



Memoria de Sostenibilidad

2023



ELIX
POLYMERS

A member of
Sinochem
International

Índice

**Mensaje
del CEO**

pg. 3

1

**Lo más
destacado
de 2023**

pg. 5

2

**Sobre
ELIX**

pg. 9

3

**Servicio al cliente,
valor diferencial**

pg. 20

4

**Estrategia de
sostenibilidad**

pg. 25

5

**E-LOOP,
soluciones
sostenibles**

pg. 32

6

**Operaciones
sostenibles**

pg. 39

7

**Responsabilidad
social**

pg. 55

8

**Acerca de
esta memoria**

pg. 73

Mensaje del CEO

Me complace presentarles la memoria de sostenibilidad de ELIX Polymers correspondiente al año 2023. Este informe es un testimonio de nuestro firme compromiso con la sostenibilidad, la innovación responsable y la creación de valor compartido para todos nuestros grupos de interés.

A lo largo del último año, hemos logrado avances significativos en nuestras iniciativas de sostenibilidad que nos permiten tener más cerca y alcanzar los objetivos fijados en nuestro plan estratégico.

Hemos reducido nuestra huella de carbono e intensidad hídrica ligadas a nuestras operaciones, con grandes avances en la reducción de estos valores. Asimismo, hemos dado pasos significativos en nuestro programa de economía circular y establecido alianzas estratégicas a lo largo de la cadena de suministro que nos permiten seguir avanzando en estos compromisos. La colaboración con nuestros proveedores y clientes es clave para conseguir las próximas metas y objetivos.



Nuestro compromiso con la sostenibilidad refleja también el compromiso por generar un impacto positivo en las comunidades locales donde operamos. Lo hacemos de manera segura y responsable, promoviendo la educación, la salud y el bienestar por medio de programas y proyectos de colaboración con entidades locales.

En la consecución de estos logros es clave el equipo que conforma ELIX Polymers, cuyo compromiso, dedicación y esfuerzo colectivo quiero agradecer, ya que es la base que nos permite avanzar en la implementación de nuestros programas para alcanzar los objetivos.

Nuestros logros nos han permitido obtener la medalla Oro de Ecovadis. Nos enorgullece haber obtenido esta cualificación, que reconoce los avances en la integración de la sostenibilidad en la estrategia de nuestra compañía.

A lo largo de este informe, encontrarán información detallada sobre nuestras políticas, iniciativas y resultados en materia de sostenibilidad. Queremos ser transparentes en cuanto a nuestros éxitos y desafíos, y reafirmar nuestro compromiso de seguir avanzando hacia un futuro más sostenible.

La sostenibilidad es un viaje continuo y estamos comprometidos a liderar con el ejemplo, innovando y colaborando para construir un mundo mejor. Agradecemos a todos nuestros empleados, clientes, proveedores y socios su apoyo constante y su contribución a la consecución de los objetivos de sostenibilidad.

Juntos, continuaremos afrontando y compartiendo retos y objetivos para avanzar en los retos de sostenibilidad que afrontamos como organización y como sociedad.

David Castañeda, CEO



Lo más destacado
de 2023



Sobre ELIX



>300

Clientes



**>40 GRADOS
>300 COLORES**

Productos



>40

Países



1.440 k€

Gasto e inversión
en I+D+i



0,8 %

Intensidad de gasto
e inversión en I+D+i
sobre cifra de negocio

Servicio al cliente



51

Net promoter
score (NPS)



4,8

Customer satisfaction
score (CSAT)

Operaciones sostenibles



304 k€

Nueva inversión en la protección del medioambiente



64.133 t

Consumo de materias primas



714

Número de proveedores



1.851 M€

Gasto en la protección del medioambiente



396 kWh/t

Consumo de energía (kWh/t producida)



42 %

Gasto destinado a proveedores locales (Tarragona)



2,65

Emisiones de gases de efecto invernadero de la organización por producción (tCO₂eq/t ABS más ventas)



91 %

Residuos valorizados



12 %

Gasto destinado a proveedores locales (Cataluña)



Responsabilidad social



239
Empleados



15.729
Horas de formación



25 %
Mujeres en
plantilla



232
Empleados con
contrato indefinido



0
Accidentes laborales
con baja





¿ Sobre Elix

Sobre ELIX

Nuestros pilares son la mejora continua, la innovación, la tecnología punta, una gran experiencia y el equipo de profesionales que forman el capital humano de ELIX.

ELIX Polymers (en adelante, ELIX) es uno de los fabricantes líderes en Europa de resinas de acrilonitrilo-butadieno-estireno (ABS) y derivados y un referente en el sector de los termoplásticos.

Desde nuestra planta en Tarragona (España) y con apoyo del equipo de ventas en todos los mercados clave, ofrecemos soluciones a medida para aplicaciones de termoplásticos de gran calidad.

Con una trayectoria de más de 45 años, en ELIX somos expertos en polímeros de ABS y disponemos de los recursos, la habilidad y la experiencia para crear valor para nuestros clientes. Les ofrecemos una amplia gama de soluciones y cumplimos con los estrictos requisitos de sectores como el de la salud, la automoción o el de los dispositivos eléctricos y electrónicos.

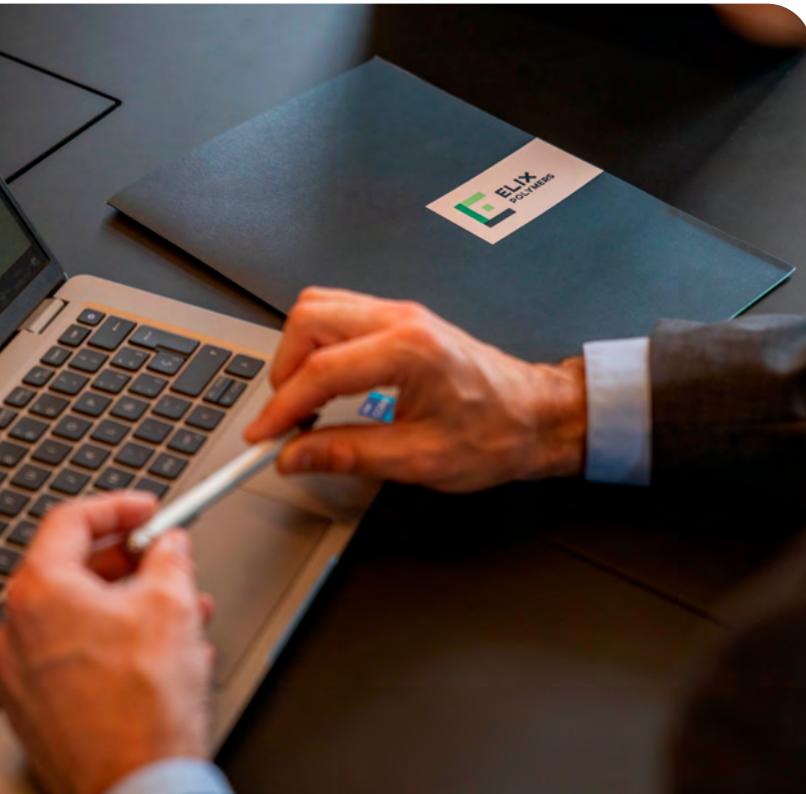
Contamos con las certificaciones ISO 9001, ISO 1400, ISO 45001 e ISO 50001 y ratificamos las responsabilidades del sector químico manteniendo nuestro compromiso con la sostenibilidad ambiental.



Política corporativa

Visión

Nuestro propósito es ser líderes globales de referencia en el mercado de especialidades de los termoplásticos, como empresa orientada al cliente que ofrece un servicio personalizado y una amplia cartera de productos sin olvidar nuestro compromiso con la sostenibilidad ambiental, y fomentando el desarrollo profesional de nuestros colaboradores.



Misión

Clientes

- ☞ Satisfacer sus necesidades con productos y servicios de alta calidad
- ☞ Ser un socio fiable y competitivo con presencia global

Compañía

- ☞ Apoyar la expansión global de ABS
- ☞ Focalizarnos en operaciones seguras, eficientes y fiables
- ☞ Generar valor y crecimiento a largo plazo

Sociedad

- ☞ Ofrecer productos sostenibles
- ☞ Realizar operaciones sostenibles, responsables y seguras que contribuyan a mitigar el cambio climático
- ☞ Contribuir positivamente al bienestar social

Personas

- ☞ Dar reconocimiento y promover el desarrollo profesional y personal
- ☞ Asegurar un entorno de trabajo seguro y colaborativo



Los valores de ELIX guían el proceso de toma de decisiones en las actividades diarias y el comportamiento de la organización a todos los niveles.

Valores



Innovación

- Considerar nuevas propuestas
- Proponer mejoras en los procesos actuales
- Buscar e implementar nuevas herramientas
- Intentar satisfacer nuevas necesidades



Integridad

- Conocer las misiones y los valores de la compañía
- Actuar de acuerdo con las misiones y los valores
- Explicar las razones de los actos (ser un ejemplo)



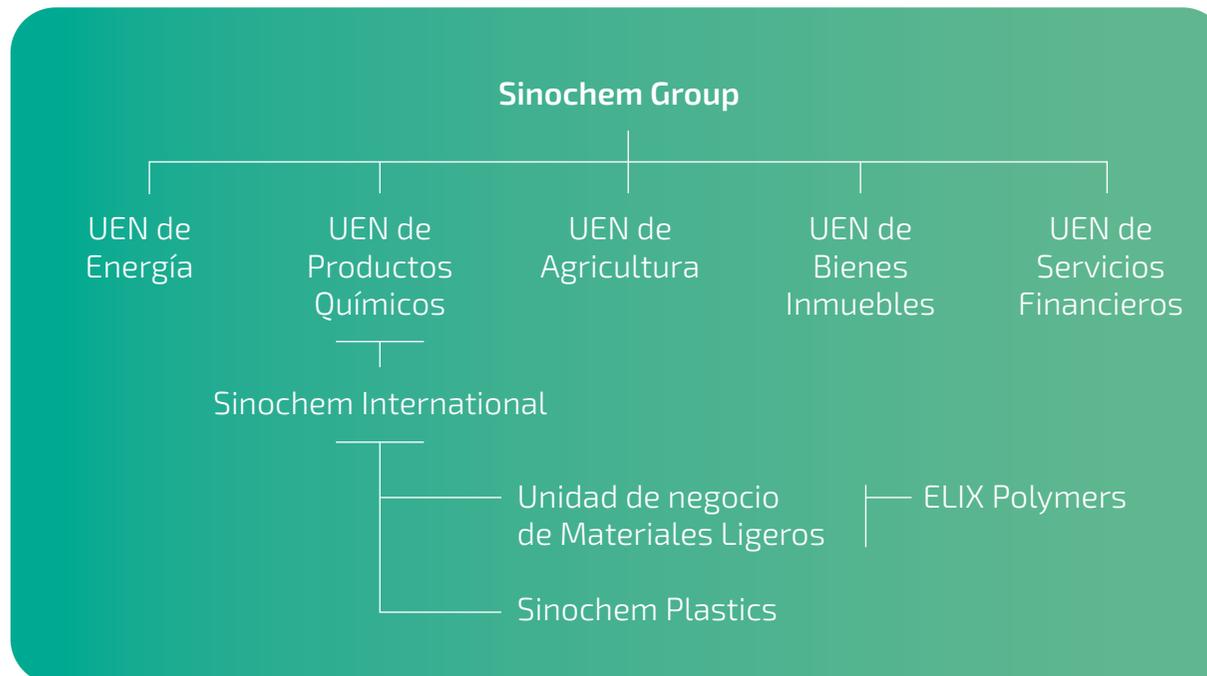
Colaboración

- Tener empatía con las personas de alrededor
- Ofrecer ayuda de forma desinteresada
- Compartir la información necesaria
- Escuchar para entender a los demás
- Tratar de llegar a acuerdos para lograr un objetivo común
- Trabajar para el equipo

Arquitectura organizacional

ELIX forma parte de la compañía Sinochem International (Overseas) Pte. Ltd., una sociedad anónima estatal china de gran escala, presente en varios sectores estratégicos, entre ellos el sector químico. La matriz de Sinochem International es Sinochem Group.

ELIX tiene un alto valor estratégico para Sinochem Group, ya que ejerce el papel de sede extranjera. El grupo proporciona, a su vez, la capacidad de trascender la producción de resinas de ABS y derivados y de ser una nueva unidad de negocio en la que se desarrollen otras líneas de productos dentro de Sinochem International.



David Castañeda
CEO



Luis Alonso
CFO



Carlos Mueller
Business director



Noelia Vázquez
People & culture and communication director



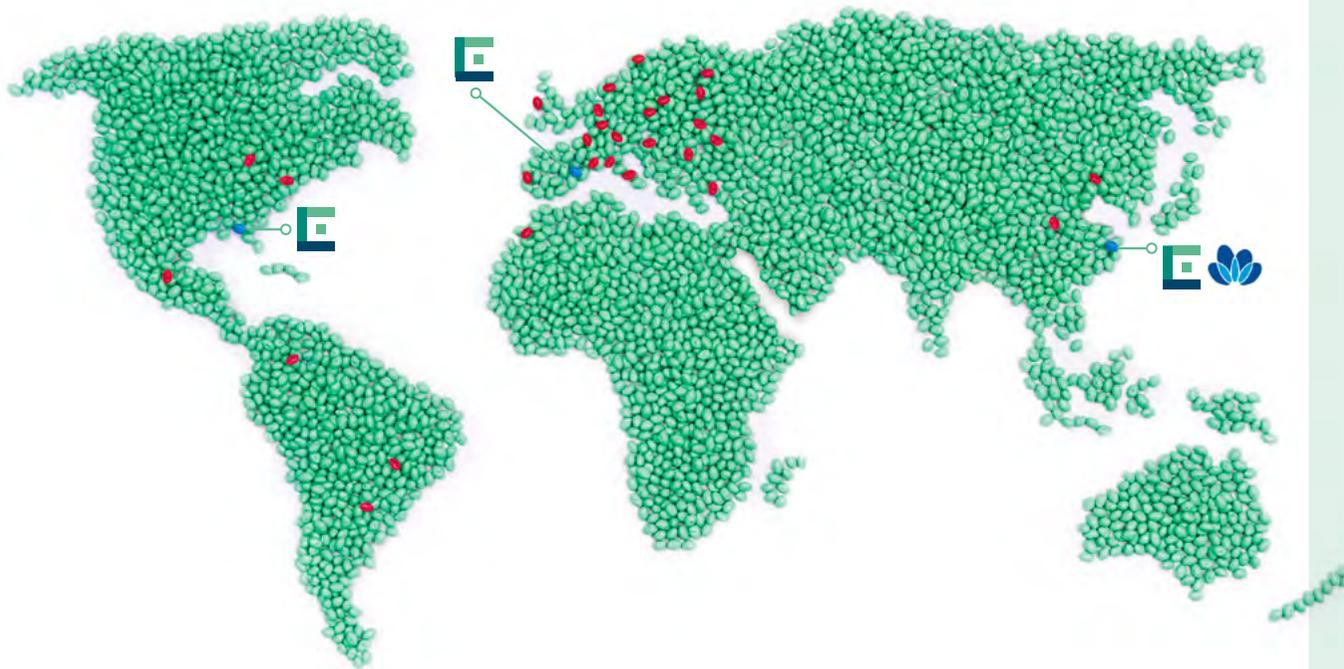
Narcis Vidal
Operations & supply chain director

El equipo sénior de ELIX está compuesto por profesionales con muchos años de experiencia en los mercados petroquímicos y plásticos. Sus perfiles y habilidades personales aseguran el rendimiento corporativo del día a día y los planes estratégicos de medio y largo plazo de ELIX.

