



ELIX
POLYMERS

A member of
Sinochem
International

EINF
2024



SINOCHEM PLASTICS (SPAIN), S.L. y Sociedades dependientes

ESTADO DE INFORMACIÓN NO FINANCIERA 2024

Introducción al Estado de Información No Financiera

El presente estado de información no financiera forma parte del Informe de Gestión del ejercicio fiscal 2024 de Sinochem Plastics (SPAIN), S.L. y Sociedades dependientes (en adelante, ELIX) y se ha elaborado en línea con los requisitos establecidos en la Ley 11/2018 de 28 de diciembre de 2018, por la que se modifica el Código de Comercio, el texto refundido de la Ley de Sociedades de Capital aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de julio, y la Ley 22/2015, de 20 de julio, de Auditoría de Cuentas, en materia de información no financiera y diversidad.

En su elaboración también se han considerado las Directrices sobre la presentación de informes no financieros de la Comisión Europea (2017/C 215/01) derivadas de la Directiva 2014/95/UE y lo establecido en los Estándares de Global Reporting Initiative (Estándares GRI).

En este contexto, a través del estado de información no financiera, Sinochem Plastics (SPAIN), S.L. y Sociedades dependientes tiene el objetivo de informar sobre cuestiones ambientales, sociales y relativas al personal, el respeto de los derechos humanos, la lucha contra la corrupción y el soborno, así como otros que son relevantes para la compañía en la ejecución de sus actividades de negocio.

En la elaboración de este informe y selección de sus contenidos se ha tenido en cuenta los asuntos relevantes identificados por Sinochem Plastics (SPAIN), S.L. y Sociedades dependientes. De esta manera, en el presente estado de información no financiera se indica, para cada cuestión propuesta por la Ley 11/2018, la relevancia para la compañía, las políticas asociadas, los riesgos relacionados y los indicadores de referencia utilizados para su seguimiento y evaluación.

Finalmente, tal como indica la Ley 11/2018 de información no financiera y diversidad, el presente estado de información no financiera está sometido a verificación por parte de un prestador independiente de servicios de verificación.

ÍNDICE

UN REFERENTE EN EL SECTOR TERMOPLÁSTICOS	4
Dirección y estructura	5
Política Corporativa	6
MÁS ALLÁ DE LA FABRICACIÓN, COMPARTIENDO DESAFÍOS	8
Mercados en los que operamos	9
Proceso productivo y cadena de valor	12
SERVICIO AL CLIENTE COMO VALOR DIFERENCIAL	13
Calidad del servicio	17
Calidad certificada	18
Puntos de relación con el cliente	18
Gestión de las reclamaciones	19
Indicadores de evaluación de la satisfacción	20
Nuestros clientes nos avalan	22
COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD	23
Análisis de materialidad	24
Estrategia de sostenibilidad 2030	25
Plan de acción de sostenibilidad ELIX 2020-2025	29
Análisis de riesgos	35
Compromiso con el desarrollo sostenible	40
Alianzas, asociaciones y adhesiones	41
Promoción de la Sostenibilidad	44
Avances en el Desarrollo Sostenible	46
MODELO DE GOBERNANZA: SEGUIMIENTO DE LA ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD	47
ECONOMÍA CIRCULAR Y SOSTENIBILIDAD DEL PRODUCTO	48
Economía Circular: E-loop, soluciones sostenibles	48
Innovación responsable	50
Avance en la Estrategia de Sostenibilidad: Economía circular y Sostenibilidad del producto	53
SOSTENIBILIDAD EN LAS OPERACIONES	62
Contexto medioambiental	62
La aplicación del principio de precaución	64
Compromiso con el Medio Ambiente	64
Inversión y Gasto en Medio Ambiente	75

Compromiso con la Protección de la Biodiversidad	77
Extendemos nuestra responsabilidad a lo largo de toda la cadena de suministro.....	77
Avance en la Estrategia de Sostenibilidad: Operaciones Sostenibles	79
RESPONSABILIDAD SOCIAL	88
DESARROLLO DE LAS PERSONAS: NUESTRO EQUIPO, UNA ACTIVO QUE CUIDAMOS	88
Empresa Segura y Saludable.....	89
Beneficios Sociales.....	97
Compromiso con la Formación.....	97
Dialogo Social	99
Diversidad e igualdad de oportunidades.....	100
Nuestro Equipo.....	102
Compromiso con los Derechos Humanos	110
Compromiso contra la corrupción y el soborno.....	112
ÉTICA Y GOBERNANZA.....	113
APOYO A LA COMUNIDAD LOCAL.....	114
AVANCE EN LA ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD: RESPONSABILIDAD SOCIAL	114
INDICADORES ECONÓMICOS.....	122

UN REFERENTE EN EL SECTOR TERMOPLÁSTICOS

ELIX Polymers (en adelante, ELIX) es uno de los fabricantes líderes de resinas de acrilonitrilo-butadieno-estireno (en adelante ABS, del inglés "Acrylonitrile-Butadiene-Styrene") y derivados en Europa.

Desde nuestra planta en Tarragona (España) y con apoyo de nuestro equipo de ventas en todos los mercados clave, nos especializamos en ofrecer soluciones a medida para aplicaciones de termoplásticos de gran calidad. Con una trayectoria de casi 50 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 mediante soluciones hechas a medida.

Ofrecemos una amplia gama de soluciones materiales para distintos sectores y aplicaciones, y cumplimos con los estrictos requisitos de cada sector, entre ellos el de salud, automoción, dispositivos eléctricos y electrónicos, entre otros.

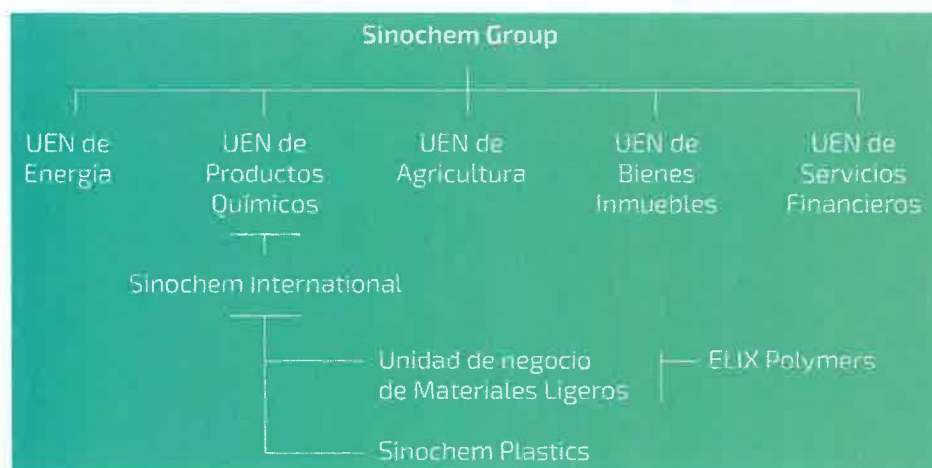
Además, contamos con las certificaciones ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, e ISO 50001 y ratificamos completamente las responsabilidades del sector químico manteniendo nuestro compromiso con la sostenibilidad ambiental.

Nuestros factores clave son la mejora continua, la innovación, la tecnología punta y una gran experiencia en los departamentos de marketing técnico y ventas, además de nuestro equipo de profesionales que forman el capital humano de ELIX.

Dirección y estructura

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 evolucionar más allá de 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.



El Equipo Senior 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.



David Castañeda
CEO



Luis Alonso
CFO



Carlos Mueller
Business director



Noelia Vázquez
People & culture
and communication
director



Narcís Vidal
Operations &
supply chain director

En lo que se refiere a ELIX América, en estructura y organigrama es el mismo que ELIX España, cada director es responsable de área en las dos compañías.

Política Corporativa

Nuestra política corporativa es una de las principales pautas que conducen el negocio. Es el reflejo de nuestra esencia como empresa y nuestros objetivos y nos compromete a utilizar los valores corporativos como guías para la gestión en ELIX.

Nuestra política corporativa define cómo nos relacionamos con nuestros clientes y con otros grupos de interés.

Visión

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

Misión



Valores

Los valores de ELIX deben guiar en la buena dirección el proceso de toma de decisiones en las actividades diarias y los comportamientos de la organización a todos los niveles



MÁS ALLÁ DE LA FABRICACIÓN, COMPARTIENDO DESAFÍOS

En ELIX trabajamos para ofrecer nuestro mejor servicio, unido a la innovación y desarrollo de nuestra amplia gama de productos ABS siempre con el objetivo de satisfacer las necesidades de nuestros clientes.



COMPañIA GLOBAL

Mantenemos relaciones comerciales con empresas ubicadas en 40 países. Ofrecemos los servicios al cliente con una amplia cobertura de idiomas, ayudando a simplificar y mejorar la comunicación.



PRODUCTOS

Una amplia cartera de productos termoplásticos que dan respuesta a las necesidades de los mercados más exigentes.



SERVICIO

Un compromiso y un valor añadido para nuestros clientes, permitiendo a todas las partes alcanzar con éxito los objetivos de negocio.



INNOVACIÓN

Desarrollamos nuevas líneas de negocio y una cartera de productos innovadores y más sostenibles.



SOSTENIBILIDAD

Los pilares fundamentales que sustentan nuestra política de sostenibilidad son: seguridad, salud y medio ambiente.

Mercados en los que operamos

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 dos en los Estados Unidos.

En ELIX tenemos una amplia cartera de productos termoplásticos que pueden satisfacer las necesidades de los mercados más exigentes.

Productos



Nuestros productos de gran calidad cumplen con las necesidades específicas de nuestros clientes.

- **ELIX ABS:** productos termoplásticos de ABS, basada en productos especializados y mercados de alto valor añadido.
- **ELIX PC/ABS:** Mezclas de PC/ABS para las aplicaciones más exigentes de nuestros clientes.
- **Modificadores de polímeros:** permiten modificar y mejorar las propiedades de mezclas de polímeros, así como los materiales basados en PC, ABS, PVC, SMA, etc.
- **ELIX CADON:** productos de "uso general" para las necesidades de gran impacto (gran resistencia).
- **ELIX E-LOOP:** productos más sostenibles que ofrecen soluciones innovadoras de ciclo ascendente.

Gracias a nuestra experiencia nos hemos convertido en líderes del mercado de ABS y ofrecemos soluciones personalizadas para todas las situaciones. Seleccione un producto para obtener más información.

ELIX Polymers dispone de las certificaciones ISO 9001, 45001, 14001 y 50001 y una gran habilidad técnica en el desarrollo de soluciones a medida.

Mercados



Automoción

Los productos de alto rendimiento de ELIX cumplen los estrictos requisitos del sector de la automoción y son adecuados para el uso general, las aplicaciones en altas temperaturas, con bajas emisiones, las aplicaciones de galvano/cromado y precoloreadas.

Entre nuestros clientes encontramos a proveedores globales y los materiales están aprobados por los principales fabricantes de equipos originales (OEM) para aplicaciones interiores y exteriores.



Salud

Los grados médicos de ELIX cumplen los estrictos requisitos del sector de los dispositivos médicos e incluyen dos grados de biocompatibilidad ISO 19993 y USP de clase VI, los grados y los dispositivos han sido aprobados y se han registrado en el archivo de datos maestros de fármacos (DMF) para su uso en aplicaciones médicas y de contacto con alimentos, tanto en el mercado europeo como en el estadounidense.

Ofrecemos soluciones líderes para el sector médico, haciendo hincapié en el cumplimiento normativo, la seguridad del producto y una estrategia de suministro global. ELIX cuenta entre sus clientes con las principales empresas europeas y estadounidenses de moldeo por inyección y empresas farmacéuticas mundiales.



Bienes de consumo

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



Electrodomésticos

Los materiales de ELIX se han desarrollado para las necesidades del mercado de los electrodomésticos, como el desarrollo de nuevos colores y del acabado, la resistencia a los UV (ultravioleta) y 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.



Dispositivos eléctricos y electrónicos

Los materiales de ELIX 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 a sus necesidades 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 medio ambiente.



Edificación y construcción

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

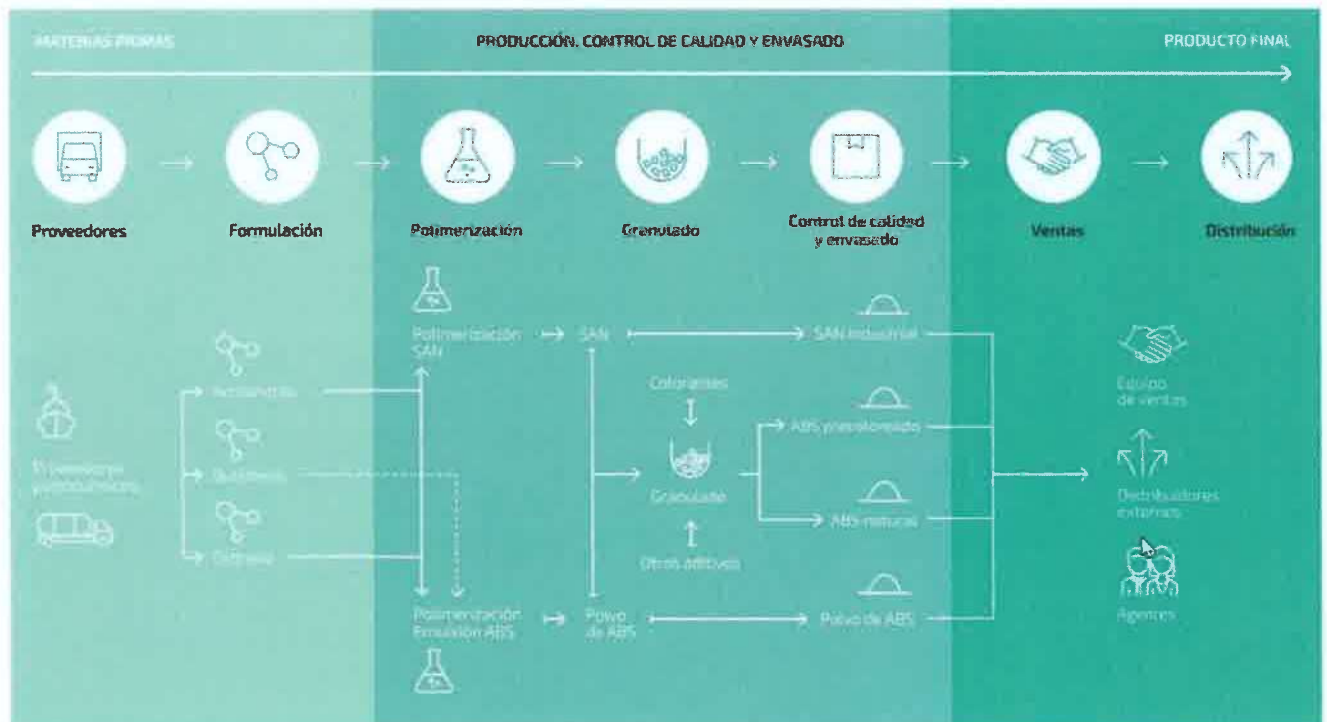


Juguetes, deportes y ocio

Los materiales de ELIX cumplen los requisitos del mercado gracias a su gran dureza y a la excelente calidad de su superficie, entre otras características. Disponemos de grados especiales que cumplen la normativa en materia de contacto con alimentos y es posible crear colores personalizados.

ELIX ha trabajado durante muchos años como proveedor de ABS con los principales fabricantes de juguetes y esquís.

Proceso productivo y cadena de valor



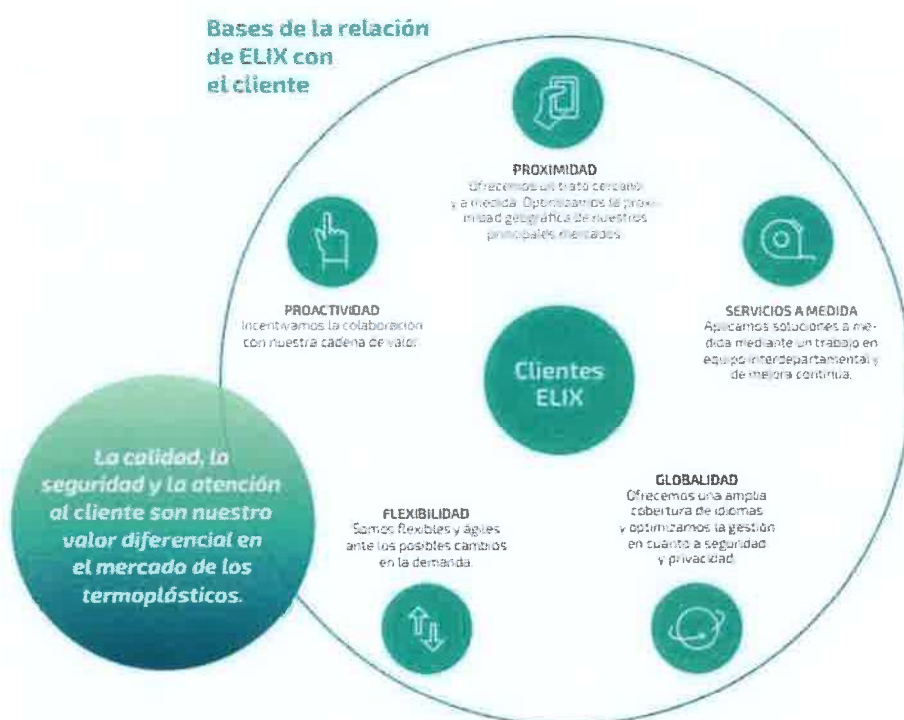
SERVICIO AL CLIENTE COMO VALOR DIFERENCIAL

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

Nuestra misión con los clientes:

- Satisfacer las necesidades de los clientes a través de productos y servicios de alta calidad
- Ser un socio fiable y competitivo con presencia global

En ELIX 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 al mercado para llevar a cabo sus proyectos. Además, nos integramos dentro de su proceso de fabricación



Proporcionamos un acompañamiento integral, que empieza con el desarrollo de un producto a demanda del cliente y finaliza con un apoyo técnico posventa para solucionar problemas o dudas relativas al producto servido.

El acompañamiento que damos a nuestros clientes es integral y va desde el desarrollo de un producto a demanda hasta el apoyo técnico posventa para resolución de consultas. Los principales servicios de los que disponemos para relacionarnos con los clientes de forma fluida y eficiente son:

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

En ELIX, valoramos la **comunicación fluida y eficiente** con nuestros clientes. Para ello, ponemos a su disposición varios canales de comunicación:

- **Email:** Puede contactarnos a través de nuestro correo electrónico para cualquier consulta o solicitud a su contacto de atención al cliente.
- **Teléfono:** Nuestro servicio de atención al cliente además está disponible por teléfono para atender sus llamadas y proporcionar la asistencia necesaria.
- **ELIX Direct - Portal Online:** A través de nuestro portal online, los clientes pueden acceder a una amplia gama de servicios, incluyendo la gestión de pedidos, seguimiento de envíos y conectar directamente con su CSR (Representantes de Servicio al Cliente)
- **Página Web:** En la sección de “Contacte con nosotros” incluimos la posibilidad de contactar con el equipo de Customer service y varios departamentos de nuestra empresa.

Estos canales nos permiten estar siempre cerca de nuestros clientes, ofreciendo un acompañamiento en cualquier momento.

Para ello tenemos definidas unas políticas de actuación que abarcan todo el proceso de fabricación des del diseño del producto. Las políticas son las siguientes:

- Política de Calidad
- Política de Seguridad
- Política Medio Ambiente
- Política Energética
- Política Ciberseguridad

Enmarcadas todas ellas en las certificaciones ISO 9001, ISO 14001, IOS 45001 e ISO 50001.

El año 2024 ha vuelto a estar afectado por una gran volatilidad, como viene siendo habitual, y con nuestro mayor mercado, el europeo, sin crecimiento respecto a 2023.

Si bien el año empezó de forma positiva y con una cierta recuperación de la demanda, dicha tendencia empezó a cambiar en el Q2 y empeoró mucho en Q3 y Q4 como consecuencia de tensiones



geopolíticas, elecciones en la Unión Europea y en USA, así como los conflictos abiertos en Ucrania y Gaza.

En ELIX seguimos trabajando en mejorar el posicionamiento con productos más especiales y/o sostenibles y que nos permitan satisfacer las necesidades específicas de nuestros clientes en estos ámbitos, así como diferenciarnos de propuestas de valor menos ambiciosas que promueven nuestros competidores e importadores de material asiático.

Uno de los objetivos del **Programa de Innovación Responsable 2020-2025** es que: **“Los productos de ELIX serán 100 % reciclables y sin sustancias extremadamente preocupantes”**.

ELIX tiene una amplia cartera de productos termoplásticos que pueden satisfacer las necesidades de los mercados más exigentes.

La calidad y la seguridad son requisitos indispensables y altamente valorados por nuestros clientes. Definen uno de los aspectos diferenciales de ELIX en el mercado de los termoplásticos. Además, nuestra misión y nuestra política de sostenibilidad recogen el compromiso de ELIX con la calidad, la seguridad y la protección de la salud.

El ABS que producimos se usa para funcionalidades específicas en otros productos, algunos de los cuales tienen aplicaciones para fines sanitarios o para juguetes infantiles. Cumplimos con las más estrictas normativas nacionales, internacionales y sectoriales en materia de salud y seguridad.

Los grados médicos de ELIX cumplen con los estrictos requisitos del sector de los dispositivos médicos e incluyen dos grados de **biocompatibilidad ISO 19993 y USP de clase VI**, los grados y los dispositivos han sido aprobados y se han registrado en el archivo de datos maestros de fármacos (DMF) para su uso en aplicaciones médicas y de contacto con alimentos, tanto en el mercado europeo como en el estadounidense.

Ofrecemos soluciones líderes para el sector médico, haciendo hincapié en el cumplimiento normativo, la seguridad del producto y una estrategia de suministro global. ELIX cuenta entre sus clientes con las principales empresas europeas y estadounidenses de moldeo por inyección y empresas farmacéuticas mundiales.

La **garantía de calidad y el servicio técnico** de ELIX constituyen una importante propuesta de valor para los OEM del sector médico y su cadena de suministro. Se complementan con los servicios comerciales de ELIX, que se ofrecen a través del servicio de atención al cliente y el equipo de ventas.

Los materiales **ELIX ABS precoloreados** ofrecen beneficios en términos de estabilidad del color y reducción de riesgos comparado con las soluciones de coloración a partir de concentrados de color. ELIX tiene casi 50 años de experiencia desarrollando colores para sus clientes en diferentes industrias, y dispone de diferentes herramientas para el desarrollo de colores de forma rápida y precisa, incluidos varios colorímetros, cabinas de luz y cámara de envejecimiento Xenotest.

Trabajamos sobre el concepto de la **tutela de productos**, en el que evaluamos y gestionamos los riesgos potenciales de nuestros productos durante todo su ciclo de vida. Asimismo, integramos un enfoque de gestión responsable y ética desde la fase inicial del desarrollo de un producto, lo que nos permite mejorar la sostenibilidad del sector.

En base a la norma ISO 9001 tenemos una matriz donde cada proceso identifica sus riesgos, teniendo en cuenta a todas las partes interesadas (clientes, trabajadores, entorno...) y en base al valor obtenido tenemos planes de acción para minimizar los riesgos.

ELIX ha desarrollado un conjunto de herramientas de **divulgación de conocimiento técnico y de proceso** dirigidas a nuestros clientes, que contribuyen a mejorar la usabilidad y seguridad de nuestros productos:

- Fichas técnicas de las soluciones de ELIX elaboradas a partir del conocimiento adquirido en visitas, aplicación y materiales.
- El boletín técnico *Transferring knowledge, giving solutions* que informa trimestralmente a nuestros clientes sobre las novedades y progresos de ELIX.
- Tarjetas amarillas (*Yellow cards*) con información sobre seguridad e inflamabilidad de los productos activos en el catálogo.
- Folletos específicos para nuestros mercados principales de salud y automoción con una ampliación de servicios y aplicaciones para estos sectores
- Documentos técnicos que ofrecen soporte para el uso del material por parte de nuestros clientes. Documentos tales como Guías de Inyección, de pintabilidad o de cromado.
- Enviamos muestras personalizadas (*samples made for you*) a nuestros clientes en un envase especialmente diseñado para mejorar la visibilidad de la información y su presentación.

Declaraciones e información sobre nuestros productos y el cumplimiento de la normativa específica de cada sector. El compromiso es cumplir con todos los requisitos del REACH.

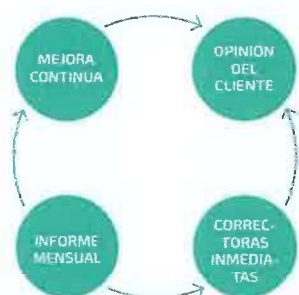
Se desarrolla un plan de comunicación **externa**, sobre todo con nuestros clientes, con el propósito de fidelizar los vínculos comerciales. Se publican:

- Boletines corporativos trimestrales dirigidos a clientes, proveedores y distribuidores, con noticias de productos, servicios y actividades de ELIX.
- Boletines enfocados a un contenido más técnico, con el objetivo de facilitar y acercar un poco más el servicio técnico de ELIX a sus clientes.

Ley Orgánica de Protección de Datos: ELIX se ha adaptado para su cumplimiento. Tenemos una Declaración de Responsabilidad para el cumplimiento de la Ley.

Calidad del servicio

En ELIX llevamos a cabo un trabajo de mejora continua y medición de la satisfacción de nuestros clientes a partir del análisis conjunto de las respuestas dadas por ellos en dos indicadores clave y el desarrollo, si es pertinente, de acciones específicas de mejora.

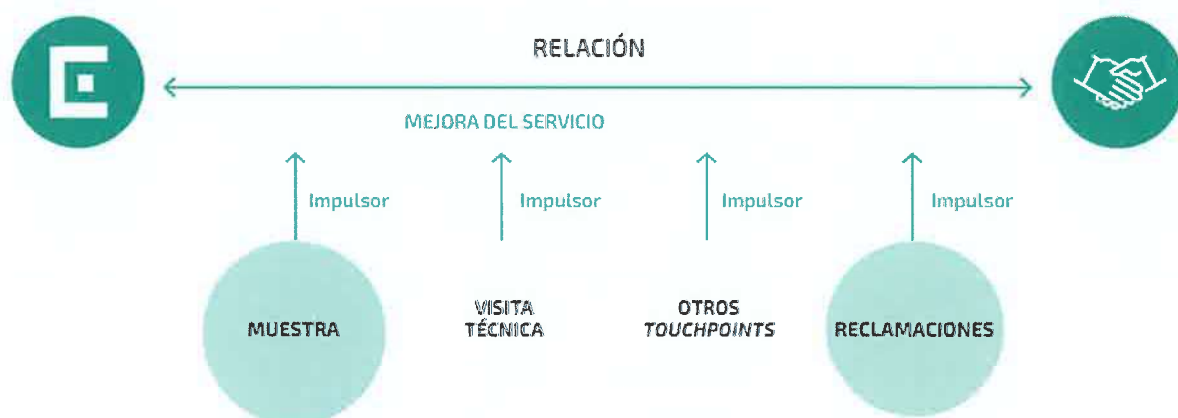


Calidad certificada

La calidad de los sistemas de gestión y de los procesos de fabricación de ELIX está asegurada mediante su certificación. Mantenemos altos estándares de calidad, 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.



