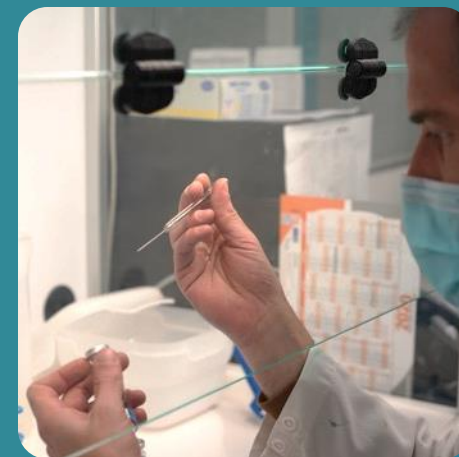




Informe de sostenibilidad 2024





En febrero de 2024, el director general Christoph Herkens (izquierda) plantó el primer árbol en el emplazamiento de Henriville junto con funcionarios electos y representantes de la comunidad, que desempeñaron un papel fundamental en la materialización de este proyecto ejemplar.

Créditos de la foto: Moselle Attractivité.

Mensaje del Presidente

Al reflexionar sobre nuestros avances y logros durante el último año, me enorgullece presentar el Informe Anual de Sostenibilidad 2024 de Ionisos. Este informe subraya nuestro firme compromiso con la sostenibilidad y describe los avances tangibles que hemos logrado hacia un futuro más responsable desde el punto de vista medioambiental y social en los campos de la esterilización en frío y la reticulación.

En un mundo en constante cambio, nuestra dedicación a las prácticas sostenibles no es solo una necesidad, sino la piedra angular de la misión y la estrategia de nuestra empresa. En 2024, hemos logrado avances significativos en varias áreas clave, desde la reducción de nuestra huella de carbono, hasta la mejora de la eficiencia de los recursos. Me complace informar que estas iniciativas no solo han reportado beneficios medioambientales, sino que también han reforzado nuestra cultura empresarial al fomentar un mayor compromiso y colaboración entre los equipos.

Uno de los aspectos más destacados del año fue la construcción de nuestra última planta en Henriville, Francia, dedicada a la tecnología de rayos X. Estas instalaciones de última generación son un claro reflejo de nuestras ambiciones en materia de sostenibilidad.

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a todos los empleados, socios, proveedores e inversores por su dedicación y compromiso. Su apoyo es fundamental para el éxito del Grupo y para el avance de nuestros objetivos de sostenibilidad. Nuestros esfuerzos no han pasado desapercibidos. Al presentar nuestra hoja de ruta de sostenibilidad en el Congreso Internacional de la Asociación Internacional de Irradiación, ante nuestros homólogos del sector, clientes y proveedores, nuestros ambiciosos objetivos fueron muy apreciados y recibieron comentarios positivos.

De cara al futuro, seguiremos afrontando nuevos retos y oportunidades para liderar la innovación sostenible. La sostenibilidad es una dimensión clave de la excelencia y está plenamente integrada en nuestra estrategia «Crecimiento + Excelencia».

Gracias a todas las partes interesadas por su continua confianza y apoyo.

Un cordial saludo

Christoph Herkens
Presidente del Grupo IONISOS



Mensaje del Director de Recursos Humanos y Sostenibilidad

Ionisos sigue creciendo sin comprometer la sostenibilidad. La sostenibilidad es fundamental en la cultura de nuestro grupo, con una fuerte dimensión social. Garantizar un entorno de trabajo seguro para nuestros empleados es el núcleo de nuestra estrategia. Nuestra cultura de seguridad se refuerza cada año, con un enfoque en el fortalecimiento de los equipos de EHS a nivel de planta, complementado con programas de formación y concienciación específicos.

La obtención de la certificación ISO 45001 en 2024 supuso un hito importante en nuestro camino hacia la gestión de la seguridad. Este logro fue el resultado de un esfuerzo colectivo de todo el Grupo, ya que todos trabajaron juntos con el objetivo común de garantizar que todos los compañeros trabajaran en un entorno seguro y protegido.

Durante 2024, dimos la bienvenida a 32 nuevos empleados, lo que eleva nuestra plantilla total a 308 personas. Desde la contratación hasta la incorporación, los equipos de RR. HH. y los directivos trabajan en estrecha colaboración para transmitir los valores y las normas éticas que sustentan nuestra cultura. La diversidad y la inclusión también siguen siendo un aspecto fundamental a la hora de definir nuestra propuesta de valor para los empleados.

En Ionisos, nos preocupamos profundamente por nuestra gente. Escuchamos, nos adaptamos y reimaginamos continuamente nuestra forma de trabajar, a menudo yendo más allá de los requisitos legales o reglamentarios. De este modo, fomentamos un lugar de trabajo en el que los empleados se sienten comprometidos y empoderados, y en el que su compromiso contribuye a una empresa que da prioridad tanto a las personas como al planeta.

Este año también ha marcado un hito importante en nuestro camino hacia la descarbonización, en línea con nuestros objetivos de reducción de gases de efecto invernadero para 2030 y la iniciativa Science Based Targets. Ya hemos eliminado por completo las emisiones indirectas upstream (Alcance 2), con el 100 % de nuestra electricidad procedente de proveedores renovables. Al mismo tiempo, seguimos trabajando para reducir nuestras emisiones operativas directas (Alcance 1), incluso a medida que nuestras actividades se expanden. Nuestra metodología se audita externamente cada año a través del programa de certificación Carbon Reduce*.

De cara al futuro, este año tenemos la intención de completar una doble evaluación de materialidad, que iniciamos en diciembre de 2024. Esto nos proporcionará una imagen más clara de nuestro impacto y nos ayudará

a identificar las deficiencias en nuestra alineación con la CSRD. Esto refleja nuestra ambición de seguir siendo proactivos y estar a la vanguardia.

Con gratitud

Marie Bertinotti

Directora de Recursos Humanos y Sostenibilidad



Planta de Henriville en construcción en octubre de 2024.
Créditos de la foto: Le Républicain Lorrain.

Índice

RESUMEN

- 06 Perfil corporativo
- 07 Nuestras tecnologías
- 08 Setenta años de historia
- 09 Servimos a una amplia gama de sectores
- 10 Nuestras certificaciones
- 11 Asistencia especializada
- 13 Nuestra estrategia de sostenibilidad

MEDIO AMBIENTE

- 15 Gestión medioambiental y de carbono
- 16 Emisiones de gases de efecto invernadero
- 17 Emisiones de alcance 1
- 18 Emisiones de alcance 2
- 19 Henriville: una instalación de vanguardia

SOCIAL

- 22 Talento y cultura
- 23 Salud y seguridad

GOBERNANZA

- 25 Nuestra gobernanza
- 26 Ética empresarial
- 27 Sostenibilidad en toda nuestra cadena de valor

APÉNDICE

- 29 Métricas medioambientales
- 30 Métricas sociales



Este informe se ha elaborado en formato apaisado para optimizar la experiencia de lectura en línea. Por favor, tenga en cuenta el medio ambiente antes de imprimirlo.

Resumen



Perfil corporativo

Ionisos es líder europeo en servicios de esterilización industrial en frío y reticulación. Operamos en 12 centros estratégicamente situados cerca de nuestros clientes en Francia, España, Alemania, Suiza y Estonia.