Compañía global

Mercados

El 90 % de las ventas de ELIX se realizan en los mercados europeos. Sin embargo, nuestra vocación internacional nos ha llevado a ampliar nuestra presencia en otros países. Contamos con equipos de ventas en Estados Unidos y en China, y con una extensa red de comerciales, representantes y distribuidores que operan en más de 40 países. Disponemos de un centro logístico en Tarragona (España) y de dos en los Estados Unidos.



Productos

- ELIX ABS**
Materiales termoplásticos de ABS para productos especializados y mercados de alto valor añadido.
- ELIX PC/ABS**
Compuestos de PC/ABS para las aplicaciones más exigentes del mercado.
- Modificadores de polímeros**
Mejoras en las mezclas de polímeros y en los materiales basados en PC, ABS, PVC, SMA, etc.
- ELIX CADON**
Material de gran resistencia para grandes impactos.
- ELIX E-LOOP**
Productos más sostenibles con soluciones innovadoras de ciclo ascendente.



Sectores



Automoción

Nuestros productos cumplen los estrictos requisitos del sector de la automoción y son adecuados para el uso general, las aplicaciones en altas temperaturas con bajas emisiones y las aplicaciones de galvanizado o cromado y precoloreadas. Entre nuestros clientes se encuentran los principales proveedores mundiales. Los materiales están aprobados por los fabricantes más importantes de equipos originales (OEM) para aplicaciones interiores y exteriores.



Salud

Los grados médicos de ELIX cumplen los exigentes requisitos del sector de los dispositivos médicos e incluyen dos grados de biocompatibilidad ISO 19993 y USP de clase VI. Tanto los grados como los dispositivos han sido aprobados y registrados en el archivo de datos maestros de fármacos para su uso en aplicaciones médicas y de contacto con alimentos en los mercados europeo y estadounidense.

Ofrecemos soluciones líderes para el sector médico, con especial hincapié en el cumplimiento normativo, la seguridad del producto y una estrategia de suministro global. Entre nuestros clientes contamos con los principales fabricantes europeos y estadounidenses de moldeo por inyección y con las grandes farmacéuticas mundiales.



Bienes de consumo

Nuestros materiales se han desarrollado para cubrir las necesidades del mercado de bienes de consumo, con nuevos colores y acabados, resistencia a los rayos ultravioleta y a sustancias químicas, con soluciones hechas a medida y la mejor procesabilidad.



Dispositivos eléctricos y electrónicos

Nuestros materiales ofrecen el mejor rendimiento para las aplicaciones de dispositivos eléctricos y electrónicos, con una amplia cartera de productos que permite a nuestros clientes elegir la solución más adecuada en cuanto a propiedades de estabilidad dimensional, temperatura de distorsión por calor y propiedades eléctricas.

Para conseguirlo, ELIX se ha centrado en la mejora continua, la innovación, la tecnología punta y el desarrollo de productos de gran calidad, así como en los procesos seguros y respetuosos con el medioambiente.



Electrodomésticos

Nuestros productos se adaptan a las necesidades del mercado de los electrodomésticos, con el desarrollo de nuevos colores y acabados, resistencia a los rayos ultravioleta y a sustancias químicas con soluciones hechas a medida y la mejor procesabilidad. ELIX ha trabajado durante varias décadas como proveedor de ABS con los principales fabricantes de electrodomésticos en Europa.



Edificación y construcción

Ofrecemos una variedad de soluciones de productos para el mercado de la edificación y la construcción. El sector exige productos cada vez más duraderos, estéticos, fáciles de usar y de mayor rendimiento.

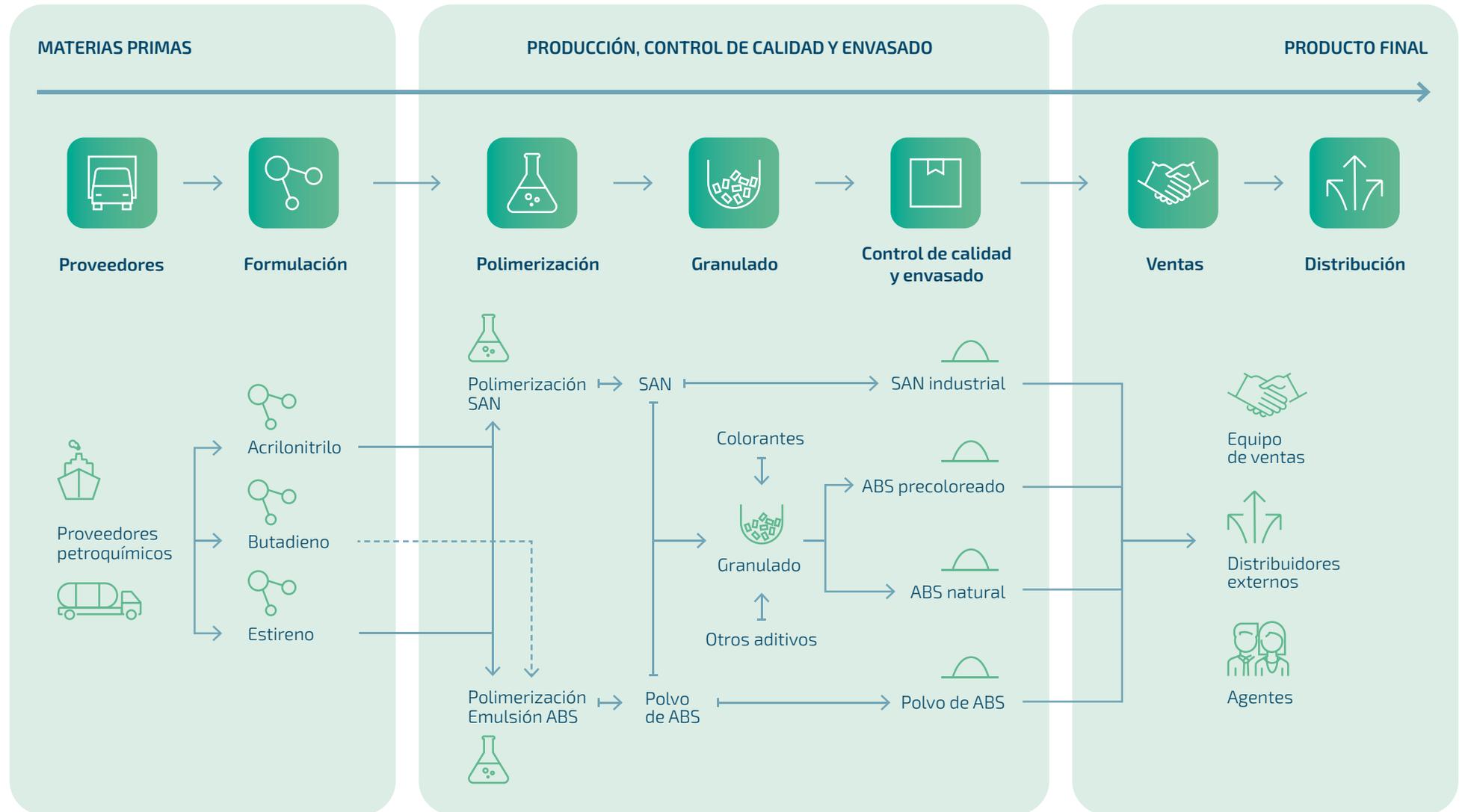


Juguetes, deportes y ocio

Nuestros materiales cumplen los requisitos del mercado gracias a su gran dureza y a la excelente calidad de su superficie. Disponemos de grados especiales que cumplen la normativa en materia de contacto con alimentos y la posibilidad de crear colores personalizados. ELIX ha trabajado durante muchos años como proveedor de ABS con los principales fabricantes de juguetes y esquís.



Cadena de valor



Digitalización

ELIX sigue su plan de digitalización, llamado DIGICOM, para mejorar todos sus procesos de producción e ingeniería. La digitalización en ELIX es considerada una herramienta, no un fin en sí misma. La combinación de la tecnología con la optimización de los procesos a través de técnicas como el de la gestión eficiente (*lean management*) nos ayudan a tomar decisiones óptimas en el desarrollo de las soluciones y en el despliegue de las diferentes iniciativas y proyectos alineados con la estrategia.

La eficiencia de las herramientas ya implementadas en los sistemas heredados (*legacy*), como la herramienta de planificación de ventas y operaciones (S&OP), permite mejorar la toma de decisiones basadas en información, optimizar el impacto en el negocio y ser más eficientes en el consumo de energías y en el uso de las instalaciones.

Principales proyectos de 2023

- 🔄 **Finalizar los trabajos de modelización tridimensional de las plantas.** Esto permite tener en un único modelo los planos exactos de la planta y los datos de cada equipo e instalación, sin necesidad de contar con múltiples documentos independientes. El cambio representa una nueva manera de trabajar para todos los departamentos de Operaciones (Mantenimiento, Ingeniería, Producción, Calidad y Salud, Seguridad y Medioambiente) y facilita el análisis para la implantación de nuevos proyectos, con un ahorro considerable de costes, tiempo y recursos de planificación. El modelo 3D conlleva el aprendizaje de nuevas habilidades del personal técnico, así como la creación de nuevos estándares y flujos de trabajo asociados a la integración de esta herramienta.
- 🔄 **Renovar el sistema de control SCADA.** Este proyecto empezó en el 2021 y se prevé terminarlo en 2026.
- 🔄 **Incrementar los niveles de ciberseguridad,** con base en el estándar ISO 27001.

Objetivos para 2024

- 🔄 Continuar desarrollando las capacidades de la inteligencia artificial en los procesos de la empresa de forma responsable y según los principios y valores de ELIX.
- 🔄 Mantener el desarrollo de herramientas que mejoren la satisfacción de nuestros clientes, como un nuevo portal web para clientes o una nueva página web.
- 🔄 Seguir con la digitalización de nuestra operativa de negocio, haciendo más transparentes y ágiles nuestros procesos: gestión de pedidos, etc.
- 🔄 Culminar la primera fase de actualización del sistema de control de nuestras instalaciones productivas con el objetivo de modernizarlas para generar más eficiencia en todos los aspectos: productivos, energéticos, etc.

Alianzas

Establecer alianzas globales, sectoriales y promover iniciativas de sostenibilidad es crucial para ELIX, ya que permiten compartir las mejores prácticas, acceder a nuevas tecnologías e impulsar el impacto positivo.

Globales



Sectoriales



Iniciativas de sostenibilidad





in Servicio al cliente,
valor diferencial

Servicio al cliente, valor diferencial

Nuestra misión con los clientes es satisfacer sus necesidades con productos y servicios de alta calidad y ser un socio fiable y competitivo con presencia global.

Para ELIX es tan importante la proximidad con los clientes en lo referente a servicios a medida como la proximidad geográfica de sus principales mercados. Trabajar mano a mano con nuestros clientes, desde la fase de diseño de producto hasta su entrega, nos permite desarrollar soluciones a medida y de alta calidad.

Ofrecemos a los clientes un acceso completo a la experiencia que hemos obtenido a lo largo de más de 45 años de trabajo en la producción y el suministro de ABS para llevar a cabo sus proyectos.

Calidad certificada

La calidad de los sistemas de gestión y de los procesos de fabricación de ELIX está asegurada mediante su certificación. Mantenemos estándares de calidad altos, tiempos de entrega y niveles de servicio óptimos a través de la certificación del sistema de gestión de la calidad según la norma ISO 9001:2015.



Relación con el cliente

Los principales servicios que ELIX ofrece a los clientes son:

- 🔗 **Servicio de atención al cliente:** gestión de todos los requerimientos en cuanto a la entrega, la devolución y las necesidades específicas.
- 🔗 Servicio técnico postventa: apoyo especializado sobre la correcta manipulación y uso de los productos, así como sobre sus características y aplicaciones.

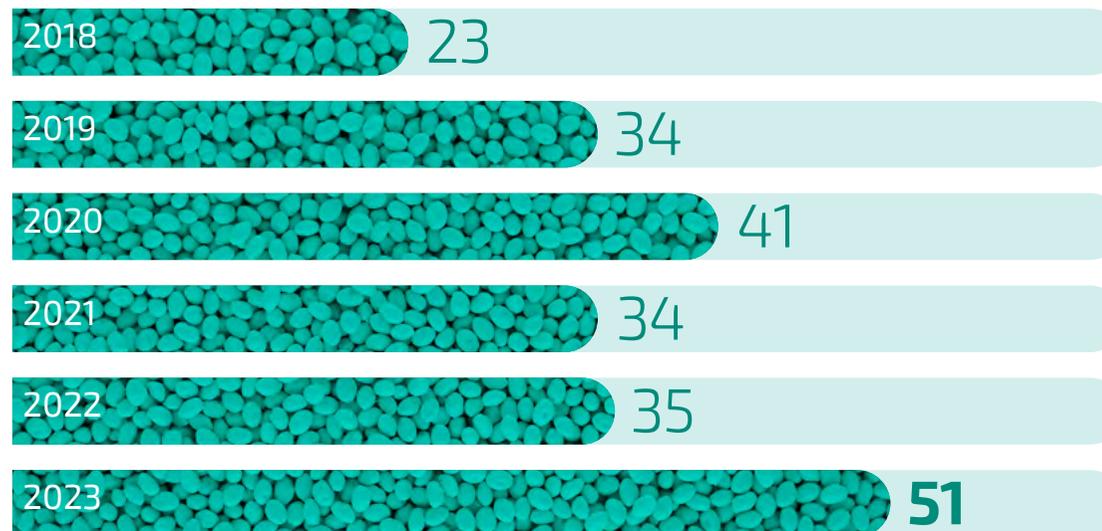


Evaluación de la satisfacción

Medimos la satisfacción de nuestros clientes a partir del análisis conjunto de las respuestas recibidas en dos indicadores clave: *net promoter score* (NPS) y el *customer satisfaction score* (CSAT). Fruto de los resultados de la evaluación implantamos medidas correctoras inmediatas y medidas de mejora continua.