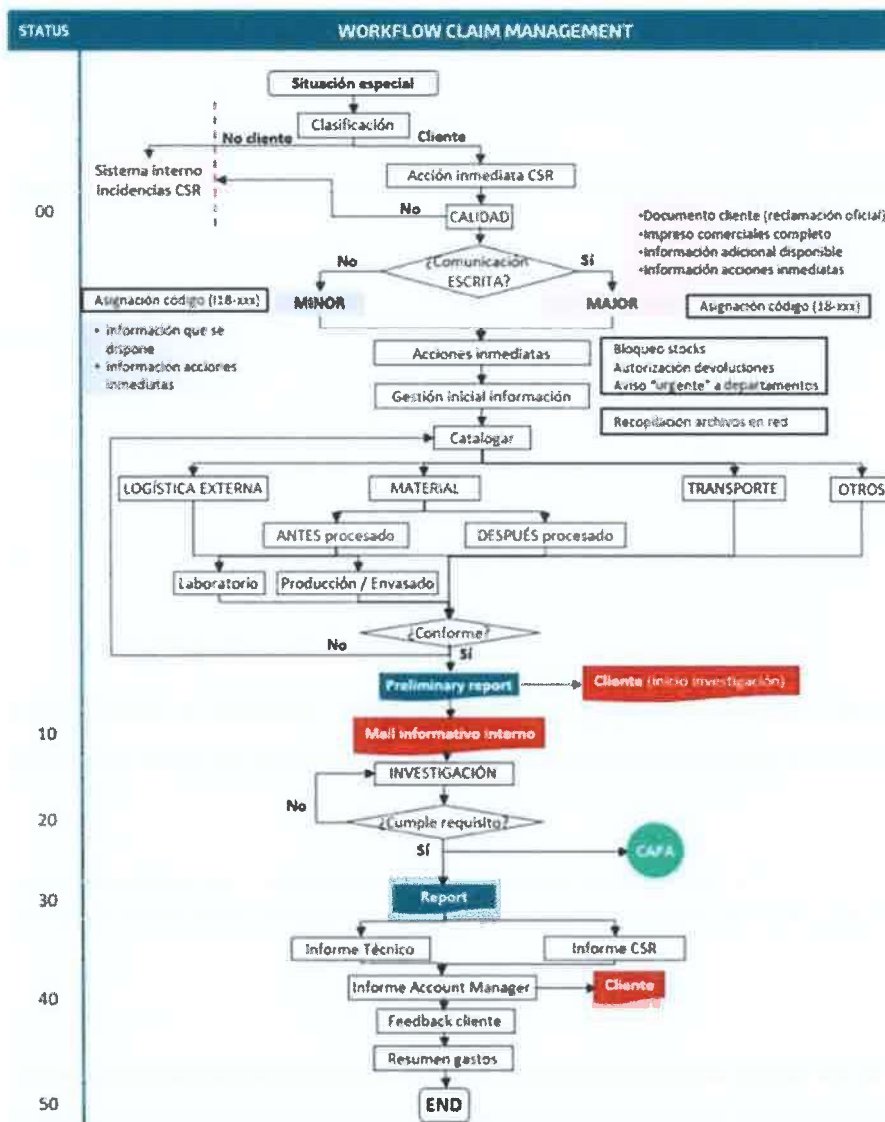
Puntos de relación con el cliente



Gestión de las reclamaciones

Las reclamaciones se recogen a través del Servicio de atención al cliente.

Existe **un sistema de recogida de reclamaciones** procedimentado, que se resume en el siguiente cuadro de flujos:



El objetivo de la gestión de reclamaciones es dotar a la organización de un proceso de tratamiento de las quejas de los clientes adecuado, incrementando el enfoque al cliente y mejorando las actividades de la organización.

Se considera Major Claims cualquier forma escrita de “expresión de la insatisfacción”, referida al producto/servicio y/o al proceso de gestión de la reclamación. Por lo tanto, sólo son reclamaciones aquellas que se reciben por escrito y el cliente lo solicita explícitamente.

	RECLAMACIONES					
	2024		2023		2022	
"Major Claims" recibidas	32	0,58%	37	0,66%	18	0,32%
"Major Claims" aceptadas	17	0,34%	23	0,46%	12	0,21%
"Minor Claims" recibidas	114	2,11%	79	1,56%	57	0,95%
TOTAL	146		116		75	

Las “Major Claims” aceptadas no se consideran por no ser de materialidad para la compañía.

Durante 2024 se ha visto una mejora en la recepción de *Major Claims*, pero un empeoramiento en las *Minor Claims*. En este caso es debido a un aumento de roturas durante los envíos marítimos en contenedores y el cambio en el mix de ventas.

Indicadores de evaluación de la satisfacción

Net promoter score (NPS) Indicador de satisfacción. Mide la lealtad de los clientes a partir de las recomendaciones que se obtienen de su respuesta a una única pregunta: ¿qué probabilidad hay de que recomiende el producto o servicio a un colega?

Cada año les pedimos a nuestros clientes que nos califiquen en una escala de 0 a 10, donde 0 significa "Muy improbable" y 10 significa "Definitivamente lo recomendaría".

Los resultados se clasifican de la siguiente manera:

Promotores: Clientes satisfechos y entusiasmados que han dado 9 o 10 puntos.

Pasivos: Clientes satisfechos que pueden comprar a la competencia y que han dado 7 u 8 puntos.

Detractores: Clientes que no están del todo satisfechos y que muy probablemente no volverían a utilizar el producto o servicio. Han dado 6 puntos o menos.

Cálculo del NPS:

$NPS = \% \text{ PROMOTORES} - \% \text{ DETRACTORES}$

NPS Overall	Target	2024	Target	2023	2022
	2024-2025		2022-2023		
	51	42	37	51	35

En 2024 conseguimos una valoración de 42 quedando debajo del Objetivo definido en 51. No obstante, consideramos que el resultado es positivo ya que es la segunda valoración más alta que hemos obtenido de nuestros clientes.

Medida Transaccional CASAT (Customer Satisfaction score) Es un 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 puntos de contacto establecidos: reclamaciones y entrega de muestras.

CSAT CLAIMS*	2024	2023	2022
Objetivo	4,8	4,8	4,8
Resultado	4,8	4,8	4,8
% Respuestas	38%	16%	27%

CSAT SAMPLES*	2024	2023	2022
Objetivo	4,7	4,7	4,7
Resultado	4,8	4,6	4,7
% Respuestas	11%	17%	15%

*Los resultados de estas tablas son contabilizados sobre 5 (1 muy poco satisfactorio y 5 altamente satisfactorio)

Reclamaciones: En 2024 hemos seguido trabajando en el proceso con el objetivo de seguir reduciendo el tiempo de respuesta a nuestros clientes. Se mantiene el nivel de satisfacción alto según objetivos, consolidando las respuestas de clientes. Durante 2024 hemos puesto en marcha un grupo de trabajo de acción rápida para reclamaciones, aplicándolo a aquellas reclamaciones que requieren de una comunicación frecuente con el cliente, como medida adicional.

Muestras: Durante 2024 el porcentaje de satisfacción de nuestros clientes ha subido quedando por encima del objetivo, aunque las respuestas recibidas han bajado ligeramente. Continuamos monitorizando este punto clave de contacto para poder mejorar el servicio a nuestros clientes.

Adicionalmente, hemos planificado durante el año mejorar el sistema de voz del cliente y añadiremos un punto adicional donde recogeremos la opinión de nuestros clientes.

Nuestros clientes nos avalan

Productos de ELIX Polymers reciclados químicamente con materias primas hasta un 100% sostenibles

Los productos E-LOOP CR se fabrican con materias primas sostenibles y certificadas que incorporan materias primas circulares y biológicas. Estos productos cuentan con la certificación ISCC+.

Ahora se pueden fabricar productos CR (materia prima certificada) con un contenido de materias primas más sostenibles de hasta un 100%, lo que significa que se pueden sustituir los tres monómeros (acrilonitrilo, butadieno y estireno). En función de la mezcla final de monómeros, se pueden conseguir reducciones de hasta el 90% en las emisiones de CO₂ en comparación con los grados vírgenes. Ya se han recibido las primeras aprobaciones de fabricantes de equipos originales (OEM) de varias industrias.

ELIX Polymers presenta nuevos productos E-LOOP más sostenibles y se inyectarán materiales en el stand de KraussMaffei

En el stand se expondrán nuevos productos de ABS y PC/ABS con contenido reciclado mecánicamente. Estos tienen propiedades equivalentes a las versiones originales convencionales y pueden reducir las emisiones de CO₂.

El material del núcleo de la resistente tortuga está compuesto de PC/ABS E-LOOP 5120MR reciclado mecánicamente de ELIX Polymers. El revestimiento exterior de color azul, visible y de alta calidad, está disponible con ABS E-LOOP P2H-AT CR reciclado químicamente, que puede suministrarse en diversos colores y porcentajes de materias primas circulares y biológicas.

BSH selecciona un material ABS con materias primas sostenibles certificadas por ELIX Polymers para componentes de electrodomésticos de cocina

BSH Home Appliances ha optado por una resina de acrilonitrilo butadieno estireno o ABS (del inglés «Acrylonitrile Butadiene Styrene») sostenible y reciclada químicamente de ELIX Polymers para el soporte, el brazo y diversos componentes de la última batidora mezcladora de BOSCH. ELIX Polymers ha desarrollado un ABS P3H-AT CR25 especial y a medida en varios colores con un contenido del 25 % de materias primas certificadas (estireno biocircular). De este modo, la huella de carbono de este material puede reducirse en un 21 % en comparación con la materia prima tradicional.

El P3H-AT tiene varias propiedades que cumplen los elevados requisitos de una batidora mezcladora. En un ajetreado entorno de cocina, ofrece una excelente resistencia a los golpes y gracias a su excelente diseño, asegura un alto nivel de estabilidad al amasar masas de pan pesadas. El material presenta una gran resistencia a los productos químicos después de años de uso y, además, contiene un aditivo antiestático. El acabado del material es de alto brillo para satisfacer las expectativas de alta calidad y diseño, que se centran en los detalles. Ha supuesto un éxito extraordinario gracias a la

estrecha colaboración entre los departamentos técnicos de BSH y ELIX Polymers, que llevan muchos años trabajando juntos en diversos productos.

COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD

Nuestra Estrategia de sostenibilidad da respuesta a los cuatro grandes propósitos que conforman la visión sostenible de ELIX mediante cuatro ejes estratégicos y sus objetivos operacionales. A continuación, se presentan los 4 aspectos materiales para ELIX.



Análisis de materialidad

A raíz del análisis de contexto organizacional para definir la estrategia de sostenibilidad y de la identificación de los ODS clave para ELIX.

Grupos de interés de ELIX



Cientes



Empleados



Asociaciones de la industria



Compañía



Contratistas



Administración pública

Matriz de materialidad

RELEVANCIA PARA LOS GRUPOS DE INTERÉS	TEMAS MATERIALES		
	ALTA	- Contratación de proveedores locales - Prevención del cambio climático - Minimización del impacto ambiental del transporte - Protección de la biodiversidad	- Energía - Gestión correcta de residuos y aguas residuales - Inversión en la protección del medio ambiente - Promoción de la economía circular
	MEDIA	- Promoción del entorno local - Gestión sostenible de la cadena de suministro - Relaciones laborales - Fomento de la igualdad - Catálogo sostenible	- Gestión económica responsable - Salud y seguridad laboral - Cumplimiento
	BAJA	- Evaluación de centros en materia de derechos humanos - Política pública	- Inversión en la comunidad - Sistema y gestión de reclamaciones al servicio de los grupos de interés
			- Innovación en productos y procesos - Gestión eficiente de recursos - Corrosión profesional de calidad - Afiliación a iniciativas de sostenibilidad sectoriales - Calidad del servicio y del producto - Digitalización
	BAJA	MEDIA	ALTA
	RELEVANCIA PARA ELIX POLYMERS		

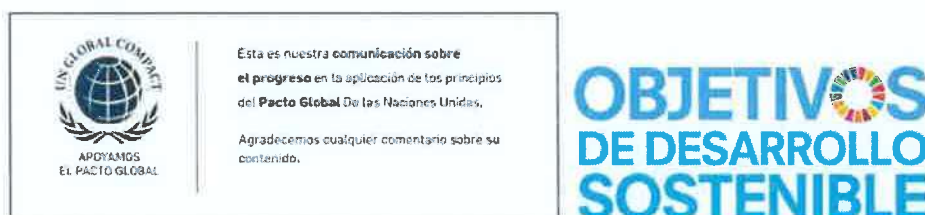
Estrategia de sostenibilidad 2030

La estrategia de sostenibilidad de ELIX nace de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (en adelante ODS) de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas y a la vez contribuye a su consecución.

Mediante esta estrategia ELIX se responsabiliza de los impactos ambientales y sociales que genera por encima y por debajo de su posición en la cadena de valor, hasta el nivel de las comunidades locales. Esto implica tener en cuenta aspectos indirectamente relacionados con su actividad, como por ejemplo el respeto de la biodiversidad o la reducción de las desigualdades más allá de la misma organización.

Los objetivos sobre los que ELIX tiene mayor capacidad y responsabilidad de incidir son diez: cinco directos (clave) debido a su actividad y a los potenciales impactos que genera, y cinco indirectos, relevantes para el sector y los grupos de interés de la organización. Un undécimo objetivo, transversal y facilitador es el 17.

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



Contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible

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, contribución y 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 esta tipología.



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**.

Ejes estratégicos

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

EE1. PROMOCIONAR UN SISTEMA DE ECONOMÍA DE PLÁSTICOS CIRCULARES	EE2. TRABAJAR FIRMEMENTE HACIA LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO	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	EE4. CONTRIBUIR A PALIAR LA PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD
- 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. 	- Reducir nuestras emisiones de Gases de Efecto Invernadero en un 15% (respecto 2017) para reforzar y expandir los programas de mitigación de cambio climático. - Analizar los riesgos del cambio climático para ELIX y su negocio. 	- 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. 	- Reforzar la innovación responsable como medio para ofrecer soluciones más sostenibles, que reduzcan el consumo de materias primas y de sustancias altamente preocupantes. - Restaurar la pérdida de biodiversidad.  

Plan de acción de sostenibilidad ELIX 2020-2025

Para desplegar nuestra estrategia en su totalidad, hemos establecido siete programas que conforman un primer PLAN DE ACCIÓN, cuyo objetivo es la consecución de nuestros ejes estratégicos y sus objetivos operacionales.

Nuestro Plan de acción se sigue desplegando a través de tres áreas de actuación operativa:



Cada uno de los equipos multidisciplinares se responsabilizará del desarrollo y seguimiento de sus programas y tendrá como soporte, dos programas transversales (facilitadores estratégicos) relacionados con la comunicación de toda la estrategia de sostenibilidad y la digitalización de procesos y operaciones.

Programas del Plan de acción de sostenibilidad ELIX 2020-2025

	Definición Programa	Objetivos Aspiracionales
 P1. PLÁSTICOS CIRCULARES	En la economía circular, los residuos son un recurso y la colaboración es un medio. A través de estrategias para la recuperación de ABS u otros subproductos, del aumento de la recirculación y del establecimiento de alianzas a lo largo de nuestra cadena de valor, en ELIX Polymers queremos convertirnos en un agente clave en la industria de los plásticos circulares, capaz de crear ciclos cerrados y nuevos modelos de negocio.	Conseguir que el 25% de los productos de nuestras soluciones ofrezcan una ventaja sostenible en 2025 <i>NOTA: Este indicador porcentaje sostenible: Incorporamos mayor contenido de reciclaje mecánico/químico y/o renovable en nuestros productos, o reducimos la intensidad del material y, por tanto, mejoramos nuestra huella ambiental.</i>
 P2. INNOVACIÓN RESPONSABLE	En ELIX Polymers continuaremos desarrollando una cartera de productos más sostenibles de acuerdo con las altas exigencias de la industria. Aumentaremos la cantidad de materiales reciclados en nuestros productos y su reciclabilidad, además reduciremos las sustancias consideradas preocupantes.	Conseguir que el 100% de nuestros productos sean reciclables sin sustancias altamente preocupantes. Invertir en I+D y tecnología, mediante el establecimiento de proyectos para mejorar la circularidad y los productos sostenibles.
 P3. CUIDADO DEL CLIMA	En ELIX Polymers damos un paso adelante en nuestro compromiso con el cambio climático, aprovechando el potencial de los programas de eficiencia energética y gestión de residuos ya implementados y adoptando tecnologías de energía renovable y estrategias de economía circular y compensación de carbono para reducir al menos el 25% de nuestras emisiones de GEI de 2007 para 2025. También evaluaremos nuestros principales riesgos ante el cambio climático para evitar pérdidas económicas y grandes trastornos.	Reducir nuestra huella medioambiental en un 15% (CO2 y agua dulce). Eliminar las pérdidas de pellets en nuestras operaciones. Reducir nuestra vulnerabilidad al cambio climático Reducir nuestra vulnerabilidad al cambio climático
 P4. CADENA DE SUMINISTROS SOSTENIBLE	Los impactos sociales y ambientales de ELIX Polymers suceden a lo largo de nuestra cadena de suministro. Por eso desarrollaremos una política de compras responsable que tendrá en cuenta las violaciones de los derechos humanos y los impactos ambientales y sociales a lo largo de la cadena de suministro.	Evaluar el 60% de nuestros proveedores por su desempeño ambiental y social en 2025. <i>NOTA: Este objetivo se refiere a los proveedores con gastos recurrentes superiores a los 250 K€.</i>
 P5. DESARROLLO DE LAS PERSONAS	Las predicciones futuras prevén la escasez de jóvenes cualificados, una demanda creciente de empresas con impacto positivo y la igualdad de género. En ELIX Polymers continuamos esforzándonos para ofrecer buenas condiciones de trabajo y de vida a nuestros empleados y empleadas. Para lograrlo reforzaremos la capacitación, formación y sensibilización como un medio para atraer a personas jóvenes y mujeres con talento.	Generar un lugar de trabajo seguro en un entorno de bienestar. Conseguir una buena puntuación en el índice de satisfacción de nuestros colaboradores/as. Eliminar las brechas salariales entre hombres y mujeres para el mismo puesto. Aumentar la presencia de mujeres en las áreas operativas y de gestión.
 P6. GOBIERNO Y ÉTICA	La transparencia y la ética empresarial se están convirtiendo en una demanda mundial. El sector de la química, en general, alberga una baja reputación. En ELIX Polymers desarrollaremos un marco organizativo basado en la equidad, un código ético y nos comprometemos con nuestras personas empleadas y la comunidad local.	Desarrollar y comunicar nuestro Código ético.
 P7. APOYO COMUNIDAD LOCAL	Los negocios con impacto positivo tienen mejor reputación y son más atractivos para trabajar. Se espera que el impacto positivo de las empresas se extienda más allá de ellas mismas, lo que incluye las comunidades vecinas y, en última instancia, toda la cadena de valor. En ELIX Polymers trabajaremos para reducir las desigualdades de ingresos, garantizar la buena salud y restaurar los ecosistemas locales para convertirnos en un negocio inclusivo, contribuyendo así a la sociedad en su conjunto.	Ser reconocidos por nuestra contribución positiva en las comunidades y ecosistemas locales.

Facilitadores estratégicos

Se trata de dos programas –comunicación para la sostenibilidad e inclusión de herramientas de digitalización– que contribuyen de manera transversal a la consecución de los objetivos operativos y de los ejes estratégicos y que se integran de forma capilar a toda la empresa.

F1.

Asegurar la buena reputación de ELIX Polymers a través de la comunicación



Establecer y comunicar compromisos claros con la protección del medio ambiente y la neutralidad de carbono



Explicar a los socios, clientes y todas las partes interesadas el impacto positivo y las acciones que realicemos desde ELIX Polymers.



Atraer financiación sostenible

F2.

La digitalización como programa de apoyo



Utilizar la tecnología digital para lograr transparencia y trazabilidad.



Potenciar la economía circular utilizando tecnologías digitales



Mejorar la eficiencia operativa y logística.

F1. Asegurar la buena reputación de ELIX Polymers a través de la comunicación

Con el objetivo de generar un vínculo de confianza y transparencia, fortaleciendo la marca ELIX entre nuestros grupos de interés, y potenciar una comunicación más participativa, mejorando los resultados corporativos, mediante el Plan Estratégico de Comunicación.

Este plan se desarrolla a través de una serie de acciones que transmiten nuestra estrategia, misión y visión, así como nuestros valores y principios. Además, estas acciones refuerzan el reconocimiento de nuestro equipo de personas y proyectos

Grupos de interés



CLIENTES

Web corporativa, boletines digitales y catálogos corporativos, boletines digitales técnicos, redes sociales, ferias internacionales, eventos, notas de prensa, artículos, anuncios, materiales audiovisuales, visitas de comerciales y técnicos a clientes, visitas a la planta de Tarragona, encuesta anual a clientes.



EMPLEADOS

Intranet y correo electrónico corporativos, portal del empleado, comunicados corporativos, tableros de comunicación, plataformas internas participativas, materiales audiovisuales, redes sociales, reuniones de áreas, actividades informativas, eventos internos y pantallas digitales, ELIX al día, ADN ELIX, cafés virtuales, café con el CEO, ELIX Colaboradores.



ASOCIACIONES DE LA INDUSTRIA

Participación en comités y jornadas técnicas específicas, cursos, reuniones.



COMPAÑÍA

Informes corporativos semanales, mensuales y anuales, memoria de sostenibilidad, reuniones estratégicas.



CONTRATISTAS (personal en instalaciones de ELIX)

Comunicaciones operativas por correo electrónico, reuniones, tableros de comunicación, paneles de indicadores, eventos internos, espacios formativos.



ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Contacto periódico a través de notificaciones formales, boletines emitidos por la administración, reuniones presenciales, correo electrónico, teléfono.

Plan Estratégico de Comunicación

Ejes del Plan de Comunicación

1. Reforzar y dar **continuidad** a las acciones englobadas en los planes de Comunicación anteriores.
2. Fortalecer nuestro modelo de gestión basado en la **Dirección por Misiones**, difundir nuestros **Valores**, y reforzar la difusión del nuevo **Código Ético y de Conducta**.
3. Reforzar de forma especial nuestra **estrategia de sostenibilidad**.
4. Respalda el Proyecto **SBO** (Seguridad Basada en la Organización).
5. Continuar dando apoyo al Plan de Acciones establecido en el **Plan de Igualdad** publicado en 2022.

Las acciones del Plan de Comunicación se orientan hacia:

- Dirección por misiones
- Inspirar, conectar y fidelizar
- Liderar, comprometer

Acciones de comunicación 2024

- **ELIX Colaboradores.** Canal de comunicación mensual que tiene como objetivo informar a los responsables de área y mandos intermedios sobre los temas relevantes de la compañía.
- **«Un café con David».** Un espacio para que los participantes intercambien opiniones, ideas y pensamientos con él y le planteen preguntas con un enfoque tanto profesional como personal.
- **ELIX AL DÍA** Canal de noticias internas para dar a conocer las últimas novedades, proyectos y sucesos de la compañía.
- **ELIX Familiar** publicación anual con recopilación de los aspectos más importantes del año, con interés para las familias.
- **Acompañamiento del II Plan de Igualdad**
 - Difundir su conocimiento el personal
 - Uso de imágenes y lenguaje inclusivo
 - Difundir el Protocolo de Acoso sexual
- **Publicación Código Ético y de Conducta**
- **Evento CLUBS ELIX.** Jornada anual dedicada a las personas que llevan más de 25 años en la compañía y a las que llevan menos de 3 años. El objetivo es reconocer el compromiso y la lealtad de los más veteranos y dar la bienvenida y acoger a los más nuevos.
- **III Gala de Reconocimiento.** Encuentro anual para reconocer el trabajo, la dedicación y el compromiso de todas las personas que forman parte de la compañía.
- **2º Concurso de Dibujo de ELIX.** Concurso de dibujo para los hijos/as de nuestros colaboradores, con motivo de la Diada de Sant Jordi.

F2. La digitalización como programa de apoyo

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.

ELIX sigue su plan de digitalización, llamado DIGICOM, para **mejorar todos sus procesos**.

Durante el 2024 hemos seguido nuestro camino en la digitalización.

Algunos de los proyectos realizados son:

- Un portal para clientes que nos permite mejorar la eficiencia de la comunicación y gestión de pedidos.
- Hemos llevado a cabo la migración de nuestro sistema BI a PowerBI para poder democratizar el acceso a la información y sobre todo desarrollar las capacidades de nuestros empleados en la explotación de datos para la toma de decisión.
- Hemos puesto en marcha la primera fase de la actualización del sistema SCADA de nuestras instalaciones productivas dándonos muchas opciones de futuro en cuanto a la generación de datos y explotación de estos en la búsqueda de la eficiencia de los recursos empleados, consumo de materias primas y energías.
- Hemos desarrollado estándares de digitalización que combinan las tecnologías con la optimización de procesos basados en Lean para que no solo busquemos la digitalización de nuestros procesos, sino también la reingeniería de los mismos.
- Hemos desarrollado nuestra plataforma actual de gestión del talento con nuevas capacidades que permitan extender esta gestión a toda la organización.

Además de ello, hemos vuelto a actualizar la *hoja de ruta digital* con una representación de todos los departamentos de la empresa, utilizando la herramienta de *Gartner DIGITAL Matrix*, que nos permite evaluar los niveles de madurez de nuestros principales procesos y establecer acciones concretas para los próximos 3 años. Adjunto el documento con las conclusiones. Esta hoja de ruta se revisa periódicamente con el equipo DIGICOM de forma que nos aseguremos que todos las inquietudes y necesidades de los departamentos se gestionan de forma adecuada considerando el plan estratégico de la empresa y la relación inversión e impacto de cada proyecto.

Seguimos trabajando en la misma línea que hasta ahora. ELIX considera que la digitalización junto con las técnicas de mejora continua son las palancas disponibles que deben permitirnos conseguir los objetivos estratégicos de la empresa. Esto marcará nuestra forma de priorizar dichas iniciativas.

Análisis de riesgos

ELIX está certificada en la **ISO 9001**: Sistema de gestión de calidad, la **ISO 14001**: gestión ambiental; **ISO 45001**: Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo e **ISO 50001**: eficiencia energética. En base al marco de estas cuatro normas ELIX define su Sistema de gestión de calidad, medio ambiente, seguridad y salud en el trabajo y eficiencia energética.

ELIX identifica sus procesos e interacciones para el sistema de gestión de la calidad, medioambiente, seguridad y salud en el trabajo y eficiencia energética mediante un **Mapa de Procesos**.

Se determinan los criterios y métodos necesarios para asegurar que la operación y control de los procesos son eficaces. Para ello se realiza a intervalos definidos el seguimiento, medición y análisis de estos procesos.

Los procesos son gestionados de acuerdo con los requisitos de la Norma ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 e ISO 50001.

Se determinan las partes interesadas y sus requisitos, se hace un análisis de riesgo y se analiza como nuestros procesos pueden afectar a las partes interesadas.

Cada área de la empresa tiene su **análisis de riesgos**, en el que se determina la afectación del riesgo a las siguientes partes interesadas (internas y externas), teniendo en cuenta la probabilidad del suceso y la gravedad del riesgo:

- Clientes
- Empleados y colaboradores
- Proveedores
- Empresa matriz
- Comité de empresa/ Sindicatos
- Entorno social (familias de empleados, comunidad local, medios de comunicación, redes sociales, etc.).
- Administración pública
- Competidores
- ONGs

En este análisis se determinan los riesgos y sus posibles causas, se evalúa la probabilidad, la parte interesada a la que puede afectar y las consecuencias, se mide el nivel de gravedad, se valora si el riesgo es bajo, medio o alto y se determinan las medidas que se adoptarán.

Contamos también con un análisis de riesgos medioambientales, cuyo objeto principal es el análisis y evaluación del riesgo ambiental, así como establecer las bases para su gestión eficaz y para facilitar la toma de decisiones en esta materia con el fin de prevenir los posibles daños ambientales causados por la actividad. ELIX tiene una póliza de responsabilidad medioambiental complementada con una póliza de responsabilidad civil.

