse más en la elaboración de informes exhaustivos a partir de 2025. Esto implicará detallar nuestros impactos positivos y negativos y los riesgos y oportunidades financieros relacionados con la sostenibilidad de una manera más exhaustiva.



Camfil es miembro del Pacto Mundial de las Naciones Unidas y apoya sus diez principios y cuatro áreas generales: derechos humanos, trabajo, medio ambiente y lucha contra la corrupción. Durante el año participamos en su programa Climate Ambition Accelerator para aprender más sobre cómo podemos reducir nuestro impacto climático.

Nos hemos comprometido con la iniciativa Objetivos Basados en la Ciencia (SBTi) y actualmente estamos estableciendo objetivos de reducción de gases de efecto invernadero en consonancia con la ciencia climática y los objetivos esbozados en el Acuerdo de París.

Además, a nivel corporativo, Camfil AB ha forjado una asociación con EcoVadis, reconocido como uno de los mayores y más reputados proveedores mundiales de calificaciones de sostenibilidad empresarial. A través del proceso de responder a su cuestionario, hemos obtenido información sustancial sobre las áreas de mejora. Nuestras fábricas de Suecia y Francia tienen las calificaciones de EcoVadis, plata y oro respectivamente.

Nuestras fábricas de Suecia y Francia recibieron sus primeras calificaciones en 2022 y 2023, respectivamente. «Nos sentimos inmensamente orgullosos de haber conseguido una medalla de oro y nos esforzamos por alcanzar el nivel platino», afirma David Gueant, Director de QHSE de Camfil Group en Francia.»

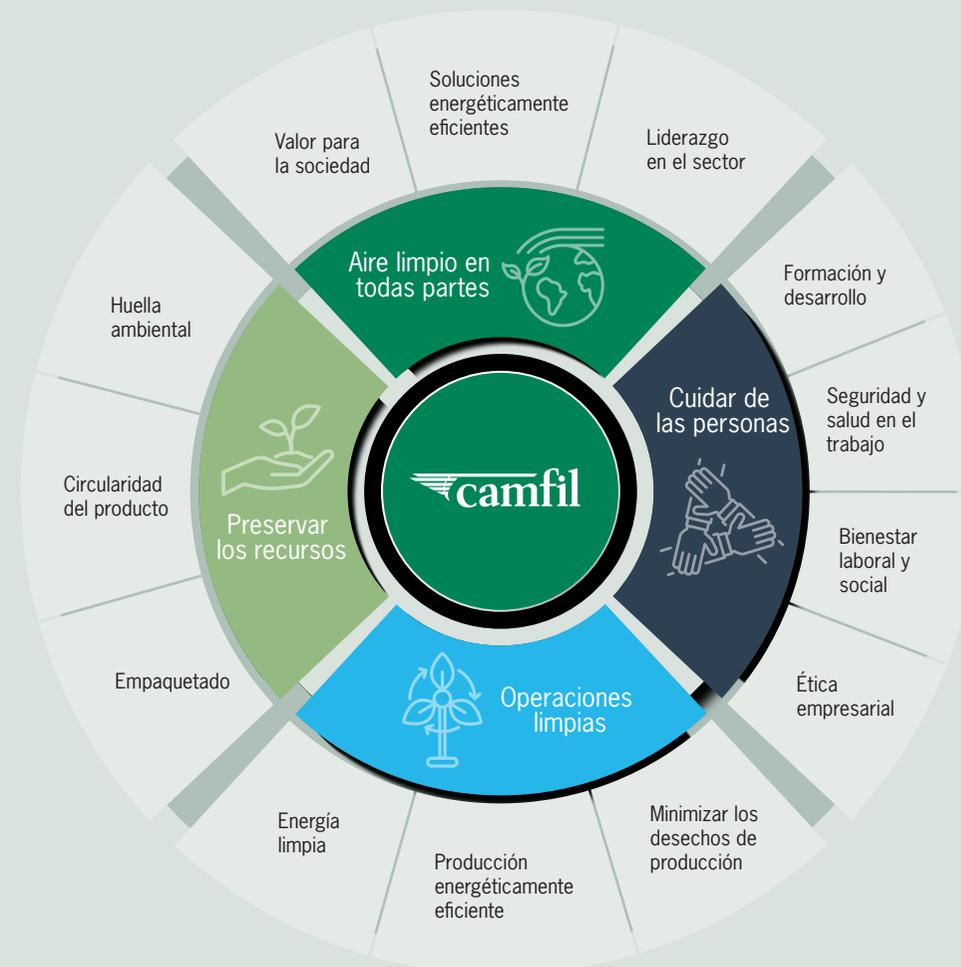
# Nuestra estrategia - Una introducción

La estrategia de nuestro viaje hacia la sostenibilidad se alinea estrechamente con nuestra visión de defender el aire limpio como un derecho humano fundamental. Comprendiendo el importante impacto de la calidad del aire interior en nuestro bienestar, reconocemos que nuestra principal vía para efectuar el cambio reside en nuestra oferta de productos: soluciones innovadoras para la filtración de aire comercial e industrial, el control de la contaminación del aire y aplicaciones de turbomaquinaria.

Sin embargo, nuestra aspiración más amplia se centra en la conservación, la reducción del consumo y el descubrimiento de métodos superiores. Nuestro objetivo general es garantizar un aire interior más saludable para todos centrándonos en la conservación de los recursos, consumiendo menos y encontrando métodos innovadores. Nuestros equipos, que operan en 35 países, trabajan con diligencia para proteger a las personas, los procesos y el medio ambiente. A través de continuos esfuerzos de investigación, nuestro objetivo final es fusionar el aire limpio con la eficiencia energética de forma sostenible y rentable.

## Nuestro marco de sostenibilidad se basa en cuatro principios fundamentales:

- Aire limpio en todas partes
- Cuidar de las personas
- Operaciones limpias
- Preservar los recursos



# Aire limpio en todas partes

Un componente clave de nuestro marco de sostenibilidad es participar activamente en llevar «Aire limpio a todas partes» para maximizar la huella de nuestras manos y nuestra razón de ser y ofrecer soluciones sostenibles que ayuden a nuestros clientes a cumplir o superar las exigencias medioambientales y la legislación.

## Valor para la sociedad

Tenemos un impacto positivo significativo en la salud humana, la innovación y la sociedad mediante el suministro de aire limpio.

## Soluciones energéticamente eficientes

Resolvemos los problemas de calidad del aire de nuestros clientes de la forma más eficiente, fiable y económica.

## Liderazgo en el sector

Predicamos con el ejemplo y tomamos la iniciativa estableciendo normas, actuando con transparencia y asociándonos para transformar nuestro sector.



## Valor para la sociedad

# Apoyo a los objetivos medioambientales de nuestros clientes

Nuestra ambición es estar a la vanguardia de las actividades empresariales éticas, sostenibles y responsables, lo que significa que tenemos que hacer lo correcto, lo que incluye nuestra forma de operar, el trato que damos a nuestros empleados y las expectativas que nuestros socios comerciales depositan en nosotros. Queremos ser una fuerza positiva que desarrolle la industria y tenga un impacto beneficioso en la sociedad.

Camfil y nuestros clientes forman parte del mismo ecosistema. A través de nuestros productos y soluciones, ayudamos a nuestros clientes a alcanzar sus objetivos medioambientales. Los edificios contribuyen al 35% de las emisiones de CO<sub>2</sub> (Prof. Joseph Allen, Profesor Asociado, Harvard) y, por tanto, al ayudar a nuestros clientes a crear edificios más saludables, nuestro trabajo tiene un gran impacto medioambiental.

El cambio a filtros más eficientemente energéticos de Camfil se correlaciona directamente con el impacto en el uso de la energía y suele ser una solución sencilla, rentable y directa frente a la reconstrucción de sistemas de ventilación completos. Esto reduce la necesidad general de generación de electricidad.

Pero nuestro valor para la sociedad no consiste únicamente en suministrar productos eficientes desde el punto de vista energético, sino también en ser una voz activa en el desarrollo de normas industriales, unir fuerzas con colegas del sector para fomentar la importancia de una buena ventilación y hacer que las personas estén más sanas en el interior de los edificios, algo que puede controlarse y optimizarse.



# 35%

Los edificios contribuyen al 35% de las emisiones mundiales de CO<sub>2</sub>

## Valor para la sociedad

# Defensa del aire limpio



### Mejorar la salud de las personas

Pasamos hasta el 90% de nuestro tiempo en espacios cerrados y el aire que respiramos es crucial para nuestra salud y bienestar. Según las directrices de la OMS en 2021, hasta el 99% de la población mundial respira un aire peor que el que se recomienda. Las buenas soluciones de filtración de aire de Camfil ofrecen la oportunidad de mejorar y controlar la calidad del aire interior.



### Mejorar la productividad de las personas

La productividad está estrechamente relacionada con la calidad del aire interior y la capacidad de las personas para rendir al máximo. Los estudios demuestran que la reducción de los contaminantes comunes del aire interior puede aumentar la productividad entre un 6 y un 10%. Son cifras pequeñas, pero cuando se multiplican por la cantidad de personas afectadas el impacto es sustancial.



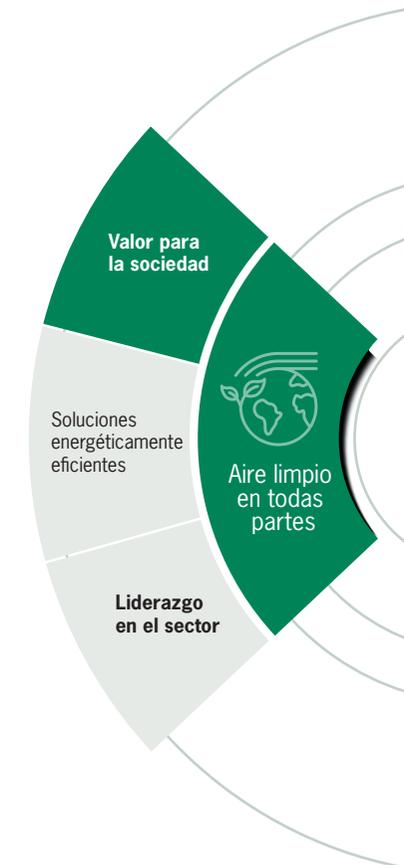
### Mejora de la eficiencia energética

En Camfil nos enorgullecemos de ayudar a nuestros clientes y a la sociedad a utilizar menos energía gracias a soluciones innovadoras de tecnología de filtración de aire para cumplir los objetivos y ambiciones de sostenibilidad.

### Potenciando la concienciación sobre la importancia del aire limpio

Camfil cuenta con más de 60 años de experiencia en soluciones de filtración de aire. Actuamos como administradores para concienciar a los responsables de la toma de decisiones y a los directores de empresas de la responsabilidad de un aire limpio en los entornos de trabajo para proteger la salud de los empleados y fomentar el mejor entorno para rendir y destacar.

- *Chief Aironomics Officer (CAO)* creado por Camfil para informar, educar e inspirar a las personas encargadas en una empresa de incluir el Aire Limpio en la agenda diaria. *Más información en la siguiente sección.*
- *HEALTHY INDOOR ALLIANCE* iniciada junto con Swegon, Condair y Fagerhult para llegar a las partes interesadas del norte de Europa con el fin de promover buenos ambientes interiores.



# Innovación para el aire limpio del futuro

La ciencia es la base de la promesa de Camfil: proteger a las personas, los procesos y nuestro planeta. Participar en la investigación y la innovación es clave para preparar el futuro desde hoy mismo.

**Iniciativa:** En 2023, la Universidad Tecnológica de Nanyang (NTU) de Singapur presentó un informe científico sobre un proyecto de coinvestigación acerca de cómo afecta la mala calidad del aire interior a la creatividad.



**Resultado:**

# La creatividad aumentó un 12%.

cuando los COV (compuestos orgánicos volátiles) del aire interior se redujeron en un 70%, según el estudio.

Valor para la sociedad

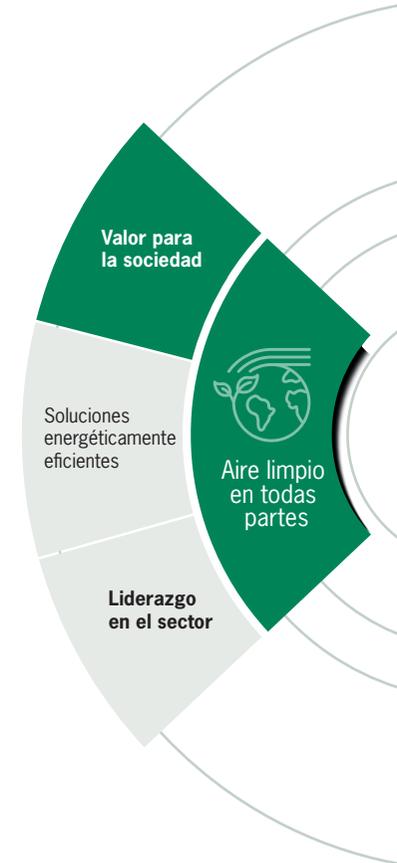
## Chief Aironomics Officer - la voz del aire limpio

**Iniciativa:** Abogar ante los directores de empresa y los encargados de la toma de decisiones para que asignen a personas responsables de la calidad del aire interior en sus respectivos lugares de trabajo. Camfil ha puesto en marcha la iniciativa «Chief Aironomics Officer».