NPS

Indicador de satisfacción general que aplicamos de forma innovadora al mercado *business to business*. Mide la lealtad de los clientes a partir de la pregunta: «¿Qué probabilidad hay de que recomiende el producto o servicio a un conocido?»



CSAT

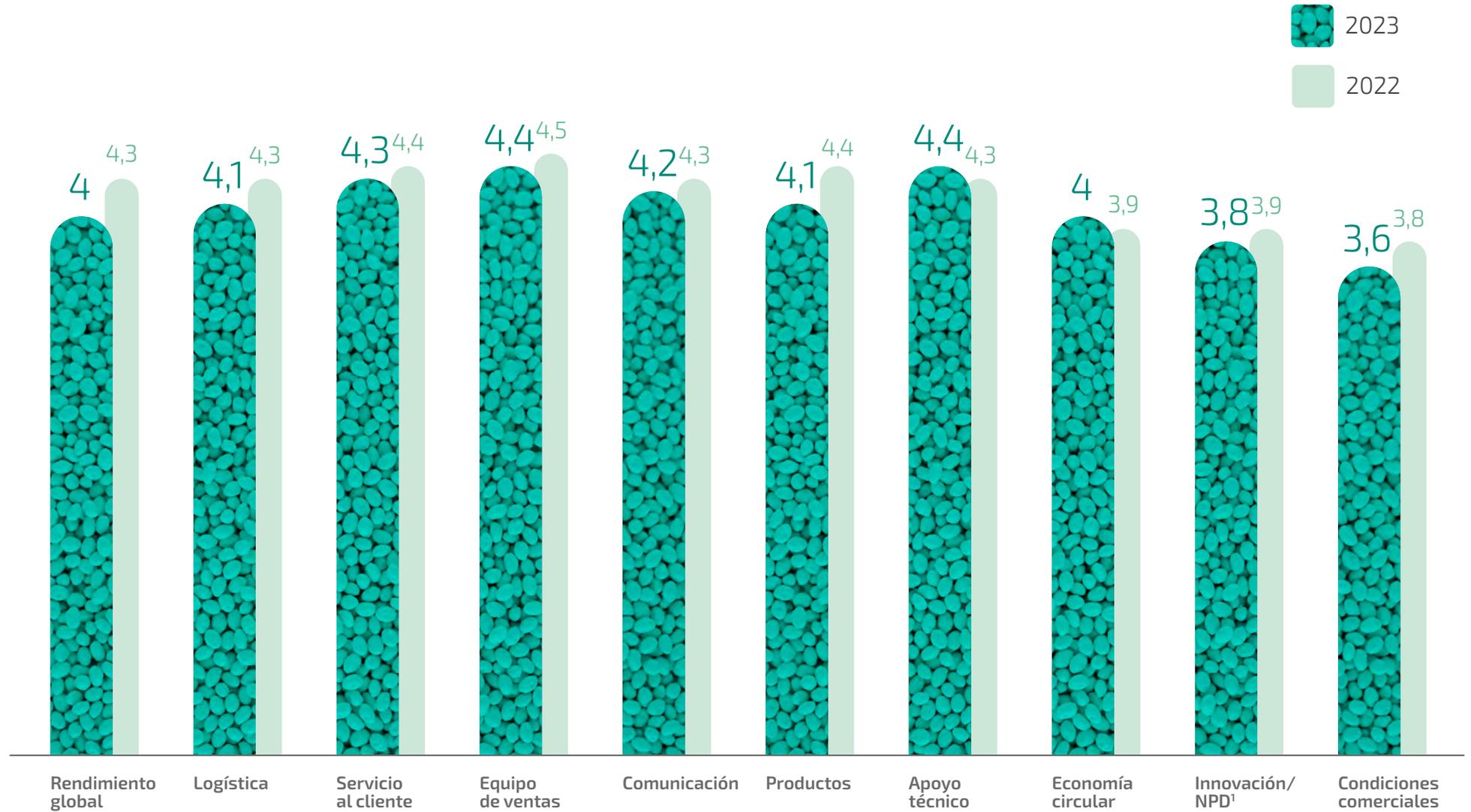
Indicador de desempeño operacional que evalúa la satisfacción del cliente en puntos clave de contacto empresa-cliente mediante una pregunta de satisfacción y una de mejora en caso de que el nivel de satisfacción sea bajo. Tenemos dos formas de contacto establecidas: reclamaciones y entrega de muestras.

Puntuación promedio¹	2021	2022	2023
Proceso de reclamaciones	4,8	4,8	4,8
Proceso de envío de muestras	4,7	4,7	4,6

¹ Los resultados de estas tablas se contabilizan sobre 5 (1 muy poco satisfactorio y 5 altamente satisfactorio).



Encuesta de opinión del cliente



¹ NPD: desarrollo de nuevos productos.



4. Estrategia de sostenibilidad

Estrategia de sostenibilidad

La estrategia de sostenibilidad de ELIX y su plan de acciones tiene como horizonte el año 2025. La estrategia y la visión de la sostenibilidad inciden sobre toda nuestra cadena de valor, desde la extracción de las materias primas hasta el consumidor final, con especial atención en el entorno.

Grupos de interés



Clientes



Empleados



Compañía



Contratistas



Asociaciones de la industria



Administración pública



Matriz de materialidad

		TEMAS MATERIALES	MEDIOAMBIENTE	
		RELEVANCIA PARA LOS GRUPOS DE INTERÉS	Alta	<ul style="list-style-type: none"> • Contratación de proveedores locales • Prevención del cambio climático • Minimización del impacto ambiental del transporte • Protección de la biodiversidad
Media	<ul style="list-style-type: none"> • Promoción del entorno local • Gestión sostenible de la cadena de suministro • Relaciones laborales • Fomento de la igualdad • Catálogo sostenible¹ 		<ul style="list-style-type: none"> • Gestión económica responsable • Salud y seguridad laboral • Cumplimiento 	
Baja	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación de centros en materia de derechos humanos • Política pública 		<ul style="list-style-type: none"> • Inversión en la comunidad • Sistema y gestión de reclamaciones al servicio de los grupos de interés 	<ul style="list-style-type: none"> • Innovación en productos y procesos¹ • Consumo eficiente de recursos • Carreras profesionales de calidad • Adhesión a iniciativas de sostenibilidad sectoriales¹ • Calidad del servicio y del producto • Digitalización
		Baja	Media	Alta
RELEVANCIA PARA ELIX POLYMERS				

1. Temas no incluidos en los estándares GRI

Estrategia de sostenibilidad 2020-2025

Objetivos de Desarrollo Sostenible

Nuestra hoja de ruta tiene como pilares fundamentales los principios del Pacto Mundial y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas.

ODS clave para ELIX



Asegurar una vida saludable y promover el bienestar para todos en todas las edades: **minimizar los efectos negativos sobre la salud ligados a nuestros productos.**



Garantizar el acceso al agua y al saneamiento para todos: **soluciones innovadoras de distribución, gestión y eficiencia del agua.**



Promover el crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo y el trabajo decente para todos. Producción y gestión segura de productos químicos y aplicación de normas laborales.



Garantizar modelos de consumo y producción sostenibles: **ayudar a mejorar la calidad y la eficiencia de los procesos de producción en todas las industrias.**



Tomar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus impactos: **crear resiliencia y capacidad de adaptación para el sector y su cadena de suministro.**

ODS relevantes para ELIX y el sector



Apoyar la participación, la contribución y el **éxito de las mujeres** en toda la industria.



Garantizar el acceso a **energía asequible, segura, sostenible** y moderna para la producción, promover el almacenamiento de energía renovable y el desarrollo de infraestructuras de este tipo.



Construir infraestructuras resilientes, promover la **industrialización sostenible** y **fomentar la innovación** y la resiliencia. Establecer marcos que promuevan la simbiosis industrial.



Conservar y utilizar de manera sostenible los recursos marinos y sus ecosistemas. Establecer colaboraciones a lo largo de la cadena de valor para reducir la contaminación marina de todo tipo.



Mejorar la gestión operativa y ampliar el apoyo a proyectos para **detener la degradación ambiental y proteger los ecosistemas más vulnerables.**

**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Esta es nuestra **Comunicación sobre el Progreso** en la aplicación de los principios del **Pacto Mundial de las Naciones Unidas**.

Agradecemos cualquier comentario sobre su contenido.

Ejes estratégicos

La estrategia 2020-2025 de ELIX Polymers se asienta sobre cuatro ejes alineados con los ODS identificados como prioritarios y relevantes para la compañía.

EE1. Promocionar un sistema de economía de plásticos circulares

- Promover la circularidad como parte de una nueva economía del plástico, promoviendo la recuperación de los residuos plásticos como materia prima e integrando fuentes renovables.
- Mejorar la eficiencia energética y de consumo de agua.



EE2. Trabajar firmemente hacia la adaptación y mitigación del cambio climático

- Reducir nuestras emisiones de gases de efecto invernadero en el 15 % (respecto a 2017) para reforzar y expandir los programas de mitigación de cambio climático.
- Analizar los riesgos del cambio climático para ELIX y su negocio.



EE3. Asegurar la ética en nuestro modelo de negocio y nuestra contribución positiva al bienestar social de las personas a lo largo de nuestra cadena de valor

- Contribuir a generar un impacto social positivo para reducir las desigualdades sociales a lo largo de la cadena de valor y retener el talento.
- Satisfacer las demandas sociales de transparencia, ética y buen gobierno como medio para mejorar nuestra reputación y la del sector químico.
- Promover un modelo de negocio inclusivo.

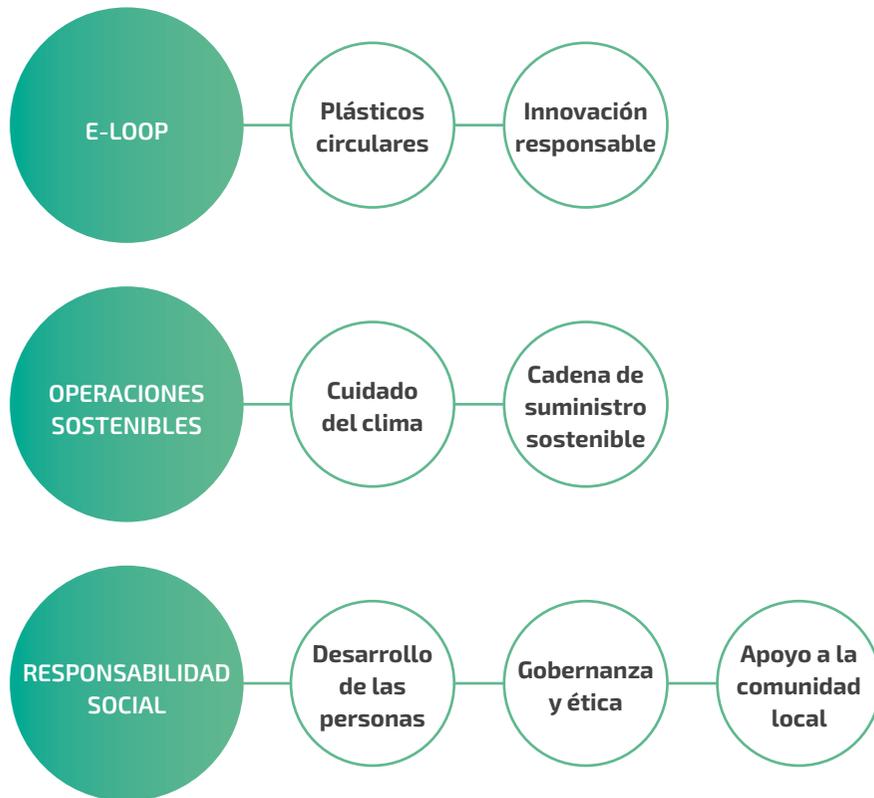


EE4. Contribuir a paliar la pérdida de biodiversidad

- Reforzar la innovación responsable como medio para ofrecer soluciones más sostenibles, que reduzcan el consumo de materias primas y de sustancias altamente peligrosas.
- Restaurar la biodiversidad perdida.



Plan de acción de sostenibilidad 2020-2025



ELIX obtiene la calificación de oro en materia de responsabilidad ASG de EcoVadis

En ELIX hemos seguido reforzando nuestro compromiso con las personas y la sociedad, operando nuestras instalaciones de una manera segura y medioambientalmente responsable. Como parte de nuestro compromiso social, hemos colaborado en numerosos proyectos que generan un impacto positivo en la comunidad.

Este esfuerzo ha sido reconocido por nuestros grupos de interés y se ve reflejado en la obtención de la medalla de oro de EcoVadis, agencia de calificación independiente especializada en el desarrollo sostenible y control del rendimiento, en materia de responsabilidad ambiental, social y de gobernanza (ASG).

El resultado global obtenido por ELIX Polymers la sitúa en un nivel superior a sus competidores y la posiciona entre el 2 % de empresas evaluadas con mayor puntuación.

La evaluación se compone de 4 calificaciones que evalúan los hitos y el desarrollo de la empresa en áreas relativas a medioambiente, derechos sociales o humanos, ética y prácticas empresariales justas y cadena de suministro, reflejando así el excelente desempeño de ELIX en el ámbito de la responsabilidad ASG. La compañía ha obtenido una puntuación global de 75/100, lo que la sitúa entre las empresas mejor valoradas.