Riesgos e impactos identificados en el análisis de riesgos para cada asunto material

- En caso de disminución de los cobros de clientes o de aumento de valor de la materia prima que pudieran causar falta de liquidez, se afrontaría mediante factoring o seguro de crédito, líneas de financiación o fórmulas de precios que permitan trasladar rápidamente el aumento de costes de materias primas.
- El desarrollo del procedimiento de evaluación de proveedores y un plan de contingencia son acciones previstas ante el riesgo de no poder fabricar por falta de materias primas o de existencias.
- Ante el riesgo de un consumo energético excesivo, las acciones previstas son la monitorización diaria y seguimiento en el Comité de Energía y el Plan de Formación de Personas, Cultura y Comunicación
- Para hacer frente al riesgo de emisiones accidentales se cuenta con la plataforma CTAIMA, auditorías internas periódicas, el Plan de Formación de Recursos Humanos, los planes preventivos de mantenimiento de los equipos, el Plan de Vigilancia Operacional en Continuo, el Plan de Actuación de Emergencias y el Plan de Formación en Gestión de Emergencias.
- La evaluación de proveedores de gestión de residuos es clave ante el riesgo de aumento de emisiones en caso de accidente durante su transporte.
- Ante el riesgo de sobrepasar las cantidades autorizadas de generación de residuos, se cuenta con el programa de vigilancia continua de los parámetros críticos, el Plan de Vigilancia Operacional en Continuo, el Plan de Actuación de Emergencias, el Plan de Formación en Gestión de Emergencias, el Plan de Formación de Recursos Humanos y auditorías internas. Estas evaluaciones velan por la gestión correcta del residuo. Se dispone de contratos con distintos gestores de residuos.
- El riesgo de tener un entorno laboral no saludable se afronta mediante el sistema de gestión de seguridad, el Plan de Empresa Saludable y el programa de comunicación de la prevención de riesgos laborales.
- Para evitar el riesgo de incumplimiento de la ley en relación con la prevención de riesgos laborales existen un conjunto de medidas como: la plataforma CTAIMA, auditorías internas y externas, plan de formación, asesoramiento externo de consultorías especializadas, participación en foros técnicos, sistema de gestión, procedimientos, plataforma de gestión de coordinación de actividades, etc.
- En relación con el desarrollo de nuevo productos, ante el riesgo de una mala planificación, las acciones previstas son la revisión periódica de las fases, recursos y ensayos. Para afrontar el riesgo de información incompleta, se prevé estandarizar el flujo de información.
- En caso de queja de cliente, se investiga la problemática buscando la causa raíz del problema y aplicando acciones correctivas y preventivas para eliminar la causa raíz.
- El riesgo de tener un entorno laboral no saludable se afronta mediante el sistema de gestión de seguridad, el Plan de Empresa Saludable y el programa de comunicación de la prevención de riesgos laborales.

- En relación con el desarrollo de nuevo productos, ante **el riesgo de una mala planificación**, las acciones previstas son la revisión periódica de las fases, recursos y ensayos. Para afrontar **el riesgo de información incompleta**, se prevé estandarizar el flujo de información.
- En caso de queja de cliente y de **no determinar la causa de la no conformidad**, se prevé la creación de un procedimiento específico para pedir material de muestra. Para eliminar la causa de la no conformidad se creará un grupo de trabajo.
- En lo que respecta a la gestión de ELIX, **el principal riesgo identificado es el incumplimiento de los requisitos del sistema de gestión**, lo que podría suponer la no renovación de la certificación, un incremento de trabajo para mejorar y un impacto en la imagen de la empresa. Para hacer frente a este riesgo prevemos elaborar un plan de auditorías.

Comité de Gestión de Resiliencia

Desde 2022 el ELIX Resilience Management Committee (RMC) supervisa, gestiona y desarrolla actuaciones relacionadas con la resiliencia y la gestión de riesgos de manera transversal para asegurar los sistemas operativos del negocio. Este proceso se centra en la cadena de suministro de Extremo a Extremo (a partir de ahora E2E) y cuenta con el apoyo de la Alta Dirección.

El Comité de Gestión de Resiliencia (RMC) se reúne para evaluar la Matriz de Riesgo Actual y el Riesgo del sistema de gestión, revisar prioridades e incluir nuevas acciones de gestión de riesgos.

La responsabilidad principal del Comité de Gestión de Resiliencia (RMC) es identificar riesgos E2E, proponer y gestionar actuaciones de resiliencia:

- Supervisar que los equipos hayan identificado y evaluado todos los riesgos E2E a los que podría hacer frente estableciendo una gestión de esos riesgos.
- Supervisar las responsabilidades de los miembros del comité, hacer un análisis gap para determinar que no se pasa por alto la supervisión de ningún riesgo.
- Gestionar los riesgos asociados a la resiliencia: Materia prima, activos, transporte...

RMC evaluará posibles crisis y propondrá un equipo Ad-hoc de acuerdo con la naturaleza de la crisis.



Durante el 2024, en las reuniones trimestrales, el Comité, ha revisado la matriz de riesgos y se ha actualizado el *Business continuity plan*. Se han abierto dos comités operativos ad-hoc por la crisis del Mar Rojo, así como por las huelgas de estibadores en Estados Unidos, con las que se ha permitido gracias a las acciones preventivas tomadas, la interrupción del servicio a clientes. Se han identificado por otro lado los proveedores críticos en materia de ciberseguridad.



Hemos continuado registrando las respuestas a clientes relacionadas con temas de resiliencia, de las que 10 han sido manejadas dentro del Comité ad-hoc sobre el impacto de las huelgas de estibadores de Estados Unidos en nuestra cadena de suministro.

Compromiso con el desarrollo sostenible

Desde 2016 elaboramos la **Memoria de Sostenibilidad**, la última Memoria publicada fue en 2023.

Se han aplicado los principios de comparabilidad, fiabilidad, materialidad y relevancia, alineados con el indicador GRI 1- Fundamentos 2021.

El alcance de la información de la memoria corresponde a la actividad de ELIX, SL, en su sede y planta de producción de La Canonja en Tarragona, España.

Dentro de nuestro **programa de Operaciones Sostenibles**, ELIX ha dado un nuevo paso en su compromiso de incorporar criterios de sostenibilidad en el análisis de la cadena de suministro, incrementando la visibilidad, trazabilidad y mitigación de riesgos medioambientales, sociales y de gobernanza (ASG) de nuestros proveedores como parte de nuestro sistema de gestión.

Para mitigar las emisiones de gases de efecto invernadero, ELIX ha alcanzado acuerdos para cubrir el 100 % del consumo eléctrico en las instalaciones con electricidad procedente de fuentes alternativas a los recursos fósiles. Asimismo, hemos seguido desarrollando e introduciendo en el mercado nuestro catálogo de soluciones sostenibles, basadas en materias primas renovables y circulares. Estas soluciones dan respuesta a los objetivos de reducción de la huella de carbono de nuestros clientes y han sido incorporadas de manera satisfactoria en aplicaciones en los sectores del automóvil, de juguetería o de artículos de consumo con excelentes resultados.

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 oro de EcoVadis**, agencia de calificación independiente especializada en el desarrollo sostenible y control del rendimiento en materia de responsabilidad medioambiental, social y de gobernanza (ASG).

El resultado global obtenido por ELIX Polymers le sitúa en un nivel superior a sus competidores y le permite posicionarse 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 medio ambiente, derechos sociales/humanos, ética/prácticas empresariales justas y cadena de suministro, reflejando así el excelente desempeño de ELIX Polymers en ESG.

La compañía ha obtenido una puntuación global superior a 75/100, situándola entre las empresas mejor valoradas.



Alianzas, asociaciones y adhesiones

Alianzas para la Sostenibilidad

Las alianzas y la adhesión a iniciativas de sostenibilidad facilitan los avances en este aspecto a la compañía, que se integra en el ecosistema óptimo para desarrollar y compartir proyectos con impacto positivo en el entorno.



Responsible Care: Desde 2008 participamos en la iniciativa global y voluntaria de contribución al desarrollo sostenible del sector químico Responsible Care, que nos compromete a la mejora continua en la seguridad, la salud y la protección del medio ambiente en todas nuestras operaciones.



Business Charter for Sustainable Development: Organización no gubernamental que trabaja para la promoción del comercio en todo el mundo y a favor de la inversión basada en valores de libre competencia. ICC desarrolló el Business Charter for Sustainable Development, el cual define 16 principios para la promoción de la gestión ambiental.



Continuamos adheridos al **Pacto Mundial de las Naciones Unidas (Global Compact)**, el cual nos proporciona un marco práctico para la sostenibilidad empresarial y pone a nuestro alcance recursos y herramientas de gestión que nos ayudan a implementar un modelo de negocio y de desarrollo sostenible.



El Programa de Acuerdos Voluntarios de la Oficina Catalana del Cambio Climático (OCCC) nos ayuda a marcarnos metas anuales para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), lo que pone de manifiesto nuestra preocupación por el cambio climático y nuestro compromiso para mitigarlo.



RecyClass

RecyClass Ayuda a la industria a mejorar la reciclabilidad de los productos plásticos, fomenta la trazabilidad de los residuos plásticos e impulsa la utilización de plástico reciclado.



ENVALORA Sistema Colectivo de Responsabilidad Ampliada del Productor (SCRAP) en el que varios sectores de la industria sumamos fuerzas, conocimientos y trabajo para facilitar el cumplimiento legal y aportar soluciones innovadoras a las empresas envasadoras.



Styrenics Circular Solutions (SCS) es una iniciativa de la cadena de valor para hacer realidad la economía circular para los plásticos estirénicos, incluido el poliestireno, a través de innovadoras tecnologías de reciclaje y soluciones impulsadas por sus socios.

Alianzas Globales



PlasticsEurope asociación empresarial que agrupa a los principales fabricantes de polímeros del sector plástico en Europa.



MedPharmPlast es un grupo sectorial de EuPC, creado por y para empresas involucradas en toda la cadena de suministro de dispositivos médicos de plástico y envases farmacéuticos en Europa.



Alianzas Sectoriales



Asociación Empresarial Química de Tarragona (AEQT) aglutina la industria química del Campo de Tarragona y las Tierras del Ebro. Su misión es asegurar la competitividad global de los polígonos químicos y contribuir al desarrollo sostenible del territorio. Nuestro CEO y varios departamentos de ELIX participan activamente en las diferentes comisiones de esta asociación.



FEIQUE representa la Industria Química Española, un sector compuesto por más de 3.100 empresas con una facturación anual de 56.400 millones de euros, generando el 12,4% del Producto Industrial Bruto y 540.000 puestos de trabajo en España. El sector químico es el segundo mayor exportador de la economía española y el mayor inversor en I + D y la Protección al Ambiente. En esta organización nos representa la AEQT (Asociación Empresarial Química de Tarragona).



Clúster Mav organización que tiene como objetivo contribuir y promover la competitividad de las empresas y entidades del sector de los materiales avanzados y sus tecnologías asociadas. Esta nueva alianza nos permite desarrollar proyectos piloto de economía circular e innovación, y nos abre posibilidades a nuevas colaboraciones.



Cámara Oficial de Comercio, Industria, Servicios y Navegación de Tarragona corporación de derecho público para promocionar actividades de apoyo al desarrollo empresarial y organizar acciones de interés general para la comunidad comercial y empresarial de su demarcación.



Consejo de Usuarios del Transporte de Cataluña espacio común para intercambiar conocimientos relacionados con el transporte y la logística, y de apoyo en gestiones de importación o exportación.

Promoción de la Sostenibilidad

En nuestra estrategia comunicativa es fundamental la promoción del respeto por el medio ambiente:

- **Envío mensual del Informe HSE** a los colaboradores de ELIX. Este informe recoge las actuaciones más relevantes y los principales indicadores de desempeño en distintas áreas de seguridad y medio ambiente, basándose en la integración de la seguridad y el respeto al medio ambiente en todos nuestros procesos.
- **Publicaciones en medios locales:**
 - ✓ Guía de Excelencia Empresarial - Diari de Tarragona: participamos con un anuncio sobre nuestro plan de acción en materia de sostenibilidad y un artículo sobre el 2º Concurso de Dibujo de ELIX enfocado a la sostenibilidad "Dibuja un futuro más sostenible".
 - ✓ Especial Química – Diari de Tarragona: participamos con un artículo sobre nuestro Comité de Operaciones Sostenibles para impulsar nuestra Estrategia de Sostenibilidad.
 - ✓ Especial Química – Diari MÉS: participamos con un artículo y un anuncio sobre nuestra Memoria de Sostenibilidad 2023.
 - ✓ Especial Químiques – PUNT AVUI: participamos con un artículo y un anuncio sobre nuestro compromiso sostenible y la publicación de nuestra Memoria de Sostenibilidad 2023.
- **Comunicación a los colaboradores de ELIX de nuestra participación en conferencias, programas, proyectos de investigación relacionados con el cuidado del medio ambiente:**
 - ✓ Nota de prensa "Productos de ELIX Polymers reciclados químicamente con materias primas hasta un 100% sostenibles"
 - ✓ Nota de prensa: "Obtenemos un 91% en el Cuestionario de Evaluación de la Sostenibilidad (SAQ)"
 - ✓ Nota de prensa "BSH selecciona un material ABS con materias primas sostenibles certificadas por ELIX Polymers para componentes de electrodomésticos de cocina"
 - ✓ Nota de prensa "ELIX Polymers reafirma su compromiso de cero pérdidas de microplásticos con la certificación OCS"
 - ✓ Nota de prensa "Fakuma 2024: ELIX Polymers presenta nuevos productos E-LOOP más sostenibles y se inyectarán materiales en el stand de KraussMaffei"
 - ✓ Nota de prensa "ELIX Polymers publica por noveno año consecutivo su informe de sostenibilidad y responsabilidad social corporativa"
 - ✓ Nota "Hablamos sobre nuestros materiales reciclados químicamente en el evento "Future of Chemical Recycling 2024".
 - ✓ Nota "Participamos en la "XVII Jornadas de Química Verde" para fomentar entre los estudiantes prácticas sostenibles.
 - ✓ Nota "Hablamos de nuestros materiales sostenibles en el Foro Mundial Anual de Innovación en Biopolímeros y Bioplásticos". Nota "Hablamos de nuestros productos sostenibles para la industria de automoción en el evento "Plastics in Motion".

- ✓ Nota “Nos reunimos con otros líderes de la industria de los plásticos para abordar la transición del sector hacia la sostenibilidad”.
- ✓ Nota “Logramos un método de reciclaje de plásticos para residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) seguro y sostenible”.
- ✓ Nota “Somos miembros platino del nuevo grupo de trabajo de RecyClass”.
- ✓ Nota “Participamos como ponentes en la conferencia CAMX para hablar sobre nuestros productos sostenibles”.
- ✓ Nota “Participamos como ponentes en el evento ReMed 2024”.
- ✓ Nota “Participamos en el grupo de trabajo “Sustainability Working Group” de la MedPharmPlast Europe”.
- ✓ Nota “Realizamos sesiones informativas del Plan Estratégico de Operaciones Sostenibles”.
- ✓ Nota “Constituimos un Comité de Operaciones Sostenibles (SOC)”.
- ✓ Nota “Los miembros del SOC visitan al equipo de Sostenibilidad de PortAventura World”.
- ✓ Nota “¡Extendemos el 100% del consumo eléctrico con la certificación de garantía de origen (GdO) hasta el año 2027!”.
- ✓ Nota “Buscamos soluciones sostenibles para la reducción del impacto ambiental de nuestros envases”.
- ✓ Nota “Mantenemos nuestra adhesión al Programa “Acords Voluntaris””.
- ✓ Nota “Recibimos la visita del Grupo de Trabajo de Economía Circular del Clúster MAV”.
- ✓ Nota “Hablamos sobre nuestros materiales E-LOOP en el evento “Plastics Recyclers Annual Meeting 2024””

Avances en el Desarrollo Sostenible

En el marco de la nueva Directiva sobre Informes de Sostenibilidad Corporativa (CSRD) en ELIX estamos:

- Actualizando nuestro **Análisis de Materialidad** para adaptarnos a la nueva metodología basada en la identificación de impactos, riesgos y oportunidades de aspectos relevantes de sostenibilidad en la cadena de valor.
- Realizando el análisis de riesgos y oportunidades de cambio climático fundamentado en las directrices del Grupo de Trabajo sobre Divulgaciones Financieras Relacionadas con el Clima (TCFD) y en la regulación IFRS S2, que ha asumido el papel de estándar de referencia en esta área. Esto permitirá gestionar de manera efectiva los riesgos y oportunidades climáticos, cumpliendo con los requisitos de transparencia y responsabilidad exigidos a nivel europeo.

Análisis Doble Materialidad

Durante el 2024 se ha desarrollado la primera fase del análisis de Doble Materialidad:

- Análisis de la cadena de valor con descripción de actividades, regiones y grupos de interés impactados, que formará parte del análisis de contexto ASG para determinar aspectos a tener en cuenta en la identificación de impactos, riesgos y oportunidades de ELIX.
- El análisis de contexto ASG de ELIX nos ha permitido identificar un primer listado de impactos, riesgos y oportunidades (IROs) alineados al sector y actividad de la organización para, finalmente, seleccionar los aspectos de sostenibilidad que serán incluidos en el análisis de la Doble Materialidad.
- Establecimiento y valoración de umbrales cuantitativos y/o cualitativos para la evaluación de los impactos, riesgos y oportunidades para la Materialidad de Impacto y la Materialidad Financiera.

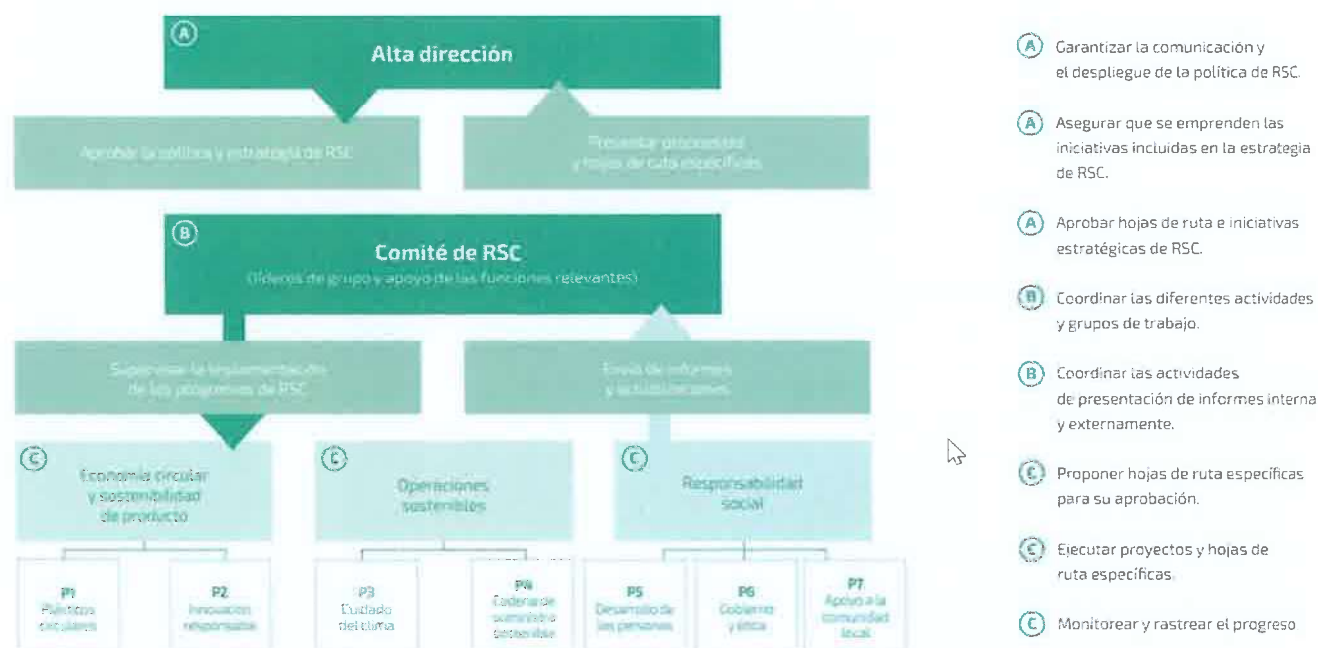
Análisis de riesgos y oportunidades de cambio climático (TCFD)

Durante el 2024 se ha desarrollado la primera fase del Análisis de riesgos y oportunidades de cambio climático:

- Identificación de los riesgos climáticos físicos más relevantes asociados con las actividades de ELIX. Utilizando modelos climáticos específicos, se han evaluado factores como variaciones de temperatura, cambios en los patrones de precipitación y fenómenos meteorológicos extremos. El análisis se ha centrado en determinar la probabilidad de ocurrencia y el impacto potencial de estos riesgos climáticos en las operaciones de ELIX.
- Evaluación de las vulnerabilidades y riesgos asociados con las actividades de ELIX y su cadena de valor con tres horizontes temporales (corto, medio y largo plazo) y diferentes escenarios climáticos.

MODELO DE GOBERNANZA: SEGUIMIENTO DE LA ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD

ELIX cuenta con un modelo de gobernanza específico para el seguimiento de la estrategia de sostenibilidad y el plan de acción.



En base al Modelo de Gobernanza se han creado tres grupos de trabajo para crear iniciativas y monitorizar los avances en la estrategia de sostenibilidad a través de los programas del Plan de acción de sostenibilidad 2020-2025:

- **Economía circular y sostenibilidad de producto**

Los programas que abarca este grupo son:

- P1. Plásticos circulares
- P2. Innovación responsable

- **Sostenibilidad en las operaciones**

Los programas que abarca este grupo son:

- P3. Cuidado del Clima
- P4. Cadena de suministros sostenible

- **Responsabilidad social**

- P5. Desarrollo de las personas
- P6. Gobierno y Ética
- P7. Apoyo a la Comunidad local

ECONOMÍA CIRCULAR Y SOSTENIBILIDAD DEL PRODUCTO

Plásticos circulares e Innovación responsable son los programas estratégicos de la cartera de Soluciones sostenibles de ELIX.

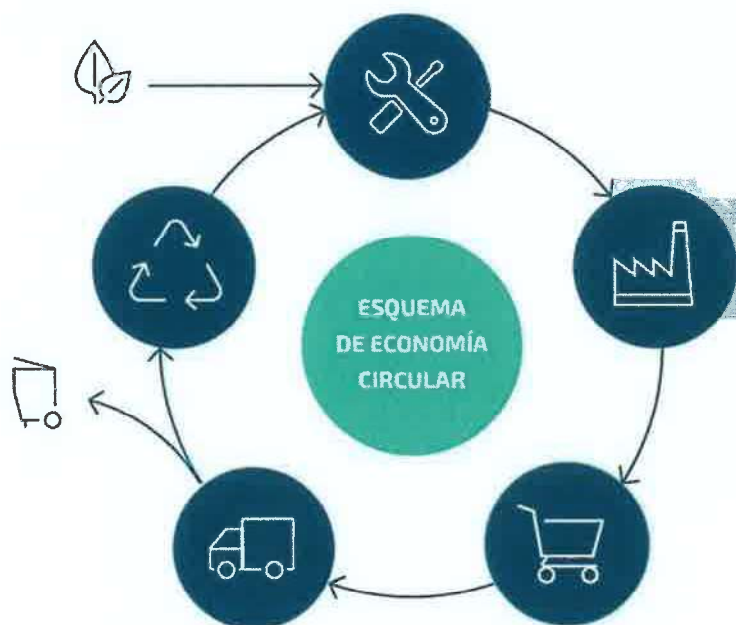
Economía Circular: E-loop, soluciones sostenibles

Nuestra misión con la sociedad: Productos sostenibles.

La economía circular es uno de los pilares de nuestra estrategia de sostenibilidad y estrategia de negocio.

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.

El objetivo es catalizar círculos (loops) de recuperación de ABS pequeños, y en consecuencia más eficientes, y de implementación local. Ofrecemos soluciones sostenibles a través de estrategias para la recuperación de ABS u otros subproductos, del aumento de la recirculación y del establecimiento de alianzas a lo largo de nuestra cadena de valor.



Se trata de productos más sostenibles que ofrecen soluciones innovadoras de ciclo ascendente:

Reciclado Mecánico: Mezclas de ABS y ABS/PC reciclados mecánicamente con propiedades equivalentes a las aplicaciones de destino de materia prima con altos requisitos de material. El modelo de negocio se basa en la alta calidad y confiabilidad de entrega de materias primas recicladas.

Reciclado Químico: Propiedades 100% iguales a las materias primas. Incorporación de materias primas renovables y de base biológica. Cartera de productos con certificación ISCC + que utiliza el modelo de balance de masas para asegurar la trazabilidad y transparencia en la cadena de suministro.

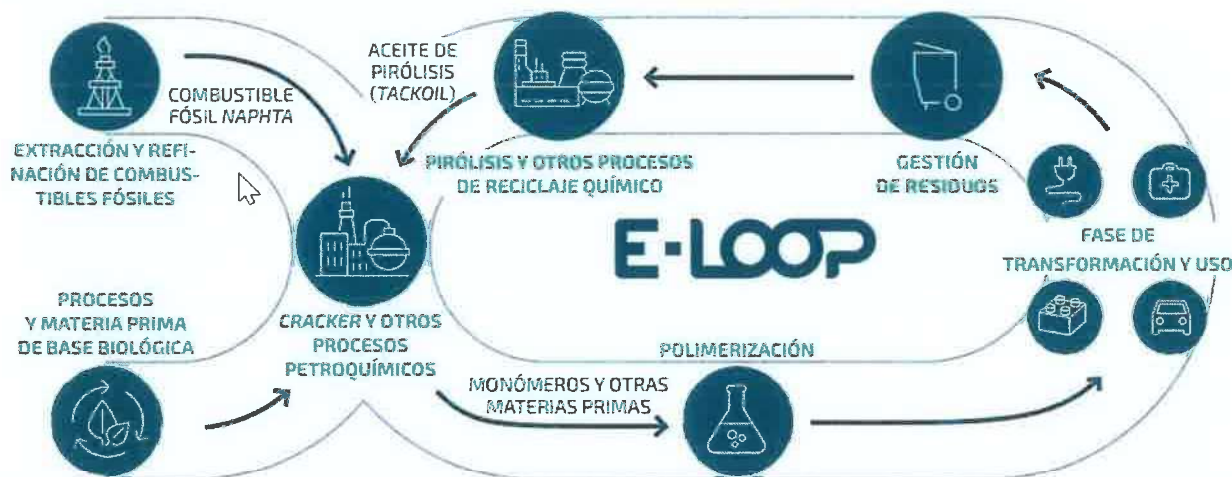
La transición de ELIX hacia la economía circular se basa en la innovación para hacer de los residuos un recurso. Colaboramos con otras empresas, de nuestro sector o de otros, con el fin de alcanzar la circularidad.

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

Ventajas de los productos E-LOOP



RECICLADO QUÍMICO O DE BASE BIO (PRODUCTOS RC)



Innovación responsable

Nos referimos a la innovación responsable como la forma en la que desarrollamos nuevas soluciones, ya sean productos, servicios o negocios, bajo criterios de sostenibilidad, protección ambiental y salud.

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

La innovación de ELIX permite disponer de una cartera de productos sostenibles, basados en materiales reciclados y de origen bio. Cada una de nuestras soluciones aporta valor añadido y prioriza procesos de fabricación ambientalmente respetuosos y requerimientos específicos de los clientes.

La economía circular es uno de los pilares de nuestra estrategia de sostenibilidad y estrategia de negocio.

Nuestros objetivos de innovación responsable son:

- Desarrollo de producto basado en criterios de innovación responsable Value Sensitive Design (VSD).
- Introducción de la huella de carbono y evaluación del ciclo de vida cuando se cree apropiado.
- Análisis de las aplicaciones de los clientes desde la perspectiva ambiental.
- Soporte técnico a clientes en la evaluación de reciclabilidad.

Metodología del Value Sensitive Design

El desarrollo de nuevos productos para nuestra cartera sigue la metodología *del Value Sensitive Design (VSD)*.

