

Informe de Sostenibilidad 2024



Demostrando liderazgo en el sector

2024 fue el **año más difícil de** la historia reciente de la industria de los cloro-vinilos en Europa, con una baja demanda sin precedentes que se tradujo en resultados débiles, incluso para INEOS Inovyn.

La industria europea se enfrenta a un entorno cada vez más difícil, con una intensa competencia de EE.UU. y China, **elevados costes de la energía, una demanda débil y una normativa cada vez restrictiva**, lo que hace necesario que los organismos reguladores adopten medidas urgentes y concretas para proteger nuestro sector.

Como resultado, hemos reducido activamente nuestros costes fijos y centrado nuestras inversiones en proyectos clave. La seguridad de los empleados de INEOS Inovyn está considerada como de primera categoría mundial y seguimos reforzando nuestros comportamientos en materia de seguridad.

Frente a estos retos, hemos demostrado un fuerte liderazgo en el sector y hemos avanzado en nuestro camino. Los hitos incluyen:

- Inauguración de la segunda instalación solar fotovoltaica más grande y avanzada de Bélgica
- Ampliación de nuestra gama de productos sostenibles ofreciendo nuevas soluciones líderes en el mercado, para bajas emisiones de carbono y circularidad.

- Reafirmamos nuestro compromiso con la producción responsable, poniendo en marcha la nueva planta de tratamiento de aguas residuales de Rafnes y superando las auditorías OCS en 5 sites.
- Puesta en marcha de 2 líneas piloto para reciclar PVC utilizando una tecnología pionera de disolución, que está dando resultados prometedores.

INEOS Inovyn **se encuentra en una posición única para salir fortalecida de esta recesión**. Tenemos un negocio resistente y con visión de futuro, con activos, productos y experiencia de primera clase. Estamos tomando medidas vitales para invertir en nuestro futuro a través del Proyecto FIT con una reducción del 10% de los costes fijos, modernizando nuestros activos y manteniéndonos centrados en lo que podemos controlar.

Aprovechando nuestra experiencia y la **fuerza de las capacidades del grupo INEOS**, seguimos ofreciendo un valor de mercado superior. INEOS Inovyn se enorgullece de ser reconocido como el líder mundial en PVC especialidades y el mayor fabricante europeo de PVC y cloro-álcali, ofreciendo productos que son esenciales para la vida moderna.

Nuestro personal desempeña un papel vital para lograrlo. **Guiados por nuestra Estrategia de Personal** y por los principios fundamentales de INEOS de valentía, rigor y humor, seguimos construyendo un negocio más fuerte y sostenible.

Geir Tuft,
INEOS Inovyn CEO

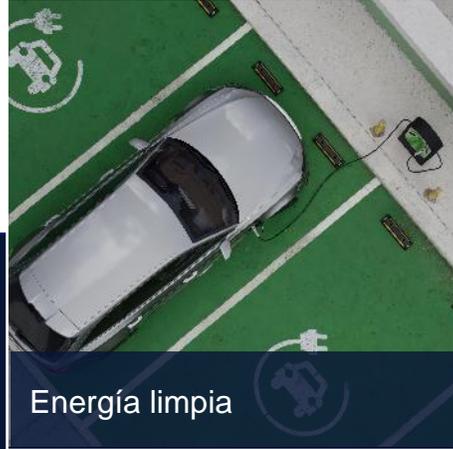
Nuestros productos son indispensables

Fundamentales para un futuro sostenible



Vida sostenible

- Duraderos
- Vida útil de 20-50 años y más
- Reciclables al final de su vida útil



Energía limpia

- EPI y PVC - aspas de molinos de viento
- Cáustica – refinado de metales críticos
- PVC - membranas y separadores en baterías
- PVC - soluciones ligeras para vehículos
- H₂ - vector de energía limpia



Agua y agricultura

- Tuberías de PVC - Acceso a agua potable limpia
- Sosa cáustica y cloro - Purificación de agua
- Hidróxido potásico - fertilizante o como ingrediente en alimentos y piensos
- Sosa cáustica - conservación de alimentos



Sanidad

- Prolongar la vida útil de la sangre
- Productos sanitarios
- Blisters de PVC
- Cloro-álcali - productos químicos y disolventes utilizados en la industria farmacéutica

Hechos destacados en 2024 y perspectivas para 2025

A pesar de las dificultades del mercado, seguimos progresando



Producción responsable

Alto nivel de seguridad

- El mejor rendimiento LOC10 desde el inicio de INEOS Inovyn, y un muy buen rendimiento global de SHE.
- Obtención de la certificación voluntaria OCS para 5 sites.
- Finalización de la planta de tratamiento de aguas residuales de Noruega.

Perspectiva

La seguridad sigue siendo nuestra prioridad número 1.