¿Sostenibles,
soluciones
E-LOOP,

E-LOOP, soluciones sostenibles

Nuestra misión con la sociedad es ofrecer productos sostenibles

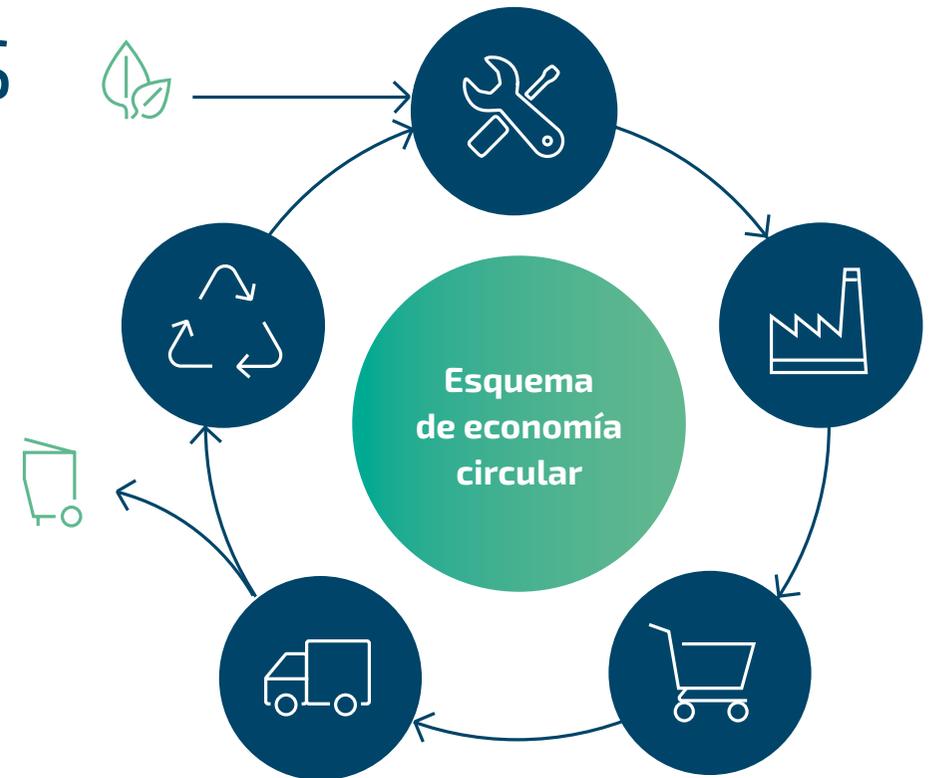
E-LOOP es la marca de nuestras innovaciones circulares y soluciones más sostenibles. Incluye todas las iniciativas de economía circular respecto a productos, diseño y servicios. En ELIX llevamos a cabo un análisis del ciclo de vida (ACV) de las soluciones E-LOOP más sostenibles.

El ACV es una metodología internacional estandarizada para evaluar el impacto ambiental asociado a todas las etapas del ciclo de un producto. Permite comparar de modo científico diferentes productos, un mismo producto fabricado en lugares distintos y las diferentes opciones de reciclado.

ELIX ha elaborado un ACV completo de su producción basado en las normas ISO 14040 e ISO 14044 (análisis de la cuna a la puerta o *cradle-to-gate*) teniendo en cuenta el transporte hasta las instalaciones de los clientes y las emisiones directas (alcance 1) e indirectas (alcances 2 y

3). El objetivo de este análisis, validado por el Grupo Anthesis, es determinar el rendimiento medioambiental de los productos E-LOOP más sostenibles y compararlo con el de los polímeros de origen fósil.

De todos los impactos medioambientales evaluados en el ACV, ELIX se ha centrado en la huella de carbono, la huella hídrica y la escasez de recursos fósiles, temas que la industria química considera más relevantes.



«En 2023 hemos consolidado E-LOOP, nuestra marca para el impulso de la economía circular de los plásticos que engloba las innovaciones y soluciones más sostenibles de ELIX».

Antoni Prunera Casellas

Responsable del Programa E-LOOP

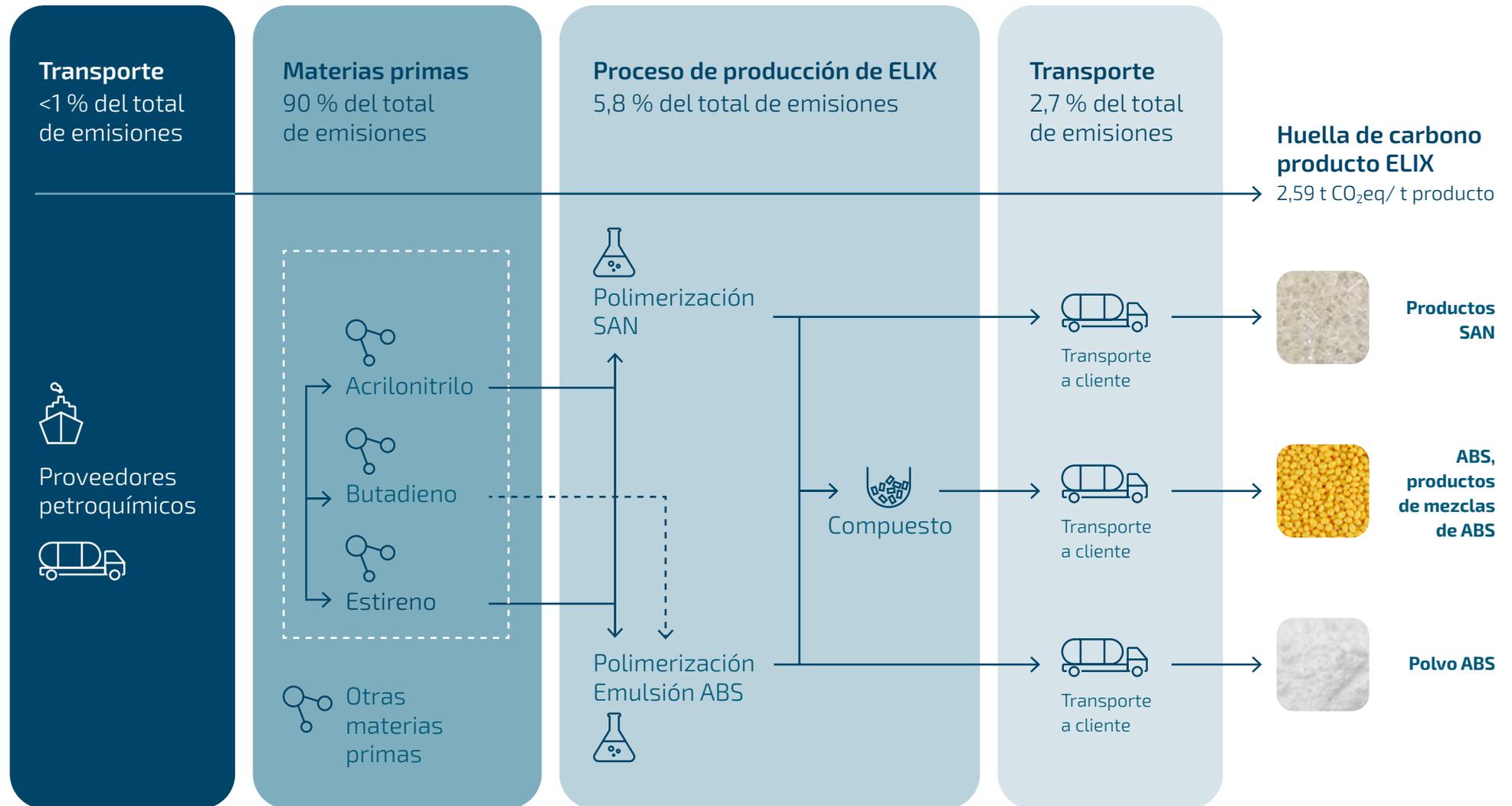
Ventajas de E-LOOP

- 🌀 Todo el consumo de electricidad para producción, con origen en fuentes alternativas a los combustibles fósiles.
- 🌀 Posibilidad de ofrecer una cartera más sostenible.
- 🌀 Reducción de la huella de carbono y otras categorías de impacto medioambiental relevantes.
- 🌀 Posibilidad de adaptar los cálculos a los procedimientos de los clientes (incluyendo o excluyendo la absorción de carbono biogénico, teniendo en cuenta los escenarios de fin de vida, etc.).

El análisis de ciclo de vida muestra que los productos reciclados mecánica y químicamente reducen de forma considerable el impacto ambiental del producto terminado.



Huella de carbono de los productos genéricos ELIX



Plásticos circulares

Una de las ventajas de esta cartera de productos más sostenible es ofrecer soluciones innovadoras que preserven la funcionalidad en las aplicaciones finales del cliente. Participamos en la redefinición de los residuos plásticos como materias primas.

Objetivos

- Ofrecer **soluciones de suprarreciclaje** que preserven la funcionalidad en las aplicaciones del cliente final.
- Establecer una **colaboración con las partes interesadas a lo largo de la cadena de valor** para crear nuevos modelos comerciales circulares.

Principales acciones en 2023

- Creación de dos materiales nuevos: uno de reciclado químico y otro de reciclado mecánico.
- Mantenimiento de las dos materias primas sostenibles con la calificación International Sustainability & Carbon Certification (ISCC) y una materia prima de reciclado mecánico (policarbonato negro). Se encuentran en fase de validación el policarbonato transparente y el ABS reciclado (ABS-r) negro.
- Renovación, por cuarto año, de la certificación ISCC.

Líneas prioritarias de actuación

- Reciclado mecánico.
- Materias primas certificadas.





Innovación responsable

Objetivos

- Reforzar la innovación responsable hacia una cartera más sostenible, incluida la investigación sobre el uso de materias primas renovables o recicladas para nuestros productos.

Líneas prioritarias de actuación

- Mejora de la sostenibilidad de los materiales ABS.
- Promoción del diseño de productos reciclables y reusables.

Principales acciones en 2023

- Desarrollo de nuevos productos según la metodología de ecodiseño o diseño sensible al valor (*value sensitive design*, VSD), que permite comparar objetivamente el impacto de distintos productos.
- Cálculo de la huella de carbono y análisis de ciclo de vida (ACV) como herramientas opcionales para mejorar procesos, usar materiales óptimos y hacer comparativas ambientales entre productos.

Proyectos I+D+i en colaboración

CCP-UPC

Proyecto de doctorado industrial en I+D. Desarrollo de materiales retardantes a la llama libres de halógenos.

1 centro tecnológico **1** empresa

ABS EMISG-SMART5G

Nuevos materiales para optimizar la movilidad urbana a través de la gestión energética y de aplicaciones 5G.

1 centro tecnológico **2** empresas

E-MOBILITY

Desarrollo de ABS con funcionalidades para la industria de la movilidad eléctrica.

1 centro tecnológico **2** empresas

PRECAT20

Economía circular. Incorporación de materias primas más sostenibles (portfolio E-LOOP).

Proyectos R+D Green

RABSPPAUTO

Estudio de eliminación de pinturas en residuos de ABS y PP de vehículos de última vida para incrementar la reciclabilidad.

2 empresas

Proyectos I+D+i internos

ABS para el sector electrodoméstico y con cumplimiento de requisitos de contacto con alimentos.

Formulaciones de PC/ABS que contienen material reciclado.

Nuestra estrategia de innovación pretende desarrollar una cartera de productos más sostenibles, aumentando la cantidad de materias primas renovables o recicladas para nuestros productos.



Operaciones sostenibles

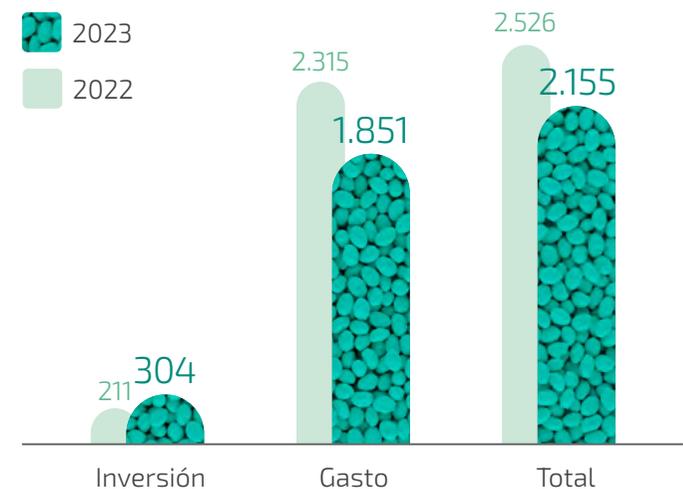
Operaciones sostenibles

Nuestra misión con la sociedad es realizar operaciones sostenibles, responsables y seguras que contribuyan a mitigar el cambio climático

ELIX cuenta con una Política de Medioambiente y Sostenibilidad y una Política Energética. Nuestro sistema de gestión ambiental está certificado de acuerdo con la norma ISO 14001 y el sistema de gestión energético se rige por la norma ISO 50001.



Inversión y gasto en medioambiente
(miles de euros)



«El despliegue del plan de acción, mediante el Comité de Operaciones Sostenibles, para reducir en un 15 % nuestra huella de carbono y el consumo de agua en 2025, ha sido un hito más que relevante».

Francisco Durán García
Responsable de los Programas de Operaciones Sostenibles

La inversión y el gasto medioambientales en 2023 han ascendido a 2.155.000 de euros.

Comité de Operaciones Sostenibles

Objetivos

Reducción de la huella de carbono

Reducción del consumo de agua

Grupos de trabajo

Materias Primas Sostenibles

Envases Sostenibles

Comité de Energía

Transporte Sostenible

Programa Ambiental

En 2023 se ha formalizado el Comité de Operaciones Sostenibles, que da respuesta al programa Cuidado del Clima y al programa Cadena de Suministro.

Cuidado del clima

Objetivos

- **Reducir la huella ambiental:** tanto de carbono como hídrica en el 15 % respecto a 2017.
- **Incluir el cambio climático en la evaluación de riesgos** de ELIX y mejorar la capacidad de adaptación de la compañía.
- **Contribuir a la adaptación del cambio climático** restaurando la biodiversidad costera en colaboración con las partes interesadas y la administración local.

Plan de acción de 2023

El principal objetivo en 2023 ha sido desarrollar un plan de acción para lograr los objetivos de reducción de la huella de carbono y del consumo de agua en el 15 % en 2025. El proceso llevado a cabo ha sido:

- Taller de iniciativas para reducir la huella y el consumo de agua.
- Creación de grupos de trabajo específicos.
- Definición de indicadores de seguimiento.
- Desarrollo del plan de acción:
 - Huella de carbono.
 - Consumo de agua.

Huella de carbono

Para reducir la huella de carbono, ELIX monitoriza desde 2015 el impacto ambiental en términos de carbono tanto de su actividad como de sus productos. Con esta monitorización y análisis de los resultados, ELIX avanza en la implantación de medidas que impacten positivamente en los diferentes vectores ambientales.



Huella de carbono de la organización

Anualmente ELIX Polymers realiza un seguimiento de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) con la actualización del inventario y establece medidas para su reducción.

Emisiones de GEI (tCO ₂ eq)	2022	2023 ¹
Alcance 1	5.197	4.000
Alcance 2 (location-based)	12.225	12.758
Alcance 2 (market-based)	14.253	5.031
Alcance 3	237.326	180.850
Total (market based): alcances 1 + 2 + 3	256.776	189.881
Total (market based): alcances 1 + 2	19.450	9.030
tCO₂/t ABS + ventas	2,75	2,65

¹ Datos provisionales no validados por la Oficina Catalana del Cambio Climático en el marco del Programa de Acuerdos Voluntarios.