Se trata de una herramienta de ecodiseño (según la ISO 14006) y, por tanto, basada en el ciclo de vida de un producto, que nos permite valorar cualquier solución con relación a 17 aspectos sociales, 26 ambientales y 9 económicos a lo largo de toda su vida útil –desde el diseño hasta su disposición final–. De esta forma podemos comparar objetivamente el impacto de distintos productos. Es una metodología que hemos incorporado y desarrollado a lo largo de los últimos cuatro años con resultados muy positivos en la mejora de la sostenibilidad, desmaterialización y diversidad de nuestra cartera, y en consecuencia, de todo el mercado de los termoplásticos.

Análisis del ciclo de vida de las soluciones E-LOOP

ELIX lleva a cabo un análisis del ciclo de vida de sus soluciones E-LOOP más sostenibles.

El **análisis del ciclo de vida (ACV)** es una **metodología estandarizada** internacionalmente 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 investigar el rendimiento medioambiental de los productos E-LOOP más sostenibles y compararlo con los polímeros de origen fósil.

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

Para aumentar la sostenibilidad de sus procesos y reducir su huella de carbono, ELIX hace un seguimiento de ello mediante el ACV. EL ACV ofrece una metodología objetiva que muestra con transparencia las repercusiones para el medio ambiente asociadas a un producto o un sistema durante todo su ciclo de vida.

Características ACV:

- ACV de los productos ELIX ABS calculado según las normas ISO 14040 e ISO 14044 (análisis de la cuna a la puerta o «cradle-to-gate»), incluidas las emisiones directas (Alcance 1) y las indirectas (Alcance 2 y Alcance 3).
- Metodología utilizada para la categoría de huella de carbono: IPCC 2021 PCG 2021.
- Metodología utilizada para otras categorías de impacto: ReCiPe 2016 Midpoint (H).

Objetivos ACV:

- Aplicar la metodología del Análisis de ciclo de vida (ACV) para mostrar con transparencia los impactos medioambientales asociados a los productos ELIX.

- Identificar áreas de mejora en la planta de producción de ELIX para reducir el impacto medioambiental.
- Analizar la influencia del uso de materias primas más sostenibles (de origen biológico y recicladas mecánica o químicamente) sobre las diferentes categorías de impacto del ABS con el fin de optimizar la selección de materias primas.
- Proporcionar a nuestros clientes la huella de carbono de grados específicos y otras categorías de impacto medioambiental relevantes para encontrar la mejor opción en función de su aplicación y objetivos.

Ventajas:

- Aplicación del 100 % del consumo de electricidad a partir de fuentes alternativas a los combustibles fósiles en la planta de producción de ELIX
- Posibilidad de ofrecer una cartera más sostenible (incluyendo materias primas biológicas y recicladas química o mecánicamente) con una importante
- Reducción de la huella de carbono (enfoque de cuna a la puerta o «cradle-to-gate») y otras categorías de impacto medioambiental relevantes.
- Posibilidad de adaptar los cálculos a los procedimientos de los clientes (incluyendo/excluyendo la absorción de carbono biogénico, teniendo en cuenta los escenarios de fin de vida, etc.)

El ACV muestra que los **productos reciclados mecánica y químicamente** pueden reducir de forma considerable el impacto en el medioambiente del producto final.

Cada vez son más los fabricantes de equipos originales de diferentes sectores industriales que solicitan valores de ACV para comparar diferentes polímeros entre sí con el objetivo de reducir su impacto medioambiental, ya que los consumidores exigen productos sostenibles y hay que cumplir con las nuevas normativas.

Avance en la Estrategia de Sostenibilidad: Economía circular y Sostenibilidad del producto

Programa 1. Plásticos Circulares

PROGRAMA	OBJETIVOS	LÍNEAS DE ACTUACIÓN	ODS DEL SECTOR
P1. Plásticos circulares	Ofrecer soluciones de suprarreciclaje (upcycling) que preserven la funcionalidad en las aplicaciones del cliente final. Establecer una asociación de colaboración con las partes interesadas clave a lo largo de la cadena de valor para crear nuevos modelos comerciales circulares.	P1.1 Recuperar y reutilizar o reciclar productos y componentes provenientes de ABS y materiales derivados de ABS. P1.2 Utilizar materias primas de fuentes renovables o recicladas. P1.3 Fortalecer la colaboración a lo largo de la cadena de valor para crear nuevos modelos comerciales circulares. P1.4 Mejorar la participación del cliente y de la cadena logística para cerrar los ciclos de materiales. P1.5 Mejorar la transparencia y la trazabilidad de los flujos.	   

Tenemos como objetivo ofrecer soluciones de suprarreciclaje que preserven la funcionalidad en las aplicaciones del cliente final y establecer una colaboración con las partes interesadas a lo largo de la cadena de valor para crear nuevos modelos comerciales circulares. Queremos convertirnos en un agente clave en la industria de los plásticos circulares, capaz de crear ciclos cerrados y nuevos modelos de negocio.

Líneas prioritarias de actuación

Reciclado mecánico

Mezclas de ABS y ABS/PC reciclados mecánicamente con propiedades equivalentes a las aplicaciones de destino de materia prima con altos requisitos de material. La alta calidad y confiabilidad de la entrega de materias primas recicladas son la base del modelo.

Materias primas certificadas

Materias primas con propiedades 100 % iguales a los productos vírgenes, incorporando materias primas circulares y de base biológica. La cartera de productos con certificación ISCC PLUS utiliza el modelo de balance de masas para asegurar la trazabilidad y transparencia en la cadena de suministro.

- Uso de materias primas de fuentes biológicas, renovables o recicladas.
- Aprobación de distintos proveedores para los monómeros principales (ACN y STY, con contratos en vigor) y otros polímeros (PC, SAN).
- Establecimiento de sinergias con Sinochem Group.
- Validación de fuentes renovables e identificación de nuevas para los próximos años.

Actuaciones 2024

A través del **programa de Plásticos Circulares**, durante el 2024 se han desarrollado los siguientes proyectos y acciones:

E-LOOP es la marca de nuestras innovaciones circulares y soluciones más sostenibles, incluye todas las iniciativas de economía circular a nivel de productos, diseño y servicios.

En 2024 se han registrado nuevos negocios con materiales E-LOOP. Un total de 9 nuevos proyectos / clientes, aunque la cantidad de ventas ha disminuido respecto al año anterior: 1.032 Tn entre Reciclado Químico (CR) Reciclado Mecánico (MR) y realizado diversas validaciones para futuros proyectos con grandes fabricantes (OEM- Original Equipment Manufacturer, en inglés) de automoción, mayoritariamente.

Durante este año hemos continuado con la homologación de los materiales E-LOOP sobre todo en los clientes de Automoción y con los materiales de reciclado mecánico. Un total de 3 materiales MR han sido homologados en 4 OEM's.

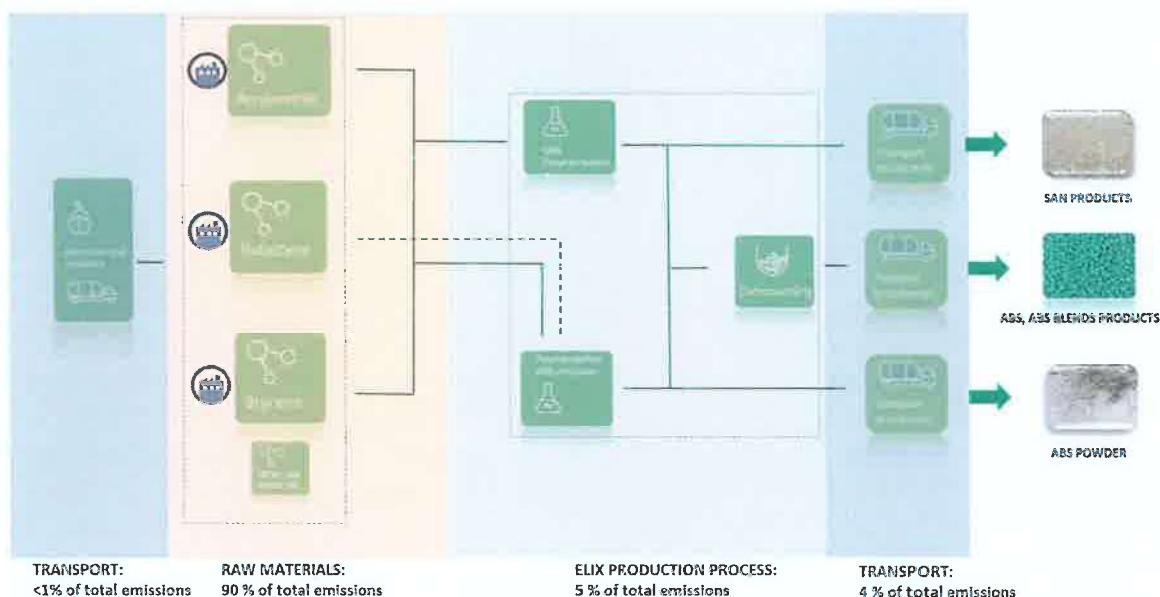
Las ventajas de esta cartera de productos más sostenible son:

- Sustitución de recursos fósiles por materias primas circulares y sostenibles
- Reducción de la huella ecológica

Análisis ciclo de vida (ACV a partir de ahora) de los grados de ELIX E-LOOP.

Fomentar el desarrollo de productos reciclados y biológicos utilizando la metodología del Análisis de ciclo de vida (ACV).

Mediante esta metodología se ha calculado la huella de carbono para los productos genéricos.



Durante el 2024 se han creado 6 nuevos materiales: 1 de reciclado químico (CR) y 5 de reciclado mecánico (MR). En total, en el 2024 existen un total de 18 materiales E-LOOP: 9 materiales CR (7 de ellos activos en el portfolio) y 9 materiales MR (todos ellos activos en el portfolio)

CR, Reciclado químico:

CERTIFIED RAW MATERIALS

P3H-AT CR

BENEFICIOS PRINCIPALES

Resistencia química
Carga dinámica

APLICACIONES TÍPICAS

Cortacésped
Frontal de lavavajillas
Tapa de baterías eléctricas, grupos de potencia
Materiales que incorporan materias primas circulares y de base biológica.
Cartera de productos con certificación ISCC+ mediante un modelo de balance de

masas. 

P2MC CR

BENEFICIOS PRINCIPALES

Gran calidad galvánica para superficies de clase A (superficie lisa) / alto brillo
Alta fluidez

APLICACIONES TÍPICAS

Piezas de interior para automoción: Piezas decorativas de la parte central, paneles decorativos de las puertas y manillas.
Piezas de exterior para automoción: Marcos de la rejilla frontal, manilla del portón trasero, emblemas.
Bienes de consumo: Cabezales de ducha y otras piezas sanitarias cromadas, embalaje de cosméticos, productos de cocina cromados.

Materiales que incorporan materias primas circulares y de base biológica.
Cartera de productos con certificación ISCC+ mediante un modelo de balance de

masas. 

P2H-AT CR

BENEFICIOS PRINCIPALES

Alta fluidez
Brillo con aditivos antilestáticos

APLICACIONES TÍPICAS

Tablero de mandos de la lavadora, Aparatos de cocina y Cafeteras
Interruptores eléctricos, Cuadros de distribución, Grupos de potencia
Cajas de cosméticos
Materiales que incorporan materias primas circulares y de base biológica.
Cartera de productos con certificación ISCC+ mediante un modelo de balance de

masas. 

H604 CR

BENEFICIOS PRINCIPALES

Bajas emisiones
Resistencia media al calor
Resistencia química

APLICACIONES TÍPICAS

Carcasa del retrovisor, componentes de puertas, piezas del salpicadero
Tuberías y accesorios
Materiales que incorporan materias primas circulares y de base biológica.
Cartera de productos con certificación ISCC+ mediante un modelo de balance de

masas. 

M220 CR

BENEFICIOS PRINCIPALES

Excelente fluidez
Grado diseñado para auto-coloreado

APLICACIONES TÍPICAS

Juguetes
Grado para auto-coloreado
Materiales que incorporan materias primas circulares y de base biológica.
Cartera de productos con certificación ISCC+ mediante un modelo de balance de

masas. 

M205FC CR

BENEFICIOS PRINCIPALES

Alto brillo
Alta rigidez

APLICACIONES TÍPICAS

Sistema de infusión
Materiales que incorporan materias primas circulares y de base biológica.
Cartera de productos con certificación ISCC+ mediante un modelo de balance de

masas. 

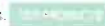
M203FC CR

BENEFICIOS PRINCIPALES

Alto brillo
Alta fluidez

APLICACIONES TÍPICAS

Dispositivos de respiración, dispositivos de autoinyección, carcasas médicas
Materiales que incorporan materias primas circulares y de base biológica.
Cartera de productos con certificación ISCC+ mediante un modelo de balance de

masas. 

Las Materias Primas Certificadas (Certified Raw Materials) tienen propiedades 100% iguales a los productos vírgenes, incorporando materias primas circulares y de base biológica. Portafolio de productos certificados por ISCC+ utilizando modelo de balance de masa para asegurar la trazabilidad y transparencia en la cadena de suministro.

MR, Reciclado Mecánico:

MECHANICAL RECYCLING

4105 MR

BENEFICIOS PRINCIPALES

Bajas emisiones

Alto impacto (modificado con PC)

APLICACIONES TÍPICAS

Rejilla del radiador, cubierta del portón trasero, guantera, piezas del salpicadero

VER PRODUCTO

H801 MR

BENEFICIOS PRINCIPALES

Bajas emisiones

Alto impacto (modificado con PC)

APLICACIONES TÍPICAS

Rejilla del radiador, carcasa de la luz trasera, cubierta del portón trasero, componentes de puertas, piezas del salpicadero

VER PRODUCTO

5120 MR

BENEFICIOS PRINCIPALES

Bajas emisiones

Gran resistencia al calor

Muy elevada resistencia a impactos

Alto impacto hasta -40°

Excelente procesabilidad y pintabilidad

Alta fluidez

APLICACIONES TÍPICAS

Rejilla del radiador, pilares, piezas del salpicadero, piezas de asientos, moldura de la consola central, componentes de puertas

Pequeños electrodomésticos

Interruptores eléctricos, cuadros de distribución, grupos de potencia

VER PRODUCTO

5130 MR

BENEFICIOS PRINCIPALES

Bajas emisiones, enorme resistencia al calor, muy elevada resistencia a impactos, alta fluidez

APLICACIONES TÍPICAS

Carcasa de la luz trasera, pilares, piezas del salpicadero

Cafeteras

Interruptores eléctricos, cuadros de distribución, grupos de potencia

VER PRODUCTO

P2H-AT MR

BENEFICIOS PRINCIPALES

Material reciclado utilizado en la formulación

Reducción de la huella de carbono

Alta fluidez

Alto brillo con aditivo antiestático

APLICACIONES TÍPICAS

Aparatos de cocina y Cafeteras

Interruptores eléctricos, Cuadros de distribución, Grupos de potencia

Cajas de cosméticos

Panel del lavadero

VER PRODUCTO

H805 MR

BENEFICIOS PRINCIPALES

Material reciclado utilizado en la formulación

Reducción de la huella de carbono

Bajas emisiones

Resistencia media al calor

Gran fluidez

APLICACIONES TÍPICAS

Rejilla del radiador

Componentes de puertas

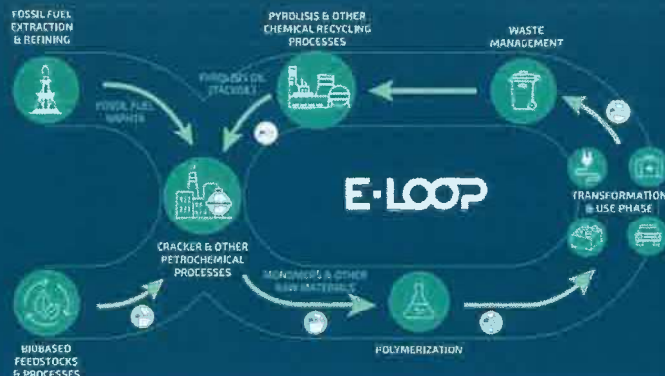
Cables para dispositivos eléctricos

VER PRODUCTO

- Se amplían las materias primas sostenibles certificadas ISCC+ completando los 3 monómeros básicos (Estireno y Butadieno de Repsol y Acrilonitrilo AnQore). El Estireno y el Butadieno de Repsol se ofrece con distintos orígenes, proveniente de neumáticos usados o de 2G (aceites de cocina usados); pasando de circular a bio-circular proveniente.
- La disponibilidad de materias primas de origen mecánico también se amplía: r-PC negro y r-PC transparente. En ABS, el r-ABS negro.

Benefits of our E-LOOP Products

CR products
(chemical recycled/
bio-based)



E-LOOP ABS CR25

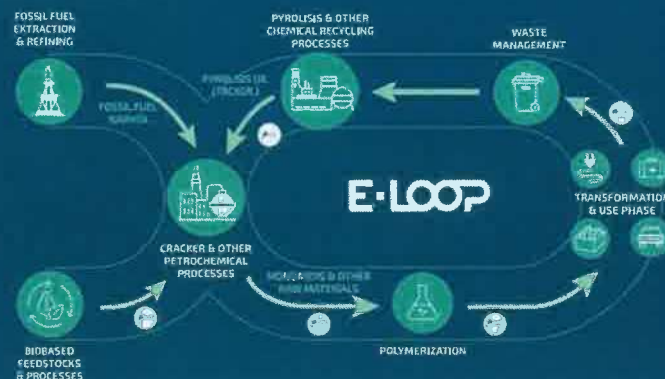
Standard ABS grade example:

- E-LOOP ABS CR25: ABS material containing 25% of bio-circular feedstock (chemical recycled process) certified under ISCC PLUS (mass balance approach).

*These carbon footprint calculations includes the biogenic carbon uptake

Benefits of our E-LOOP Products

CR products
(chemical recycled/
bio-based)



E-LOOP ABS CR25

Standard ABS grade example:

- E-LOOP ABS CR25: ABS material containing 25% of bio-circular feedstock (chemical recycled process) certified under ISCC PLUS (mass balance approach).

*These carbon footprint calculations includes the biogenic carbon uptake

- **Seguimos con la Certificación ISCC, renovada por quinto año**

Es un sistema global de certificación que cubre todas las materias primas sostenibles, incluyendo los materiales reciclados y de origen biológico. El certificado proporciona trazabilidad en toda la cadena de suministro y verifica que la cantidad total de materia prima certificada (entrada) corresponde a la cantidad equivalente de ABS o mezcla (blend) de ABS circular producido (salida). A la vez promueve el uso responsable de los recursos sostenibles a través de una estrecha colaboración en toda la cadena de suministro.

Un aspecto interesante de este certificado ISCC es que se puede aplicar al catálogo completo de ELIX, con las mismas características que nuestros productos precoloreados de alta calidad habituales y de conformidad con las regulaciones y los estándares más estrictos.



ISCC PLUS Certificate

ISCC PLUS utiliza el enfoque de balance de masas, verificando que la cantidad total de materia prima sostenible (entrada) se asigna a la cantidad equivalente de ABS o mezcla (blend) de ABS circular (salida). Ofrecemos ABS con contenido reciclado que normalmente va de un 25 % a un 100 %. Este sistema permite respaldar la economía circular y preparar el terreno de la tecnología y la investigación hacia procesos más específicos.

Para aquellos clientes que quieren tener la posibilidad de tener un material donde los tres monómeros sean certificados, se puede ofrecer el material conocido como CR100 (con los tres monómeros certificados y con una reducción de huella de carbono cercana a la neutralidad). Además, se puede buscar la mejor configuración para cada cliente, según sus necesidades; combinando los monómeros y su origen circular o bio-circular.

Actualmente **todos los productos de la cartera son libres de sustancias preocupantes**, incluidos los nuevos materiales E-LOOP de reciclado mecánico y químico.

En 2024 seguimos consolidando nuestra **participación en cuatro grandes proyectos**:

- Reciclado químico de plástico proveniente de vertedero, incrementando con nuevas fuentes provenientes de neumáticos usados y de Aceites de Cocina Usados (UCO)
- Reciclado mecánico en colaboración con nuestros clientes
- PLAST2bCLEANED
- Proyecto R+D Green: Estudio de eliminación de pinturas en residuos de ABS y PP de vehículos de última vida para incrementar la reciclabilidad.

Programa 2. Innovación Responsable

PROGRAMA	OBJETIVOS	LÍNEAS DE ACTUACIÓN	ODS DEL SECTOR
P2. Innovación responsable	Reforzar la innovación responsable hacia una cartera más sostenible, incluida la investigación sobre el uso de materias primas renovables o recicladas para nuestros productos.	P2.1 Mejorar la sostenibilidad de los materiales ELIX ABS. P2.2 Promover el diseño de productos reutilizables y reciclables.	 

Líneas prioritarias de actuación:

Mejora de la sostenibilidad de los materiales ABS

- Desarrollo de nuevos productos según la metodología de ecodiseño o diseño sensible al valor (value sensitive design), que permite comparar objetivamente el impacto de distintos productos. La metodología se aplica en los estadios iniciales de desarrollo de soluciones y se implica al cliente en el diseño de sus productos, con el objetivo de que estén más adaptados a sus necesidades, para optimizar los procesos y ayudarles a mejorar su competitividad.
- Reducir la cantidad de material como ventaja en la aplicación final.

Promoción del diseño de productos reciclables y reusables

- Metodología de análisis de ciclo de vida (ACV) para promover los plásticos circulares.
- Soporte técnico a clientes en la evaluación de reciclabilidad.
- Identificación de proyectos estratégicos de investigación de la Unión Europea.
- Garantía de que el 100 % de nuestros productos son reciclables y libres de sustancias altamente preocupantes, incluidos los nuevos materiales E-LOOP de reciclado mecánico y químico.
- Colaboración con TNO: *Application of dissolution to recycle ABS plastics in a circular way*:
https://www.tno.nl/en/newsroom/insights/2024/03/recycling-abs-plastics-with-dissolution/?utm_source=linkedin&utm_medium=social&utm_content=EMT&utm_term=TNO+duurzaam

Proyectos y actuaciones desarrollados en 2024

La metodología **VSD** nos permite asegurar que nuestros productos tienen un impacto social, ambiental y económico positivo, aunque sea bajo.

Este año **2024**, se han realizado los **VSD** para los siguientes proyectos:

Los proyectos GrABS y RABSPPAUTO se describen en los proyectos I+D colaborativos.

Portfolio import incluye una serie de proyectos con una valoración VSD similar entre ellos:



Se evalúan los proyectos de I+D con clientes y proveedores de MP recicladas (proyectos de reciclado químico y mecánico).

También utilizamos el cálculo de la **huella de carbono** (*carbon footprint* en inglés) y el análisis de **ciclo de vida** (LCA en inglés) como herramientas opcionales para mejorar procesos, usar materiales óptimos y hacer comparativas ambientales entre productos. Nos sirven para el desarrollo de producto con certificación ECOLABEL (ISO 14021) y para ofrecer un servicio adicional al cliente en la valoración de distintas soluciones.

Proyectos I+D Colaborativos 2024:

En ELIX somos una empresa con un fuerte carácter innovador y promovemos distintos proyectos de desarrollo e innovación en colaboración con otras empresas y centros tecnológicos.

- **CCP-UPC: PROYECTO DE DOCTORADO INDUSTRIAL I+D**
Desarrollo de materiales retardantes a la llama libres de halógenos.

Colaboración: 1 centros tecnológicos y 1 empresa

Finalizado en 2024

- **E-MOBILITY**

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

Colaboración: 1 centro tecnológico y 2 empresas

Finalizado en 2024

- **PRECAT20 -Economía Circular**

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

Finalizado en 2024

- **ABS EMISG – SMART5G**

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

Colaboración: 1 centro tecnológico y 2 empresas

- **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

Colaboración: 2 empresas

- **GrABS**



Valorización de nuevos grados reciclados de ABS, ABS/PC, PC/ABS y PC para aplicaciones de alto valor añadido en Automoción

Colaboración: 1 centro tecnológico y 4 empresas

Proyectos RD 2024 internos:

Aparte proyectos de desarrollo e innovación en colaboración con otras empresas y centros tecnológicos, también desarrollamos proyectos de RD internos y actualmente tenemos los siguientes:

- PC/ABS FR PFAS free
- Porfolio Import

Iniciativa que incluye diversos materiales desarrollados por Sinochem. En esta primera fase, se desarrolla el concepto de Importación de los materiales fabricados por Sinochem. Incluye los siguientes materiales:

- PC-ABS FR5105HI from Sinochem YZ
- PC/ABS FR EXTRUSION from Sinochem YZ
- PBT imports from Sinochem
- PC light diffusion from Sinochem YZ
- PFAS free PC FR from Sinochem YZ

SOSTENIBILIDAD EN LAS OPERACIONES

Contamos con una **Política de Medio Ambiente y Sostenibilidad** y una **Política Energética**, así como con un sistema de gestión integrado mediante **las certificaciones de las normas ISO 14001** (gestión ambiental) e **ISO 50001** (gestión eficiente de la energía).

Adicionalmente, este año 2024 hemos obtenido la certificación del **Programa Operation Clean Sweep (OCS)**, por DQS.

Contexto medioambiental

El emplazamiento donde se ubica ELIX se encuentra dentro del Polígono Industrial Sur o Zona Trébol de Tarragona (dentro del Parque industrial Covestro S.L.) por lo que el uso principal del suelo donde se encuentra ubicado ELIX es el de uso industrial y comercial. Este es el uso predominante en el entorno de la instalación.

Por otro lado, la presencia de un gran número de infraestructuras muy próximas a ELIX como pueden ser la carretera comarcal C-31B o la nacional NA-2420 o la línea de ferrocarril hacen del entorno más próximo a ELIX, un área totalmente antrópica.

ELIX confecciona anualmente el Programa Ambiental, donde se recogen los objetivos y las iniciativas para reducir los impactos ambientales significativos.

La identificación de los aspectos ambientales significativos está definida en el procedimiento “Determinación de Aspectos Ambientales Significativos”. El objeto de este procedimiento es definir la metodología para la identificación y evaluación de los aspectos ambientales de la actividad de ELIX, definir los aspectos que son significativos para establecer iniciativas y objetivos de reducción del impacto ambiental de estos aspectos realizando un control y seguimiento mediante los indicadores de medición.

La identificación de los aspectos ambientales se puede interpretar como la elaboración de un inventario de todos aquellos elementos, ya sean entradas (consumos) o salidas (emisiones, etc.) que puedan afectar al medio ambiente, de una forma organizada y sistemática. Además, se elabora teniendo en cuenta que:

- Todas las actividades generan impactos, ya sean directos o indirectos, beneficiosos o perjudiciales.
- Se han de considerar las actividades principales, secundarias y auxiliares.
- Condiciones en funcionamiento normal, de puesta en marcha/parada y casos de emergencia razonablemente previsibles.
- Actividades presentes, pasadas y planificación.

La metodología de identificación de aspectos medioambientales adoptada por ELIX, se basa en un análisis del ciclo de vida (ACV), mediante la definición en áreas y sus vectores ambientales asociados,

donde se sitúan los posibles impactos sobre el medio: atmosfera, agua, suelo, recursos naturales, etc.

Posteriormente, se deben examinar los procesos, productos y servicios, con el fin de identificar los potenciales riesgos medioambientales de las distintas áreas asociados a cada vector ambiental.

Para la valoración de los aspectos ambientales significativos, se tiene en cuenta tanto criterios ambientales como organizacionales.

Los resultados obtenidos en este proceso se validan en la reunión anual de la Revisión por la Dirección.

Legislación ambiental

ELIX dispone de la plataforma proporcionada por un proveedor para asegurar el cumplimiento de la legislación ambiental aplicable. A través de esta plataforma, ELX está al corriente de la normativa ambiental vigente y sus actualizaciones, novedades y derogaciones, así como del calendario de inspecciones y requerimientos legales de las distintas administraciones.