La iniciativa Chief Aironomics se impulsa en un momento de urgencia en tres frentes concretos. Las sensibilidades sobre el aire interior han aumentado debido a la pandemia de COVID-19. Es bien sabido que los contaminantes atmosféricos dañan el medio ambiente. Las directrices de la OMS sobre calidad del aire nos muestran que la contaminación atmosférica es más perjudicial para la salud humana de lo que se creía hasta ahora.

La iniciativa es una respuesta directa a estas realidades aleccionadoras, al tiempo que da vida a la misión de Camfil de proteger a las personas, los procesos y el medio ambiente. También pone en práctica los conocimientos y la experiencia de Camfil acumulados durante más de medio siglo. A Camfil le apasiona compartir estos conocimientos y experiencia con sus homólogos y un público más amplio para mejorar la vida de las personas.

Camfil cree que el cambio real sólo puede producirse mediante un esfuerzo de colaboración y le gustaría motivar a su organización para que se una al movimiento y a la comunidad del aire limpio.



**Resultados:**

# 50 000

visitantes únicos de la  
página web  
[chiefaironomicsofficer.com](http://chiefaironomicsofficer.com),  
25 CAO externos nombrados

# TurboPulse™

## «Rendimiento de pulso al cuadrado»

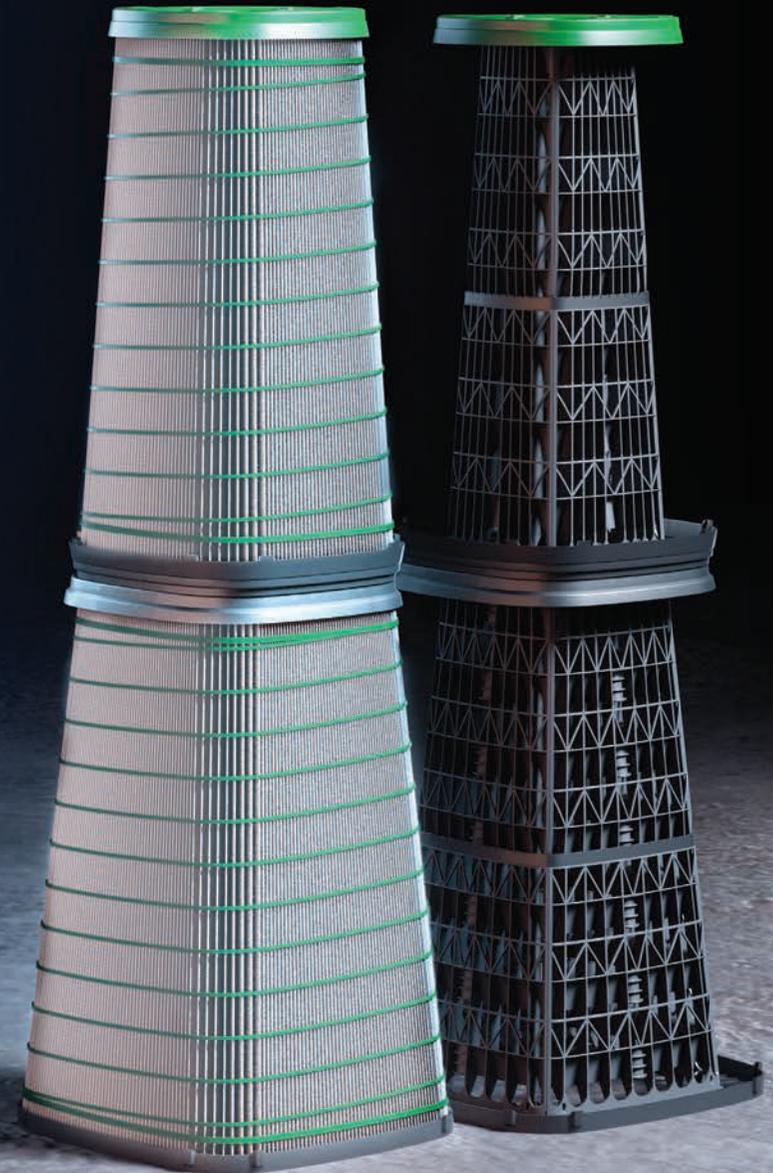
Camfil Power Systems presenta TurboPulse, una innovación de vanguardia en tecnología de filtros de impulsos, que redefinirá el panorama del sector gracias a su exclusivo diseño cuadrado y a sus innovadoras características. Centrado en una mayor vida útil del filtro, fiabilidad y facilidad de instalación, TurboPulse está llamado a convertirse en la opción recomendada para aplicaciones de turbinas de gas. Esta innovación se adapta perfectamente a los filtros cilíndricos cónicos existentes, lo que facilita la transición a la nueva generación de tecnología de impulsos.

### Un filtro más ecológico

En el corazón de la innovación de TurboPulse se encuentra su estructura interior cuadrada patentada con TurboVanes aerodinámicos que redirigen la energía del pulso para lograr una limpieza sin precedentes, optimizar la distribución del caudal de aire y garantizar una distribución uniforme del polvo dentro del filtro. El resultado es:

- **25% mayor capacidad de retención de polvo en comparación con los filtros cilíndricos cónicos**
- **20% menos de pérdida de carga inicial**
- **30% de recuperación de la pérdida de carga después de cada impulso**

Una baja pérdida de carga a lo largo de la vida útil del filtro significa menos trabajo para la turbina de gas, lo que reduce la tasa de calor. Una menor tasa de calor, o la quema de menos combustible para la misma producción, significa que se produce menos CO<sub>2</sub>, deteniendo el CO<sub>2</sub> incluso antes de que se libere. TurboPulse también está disponible en T10, eficiencia EPA, para motores de funcionamiento más limpio con menos suciedad, mayor eficiencia y emisiones de CO<sub>2</sub> aún más reducidas. Además, la instalación sin fisuras en los filtros existentes significa que no es necesaria ninguna modificación, lo que evita el uso de material adicional para la modificación del filtro.



# CamCarb XG

## El innovador diseño cónico ofrece un rendimiento superior

Camfil ha lanzado la última innovación en productos de filtración molecular: CamCarb XG. Las empresas dedicadas a los contaminantes en fase gaseosa en diversas aplicaciones como el control de olores, contaminación o corrosión obtendrán resultados superiores en rendimiento y protección. La inversión de Camfil en investigación y desarrollo ha llevado a la optimización de la forma de los cilindros tradicionales, lo que, en última instancia, ha permitido minimizar la pérdida de carga y maximizar la utilización de media. La investigación y el desarrollo se han llevado a cabo en los múltiples laboratorios de Camfil y en las instalaciones de pruebas ISO 10121 de todo el mundo y se han centrado en la dinámica de fluidos y la adsorción de media.

El nuevo CamCarb XG es la mejor solución de su clase. Su forma cónica permite una elevada eficacia de eliminación manteniendo una baja pérdida de carga. El diseño patentado maximiza la utilización de las medias adsorbentes, lo que se traduce en un filtro más ligero y con una vida útil más larga en comparación con el cilindro de la generación anterior. Esto se traduce en:

- **Hasta un 50% de reducción de los costes de mano de obra y eliminación.**
- **Hasta un 35% de reducción del consumo de energía en comparación con los productos convencionales.**
- **Esta combinación única proporciona un menor coste total de operación (TCO).**

La media adsorbente utilizada en CamCarb XG puede ser cualquiera de los materiales de carbón activado o alúmina activada y ha sido desarrollada y probada en los laboratorios de Camfil. Nuestra división de negocio de control de la contaminación molecular está comprometida con la sostenibilidad. Esto es evidente en cada paso del ciclo de vida del producto. El enfoque de Camfil para la resolución de problemas, el diseño innovador, el control preciso de los procesos y la orientación al cliente contribuyen al desarrollo de productos que pretenden conservar más, utilizar menos y encontrar mejores formas de proteger a las personas, los procesos y el medio ambiente.



Hasta un  
**35%**  
de reducción del consumo  
energético

## Airimage-COR

La vigilancia en línea de la corrosión puede reducir la huella ambiental de los clientes



En Camfil, nuestro compromiso con la sostenibilidad impulsa nuestra innovación y desarrollo de productos.

El sistema de control de la corrosión Airimage-COR no sólo protege los equipos electrónicos sensibles y los artefactos valiosos, sino que también contribuye significativamente a reducir la huella medioambiental en diversos sectores.



Los gases ácidos pueden corroer equipos electrónicos y artefactos delicados, provocando fallos importantes y tiempos de inactividad no programados. Al supervisar continuamente el nivel de corrosividad del aire, nuestro Airimage-COR puede ayudar a las industrias y centros de datos a evitar daños importantes en los equipos que requerirían reparaciones o sustituciones que consumirían muchos recursos. En museos y archivos, nuestro Airimage-COR ayuda a preservar bienes valiosos y a reducir los recursos y los costes de restauración. En resumen, nuestro Airimage-COR reduce el impacto medioambiental global asociado a los fallos, el mantenimiento y la restauración de los productos.

Como sistema inteligente de control de la corrosión, nuestro Airimage-COR indica cuándo es necesario cambiar los filtros de aire y proporciona las alertas a los usuarios finales. De este modo, los clientes pueden optimizar los materiales de los filtros, los costes de cambio y reducir sus residuos.

Como parte del compromiso de Camfil con la sostenibilidad, nuestro Airimage-COR tiene un diseño compacto de 6 pulgadas y utiliza materiales sostenibles en su construcción. La envolvente está fabricada con material duradero y reciclado. Los elementos electrónicos se seleccionan cuidadosamente con componentes de bajo consumo..

# Soluciones de eficiencia energética

## El Análisis del Coste del Ciclo de Vida ayudar a los clientes a ahorrar energía

### Software de cálculo del Coste del Ciclo de Vida

Para facilitar la elección correcta de filtros para un sistema, el Departamento de I+D de Camfil fue pionero en el primer software de cálculo del Coste del Ciclo de Vida (LCC) a principios de los 90 para ayudar a los usuarios de filtros de aire a seleccionar la mejor solución de filtración en términos de calidad del aire interior (IAQ) y rendimiento energético. A este estreno del software le ha seguido gradualmente el lanzamiento de otros programas informáticos innovadores para diferentes aplicaciones y filtros. El software informático LCC ha evolucionado a lo largo de los años para incluir datos de cientos de filtros.

La versión Camfil LCC Green tiene en cuenta la eficacia del filtro, su vida útil, la mano de obra necesaria para cambiarlo, su coste y los costes de eliminación, y permite introducir datos variados para todos estos factores, además del mayor gasto del filtro: el consumo de energía. Los datos del programa se basan en datos reales recogidos en instalaciones de todo el mundo para obtener resultados reales, en lugar de cálculos teóricos. Existen incluso criterios de entrada predefinidos con orientaciones para introducir parámetros específicos de calidad del aire para una zona geográfica, basados en datos de las autoridades competentes.



### Software LCC 3.0 - Ciclo de Vida Ecológico

#### Análisis y planificación estratégicos de siguiente nivel:

- Software de Coste Total de Operación para HVAC productos de filtración
- Personalizable para distintas aplicaciones y condiciones ambientales
- Informes mejorados centrados en el consumo de energía, los costes de funcionamiento, los puntos de cambio de filtro optimizados y la IA





### Potente herramienta de modelado

El software LCC de Camfil es una herramienta de modelado de gran potencia que identifica la estrategia de filtrado más eficaz para cada condición de funcionamiento basándose en el LCC de los filtros.

Para minimizar el uso de energía y maximizar la vida útil del filtro, el programa indica la pérdida de carga ideal a la que deben cambiarse los filtros, basándose en datos de aplicaciones reales. Se pueden simular distintas combinaciones de tipos de filtro para garantizar la solución de filtración más sostenible para los clientes.

El consumo de energía y el impacto ambiental de los filtros pueden estimarse para diferentes unidades de tratamiento de aire y calidades de aire exterior en diversas condiciones de funcionamiento. Esto permite al usuario hacer la selección óptima comparando sistemas que utilizan filtración de una o varias etapas. El LCC también puede indicar la huella de CO2 actual de la instalación de filtros, basándose en la situación local del cliente.