Un año más, ELIX ha revalidado su adhesión al Programa de Acuerdos Voluntarios, del que forma parte desde 2016. El programa es impulsado por la Oficina Catalana del Cambio Climático con el objetivo de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero más de lo que obliga la normativa.

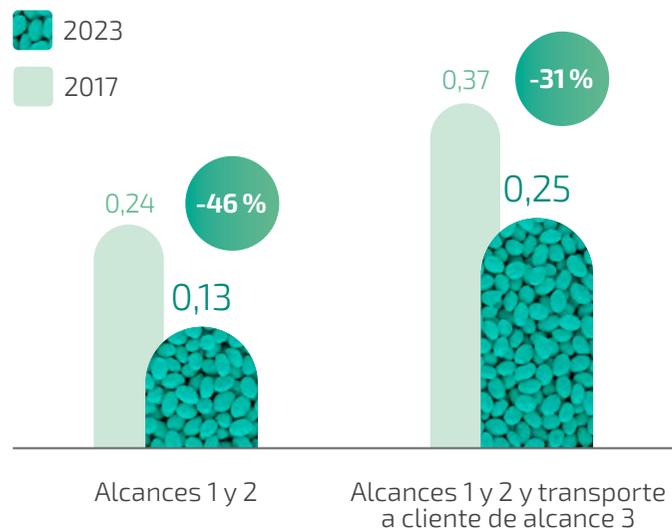


Huella de carbono del producto

El objetivo de ELIX es reducir el 15 % la huella de carbono de producto en el alcance 1, el alcance 2 y el transporte a cliente del alcance 3 en 2025 respecto a 2017.

ELIX analiza el ciclo de vida de su producción de acuerdo con las normas ISO 14040 e ISO 14044 (análisis de la cuna a la puerta o *cradle-to-gate*).

Huella de carbono de producto (tCO₂/t ventas)

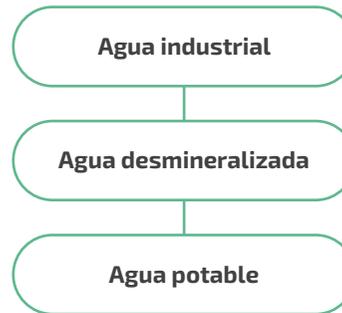


Mediante las iniciativas llevadas a cabo en 2023 se ha alcanzado el objetivo aspiracional del 15 % de reducción de la huella de carbono del producto respecto a 2017.



Consumo de agua

El agua consumida por ELIX proviene íntegramente de terceros; en concreto, de la planta de AITASA. Se consumen tres tipos de agua:



Utilizamos agua de refrigeración en circuito cerrado, por lo que no hay consumo de agua en el proceso de refrigeración.

Con las iniciativas implantadas durante 2023 se constata que se va en la buena dirección para conseguir la reducción del 15 % en el consumo de agua en 2025 respecto a 2017.

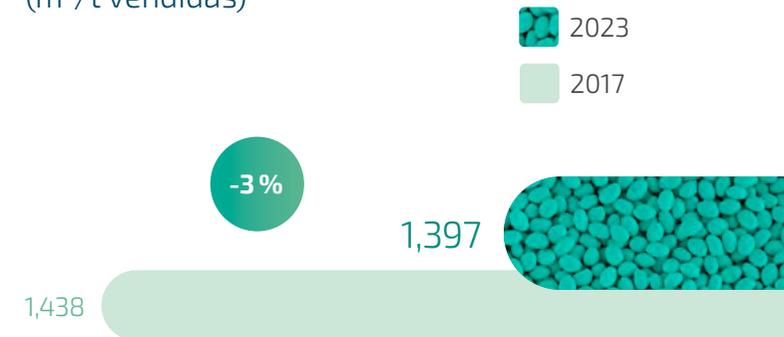
Objetivos

-  Mejorar nuestra eficiencia en el uso de este recurso.
-  Reducir la vulnerabilidad de las cuencas hídricas frente al agotamiento del agua dulce.

Principales actuaciones

-  Reducir el consumo de agua desmineralizada a través del plan de sustitución, en los sistemas de bombeo, de sellos en circuito abierto por sistemas de fluido de barrera cerrados, con aprovechamiento total del agua.
-  Implementar un programa de revisión del estado de los aireadores de los grifos de agua de los baños.

Consumo de agua (m³/t vendidas)



Programa Operation Clean Sweep

Operation Clean Sweep es una iniciativa mundial de la industria de los plásticos para reducir la emisión de partículas de plástico (granza, escamas, polvo) al medioambiente. ELIX está adherida al programa desde 2017.

Objetivos

- Realizar auditorías internas anuales.
- Identificar e implementar mejoras técnicas y organizativas en las instalaciones para la reducción o eliminación de derrames de microplásticos en ellas.
- Diseñar un plan de formación y sensibilización para el personal de ELIX y las empresas de servicios.

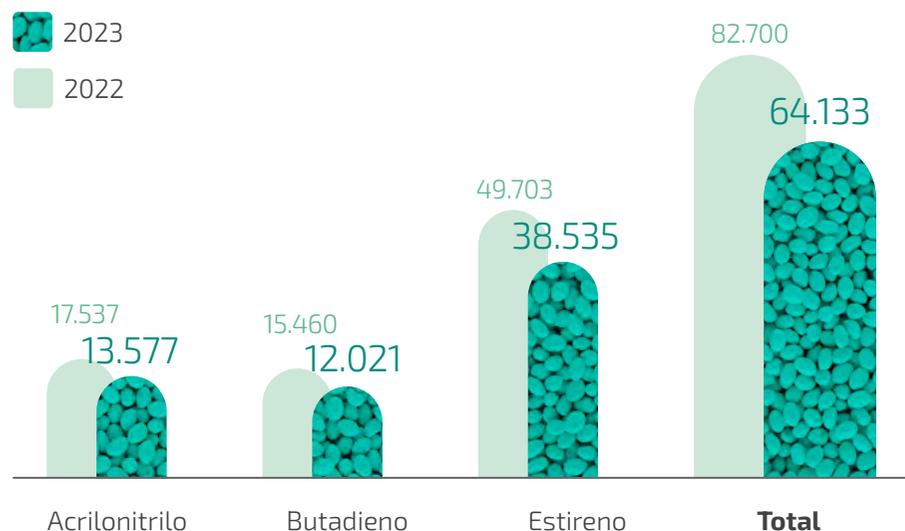
Principales actuaciones efectuadas

- Implantar el programa de certificación en **Operation Clean Sweep** con el objetivo de certificarse en 2024.
- Auditoría interna anual y auditoría previa a la certificación.
- Rondas de revisión trimestrales del Departamento de Medioambiente.
- Incluir en las rondas de orden y limpieza de la dirección de ELIX aspectos del programa.
- Confeccionar mapas con los principales puntos de riesgo de pérdida de microplásticos.
- Revisar 28 procedimientos internos.
- Sensibilizar a los operadores logísticos, transportistas y gestores de residuos.



Grupos de trabajo para la consecución de los objetivos

Consumo de las principales materias primas (t)



Grupo Materias Primas Sostenibles

Objetivos del grupo de trabajo

- Obtener los factores de emisión de los proveedores para tener un cálculo preciso de la huella de carbono del ABS producida en ELIX.
- Conocer los planes de acción de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero de los proveedores.
- Disponer de opciones más sostenibles a los actuales materiales consumidos en el proceso de fabricación.

Principales actuaciones efectuadas

- Identificar y clasificar las materias primas consumidas con mayor impacto ambiental en la fabricación del ABS.
- Obtener los factores de emisión de los proveedores de las materias primas con mayor impacto.
- Conocer los planes de reducción de emisiones gases de efecto invernadero de los proveedores de las materias primas con mayor impacto.
- Atender a los materiales más sostenibles del portfolio de los proveedores.
- Optimizar la mezcla de la fórmula del SAN, teniendo en cuenta los factores de emisión del estireno y del acrilonitrilo.
- Conseguir el objetivo de consumo de más del 15% de policarbonato reciclado respecto del total del consumo de policarbonato.

Grupo Envases Sostenibles

Objetivos del grupo de trabajo

- Analizar los envases actuales, buscar e implementar las soluciones alternativas más sostenibles para la reducción del impacto ambiental de los envases puestos en el mercado por ELIX.

Todas estas iniciativas se llevan a cabo en el marco del Plan Empresarial de Prevención y Ecodiseño, de acuerdo con el artículo 18 del Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases.

Principales actuaciones efectuadas

- Analizar el impacto ambiental de los diferentes envases utilizados en ELIX para los productos.
- Priorizar las iniciativas en función del impacto ambiental de los envases.
- Buscar envases alternativos a los actuales, según la priorización definida.
- Planificar el proceso de homologación de los envases alternativos y sostenibles.
- Iniciar el proceso de homologación del primer tipo de envase alternativo: plástico film estirable con reducción de espesor. La prueba industrial realizada obtuvo resultados satisfactorios.

Residuos de envases puestos en el mercado	2022	2023
Residuos de envases en el mercado español	185	139
<i>Kr/Kp España</i>	0,02	0,023
Residuos de envases en todos los mercados	1.812	1.424
<i>Kr/Kp Total mercados</i>	0,0194	0,0198

Kp: toneladas de producto puesto en el mercado; Kr: toneladas de envases.

Comité de Energía

Objetivos del grupo de trabajo

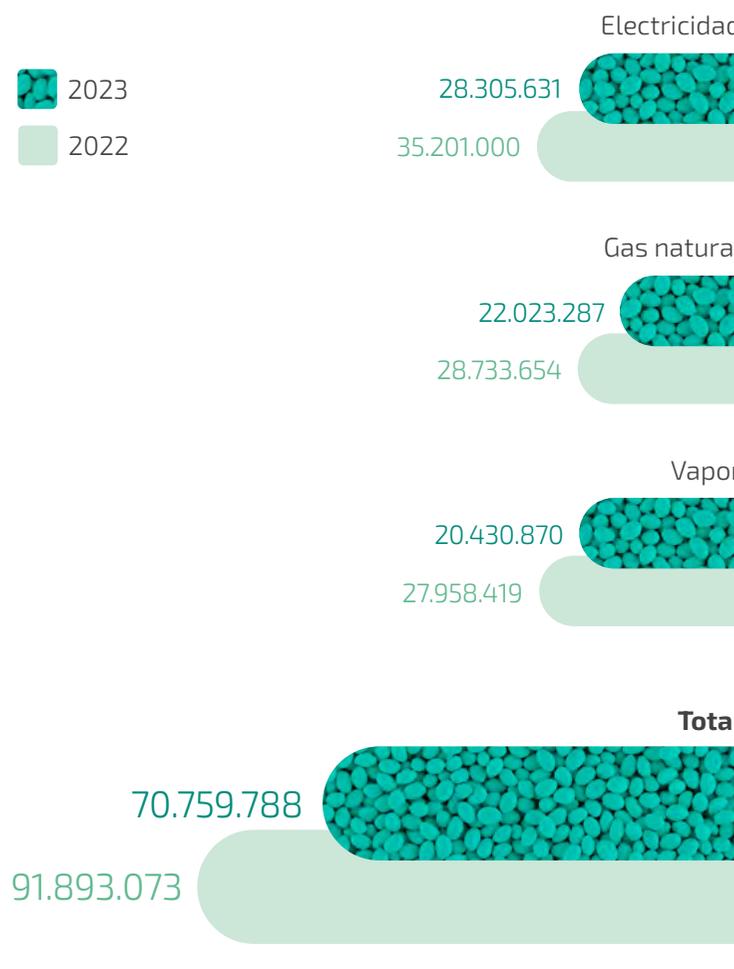
- Optimizar el consumo energético.

Principales actuaciones efectuadas

- Reducir el consumo de gas natural en la planta de tratamiento de gases residuales de la planta RTO, en el Área de Precipitado y Secado, gracias a la renovación completa de los lechos cerámicos de la cámara de combustión y al ajuste de los parámetros operativos en las consignas del quemador.
- Reducir el consumo de electricidad en las plantas de producción de SAN mediante la implantación de nuevos parámetros de control operacional.
- Reducir el consumo de vapor en el proceso de secado de polvo mediante la optimización de los parámetros de humedad y caudal del polvo.
- Sustituir las carretillas de gasoil por carretillas eléctricas.

Toda la electricidad consumida por ELIX es certificada respecto a su garantía de origen renovable, lo cual implica la reducción total de las emisiones gases de efecto invernadero originadas por dicho consumo.

Consumo de energía (kWh)



Grupo Transporte Sostenible

Objetivos del grupo de trabajo

- Reducir las emisiones asociadas a los transportes requeridos en la actividad de ELIX. Se identifican tres tipos: transporte a cliente, transportes internos (bajo el control de ELIX) y transporte de materias primas hasta el centro de producción.

Principales actuaciones efectuadas

- Iniciar el transporte intermodal a países como Polonia, Portugal y Alemania. Se ha logrado alcanzar más del 43 % del transporte a cliente en este modo.
- Reducir los transportes internos.
- Envasar productos intermedios en instalaciones propias, con la reducción del transporte a almacenes externos.
- Mejorar la monitorización en el sistema de todos los tipos de transportes.

2023

Transporte intermodal

50 %

Envasado de SAN en instalaciones propias

100 %





Grupo Programa Ambiental

Objetivos del grupo de trabajo

- Aumentar el rendimiento del uso de la materia prima, lo que redundará en una reducción en la generación de los residuos.

Este programa se aborda anualmente, de acuerdo con la norma ISO 14001.

Principales actuaciones efectuadas

- Analizar la generación y prevención del residuo de mazacotes.
- Control operacional para la reducción de la generación del residuo de tipo A.
- Analizar la generación de los monómeros residuales.
- Implementar el programa de revisión de las buenas prácticas en cuanto al uso de aires acondicionados e iluminación en los despachos y salas comunes.

	2023
Rendimiento de la materia prima	96,7 %
Reducción de la generación de mazacotes (t residuo/t ABS + ventas)	1,226 %
Reducción de la generación de tipo A (t residuo/t ABS + ventas)	0,391 %
Reducción de la generación de monómeros residuales (t residuo/t SAN)	0,322 %

Otros vectores ambientales

Emisiones atmosféricas

ELIX cuenta con 4 focos vehiculados, 2 de combustión y 2 de proceso, en los que se llevan a cabo los controles reglamentarios según la periodicidad establecida por la legislación aplicable; además, llevamos a cabo controles voluntarios.