4

TECNOLOGÍAS

de esterilización industrial en frío y reticulación

12

SITOS

incluidas nuestras nuevas instalaciones de Henriville en Francia

5

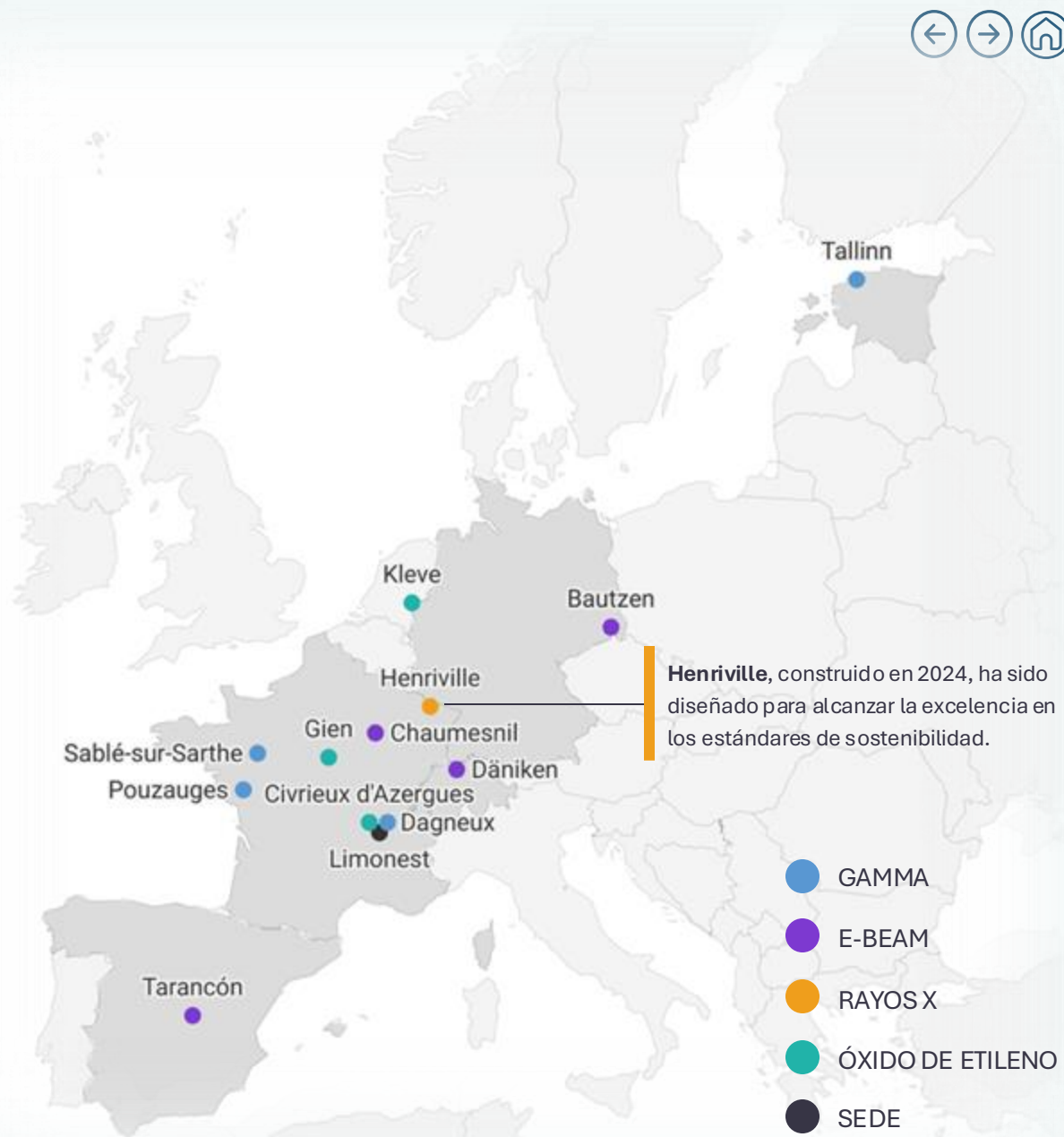
PAÍSES

Francia, Alemania, España, Estonia y Suiza

308

EMPLEADOS

con un 96 % en contratos indefinidos



Nuestras tecnologías

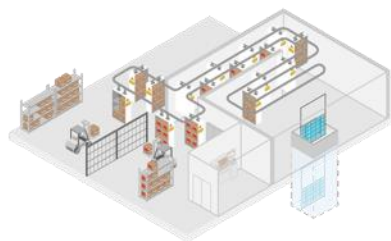
Desde 1956, Ionisos ha desarrollado de forma constante conocimientos punteros en cuatro tecnologías de esterilización en frío para productos industriales. Utilizamos tres tipos de irradiación: rayos gamma, haz de electrones y rayos X. También ofrecemos la esterilización con óxido de etileno, un método muy utilizado para esterilizar productos médicos.

Aprovechamos nuestra experiencia en irradiación por haz de electrones (E-Beam) para atender el nicho de mercado de la reticulación. Esto implica el tratamiento de componentes técnicos para mejorar la resistencia del material, como sistemas de calefacción por suelo radiante, tubos, cableado, semiconductores y textiles.

GAMMA



Los rayos gamma son rayos ionizantes emitidos por el cobalto-60. Los productos se transportan automáticamente dentro de una cámara de irradiación y se tratan en cajas o en palés completos.



- ✓ Productos sanitarios
- ✓ Productos farmacéuticos
- ✓ Cosméticos
- ✓ Envasado de alimentos

E-BEAM



Los haz de electrones (E-beam) son rayos ionizantes emitidos por un acelerador de electrones, utilizados para tratar los productos caja por caja.



- ✓ Dispositivos médicos
- ✓ Productos farmacéuticos
- ✓ Envasado de alimentos
- ✓ Materias primas
- ✓ Cables / Semiconductores

RAYOS X



Los rayos X son rayos ionizantes emitidos por un acelerador de electrones equipado con un blanco de conversión de rayos X. Esta tecnología de alta precisión combina las ventajas de los rayos gamma y los electrones para tratar productos en palés completos.



- ✓ Dispositivos médicos
- ✓ Productos farmacéuticos
- ✓ Cosméticos

ÓXIDO DE ETILENO

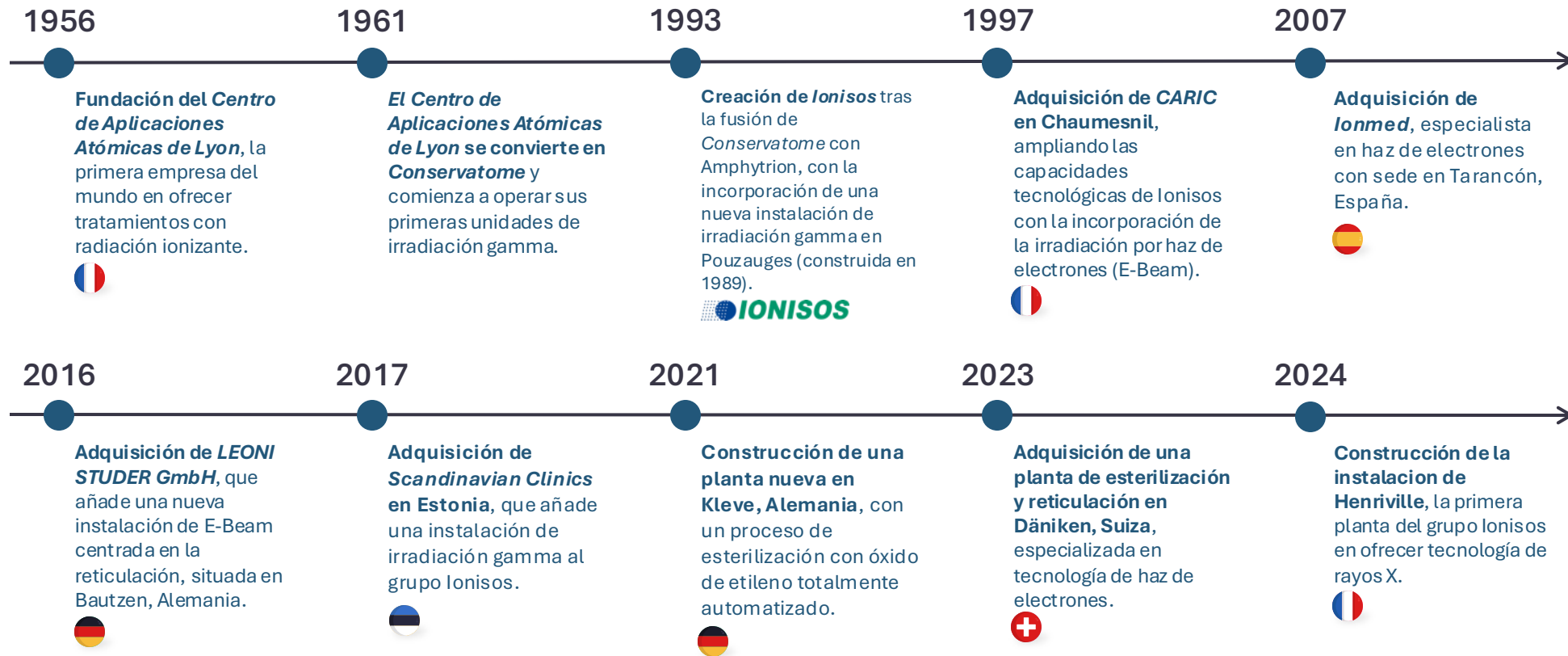


El óxido de etileno (EO) es un agente alquilante gaseoso que se utiliza principalmente para esterilizar productos médicos de un solo uso, que suelen tratarse en palés completos.