### Coste Total de Operación (TCO)

- reparto del coste típico a lo largo de la vida útil de un filtro de aire



**2%**

Mano de obra y costes de eliminación



**8%**

Coste de sustitución del filtro



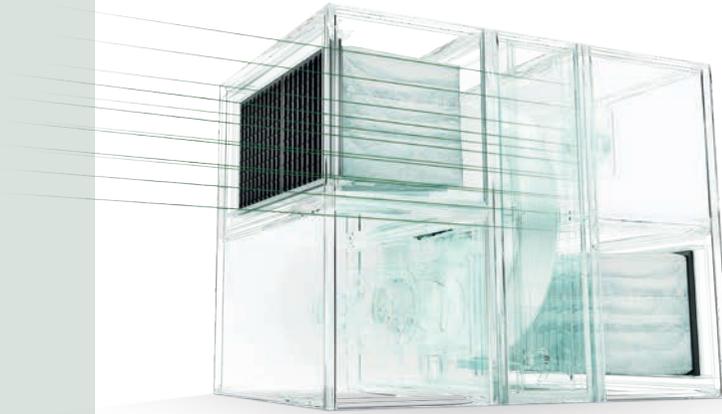
**10%**

Coste del filtro



**80%**

Coste de la energía



## Reducir la pérdida de carga

a través del filtro de aire en una unidad de tratamiento de aire es un factor clave para reducir el consumo de energía y el impacto climático.

La cantidad de energía que utiliza el ventilador para hacer pasar el aire a través de un filtro de aire representa alrededor del 75-80% del impacto climático total del filtro. La medida más importante para reducir el impacto ambiental del uso de filtros de aire es, por tanto, reducir la pérdida de carga media a través del filtro, ya que afecta al consumo de energía.

**Ayudar a nuestros clientes a alcanzar sus objetivos de sostenibilidad es un elemento clave para nosotros**

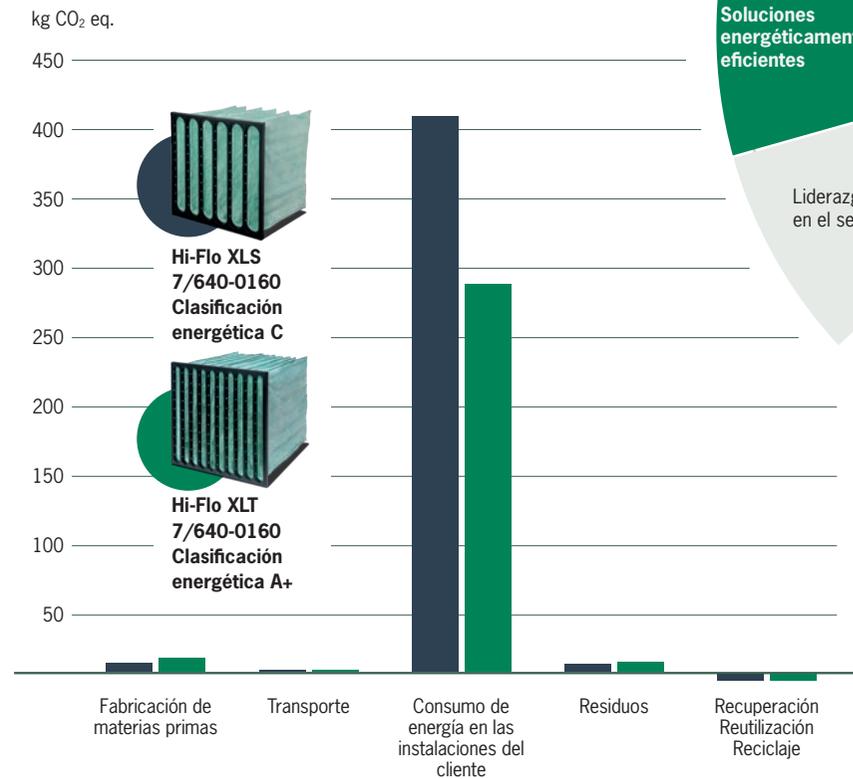
Soluciones energéticamente eficientes

## Una mejor calificación energética implica un menor consumo

A medida que se endurecen las exigencias para reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>, aumentan los precios de la energía y las personas son más conscientes de los efectos del aire viciado en su salud, el consumo energético de los filtros de aire de los sistemas de ventilación ha atraído mucha atención. Según el Análisis del Ciclo de Vida (LCA) de los productos la fase de uso es, con diferencia, la de mayor impacto ambiental.

# 30-40%

del consumo energético de un edificio puede atribuirse al sistema de ventilación, por lo que incluso un pequeño cambio tendrá un gran impacto. Por eso todo el mundo debería utilizar filtros con mejor clasificación energética. También es la razón por la que nuestro objetivo de aumentar las ventas de soluciones de alta eficiencia energética es tan importante para nosotros.



**Comparación del impacto medioambiental de los filtros - resultados del LCA para Hi-Flo XLS y XLT con el mix eléctrico medio europeo aplicado en la fase de uso.** El XLS tiene la clasificación energética Eurovent C y el XLT tiene la mejor clasificación energética A+. Esto demuestra que el mayor impacto medioambiental con diferencia se produce en la fase de uso y, en este caso, que el filtro con clasificación energética A+ tiene un impacto medioambiental un 30 % menor que el filtro con clasificación C.





Dependiendo de la ubicación geográfica, se utilizan dos sistemas estándar principales para determinar la eficacia del filtro: ISO16890 en Europa y ASHRAE MERV (52,2) en Norteamérica. En Asia-Pacífico se utilizan ambos, según el país.

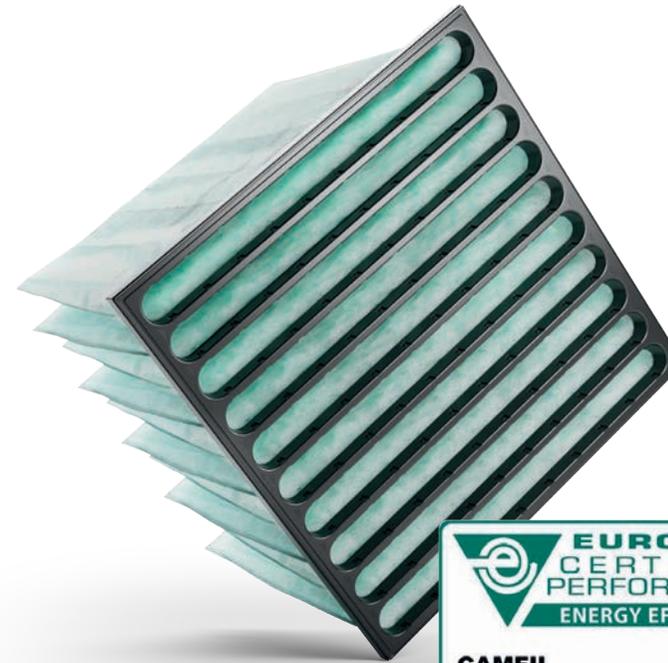
El sistema de clasificación de la eficiencia energética ISO 16890 y Eurovent ayuda a los consumidores a encontrar el filtro de aire adecuado con el menor consumo de energía combinado con la mayor calidad del aire interior. Utilizar el filtro de aire adecuado no sólo ayuda a nuestros clientes a mantener una calidad del aire interior saludable, sino que también contribuye a proteger el medio ambiente al ahorrar energía. En EE.UU., los filtros premium de Camfil tienen una clasificación de 5 estrellas.

#### ISO16890:

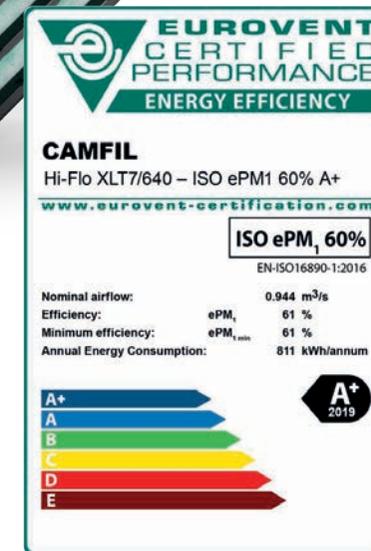
- La norma ISO 16890 calcula la eficacia del filtro basándose en:
  - ePM1 (0,3-1 micras)
  - ePM2,5 (0,3-2,5 micras)
  - ePM10 (0,3-10 micras)
- Eficiencia energética (A+ a E)

#### ASHRAE 52.2:

- MERV significa Valor Mínimo de Eficacia Informada y clasifica la capacidad de un filtro para capturar partículas en una escala del 1 al 16. Un valor MERV más alto significa un mejor rendimiento de filtración.
- La norma ASHRAE 52.2 incluye procedimientos para probar la eficacia de un filtro a la hora de eliminar partículas de 0,3 a 10 micras.
- ASHRAE no mide la eficiencia energética.



En la actualidad, todos los filtros de aire ePM1, ePM2,5 y ePM10 de tamaño estándar y versiones especiales pueden clasificarse de A+ a E. El grado A+ indica el menor consumo de energía y el E el mayor. La clasificación de eficiencia energética de Eurovent se basa en la norma ISO 16890.



## Liderazgo industrial

# Normas industriales y sostenibilidad

Camfil cuenta con un rico historial de participación activa en el desarrollo de normas industriales dentro de nuestro principal campo de negocio. Nuestro principal objetivo gira en torno a la normalización de la calidad del aire y los aspectos de rendimiento relacionados con los filtros de aire. Además, manifestamos nuestro interés por explorar áreas de aplicación adyacentes estrechamente relacionadas con los filtros de aire.

Consideramos que las normas industriales son herramientas cruciales no sólo para influir en la industria y desafiarla a innovar productos superiores, sino también para capacitar a los clientes a tomar decisiones informadas y conscientes a la hora de seleccionar soluciones de productos. Estas normas tienen el potencial de convertirse en normas a escala regional o nacional, lo que influye significativamente en las preferencias de los consumidores.

Como líder del mercado y proveedor de soluciones de productos de alta calidad, sigue siendo fundamental demostrar a los clientes el valor de nuestros productos. Cuando desarrollamos normas industriales, nuestro principal objetivo es siempre subir el listón en nuestras competencias clave: suministro y medición del rendimiento en cuanto a calidad del aire y rendimiento energético, y facilitar al cliente la comprensión de todos los aspectos del rendimiento y la comparación equitativa de las distintas ofertas entre sí.



Nuestro principal objetivo es siempre subir el listón en nuestras competencias clave



**Algunas normas y directrices importantes en las que Camfil ha desempeñado un papel destacado son, entre otras:**

### **ISO 16890 – Filtros de aire para ventilación general**

La norma de filtración HVAC que describe cómo medir y comparar la eficacia de filtración, la vida útil y el rendimiento energético de los filtros de aire convencionales. Además de su aplicación en todos los países de la UE como norma nacional, la norma ISO 16890 se ha aplicado como norma nacional en la India en 2021 y su aplicación en Australia comenzó en 2023. La publicación como norma nacional en Australia está prevista para 2024.

### **ISO 10121 – Método de ensayo para evaluar el rendimiento de las medias y dispositivos de limpieza del aire en fase gaseosa para la ventilación general**

La primera norma del sector que proporciona un método de prueba normalizado para filtros de contaminantes en fase gaseosa y que también proporciona un sistema de clasificación para dichos filtros para simplificar en gran medida la selección del filtro de aire adecuado para la aplicación adecuada. El nuevo sistema de clasificación de la norma ISO 10121-3 se publicó a finales de 2022 y se implantó como norma nacional en todos los países de la UE en 2023.

### **Eurovent 4/21 – Evaluación de la eficiencia energética de los filtros de aire para ventilación general**

Todos los proveedores de filtros miembros de la organización Eurovent utilizan un sencillo sistema de clasificación energética. La clasificación energética es muy similar a la que el consumidor está acostumbrado a utilizar cuando elige electrodomésticos y va de la clase energética A+ a la E.

### **EN 16798-3 Rendimiento energético de los edificios**

Norma que orienta al consumidor hacia la solución de filtración adecuada para cada aplicación. Garantiza que, en función de las condiciones de contaminación del aire exterior, se utilice una protección de filtración suficiente para garantizar un entorno de aire interior saludable. La norma EN 16798-3 estaba siendo objeto de una revisión mayor en 2023, para alinear sus límites de filtración de aire recomendados con las recomendaciones de las Directrices de la OMS sobre calidad del aire a partir de 2021. La publicación de la EN 16798-3 actualizada está prevista para 2024. Para conseguir el máximo efecto, trabajamos tanto a nivel regional en CEN, ASHRAE y Eurovent como a nivel global a través de ISO.



## Liderazgo industrial

# Concienciación sobre el aire limpio

Participamos en organizaciones para impulsar activamente el desarrollo y la aplicación de nuevas normas y concienciar a un público más amplio de la necesidad de una buena ventilación y unos entornos de aire limpio con un impacto medioambiental mínimo. En 2023, Camfil ha participado con la OMS, así como con las organizaciones y grupos de trabajo que se indican a continuación.