Por otra parte, ELIX implementó de forma voluntaria en 2015 el programa LDAR (Leak Detection and Repair) de control de emisiones fugitivas, que consiste en el inventariado, detección y reducción de emisiones de compuestos orgánicos volátiles. Anualmente, se supervisan los puntos inventariados y se añaden los nuevos puntos detectados.

Desde el inicio del programa y durante todas las revisiones se confirma que nuestras instalaciones mantienen un alto grado de estanqueidad (0,22 %). Se utiliza el indicador frecuencia de fuga, que indica el porcentaje de puntos que superan la definición de fuga (>100 ppm) respecto al total de puntos inventariados. Como referencia, las empresas del sector se encuentran en el rango 0,7-3 % del índice de frecuencia de fuga.

Porcentaje por debajo de los valores límite de emisión

	Parámetro	2022	2023
Focos de combustión	CO	-95 %	-82 %
	NO _x	-70 %	-73 %
Focos de proceso	CO	-60 %	-75 %
	NO _x	-68 %	-52 %



Gestión de residuos

Uno de los objetivos prioritarios de ELIX es aumentar el rendimiento del uso de la materia prima, por lo que es esencial reducir la generación de residuos de proceso. Contamos con un procedimiento muy desarrollado de minimización de residuos y trabajamos intensamente en formas de recuperación y valorización, siguiendo los principios de la economía circular.

	2022	2023
Residuos generados (t)	5.085	2.692
Residuos/ventas	6 %	0 %



Residuos no destinados a eliminación por operación de valorización (t)

	2022	2023
Residuos peligrosos		
Preparación para la reutilización	1.191,69	678,84
Reciclado	0	0
Incineración (con recuperación energética)	0	0
Otras operaciones de valorización	9,87	0,00
Total	1.201,56	678,84

Residuos no peligrosos

Preparación para la reutilización	60,07	77,77
Reciclado	1.766,74	1.680,03
Incineración (con recuperación energética)	54,60	0,00
Otras operaciones de valorización	10,14	0,00
Total	1.891,55	1.757,80

El 91 % de nuestros residuos son valorizados.

Cadena de suministro sostenible

Objetivos

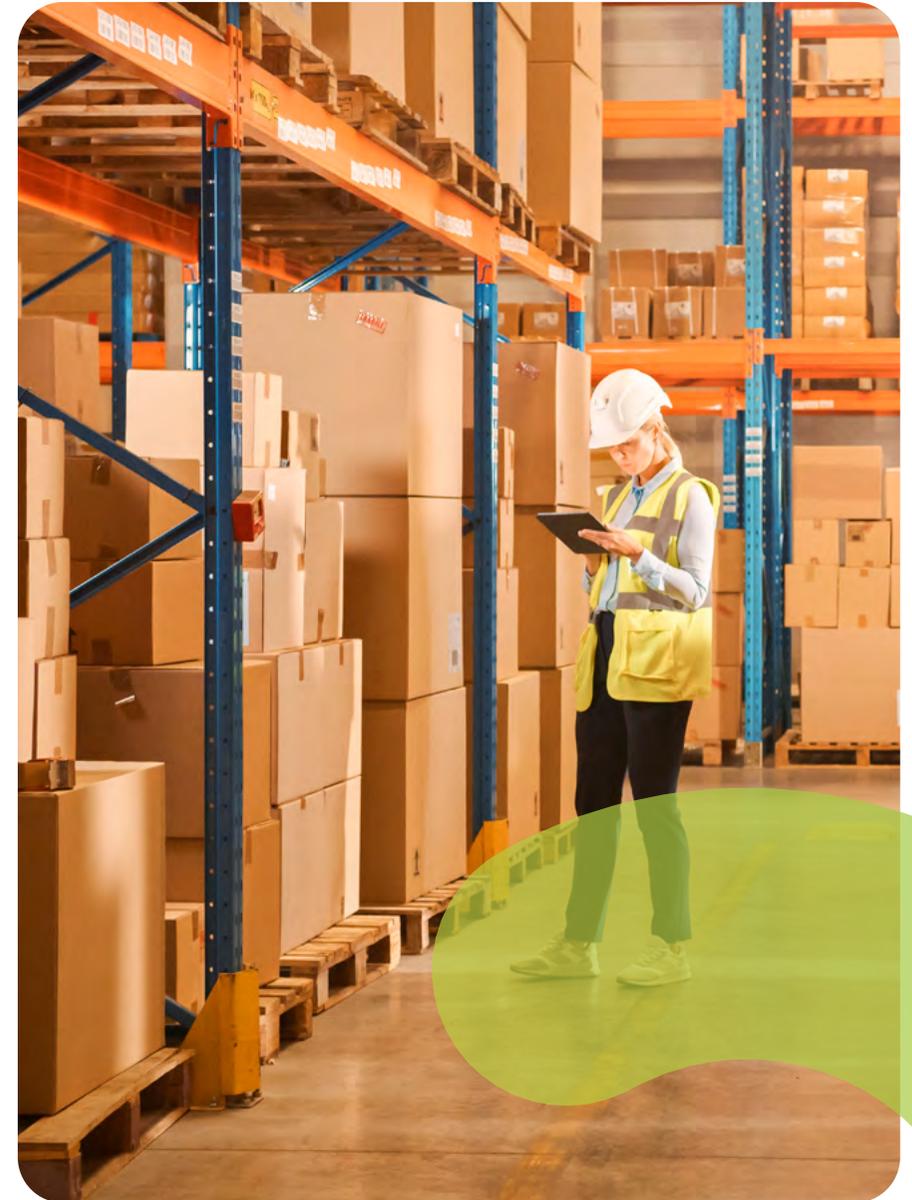
- Desarrollar una política de compras capaz de mejorar el compromiso social y medioambiental de los proveedores.
- Mejorar la comprensión de los impactos ambientales y sociales relacionados con la cadena de suministro de ELIX.

Líneas prioritarias de actuación

- Colaboración con empresas proveedoras que se rijan por criterios de sostenibilidad y respeten los derechos humanos. El Código de Conducta de Compras rige nuestro compromiso.
- Desarrollo de un plan de estrategia de transporte para brindar un servicio estable independientemente de las dificultades del mercado y de la volatilidad de los costos, al tiempo que mejoramos nuestro enfoque de asociación y sostenibilidad.

Principales acciones en 2023

- Continuidad en el proyecto de integración de criterios relativos a factores medioambientales, sociales y de gobernanza en la evaluación de los proveedores de ELIX.



Proyecto de compras sostenibles

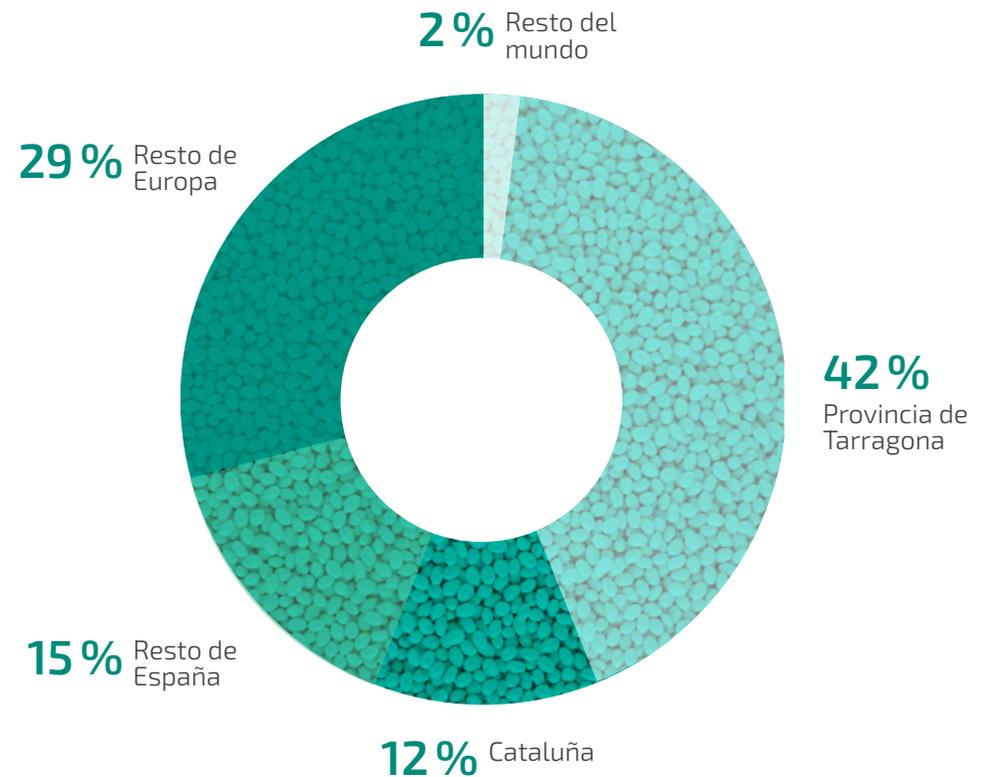
Como parte del programa de responsabilidad en la cadena de suministro, seguimos trabajando en la integración de criterios relativos a factores medioambientales, sociales y de gobernanza en la evaluación de los proveedores de ELIX, a través de un acuerdo con EcoVadis para desarrollar y digitalizar dicha integración.

La política de compras de ELIX continúa primando, en la medida de lo posible, la compra de materias y productos cerca del centro de producción para favorecer el desarrollo de la economía local y, simultáneamente, reducir las emisiones derivadas del transporte.

ELIX Polymers concedió el Premio al Mejor Proveedor del año 2022 a Covestro Utilities Services

ELIX Polymers lleva 7 años reconociendo a aquellos proveedores que, además de aportar valor a sus procesos operativos, demuestran su apoyo claro en la consolidación de nuestra estrategia corporativa. Este año ELIX ha decidido destacar la colaboración de Covestro Utilities Services y lo ha elegido Mejor Proveedor del año 2022.

Origen de proveedores según gasto



El objetivo de ELIX es tener evaluados en 2025, según su desempeño ambiental y social, al 80 % de los proveedores con un gasto recurrente superior a los 250.000 euros. A finales del 2023 el 22 % de estos proveedores estaban evaluados.



Responsabilidad social

Responsabilidad social

«Nuestros esfuerzos en cuanto a responsabilidad social han sido reconocidos con la obtención de la medalla Oro de EcoVadis, agencia independiente especializada en el control del desempeño ambiental, social y de gobernanza».

Sergi Pérez Fiol
Responsable de los Programas de Responsabilidad Social

En ELIX reconocemos que las personas son nuestro recurso más valioso y el corazón de nuestra empresa. El equipo humano es fundamental para nuestro éxito, ya que su talento, dedicación y compromiso impulsan la innovación y la excelencia en todo lo que hacemos.

También es un reflejo de nuestra responsabilidad con la sociedad asegurar la ética en nuestro modelo de negocio. Todas las acciones desarrolladas por ELIX se basan en los valores de la compañía (integridad, colaboración e innovación) y en una actitud constante de respeto, profesionalidad y honestidad hacia todas las personas que forman parte de la organización, así como hacia las empresas colaboradoras.

Aspiramos a ser un negocio con impacto positivo en nuestro entorno y a contribuir en la mejora del bienestar global de la comunidad en la que operamos.

En noviembre de 2023 aprobamos la nueva Política de Compromiso Social, que incluye nuestras responsabilidades en los siguientes ámbitos:

- Derechos humanos y laborables.**
- Cumplimiento de la legalidad.**
- No discriminación.**
- Conciliación de la vida familiar y laboral.**
- Selección, formación y desarrollo profesional.**
- Derecho a la intimidad y protección de datos.**



Desarrollo de las personas

Nuestra misión con las personas es ofrecer reconocimiento y desarrollo tanto profesional como personal y asegurar un entorno de trabajo seguro y colaborativo.

Objetivos

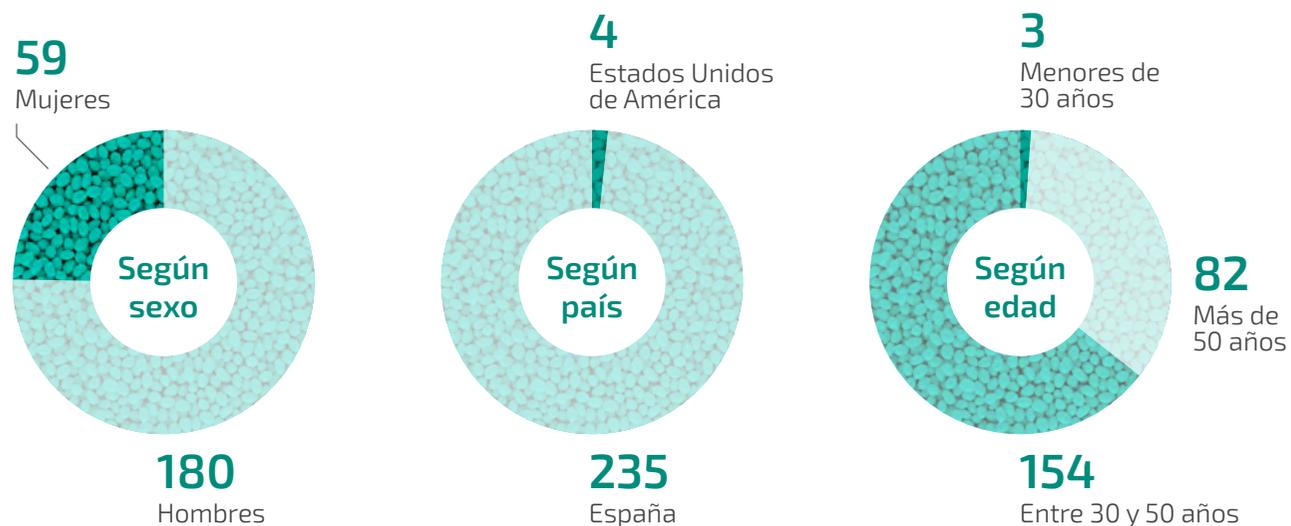
- 🔄 **Mejorar el desarrollo profesional** y la retención de talentos de ELIX.
- 🔄 **Asegurar y mejorar la calidad del empleo** y la motivación de las personas.

Potenciamos el crecimiento personal y profesional con el fin de involucrar al equipo en la toma de decisiones. Desde las misiones participadas trabajamos en hacer que todas las personas que forman parte de ELIX encuentren su propio propósito y lo conecten con el de la organización. Para ello, aplicando la filosofía Lean, conectamos cada una de las operaciones cotidianas de nuestra actividad con nuestros equipos, que participan de forma continua en la mejora de las operaciones y actividades. Con ello posibilitamos la evolución de la compañía para alcanzar las metas del negocio y nos mantenemos como referentes en el sector de los termoplásticos.