- ✓ Dispositivos médicos
- ✓ Productos médicos de un solo uso
- ✓ Embalaje

Setenta años de historia

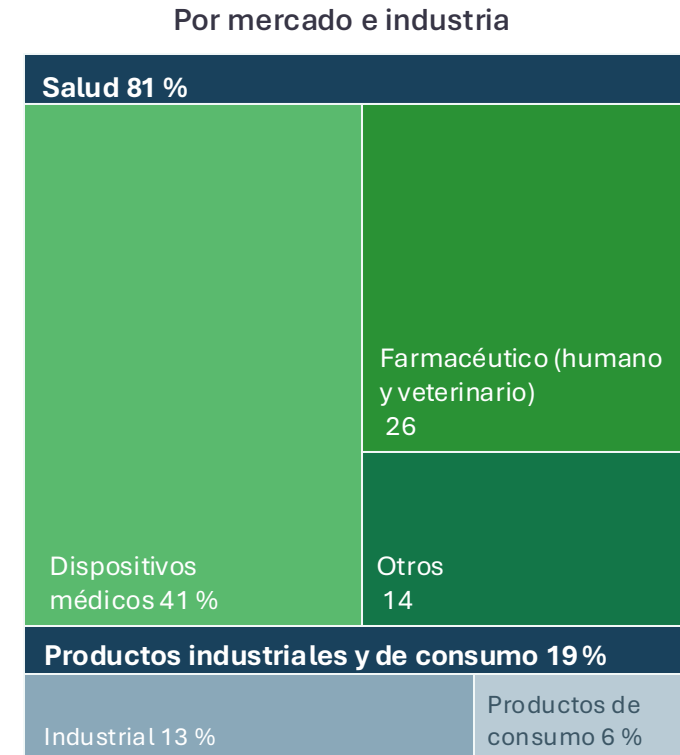
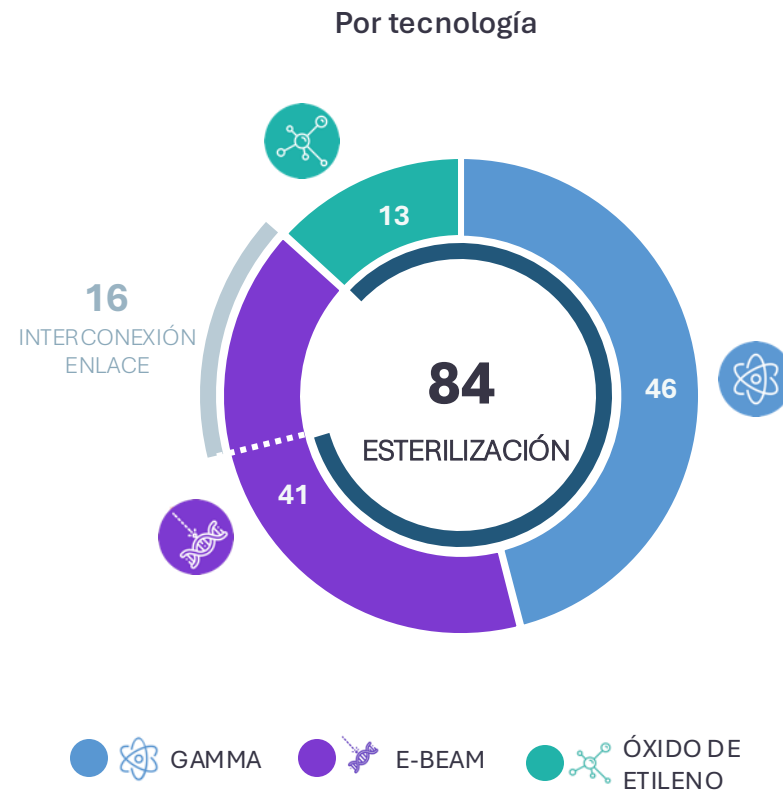


Al servicio de una amplia gama de sectores

La esterilización es el núcleo de nuestro negocio y representa el 84 % de nuestras operaciones. Prestamos servicio principalmente al sector médico, trabajando con fabricantes de dispositivos médicos, productos farmacéuticos y veterinarios, así como con proveedores de materias primas cosméticas. Todas estas industrias exigen estrictas normas de seguridad. Para cumplir estos requisitos, cada una de nuestras plantas se somete a auditorías periódicas realizadas por organismos independientes con el fin de obtener y mantener una amplia gama de certificaciones ISO y GMP (véase la página 10).

Ionisos está equipada para cumplir con las normas farmacéuticas más rigurosas. Las instalaciones de Dagneux, Tarancón y Däniken están autorizadas para procesar medicamentos terminados y productos farmacéuticos bajo la supervisión de una persona cualificada. Las plantas de Dagneux y Pouzauges también están autorizadas para procesar medicamentos veterinarios.

DESGLOSE DE LAS VENTAS (2024)



Nuestras certificaciones

	Bautzen	Chaumesnil	Civrieux d'Azergues	Dagneux	Däniken	Gien	Kleve	Limonest	Pouzauges	Sablé-sur-Sarthe	Tallinn	Tarancón	Henriville
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CERTIFICACIONES ISO													
ISO 9001 - Sistema de gestión de la calidad	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	🏗️
ISO 11135 - Esterilización de dispositivos médicos con óxido de etileno			✓			✓	✓	✓					🏗️
ISO 11137 - Esterilización de productos sanitarios mediante radiación		✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	🏗️
ISO 13485 - Diseño y fabricación de dispositivos médicos		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🏗️
ISO 14001 - Sistemas de gestión ambiental		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓			🏗️
ISO 45001 - Sistema de gestión de la seguridad y la salud en el trabajo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🏗️
ISO 50001 - Sistema de gestión de la energía	✓												
CERTIFICACIONES DE SOSTENIBILIDAD													
Carbon Reduce - Plan de reducción de gases de efecto invernadero según ISO 14064-1:2018	✓	✓	✓	✓	🏗️	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	🏗️
ISCC + - Certificación Internacional de Sostenibilidad y Carbono					✓							✓	
CERTIFICACIONES DE BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACIÓN - GMP													
GMP - Productos farmacéuticos		✓		✓	✓				✓	✓		✓	🏗️
GMP - Productos veterinarios		✓		✓					✓	✓		✓	🏗️
GMP - Medicamentos en investigación				✓								✓	
MedAccred - Lista de fabricantes cualificados para la esterilización				✓						✓			🏗️

●

 GAMMA

●

 E-BEAM

●

 RAYOS X

●

 ÓXIDO DE ETILENO

🏗️

 Certificaciones en preparación para 2025, 2026 o 2027

Proporcionamos apoyo experto

Ionisos ofrece asistencia y asesoramiento expertos gracias a la estrecha colaboración entre nuestros equipos de ventas e I+D. Los clientes seleccionan la tecnología más adecuada en función de las especificaciones de sus productos. Realizamos pruebas de viabilidad iniciales, seguidas de una cualificación del rendimiento, lo que nos permite calibrar el proceso de tratamiento en función del material, el producto y el diseño del envase específicos, así como de la dosis requerida o el nivel de garantía de esterilidad.

PIONEROS EN MERCADOS DE RÁPIDO CRECIMIENTO

En Ionisos, nuestro compromiso con los más altos estándares de calidad y cumplimiento normativo nos permite expandirnos rápidamente en nichos de mercado de alto valor dentro del sector farmacéutico europeo.

Un ejemplo notable es el tratamiento de una sustancia controlada para uso terapéutico, que ha experimentado un crecimiento excepcional en nuestras instalaciones de E-Beam en España y Suiza. Para cumplir con el estricto marco normativo de este producto y sus variados formatos de envasado, nuestras plantas con certificación GMP han obtenido

autorizaciones y licencias de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios y Swissmedic.

Estas certificaciones se aplican no solo al proceso de irradiación en sí, sino también a los protocolos mejorados en todas las etapas de nuestras operaciones, incluyendo el acceso seguro al sitio, la recepción y almacenamiento de productos, el pretratamiento, la liberación de productos, el control de procesos y la supervisión logística.