El proveedor realiza auditorías legales anualmente en las que verifica el cumplimiento de los requisitos aplicables.

En 2024 ELIX pasó la inspección ambiental integrada y no se han tenido sanciones ambientales.

La aplicación del principio de precaución

Elaboración del Análisis de Riesgos Medioambientales

El objeto principal del **Análisis de Riesgos Medioambientales** (ARMA en adelante) es el análisis y evaluación del riesgo ambiental, así como establecer las bases para una gestión eficaz del mismo y facilitar la toma de decisiones en esta materia para prevenir la posibilidad de daños ambientales causados por la actividad: Conocer los riesgos es la primera etapa de la prevención.

Para la determinación de la cuantía de la garantía financiera, el Reglamento establece la obligación de la elaboración de un Análisis de Riesgos Medioambiental (ARMA).

ELIX tiene una Póliza de Responsabilidad Medioambiental complementada con una póliza de Responsabilidad civil.

Compromiso con el Medio Ambiente

Huella de Carbono

Huella de Carbono del producto genérico

ELIX ha elaborado un Análisis de ciclo de vida (ACV) de su producción basado en las normas ISO 14040 e ISO 14044, siendo el alcance el análisis de la cuna a la puerta o cradle-to-gate y, teniendo en cuenta el transporte hasta las instalaciones de los clientes. El estudio del ACV ha sido validado por Anthesis.

Mediante este estudio del ACV se obtiene, entre otros indicadores, la Huella de carbono del producto. Con este indicador se pueden identificar los puntos fuertes y débiles del proceso para implementar mejoras con el fin de reducir la Huella de carbono. Las actuaciones realizadas se describen en el apartado *Programa 3 Cuidado Clima*.

Huella de Carbono de la organización

En 2016 ELIX se adhirió al Programa de Acuerdos Voluntarios (PAV) de la Oficina Catalana del Cambio Climático (OCCC), adquiriendo un compromiso voluntario para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en la organización. Desde entonces, anualmente ELIX Polymers realiza un seguimiento de las emisiones de GEI con la actualización del inventario y se establecen medidas para la reducción de las emisiones. La OCCC realiza un seguimiento y validación de toda la información.

La OCCC actualiza anualmente la herramienta de cálculo en base a la ISO 14067-1 (2018), con los factores de emisión actualizados.

En el momento de la realización del EINF, ni la guía ni la calculadora de la OCCC actualizadas están publicadas, por ello el cálculo presentado en este informe es estimado. En el caso de las emisiones de GEI en el Alcance 2, se han calculado tanto en base al método *location-based*, añadiendo el factor

de emisión; como en base al método *market-based* en el que el factor de emisión de la electricidad es cero, por el consumo del 100% de la electricidad certificado con Garantía de Origen (GdO).

Los datos de los factores de emisión son del proveedor, siempre que estén disponibles, y si no de bases de datos oficiales, como por ejemplo de la Comisión Nacional de los Mercados y Competencia, de la Guía práctica para el cálculo de emisiones GEI de la Oficina Catalana del Cambio Climático y Guías sectoriales de transporte como CEFIC.

A continuación, se presentan los datos de emisiones de gases de efecto invernadero:

HUELLA CARBONO ORGANIZACIÓN 2024						
Emisiones de GEI (tn CO ₂ e)	2024*	2023**	2023*	2022**	2022*	2021**
Alcance 1	4.198	3.971	4.000	5.197	5.190	6.413
Alcance 2 (location-based)	13.705	11.944	12.979	12.225	12.833	23.752
Alcance 2 (market-based)	5.900	4.217	5.031	14.253	14.417	23.752
Alcance 3	196.728	177.500	180.860	237.326	239.944	-
Alcance 3 - Upstream	193.450					
Alcance 3 - Downstream	3.278					
Total (market based) - Alcances 1+2+3	206.826	185.688	189.890	256.776	259.552	-
Total (market based) - Alcances 1+2	10.098	8.188	9.030	19.450	19.608	30.164
ABS+ventas	74.076	71.724	71.724	93.333	90.536	117.193
tn CO₂ e/ tn ABS+ventas	2,79	2,59	2,65	2,75	2,87	0,26

*Resultados preliminares publicados en el EINF antes de la publicación de los factores de emisión del Programa Acuerdos Voluntarios así como de los proveedores.

**Resultados validados por el Programa Acuerdos Voluntarios.

Las variaciones en el mismo año se deben a la actualización de los factores de emisión.

Emisiones atmosféricas

Focos Vehiculados

ELIX dispone de siete focos vehiculados – dos focos de combustión en las plantas SAN dos focos de proceso correspondientes a los oxidadores, y 3 focos de combustión de la subestación eléctrica que son focos no sistemáticos- en los que se realizan los controles reglamentarios según la periodicidad establecida por la legislación aplicable y, además, se realizan autocontroles voluntarios. En la siguiente tabla, se muestra que tanto por ciento por debajo de los valores límites de emisión están las emisiones de CO y NO_x de los focos de emisión.

	Parámetro	2024	2023	2022
Focos de combustión	CO	-84%	-82%	-95%
	NO _x	-68%	-73%	-70%
Focos de proceso	CO	-66%	-75%	-60%

	NOx	-77%	-52%	-68%
--	-----	------	------	------

En 2023 las emisiones de NOx en el foco de proceso TAR estuvieron por encima de la media de los anteriores años debido a un desajuste puntual por una medición incorrecta en un separador de agua y monómeros que no estaba operando adecuadamente.

Emisiones Fugitivas

ELIX implementó de forma voluntaria en 2015 el Programa LDAR (Leak Detection And Repair) de control de emisiones fugitivas, que consiste en el inventariado, la detección y la reducción de emisiones fugitivas de compuestos orgánicos volátiles (COV). Anualmente, se supervisan los puntos inventariados y se revisa la instalación con el fin de detectar nuevos puntos e incluirlos en el inventario.

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

	2024	2023	2022
Frecuencia de fuga (%)	0,17	0,22	0,30

Contaminación acústica

Las revisiones de contaminación acústica se realizan cada 2 años según legislación aplicable (instrucción DGQACC). La última revisión es del 2019. El mayo de 2020 la AEQT presentó al Ayuntamiento de la Canonja una “solicitud de suspensión del cumplimiento de los objetivos de calidad acústica para las empresas de la AEQT ubicadas en el polígono sur hasta la finalización del “Plan específico de mediciones para minimizar el impacto acústico de las industrias establecidas en el polígono sur”; también se solicitó que las empresas quedaran exentas de realizar las medidas acústicas cada dos años durante este período considerando que actualmente no se puede determinar la contribución individual de cada empresa en el impacto acústico de la zona y por este motivo se trabaja en un proyecto de actuación conjunta.

En octubre de 2020 el Ayuntamiento de la Canonja notificó la aceptación de la solicitud, aprobando la realización de un estudio conjunto y aprobando la suspensión de los objetivos de calidad acústica, además de suspender temporalmente la obligatoriedad de la realización de los controles ambientales periódicos de ruidos a las empresas de la AEQT ubicadas en el polígono sur.

En 2022, se inició el Estudio del Impacto Acústico del Sector Industrial Petroquímico “Tarragona Polígono Sur” y de su afectación a usos residenciales de su entorno. El proyecto está dividido en dos fases, una primera fase de determinación de ruido de las infraestructuras y una segunda fase de determinación de ruido de las empresas del polígono. A finales de 2022 se empezaron a realizar las visitas en las diferentes instalaciones para desarrollar la segunda fase en 2023.

En 2023 se han realizado las mediciones del impacto acústico en ELIX y en el resto de las empresas que han participado en el estudio conjunto.

En 2024, ELIX ha tenido el informe final del estudio realizado, en el que se evidencia el cumplimiento de la normativa en materia de contaminación acústica.

Contaminación lumínica

En mayo de 2022 se realizó el primer Control Sectorial de Contaminación Lumínica (CSCL) según establece el Decreto 190/2015. En el Informe final de la Inspección Ambiental de 2022, se informó favorablemente del cumplimiento de este vector. El próximo control de seguimiento es en 2028.

Generación y gestión de residuos

Uno de los objetivos prioritarios de ELIX Polymers es aumentar el rendimiento del uso de la materia prima, para ello es prioritaria la reducción de la generación de residuos de proceso. Actualmente, ELIX dispone de un proceso muy desarrollado en el que se ha minimizado la generación de residuos resultantes desde el inicio de la actividad, y se sigue trabajando para disminuir la generación de residuos.

Una vez generados los residuos, la vía de la valorización de estos residuos es una prioridad para ELIX, siguiendo la jerarquía de residuos. ELIX busca constantemente formas de recuperar y valorizar los residuos, generados siguiendo los principios de la economía circular.

En 2024, ha habido una disminución en el rendimiento del uso de la materia prima. La explicación es que, en 2024, se ha realizado la migración del sistema de control de las plantas de Granulado y Envasado/Logística. Des del verano hasta finales de año se ha estado trabajando en ajustar y optimizar los procesos en el nuevo sistema para trabajar de forma más eficiente, pero en el transcurso de estos meses se ha generado mayor cantidad de residuo de lo habitual.

	Generación de residuos		
	2024	2023	2022
Total Tn Residuos	2.833	2.692	5.085
Tn residuos / Tn ventas	4%	4%	6%

DESCRIPCIÓN DEL RESIDUO	Tipología residuo	Destino	Via de gestión	2024 (tn)	2023 (tn)	2022 (tn)
Madera	NP	R	Reciclado	64	64	71
Papel y cartón	NP	R	Reciclado	25	23	30
Restos plásticos	NP	R	Reciclado	34	21	29
Fracción orgánica	NP	R	Compostaje	0	0	7
Chatarra	NP	R	Reciclado	21	24	40
Cables	NP	R	Reciclado	0	1	0
Vidrio	NP	R	Reciclado	0	0	0
Banales	NP	R	Preparación para la reutilización	47	47	50
Banales	NP	D	Deposición a vertedero	53		
Absorbentes	P	D	Incineración sin recuperación energética	0	0	0
Absorbentes	P	D	Deposición a vertedero	4	4	9
Envases contaminados de sustancias peligrosas (IBC, bidones, garrafas)	P	R	Preparación para la reutilización	9	6	10
Envases contaminados de sustancias no peligrosas (IBC)	NP	R	Preparación para la reutilización	4	7	8
Sacos vacíos contaminados	P	D	Incineración sin recuperación energética	0	0	0
Sacos vacíos contaminados	P	D	Deposición a vertedero	0	0	5
Sacos vacíos contaminados	P	R	Preparación para la reutilización	3	4	0
Polibutadieno Injertado	NP	R	Incineración con recuperación energética	0	0	4
Polibutadieno Injertado	NP	R	Preparación para la reutilización	23	22	0
Polibutadieno no estabilizado	P	R	Preparación para la reutilización	21	176	513
Polibutadieno no estabilizado	P	D	Incineración sin recuperación energética	4		
Tortas de filtración	NP	D	Deposición a vertedero	85	82	114
Tortas de filtración	NP	R	Incineración con recuperación energética	0	0	51
Lodos de limpieza	NP	D	Tratamiento físicoquímico	0	0	10
Aguas con disolventes no halogenados	P	R	Preparación para la reutilización	316	240	348
Aguas con disolventes no halogenados	P	D	Incineración sin recuperación energética	0	0	5
Disolventes no halogenados	P	R	Preparación para la reutilización	29	32	20
Aerosoles	P	R	Preparación para la reutilización	1	0	0
Termoplástico con exceso lubricante	NP	R	Reciclado	0	2	1
Colas SAN	P	R	Preparación para la reutilización	88	89	101
Monómeros residuales	P	R	Preparación para la reutilización	127	118	197
Monómeros residuales	P	D	Incineración sin recuperación energética	0	13	0
Reactivos laboratorio	P	D	Incineración sin recuperación energética	0	0	0
Productos químicos rechazados	P	D	Incineración sin recuperación energética	0	1	0
Aceites usados	P	R	Preparación para la reutilización	3	4	2
Termoplástico ABS/SAN de segundas	NP	R	Reciclado	1.869	1.545	1.596
Solución acuosa	P	D	Eliminación	0	0	1
Fibrocemento	P	D	Deposición a vertedero	0	0	25
Aguas alto TOC	NP	D	Tratamiento aguas	0	0	1.812
Aguas amoniacales	P	D	Incineración sin recuperación energética	2	9	0
Residuos proceso generación puntua	P	R	Preparación para la reutilización	0	1	-
Residuos proceso generación puntua	P	D	Incineración sin recuperación energética	0	30	-
Residuos mantenimiento generación	NP	D	Deposición a vertedero	0	123	-
Residuos mantenimiento generación	P	D	Deposición a vertedero	0	3	-
Residuos punto verde	NP	R	Preparación para la reutilización	1	2	-
Residuos punto verde	P	R	Preparación para la reutilización	0	0	-
Residuos punto verde	NP/P	NA	NA	0	-	4
Otros residuos de generación puntua	NP/P	NA	NA	0	-	20
Total				2.833	2.692	5.085

NOTA: **P:** Peligroso. **NP:** No peligroso. **R:** Valorización. **D:** Eliminación

Los residuos valorizados se sitúan en el 95%. Este valor es elevado debido a que la mayor generación de residuos en 2024 ha sido de residuos de termoplásticos que son valorizados por el gestor de residuos.

	2024	2023	2022
% Tn residuos valorizados	95	91	61

RESIDUOS NO DESTINADOS A ELIMINACIÓN POR OPERACIÓN DE VALORIZACIÓN (tn)			
	2024	2023	2022
RESIDUOS PELIGROSOS			
Preparación para la reutilización	597	678,84	1.191,69
Reciclado	0	0,00	0
Incineración (con recuperación energética)	0	0,00	0
Otras operaciones de valorización	0	0,00	10
TOTAL (Tn)	597	678,84	1.201,56
RESIDUOS NO PELIGROSOS			
Preparación para la reutilización	75	77,77	60,07
Reciclado	2.013	1.680,03	1.766,74
Incineración (con recuperación energética)	0	0,00	54,60
Otras operaciones de valorización	0	0,00	1014
TOTAL (Tn)	2.088	1.757,80	1.891,55

RESIDUOS DESTINADOS A ELIMINACIÓN (tn) Fuera de las instalaciones			
	2024	2023	2022
RESIDUOS PELIGROSOS			
Incineración (sin recuperación energética)	6	43,28	5,26
Deposición a vertedero	4	6,66	38,36
Eliminación	0	0,00	7,85
TOTAL (Tn)	10	49,94	51,47
RESIDUOS NO PELIGROSOS			
Incineración (sin recuperación energética)	0	0	0
Deposición a vertedero	138	205,58	114,36
Eliminación	0	0,00	1.826,32
TOTAL (Tn)	138	206	1.940,68

VÍAS DE GESTIÓN de los RESIDUOS PELIGROSOS			
	2024	2023	2022
Deposición (t)	10	50	51
Valorización (t)	597	679	1.202
TOTAL (t)	607	729	1.253

PRINCIPALES VÍAS DE GESTIÓN de LOS RESIDUOS DE ELIX*

	2024	2023	2022
Incineración (sin recuperación energética)	0,21%	0,00%	0,10%
Deposición a vertedero	5,01%	0,00%	3,00%
Eliminación	0,00%	0,00%	36,07%
Preparación para la reutilización	23,72%	0,00%	24,62%
Reciclado	71,06%	0,00%	34,74%
Incineración (con recuperación energética)	0,00%	0,00%	1,07%
Otras operaciones de valorización	0,00%	0,00%	0,39%

Envases Sostenibles

El seguimiento de las iniciativas se realiza a través del indicador Kr/Kp , donde Kr es la cantidad de residuos de envases generados y Kp es la cantidad de producto puesto en el mercado. Se reporta el Kr/Kp específico de los envases de ELIX puestos en el mercado español y el Kr/Kp del total de envases de ELIX puestos en todos los mercados que abarca ELIX Polymers. Todas las iniciativas que se llevan a cabo en el proyecto de Envases Sostenibles son las iniciativas que se plantean dentro del Plan empresarial de prevención y ecodiseño (PEPE), de acuerdo con el artículo 18 del Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases. Las iniciativas se llevan a cabo desde el grupo de trabajo de Envases Sostenibles y se detallan en el capítulo “Desarrollo del Programa Cuidado del Clima”.

Envases puestos en el mercado español	2024	2023*	2022*
EResiduos de envases generados (t/a)	208	139	182
Cantidad total de productos puestos en el mercado español (t/a)	7.057	6.055	9.134
Kr/Kp España (t envases/ t producto puesto en el mercado)	0,03	0,02	0,02

Envases puestos en todos los mercados	2024	2023	2022
Residuos de envases generados (t/a)	1.495	1.424	1.812
Cantidad total de productos puestos en el mercado (t/a).	74.076	71.724	93.333
Kr/Kp Total mercados (t envases/ t producto puesto en el mercado)	0,02	0,02	0,02

En 2024 los resultados del Kr/Kp a nivel global no han mejorado respecto los anteriores años, esto es así ya que el transporte a granel ha sido sólo del 18,95% (en comparación con el 29,62% del año 2020) que implica poner producto envasado en el mercado, en detrimento de poner producto en el mercado sin envasar, es decir a granel. En este caso, ELIX no tiene una influencia directa sobre este aspecto, ya que la decisión es por parte de los clientes.

Por el tipo de actividad de ELIX, las acciones para combatir el **desperdicio de alimentos** no es un concepto de importancia material para la empresa.

Uso sostenible de los recursos

ELIX anualmente prepara el **Programa de Eficiencia Energética**, marcando los objetivos y haciendo un seguimiento de su desempeño.

ELIX está situada dentro del Parque Químico, propiedad de la empresa Covestro, SL, siendo ésta misma empresa la que suministra los distintos tipos de energías y el agua utilizados en el proceso productivo de ELIX.

ELIX pasa auditorías energéticas para dar cumplimiento al Real Decreto 56/2016. Como ya se ha comentado ELIX tiene la Certificación de la ISO 50001 de Gestión Eficiente de la Energía.

Consumo de agua

ELIX trabaja para mejorar la eficiencia en el uso de este recurso y reducir la vulnerabilidad de las cuencas hídricas frente al agotamiento del agua dulce.

La estrategia de sostenibilidad 2030 marca un objetivo ambicioso de reducción del consumo de agua del 15 % respecto a 2017.

En 2024 se ha conseguido una reducción del 13% en consumo de agua respecto a 2017.

En ELIX, se utiliza agua de refrigeración en circuito cerrado, por lo que no hay consumo de agua en el proceso de refrigeración.

El agua consumida por ELIX proviene íntegramente de terceros, en concreto de la planta de Aguas Industriales de Tarragona, SA (AITASA).

Se consumen tres tipos de agua:

- **Agua industrial:** este tipo de agua es suministrada por AITASA y se conduce por tubería subterránea hasta la planta de energías de Covestro. En primer lugar, se realiza un tratamiento de eliminación de sólidos a través de unos filtros de grava horizontales y posteriormente se almacena en un tanque. Los parámetros del agua oscilan entre los 900 μ S y 1.600 μ S aproximadamente, con un pH entre 7 y 8 puntos. También se realiza control de corrosividad.
- **Agua tratada:** el agua tratada del emplazamiento se produce en la planta de energías de Covestro utilizando agua industrial. Se utilizan dos plantas de tratamiento mediante resinas de intercambio catiónico y aniónico, y finalmente se pasa por un lecho mixto para corregir pequeños desvíos. El resultado es un agua de conductividad eléctrica baja, bajo contenido en sólidos disueltos y pH entre 8 y 9. Esta agua se almacena en otro tanque.
- **Agua potable:** el agua clorada es suministrada por AITASA y se deposita en un tanque que la planta de energías de Covestro monitoriza para controlar el residual de cloro y para vigilar los parámetros de calidad y seguridad. Se trabaja con un residual de cloro entre 0,3 y 0,8 ppm y un pH de 7,5 aproximadamente.

	Consumo de Agua		
	2024	2023	2022
Consumo de Agua (m3)	68.986	79.563	95.601

Consumo de las principales materias primas

	Consumo principales Materias Primas					
	2024 (Tn)	Qty	2023 (Tn)	Qty	2022 (Tn)	Qty
Acrylonitrile	13.379		13.577		17.537	
Butadiene	14.187		12.021		15.460	
Styrene	40.861		38.535		49.703	
TOTALES Tn	68.427		64.132		82.700	

En 2024 ha habido un aumento del consumo de los monómeros - también en específico, dada la disminución del rendimiento de la materia prima por el aumento de la generación de residuos en la planta de Granulado por el cambio al nuevo sistema de control SCADA.

Consumo de energía

	Consumo de Energías		
	2024 (KWH)	2023 (KWH)	2022 (KWH)
Electricidad	30.018.000	28.306.000	35.201.000
Gas natural	23.379.000	22.023.287	28.733.654
Vapor	21.222.200	20.430.870	27.958.419
TOTALES	74.619.200	70.760.156	91.893.073

En 2024 aumentaron los consumos debido a un aumento de demanda.

Compra de electricidad

Suministro eléctrico es a través de una comercializadora principal siendo la energía 100% certificada con Garantía de Origen (GdO) renovable.

ELIX pasa auditorías energéticas para dar cumplimiento al Real Decreto 56/2016. Como ya se ha comentado ELIX tiene la Certificación de la ISO 50001 de Gestión Eficiente de la Energía.

Consumo de gasoil y gasolina

ELIX no tiene generadores, el consumo de fuel (gasoil /gasolina) en la planta de ELIX no es significativo.

ELIX tiene una flota de coches en contrato de renting para directivos y personal comercial en todos, el combustible es gasoil o gasolina en función del coche.

Inversión y Gasto en Medio Ambiente

	Medio Ambiente		
	2024	2023	2022
INVERSIÓN (miles de euros)	379	304	211
GASTO (miles de euros)	1.775	1.851	2.315

Detalle de los conceptos correspondientes a la inversión en Medio ambiente:

Importe Miles €	Concepto
25	Medidas para la reducción de pérdidas de micro plásticos / pellets del proceso
11	Medidas para la reducción de pérdidas de micro plásticos / pellets del proceso
9	Mejora del sistema de medición y control de humos en grupos electrógenos de emergencia
4	Modificación del diseño del sistema de presurización del cierre mecánico del agitador del reactor para reducir el consumo de agua desmineralizada empleada en el sistema de bloqueo abierto (y posterior tratamiento)
3	Optimización del funcionamiento del quemador principal e inyectores de la planta de tratamiento de aires residuales RTO para reducir el consumo de gas natural y por consiguiente emisiones de CO2 a la atmósfera
31	Instalación de un intercambiador en la corriente de agua desmineralizada empleada en este proceso para reducir su temperatura y evitar el consumo de agua industrial empleada en la refrigeración externa del depósito
8	Modificación del diseño del sistema de presurización del cierre mecánico de la bomba para reducir el consumo de agua desmineralizada en el proceso y posterior tratamiento
1	Sustitución de motores de alta eficiencia para la reducción del consumo eléctrico
1	Sustitución de motores de alta eficiencia para la reducción del consumo eléctrico

17	Modificación del diseño del sistema de presurización del cierre mecánico de la bomba para reducir el consumo de agua desmineralizada en el proceso y posterior tratamiento
17	Modificación del diseño del sistema de presurización del cierre mecánico de la bomba para reducir el consumo de agua desmineralizada en el proceso y posterior tratamiento
63	Mejoras en la planta de tratamiento fisicoquímico para garantizar la disponibilidad de la planta y tratamiento de las aguas residuales de baja TOC
3	Sustitución de motores de alta eficiencia para la reducción del consumo eléctrico
11	Modificación del diseño del sistema de presurización del cierre mecánico de la bomba para reducir el consumo de agua desmineralizada en el proceso y posterior tratamiento
2	Implementación de pequeñas mejoras asociadas a los filtros de látex de polibutadieno
3	
97	Adecuación de la instalación para para permitir la recepción y consumo de materiales reciclados mecánicamente con menor huella de carbono que el material virgen
11	Modificación de la instalación para reducir el consumo de agua
62	Inspección y saneamiento de fosas en la planta de tratamiento de aguas residuales para evitar el riesgo de pérdida de contención

Detalle de los conceptos correspondientes al gasto en Medio ambiente:

Gasto 2024	Concepto
457	Eliminación residuos
1.267	Eliminación agua residual
30	Control Contaminación Aire
21	Otros Servicios Medioambientales

Compromiso con la Protección de la Biodiversidad

Las instalaciones de ELIX no se ubican en áreas protegidas o de gran valor por esta razón el impacto que pueden tener las actividades de la compañía es mínimo. El espacio natural más cercano a las instalaciones es el PEIN Sèquia Major, situado a 4,1 km de la planta. ELIX lleva a cabo controles periódicos para prevenir vertidos o cualquier otro accidente que pueda afectar a este u otros espacios naturales cercanos dentro del programa *Zero Pellets Losses*, entre otras acciones.

El cuarto eje del Plan Estrategia de Sostenibilidad 2030 es **Contribuir a paliar la pérdida de biodiversidad**. Los objetivos operacionales de este eje son:

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

Extendemos nuestra responsabilidad a lo largo de toda la cadena de suministro

Nos comprometemos a colaborar con empresas proveedoras que se rijan por criterios de sostenibilidad y respeten los derechos humanos. Para ello tenemos la **Política Compras responsables**.

ELIX continúa reforzando los sistemas de riesgo y resiliencia, tanto en compras como en la cadena de suministro, y mejora de los equipos de coordinación. Esto nos permite garantizar la continuidad de las operaciones sin que nuestros clientes sientan impacto en su servicio.

Trabajamos activamente en un plan de **estrategia de transporte** para brindar un servicio estable en el futuro, independientemente de las dificultades del mercado y la volatilidad de los costos, al tiempo que mejoramos nuestro enfoque de asociación y sostenibilidad

Asimismo, 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 (ASG) en la evaluación de los proveedores de ELIX, a través de un acuerdo con **EcoVadis** para desarrollar y digitalizar dicha integración.

No se llevan a cabo auditorías a los proveedores. Pero si que se realizan evaluaciones a proveedores a través de Ecovadis con informes individualizados para cada proveedor.

Evaluación de proveedores

% Proveedores evaluados con gasto > 250 k€	
2024	2023
70%	22%

Gasto de proveedores por países

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

Región	% Compras		
	2024	2023	2022
Tarragona	45%	42%	43%
Cataluña	11%	12%	13%
España	15%	15%	15%
Europa	27%	29%	29%
Mundo	2%	2%	1%

Avance en la Estrategia de Sostenibilidad: Operaciones Sostenibles

En el “Plan estrategia sostenible 2030” el eje estratégico número 2 es **Trabajar firmemente hacia la adaptación y mitigación del cambio climático.**

En 2024, se ha seguido trabajando en el plan de acción 2020-2025 de la Estrategia de Sostenibilidad des del **Comité de Operaciones Sostenibles** (en adelante SOC, por sus siglas en inglés). El SOC da respuesta al *programa Cuidado del Clima (P3)* y al *programa de Sostenibilidad en la cadena de suministro (P4)*.

El SOC es un equipo multidisciplinar que integra todas las áreas de Operaciones y Supply Chain. A continuación, se presenta el organigrama del SOC:



P3. Programa «Cuidado del clima»

Aprovecha el potencial de los programas de eficiencia energética y gestión de residuos ya implementados y adopta tecnologías de energía renovable para reducir nuestra huella ambiental.

También se evalúan los principales riesgos ante el cambio climático para evitar pérdidas económicas y grandes trastornos.