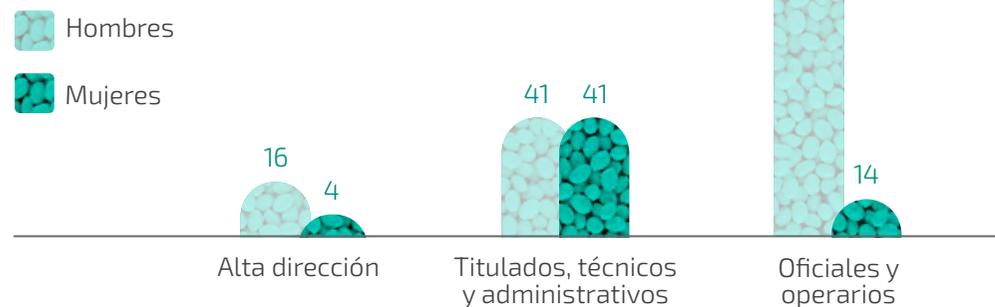
Trabajamos continuamente para crear una atmósfera de cooperación, transparencia, confianza y respeto entre todos los colaboradores de nuestra compañía y un equipo humano cohesionado, profesional y motivado, capaz de adaptarse a los cambios.

Los pilares de nuestra estrategia son la capacitación adaptada a las necesidades individuales y la edificación de una empresa saludable.

Perfil de la plantilla (a 31 de diciembre)



Según categoría profesional



Principales beneficios sociales

- 🕒 Ayuda para guarderías.
- 🕒 Ayuda escolar para cada hijo de 3 a 16 años.
- 🕒 Premio al aprovechamiento en los estudios a favor de los hijos. Se establece un total de 20 premios por año, dotados con 260 €.
- 🕒 Ayuda a la prolongación de estudios de las personas en plantilla.
- 🕒 Préstamos para la compra de la vivienda.
- 🕒 Ayudas a personas con discapacidad física o psíquica.
- 🕒 Premio por antigüedad o vinculación.
- 🕒 Lote de Navidad.
- 🕒 Apartamentos turísticos.
- 🕒 Plan de pensiones de empleo.
- 🕒 Seguro de vida.

Seguridad y salud laboral

La política de seguridad laboral y prevención de accidentes graves de ELIX garantiza la seguridad de nuestros procesos productivos y vela por la salud de los empleados mediante la prevención de riesgos laborales, la implantación de la cultura de seguridad y análisis de riesgos, la integridad mecánica de nuestros equipos y las prácticas seguras de trabajo, siempre con el estricto cumplimiento de los requisitos legales.

El Comité de Seguridad y Salud de ELIX está formado por los delegados de prevención y por una representación paritaria de la empresa, que se reúne trimestralmente de forma ordinaria o en convocatoria extraordinaria para tratar las actuaciones llevadas a cabo en la materia, los asuntos excepcionales o las propuestas que surgen de los colaboradores. Mensualmente, se publica un informe que incluye los principales indicadores de iniciativas de gestión preventiva, seguridad industrial y medioambiente.

El Plan Estratégico de Seguridad y Salud 2022-2024 ha alcanzado en 2023 un objetivo estratégico: la certificación del sistema de gestión de la seguridad y la salud en el trabajo según la norma ISO 45001. Este reconocimiento acredita el cumplimiento de los máximos estándares internacionales en seguridad y salud laborales. En este sentido, hemos impartido varias acciones formativas sobre los cambios realizados en el sistema de gestión para todo el personal de ELIX.



Otras acciones desarrolladas en 2023

- 🌀 Nueva evaluación psicosocial para todo el personal propio de ELIX: diseño de la estrategia, creación del grupo de trabajo y cumplimentación de un cuestionario.
- 🌀 Potenciación y avance del plan HAZOP en el Departamento de Operaciones.
- 🌀 Mejoras en el Sistema de Gestión de la Seguridad.
- 🌀 Inicio de la elaboración del Protocolo de Reincorporación al Puesto tras una Baja de Larga Duración.
- 🌀 Redacción del *Estudio de percepción de patologías osteomusculares, Área Operaciones* aplicando la metodología del cuestionario nórdico Kuoringa.
- 🌀 Acciones de comunicación.
- 🌀 Participación en la carrera solidaria de la Fundación PortAventura, *Fun Run*.

En el marco de los Premios de Seguridad 2022 otorgados por FEIQUE en julio de 2023, ELIX ha sido galardonada con el Premio Especial de Seguridad, en reconocimiento a los buenos resultados obtenidos en materia de seguridad durante el año 2022. Con este premio, FEIQUE destaca el elevado nivel de desempeño en materia de seguridad y salud alcanzado por ELIX, resultado de años de aplicación de la filosofía de mejora continua.

Indicadores de seguridad y salud	2022	2023
Número de accidentes con baja ¹	0	0
Número de accidentes sin baja ¹	2	4
Índice de frecuencia ²	0	0
Índice de gravedad ³	0	0

¹ Solo personal propio.

² Índice de frecuencia = número de accidentes con baja / número de horas trabajadas × 10⁶.

³ Índice de gravedad = número de jornadas perdidas consecuencia de los accidentes de trabajo / número de horas trabajadas × 10³.



Feel Good, velando por el bienestar físico y emocional

Feel Good es el nombre de nuestra estrategia de bienestar. Con ella, ELIX pone a las personas en el centro, a través de una organización que hace esfuerzos sistemáticos, planificados y proactivos para mejorar su salud y bienestar físicos, sociales y emocionales desde una perspectiva integral.

Los miembros del equipo Feel Good, procedentes de diversas áreas, colectivos y posiciones dentro de ELIX, son portavoces de las necesidades y expectativas en materia de bienestar físico, social y emocional de los diferentes colectivos y promueven iniciativas de mejora en este sentido.

Principales acciones desarrolladas en 2023

- 🌀 Inicio de la elaboración del Protocolo de Reincorporación al Puesto tras una Baja de Larga Duración.
- 🌀 Redacción del *Estudio de percepción de patologías osteo-musculares – Área Operaciones*, aplicando la metodología del cuestionario nórdico Kuoringa.

Diversidad e igualdad de oportunidades

ELIX, tal como declara en el II Plan de Igualdad, aprobado en 2022, tiene un firme compromiso en promover un entorno que facilite y potencie la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres.

Los objetivos específicos de este plan son:

- Garantizar la **igualdad de oportunidades** en el proceso de selección y contratación.
- Fomentar una **representación equilibrada** de hombres y mujeres en las diferentes áreas.
- Fomentar la presencia de **criterios de igualdad**.
- Sensibilizar y formar** en igualdad de oportunidades a la plantilla, en general, y al personal relacionado con la gestión de personas, en particular.
- Ser transparente acerca de los **derechos de conciliación**.
- Prevenir el acoso** sexual y por razón de sexo.
- Garantizar que la comunicación interna promueva una **imagen igualitaria**.
- Establecer **canales de información** sobre la igualdad de oportunidades en la empresa.

ELIX dispone de una Comisión de Seguimiento para asegurar la ejecución de las medidas contempladas en este plan.



Principales actuaciones efectuadas

El II Plan de Igualdad de ELIX contempla la adopción de 28 medidas a lo largo de 2023. Se ha dado cumplimiento al 76 % y el resto o están en proceso o se ha acordado su replanificación junto con la Comisión de Seguimiento. Se mencionan a continuación las acciones llevadas a cabo.

Selección y contratación

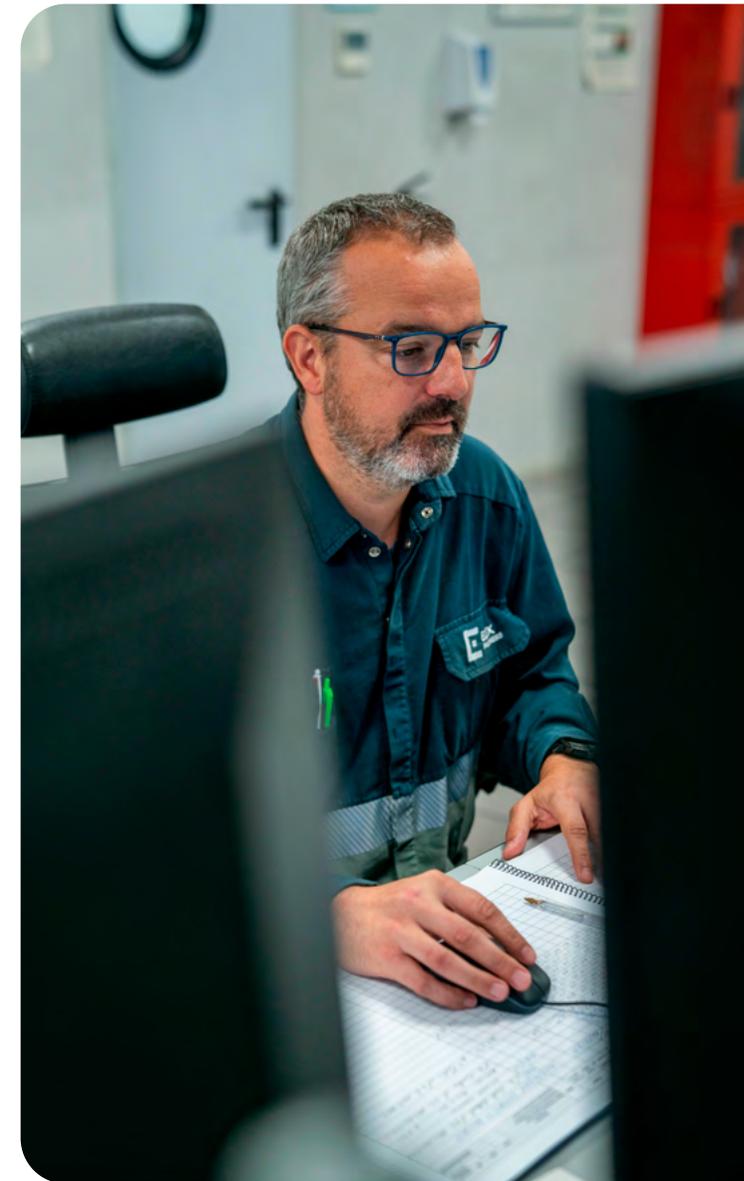
- Utilizar un lenguaje inclusivo e imágenes no sexistas en las ofertas de empleo.
- En la fase de entrevistas, no formular preguntas que no afecten directamente al perfil del puesto, que sean discriminatorias o que la persona candidata pueda percibir como intromisiones personales.
- Establecer colaboraciones con organismos de formación para captar mujeres que quieran ocupar puestos en sectores masculinizados y hombres que quieran ocupar puestos en sectores feminizados.
- Informar a la Comisión de Seguimiento de los datos estadísticos relativos a la distribución de mujeres y hombres por departamentos, por tipo de contrato y por puesto.
- Revisar y digitalizar el nivel de estudios de las personas en plantilla.

Promoción

- Mantener en los procesos de promoción el principio general de que, en igualdad de condiciones, tendrá preferencia de promoción el sexo menos representado del grupo.
- Informar a la Comisión de Seguimiento sobre las promociones efectuadas.

Formación

- Incluir información relativa a la política de igualdad vigente en ELIX durante la fase de *onboarding* de la persona contratada.
- Posibilidad de participar en cursos formativos durante los períodos de excedencia motivados por cuidado de familiares con el fin de favorecer el desarrollo profesional.
- Informar a la Comisión de Seguimiento de los datos desagregados por sexo de los cursos.



Retribución

- Revisar el lenguaje utilizado en las denominaciones de los puestos de trabajo.
- Mantener actualizada la clasificación profesional.
- Fomentar la contratación femenina en la empresa.
- Fomentar la promoción de mujeres a puestos de responsabilidad.
- Fomentar la contratación de mujeres en puestos y departamentos masculinizados y de hombres en los puestos de tradición femenina.

Corresponsabilidad

- Difundir las medidas de corresponsabilidad existentes en ELIX.
- Informar a la Comisión de Seguimiento de las reducciones de jornada y excedencias solicitadas por el personal.
- Hacer uso de las nuevas tecnologías para evitar desplazamientos siempre que sea posible.

Prevención de acoso

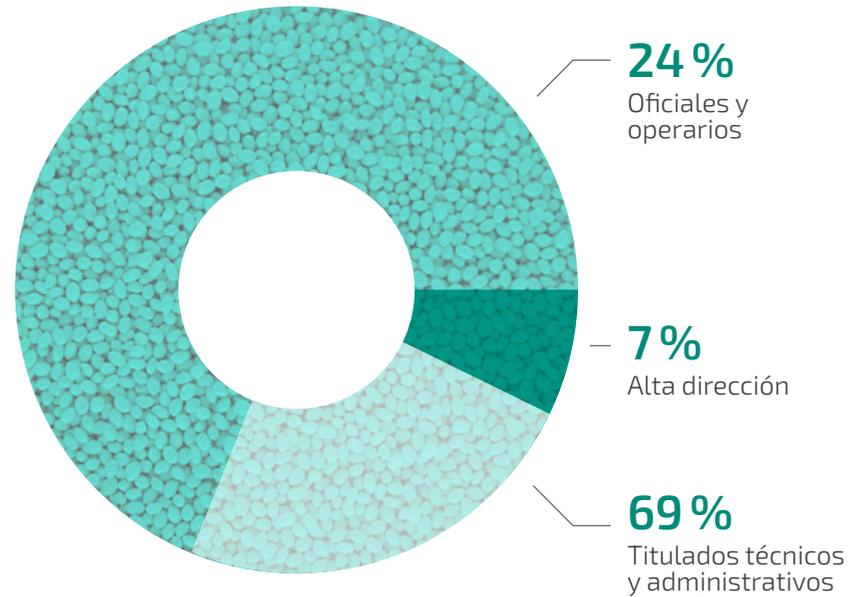
- Informar a la Comisión de Seguimiento sobre los procesos iniciados en el marco del Protocolo de Prevención de Acoso Sexual y por Razón de Sexo.

Comunicación

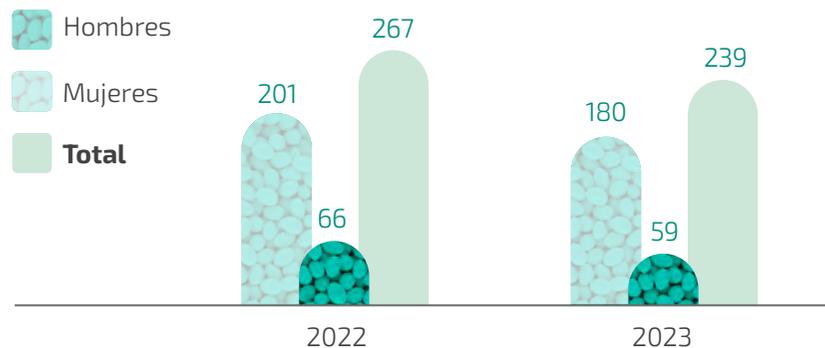
- Utilizar imágenes y lenguaje inclusivo en las comunicaciones internas.
- Promover la participación de mujeres en el programa «ADN ELIX».
- Difundir el Protocolo de Prevención de Acoso Sexual y por Razón de Sexo con el fin de que todas las personas en plantilla lo conozcan.