Como pionera europea en el tratamiento de este producto terapéutico en rápido crecimiento, Ionisos aprovecha su experiencia, sus capacidades de I+D y su amplia base de certificaciones para acceder a nuevos mercados y demostrar su excelencia operativa.

ASOCIACIÓN CON LÍDERES DEL SECTOR

Trabajamos junto a fabricantes líderes que esperan los más altos niveles de calidad, cumplimiento y rendimiento. Nuestra amplia cartera de tecnologías permite tanto el procesamiento de grandes volúmenes como la demanda variable, con el respaldo de opciones de contingencia que incluyen tecnologías y centros alternativos.

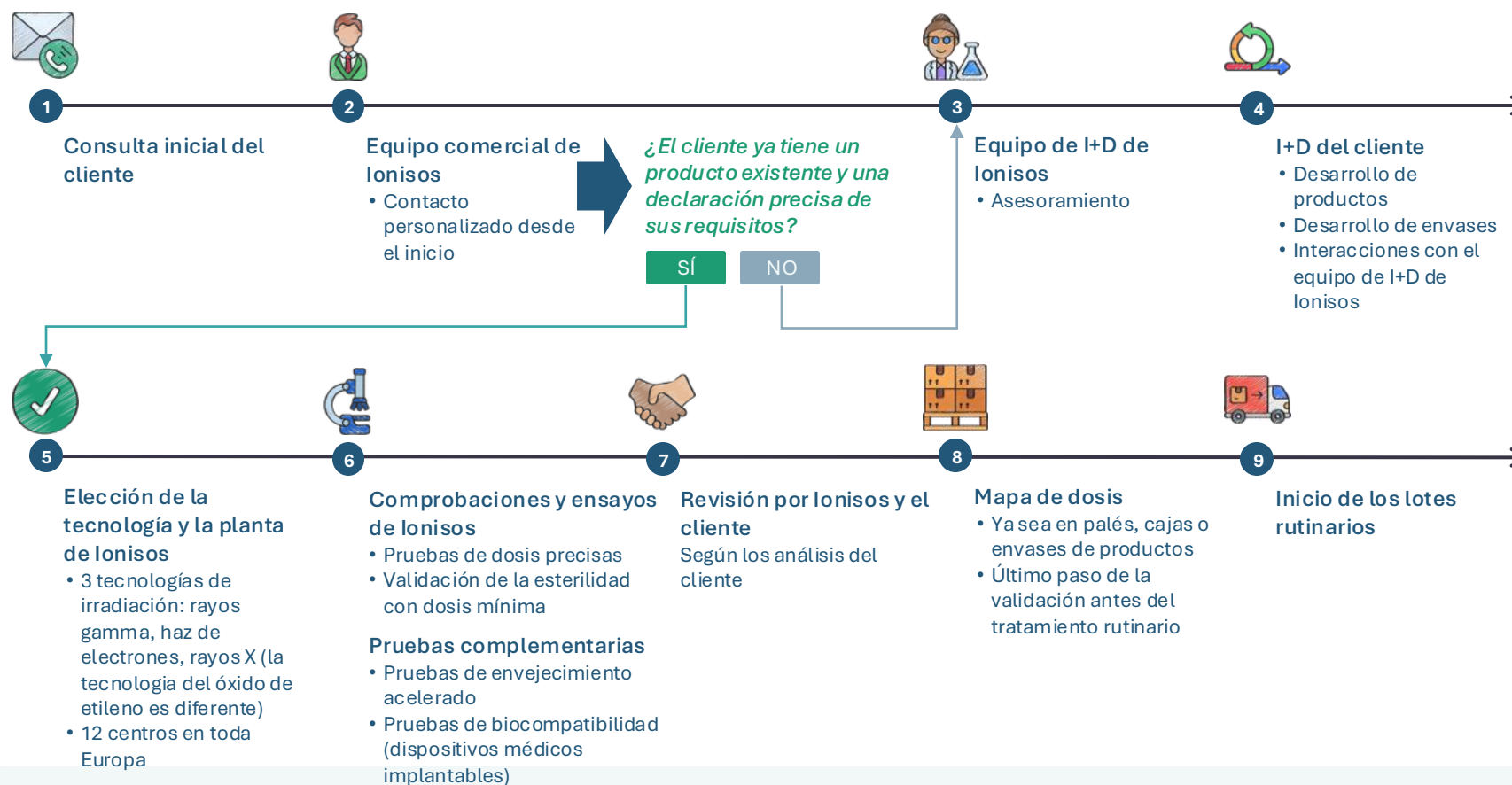


Desde el primer contacto, se asigna a cada cliente un interlocutor específico. Nuestro equipo comercial ofrece asistencia continua durante todo el proceso.

Para los productos en fase inicial de desarrollo, nuestro equipo de I+D ofrece asesoramiento para el diseño tanto del producto como del embalaje. Somos pioneros en la cualificación virtual del rendimiento (PQ), que permite optimizar el embalaje mediante simulación.

Entre los servicios complementarios se incluyen pruebas de envejecimiento acelerado y pruebas de biocompatibilidad, por ejemplo, para dispositivos médicos implantables.

TRAYECTORIA DEL CLIENTE EN TECNOLOGÍAS DE IRRADIACIÓN



Nuestra estrategia de sostenibilidad

Con una dilatada experiencia y una estrecha colaboración con sus clientes, Ionisos desempeña un papel fundamental a la hora de abordar los retos de salud pública, proporcionando servicios esenciales de esterilización para dispositivos médicos. Nuestro trabajo contribuye a garantizar la seguridad de los productos en las cadenas de suministro críticas para la atención sanitaria. Para maximizar este impacto positivo, hemos estructurado nuestra estrategia de sostenibilidad en torno a tres prioridades fundamentales:

Mantener los más altos estándares en términos de calidad, cumplimiento y prácticas éticas:

Nuestras operaciones se llevan a cabo de acuerdo con estrictos y elevados estándares de calidad, seguridad y conducta empresarial que están profundamente arraigados en la cultura de Ionisos.

Proteger la salud, la seguridad y el bienestar de los empleados:

La seguridad y el bienestar de nuestros empleados es nuestra máxima prioridad. Nos comprometemos a aplicar las normas más estrictas en todas nuestras operaciones y a realizar auditorías voluntarias de forma proactiva para reforzar este compromiso.

Contribuir a la lucha contra el cambio climático:

Reconocemos el impacto medioambiental de nuestras actividades y estamos tomando medidas significativas para reducir nuestra huella de carbono. Esto incluye limitar las emisiones de gases con alto potencial de calentamiento global, reducir el consumo de energía, eliminar gradualmente los combustibles fósiles y ampliar la generación de electricidad renovable.

En 2024, con estas prioridades en mente, Ionisos llevó a cabo varias acciones concretas:

- Obtenemos la certificación ISO 45001 para nuestro Sistema de Gestión de la Seguridad, lo que confirma que nuestras prácticas se ajustan a un marco reconocido internacionalmente para la gestión de riesgos y la mejora del rendimiento en materia de salud y seguridad.
- Nuestra encuesta anual de satisfacción de los empleados reveló una sólida puntuación media de 7,8 sobre 10, lo que refleja nuestro compromiso con la implicación de los empleados.
- Nos comprometimos a seguir una trayectoria de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) validada por la iniciativa Science Based Targets (SBTi), con un hito importante ya alcanzado en 2024: la reducción a cero de las emisiones de alcance 2.

- Hemos añadido la biodiversidad a nuestra agenda estratégica al completar nuestra primera evaluación de impacto ambiental.
- Hemos reforzado nuestro enfoque de ciberseguridad mediante una mayor concienciación de los empleados y una mayor resiliencia técnica.

De cara al futuro, Ionisos seguirá avanzando en su estrategia de sostenibilidad, centrándose en:

- Lograr una reducción del 42 % en las emisiones de GEI para 2030, en línea con la trayectoria de la SBTi.
- Perseguir el objetivo de «cero accidentes laborales».
- Finalizar la doble evaluación de materialidad iniciada en 2024 para perfeccionar nuestra estrategia de sostenibilidad.
- Mejorar la supervisión de la cadena de suministro para garantizar el respeto de los derechos humanos en toda la cadena de valor.

NUESTROS VALORES



Calidad, seguridad y medio ambiente



Colaboración



Excelencia



Capacidad de respuesta



Espíritu emprendedor



Integridad

Medio ambiente

En 2024, tras nuestra última adquisición en Suiza, hemos añadido una quinta colmena a nuestro emplazamiento de Civrèux. Cada una de ellas representa un país en el que Ionisos está presente.