### ORGANISMOS INDUSTRIALES Y DE NORMALIZACIÓN

- ISO (TC 142)
- CEN (TC 195 & TC 156)
- ASHRAE
- ANSI
- ISHRAE
- Singapore Standards Development Organisation

- Eurovent Association
- Eurovent Certification
- Eurovent Middle East
- Eurovent India
- Eurovent International

- Waterloo Filtration Institute
- REHVA
- ISPE
- EHEDG
- VDMA
- VDI

## Iniciativa: Trabajar sistemáticamente en todos los centros de fabricación adoptando las normas ISO 14001

### Camfil Tuttingen ISO 14001:2015

Para mejorar nuestro comportamiento medioambiental de forma más eficiente y obtener una ventaja competitiva y confianza, APC Tuttingen decidió realizar la auditoría ISO 14001:2015 para implantar un Sistema de Gestión Medioambiental, que hemos superado con éxito.

La ISO 14001:2015 es una norma acordada internacionalmente y proporciona un marco para implantar un sistema de gestión medioambiental que puede ayudarnos a realizar las operaciones de forma más eficiente y sostenible. El sistema implantado es moderno, está comprometido con la mejora continua y está diseñado para informar de forma transparente sobre el impacto medioambiental.

Alcance de la auditoría: Investigación, desarrollo, planificación, producción, instalación y servicio de filtros de contaminación atmosférica de alta calidad, sistemas de separación y captura de contaminación atmosférica, así como sistemas de protección contra incendios y explosiones.

**Resultado:**  
 **33%** de las unidades de fabricación de Camfil han superado las auditorías ISO 14001



### El laboratorio de Camfil Ipoh en Malasia ha sido acreditado conforme a la norma ISO/IEC 17025:2017

El laboratorio de Camfil en Ipoh, Malasia, ha sido acreditado conforme a la norma ISO/IEC 17025:2017 por el Departamento de Normas de Malasia (DSM), que es el Organismo Nacional de Normalización y el Organismo Nacional de Acreditación, que proporciona servicios de normalización y acreditación para la competitividad global.

ISO/IEC 17025:2017 es la principal norma internacional para laboratorios de ensayo y calibración. El objetivo de la acreditación ISO/IEC 17025 es demostrar que un laboratorio dispone de un sistema de gestión de la calidad aceptable y que tiene la capacidad y la competencia para proporcionar resultados de ensayos válidos de forma coherente. Para conseguir la acreditación ISO 17025, el sistema de gestión de la calidad y la competencia técnica del laboratorio son evaluados minuciosamente por un tercero. Se realizan auditorías periódicas para mantener la acreditación. La acreditación ISO/IEC 17025 sólo puede concederla un organismo de acreditación autorizado. Los informes de las pruebas pueden aceptarse de un país a otro sin necesidad de pruebas adicionales, lo que mejora el comercio internacional.

La acreditación abarca principalmente los ensayos de filtros de partículas (ISO 16890) y los ensayos de medios de filtración molecular: actividad del butano (ASTM D5742), contenido de humedad (ASTM D2867) y densidad aparente (ASTM D2854).

# Cuidado de las personas

El segundo componente clave de nuestro marco de sostenibilidad «Cuidar de las personas» subraya la dedicación de Camfil a fomentar lugares de trabajo seguros y saludables, promover el bienestar tanto de los trabajadores como de las comunidades y mantener los más altos niveles de ética empresarial. De este modo, nos esforzamos por contribuir de forma significativa al bienestar integral de las personas dentro y fuera de los límites de nuestra organización.

## Formación y desarrollo

Creemos que el futuro de nuestra empresa se basa en la inversión que hacemos en nuestra plantilla. Ofrecemos a nuestros empleados la posibilidad de aprender nuevas habilidades, desarrollar todo su potencial y aplicar su talento para fortalecer nuestro negocio.

## Lugares de trabajo seguros y saludables

Mantenemos lugares de trabajo seguros y saludables garantizando aire limpio y buenas condiciones de trabajo para todos los empleados.

## Bienestar de los trabajadores y la comunidad

Promovemos la conciliación de la vida laboral y familiar de nuestros empleados y somos miembros activos de las comunidades en las que operamos, con un impacto positivo más allá de nuestro lugar de trabajo.

## Ética empresarial

Mantenemos el más alto nivel de ética y conducta empresarial para apoyar nuestra visión a largo plazo como empresa rentable y sostenible.

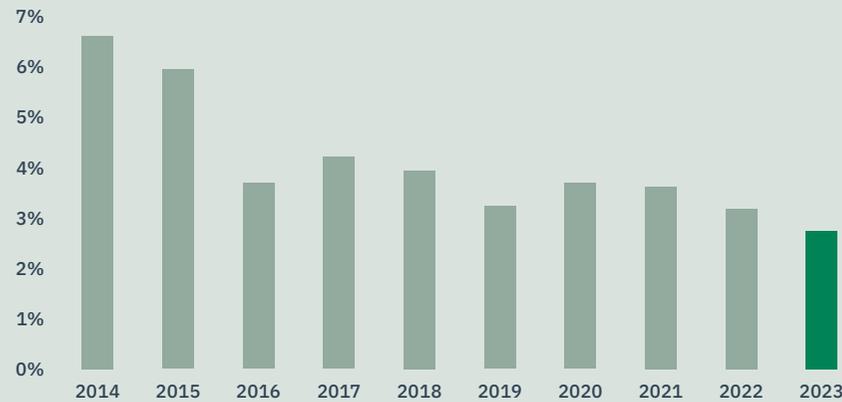


# Lugares de trabajo seguros y saludables

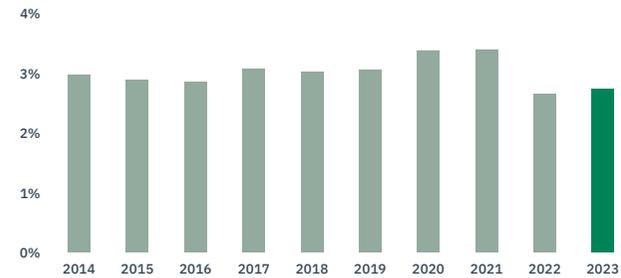
## Mantener los lugares de trabajo seguros y saludables

En Camfil, damos prioridad al bienestar, la salud y la seguridad de los empleados como componentes integrales de nuestro compromiso de ser un empleador sostenible. Evaluamos el número de lesiones registrables en consonancia con la Administración OSHA de EE.UU., considerando estas lesiones como indicadores clave de rendimiento. Las lesiones registrables, medidas mensualmente, se definen como incidentes que suelen requerir atención médica profesional. El índice de incidentes de la OSHA es el número de lesiones registrables por cada 200 000 horas de trabajo. Los programas de mitigación relacionados con la salud y la seguridad se gestionan localmente dentro de nuestras fábricas.

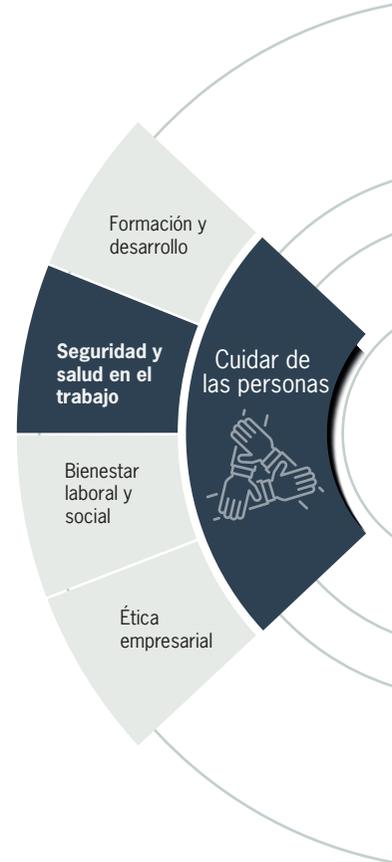
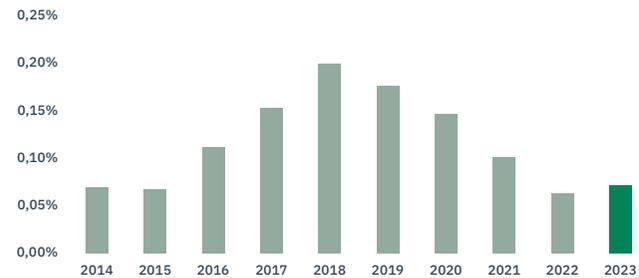
**Tasa de incidentes OSHA del Grupo Camfil**



**Número de días de baja por enfermedad por cada 100 días laborables**



**Días de trabajo perdidos por accidentes de trabajo por cada 100 días laborables**



# Cuidado de las personas

## Iniciativas para el bienestar de los trabajadores y las comunidades



### TAILANDIA

En Tailandia, Camfil y Asian Stanley han cooperado en un proyecto comunitario en el que se ha dado una nueva vida a viejos marcos de filtros como jaulas para cangrejos. Las jaulas se entregaron a pescadores locales para que las utilizaran en su trabajo de cría acuática.

### CHINA

Durante la semana CamfilCairing, Camfil China promovió los desplazamientos ecológicos al trabajo en la oficina de Shanghai. Aunque el tráfico puede ser un problema, ir al trabajo en bicicleta ahorra dinero, pero también es beneficioso para la salud y mejora la calidad de vida.



### INDIA

En la India, la semana CamfilCairing empezó con una sesión de yoga y meditación. El equipo probó ejercicios de respiración, meditación y posturas de yoga, así como mindfulness y otras técnicas de relajación para reducir el estrés y aumentar la productividad.



### REINO UNIDO

Los empleados y visitantes de las dos sedes de Camfil UK pudieron disfrutar de la típica costumbre sueca del «fika». Una pequeña pausa en las actividades en la que los compañeros disfrutaron de pasteles, galletas, zumo y agua.

### ESTADOS UNIDOS

La planta de Camfil en Washington/Greenville se centró en la iniciativa del Chief Aironomics Officer a nivel de planta. Entre las medidas adoptadas para mejorar la salud de los empleados se encontraban el control de los datos de calidad del aire y la mejora de los captadores de polvo.



### SUECIA

Camfil Svenska AB organizó una campaña de donación de sangre en colaboración con la Diputación Provincial. Los empleados que eran donantes donaron sangre y otros empleados pudieron inscribirse por primera vez y hacerse análisis de sangre para convertirse en donantes en el futuro.



# Ética empresarial

## Lucha contra la corrupción

### Programas generales y de formación

Nuestra Directiva del Propietario y nuestro Código de Conducta, así como nuestras políticas para todo el grupo en materia de Anticorrupción y Cumplimiento Comercial, son herramientas de gobernanza importantes para combatir la corrupción.

Durante 2023 hemos lanzado nuevos programas de formación en Anticorrupción y Cumplimiento de las normas comerciales, y a principios de 2024 lanzaremos un nuevo programa de formación sobre el Código de Conducta. En julio de 2023, lanzamos dos programas de formación en Anticorrupción: uno avanzado, dirigido a nuestros responsables de Cumplimiento Comercial y miembros de Compras del Grupo, y otro fundamental, dirigido a otros directivos y empleados implicados en las compras. En agosto de 2023, lanzamos un nuevo programa de formación en Cumplimiento Comercial desarrollado internamente y destinado a todos los Responsables de Cumplimiento Comercial, directores de Ventas y Finanzas, Directores Generales y miembros del Foro Financiero del Grupo.

Como es importante marcar la pauta desde arriba, al principio sólo inscribiremos a los altos directivos en la formación sobre el Código de Conducta, y más adelante lo traduciremos a los idiomas locales e inscribiremos a todos los empleados del Grupo.

En años anteriores hemos informado de nuestra formación sobre el Código de Conducta por separado de nuestra formación Anticorrupción y nuestra formación Anticorrupción se ha centrado en el Cumplimiento Comercial. Durante 2023 informaremos sobre nuestros tres programas de formación por separado.



## Cumplimiento de la normativa comercial

Estamos comprometidos con el pleno cumplimiento de todas las leyes y reglamentos de Cumplimiento Comercial aplicables en los numerosos mercados en los que operamos, por lo que la comprensión y sensibilización sobre el Cumplimiento Comercial es una gran prioridad para nosotros. Si una oportunidad de negocio no se ajusta a nuestros valores, tal y como se establecen en la Política de Cumplimiento Comercial, estamos obligados a no llevar a cabo la operación. Esto está integrado en nuestro enfoque basado en valores en toda la organización y en todo el mundo.

Con estos antecedentes, decidimos 2023 desarrollar internamente un nuevo programa de formación sobre Cumplimiento Comercial, ya que nos permitía integrar la Política de Cumplimiento Comercial de Camfil en la formación y tener esta política como punto de partida y referencia, en lugar de describir el Cumplimiento Comercial en términos generales y abstractos.

En cuanto a la formación interna, durante 2024 también tenemos la intención de crear foros regionales, que se celebrarán cuatro veces al año, para todos los responsables de Trade Compliance.