PROGRAMA	OBJETIVOS	LÍNEAS DE ACTUACIÓN	ODS DEL SECTOR
P3. Cuidado del clima	Reducir la huella ambiental: huella de carbono y huella 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 ELIX. Contribuir a la adaptación del cambio climático restaurando la biodiversidad costera en colaboración con las partes interesadas y la administración local.	P3.1 Reducir la huella ambiental de ELIX en el 15 % (huella de carbono e hídrica). P3.2 Reducir la huella de carbono del ABS utilizando estrategias de economía circular (Programa 1). P3.3 Reducir los riesgos de ELIX ante el cambio climático. P3.4 Restaurar localmente los ecosistemas costeros y fluviales perdidos. P3.5 Participar en programas de compensación por pérdidas de biodiversidad y emisiones de carbono a nivel internacional.	

Este programa contribuye a dos de los propósitos sostenibles de ELIX:

- Impulsar la transición hacia una economía circular.
- Reducir nuestra huella ecológica al mínimo.

Y a tres de los ejes estratégicos:

- Impulsar una economía del plástico sostenible.
- Trabajar firmemente hacia la adaptación y la mitigación del cambio climático.

- Contribuir a reducir la pérdida de biodiversidad.

A partir de los objetivos marcados para 2030 se definen programas anuales en gestión medioambiental, que incluyen iniciativas de mejora y objetivos cuantificables de reducción.

Para valorar la evolución y el desempeño de las medidas implementadas en relación con la protección del medio ambiente, se cuenta con un sistema de indicadores de seguimiento de los aspectos ambientales identificados como significativos para la actividad, lo que permite evaluar anualmente el grado de consecución de los objetivos ambientales.

P4. Programa «Cadena de suministro sostenible»

Los impactos sociales y ambientales de ELIX Polymers suceden a lo largo de nuestra cadena de suministro. Por eso desarrollaremos una política de compras responsable que tendrá en cuenta las violaciones de los derechos humanos y los impactos ambientales y sociales a lo largo de la cadena de suministro.

PROGRAMA	OBJETIVOS	LÍNEAS DE ACTUACIÓN	ODS DEL SECTOR
P4. Cadena de suministro responsable	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.	P4.1 Establecer una política de compra responsable. P4.2 Mapeo de los servicios críticos subcontratados y principales proveedores en cuanto a su impacto en el negocio, pero también en el comportamiento ambiental y social de la empresa. P4.3 Promover la compensación de las emisiones de carbono y la pérdida de biodiversidad dentro de nuestra cadena de suministro.	  

El objetivo aspiracional

Evaluar el 80% de nuestros proveedores por su desempeño ambiental y social en 2025.

NOTA: Este objetivo se refiere a los proveedores con gastos recurrentes superiores a los 250 K€.

Plan de Acción 2024

El objetivo principal de 2024 ha sido seguir implementando y ejecutando las iniciativas del plan de acción para la consecución de los objetivos de reducción de la huella de carbono y del consumo de agua en un 15% en 2025, así como obtener la certificación en el Programa Operation Clean Sweep (OCS) para afianzar el compromiso de ELIX con las cero pérdidas de pellets en las operaciones. Este año, se ha iniciado el estudio para alcanzar el tercer objetivo del Programa 3 que es el de reducir la vulnerabilidad de ELIX frente al cambio climático.

Mensualmente, el SOC realiza reuniones de seguimiento de las iniciativas en curso, además de tratar temas relevantes en sostenibilidad.

A continuación, se detallan las principales actuaciones llevadas a cabo durante el año por cada equipo de trabajo.

Materias primas sostenibles

El objetivo de este grupo de trabajar es la obtención de los factores de emisión directamente de los proveedores para tener un cálculo de la huella de carbono del ABS producida en ELIX más preciso y exacto; además de conocer los planes de acción de reducción de las emisiones de GEI de los proveedores para; y conocer opciones más sostenibles a los actuales materiales consumidos en el proceso de fabricación.

Las acciones llevadas a cabo este año han sido las siguientes:

- Identificación y clasificación de las materias primas consumidas con mayor impacto ambiental en la fabricación del ABS.
- Obtención de factores de emisión de los proveedores de las materias primas con mayor impacto.
- Conocimiento de los planes de reducción de emisiones GEI de los proveedores de las materias primas con mayor impacto.
- Presentación por parte de los proveedores de materiales más sostenibles de su portfolio.

KPI	Objetivo	2024	2023
Obtención huella de carbono de los proveedores	100%	70%	54%

Envases sostenibles

El objetivo de este grupo de trabajo es el análisis de los envases actuales y la búsqueda e implementación de soluciones más sostenibles, para la reducción del impacto ambiental de los envases puestos en el mercado en la distribución de los productos de ELIX Polymers.

Las acciones llevadas a cabo este año han sido las siguientes:

- Homologación de los primeros tipos de envases alternativos:
 - Films estirable y extensible con reducción del espesor de 23 μm a 17 μm . Supone una reducción de la huella de carbono del 41% respecto el envase anterior y un ahorro anual de 27 toneladas de $\text{CO}_2\text{-eq}$ aproximadamente.

- Sacos de plástico con un contenido de 30% de plástico reciclado post-consumo (PCR).
Supone una reducción del 22% de la huella de carbono respecto el envase anterior y un ahorro anual de 46 toneladas de CO₂-eq aproximadamente.

Comité de Energía

El objetivo de este grupo de trabajo, ya consolidado en ELIX desde la certificación de la ISO 50.001 en 2015, es la optimización del consumo energético (y del máximo aprovechamiento de los recursos hídricos) --> El alcance de la ISO 500001 se limita a consumo energético, el tema del consumo de agua queda excluido del alcance.

- Las iniciativas implementadas este año han sido las siguientes:
- Reducción del consumo de gas natural en la planta de tratamiento de gases residuales de la planta RTO en el área de Precipitado y Secado:
- Optimización de parámetros quemador e inyectores con empresa fabricante RTO (CTP). Se ha reducido el número de horas de arranque previo a la puesta en marcha de la planta de Precipitado y Secado (en un 50%) y se han realizado algunos ajustes en los parámetros de proceso.
- Se ha realizado el ajuste de las temperaturas de la cámara de combustión y del quemador.
- Reducción del consumo de electricidad en el área de Granulado, mediante la implantación de nuevos parámetros de control operacional.
- Reducción del consumo de vapor en el proceso de secado de polvo, mediante la optimización de los parámetros de humedad y caudal del polvo. A continuación, se listan las principales medidas operativas implementadas más eficaces:
- Se ha determinado que en las Centrífugas 2 y 3 siempre se debe cargar la misma cantidad de volumen y que cuando se tenga que reducir el caudal de la planta se haga incrementando el tiempo de primer centrifugado para conseguir que el polvo llegue más seco a la secadora.
- Se han ajustado los tiempos de carga de la Centrífuga 1 y las RPM de centrifugado también con el objetivo de conseguir que el polvo que llegue a la secadora sea lo más seco posible.
- Reducción del consumo de agua desmineralizada a través del plan de sustitución de sellos en circuito abierto en sistemas de bombeo por sistemas de líquido barrera cerrado con aprovechamiento total del agua.

KPI	Objetivo 2024	2024	Objetivo 2023	2023
REDUCCIÓN GLOBAL DEL COSTE ESPECÍFICO ENERGÉTICO, EN BASE A CONSUMO €/tn ABS+ventas	-1%	-7,2%		
MEJORA DEL DESEMPEÑO ENERGÉTICO EN ELECTRICIDAD AREA GRANULADO RESPECTO LB (MWh)	-1%	-2,55%	-30%	-39%
MEJORA DEL DESEMPEÑO ENERGÉTICO DE VAPOR EN EL AREA POLVO respecto LB (Tn)	-3%	5,9%	-4%	-6%
MEJORA DEL DESEMPEÑO ENERGÉTICO DE GAS NATURAL (EMULSION) respecto LB (Nm3)	-5%	26,2%		
MEJORA DEL DESEMPEÑO ENERGÉTICO DE GAS NATURAL (SAN) respecto LB (Nm3)	-5%	3,98%		
MEJORA DEL DESEMPEÑO ENERGÉTICO DE GAS NATURAL (TAR) respecto LB (Nm3)	-5%	5,83%	-3%	-10%
Consumo electricidad GdO (% consumo electricidad GdO/consumo total electricidad)	100%	100%	100%	100%
Reducción del consumo de agua desmineralizada (% desviación respecto el modelo)	10%	-8,44%	n.d.	-10,6%

Transporte sostenible

El objetivo del grupo de trabajo es la reducción de las emisiones asociadas a los transportes requeridos en la actividad de ELIX. Se identifican tres tipos de transporte, dos bajo el control de ELIX que son el transporte a cliente y los transportes internos; y el restante en el que ELIX no tiene control es el transporte de materias primas desde proveedor hasta el centro de producción.

Este año, se ha alcanzado el objetivo de tener más de un 51% del transporte a clientes sostenible. Se considera como transporte sostenible el transporte intermodal -combinación de carretera y ferrocarril o, de carretera y marítimo tipo short sea- y transporte en carretera con combustibles renovables como por ejemplo el HVO). Para alcanzar este objetivo, se han implementado las siguientes iniciativas:

- Inicio, en rutas hacia Italia, de transporte por carretera con uso de combustible HVO.
- Sustitución, en rutas en los Países Bajos, de transporte por carretera por transporte sostenible del tipo intermodal
- Sustitución, en rutas en Alemania, de transporte por carretera por transporte sostenible del tipo intermodal.

KPI	Objetivo 2024	2024	2023	2022
Transporte sostenible (%)	>51%	53%	50%	42%

Programa ambiental

El programa ambiental se realiza anualmente, de acuerdo con la norma ISO 14.001. El objetivo del programa ambiental en 2024 es el aumento en el rendimiento del uso de la materia prima, lo que significa una reducción en la generación de los residuos.

El 2024 no se ha alcanzado el objetivo de mejora en la eficiencia de la materia prima. El motivo es por el cambio al nuevo sistema de control SCADA en las plantas de Granulado, Envasado y Logística.

Las iniciativas llevadas a cabo este año han sido las siguientes:

- Reducción de la generación del residuo de mazacotes en un 1% respecto el mejor valor de los últimos 3 años: en 2024 no se ha alcanzado el objetivo por diversos motivos. El primer y principal motivo, es la implementación del programa SCADA en el mes de mayo en las plantas de Granulado y Envasado/Logística. El SCADA es el nuevo sistema de control de las plantas. En su implementación, se desestabilizó la planta (tiempo de arranque más longevos, aumento de los microparos, etc.). Durante el resto del año se ha realizado un trabajo para optimizar la planta, consiguiendo estabilizar la generación, aunque no pudiéndose compensar el desajuste. No menos importante es el impacto que ha tenido la baja demanda en el segundo semestre del año, lo que conlleva longitudes de partida más cortas este año respecto los anteriores. Las iniciativas implementadas durante el segundo semestre del año con el fin de revertir la situación han sido realizar cambios de partida sin parar, así como reducir la secuencia de arrancada en las diferentes calles.
- Reducción de la generación del residuo monómeros residuales en un 2% respecto el mejor valor de los últimos 3 años: en 2024 se ha implementado la sistemática para el consumo de destilados entre las campañas de las plantas SAN 1 y SAN 2, así como que ha habido una mejora del control operacional de la generación de monómeros residuales haciendo un seguimiento en la reunión diaria de la planta de Polimerización. Aun así, no se ha alcanzado el objetivo de reducción dado que han surgido incidencias como contaminación de monómeros destilados que obligan a clasificarlos como residuos, problemas en dos de los arranques de la planta SAN 1 obligando a generar residuo.

KPI	Objetivo 2024	2024
Rendimiento materia prima	>96,6%	96,3%
Reducción generación mazacotes (tn residuo / tn ABS + ventas)	0,915%	1,491%
Reducción generación monómeros residuales (tn residuo / tn SAN)	0,237%	0,299%

Programa Operation Clean Sweep



ELIX Polymers está adherida al Programa Operation Clean Sweep (OCS, en adelante) desde el año 2017 y certificada en OCS desde mayo de 2024, por el certificador DQS.

Hitos en 2024:

- Se han seguido realizando las auditorías internas anuales para identificar e implementar mejoras técnicas y organizativas en las instalaciones y revisar la eficacia de las acciones realizadas los años anteriores.
- Plan de inversión específico para medidas de OCS.
- Se han seguido realizando las rondas trimestrales para evaluar el estado de las instalaciones y de las barreras; además de ser un ítem que evaluar en las rondas de Housekeeping llevadas a cabo por la Dirección de ELIX.
- Se han realizado formaciones para auditores internos en OCS e integrar a más auditores en OCS dentro del plan de auditorías internas.
- En los procedimientos de Compras, se ha incluido que OCS sea un requisito evaluable en la selección de proveedores de materiales en formato micro plástico, como empresas de servicios y/o de operadores logísticos y transportistas.
- Los indicadores sobre OCS son reportados en los informes trimestrales de HSE y anualmente en la Revisión por la Dirección.

Resultados

Mediante las **iniciativas** llevadas a cabo durante 2024, se ha alcanzado el objetivo de **reducción de la huella de carbono del producto en un 15% respecto 2017, en los alcances 1 y 2.**

	Alcances	2024	2023	2022	2017	% reducción
producto (t CO ₂ / tn ventas)	1 + 2	0,14	0,13	0,21	0,24	-43%
Huella carbono producto (t CO ₂ / tn ventas)	1 +2 +3	2,87	2,59	2,71	2,99	-5%

Nota 1: el aumento en el alcance 1+2 es debido a la actualización de los factores de emisión por parte de los proveedores, que en algunos casos aumentan respecto los valores utilizados en los anteriores años de bases de datos.

Nota 2: Se monitoriza y reporta el alcance 1+2+3, que este año ha aumentado dado el mayor consumo en específico de los tres monómeros dada la reducción de la eficiencia de la materia prima, así como que han sido actualizados los factores de emisión de los proveedores. También afecta la Nota 1.

Nota 3: En el alcance 3, se incluyen las categorías que son representativas. Las categorías incluidas en el cálculo son las siguientes: bienes y servicios adquiridos, consumo de agua, actividades relacionadas con combustibles y energía, transporte y distribución durante la fase *upstream*, transporte y distribución durante la fase *downstream*, desechos generados durante las operaciones, desplazamiento de los empleados.

Mediante las **iniciativas** llevadas a cabo durante 2024, se constata que se va en la buena dirección de conseguir la reducción del 15% en el consumo de agua en 2025 respecto 2017.

	2024	2023	2022
Consumo de agua (m ³ / tn ventas)	1,244	1,402	1,433

Sensibilización ambiental

La **comunicación ambiental** en 2024 se ha impulsado de manera que se han realizado comunicados mensuales nuestros colaboradores con los avances de las iniciativas del SOC, para despertar conciencias. En el apartado “Promoción de la sostenibilidad” se pueden ver las acciones al respecto

Además, se han realizado dos sesiones informativas presenciales del plan estratégico de la sostenibilidad en las operaciones de ELIX con el fin de presentar el SOC, así como explicar los objetivos y el avance de éstos.

Proyecto de Compras Sostenibles

Seguimos desarrollando el **Proyecto de Compras Sostenibles**, que incluye criterios de sostenibilidad en la evaluación de los nuevos proveedores mediante un **protocolo de evaluación** que incorpore **aspectos ambientales y sociales**. Durante el 2024 se han seguido evaluando proveedores. Evaluando un total de 32 proveedores.

Para la evaluación de los proveedores contamos con la **Plataforma Ecovadis**.

ecovadis es una agencia de calificación independiente especializada en el desarrollo sostenible y el control del rendimiento. Proporciona calificaciones de la sostenibilidad de los proveedores para las cadenas de suministro globales.

El Proyecto de Compras Sostenibles contribuye a:

- impulsar una economía del plástico sostenible
- a trabajar firmemente hacia la adaptación y mitigación del cambio climático
- a asegurar la ética de nuestro modelo de negocio
- a asegurar nuestra contribución positiva al bienestar social de las personas a lo largo de nuestra cadena de valor y a reducir la pérdida de biodiversidad.

El proyecto tiene 5 fases a desarrollar hasta 2026:



Fase 1. Código de Conducta de Compras (2021)



Fase 2. Evaluación del riesgo de los proveedores (2022)



Fase 3. Matriz de clasificación de proveedores y herramienta de autoevaluación. (2022)



Fase 4. Integración del Proyecto con los Objetivos Sostenibles de Compañía P4. (2023)

A finales del 2024 el 70% de los proveedores de ELIX con un gasto superior a los 250 k€ estaban evaluados.

Fase 5. Auditorías "in situ" de proveedores (2025-2026)

En esta fase se prevé un retraso debido a la dificultad que suponen las auditorías "in situ".

RESPONSABILIDAD SOCIAL

En ELIX seguimos reforzando nuestro compromiso con las personas y la sociedad, operando nuestras instalaciones de una manera segura y medioambientalmente responsable.

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.

DESARROLLO DE LAS PERSONAS: NUESTRO EQUIPO, UNA ACTIVO QUE CUIDAMOS

ELIX opera desde 2016 mediante el proyecto Dirección por Misiones. Después de definir la misión de la compañía y vincularla con el compromiso individual de cada colaborador y con el propósito de cada área de la empresa (misiones participadas), el proyecto de Dirección por Misiones de ELIX sigue en desarrollo.



Nuestra misión con las personas:

- Ofrecer reconocimiento y desarrollo tanto profesional como personal
- Asegurar un entorno de trabajo seguro y colaborativo

Permanecer como referentes en el sector de los termoplásticos es cosa de todo un equipo, sin el cual no podríamos afrontar situaciones complicadas, ni evolucionar hacia nuevos retos empresariales de innovación, economía circular y digitalización.

El área de **Personas, Cultura y Comunicación** recoge la política del área a través de una serie de normas y procedimientos que rigen en nuestras funciones en la gestión de las personas. Algunos ejemplos serían los que siguen a continuación:

- Código Ético y de Conducta
- Política de Compromiso Social
- Descripción de cada puesto de trabajo (RH-003)
- Norma de procedimiento de selección de personal (RH00005)
- Norma de procedimiento Promoción interna (RH00006)
- Proceso de acogida (RH-0001)

- Formación y desarrollo (RH-0002)
- Acuerdo complementario y sus reglamentos (retribución variable colectiva, horario flexible, trabajo a distancia y teletrabajo y procedimiento de promoción interna).

Desde hace años ELIX potencia el **crecimiento personal y profesional**, que permite involucrar a su equipo en la toma de decisiones. Desde las misiones participadas hasta las operaciones del día a día de nuestra actividad, pasando por la filosofía Lean, nuestro equipo participa en la mejora de las operaciones y actividades, haciendo posible la evolución positiva de la compañía para alcanzar las metas del negocio y manteniéndonos como referentes en el sector de los termoplásticos.

En base a los valores de la compañía, Integridad, Colaboración e Innovación trabajamos continuamente para crear una **atmósfera de cooperación, transparencia, confianza y respeto** entre todos los colaboradores de nuestra compañía, así como para tener un **equipo humano cohesionado, profesional y motivado**, capaz de adaptarse a los cambios.

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

Acompañamos a nuestro equipo en su crecimiento profesional, detectamos sus **necesidades formativas**, incentivamos su participación e integración en la organización, y favorecemos la conciliación laboral, con el fin de crear equipos de trabajo dinámicos y motivados.

ELIX España se rige por el **Convenio General Estatal de la Industria Química y el III Acuerdo Complementario firmado a finales de 2021**. El 91% de los trabajadores están incluidos en el Convenio Colectivo.

Los trabajadores de ELIX América no tienen un convenio específico ya que solo es una empresa distribuidora, no productora.

Empresa Segura y Saludable

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

Esta política es la base que soporta todos nuestros esfuerzos para promover la salud, la seguridad y el bienestar de cada persona, mediante la **aplicación de estrategias de empresa saludable**. Lo que significa, pasar de proteger la salud a promocionarla, considerando la salud de nuestros colaboradores de una forma integral y no limitada a la jornada laboral.

En 2024 ELIX obtuvo la **certificación de la ISO 45001**.

El sistema de gestión de seguridad incluye la descripción de la estructura organizativa general, así como las responsabilidades, los procedimientos, las prácticas y los recursos que permiten materializar la **política de prevención de accidentes graves (PPAG)**.

De acuerdo, a los artículos 14 y 15 del RD 39/97, ELIX tiene Servicio de Prevención Propio (SPP) en las especialidades de Seguridad en el trabajo y Ergonomía y Psicosociología.

Las especialidades de Higiene industrial y Vigilancia de la Salud son desarrolladas por servicios externos.

Las condiciones de salud y seguridad en el trabajo están garantizadas con la **Auditoría legal del Sistema de Prevención de Riesgos Laborales** realizada cada 4 años, siendo la última de 2022. El objeto de la presente auditoría es comprobar el **sistema de prevención de riesgos laborales** de la empresa a fin de valorar su eficacia y detectar las deficiencias que puedan dar lugar a incumplimientos de la normativa vigente para permitir la adopción de decisiones dirigidas a su perfeccionamiento y mejora conforme a lo establecido en el artículo 30 de Real Decreto 39/1997 y posteriores modificaciones.

Contamos con un **Comité de Seguridad y Salud**, formado por los delegados de prevención y 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 materia de seguridad y salud, algunos temas excepcionales o las propuestas que surgen de los empleados. Con periodicidad mensual, el Departamento de Salud, Seguridad y Medioambiente publica un informe que incluye los principales indicadores de iniciativas de gestión preventiva, seguridad industrial y medio ambiente y trimestralmente este informe es revisado por Dirección.

El desarrollo del sistema de gestión incluye el cumplimiento legal de la normativa vigente en materia de prevención de riesgos laborales (1), de accidentes graves (2) y seguridad industrial (3). El alcance de dicho sistema incluye a todos los empleados y actividades de ELIX y, a través de la coordinación de actividades empresariales, a las empresas de servicio que desarrollan actividades en el centro de trabajo. ELIX dispone de un servicio de prevención propio, auditado por terceros conforme la legislación vigente.

En referencia a trabajadores vinculados con relaciones comerciales contratados por ELIX, son considerados como los demás miembros de la organización, por lo que les son aplicables los mismos principios de seguridad y salud.

(1) Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales y normativa que la desarrolla.

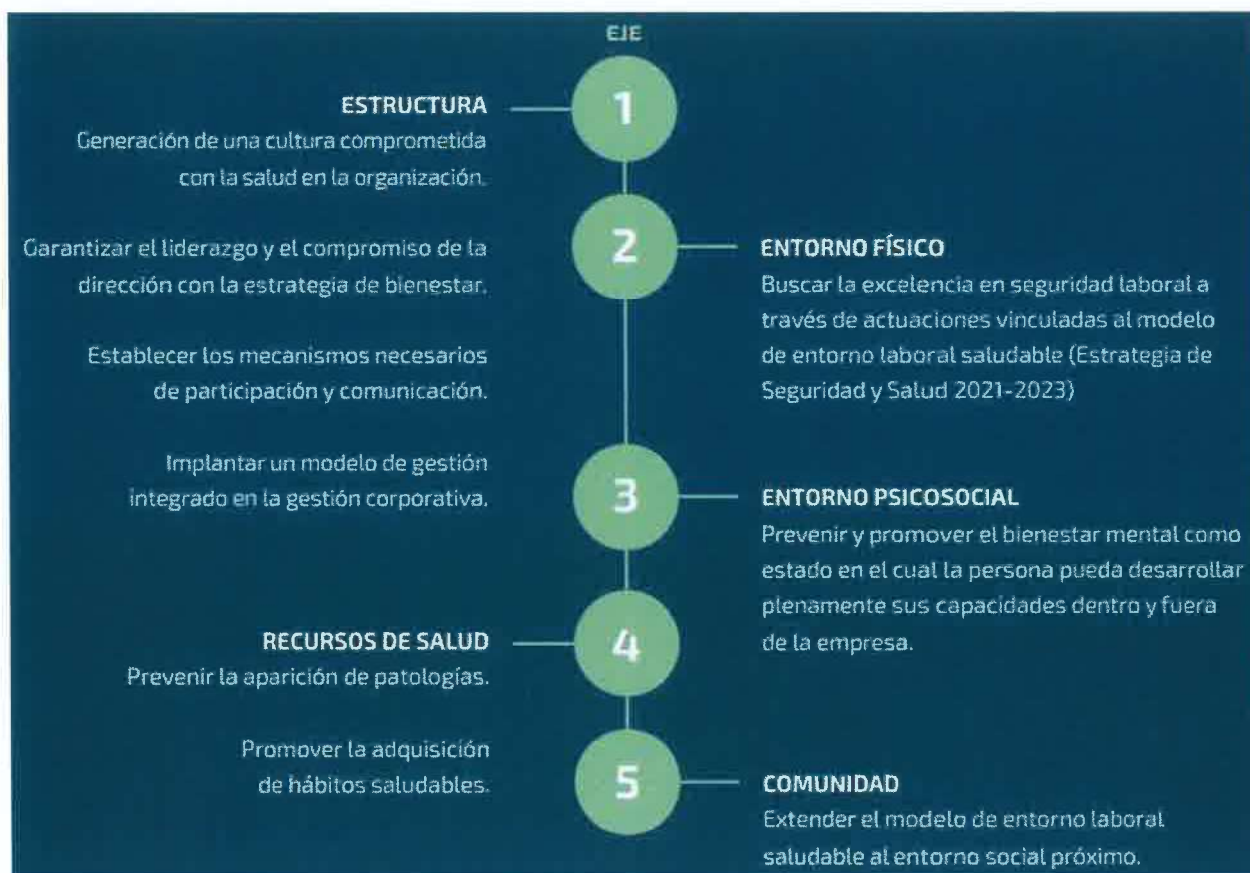
(2) Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

(3) Ley 9/2014, de 31 de julio, de la seguridad industrial de los establecimientos, las instalaciones y los productos.

Estrategia de Bienestar

Esta estrategia pone a las personas en el centro, a través de una organización que hace esfuerzos sistemáticos, planificados y proactivos para mejorar la salud y el bienestar físicos, sociales y emocionales desde una perspectiva integral.

ODS con los que está alineada la estrategia:





Feel Good sigue velando por el bienestar físico y emocional de los trabajadores de ELIX.

COMPROMISO

- Reforzar la toma de consciencia y capacitación de Dirección y mandos sobre la relevancia que tiene la generación de bienestar a nivel corporativo como factor de resiliencia y éxito
- Potenciar el Liderazgo facilitador (mandos y líderes informales) como referente, promotor y facilitador de actividades y el liderazgo individual como actores implicados en su salud y bienestar

ESTRUCTURA

- Pasar de realizar iniciativas puntuales a campañas y programas de promoción sostenidas y sostenibles que generen impacto real en los resultados de la salud colectiva
- Adecuar las actividades a las necesidades y expectativas de los trabajadores@s a través de una mayor participación en la definición de las actividades y la diversidad intergeneracional y de colectivos
- Adaptar el acceso a las actividades (personal a turnos, trabajo a distancia)
- Promover actividades sociales y retos individuales y colectivos como fórmula motivacional y de cohesión social.
- Herramientas motivacionales innovadoras: premiar y reconocer la participación y la mejora.
- Gestión: objetivos, plan de acción, índices (de participación, grado de satisfacción, impacto en la salud y bienestar), seguimiento y evaluación.
- Equipo Feel Good: Mejorar su operatividad para que promueva la participación, recoja feedback y aporte ideas, de forma efectiva

Accidentabilidad

Durante el 2024 no ha ocurrido ningún accidente con baja en el colectivo de ELIX Polymers (incluidas empresas de servicio).

En lo referente a accidentes sin baja, durante 2024 se produjeron 5 accidentes sin baja en el colectivo de ELIX y 1 accidentes sin baja en el colectivo de empresas de servicios.