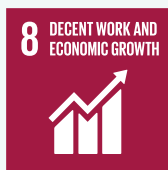


Gestión medioambiental y del carbono

Ionisos integra plenamente las consideraciones medioambientales en su estrategia corporativa y en sus operaciones diarias. Esta integración se rige por nuestro sistema de gestión de calidad, seguridad y medio ambiente (QSE) y cuenta con el respaldo de las normas ISO reconocidas internacionalmente. Nuestro enfoque está estrechamente alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas.

NUESTRO COMPROMISO CON LOS ODS

Hemos identificado cuatro ODS a los que nuestro modelo de negocio y nuestras iniciativas de sostenibilidad contribuyen más directamente:



NUESTRO SISTEMA INTEGRADO

Ionisos cuenta con un sistema integrado de gestión de calidad, seguridad y medio ambiente que aúna procedimientos, acciones y formación específica en estas tres áreas. Este sistema garantiza que las consideraciones medioambientales, de calidad y de seguridad estén plenamente integradas en nuestros procesos operativos.

Al integrar estos principios en las tareas y procedimientos cotidianos, promovemos un entendimiento común y una aplicación coherente en todos los niveles de la organización.

Como parte de este enfoque, supervisamos periódicamente los indicadores medioambientales clave, como el consumo de energía, el uso del agua y la generación de residuos.

CERTIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES

Nuestro sistema integrado garantiza la aplicación de las normas de gestión medioambiental en todas las instalaciones de Ionisos.

Actualmente, todas nuestras instalaciones francesas cuentan con la certificación ISO 14001, la norma internacionalmente reconocida para los sistemas de gestión medioambiental.

Además, nuestra planta de Bautzen, en Alemania, ha implementado con éxito la norma ISO 50001, lo que demuestra un enfoque estructurado y eficaz de la gestión energética.

EMISIONES DE CARBONO Y REDUCCIÓN

Desde 2019, Ionisos mide voluntariamente sus emisiones de gases de efecto invernadero para supervisar y comprender mejor su impacto medioambiental a lo largo del tiempo e identificar oportunidades de mejora.

En 2023, reforzamos este compromiso al unirnos a la SBTi y comprometernos a reducir nuestras emisiones de GEI. Hemos establecido ambiciosos objetivos de descarbonización para 2030, en línea con los objetivos del Acuerdo de París.



CERTIFICACIÓN DE REDUCCIÓN DE CARBONO

Para respaldar estos objetivos, Ionisos mide voluntariamente sus emisiones de alcance 1, 2 y 3 cada año desde 2021. Esto nos permite evaluar la eficacia de nuestras medidas de reducción de emisiones y realizar un seguimiento de los progresos de forma coherente y transparente.

En 2024, Ionisos recibió la certificación Carbon Reduce, otorgada por una organización independiente. Esta certificación valida la precisión y fiabilidad de nuestros datos de emisiones en todo el perímetro operativo del Grupo. Aunque nuestra planta de Däniken, en Suiza, entrará oficialmente en el ámbito de la certificación el año que viene, sus emisiones ya están totalmente integradas en el informe consolidado de GEI del Grupo.

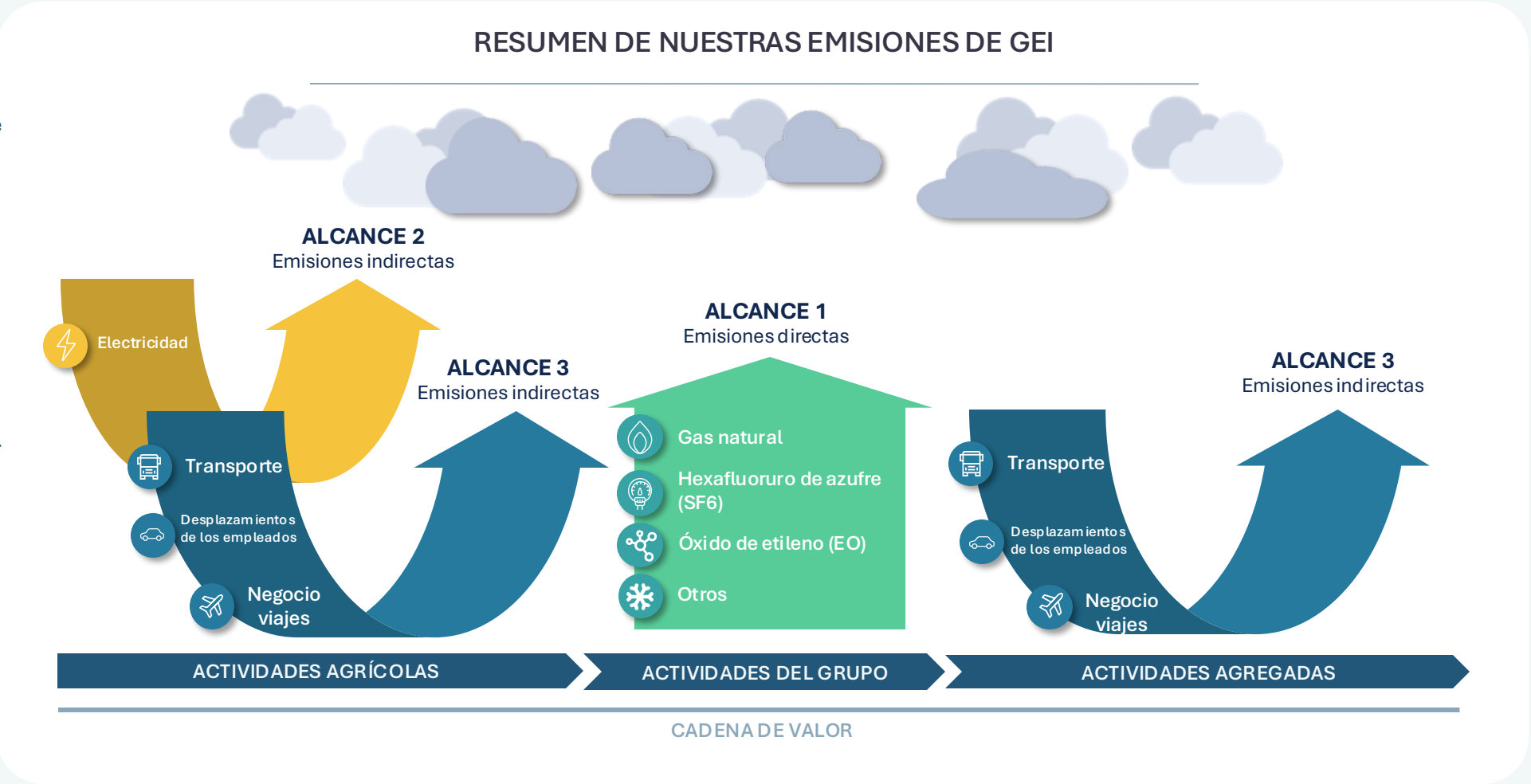
Emisiones de GEI

Nos comprometemos a reducir nuestras emisiones de gases de efecto invernadero de alcance 1 y 2 en **un 42 % para 2030**, tomando como referencia el año 2021.

Durante este periodo, las emisiones totales de Alcance 1 se han mantenido estables, a pesar del aumento de la capacidad de producción. Esto incluye un año completo de operaciones en Däniken y la continua puesta en marcha de Kleve.

Nuestras emisiones de Alcance 2 basadas en el mercado se han reducido a **cero**, ya que toda la electricidad procede de proveedores renovables y se complementa con nuestra propia generación de energía renovable in situ.

También medimos nuestras emisiones de Alcance 3, reconociendo su importancia para comprender nuestro impacto más amplio e identificar oportunidades específicas de reducción. Actualmente, el 94 % de estas emisiones están relacionadas con el transporte de productos desde los clientes hasta nuestras instalaciones, un proceso gestionado íntegramente por los propios clientes.



Emisiones de alcance 1

Las emisiones de Alcance 1 están en línea con nuestro objetivo de reducción de emisiones.

En 2024, las emisiones de Alcance 1 ascendieron a 3659 tCO₂ e, con el siguiente desglose:

- 47 % procedente del gas natural,
- 45 % de SF₆
- 4 % del óxido de etileno y
- 4 % de otras fuentes.