## Los siguientes son ejemplos destacados de iniciativas de Cumplimiento Comercial durante 2023:



### Aumento de los controles internos.

Hemos seguido evaluando la herramienta de controles internos que empezamos a utilizar hace unos años. Hasta ahora, esta herramienta ha demostrado su eficacia, con una mayor rapidez, precisión y fiabilidad. Mientras siga teniendo éxito, tenemos la intención de extenderla a toda la organización paso a paso. Sin embargo, el despliegue se ha ralentizado debido a posibles problemas relacionados con la legislación sobre datos personales.



### Revisar la plantilla del acuerdo de distribución.

A la luz de la invasión rusa, varios países han emitido avisos (y similares) relacionados con el aumento del uso de distribuidores para eludir las sanciones a Rusia. A la luz de lo anterior, hemos iniciado una revisión de nuestras relaciones con los distribuidores y en qué medida hemos suscrito acuerdos que incluyan una cobertura contractual suficiente.



### Nuevas leyes y reglamentos; acero y hierro.

La UE y el Reino Unido han impuesto nuevas leyes y normativas (o han aclarado las existentes) relativas a la importación de acero y hierro procedentes de Rusia (o que tengan una conexión similar con este país). En vista de lo anterior, hemos tenido que revisar nuestra cadena de suministro en relación con estas importaciones y también hemos iniciado un proceso de recopilación de certificados de origen.



## Silbato

En Camfil nos esforzamos por conseguir un clima empresarial y laboral transparente y saludable. Cualquiera que tenga una queja o preocupación sobre cualquier irregularidad debe ponerse en contacto, en primer lugar, con el director o responsable correspondiente. Si uno siente que es difícil ser abierto, existe la posibilidad de comunicar las sospechas de forma segura utilizando nuestro servicio de denuncia de irregularidades, de forma anónima.

El servicio lo presta la empresa externa 2Secure. El servicio está disponible las 24 horas del día y la denuncia puede hacerse en el idioma local. Las denuncias son tratadas de forma confidencial por representantes del departamento corporativo de RRHH de Camfil, que deciden si una denuncia debe elevarse a una instancia superior y de qué forma. La posibilidad de denunciar es una parte importante de la cultura de Camfil, que contribuye a generar confianza, mejorar el entorno de trabajo y reducir los riesgos para el Grupo.



## Resultados y riesgos futuros

En nuestra opinión, la adopción de las herramientas de gobernanza antes mencionadas, junto con los programas de formación correspondientes, han aumentado la concienciación y el conocimiento de estas cuestiones en todo el Grupo. Esto se basa principalmente en el hecho de que las soluciones políticas a problemas específicos a menudo consisten en elevar el asunto (a la Dirección del Grupo o a otros) y, a través de dichas elevaciones, podemos evaluar el nivel de concienciación y conocimiento.

Es probable que siempre haya riesgos de corrupción (incluidas las infracciones de la normativa comercial) en las transacciones en las que participa el Grupo. Sin embargo, a través de nuestro trabajo, tal y como se ha descrito anteriormente, hemos reducido este riesgo y mediante el uso de las herramientas de gobernanza mencionadas estamos, en nuestra perspectiva, manteniendo estos riesgos en un nivel razonable y aceptable.



# Preservar los recursos

En nuestro afán por «Preservar los recursos» dentro de nuestro marco de sostenibilidad, pretendemos reducir el impacto material de nuestros productos y operaciones.

## Huella de materiales

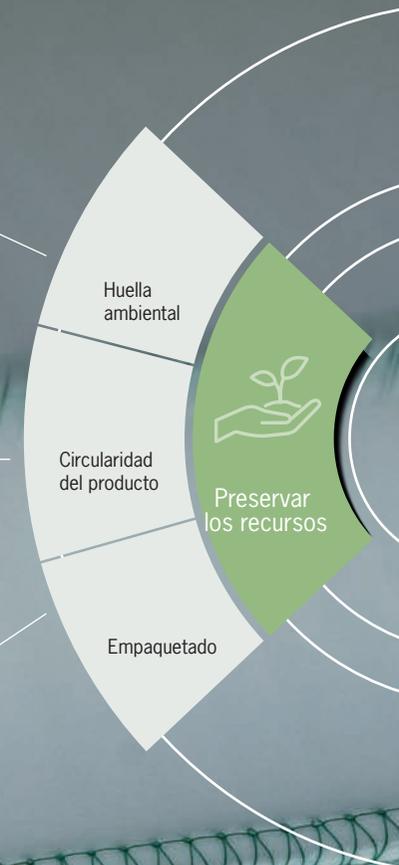
Adoptamos una perspectiva de ciclo de vida para medir, seleccionar y reducir el impacto de los materiales que utilizamos en nuestros productos y operaciones.

## Circularidad del producto

Nos esforzamos por reutilizar y maximizar la recuperación de recursos de los productos que creamos.

## Embalaje

Nuestros envases son reciclados, de origen sostenible y eficientes en el uso de los recursos.



## Preservar los recursos

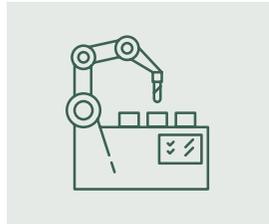
# La importancia de la Evaluación del Ciclo de Vida

Para poder tomar las decisiones correctas en nuestro viaje compartido hacia la descarbonización es fundamental conocer el impacto ambiental de los productos a lo largo de toda su vida, desde la extracción de las materias primas hasta el final de su uso. Por eso, desde hace décadas nos centramos en realizar evaluaciones del ciclo de vida.

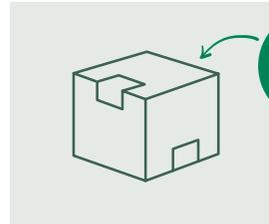
> Materias primas y transporte



> Fabricación



> Embalaje



Reciclado de materiales



> Fin de la vida



> Uso



Proteger la salud de las personas, los procesos y el medio ambiente



> Envíos

### Vida útil de un filtro - impacto medioambiental

El Análisis del Ciclo de Vida (LCA) nos permite evaluar el impacto medioambiental de un producto y comprender la intensidad de recursos de las distintas fases. Gracias al LCA, que revisa todo el proceso y sus flujos, incluido el impacto de los materiales y los residuos, Camfil obtiene valiosas aportaciones para desarrollar operaciones más circulares y sostenibles.



Preservar los recursos

## Sostenibilidad de los productos con LCA y EPD

Sabemos que nuestras soluciones de filtración de aire marcan una diferencia real en la calidad del aire interior, pero todas las afirmaciones medioambientales deben estar respaldadas por transparentes e independientes. Para servir mejor a nuestros clientes a la hora de elegir el producto adecuado para apoyar sus objetivos de sostenibilidad, desarrollamos continuamente Declaraciones Ambientales de Producto (EPD) que son validadas por partes externas

- En 2023 desarrollamos EPDs para Opakfil ES y Absolve VGXL producidos en SML, Francia. Están publicadas en el sitio web de EPD International: [www.environdec.com/home](http://www.environdec.com/home).
- Todo este trabajo está directamente relacionado con el objetivo global número 12 de la ONU, Consumo y Producción Responsables

### El primer programa internacional de EPD

El sistema internacional de EPD es el primer programa de EPD operativo del mundo y fue fundado originalmente en 1998 por la Agencia Sueca de Protección del Medio Ambiente (SEPA) y la industria. El sistema internacional de EPD es propiedad y está gestionado por EPD International AB de acuerdo con: ISO 14025, ISO/TS 14027, ISO 14040, ISO 14044, ISO 14067, EN 15804, ISO 21930





# Q&A

con Anders Sundvik  
Vicepresidente de I+D de Camfil

## ¿Qué es una EPD?

El término EPD procede del inglés Environmental Product Declaration (Declaración Ambiental de Producto) y es un informe normalizado sobre el impacto ambiental de un producto o servicio durante su ciclo de vida.

## ¿Por qué son importantes las EPDs?

Una EPD muestra en qué punto de la cadena de valor un producto tiene su mayor impacto ambiental y dónde es más beneficioso tomar medidas para reducirlo.

## ¿Cómo se crean las EPDs?

Mediante un exhaustivo análisis del ciclo de vida que traza el impacto ambiental de un producto a lo largo de toda la cadena de valor, desde las materias primas hasta la gestión de residuos y el reciclado. Las

EPD son revisadas y aprobadas por una parte certificada independiente, lo que garantiza la fiabilidad de la información.

## ¿Qué puede leerse de una EPD?

Una EPD proporciona información específica sobre el impacto medioambiental de un producto, incluidos detalles sobre el impacto climático, la acidificación, la eutrofización, el impacto sobre la capa de ozono y el agotamiento de los recursos. También cubre aspectos como el consumo de energía, combustible y agua, junto con la generación de residuos”.

## ¿Cuáles son algunos de los retos a la hora de crear EPDs?

El mayor reto es recopilar los datos necesarios, ya que no todas las empresas disponen de estructuras internas preparadas para ello. Por ejemplo, para Camfil puede ser un reto obtener datos de algunos de nuestros subcontratistas. Crear estas

“estructuras EPD” es una inversión que cuesta tiempo, esfuerzo y dinero. Pero a medida que más empresas implanten estas estructuras, la recopilación de datos será un reto menor.

## ¿A quién beneficia que Camfil facilite las EPDs?

Las EPD son muy beneficiosas para todas las partes. Nos beneficiamos de saber dónde tienen nuestros productos el mayor impacto medioambiental, lo que nos ayuda a minimizarlo. Nuestros subcontratistas y nuestros clientes se benefician del mismo modo. Al igual que el planeta y las personas en general, cuando existen en el mercado productos más sostenibles desde el punto de vista medioambiental.

## ¿Quién solicita a Camfil que disponga de EPDs?

La demanda de nuestras EPD procede, por ejemplo, de fabricantes de unidades de tratamiento de aire y empresas inmobiliarias que desean poder ver

y analizar todo el impacto medioambiental de sus productos y/o operación.

## ¿Cómo se acreditan las EPDs?

Los datos se recopilan en un informe de EPD, que posteriormente revisa un verificador autorizado antes de que la EPD pueda registrarse y publicarse a través del sistema internacional de EPD.

## ¿Camfil produce EPDs internamente?

Sí, disponemos de las herramientas necesarias para producir EPD internamente gracias al Instituto Sueco de Investigación Medioambiental, que nos ha formado en la producción de EPD. En Europa hemos elaborado EPDs para nuestros mayores grupos de productos. Encontrará nuestras EPD en el sitio web internacional de EPD: [www.environdec.com/home](http://www.environdec.com/home). Nuestra visión es que debería ser tan fácil elegir un producto Camfil duradero como elegir el tamaño de filtro o la clase de filtro adecuados.



# Preservar los recursos

## Circularidad del producto

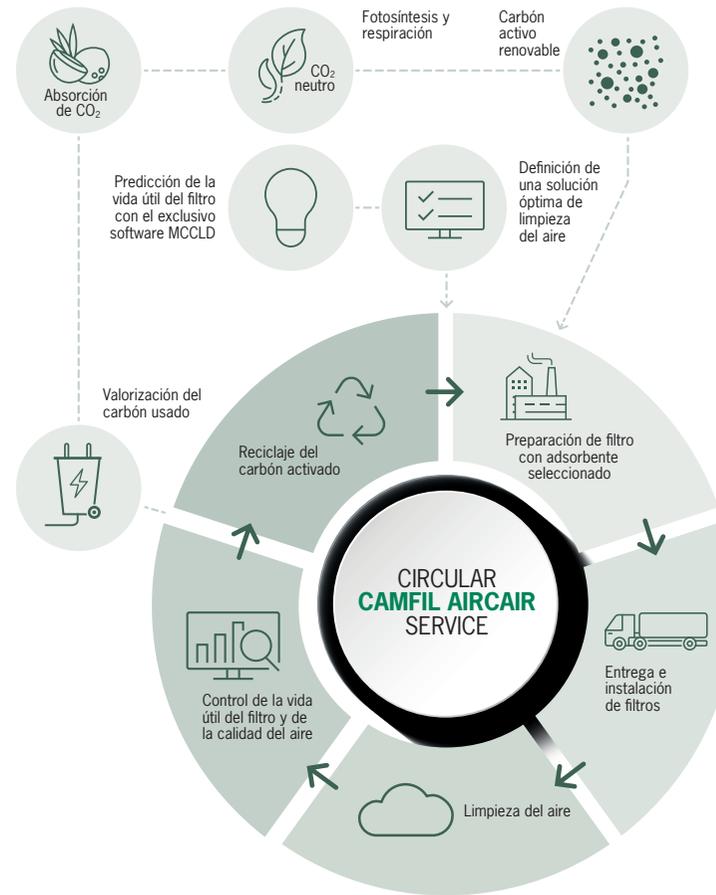
**El servicio molecular AirCair de Camfil es un servicio circular y sostenible que permite a los usuarios finales cumplir la normativa medioambiental y de seguridad.**

La solución óptima de limpieza del aire se define basándose en la exclusiva Molecular Contamination Control Lifetime Determination (MCCLD) y en el conocimiento avanzado de las aplicaciones de los centros de diseño y servicio.