Accidentes con baja			
	2024	2023	2022
Mujeres	0	0	0
Hombres	0	0	0
Total	0	0	0

Índice de frecuencia de accidentes			
	2024	2023	2022
Mujeres	0	0	0
Hombres	0	0	0
Total	0	0	0

Número de accidentes con baja y por sexo, ocurridos durante la jornada de trabajo, por cada millón de horas trabajadas:
(Nº de accidentes / Nº de horas trabajadas) * 1.000.000

Índice de gravedad de accidentes			
	2024	2023	2022
Mujeres	0	0	0
Hombres	0	0	0
Total	0	0	0

Número de jornadas perdidas por sexo, a consecuencia de los accidentes de trabajo, por cada 1.000 horas trabajadas: (Nº de jornadas perdidas / Nº de horas trabajadas) * 1.000

NOTA: las horas trabajadas que se han utilizado para el cálculo son teóricas

Al igual que en los últimos años, durante el año 2024 no se diagnosticaron enfermedades profesionales.

Compromiso con la Conciliación Familiar

ELIX está comprometido en asegurar a sus colaboradores la conciliación entre la vida laboral y familiar recogiendo diferentes medidas de conciliación como son la regulación e implementación de un horario flexible para el colectivo de empleados, así como la posibilidad de realizar de forma voluntaria trabajo a distancia en modalidad de teletrabajo.

De igual manera, se realizan acuerdos individuales de distribución de jornada para conciliación de la vida familiar y profesional previos al Acuerdo Complementario.

ELIX dispone de un **Protocolo de desconexión digital y trabajo** a distancia mediante el cual se pone de manifiesto la especial sensibilidad hacia los derechos a la salud y descanso de las personas trabajadoras, hacia la desconexión digital y a la conciliación de la vida laboral y personal de las personas trabajadoras de ELIX. En líneas generales, el protocolo recoge la no obligatoriedad de contestar, revisar o atender posibles llamados y mensajes relacionados con la prestación laboral a excepción de los casos que quedan especificados en el Protocolo.

ELIX también dispone de un **Decálogo de Horario Flexible**, orientado a responsables, indicando las buenas prácticas con esta modalidad de sistema de trabajo.

Por lo que se refiere a la **jornada de trabajo**, en el III Acuerdo Complementario se establece que:

- Para el colectivo obreros a turno rotativo será de 1720 horas anuales.
- Para el colectivo obreros a turno fraccionado será de 1724 horas anuales.
- Para el colectivo de empleados será de 1705 horas anuales.

Por lo que respecta al **horario y distribución del tiempo** de trabajo el III AC recoge los siguientes puntos en función del colectivo y del calendario de aplicación:

a) Colectivo de empleados/as

Para el colectivo de empleados, se establece un horario flexible. Se regulan los siguientes tramos horarios: un primer tramo flexible, desde las 7:00 hasta las 9:00 horas, un segundo tramo rígido, desde las 9:00 hasta las 14:00 horas y un tercer tramo flexible desde las 14:00 hasta las 18:00 horas.

Para la distribución horaria de la jornada del colectivo de empleados hay que tener en cuenta lo que sigue a continuación.

- La obligación de dar servicio dentro del segundo tramo rígido anteriormente indicado.
- Libre decisión de la hora de entrada y salida en los tramos flexibles por parte de la persona empleada.
- Necesidad de informar del horario al responsable directo con el fin de cubrir las necesidades previstas.
- La necesidad de establecer servicios mínimos en ciertas áreas de trabajo.

- Las horas efectivas de trabajo deberán ser un mínimo de 6 horas y un máximo de 10 horas diarias.
- Mención al personal con contrato eventual o temporal inferior a un año, a las personas afectadas por paradas planificadas u otras causas excepcionales y aquellas personas que tuvieran acuerdos individuales de flexibilidad horaria.

Se regula también en el Reglamento, la compensación de horas por exceso o defecto. En concreto, se establece que a 31 de enero no se podrán tener más de 32 horas por exceso o por defecto y estas deberán ser compensadas antes del 31 de enero del año siguiente.

Por lo que respecta a las vacaciones, el personal empleado durante 2024 ha disfrutado de 27 días laborables de vacaciones.

Por otro lado, en función de los días festivos sustituibles se establece como acuerdo permanente la festividad de jueves santo y 2 días más establecidos previo acuerdo con la Representación Legal de los trabajadores.

Finalmente, el **Reglamento de Horario Flexible y teletrabajo No Regular** establece la opción de un máximo de un 30% de trabajo a distancia en un período de tres meses previa notificación al responsable para poder garantizar los compromisos presenciales que pudieran existir para el buen funcionamiento del área. La empresa pondrá a disposición del empleado un kit básico formado por un portátil, su base, ratón, pantalla de visualización, y un teléfono móvil si así lo precisa. Además, el reglamento establece una compensación económica de 3 € brutos diarios para aquellas personas que realicen trabajo a distancia o teletrabajo.

b) Colectivo obrero

En el colectivo obrero se distinguen dos calendarios:

- **5 turnos unificado:** 5 turnos de biorritmos, de mañana, tarde y noche siguiendo la siguiente frecuencia: 2 mañana – 2 tarde – 3 noche – 2 fiesta – 2 mañana – 3 tarde – 2 noche – 2 fiesta – 3 mañana – 2 tarde – 2 noche – 10 fiesta.
- **Soporte a la producción.** 2 turnos, mañana y tarde, de lunes a viernes.

El exceso de horas que pudiera resultar de la aplicación del turno rotativo se compensará con días de descanso, que deberán ser acordados teniendo en cuenta las premisas que se recogen en el punto 4 del Acuerdo sobre las condiciones del calendario 5 turnos unificado.

Asimismo, quedan fijados 23 días de vacaciones.

El taller mecánico sigue un régimen de turno partido de lunes a viernes desde las 8:00 horas hasta las 17:45 horas.

Para el personal de turno fraccionado y rotativo se prevé un sistema de suplencias y prolongaciones de jornada regulada de forma detallada en el AC.

Las horas totales de **absentismo** se presentan desagregadas por las siguientes causas:

Causa	Horas Absentismo		
	2024	2023	2022
Enfermedad corta duración	3.461	3.072	5.302
Enfermedad larga duración	19.585	19.275	15.390
Accidente	0	96	0
Visita médica	970	874	846
Permiso pagado	780	314	1.259
Desempeño de Cargo	2.613	2.403	1.226
Maternidad	2.819	2.557	440
Paternidad	1.422	2.770	3.920
Total	31.650	31.361	28.383

La principal variación radica en la causa de permiso pagado. Esta causa recoge principalmente los permisos retribuidos de las personas trabajadoras relacionadas con el acompañamiento de familiares por accidente o enfermedad graves, hospitalización o intervención quirúrgica sin hospitalización que precise reposo domiciliario, que desde la reforma laboral de mediados de 2023 se han incrementado de 2 a 5 días.

Beneficios Sociales

El **III Acuerdo Complementario 2021-2023** (vigente en 2024 por no haberse aprobado el Convenio de la Química) incluye que el seguro médico colectivo vigente en ELIX sea sufragado mediante un sistema de coparticipación entre empresa y trabajador.

Principales beneficios sociales:

- Ayuda para guarderías.
- Ayuda escolar para cada hijo de 3 a 16 años.
- Premio al aprovechamiento en el estudio a favor de los hijos de las personas en plantilla.
- 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 trabajadoras con hijos/as con discapacidad física o psíquica.
- Premio por antigüedad o vinculación.
- Lote de Navidad.
- Apartamentos turísticos.
- Plan de pensiones de empleo.
- Seguro de vida

Compromiso con la Formación

Contamos con un sistema de formación y desarrollo de los equipos para asegurar su crecimiento personal y profesional. En este sentido, existe un procedimiento que permite asegurar que todas las necesidades formativas de los equipos sean gestionadas y desarrolladas de una forma eficaz y adecuada a cada realidad.

Así, las necesidades formativas son identificadas a lo largo del último trimestre del año anterior a través de un proceso de detección llevado a cabo con los responsables; después son analizadas e incluidas en el plan de formación del año en curso, que se aprueba durante el mes de enero.

Se contempla también la posibilidad de organizar acciones formativas no planificadas en función de las necesidades que la realidad y operativa diaria requieran.

Al finalizar el año, la eficacia de las acciones formativas llevadas a cabo es evaluada mediante un cuestionario estandarizado que se remite tanto a los participantes como a sus responsables. Mediante el referido cuestionario se realiza una evaluación de la eficacia de las acciones formativas basado en la transferencia de conocimientos adquiridos al puesto de trabajo.

El mencionado Sistema de Gestión del Talento es también una vía de recogida de necesidades formativas. En los encuentros, colaborador y responsable pueden recoger aquellas necesidades que consideren importantes para poder desarrollarse y realizar sus contribuciones de forma exitosa.

Consideramos de interés destacar en este punto, los planes de acogida de las nuevas incorporaciones que contienen un programa formativo inicial donde las personas reciben la formación que en cada puesto se requiere, tanto en términos técnicos como también de seguridad. El programa formativo inicial tiene un importante peso debido al sector en el que ELIX desarrolla su actividad productiva y económica.

A continuación, se presenta la información según el criterio de tipología de formación diferenciando entre horas totales en 2024 de formación de seguridad, técnica y de habilidades.

Tipología	Horas Lectivas		
	2024	2023	2022
Habilidades	1.377	276,5	1350,5
Seguridad	8.537	13.726	11.221
Técnica	4.113	1.727	2.804
Total	14.027	15.729	15.375

Tipología	Horas Lectivas		
	2024	2023	2022
Alta dirección	1.424	140	1153,13
Titulados, técnicos y administrativos	3.836	2.722	5.181
Oficiales y operarios	8.767	12.867	9.041
Total	14.027	15.729	15.375

En 2023, al no disponer de la información de horas de formación en base a las categorías profesionales, el valor recogido correspondiente en la presente tabla es una aproximación siguiendo la distribución de la plantilla en base a este mismo criterio. La información correspondiente a 2024 corresponde a la distribución real de las horas.

Se observa un importante incremento de horas dedicadas al desarrollo de las habilidades. Este incremento se explica principalmente por dos aspectos: (1) el programa de habilidades de liderazgo dirigido a los mandos intermedios y (2) el programa formativo dedicado al despliegue del Sistema de Gestión del Talento a todas las capas de la organización.

Se observa también un incremento de las horas de formación técnicas respecto el año 2023 que se explica por la formación realizada al colectivo de operaciones afectado por la actualización del sistema SCADA.

Dialogo Social

Grupos de interés y canales de comunicación

Clientes

Comunicaciones operativas por correo electrónico, reuniones, tableros de comunicación, paneles de indicadores, eventos internos, espacios formativos. Web corporativa, boletines digitales y catálogos corporativos, boletines digitales técnicos, redes sociales, ferias internacionales, eventos, notas de prensa, artículos, anuncios, materiales audiovisuales, visitas de comerciales y técnicos a clientes, visitas a la planta de Tarragona, encuesta anual a clientes.

Empleados

Intranet y correo electrónico corporativos, portal del empleado, comunicados corporativos, tableros de comunicación, plataformas internas participativas, materiales audiovisuales, redes sociales, reuniones de áreas, actividades informativas, eventos internos y pantallas digitales, ELIX al día, ADN ELIX, cafés virtuales, café con el CEO, ELIX Colaboradores.

Asociaciones de la Industria

Participación en comités y jornadas técnicas específicas, cursos, reuniones.

Compañía

Informes corporativos semanales, mensuales y anuales, memoria de sostenibilidad, reuniones estratégicas.

Contratistas (personal en instalaciones de ELIX)

Clientes Comunicaciones operativas por correo electrónico, reuniones, tableros de comunicación, paneles de indicadores, eventos internos, espacios formativos.

Administración pública

Contacto periódico a través de notificaciones formales, boletines emitidos por la administración, reuniones presenciales, correo electrónico, teléfono.

El Comité de Empresa de ELIX está formado por 13 personas de la parte social. Existen además tres delegados sindicales. A 31 de diciembre de 2024, el 90,87% de las personas de ELIX se rigen por el XX Convenio General de la industria Química y III Acuerdo Complementario.

Los herramientas y canales que se utilizan para mantener una comunicación fluida con el Comité son:

- Las reuniones ordinarias realizadas en tiempo y forma según la legalidad vigente.
- Las reuniones extraordinarias cuando se dan las circunstancias para que sean convocadas.
- Las comisiones de trabajo. Actualmente, existen un total de seis: Comisión de empleo y clasificación profesional, formación, igualdad, asuntos sociales, salud laboral y permanente.

- Los informes mensuales que recogen la información que legalmente se debe presentar por parte de la Empresa.

La representación de la empresa proporciona a la parte social la información, en contenido y forma, de conformidad en lo recogido a los textos legales de aplicación.

Diversidad e igualdad de oportunidades

ELIX busca asegurar un entorno de trabajo seguro y colaborativo y ofrecer una atención personalizada, cercana, equitativa y de confianza a todas las personas que forman parte de ella. En este marco, declara su firme compromiso para promover un entorno que facilite y potencie la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres.

En sus acuerdos y actuaciones, ELIX respeta los tratados, recomendaciones y directrices de la Organización Internacional del Trabajo, así como la legislación nacional en cada caso vigente; respetando en todo caso los derechos de libertad de asociación y derecho a la negociación colectiva.

La Dirección de ELIX declara en el II Plan de Igualdad su firme compromiso para promover un entorno que facilite y potencie la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres. Compromiso que hace extensivo a cualquier forma de diversidad en el seno de sus equipos.

Objetivos específicos del II Plan de Igualdad:

- 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.

Con la finalidad de asegurar la ejecución de las medidas contempladas en este plan, ELIX dispone de una Comisión de seguimiento del II Plan de Igualdad.

Desde la elaboración y aprobación del II Plan de Igualdad, la Comisión ha realizado las actuaciones necesarias para adaptarse a los nuevos requerimientos legislativos. Se destaca la aprobación del Protocolo de prevención y actuación frente al acoso sexual y por razón de sexo y la constitución de la mesa negociadora para la adaptación de los requerimientos legales recogidos en el Real Decreto 1026/2024, de 8 de octubre, por el que se desarrolla el conjunto planificado de las medidas para la igualdad y no discriminación de las personas LGTBI en las empresas.

Desde hace años 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 LISMI (Ley de Integración Social del Minusválido). El objetivo sigue siendo el cumplimiento a través de la contratación de personas con discapacidad, pero hasta que se cumpla, la empresa opta por la contratación de medidas adicionales con centros especiales de trabajo en paralelo a la contratación de personas con discapacidad.

Las medidas, vigentes hasta 2024, son las que se recogen a continuación y que superan suficientemente la facturación requerida en la legislación actual:

Contrato con centros especiales de trabajo para adquirir:

- La ropa de trabajo
- Gestión y elaboración del lote de Navidad.

A 31 de diciembre de 2024 en ELIX, prestaban servicio 3 personas con discapacidad:

	Discapacidades		
	2024	2023	2022
Hombre	1	1	2
Mujer	2	2	3
TOTAL	3	3	5

El objetivo de la Compañía es dar cumplimiento legal al Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social, disponiendo en este momento en plantilla de 3 personas con discapacidad superior al 33% siendo conscientes de la complejidad existente debido a las circunstancias de la actividad productiva y económica que se desarrolla.

Nuestro Equipo

Empleados al final del año fiscal por sexo			
	2024	2023	2022
Hombre	180	180	201
Mujer	61	59	66
TOTAL	241	239	267

Empleados al final del año fiscal por grupo de edad			
	2024	2023	2022
Menores de 30 años	7	3	7
Entre 30 y 50 años	126	154	173
Mayores de 50 años	108	82	87
TOTAL	241	239	267

Empleados al final del año fiscal por categoría profesional						
	2024		2023		2022	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Alta dirección	17	4	16	4	16	4
Titulados, técnicos y administrativos	44	41	41	41	44	46
Oficiales y operarios	119	16	123	14	141	16
TOTAL	180	61	180	59	201	66

Empleados al final del año fiscal por país			
	2024	2023	2022
España	237	235	263
Estados Unidos de América	4	4	4
TOTAL	241	239	267

Empleados al final del año fiscal por país		
	2024	2023
España		235
Estados Unidos de América		4
TOTAL	0	267

Tipos de contrato

El cálculo del promedio anual de contratos se ha obtenido en base a los informes trimestrales de la plantilla.

Empleados al final del año fiscal por modalidad de contrato						
	2024		2023		2022	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Contrato indefinido	171	57	174	58	181	61
Contrato temporal	9	4	6	1	20	5
TOTAL	180	61	180	59	201	66
Tiempo completo	172	61	176	59	190	65
Tiempo parcial	8	0	4	0	11	1
TOTAL	180	61	180	59	201	66

Promedio anual de contratos por sexo										
		2024			2023			2022		
		Hombre	Mujer	Totales	Hombre	Mujer	Totales	Hombre	Mujer	Totales
Contrato indefinido	A tiempo completo	171	59	230	179	61	240	175	58	233
	A tiempo parcial	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	171	59	230	179	61	240	175	58	233
Contrato temporal	A tiempo completo	2	2	4	3	2	4	18	8	26
	A tiempo parcial	5	0	5	5	1	6	11	1	12
	Total	7	2	9	8	2	10	29	9	38

Promedio anual de contratos por categoría profesional

	2024 INDEFINIDO			2024 TEMPORAL			2023 INDEFINIDO			2023 TEMPORAL			2022 INDEFINIDO			2022 TEMPORAL		
	TC	TP	Total	TC	TP	Total	TC	TP	Total	TC	TP	Total	TC	TP	Total	TC	TP	Total
Alta dirección	21	0	21	0	0	0	19	0	19	0	0	0	20	0	20	0	0	0
Titulados, técnicos y administrativos	80	0	80	2	1	3	86	0	86	1	0	1	84	0	84	6	0	6
Oficiales y operarios	129	0	129	2	4	6	135	0	135	3	6	9	129	0	129	20	12	32

Promedio anual de contratos por edad

	2024 INDEFINIDO			2024 TEMPORAL			2023 INDEFINIDO			2023 TEMPORAL			2022 INDEFINIDO			2022 TEMPORAL		
	TC	TP	Total	TC	TP	Total	TC	TP	Total	TC	TP	Total	TC	TP	Total	TC	TP	Total
Menores de 30 años	2	0	2	1	0	1	3		3	1	0	1	4	0	4	4	0	4
Entre 30 y 50 años	126	0	126	3	0	3	147		147	3	0	3	154	0	154	20	0	20
Mayores de 50 años	102	0	102	0	5	5	91		91	0	6	6	75	0	75	2	12	14

Despidos

	Despidos por sexo		
	2024	2023	2022
Hombre	0	13	2
Mujer	1	4	2
Total	1	17	4

	Despidos por categorías profesionales y edad		
	2024	2023	2022
Alta Dirección	0	0	1
Menores de 30 años	0	0	
Entre 30 y 50 años	0	0	1
Mayores de 50 años	0	0	
Titulados, técnicos y administrativos	1	6	1
Menores de 30 años	0	1	
Entre 30 y 50 años	1	4	1
Mayores de 50 años	0	1	
Oficiales	0	11	2
Menores de 30 años	0	0	
Entre 30 y 50 años	0	8	2
Mayores de 50 años	0	3	
Total	1	17	4

La variación de despidos en 2023 fue debido al ajuste de efectivos por la disminución de demanda del mercado.

Remuneraciones medias por sexo y edad

Los valores que siguen a continuación se han obtenido teniendo en cuenta el número de personas por mes a la vez que se han considerado los criterios de sexo, edad y categoría profesional. Por lo tanto, los valores que se recogen son **remuneraciones medias anuales**.

	Promedio anual		
	2024	2023	2022
Hombre	58.175 €	53.890 €	57.476 €
Menores de 30 años	38.589 €	34.025 €	33.633 €
Entre 30 y 50 años	62.769 €	56.111 €	54.169 €
Mayores de 50 años	53.784 €	51.616 €	63.790 €
Mujer	54.756 €	51.994 €	54.477 €
Menores de 30 años	51.883 €	41.994 €	39.878 €
Entre 30 y 50 años	58.298 €	51.447 €	54.167 €
Mayores de 50 años	47.114 €	56.407 €	63.790 €

En 2024 Igual que en 2023, en los datos se han excluido los jubilados parciales para garantizar una homogenización de los datos.

	Promedio anual		
	2024	2023	2022
Menores de 30 años	43.538 €	39.498 €	36.559 €
Entre 30 y 50 años	61.360 €	54.614 €	54.164 €
Mayores de 50 años	52.571 €	52.246 €	63.792 €

Remuneraciones medias por sexo y categoría profesional

Se han homogeneizado los datos de salarios para lo que se ha excluido la remuneración del Comité de Dirección. La remuneración promedio del equipo senior está incluida en la categoría profesional de "Comité de Dirección" de la tabla incluida más abajo.

Del mismo modo se ha excluido la prima por turnicidad dado que es un plus salarial de importe relevante vinculado al ejercicio de una función que se desarrolla en horarios de mañana-tarde-noche y por tanto diferente al resto, y que no tiene relación con la función en sí misma, pero que afecta a la comparabilidad.

Se han excluido en el cálculo los jubilados parciales ya que tienen un impacto matemático porque depende del número de jubilados en cada año, cuyas remuneraciones se anualizaban.

Además, se muestran de forma separada las remuneraciones de los órganos de gobierno ya que tienen importes relevantes que pueden distorsionar.

Categorías profesionales	Remuneraciones medias por sexo y categoría profesional								
	2024			2023			2022		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Alta Dirección	115.518 €	112.586 €	114.962 €	110.803 €	111.668 €	110.976 €	139.596 €	125.763 €	137.160 €
Titulados, técnicos y administrativos	67.574 €	54.771 €	60.999 €	65.434 €	51.349 €	58.283 €	67.893 €	54.570 €	61.029 €
Oficiales y operarios	48.399 €	42.944 €	47.777 €	44.739 €	41.944 €	44.447 €	47.822 €	39.775 €	47.042 €

Se excluye de "alta dirección", las remuneraciones de los pertenecientes al órgano de gobierno.

Brecha salarial

	2024	2023	2022
Brecha salarial	5,87%	3,52%	5,20%

Se han homogeneizado los datos excluyendo el complemento de turnicidad y los bonus dado que son remuneraciones excepcionales o complementarias de un grupo determinado de trabajadores. También se han excluido los jubilados parciales cuya remuneración es parcial y por tanto distorsiona el importe total dependiendo de su número en cada ejercicio. Por último, se muestran separadas las remuneraciones del órgano de gobierno en el siguiente apartado.

La variación entre 2023 y 2024 es debido al efecto producido por la entrada de mujeres a la compañía y el sistema de tablas salariales por años de carrera vigente.

Remuneración media de consejeros y directivos

ELIX no tiene consejeros que reciban remuneración por su actividad, pero existe un Comité de Dirección formado por 4 hombres y 1 mujer que no es un órgano formal de gobierno. Los consejeros en sí no cobran, los datos se refieren solo a los directivos.

La remuneración media no se muestra separada entre sexos por confidencialidad, al haber sólo una mujer.

	2024	2023	2022
Remuneración media órganos de gobierno	255.682 €	242.117 €	222.423 €

NOTA: No se muestra separada entre sexos por confidencialidad, al haber sólo una mujer. No se tienen en cuenta los bonus anuales.

Comparativa salarios medios con el sector

Incremento respecto el año anterior de un 10,03% de conformidad con el artículo 38 del XIX Convenio General de la Industria Química ya que no se dispone de los resultados de la encuesta sociolaboral de la AEQT del año 2024.

	2024		2023		2022	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
ELIX	58.175 €	54.756 €	51.464 €	50.460 €	57.476 €	54.477 €
AEQT	52.141 €	49.101 €	45.500 €	43.749 €	44.608 €	42.891 €

Compromiso con los Derechos Humanos

Nuestro compromiso con los Derechos Humanos se recoge en nuestra Política de Compromiso Social y en nuestro código ético.

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 con las empresas colaboradoras. Nuestra política en este sentido se basa en los siguientes compromisos:

- Con los diez principios en los que se basa el Pacto Mundial de Naciones Unidas en materia de derechos humanos, trabajo, medio ambiente y anticorrupción, en todos aquellos países en los que ELIX Polymers opere.
- Los profesionales de ELIX cumplirán estrictamente la legalidad vigente en el lugar en el que desarrollen su actividad, independientemente de su cargo o posición jerárquica.
- ELIX evita cualquier tipo de discriminación por edad, raza, sexo, ideología, religión, nacionalidad, origen social, orientación sexual, opiniones políticas o cualquier otra condición personal, física o social de sus colaboradores. Además, promoverá la igualdad de trato entre hombres y mujeres en lo que se refiere al acceso al empleo, a la formación, a la promoción de profesionales y a las condiciones de trabajo. Del mismo modo, rechaza cualquier forma de intimidación, violencia, acoso físico, sexual, psicológico, moral u otro abuso de autoridad. Por todo ello dispone de un Plan de Igualdad actualizado y con un plan de acción a disposición de toda la organización y de sus grupos de interés.
- Con la conciliación de la vida familiar y laboral.
- Con la promoción del desarrollo personal y profesional de sus empleados, fomentando su implicación en la mejora de sus propias capacidades, conductas y competencias.
- Con el derecho a la intimidad y protección de datos.

El **Código Ético y de Conducta** refuerza el compromiso de ELIX con los Derechos Humanos.

En 2023 se creó la figura del **Responsable del Cumplimiento Ético ELIX** y se puso en marcha el **Canal del Informante/ Denuncias** en la web corporativa



Durante el 2024, se produjo una denuncia que se cerró después de la investigación llevada a cabo por parte de la Comisión Instructora que determinó que no era procedente.

En 2023 y 2022 no hubo denuncias en referencia a la vulneración de Derechos Humanos a través de las vías existentes.

En el Código de conducta de Compras hay un apartado específico de dedicado al cumplimiento de los derechos humanos.

Como garantía del cumplimiento en materia de derechos humanos, durante el 2024 el 98% de proveedores fueron europeos y por lo tanto cumplen con la Declaración de los derechos humanos y la tal y como se establece en las normativas nacionales de cada país y en la UE.

El resto de los proveedores no europeos, representan menos del 2% de las compras.

Compromiso contra la corrupción y el soborno

En ELIX la ética y la transparencia han sido siempre valores transversales a toda la organización, que se plasman en el Código de Conducta y en las relaciones que establecen interna y externamente con sus grupos de interés.

ELIX tiene una política de tolerancia cero hacia el soborno y la corrupción. Esta prohibición se extiende a todos los negocios y transacciones en todos los países en los que opera. En el **Código Ético y de Conducta** hay un apartado dedicado a la corrupción y el soborno que aplica a todo el personal de ELIX.

El **Código Ético y de Conducta de ELIX** establece el marco normativo de relación y actuación profesional y empresarial de la compañía. Identifica la integridad, la honestidad y la transparencia como base para la prevención de la corrupción y los sobornos.

Internamente todos nuestros colaboradores conocen y han recibido información sobre el código vigente.

Externamente hacemos extensible el código a nuestros proveedores y empresas colaboradoras por medio de la firma de una declaración expresa.

El **Código Ético y de Conducta** que amplía y refuerza la política de ELIX de tolerancia cero hacia el soborno y la corrupción, establecidas en el Código de Conducta.

En el nuevo Código Ético y de Conducta se definen las conductas de soborno, pagos indebidos, de facilitación, comisiones ilícitas y otras formas de soborno, así como la integridad financiera y operativa que garantiza la prevención de blanqueo de capitales. Y se determina que “queda terminantemente prohibida la corrupción, el soborno o cualquier otra forma de aprovechamiento o favorecimiento de personas mediante un beneficio en relación con la adjudicación, aceptación o ejecución de un contrato”.

ELIX anualmente está sometida a las auditorías internas que realiza la empresa matriz, Sinochem Group Co. Ltd.

ÉTICA Y GOBERNANZA

Asegurar la ética en nuestro modelo de negocio forma parte de nuestra estrategia de sostenibilidad. Nuestros principios éticos no solo deben abarcar lo determinado en el marco normativo, sino que definen lo que somos y deben estar presentes en todo lo que hacemos.