Gas natural 47 %



La esterilización con EO utiliza gas natural para la calefacción y la reducción catalítica. A menor escala, nuestras instalaciones de Tallin y Dagneux también utilizan gas natural para la calefacción.



- ✓ Proyectos de excelencia operativa para mejorar la eficiencia energética en los procesos de EO
- ✓ Exploración de oportunidades para descarbonizar los procesos en nuestra planta de Kleve
- ✓ Análisis de coste-beneficio para instalar bombas de calor en Kleve

SF6 45%



El hexafluoruro de azufre (SF₆) se utiliza como aislante eléctrico en sistemas cerrados en dos de nuestras instalaciones de haz de electrones, Bautzen y Chaumesnil.



- ✓ Estricto control y supervisión de fugas en todas las instalaciones de SF₆
- ✓ Instalación de un sistema de recuperación y tratamiento de gases durante las operaciones de mantenimiento para su reutilización

Óxido de etileno 4 %



El EO se utiliza como una de nuestras tecnologías de esterilización.



- ✓ Acción voluntaria para limitar las emisiones fugitivas
- ✓ Sistemas de reducción catalítica en todas las instalaciones de EO para capturar y destruir los residuos volátiles
- ✓ Seguimiento estrecho
- ✓ Reducción de la concentración del ciclo EO

Otros 4 %



Los sistemas de refrigeración utilizan refrigerantes (gases fluorados) dentro de sistemas cerrados. Algunas instalaciones también utilizan combustible para combustión estacionaria.



- ✓ Mantenimiento periódico de todas las instalaciones que utilizan gases fluorados
- ✓ Reparaciones inmediatas en caso de fugas
- ✓ Sustitución reciente de las unidades de refrigeración, en cumplimiento de la normativa vigente

NUESTRAS ACCIONES

Emisiones de alcance 2

Las emisiones de alcance 2 se han reducido a cero.

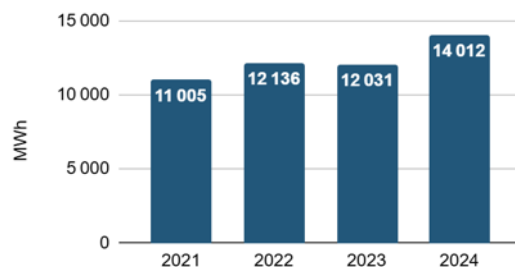
Dado el alto consumo eléctrico de nuestras operaciones, especialmente en nuestras instalaciones de haz de electrones y rayos X, hemos revisado nuestra política de adquisición de energía para dar prioridad a las fuentes de electricidad renovables. A partir de 2024, todas las instalaciones de Ionisos en Europa se alimentarán exclusivamente con electricidad renovable.

Aunque el consumo total de electricidad aumentó en 2024, debido al funcionamiento durante todo el año de nuestra planta de Däniken y a la puesta en marcha progresiva de la de Kleve, logramos una reducción del 100 % en las emisiones de alcance 2 utilizando la metodología basada en el mercado.

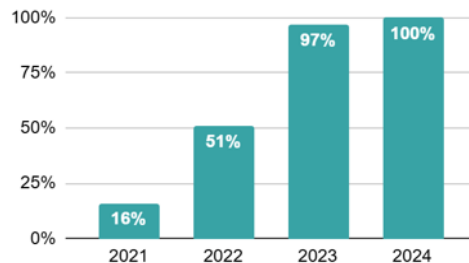
Tras la instalación con éxito de una unidad fotovoltaica en nuestras instalaciones de Tarancón (España) en 2023, en 2024 realizamos estudios de viabilidad y rentabilidad para evaluar la instalación de paneles solares en nuestras instalaciones de Bautzen y Henriville. Aunque el potencial solar de Bautzen no alcanzó los umbrales de rendimiento viables, seguimos comprometidos con la exploración de oportunidades de energía renovable en otras instalaciones elegibles para apoyar nuestros objetivos de sostenibilidad.

Consumo de electricidad

Todas las instalaciones del Grupo



Porcentaje de electricidad renovable



En 2024, nuestra planta de Tarancón produjo más de 521 megavatios-hora de energía solar en su segundo año de funcionamiento.

Henriville, una instalación de vanguardia

Nuestro compromiso con la responsabilidad medioambiental se refleja en el diseño de las instalaciones de Henriville, que obtuvieron la certificación BREEAM* en 2024 con la calificación de «Excelente» (puntuación $\geq 70\%$). Este marco de evaluación integral de edificios evalúa el rendimiento medioambiental según múltiples criterios, entre los que se incluyen la reducción de las emisiones de carbono, el diseño de bajo impacto, la resiliencia climática, el valor ecológico y la protección de la biodiversidad.

ACCESO A LAS INSTALACIONES

Las instalaciones de Henriville cuentan con 6000 m² de espacio para esterilización por rayos X y 550 m² de oficinas. El centro dispone de 32 plazas de aparcamiento, 2 plazas accesibles y 4 que se equiparán con estaciones de recarga rápida para vehículos eléctricos. También se beneficia de un cómodo acceso a través de una línea de tren cercana, un carril bici y la proximidad a la autopista.

CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES

El edificio incorpora características biofílicas, como vegetación autóctona, cajas nido, hoteles para insectos y un hibernáculo. Se han introducido prácticas de siega sostenible y

actualmente se está tramitando el permiso de construcción para un parque fotovoltaico con una capacidad de generación de aproximadamente 940 kWh.

El aire acondicionado reversible y un sistema de gestión del aire fresco proporcionan confort térmico y mantienen la calidad del aire interior. Las tecnologías de refrigeración pasiva ayudan a reducir el consumo de electricidad, mientras que el aislamiento térmico de alto rendimiento y un sistema de supervisión centralizada permiten un control preciso de la energía. La luz natural se optimiza en todo el edificio y la iluminación artificial de bajo consumo se controla mediante detectores de presencia. Se han instalado dispositivos de ahorro de agua para minimizar el consumo. El espacio de oficinas es deliberadamente limitado y ha sido diseñado ergonómicamente.

OPERACIONES SOSTENIBLES

El uso de papel se reduce al mínimo. La clasificación de residuos se lleva a cabo in situ, con contenedores específicos que son recogidos por una empresa de reciclaje especializada y las autoridades locales para facilitar las cadenas de suministro cortas. Se da prioridad a las compras ecológicas de suministros y productos de limpieza, en línea con nuestros compromisos medioambientales más amplios.



PRESERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Como parte del proceso de certificación BREEAM, Ionisos desarrolló un plan para el emplazamiento destinado a preservar los hábitats de la fauna silvestre y promover la diversidad floral.

Un estudio ecológico confirmó que no había especies vegetales protegidas en el emplazamiento, pero señaló la presencia ocasional de especies de aves protegidas, como petirrojos y pájaros carpinteros verdes. Se ha llevado a cabo la plantación de árboles, árboles frutales y setos para crear corredores naturales y zonas de tránsito para estas especies.

IMPACTO POSITIVO EN LAS COMUNIDADES LOCALES

El éxito del desarrollo del emplazamiento de Henriville ha sido posible gracias a la participación activa de numerosos actores locales. Entre los principales contribuyentes se encuentran los representantes electos de la Comunidad de Municipios de Freyming-Merlebach, la agencia de desarrollo económico Moselle Attractivité y la región Gran Este.

Se espera que el proyecto contribuya al desarrollo económico local mediante la generación de nuevos

oportunidades de empleo y apoyo a la actividad empresarial regional. Ionisos mantiene su compromiso de establecer relaciones duraderas con las comunidades locales, garantizando que nuestra presencia siga creando valor compartido a largo plazo.

CONTRATACIÓN Y FORMACIÓN DE NUEVO PERSONAL

En esta planta altamente automatizada, el objetivo principal del equipo de RR. HH. era contratar a personas altamente cualificadas con amplia experiencia en entornos industriales. Paralelamente, uno de nuestros empleados actuales aprovechó la oportunidad para trasladarse internamente, lo que ayudó a integrar al nuevo equipo inculcándole la cultura, los valores y los altos estándares de calidad y seguridad de Ionisos.

Para apoyar su desarrollo, todos los nuevos empleados participaron en un programa de iniciación y formación específico que duró varios meses. Como parte de nuestro compromiso con la mejora continua, el equipo sigue recibiendo formación específica, en línea con las prácticas de todas las plantas de Ionisos, para reforzar aún más sus habilidades y conocimientos.