Neutralidad del carbono

Reducir la huella de carbono

- Inauguración del segundo parque solar más grande de Bélgica, que suministra energía a Jemeppe.
- Avances en la recompresión mecánica de vapor (MVR) para la planta de sal de Tavaux.
- Mejoras de la eficiencia energética.
- Obtención de una subvención para el proyecto Electra, pero la decisión final sobre la inversión sigue siendo difícil.

Perspectiva

Finalización del MVR de Tavaux, exploración de calderas eléctricas.



Circularidad

Reforzar el reciclado de PVC

- Proyecto Circle
 - Puesta en marcha de 2 líneas piloto demostrando el éxito de la extracción de aditivos a partir de residuos de PVC y del reciclado de residuos de PVC compuesto no reciclables mecánicamente.
- Aceleración de nuestra cartera biocircular
 - Fuerte aumento del uso en el mercado de la gama bioatribuida (BIOVYN)
 - Lanzamiento de RECOVYN™ a base de plásticos 100% reciclados.

Perspectiva

Progreso del Proyecto Circle para abordar los residuos de PVC que no pueden reciclarse mecánicamente.



Valor para la sociedad

Productos y personas

- Lanzamiento de NEOVYN™, una solución de PVC con bajo contenido en carbono.
- Lanzamiento de la cartera de productos cloro-alcálicos ULC.
- Continua innovación en tecnología y en la cartera en nuestra gama de Vinilos Especiales.
- Estrategia de personal para impulsar una organización de alto rendimiento.
- Encuesta Employee Pulse.

Perspectiva

Innovación para hacer crecer la cartera de sostenibilidad, puesta en marcha de las iniciativas de Estrategia de Personal.

La industria de los cloro-vinilos sigue una senda sostenible en Europa

- La industria europea de cloro-vinilos cumple una estricta normativa destinada a proteger a sus empleados, las comunidades en las que opera y el medio ambiente.
- Las medidas adoptadas por la industria en las últimas décadas han sido reconocidas por un reciente informe de investigación de la EChA, en el que se afirma que la fabricación de PVC en Europa está bien controlada.
- La sal es la principal materia prima de la industria; la resina de PVC tiene un bajo contenido de carbono del 43%.
- La circularidad está integrada; desde el año 2000 se han reciclado en Europa más de 8 millones de toneladas de residuos de PVC.
- En INEOS Inovyn nos comprometemos a ser un productor responsable. Además, nos enorgullecemos de tener una huella de carbono del PVC y la sosa cáustica entre un 10 y un 30% inferior a la media europea.



Una industria fuerte en Europa es vital

- La competitividad de la industria química en Europa está bajo presión, impulsada por los elevados costes de la energía, el CO₂ y las materias primas, y por una estricta y altamente burocrática normativa.
- El resultado es un aumento de las importaciones de polímeros primarios y de productos acabados procedentes de otras regiones.
- El control en la frontera para que cumplan las mismas normas y requisitos estrictos que los "producidos en Europa" es insuficiente, lo que da lugar a una desigualdad de condiciones.
- Los productos fabricados por la industria química, y la industria de los cloro-vinilos en particular son indispensables para un futuro sostenible. Para evitar que esta industria siga decayendo en Europa y aumente nuestra dependencia de las importaciones de otras regiones, es necesario tomar medidas urgentes para restablecer la competitividad de los productores europeos.



 **2-3 x**

costes de electricidad más elevados en la UE que en EE.UU. y China

 **4-5 x**

mayores costes del gas natural en la UE frente a EE.UU.

 **1,1-2 x**

mayores costes de las materias primas en la UE frente a EE.UU. y China

*Fuente - Estudio Cefic Advancy: La competitividad de la industria química europea, enero de 2025

Llamada urgente a la acción

Apoyar a la industria de la UE ahora y mañana

- La declaración de Amberes fue una buena llamada de atención y ha conseguido que la Comisión Europea reconozca el problema.
- Apoyamos que la UE siga comprometida con los objetivos climáticos a largo plazo, pero al mismo tiempo no sólo se necesitan soluciones a medio y largo plazo; si no hay medidas contundentes que surtan efecto ahora y en los próximos 3-4 años, quedará mucha menos industria en Europa.

Peticiones concretas para los responsables políticos

A corto plazo

- Facturas energéticas más bajas, especialmente la electricidad, reduciendo o eliminando los costes de la red y los impuestos.
- Reducir o eliminar los costes de las emisiones de CO₂.
- Relanzamiento de la industria de la construcción en la UE, abastecida con materiales de la UE.
- Los instrumentos de defensa comercial, incluidas las barreras arancelarias y los derechos antidumping, deben utilizarse para garantizar la igualdad de condiciones y que todos los productos utilizados en Europa cumplan las mismas normas.

Medio-largo plazo

- Acceso estructural a una energía de base limpia y asequible.
- Simplificación de la normativa.
- Impulsar la demanda de productos circulares y con bajas emisiones de carbono mediante el establecimiento de objetivos previsible.
- Apoyo a la inversión en tecnologías limpias.