Como compromisos de Camfil para reducir continuamente la huella de carbono de nuestros productos, proporcionamos soluciones de purificación de aire de alta calidad con un bajo coste total de propiedad (TCO) y medias de carbón activado sostenibles.

Los filtros moleculares se rellenan previamente con medias de carbón activado renovables fabricadas a base de cáscara de coco. Estos filtros se entregan e instalan en los usuarios finales para la limpieza del aire en el mismo camión. Una vez agotadas las medias, se sustituye toda la unidad de filtración por otra.

En línea con el objetivo de preservar los recursos naturales y minimizar la huella de carbono, el carbono gastado se recicla si es factible o se valoriza para generar energía. Las emisiones de CO<sub>2</sub> se neutralizan mediante el proceso de adsorción de CO<sub>2</sub> facilitado por los cocoteros.



**Iniciativa:**  
Soluciones de filtración  
- carbón activado.

## Preservar los recursos

# Empaquetado

*Inicio de proyectos de sostenibilidad: El compromiso de Camfil de reducir el impacto climático y ahorrar energía en toda su actividad y cadena de suministro.*

*El cambio: Se centró en los materiales de embalaje, concretamente en las cajas de cartón ondulado utilizadas para el transporte. Se pasó de utilizar cajas blancas, antes una herramienta de marketing, a cajas marrones por consideraciones medioambientales. Se examinaron diversos factores que influyen en la reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub> mediante una evaluación del ciclo de vida (LCA):*

- Huella de carbono de los materiales
- Lugares de producción
- Fuentes de fibra y su impacto medioambiental
- Contenido reciclado de los materiales
- Rendimiento de los distintos tipos de cartón

*Validación: El LCA confirmó una reducción de 50 toneladas de CO<sub>2</sub> al año al pasar a cajas de filtro de bolsas marrones sin blanquear.*

*Acción: Camfil realizó rápidamente el cambio de las cajas de filtro de bolsas en Europa.*

*El impacto: Se consiguió una reducción del 13% en las emisiones de CO<sub>2</sub> por caja, fomentando una percepción positiva de la marca y reduciendo sustancialmente el impacto medioambiental.*

*Próximos pasos: Tras el éxito de la implantación de las cajas de filtro de bolsas marrones, se llevó a cabo el despliegue a todas las demás gamas de filtros.*

## Resultados:

# 13%

de emisiones de CO<sub>2</sub> por caja, lo que equivale a una reducción anual de 50 toneladas de CO<sub>2</sub>.



# Limpieza de las operaciones

El cuarto principio de nuestro marco de sostenibilidad está dedicado a las operaciones limpias y resume nuestro compromiso con la energía limpia, la producción eficiente y los residuos mínimos, centrándonos en la sostenibilidad y el reciclaje.

## Energía limpia

Comprometidos con la minimización del consumo energético y la adopción de alternativas sostenibles.

## Producción energéticamente eficiente

Comprometidos a minimizar nuestro consumo de energía, con una atención constante a la supervisión periódica.

## Minimizar los residuos de producción

Nos comprometemos a reducir el uso de materias primas, minimizar los residuos y optimizar las prácticas de reciclado.



## Limpieza de las operaciones

# Introducción

Camfil lleva supervisando los datos de rendimiento medioambiental desde 2007. En respuesta a las preferencias de las partes interesadas y a las nuevas obligaciones legales, hemos intensificado nuestros esfuerzos de recopilación de datos.

### **Inventario medioambiental ampliado**

Nuestro inventario medioambiental ha experimentado una importante expansión en 2023, con un alcance más amplio que ahora incluye no solo nuestras fábricas, sino también las oficinas individuales, los almacenes y los vehículos de la empresa utilizados para las entregas y por los empleados. Este enfoque integral nos proporciona una comprensión más holística y detallada de nuestro impacto medioambiental. Hemos profundizado en nuestro consumo de agua, las emisiones de las fábricas, las emisiones relacionadas con la electricidad y la generación de residuos.

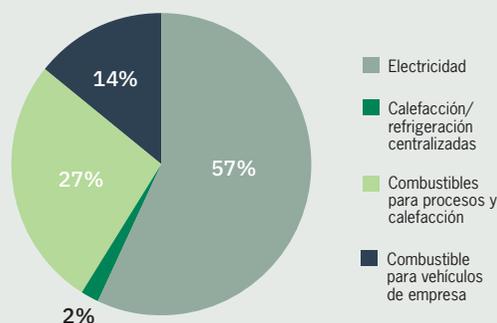
El siguiente paso es recopilar datos en nuestra cadena de valor sobre el comportamiento medioambiental de los proveedores, el transporte, el tratamiento de residuos, el uso de nuestros productos por parte de los clientes, etc.



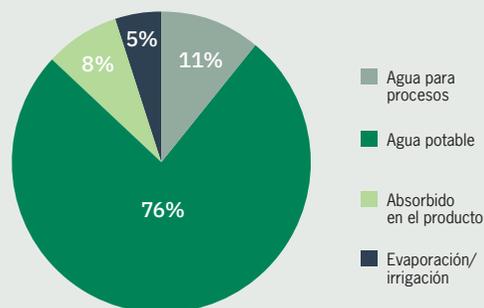
# Inventario medioambiental

El inventario incluye los emplazamientos de las fábricas, así como las oficinas de venta y los almacenes situados en otros lugares. El inventario de contaminantes emitidos a la atmósfera muestra que, aparte de los contaminantes emitidos durante la combustión, principalmente de gas natural para calefacción, también emitimos compuestos orgánicos volátiles (COV) por valor de 1,1 ktoneladas, de las cuales el 97% procede de un proceso en el que producimos carbón activado a partir de carbón vegetal de cáscara de coco.

## Consumo energético, 96 GWh

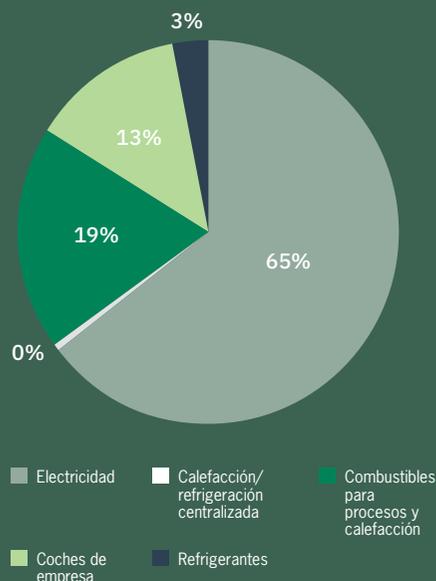


## Uso de agua dulce, 118 ktoneladas



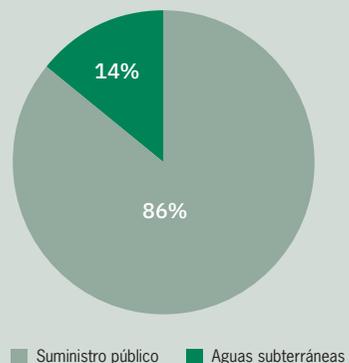
El 11% del agua se utiliza para procesos y se elimina en la red pública de alcantarillado, aparte del 1,4% que se convierte en peligrosa y se envía en contenedores a un tratamiento especial. El 8% se utiliza para activar el carbón y permanece en el producto. La mayor parte del agua potable se envía a la red de alcantarillado público, pero en un centro (el 4% del agua sanitaria total) se envía en contenedores para su tratamiento.

## Emisión de CO<sub>2</sub>e, 29 ktoneladas



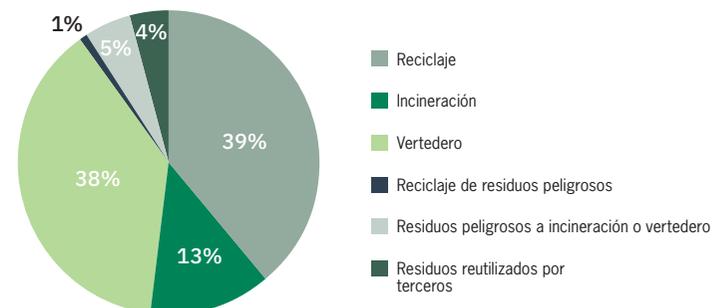
Toneladas	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	CO <sub>2</sub> e	CO <sub>2</sub> bio
Electricidad basada en la ubicación	18 868	1	0	18 929	607
Electricidad basada en el mercado	18 930	1	0	18 991	524
Calefacción/refrigeración centralizada	103	0	0	110	565
Combustibles para calefacción de edificios y procesos	5 391	0	0	5 398	37
Coches de empresa	3 621	0	0	3 628	
Refrigerantes				865	
Proceso de activación del carbón					2 214
<b>Suma, enfoque basado en la ubicación</b>	<b>27 983</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>28 929</b>	<b>3 423</b>
<b>Suma, enfoque basado en el mercado</b>	<b>28 046</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>28 992</b>	<b>3 340</b>

## Procedencia del agua



El 86% del agua utilizada procede del suministro público. Un centro utiliza agua subterránea de un pozo propio.

## Residuos, 14 ktoneladas



Aparte de las cantidades indicadas en el diagrama, Camfil también gestiona 2 kton de residuos de filtros de clientes. Éstos se depositan en vertederos o se incineran, dependiendo de la infraestructura de gestión de residuos de cada país. Aproximadamente 0,02 kton de residuos se reutilizan en operaciones propias.

## Limpieza de las operaciones

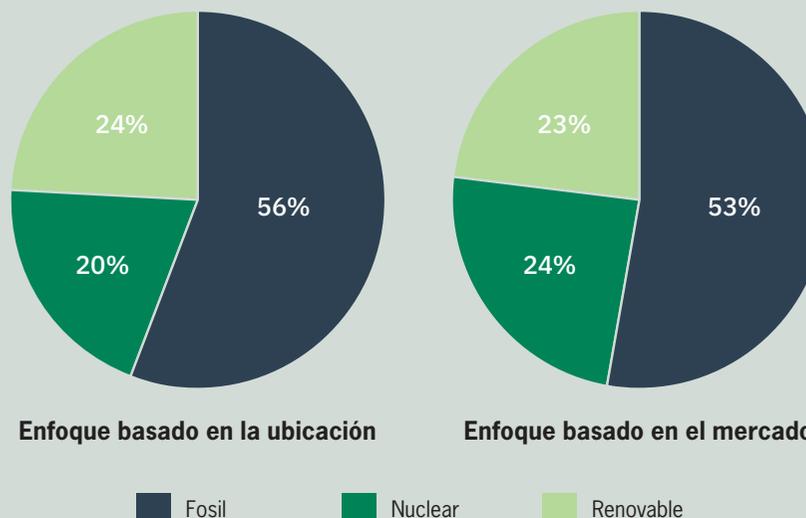
# Energía limpia

Todas las tecnologías energéticas implican la utilización de recursos naturales, lo que genera emisiones y residuos en distinta medida. El consumo de electricidad y combustible es uno de nuestros impactos ambientales más significativos, sobre todo en nuestras fábricas. Nos comprometemos a minimizar nuestras necesidades y a mejorar la eficiencia energética.

Nuestros esfuerzos incluyen la sustitución de combustibles fósiles, principalmente el gas natural utilizado para la calefacción en nuestras fábricas, por alternativas más sostenibles. Además, nos esforzamos por adquirir electricidad libre de combustibles fósiles siempre que sea posible. Un ejemplo digno de mención es nuestra fábrica de Levice (Eslovaquia), que ha firmado un acuerdo con el proveedor de electricidad para abastecerse de electricidad renovable a partir de agosto de 2023.

En la página anterior se ofrece una visión general de nuestro consumo energético, que incluye fábricas, oficinas, almacenes y vehículos de empresa.

Fábricas 2023 mix eléctrico, 50 GWh en total



De acuerdo con la norma del Protocolo de Gases de Efecto Invernadero, debemos hacer público nuestro mix eléctrico con dos enfoques diferentes: el basado en la ubicación y el basado en el mercado. El enfoque basado en la ubicación tiene en cuenta todas las tecnologías energéticas que alimentan la red, mientras que el enfoque basado en el mercado tiene en cuenta cualquier electricidad adquirida con un instrumento contractual, por ejemplo certificados renovables. En este último caso, se supone que los emplazamientos que no compran electricidad con un instrumento contractual reciben el llamado mix residual, que es peor que el mix de la red, ya que toda la electricidad con instrumentos contractuales vendida a los clientes (normalmente electricidad «más verde») se resta del mix.



Aparte de la electricidad adquirida que se muestra en los diagramas, una fábrica tiene paneles solares que generan aproximadamente el 40% de la electricidad necesaria en el emplazamiento.