El terreno visible en primer plano está destinado a una planta de energía fotovoltaica montada en el suelo, cuya aprobación urbanística se encuentra actualmente en fase de revisión.

Social



Talento y cultura

Ionisos se compromete a proporcionar un entorno de trabajo en el que todos los empleados puedan prosperar. Nuestras políticas de recursos humanos se basan en nuestros valores fundamentales y reflejan nuestro firme compromiso con la ética, la seguridad, la inclusión y el desarrollo continuo de las habilidades.

PROPUESTA DE VALOR PARA LOS EMPLEADOS

Reconocemos que nuestros empleados son fundamentales para nuestro éxito. Por lo tanto, nos esforzamos por crear un lugar de trabajo inclusivo y solidario que promueva la amabilidad, la colaboración y las oportunidades de crecimiento. Nuestras iniciativas de RR. HH. se desarrollan en consonancia con los principios de la Organización Internacional del Trabajo (OIT).

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DE LOS EMPLEADOS

Desde 2021, realizamos una encuesta de satisfacción anual anónima. Esto refleja nuestro compromiso de escuchar a nuestra gente y reinventar la forma en que trabajamos juntos.

En 2024, la puntuación media fue de 7,8 sobre 10 (frente al 7,5 del año anterior). Los empleados valoran el espíritu de equipo, el ambiente de trabajo, la variedad de tareas y la autonomía. Siguen alineados con los valores fundamentales del Grupo.

UNA EXPERIENCIA DE EMPLEADO DE 360°



Salud y seguridad

Debido a la naturaleza industrial de nuestras operaciones, el medio ambiente, la salud y la seguridad (EHS) siguen siendo una prioridad estratégica fundamental para Ionisos. A lo largo del tiempo, hemos establecido siete reglas de oro, protocolos de seguridad específicos y programas de formación obligatorios para reforzar nuestra cultura de seguridad.

OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN ISO 45001

En diciembre de 2024, Ionisos obtuvo la certificación ISO 45001 por su sistema de gestión de la seguridad. Esta norma reconocida internacionalmente proporciona un marco para gestionar los riesgos y mejorar el rendimiento en materia de salud y seguridad, promoviendo:

- Un liderazgo firme en la protección de la salud y la seguridad de los empleados.
- Prácticas de salud y seguridad estandarizadas en todas las instalaciones del Grupo.
- Una gestión proactiva de los riesgos para impulsar el rendimiento a largo plazo en materia de salud y seguridad en el trabajo.

Tras las auditorías realizadas en nuestra sede central y en las instalaciones de Dagneux, Sablé, Civrieux d'Azergues y Tarancón, la entidad certificadora DNV destacó:

- Una cultura corporativa genuinamente solidaria.
- Comunicación transparente y una política proactiva de salud y seguridad en el trabajo.
- Encuestas anuales de satisfacción del personal y planes de acción asociados,
- Procedimientos claros de gestión de crisis.

Esta certificación de tres años de duración abarca todas las instalaciones de Ionisos, lo que subraya nuestro compromiso con la mejora continua en materia de salud y seguridad.

Un equipo dedicado para garantizar la salud y la seguridad en el trabajo

SEDE CENTRAL

1 director de EHS + 1 responsable de EHS



EMPLAZAMIENTOS

1 gerente de EHS o persona de referencia por centro



Módulos de formación dedicados a la seguridad añadidos a nuestra plataforma de aprendizaje IoniAcademy en 2024



RGPD y protección de datos



Ciberseguridad



ATEX Riesgos del óxido de etileno



Radioprotección
Finalización de la implementación iniciada en 2023



Seguridad de carretillas elevadoras
Francia



Higiene alimentaria
Estonia

Gobernanza



Evolución de la gobernanza para apoyar el crecimiento

Ionisos es una empresa en rápido crecimiento, con adquisiciones regulares y el lanzamiento de nuevas actividades. Nuestra estructura de gobierno corporativo sigue evolucionando para apoyar y guiar este crecimiento, en estrecha colaboración con nuestro accionista, 3i Infrastructure plc.

FUNCIONES CORPORATIVAS REFORZADAS

El Consejo de Administración garantiza que la empresa funcione de forma eficaz, ética y en el mejor interés de sus partes interesadas. Su orientación estratégica, supervisión y gobernanza son fundamentales para el éxito y la sostenibilidad a largo plazo de la organización. El Consejo está compuesto por tres consejeros y un presidente independiente.

El Consejo delega:

- 1) La gestión operativa diaria al equipo directivo del grupo, bajo la dirección del presidente del grupo.
- 2) Asuntos específicos a comités especializados, entre ellos el Comité de Remuneración y el Comité de Auditoría.

El Consejo de Administración se reúne aproximadamente una vez al mes para revisar el rendimiento general del Grupo, prestando especial atención a los resultados financieros y a la orientación estratégica general. También supervisa de cerca el diseño y la implementación de la estrategia de sostenibilidad del Grupo.

El Comité de Remuneración se reúne al menos dos veces al año para revisar y aprobar la estrategia de remuneración del Grupo.

El Comité de Auditoría se reúne al menos dos veces al año para supervisar las evaluaciones de riesgos y las medidas de mitigación correspondientes. También revisa las conclusiones del auditor externo como parte de la auditoría financiera anual.

El equipo directivo del Grupo está compuesto por los principales directores de la empresa. Se reúne dos veces al mes para revisar el rendimiento operativo y abordar las prioridades estratégicas clave.

COMPROMISO DE LOS ACCIONISTAS

3i Infrastructure plc invirtió en Ionisos en septiembre de 2019, aportando un enfoque responsable y a largo plazo que sigue impulsando el crecimiento del Grupo.

Como accionista comprometido, 3i Infrastructure plc mantiene un claro enfoque en garantizar que la dirección y el consejo de administración estén alineados a la hora de considerar los impactos ambientales y sociales en la forma en que se gestiona y desarrolla el negocio.

Ética empresarial

Ionisos lleva a cabo sus operaciones con los más altos estándares éticos y legales. Si bien nuestro estándar mínimo es el pleno cumplimiento de la normativa local, hemos implementado rigurosas políticas y procedimientos internos en todas nuestras actividades para garantizar la integridad y la responsabilidad en toda la organización.

POLÍTICA ANTISOBORNO

Aplicamos una política estricta que se aplica a todos los empleados y terceros asociados con Ionisos. La política define claramente el soborno y la corrupción, describe las posibles consecuencias y destaca la responsabilidad de cada individuo de cumplirla y denunciar cualquier infracción. También ofrece orientación sobre el tratamiento adecuado de los obsequios, la hospitalidad, el entretenimiento, las contribuciones benéficas y las donaciones.

ANTI-EVASIÓN FISCAL

Ionisos tiene una política de tolerancia cero con la evasión fiscal y la facilitación de la evasión fiscal. Esperamos que nuestros empleados actúen con transparencia y honestidad en todas sus relaciones con las autoridades fiscales, y exigimos los mismos altos estándares a nuestros socios externos.

DENUNCIAS

Animamos activamente a los empleados a que den parte si son testigos o sospechan de alguna conducta indebida. Las denuncias pueden presentarse, de forma anónima si se prefiere, al director de Recursos Humanos, ya sea verbalmente o mediante un formulario de denuncia. Los asuntos denunciados son investigados con prontitud por el director de RR. HH., el presidente del Grupo y el director de Cumplimiento, manteniendo la confidencialidad estricta durante todo el proceso.

SANCIONES

Ionisos se compromete a no colaborar con ningún socio sujeto a sanciones comerciales. Se llevan a cabo controles sistemáticos de debida diligencia antes de establecer cualquier nueva relación contractual.