Mujeres según la categoría laboral



Evolución de la plantilla según sexo



Promedio anual de contratopor sexo

		2022			2023		
		Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Contrato indefinido	A tiempo completo	175	58	233	179	61	240
	A tiempo parcial	0	0	0	0	0	0
Contrato temporal	A tiempo completo	18	8	26	2	2	4
	A tiempo parcial	11	1	12	5	1	6

Por otra parte, ELIX colabora con centros especiales de empleo para fomentar la empleabilidad y la inserción laboral del colectivo de personas con discapacidad como parte de las medidas habituales de la Ley de Integración Social del Minusválido (LISMI). La empresa opta por contratar con centros especiales de trabajo la adquisición de ropa de trabajo y la elaboración del lote de Navidad, por ejemplo, en paralelo a la contratación de personas con discapacidad.



Sistema de Gestión del Talento

En 2023 seguimos con la implantación y consolidación del nuevo Sistema de Gestión del Talento. Este sistema se adapta a la cultura, valores y misión de ELIX y tiene como objetivo fomentar la comunicación y respuesta continuada entre los responsables y sus equipos. Así, se constituye como un proceso mediante el cual se aprecia y acompaña la actuación y el crecimiento de las personas.

Con este sistema ahondamos en la cultura de servicio. ELIX es una empresa centrada en las personas, que tiene como misión «dar reconocimiento y promover el desarrollo profesional y personal»; por ello, cobra vital importancia la gestión del talento.

Evaluación del rendimiento

Enfocado al cumplimiento de las misiones

Acompañamiento para el cumplimiento de la matriz de compromisos

Definición de los proyectos clave que desarrollar para cumplir las misiones del puesto

Proyectos priorizables y alineados con la estrategia y puesta en valor de la contribución de la persona

Proyectos, objetivos e indicadores

Apreciación del desempeño

Enfocado a la vivencia de los valores

Orientación de un perfil de ejemplaridad de conductas, descritas en el rol del colaborador

Perfil brújula

Ayuda para vivir las conductas-objetivo

Conductas

Reconocimiento del legado

Enfocado a ser ELIX POLYMERS

Evidencia de una contribución significativa a grupos de interés

Contribución e impacto

A finales de 2023 se inició una actualización del Sistema de Gestión del Talento, con el fin de preparar las bases para conseguir su universalidad en toda la organización. Asimismo, uno de los objetivos prioritarios e iniciados en 2023 ha sido la interconexión del sistema con el resto del sistema de gestión del Área de Personas, Cultura y Comunicación.

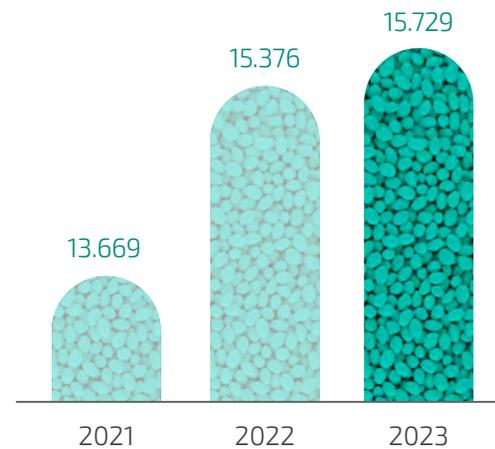
Formación para el desarrollo

En ELIX contamos con un Plan de Formación y Desarrollo de los Equipos para asegurar su crecimiento personal y profesional. Existe un procedimiento que permite asegurar que todas las necesidades formativas de los equipos son gestionadas y desarrolladas de una forma eficaz y adecuada a cada realidad.

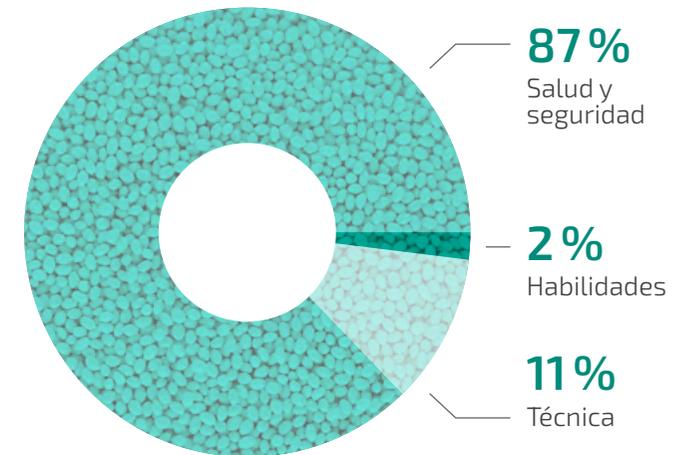
Las necesidades formativas son identificadas a lo largo del último trimestre del año e incluidas en el plan de formación del año en curso. También se contempla la posibilidad de llevar a cabo acciones formativas no planificadas en función de las necesidades que la realidad y operativa diaria requieran.

Los planes de acogida de las nuevas incorporaciones contienen un programa formativo inicial en el que reciben la formación que en cada puesto se requiere, tanto en términos técnicos como de seguridad.

Horas de formación total de la plantilla



Formación según tipología



Formación Dual y Prácticas Profesionales

Disponemos de un Programa de Formación Dual y Prácticas Profesionales que ofrece oportunidades formativas en diversos ámbitos, especialmente el técnico, mediante becas. Tenemos firmados convenios con distintos centros de formación de Tarragona.

Convenios para el programa dual

Colaboramos bajo la modalidad de Formación Profesional Dual, con un curso de Ciclo Formativo de Grado Medio y el otro de Ciclo Formativo de Grado Superior. Se ha dado la oportunidad de que los estudiantes realizaran una estancia larga en nuestra compañía con el fin de que aplicaran los conocimientos teóricos que iban adquiriendo en el centro educativo.

- Instituto Comte de Rius.
- Instituto Pere Martell.

Convenio de prácticas curriculares

De los 5 estudiantes, 2 han realizado con nosotros su trabajo de fin de grado (TFG) promocionado y se les ha dado espacio para que desarrollaran en la empresa sus propias investigaciones.

- Universidad Rovira i Virgili.

En 2023, del total de las 7 colaboraciones, 3 han sido con mujeres y 4 con hombres.



Gobernanza y ética



Objetivos

- 🔄 **Desarrollar y expandir los valores éticos** de la empresa.

Principales acciones en 2023

- 🔄 Aprobación del nuevo Código Ético y de Conducta de ELIX, elaborado en 2022, en el que se plasman los valores, principios y conductas que deben guiar el desarrollo de nuestra actividad profesional y las relaciones con nuestros grupos de interés.
- 🔄 Creación del Canal del informante en la web corporativa. Cualquier persona tanto del equipo humano como ajena a la empresa puede denunciar asuntos graves, o sospechas, de forma nominal o anónima. En esta página se ofrece la posibilidad de hacer llegar información sobre asuntos reprobables o de denunciar acciones poco éticas, ilegales o que violen las políticas de nuestra compañía o la legislación vigente.

Canal del
informante de
ELIX Polymers



- 🔄 Nombramiento y formación del responsable de Cumplimiento Ético. La función básica de esta figura es promover una conducta ética y el cumplimiento de las normas, reglamentos y procesos que rigen en nuestra actividad. Asimismo, es la figura que, dentro de la empresa, recibe los posibles casos de denuncia, que serán analizados junto con el Comité Ético. Esta persona también desarrolla y mantiene una cultura de cumplimiento del nuevo código y vela por que exista una formación y comunicación actualizadas de las medidas y de los cambios que vaya experimentando dicho código.

Apoyo a la comunidad local

Objetivos

- **Mejorar la contribución de ELIX en las comunidades locales** a lo largo de la cadena de valor.
- Contribuir a **preservar y regenerar los ecosistemas locales**.

Nuestra misión con la sociedad es contribuir positivamente al bienestar social.

Principales acciones en 2023

➤ Proyecto «Inspira STEAM»

ELIX participa en el proyecto «Inspira STEAM» de la Universidad de Deusto, a través de la Universidad Rovira i Virgili, para contribuir en la reducción de la brecha de género en la ciencia y tecnología. «Inspira STEAM» es un proyecto pionero para el fomento de la vocación científico-tecnológica entre las mujeres, basado en acciones de sensibilización y orientación impartidas de manera voluntaria por profesionales del mundo de la investigación, la ciencia y la tecnología.

Durante el curso escolar 2022-2023, un total de cinco colaboradores de ELIX han participado como mentores acercando su día a día al alumnado de sexto de primaria de diferentes escuelas de la demarcación de Tarragona.



Programa «Reto experimenta»

ELIX colabora en el proyecto «Reto experimenta» a través de un acuerdo de colaboración con la Fundación Universidad Rovira i Virgili. «Reto experimenta» es un programa formativo orientado a despertar vocaciones científicas entre niños y niñas de primero y segundo de secundaria. El compromiso de ELIX con el programa es económico y activo, dado que actuamos como padrinos científicos de un grupo de alumnos y patrocinamos los premios.

Parque de Navidad 2023 del Ayuntamiento de La Canonja

Un año más, ELIX ha contribuido con una donación para el Parque de Navidad 2023 que impulsa el Ayuntamiento de La Canonja con el fin de generar un espacio de diversión y entretenimiento para los niños y sus familias.

Fundación de cardiopatías congénitas CorAvant

ELIX ha colaborado un año más con la Fundación CorAvant, que nació para asegurar los servicios psicosociales y el apoyo emocional a las personas con cardiopatía congénita y para potenciar la investigación.

Fundación del Banco de Alimentos de Tarragona

ELIX ha brindado a sus colaboradores la posibilidad de donar la cantidad equivalente del coste de su lote de Navidad a una entidad sin ánimo de lucro. Se decidió destinar la donación a la Fundación del Banco de los Alimentos de las comarcas de Tarragona, entidad basada en el voluntariado, que ayuda a miles de personas sin recursos en la provincia. Gracias a esta iniciativa, desarrollada con la solidaridad y generosidad de algunos colaboradores, ELIX ha contribuido a que familias en situación de vulnerabilidad tengan cubiertas sus necesidades básicas.

Asociación Provincial de Parálisis Cerebral de Tarragona-Fundación La Muntanyeta

ELIX ha elaborado los calendarios corporativos de 2023 en colaboración con la Fundación La Muntanyeta, una entidad sin ánimo de lucro dedicada a la atención integral de niños y adultos afectados de parálisis cerebral de la provincia de Tarragona. Las imágenes del calendario han sido cedidas por 12 artistas con parálisis cerebral. Con motivo del concurso de relatos organizado por Sant Jordi, ELIX también colaboró con la Fundación en la confección de una bolsa de tela con un dibujo diseñado y pintado por personas con parálisis cerebral.

🌀 Árbol de los Deseos en la residencia de Vila-seca

ELIX mantiene una estrecha relación con la sociedad y con el entorno que la rodea. Por este motivo, la compañía ha creado un Árbol de los Deseos durante las fiestas de Navidad de 2023. Una iniciativa solidaria que pretende recoger y cumplir los sueños de todas las personas mayores de la residencia de Vila-seca con el fin de hacerlos realidad.

El Árbol de los Deseos consiste en la instalación de tres árboles de Navidad en las oficinas de ELIX, uno virtual y dos físicos, compuestos por tarjetones con el nombre y el deseo de las personas de la residencia. El personal de ELIX ha hecho realidad estos deseos comprando un regalo para cada una de ellas.

🌀 Pàdel amb Tu

ELIX Polymers elabora anualmente la revista ELIX Familiar, dedicada a toda la plantilla y a sus familias, con el objetivo de recopilar los momentos más importantes del año. En el interior de la revista hay un apartado de juegos y, entre todas las personas que aciertan, ELIX sortea la cantidad de 500 euros para donarla a una organización sin ánimo de lucro. En 2023, el ganador del concurso decidió destinar la donación a la asociación Pàdel amb Tu con el objetivo de hacer llegar el deporte del pádel al colectivo de personas con discapacidad y riesgo de exclusión social de la provincia de Tarragona.

🌀 AFANOC Tarragona

ELIX Polymers ha elaborado sus calendarios corporativos 2024 en colaboración con AFANOC Tarragona (Asociación de Familiares y Amigos de Niños Oncológicos de Cataluña), entidad privada que ofrece atención psicosocial integral a los niños y adolescentes con cáncer y a sus familias. Las familias de AFANOC Tarragona han colaborado a través de un concurso de dibujo solidario titulado «Dibuja tus sueños». Entre todos los dibujos recibidos, se han seleccionado los 12 que darán vida a cada uno de los meses del año.

Donaciones y colaboraciones	Miles de euros
Federación Española de Enfermedades Raras	0,5
Fundación Privada La Muntanyeta	0,7
Pàdel amb Tu	0,5
Universidad Rovira i Virgili	1
Fundación Privada PortAventura	0,1
Asociación AFANOC	0,6
Parque de Navidad de La Canonja	1,5

El total de donaciones y contribuciones económicas a entidades locales en 2023 ha sido de 4.900 euros.



∞. Acerca de esta memoria



Acerca de esta memoria

ELIX ha elaborado su octava memoria de sostenibilidad, que abarca el período comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2023. El alcance de la información de la memoria corresponde a la actividad de ELIX Polymers, SL, e incluye todo el perímetro societario de la organización.

Los contenidos de la presente memoria se basan en mostrar el desempeño de ELIX en lo que respecta a todos los aspectos identificados como materiales para la organización, utilizando como referencia los estándares GRI.

Para la elaboración de esta memoria hemos contado con la participación directa de personas clave de diferentes áreas de gestión de ELIX, representadas en el Área de Responsabilidad Social Corporativa, quienes han aportado información vinculada a los distintos aspectos incluidos en ella. Así pues, se trata del resultado de un trabajo en equipo, en el que cada uno de los implicados ha contribuido con sus conocimientos y experiencia.



ELIX
POLYMERS

A member of
Sinochem
International



elix-polymers.com



LinkedIn
ELIX Polymers



X
[@ELIXPolymers](#)
[@ELIXPolymers_ES](#)



YouTube
ELIX Polymers