# Limpieza de las operaciones

## Producción energéticamente eficiente

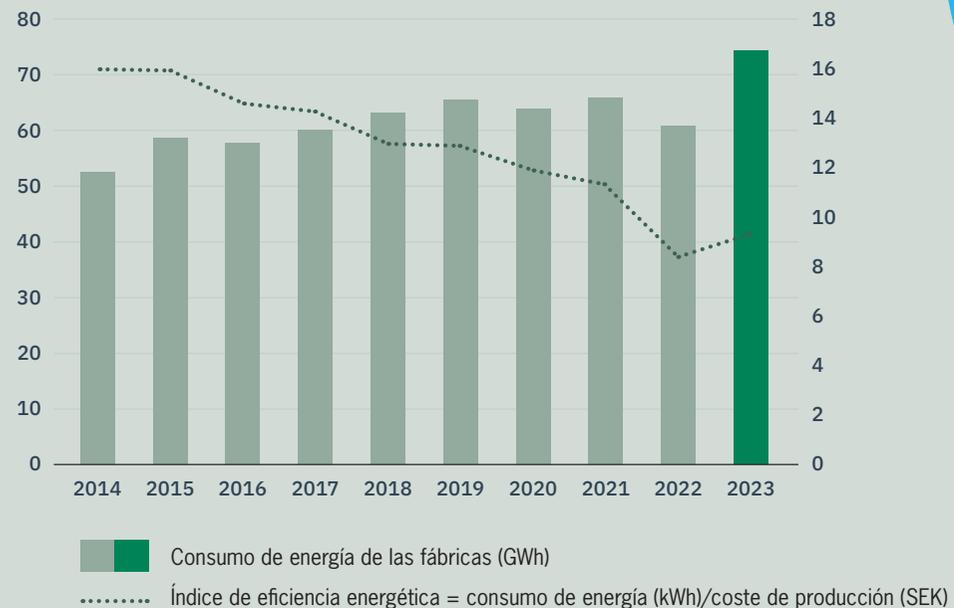
### Reducir el consumo energético

En consonancia con nuestro plan estratégico trienal, nos comprometemos a reducir al mínimo nuestro consumo de energía, centrándonos en un control periódico. La eficiencia energética es una consideración clave en el desarrollo de nuestros procesos de producción.

Aunque nuestro crecimiento puede provocar un aumento general del consumo de energía en los próximos años, nuestro principal objetivo es mejorar la eficiencia en su utilización.

Analizamos sistemáticamente nuestros datos energéticos y otros datos de sostenibilidad en relación con el coste de producción de los bienes vendidos (CoGS). Aunque reconocemos que la fluctuación de los precios de las materias primas y las variaciones en nuestra mezcla de productos pueden introducir algunas distorsiones, creemos que nuestro enfoque proporciona una indicación suficientemente fiable de los esfuerzos sostenidos de Camfil en materia de sostenibilidad a lo largo del tiempo.

Índice de consumo y eficiencia energética



En 2022, la inflación y el aumento de los precios de las materias primas afectaron significativamente a nuestro índice de eficiencia energética, provocando un descenso sustancial. Sin embargo, en 2023, los precios se han estabilizado, lo que ha provocado un aumento de nuestro índice una vez más. A pesar de esta fluctuación, el diagrama muestra un descenso a lo largo del tiempo.



# Limpieza de las operaciones

## Iniciativas de ahorro energético

He aquí algunos ejemplos de medidas de ahorro energético aplicadas durante el año:

### Iluminación LED en Eslovaquia y Australia

Un proyecto en curso en nuestra fábrica de Levice (Eslovaquia) consiste en sustituir la iluminación existente de tubos fluorescentes por tecnología LED inteligente.

Se calcula que esta iniciativa supondrá un ahorro energético anual de aproximadamente 200 MWh. En Australia se están llevando a cabo proyectos similares.

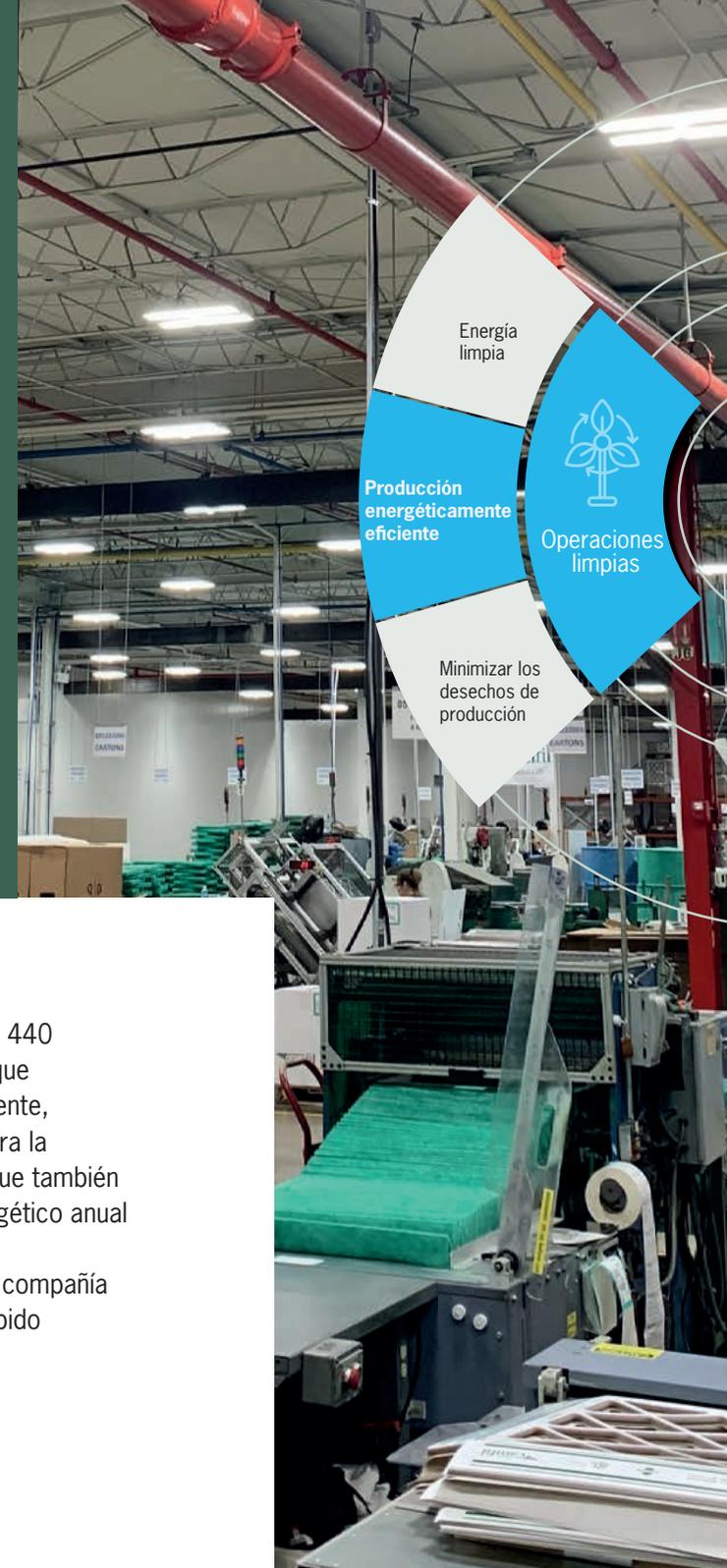
Aparte del ahorro de energía y la mejora de las condiciones de iluminación, estas iniciativas contribuyen a los beneficios medioambientales al eliminar la generación de residuos peligrosos en forma de tubos fluorescentes al final de su vida útil. Además, la nueva tecnología LED genera menos calor, lo que reduce las necesidades de refrigeración y minimiza el riesgo de incendio.

### Sistema de refrigeración por geointercambio en Ipoh, Malasia:

En Ipoh, Malasia, tenemos nuevas líneas de producción para laminación de media que necesitan refrigeración. En lugar de utilizar un refrigerador de agua tradicional alimentado con electricidad, se ha instalado un sistema de refrigeración por geointercambio, diseñado con varias tuberías unidas en el subsuelo. Este innovador sistema, que utiliza fuentes de agua subterráneas, hace circular agua que fluye de forma natural para enfriar el agua caliente de las líneas de producción. El resultado es un importante ahorro anual de electricidad, de unos 840 MWh, en comparación con un enfriador de agua tradicional alimentado con electricidad.

### Iluminación LED en Crystal Lake, EE.UU

En nuestra fábrica de Crystal Lake (EE.UU.), sustituimos 440 luminarias por la última tecnología de iluminación LED, que incorpora sensores de movimiento. Este sistema inteligente, regulable a través de dispositivos móviles, no solo mejora la luminosidad y la seguridad en el lugar de trabajo, sino que también supone un importante ahorro de energía. El ahorro energético anual calculado asciende a 140 MWh, con un rápido plazo de amortización de 5 años, gracias a los descuentos de la compañía eléctrica local. Además, la iluminación mejorada ha recibido comentarios positivos de nuestros empleados.



## Limpieza de las operaciones

# Minimizar los residuos de producción

### Gestión de residuos de producción:

La sostenibilidad implica la reducción del consumo de materias primas y energía por producto fabricado, junto con la minimización de las emisiones y la generación de residuos. En Camfil, una de las fracciones significativas de residuos procede de los desechos de medias filtrantes durante la fabricación de filtros. Esto representa no sólo la pérdida de valiosas materias primas, sino también la utilización innecesaria de recursos naturales y energía, así como emisiones innecesarias.

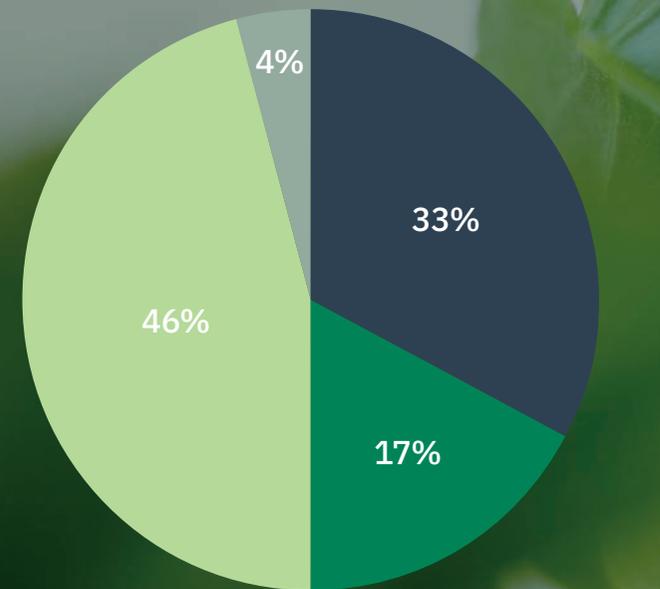
Los sistemas de gestión de residuos difieren de un continente a otro y de un país a otro, lo que nos lleva a adaptar nuestros esfuerzos de clasificación de residuos a las condiciones locales. Nuestras prácticas de clasificación tienen como objetivo maximizar las tasas de reciclado, lo que no sólo aporta beneficios medioambientales, sino que a menudo resulta ser el enfoque más viable desde el punto de vista económico.

Camfil ha desarrollado un sistema de rendimiento de la producción para recopilar datos, lo que nos permite localizar y analizar los casos de residuos de media filtrante en el proceso de producción. Este sistema ayuda a optimizar las operaciones para aumentar el rendimiento.

Nuestro objetivo es integrar este sistema en todas las unidades de producción importantes, y en el año pasado, otra fábrica de Suiza lo adoptó con éxito.



2023 destino de los residuos de las fábricas



Las cantidades de residuos reutilizados por terceros consisten en polvo de carbón vegetal de cáscara de coco que es utilizado por éstos para producir, por ejemplo, briquetas.



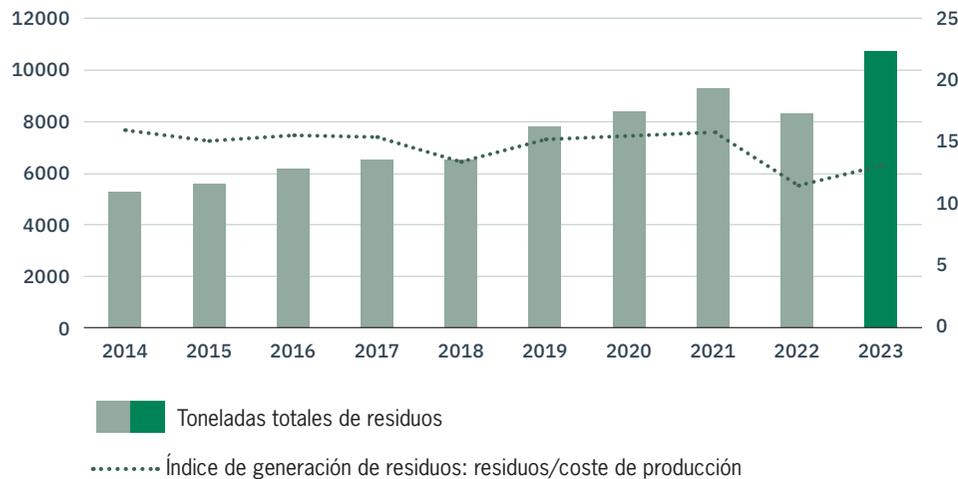


Al diseñar y producir maquinaria esencial para los centros de producción de Camfil en todo el mundo, damos prioridad a las máquinas de alta calidad equipadas con la tecnología más avanzada. Nuestro enfoque hace hincapié en la prolongación de la vida útil y la reducción al mínimo de los requisitos de mantenimiento. Cuando estas máquinas llegan al final de su vida útil, reutilizamos los componentes siempre que es posible y reciclamos las piezas restantes.