CIBERSEGURIDAD

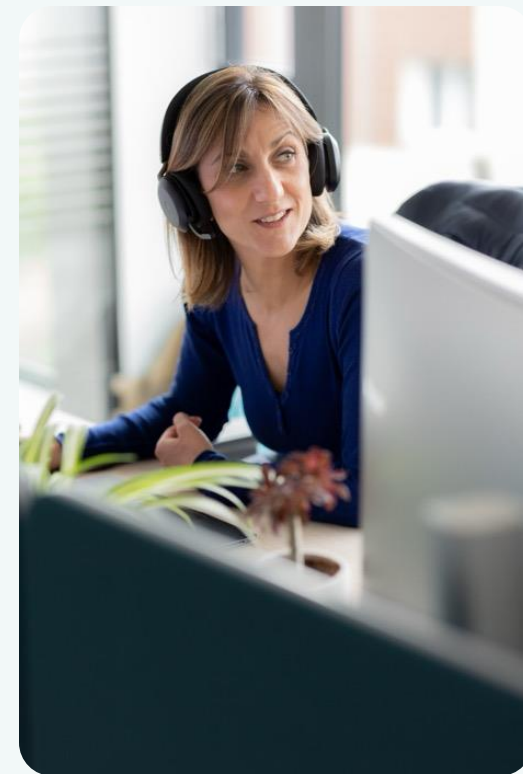
Dado que Ionisos depende cada vez más de los sistemas digitales para gestionar información confidencial, una ciberseguridad robusta se ha convertido en una prioridad estratégica. Nuestra política de ciberseguridad establece normas claras para proteger los datos, las redes y la infraestructura contra el acceso no autorizado o los ataques. La

política es aplicada por la dirección de TI y los responsables de protección de datos del RGPD del Grupo, con un responsable de protección de datos específico en cada centro. El Grupo sigue avanzando en su plan plurianual de ciberseguridad.

CUMPLIMIENTO Y FORMACIÓN

Cada año, todos los empleados deben confirmar que han leído, comprendido y se comprometen a cumplir la política de cumplimiento y las obligaciones legales de la empresa. El Consejo de Administración revisa estas confirmaciones y las políticas pertinentes con carácter anual.

Nuestro Código de Conducta y Ética Empresarial constituye la base de un módulo de formación específico disponible a través de IoniAcademy. Es obligatorio para todos los nuevos empleados como parte de su incorporación y se actualiza periódicamente para el resto de empleados.



Sostenibilidad en toda nuestra cadena de valor

La colaboración es esencial para alcanzar nuestros objetivos de sostenibilidad. En Ionisos, aspiramos a ser un socio fiable y con visión de futuro tanto para nuestros clientes como para nuestros proveedores. Cada vez más, nuestras partes interesadas expresan un gran interés en comprender y alinearse con nuestra estrategia de sostenibilidad.

COLABORACIÓN CON LOS PROVEEDORES

Damos mucha importancia a trabajar en estrecha colaboración con los nuevos proveedores para evaluar su rendimiento y sus compromisos en materia de calidad, salud, seguridad, medio ambiente y criterios de sostenibilidad más amplios.

Nuestro proceso de evaluación de proveedores consta de tres etapas clave:

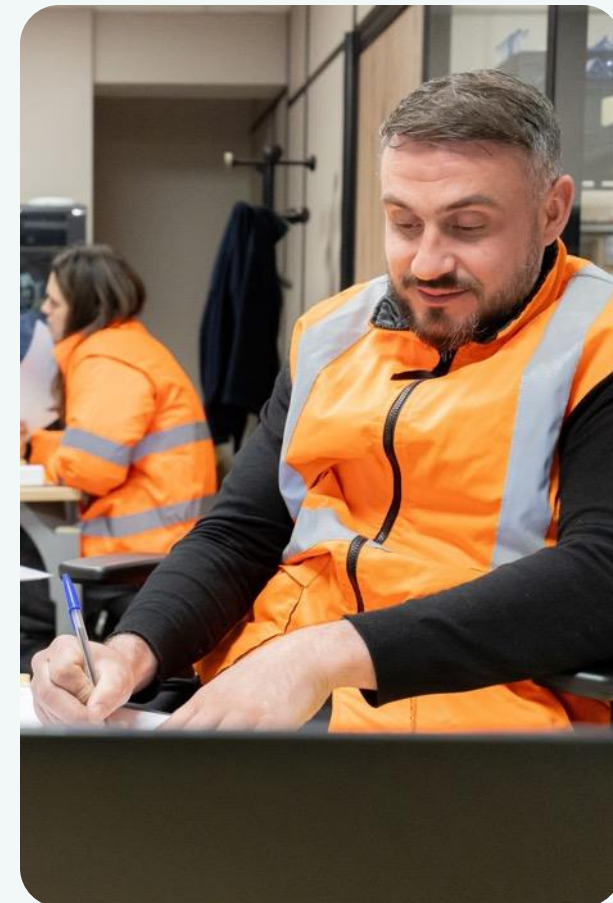
- 1) **Evaluación inicial:** realizamos una revisión exhaustiva de las prácticas de cada proveedor potencial en áreas como la huella de carbono, la calidad, la eficiencia energética y la gestión de residuos.
- 2) **Calificación y aprobación:** los proveedores que cumplen nuestras expectativas pasan a la fase formal de aprobación de QSE y sostenibilidad. Este confirma su alineación con nuestros altos estándares y demuestra un claro compromiso con las prácticas responsables.

- 3) **Compromiso continuo:** mantenemos una comunicación y un seguimiento constantes para apoyar la mejora continua y garantizar la responsabilidad en toda nuestra cadena de suministro.

GARANTIZAR LA SATISFACCIÓN DE LOS CLIENTES

A través del diálogo abierto, la mejora continua y el compromiso proactivo, nuestro objetivo es fomentar asociaciones sólidas y duraderas con nuestros clientes, al tiempo que alineamos nuestros servicios con sus prioridades en materia de sostenibilidad.

Dada la importante contribución del transporte a nuestras emisiones de GEI de Alcance 3, tenemos previsto iniciar conversaciones con nuestros clientes sobre las emisiones de carbono en toda la cadena de suministro. Nuestro objetivo es trabajar juntos para identificar las estrategias más eficaces para reducir las emisiones y mejorar el rendimiento global en materia de sostenibilidad.



Apéndice



Créditos de las fotos: Le Républicain Lorrain

Métricas medioambientales

	Unit	2021	2022	2023	2024
GHG EMISSIONS					
Scope 1 emissions	tons CO ₂ e	3 414,48	3 191,16	3 814,96	3 659
Scope 2 emissions (market-based)	tons CO ₂ e	2 034,53	2 113,21	134	0
Total Scope 1 + Scope 2 emissions	tons CO ₂ e	5 449,01	5 304,37	3 948,96	3 659
ENERGY					
Total electricity consumption	kWh	11 005 370	12 136 382	12 031 236	14 011 965
Non-renewable electricity consumption	kWh	9 244 511	5 946 828	360 937	0
Renewable electricity consumption	kWh	1 760 859	6 189 554	11 670 299	14 011 965
Natural gas	MWh	3 933	5 422	7 785	7 343
Transportation (own car fleet)	tons CO ₂ e	54,28	66,54	69,73	61,69
Renewable electricity production from solar panels	KkWh	N/A	N/A	497 970	521 630
AIR QUALITY					
SF6	tons CO ₂ e	2 460,12	2 004,12	1 937,11	1 631
Refrigerants (F-Gas)	tons CO ₂ e	90,75	91,07	91,11	91,11
Ethylene oxide	tons CO ₂ e	113,36	135,02	290,92	345,55
WATER					
Water consumption	m ³	6 431	6 453	5 262	11 992
WASTE					
Hazardous waste	tons	20,7	29,4	18,3	46
Non-hazardous waste	tons	335,3	168,4	123,4	200

Indicadores sociales

	Unit	2021	2022	2023	2024
COMPLIANCE					
Allegations of human rights incidents either in own operations or in the supply chain	#	0	0	0	0
SAFETY					
Accidents with work interruption	#	4	7	7	7
Accidents without work interruption	#	1	5	4	5
Travel accidents	#	5	3	1	0
First aids	#	18	47	29	28
Near misses	#	11	15	14	40
FR1 - Frequency rate 1 (accidents with work interruption)	#	10,3	16,6	14,1	13,7
FR2 - Frequency rate 2 (accidents without work interruption)	#	12,8	28,4	22,2	28,1
Severity rate	#	0,18	0,11	0,61	1,38
EMPLOYEES					
Number of employees	#	225	242	285	308
Employee satisfaction	#/10	8	8	7,5	7,8



Sigue nuestro progreso en LinkedIn



Descargo de responsabilidad: La información contenida en este informe se proporciona a fecha de junio de 2025. Las declaraciones prospectivas reflejan hipótesis y proyecciones actuales, pero son inherentemente inciertas y no constituyen compromisos vinculantes. Los resultados reales pueden diferir sustancialmente.