El **actual marco normativo** de relación y actuación profesional de la compañía es establecido por el **Código Ético y de Conducta**, que identifica la integridad, la honestidad y la transparencia como base para la prevención de la corrupción y los sobornos. Hacemos extensible este Código a nuestros proveedores y empresas colaboradoras mediante la firma de una declaración específica. El equipo humano de ELIX conoce y ha recibido información sobre este código.

El equipo directivo de ELIX ha creado la figura del **Responsable de Cumplimiento Ético** a fin de asegurar que la empresa y sus colaboradores cumplen con los requisitos legales y reglamentarios, así como con las políticas y los estatutos internos.

Código Ético y de Conducta

Objetivos

- Dar a conocer los principios y valores que construyen la identidad de ELIX.
- Dar a conocer la conducta y actuación que rigen a ELIX y orientan su actividad.
- Reflejar y expresar el compromiso de todas las personas que forman parte de ELIX para el cumplimiento de este Código.
- Fortalecer la confianza en nuestra empresa, interna y externamente.
- Velar por que nuestras actividades se realicen de forma ética.
- Servir de guía para abordar posibles desafíos éticos en el futuro.
- Difundir nuestra conducta y desempeño responsable a todos nuestros grupos de interés, contribuyendo así al desarrollo de la sociedad y al bienestar común.

Valores

- Innovación
- Colaboración
- Integridad

Principios éticos

- Diversidad e Igualdad de Oportunidades
- Sostenibilidad
- Excelencia
- Transparencia
- Compromiso y Respuesta

Conductas y Actuaciones

- El conflicto de intereses
- El soborno
- Pagos indebidos, comisiones ilegales y otras formas de soborno
- Pagos de facilitación
- Contribuciones y patrocinios políticos y benéficos
- Obsequios y atenciones
- Hospitalidad y viajes patrocinados
- Derechos de la competencia y leyes de comercio exterior
- Integridad financiera y operativa
- Adquisición de bienes y servicios

APOYO A LA COMUNIDAD LOCAL

ELIX aspira a ser un negocio con impacto positivo en su entorno y a contribuir a mejorar el bienestar global de la comunidad en la que tiene repercusión. Colaboramos en distintas iniciativas solidarias y de tipo social en el territorio y participamos en la dinamización socioeconómica de nuestra comunidad.

Nuestra misión con la sociedad: Contribuir positivamente al bienestar social.

AVANCE EN LA ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD: RESPONSABILIDAD SOCIAL

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 con las empresas colaboradoras.

Compromisos de la Política de Compromiso Social:

- Con los derechos humanos y laborales
- Con el cumplimiento con la legalidad
- Con la no discriminación
- Con la conciliación de la vida familiar y laboral
- Con la selección, formación y desarrollo profesional
- Con el derecho a la intimidad y protección de datos

P5. Programa «Desarrollo de las personas»

PROGRAMA	OBJETIVOS	LÍNEAS DE ACTUACIÓN	ODS DEL SECTOR
P5. Desarrollo de las personas	Mejorar el desarrollo profesional y la retención de talentos de ELIX. Asegurar y mejorar la calidad del empleo y la motivación de las personas.	P5.1. Promover la identificación y la retención de talentos dentro de ELIX desarrollando planes de desarrollo individuales. P5.2. Actualizar el plan de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres. P5.3. Impulsar la capacitación externa de jóvenes y mujeres estableciendo programas de colaboración más sólidos con universidades y centros de formación profesional. P5.4. Continuar con el compromiso de ELIX con el bienestar, la seguridad y las condiciones laborales de los empleados y fortalecerlo.	

Seguimos aplicando las estrategias de **empresa saludable**, considerando la salud de nuestros colaboradores de una forma integral y no limitada a la jornada laboral.

Avances en el Plan Estratégico Seguridad y Salud 2022-2024

Una de las iniciativas estratégicas del área de HSE para 2024 ha sido mantener la certificación obtenida en 2024 del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo. En este sentido se realizó la correspondiente Auditoría de Seguimiento según el estándar de la ISO 45001:2018. Esta auditoría de seguimiento realizada en mayo según su ciclo anual de revisión confirmó el mantenimiento de los máximos estándares de Seguridad y Salud en el Trabajo.

La obtención y el mantenimiento de esta certificación, de carácter voluntario, confirma el compromiso a largo plazo de ELIX con la salud y seguridad de sus colaboradores, para proporcionar lugares de trabajo seguros y saludables, prevenir posibles lesiones y daños a través de la mejora continua.

De entre las diferentes actuaciones que se llevan a cabo de forma continua para la mejora de las condiciones de trabajo y el mantenimiento de la certificación, cabe destacar la programación de acciones formativas para todo el personal de ELIX y sus empresas colaboradoras, la realización de auditorías de seguridad para las empresas de servicio principales, y la formación y preparación ante las emergencias que puedan producirse, mediante un robusto programa de formación continua.

En 2024 se ha completado la **evaluación psicosocial para todo el personal propio de ELIX** iniciada a finales del 2023.

En el marco de la estrategia **Feel Good** en 2024 ELIX dispone de:

- **Servicio Médico** siempre al servicio de nuestras personas no limitado a temas relacionados con la actividad de ELIX. Con protocolos de revisiones médicas ampliados orientados a la prevención y cuidado de las personas, que no siempre son obligatorias (test DASS, detección cáncer de colon, PSA). Así como, con pruebas adicionales a los protocolos de vigilancia de la Salud.

- *Campañas de vacunación* voluntarias de la Gripe.
- Habilitación de la *Sala mixta de Lactancia*
- *Desayuno saludable* con frutas y frutos secos un día por semana.
- Incorporación de un *Menú Saludable* en el Servicio Comedor.
- En verano campaña “*Ante el calor Prevención*” sobre la importancia de la hidratación de agua.

Sistema de gestión del talento

El Sistema de Gestión del Talento (SGT) es un proceso periódico mediante el cual se aprecia y acompaña la actuación y el crecimiento de las personas. Tiene como punto de partida las Misiones de las distintas áreas y las Contribuciones de los diferentes roles que tenemos dentro de nuestra Organización, apoyándose en nuestros valores corporativos.

A lo largo de 2024 se ha desplegado el Sistema a todos los niveles de la organización. Hasta la fecha, el Sistema era solo de aplicación para un determinado colectivo de ELIX. La universalización del SGT ha supuesto la realización de importantes acciones de formación durante el último trimestre de 2024 que han permitido a responsables y colaboradores conocer su finalidad y funcionamiento y garantizar así un correcto desarrollo.

Elementos del nuevo sistema de 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.

- Evidencia de una contribución significativa a grupos de interés.
- Contribución e impacto

Fases del sistema de gestión del talento

El Sistema de Gestión del Talento se materializa en encuentros periódicos e individuales entre el responsable y el colaborador en los que se tratan las siguientes dimensiones:

I. Encuentro inicial

- Evaluación del rendimiento: clarificación de los proyectos
- Apreciación del desempeño: conductas a las que acompañar

II. Encuentro de seguimiento

- Evaluación del rendimiento: revisión de proyectos
- Apreciación del desempeño: revisión de conductas

III. Encuentro final

- Evaluación del rendimiento
- Apreciación del desempeño
- Reconocimiento del legado

El SGT contribuye a la misión de ELIX de dar reconocimiento y promover el desarrollo profesional y personal.

P6. Programa «Ética y gobernanza»

PROGRAMA	OBJETIVOS	LÍNEAS DE ACTUACIÓN	ODS DEL SECTOR
P6. Gobierno y ética	Desarrollar y expandir los valores éticos de la empresa.	P6.1. Desarrollar un código de ética P6.2. Establecer una formación sobre el código de ética para empleados y proveedores de ELIX	

Avance en el Programa Gobierno y ética

En 2023 se aprobó el un nuevo Código Ético y de Conducta de ELIX, en el cual plasmamos los valores, principios y conductas que deben guiar el desarrollo de nuestra actividad profesional y nuestras relaciones con nuestros grupos de interés. También se creó la **figura del Responsable del Cumplimiento Ético** cuya función es promover una conducta ética y el cumplimiento de las normas, reglamentos y procesos estándares que rigen la forma en que estas organizaciones deben llevar a cabo sus negocios.

Durante el 2024

- Se realizó la formación a la plantilla del Código Ético, con una participación del 90%
- Publicación de la “Política de Compromiso social”
- Se ha iniciado la adaptación a la nueva Directiva sobre información no financiera CSRD

P7. Programa «Apoyo a la Comunidad local»

PROGRAMA	OBJETIVOS	LÍNEAS DE ACTUACIÓN	ODS DEL SECTOR
P7. Apoyo a la comunidad local	Mejorar la contribución de ELIX a las comunidades locales a lo largo de la cadena de valor. Contribuir a preservar y regenerar los ecosistemas locales.	P7.1 Mejorar la comprensión del ecosistema de ONG y asociaciones de la sociedad civil de ELIX. P7.2. Buscar oportunidades de colaboración con los clientes y las partes interesadas locales para desarrollar una cartera capaz de contribuir al desarrollo de la comunidad. P7.3. Junto con otras partes interesadas, evaluar y divulgar la violación de los derechos humanos de las comunidades locales de la cadena de valor. P7.4. Restaurar localmente los ecosistemas costeros y fluviales perdidos, en colaboración con las partes interesadas, entes locales o la administración.	 

Programa de Formación Dual y Prácticas Profesionales

ELIX dispone de un Programa de Formación Dual y Prácticas Profesionales que se alinea con las misiones de la compañía, así como con las misiones participadas del Área de Personas, Cultura y Comunicación. El programa ofrece oportunidades de formación en diversos ámbitos, especialmente del técnico, mediante becas.

ELIX tiene firmados convenios con los siguientes centros de formación de Tarragona:

Convenios para el Programa Dual:

- Institut Comte de Rius
- Institut Pere Martell
- Institut Baix Camp

Convenio de Prácticas Curriculares con URV.

En 2024 han participado 5 estudiantes en el Programa Dual. Y ha realizado las prácticas del programa de Grado DUAL de la URV 1 estudiante. En 2023 participaron 4 estudiantes en el Programa Dual y 2 estudiantes de la URV hicieron prácticas en ELIX.

Acciones de patrocinio

ELIX continúa participando con donaciones y acciones de patrocinio.

- **Proyecto Inspira STEAM:**

ELIX Polymers, dentro de sus acciones de voluntariado, participa en el proyecto Inspira STEAM de la Universidad de Deusto, a través de la Universitat Rovira i Virgili, para aportar su granito de arena en la lucha por disminuir 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 chicas, basado en acciones de sensibilización y orientación, que imparten de manera voluntaria hombres y mujeres profesionales del mundo de la investigación, la ciencia y la tecnología.

ELIX Polymers, desde que empezó la iniciativa en Tarragona, vio la necesidad de participar en este proyecto para ayudar a romper estereotipos de género y normalizar la presencia femenina en los estudios STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas). Durante el curso escolar 2023-2024, un total de cuatro colaboradoras de ELIX han participado como mentoras, acercando su día a día a chicos de 6º primaria de diferentes escuelas de la demarcación de Tarragona.

- **Programa Repte Experimenta:**

Como parte de su política de Responsabilidad Social Corporativa, ELIX Polymers colabora en el proyecto Repte Experimenta a través de un acuerdo de colaboración con la Fundació URV.

Repte Experimenta es un programa formativo dirigido a despertar vocaciones científicas entre niños y niñas que cursan primero y segundo de ESO (entre 11 y 13 años).

El compromiso de ELIX Polymers con el programa es **tanto a nivel económico como activo**, siendo padrinos científicos de un grupo de alumnos y padrinos de los premios.

Durante el curso 2023-2024 una colaboradora de ELIX ha participado como madrina en aula de ESO, y un colaborador ha participado como mentor de estudiantes universitarios en el programa de mentoring.

- **Parc de Nadal 2024 – Ayuntamiento de La Canonja:**

Un año más, ELIX Polymers ha contribuido con **una donación de 1.500€** para el Parc de Nadal 2024, organizado por el Ayuntamiento de la Canonja, con el fin de generar un espacio de diversión y entretenimiento para los niños/as y sus familias.

- **Fundación de cardiopatías congénitas CORAVANT:**

ELIX Polymers ha decidido un año más colaborar y comprometerse con proyectos sociales del territorio, con el fin de atender las necesidades de su entorno más cercano. En esta ocasión, lo ha hecho junto a la fundación CorAvant, con un acuerdo de colaboración que se basa en una donación económica para apoyo en diversos proyectos sociales de la fundación.

- **Donación Banco de Alimentos de Tarragona:**

En el marco de su misión de contribuir positivamente al bienestar social de su entorno más cercano, en la encuesta de elección del lote de Navidad, ELIX ha brindado a sus colaboradores la posibilidad de donar la cantidad equivalente de su lote a una entidad sin ánimo de lucro.

Entre todas las personas que decidieron donar la cantidad de su lote, eligieron realizar 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 de Tarragona.

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.

- **Donación a la Asociación Provincial de Parálisis Cerebral de Tarragona (APPC) – Fundació La Muntanyeta:**

Por motivo del 2º Concurso de Dibujo de ELIX, la compañía ha colaborado con la Fundació La Muntanyeta.

Todos los participantes recibieron una libreta reciclada decorada con un dibujo pintado por personas con parálisis cerebral de la Fundació 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.

- **AFANOC Tarragona:**

En el interior de la revista “ELIX Familiar”, la compañía anima a sus colaboradores a jugar en familia. Entre todas las personas que realizan el juego correctamente, ELIX sortea realizar una donación a una organización sin ánimo de lucro por valor de 500€.

En 2024 la ganadora del concurso, una colaboradora que trabaja como operadora de planta en ELIX, ha decidido realizar la donación a AFANOC Tarragona (Associació de Familiars i Amics de Nens Oncològics de Catalunya), con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los niños y adolescentes con cáncer y sus familias, así como mejorar la salud psicosocial de todas estas.

Donaciones

Donaciones (miles €)		
2024	2023	2022
1,5 €	4,9 €	13,2 €

Detalle de las donaciones 2024:

Institución	Donación (miles €)
Associació de Familiars i Amics de Nens Oncològics de Catalunya	500 €
Banc d'Aliments	400 €
Fundacio Privada la Muntanyeta	600 €
Total	1.500 €

INDICADORES ECONÓMICOS

Beneficios antes de impuestos (miles €)			
	2024	2023	2022
España	8.075 €	2.426 €	5.216 €
Estados Unidos	315 €	-14 €	154 €

Beneficios después de impuestos (miles €)			
	2024	2023	2022
España	6.087 €	1.864 €	1.498 €
Estados Unidos	296 €	-28 €	67 €

Durante el ejercicio 2024 el resultado antes y después de impuestos, aumento con respecto al ejercicio 2023, siendo las principales razones:

La demanda europea en volumen de toneladas de ABS ha aumentado en 2024 un +1,3% respecto al 2023, pero disminuyó entre 2023-2022 un -9,1 %. Aunque en 2024 ELIX ha tenido un incremento del 3,3% en toneladas, la tendencia del mercado se mantiene en una senda bajista, afectando también a ELIX.

La competencia en precios es muy alta especialmente por la importación de productos asiáticos, lo que ha supuesto una reducción de los márgenes acumulados en los últimos 3 años del -5,2 %.

Impuestos sobre beneficios – [Impuesto de Sociedades] (miles €)			
	2024	2023	2022
España	1.988 €	562 €	3.718 €
Estados Unidos	19 €	14 €	87 €

Subvenciones públicas recibidas (miles €)			
	2024	2023	2022
España	151 €	34 €	212 €
Estados Unidos	0 €	0 €	0 €

Las subvenciones corresponden a:

- Proyecto de Investigación y Desarrollo RABSPPAUTO (20%)
- Proyecto de Investigación y Desarrollo Ris3Cat
- Proyecto de Investigación y Desarrollo PrecCat
- Proyecto de Investigación y Desarrollo PLAST2BECLEANED

Tabla de contenidos de la Ley

Tabla de contenidos del estado de información no financiera (EINF)

ANEXO I: ÍNDICE DE CONTENIDOS DE LA LEY 11/2018 Y ESTÁNDARES GRI

Los estándares GRI seleccionados indicados a continuación hacen referencia a los publicados en 2016, excepto aquellos que han sufrido actualizaciones y en cuyo caso se indica el año de publicación.

<https://www.globalreporting.org/how-to-use-the-gri-standards/gri-standards-spanish-translations/>

Contenidos	Criterio de reporting/GRI	Página
Información General		
Descripción del modelo de negocio	GRI 2-1 Detalles organizacionales	4,7
	GRI 2-6 Actividades, cadena de valor y otras relaciones comerciales	12
Organización y estructura de la empresa	GRI 2-2 Entidades incluidas en la presentación de informes de sostenibilidad	1
	GRI 2-6 Actividades, cadena de valor y otras relaciones comerciales	12
	GRI 2-9 Estructura de gobernanza y composición	4,5,6,7
Presencia geográfica	GRI 2-1 Detalles organizacionales	6,7
	GRI 2-6 Actividades, cadena de valor y otras relaciones comerciales	9,10,11,12
Objetivos y estrategias	GRI 2-23 Compromisos y políticas	23,39
Principales factores y tendencias que pueden afectar a su futura evolución	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	24,25
Marco de reporting utilizado	Estándares GRI seleccionados	1
	GRI 2-3 Periodo objeto del informe, frecuencia y punto de contacto	
	GRI 2-5 Verificación externa	
Análisis de materialidad	GRI 3-1 Proceso de determinación de los temas materiales	23,24
	GRI 3-2 Lista de temas materiales	
Cuestiones sociales y relativas al personal		
Enfoque de gestión	GRI 2-23 Compromisos y políticas	89,97,110,112
	GRI 2-24 Incorporación de los compromisos y políticas	
Empleo		
Número y distribución de empleados por país, sexo, edad y clasificación profesional	GRI 2-7 Empleados	102
	GRI 405-1 Diversidad de órganos de gobierno y empleados	
Número y distribución de modalidades de contrato de trabajo y promedio anual de contratos por sexo, edad y clasificación profesional	GRI 2-7 Empleados	102,103,104,105
Número de despidos por sexo, edad y clasificación profesional	GRI 2-7 Empleados	106

Remuneraciones medias por sexo, clasificación profesional y edad	GRI 401-1 Nuevas contrataciones de empleados y rotación de personal	104,105
Brecha salarial	(Remuneración media de hombres- Remuneración media de mujeres)/ Remuneración media de hombres	107,108
Remuneración media de consejeros y directivos	Criterio interno	109
Implantación de políticas de desconexión laboral	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	93
Porcentaje de empleados con discapacidad	GRI 405-1 Diversidad en órganos de gobierno y empleados.	101
Organización del trabajo		
Organización del tiempo de trabajo	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	93,94,95
Horas de absentismo	Criterio interno	96
Medidas para facilitar la conciliación	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	93,94,95
Seguridad y Salud		
Condiciones de seguridad y salud en el trabajo	GRI 403-1 Sistema de gestión de la salud y la seguridad en el trabajo	89
	GRI 403-2 Identificación de peligros, evaluación de riesgos e investigación de incidentes	91,92
	GRI 403-4 (2018) Participación de los trabajadores, consultas y comunicación sobre salud y seguridad en el trabajo	
Accidentes de trabajo, en particular su frecuencia y gravedad, desagregado por sexo.	GRI 403-9 Lesiones relacionadas con el trabajo Tasa de frecuencia= Nº de accidentes con baja x 1.000.000/ nº horas trabajadas (excluyendo los accidentes In itinere) Tasa de gravedad= Nº de jornadas pérdidas x 1.000.000/ nº horas trabajadas (excluyendo los accidentes In itinere)	92,93
Enfermedades profesionales	GRI 403-10 Dolencias y enfermedades laborales	93
Relaciones Sociales		
Organización del diálogo social	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	98,99
Porcentaje de empleados cubiertos por convenios colectivos por país	GRI 2-30 Convenios de negociación colectiva	89
Balance de los convenios colectivos, particularmente en el campo de la salud y la seguridad en el trabajo	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	89
Mecanismos y procedimientos con los que cuenta la empresa para promover la implicación de los trabajadores en la gestión de la compañía, en términos de información, consulta y participación.	GRI 2-29 Enfoque para la participación de los grupos de interés	98,99
Formación		
Políticas implementadas en el campo de la formación	GRI 404-2 Programas para mejorar las aptitudes de los empleados y programas de ayuda a la transición.	97
Horas de formación por categorías profesionales	Criterio interno	98

Accesibilidad universal personas con discapacidad		
Accesibilidad universal personas con discapacidad	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	100,101
Igualdad		
Medidas adoptadas para promover la igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	100,101,110,113
Planes de igualdad (Capítulo III de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres), medidas adoptadas para promover el empleo, protocolos contra el acoso sexual y por razón de sexo	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales GRI 2-23 Compromisos y políticas	31
Integración y la accesibilidad universal de las personas con discapacidad	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	100,101
Política contra todo tipo de discriminación y, en su caso, de gestión de la diversidad	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales GRI 2-23 Compromisos y políticas	110
Cuestiones medioambientales		
Enfoque de gestión	GRI 2-23 Compromisos y políticas GRI 2-24 Incorporación de los compromisos y políticas	39,47,63,77
Gestión ambiental		
Efectos actuales y previsibles de las actividades de la empresa en el medio ambiente	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	34,61
Procedimientos de evaluación o certificación ambiental	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	34
Recursos dedicados a la prevención de riesgos ambientales	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	75
Aplicación del principio de precaución	GRI 2-23 Compromisos y políticas	62
Cantidad de provisiones y garantías para riesgos ambientales	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	62
Contaminación		
Medidas para prevenir, reducir o reparar cualquier forma de contaminación atmosférica, incluido el ruido y la contaminación lumínica	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	64,65,66
Economía circular, uso sostenible de los recursos y prevención de residuos		

Medidas relacionadas con la prevención, el reciclaje, la reutilización y otras formas de recuperación y eliminación de residuos	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	66,67,68,69,70
	GRI 306-3 (2020) Residuos generados	
	GRI 306-4 (2020) Residuos no destinados a eliminación	
	GRI 306-5 (2020) Residuos destinados a eliminación	
Acciones para evitar el desperdicio de alimentos	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	NA
Uso sostenible de los recursos		
Consumo de agua y el suministro de agua de acuerdo con las limitaciones locales	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	71,72
	GRI 303-3 Extracción de agua	
Consumo de materias primas y medidas adoptadas para mejorar la eficiencia de su uso	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	72
	GRI 301-1 Materiales utilizados por peso o volumen	
Consumo directo e indirecto de energía	GRI 302-1 Consumo de energía dentro de la organización	73,74
Medidas para mejorar la eficiencia energética	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	71,78
Uso de energías renovables	GRI 302-1 Consumo de energía dentro de la organización	73
Cambio climático		
Emisiones de gases de efecto invernadero	GRI 305-1 Emisiones directas de GEI (alcance 1)	63,80,85,81
	GRI 305-2 Emisiones indirectas de GEI asociadas a la energía (alcance 2)	
	GRI 305-3 Otras emisiones indirectas de GEI (alcance 3)	
Medidas para adaptarse al cambio climático	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	78
Objetivos de reducción de gases de efecto invernadero	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	78,79,80
	GRI 305-5 Reducción de las emisiones de GEI	
Biodiversidad		
Medidas para preservar o restaurar la biodiversidad e impactos causados por la actividad	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	24,28,77
Respeto a los derechos humanos		
Enfoque de gestión	GRI 2-23 Compromisos y políticas	110,111

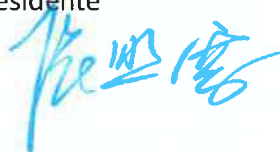
	GRI 2-24 Incorporación de los compromisos y políticas	
Aplicación de procedimientos de debida diligencia en materia de derechos humanos	GRI 2-26 Mecanismos para solicitar asesoramiento y plantear inquietudes GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	110,111,113
Prevención de los riesgos de vulneración de derechos humanos y, en su caso, medidas para mitigar, gestionar y reparar posibles abusos cometidos	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales GRI 2-23 Compromisos y políticas GRI 2-26 Mecanismos para solicitar asesoramiento y plantear inquietudes	110,111,113
Denuncias por casos de vulneración de los derechos humanos	Criterio interno	110
Promoción y cumplimiento de las disposiciones de los convenios fundamentales de la OIT relacionadas con el respeto por la libertad de asociación y el derecho a la negociación relacionadas con el respeto por la libertad de asociación y el derecho a la negociación colectiva	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales GRI 2-23 Compromisos y políticas	110,111,113
Eliminación de la discriminación en el empleo y la ocupación	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales GRI 2-23 Compromisos y políticas	100,11
Eliminación del trabajo forzoso u obligatorio	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales GRI 2-23 Compromisos y políticas	110
Abolición efectiva del trabajo infantil	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales GRI 2-23 Compromisos y políticas	110
Lucha contra la Corrupción y el Soborno		
Enfoque de gestión	GRI 2-23 Compromisos y políticas GRI 2-24 Incorporación de los compromisos y políticas	112
Medidas para prevenir la corrupción y el soborno	GRI 2-25 Procesos para remediar los impactos negativos GRI 2-23 Compromisos y políticas GRI 2-26 Mecanismos para solicitar asesoramiento y plantear inquietudes	112,113
Medidas para luchar contra el blanqueo de capitales	GRI 2-25 Procesos para remediar los impactos negativos GRI 2-23 Compromisos y políticas GRI 2-26 Mecanismos para solicitar asesoramiento y plantear inquietudes	112,113
Aportaciones a fundaciones y entidades sin ánimo de lucro	GRI 201-1 Valor económico directo generado y distribuido	119,121
Compromiso social		
Enfoque de gestión	GRI 2-23 Compromisos y políticas GRI 2-24 Incorporación de los compromisos y políticas	39,88,110,114,118
Compromisos de la empresa con el desarrollo sostenible		

Impacto de la actividad de la sociedad en el empleo y el desarrollo local	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	39,45
Impacto de la actividad de la sociedad en las poblaciones locales y en el territorio	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	39,43
Relaciones mantenidas con los actores de las comunidades locales y las modalidades del diálogo con estos	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	88,98
Acciones de asociación o patrocinio	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales GRI 2-28 Afiliación a asociaciones	40
Subcontratación y proveedores		
Inclusión en la política de compras de cuestiones sociales, de igualdad de género y ambientales	GRI 2-6 Actividades, cadena de valor y otras relaciones comerciales GRI 2-24 Incorporación de los compromisos y políticas	24,29,35,77,78,87
Consideración en las relaciones con proveedores y subcontratistas de su responsabilidad social y ambiental	GRI 2-6 Actividades, cadena de valor y otras relaciones comerciales GRI 2-24 Incorporación de los compromisos y políticas	77,78,79,83
Sistemas de supervisión y auditorías y resultados de las mismas	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	87
Consumidores		
Medidas para la salud y la seguridad de los consumidores	GRI 3-3 Gestión de los temas materiales	13,14,15,16
Sistemas de reclamación	GRI 2-16 Comunicación de inquietudes críticas GRI 2-25 Procesos para remediar los impactos negativos	19
Quejas recibidas y resolución de las mismas	Criterio interno	20
Información fiscal		
Beneficios obtenidos país por país	GRI 207-4 Presentación de informes país por país	121
Impuestos sobre beneficios pagados	GRI 207-4 Presentación de informes país por país	122
Subvenciones públicas recibidas	GRI 201-4 Asistencia financiera recibida del gobierno	122

En la Canonja (Tarragona), 31 de marzo de 2024.

Sr. Zhang Xiaolei

Presidente



Sr. Zhao Guoxun

Consejero



Sr. Chen Baoshu

Consejero

NO FIRMA POR
ESTAR AUSENTE

Sr. Qin Jinke

Consejero