Las máquinas están configuradas para minimizar el desperdicio de materias primas durante la producción. Gracias a su alta calidad y precisión, casi todos los productos superan con éxito las pruebas de control de calidad. La opinión directa de los operarios de las máquinas desempeña un papel crucial en la optimización continua y sirve de valiosa aportación a nuestro proceso interno de desarrollo de máquinas. De este modo se sientan las bases para seguir mejorando el rendimiento.



**Cantidades de residuos no peligrosos en las fábricas y cantidades por coste de producción**



Como Camfil está creciendo, la cantidad de residuos ha aumentado. El índice de generación de residuos del año pasado disminuyó mucho debido a la inflación, es decir, al aumento del coste de producción. En 2023, los precios de las materias primas se estabilizaron y el índice volvió a aumentar. Seguimos viendo una tendencia a la baja en los dos últimos años.

# Nuestros objetivos y KPI de sostenibilidad

Sostenibilidad	Objetivo	Objetivo 2023	Resultados 2022	Resultados 2023	Estado	ODS ONU	Riesgo	Gobernanza
<b>Productos sostenibles e innovación</b>	Reducción del consumo energético para los clientes de Camfil.	Aumento del 5% de filtros con clasificación Eurovent A o A+ al año.	Aumento del 8%	<b>Aumento del 6%</b>	El consumo de energía sigue siendo un factor competitivo clave.		Mayor consumo de energía por parte del usuario final, lo que se traduce en un aumento de las emisiones de CO <sub>2</sub> .	Los productos están certificados por Eurovent. Educar e informar a la comunidad de ventas y a los usuarios finales sobre las herramientas de coste del ciclo de vida.
<b>Producción sostenible</b>	Reducción del consumo de energía en las fábricas, aumento de la tasa de utilización de las materias primas y reducción de los residuos de producción.	Reducción del 2% del consumo de energía en relación con el coste de producción de las mercancías vendidas.	Reducción del 25%	<b>Aumento del 11%</b>	El resultado de 2023 supone un aumento con respecto a 2022, que fue un año extremo debido a la inflación, pero una disminución con respecto a 2021.	  	Aumento de las emisiones de CO <sub>2</sub> , consumo innecesario de recursos naturales y un mayor coste para el Grupo.	El cuadro de mando de producción global de Camfil se utiliza para informar y analizar mensualmente los indicadores clave de rendimiento en estas áreas.
		2 fábricas al año en las que se pone en marcha el sistema de medición de la tasa de desechos de la media filtrante.	5 fábricas	<b>1 fábrica</b>	La implantación está relacionada con el despliegue de nuevos sistemas ERP en los países.			
		Reducción del 1% de los residuos de producción en relación con el coste de producción de los bienes vendidos.	Disminución del 27%	<b>Aumento del 12%</b>	El resultado de 2023 es un aumento en comparación con 2022, que fue un año extremo debido a la inflación, pero una disminución en comparación con 2021.			

Sostenibilidad	Objetivo	Objetivo 2023	Resultados 2022	Resultados 2023	Estado	ODS ONU	Riesgo	Gobernanza
<b>Bienestar de los trabajadores y la comunidad</b>	Ser un empleador que apoya la igualdad de oportunidades.	Las 12 unidades de producción certificadas por GEEIS conservan el certificado.	92%	<b>92%</b>	Objetivo revisado durante 2023 de 13 a 12 unidades. Objetivo alcanzado.	 	Más difícil encontrar y retener al personal.	Directiva del propietario y política global de diversidad e igualdad de oportunidades. Se aplica localmente y está disponible en 15 idiomas.
<b>Lugares de trabajo seguros y saludables</b>	Un lugar de trabajo seguro y saludable.	2,5% Baja por enfermedad 2,5 Ratio OSHA 50 accidentes/incidentes	2,7% Baja por enfermedad 3,2 Ratio OSHA 95 accidentes/incidentes	<b>2,8% Baja por enfermedad</b> <b>2,8 Ratio OSHA</b> <b>81 accidentes/incidentes</b>	Objetivos no alcanzados. Iniciativas de sensibilización y formación en curso.	 	Mayor riesgo de enfermedades relacionadas con el trabajo o accidentes laborales. A largo plazo, la reputación del Grupo como empleador.	El Manual Global de Salud y Seguridad se implanta localmente y está disponible en varios idiomas. El cuadro de mando de producción global de Camfil mide el número mensual de incidentes OSHA.
<b>Ética empresarial</b>	Tolerancia cero con el soborno y la corrupción.	El 100% de los grupos destinatarios designados participarán en la formación anual sobre anticorrupción, sanciones y barreras comerciales. Para más detalles, véase la página 31.	84% participó	<b>57%</b> participaron en la lucha contra el soborno y la corrupción (Básico) <b>57%</b> participaron en el curso (Avanzado) <b>62%</b> participó en la formación Cumplimiento de la normativa	Las formaciones se iniciaron los trimestres 2-3, por lo que el objetivo no se alcanzará en 2023.		Riesgo de daños a la imagen de marca, responsabilidad penal y consecuencias financieras importantes (incluida la responsabilidad contractual y los problemas de financiación).	Directiva del propietario, política de cumplimiento comercial y código de conducta. Función de denuncia por terceros para garantizar el anonimato, disponible en 15 idiomas.
<b>Ética empresarial</b>	Alto nivel de ética y conducta empresarial.	El 100% de los nuevos empleados deben participar en la formación en línea sobre el código de conducta.	63% participó	<b>85% participó</b>	No se consigue, esfuerzos de formación continua.	 	Riesgo para la imagen y la reputación. Impacto en la marca, mayor dificultad para contratar y retener personal.	El código de conducta describe nuestra cultura corporativa compartida y aclara cómo los objetivos y valores afectan a las acciones cotidianas.

Sustainability Area	Goal	Target 2024	Result 2022	Result 2023	Status	UN SDG	Risk	Governance
Transporte sostenible	Reducir el impacto climático del transporte. Los requisitos medioambientales se especifican en todas las licitaciones y forman parte del proceso de selección de transportistas.	Utilizar un transporte más eficiente desde el punto de vista energético (de la carretera al ferrocarril), con la consiguiente reducción de 150 toneladas de CO <sub>2</sub> .	No procede	<b>Ahorro de 110 toneladas de CO<sub>2</sub></b> al pasar del transporte por carretera al intermodal desde la fábrica de Camfil en Riverdale hasta el cliente en Texas (EE. UU.).	Continuación de los trabajos para reducir el impacto climático del transporte mediante la revisión de los volúmenes de carga y los métodos de envío.	  	Aumento de las emisiones de CO <sub>2</sub> , consumo innecesario de recursos naturales y un mayor coste para el Grupo.	Requisitos de contratación para transportistas y código de conducta para empresas asociadas.
		Llevar a cabo 3 procedimientos de contratación en todo el grupo que incluyan requisitos medioambientales.	Se ha completado una licitación en la que los requisitos medioambientales forman parte de los criterios de selección.	El objetivo para 2023 era ahorrar 100 toneladas de CO <sub>2</sub> . Se completó una licitación con requisitos medioambientales como parte de los criterios de selección.				
		Recopilar informes de emisiones de todos los transportistas del grupo en Europa.	Realizado	Realizado				
IT Security and Data Protection	Aumentar la concienciación sobre la ciberseguridad.	Participación del 90% de los usuarios activos en el programa de formación sobre seguridad informática.	84% participó	<b>89 % participó</b>	No logrado, esfuerzos de formación en curso.		Un personal sin formación puede provocar filtraciones de datos, interrupciones de la actividad y un aumento de los costes para el Grupo.	Políticas y directrices de seguridad de la información.

# Perspectivas, ambiciones y acciones

**Me llamo Anne-Marie von Salis y he dedicado toda mi carrera al sector de la calidad del aire.** Desde que empecé a dirigir los esfuerzos de sostenibilidad en Camfil, he redescubierto puntos de vista fundamentales que a menudo se pasan por alto. El compromiso de nuestra empresa con la excelencia siempre ha abarcado la sostenibilidad. Hace más de 50 años, Camfil fue pionera en tecnología de filtración de aire en Europa al establecer nuestras propias instalaciones de pruebas en Trosa, Suecia. La calidad y la eficiencia energética han seguido siendo las principales prioridades en el desarrollo de nuestros productos, como demuestra nuestra creación de un sistema de clasificación energética a principios de la década de 2000, adoptado en todo el sector.

Hace quince años, nos comprometimos con el «Pacto Mundial de las Naciones Unidas» e iniciamos la «CamfilCairing Week», un acontecimiento anual que implica a toda la empresa en actividades de sostenibilidad para construir una base compartida en la que todos seamos igual de importantes en nuestros esfuerzos de sostenibilidad.

2023 ha sido un año de hitos importantes; nos unimos a la plataforma de calificación de la sostenibilidad «EcoVadis» y nos comprometimos con la iniciativa «Science-Based Target» para alinear nuestros objetivos de reducción de gases de efecto invernadero con la ciencia y el Acuerdo de París. Comprender el impacto medioambiental de nuestros productos a lo largo de su ciclo de vida es esencial desde hace tiempo, lo que nos ha llevado a crear un equipo interno de Análisis del Ciclo de Vida.



2023 ha sido  
un año de importantes  
hitos

ANNE-MARIE VON SALIS,  
VICEPRESIDENTA DE  
SOSTENIBILIDAD



Camfil realizó un inventario exhaustivo de nuestras fábricas y operaciones para evaluar nuestra huella medioambiental y nuestra preparación para cumplir la legislación de la UE, como la Directiva sobre Informes de Sostenibilidad Corporativa (CSRD). A partir de ahora nos centraremos en comprender mejor los riesgos, impactos y oportunidades de la cadena de valor.

Prevedemos que esta normativa impulse la acción colectiva para minimizar los impactos negativos sobre las personas y el planeta. Así, nos hemos comprometido con el Objetivo 17 de la ONU, «Alianzas para lograr los Objetivos», para colaborar de forma más sistemática con las partes interesadas dentro y fuera de nuestra industria.

Todos ellos son cimientos sólidos de nuestros esfuerzos de sostenibilidad para minimizar nuestro impacto en el entorno que compartimos. Pero también son los cimientos de la capacidad de nuestros clientes para alcanzar sus objetivos de sostenibilidad y reducir su impacto climático. No somos nosotros o ellos, somos nosotros juntos, ¡hoy y mañana!

## Camfil - líder mundial en filtración de aire y soluciones de aire limpio.

Durante más de medio siglo, Camfil ha ayudado a las personas a respirar un aire más limpio. Como fabricante líder de soluciones de aire limpio de primera calidad, ofrecemos sistemas comerciales e industriales para la filtración y el control de la contaminación del aire que mejoran la productividad de los trabajadores y de los equipos, minimizan el consumo de energía y benefician a la salud humana y al medio ambiente.

Creemos firmemente que las mejores soluciones para nuestros clientes son también las mejores soluciones para nuestro planeta. Por eso, en cada paso del proceso, desde el diseño hasta la entrega y a lo largo de todo el ciclo de vida del producto, tenemos en cuenta el impacto de lo que hacemos en las personas y en el mundo que nos rodea.

A través de un nuevo enfoque para la resolución de problemas, un diseño innovador, un control preciso de los procesos y una fuerte orientación al cliente, nuestro objetivo es conservar más, utilizar menos y encontrar mejores maneras de que todos podamos respirar mejor.

El Grupo Camfil tiene su sede central en Estocolmo (Suecia) y cuenta con 30 plantas de fabricación, seis centros de I+D, oficinas de ventas locales en más de 35 países y unos 5 700 empleados, cifra que sigue creciendo. Estamos orgullosos de servir y apoyar a clientes de una amplia variedad de sectores y comunidades de todo el mundo. Para descubrir cómo Camfil puede ayudarle a proteger a las personas, los procesos y el medio ambiente, visítenos en

[www.camfil.es](http://www.camfil.es)



[camfil.es](https://www.facebook.com/camfil.es)



[camfil\\_es](https://www.x.com/camfil_es)



[camfil españa](https://www.youtube.com/c/camfil_espaa)



[camfil españa](https://www.linkedin.com/company/camfil-espaa)



[camfil.es](https://www.instagram.com/camfil.es)