Smart Chemistry en Expoquimia: competitividad, innovación y transición industrial

Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE)

Smart Chemistry es una plataforma y foro estratégico, impulsado por la Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE) y Expoquimia, el evento de referencia para el sector químico español que tendrá lugar entre el 2 y el 5 de junio desde la Fira de Barcelona , y en el que se destacará el papel crucial de la industria química con el foco puesto en la innovación y sostenibilidad, en su camino hacia 2030.

Smart Chemistry se centra en soluciones disruptivas para la economía circular, descarbonización y materiales avanzados, convirtiéndose en un espacio clave para el *networking* y ofrecer mayor visibilidad en el ámbito de las tecnologías punteras. En la última década, se ha consolidado como el gran foro de referencia de la industria química en España y como uno de los espacios más visitados de Expoquimia 2023, con más de 15.000 visitantes.

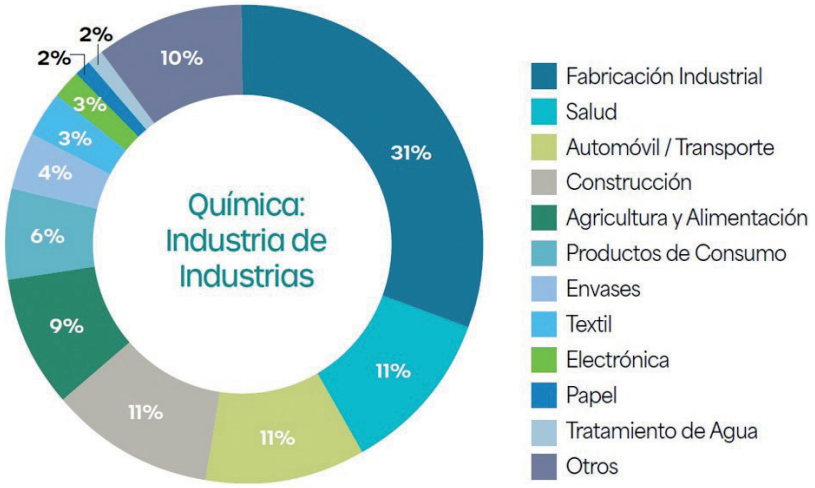
INTRODUCCIÓN

En su quinta edición, *Smart Chemistry - Green Industry Deal* reunirá a empresas, instituciones y agentes clave del ecosistema industrial para abordar los principales retos que afronta el sector químico en materia de competitividad, innovación tecnológica y transición verde, y que marcarán su evolución en los próximos años.

Smart Chemistry subrayará un mensaje claro: Europa no podrá avanzar con eficacia hacia sus objetivos climáticos sin una industria química fuerte y competitiva. El sector es esencial para preservar capacidad productiva, atraer inversión y mantener liderazgo tecnológico, además de aportar soluciones imprescindibles para la descarbonización del conjunto de la economía. Reforzar su competitividad es, por tanto, reforzar también la transición climática europea.

Con la participación de 17 empresas y organizaciones líderes, el espacio reunirá tendencias, casos de aplicación industrial y soluciones tecnológicas que ya están contribuyendo a una transición competitiva hacia modelos productivos más sostenibles.

FOTO. Sectores demandantes de la Industria Química. Fuente: Cefic



MARCO CONCEPTUAL

UNA INDUSTRIA COMPETITIVA PARA UNA EUROPA CLIMÁTICAMENTE NEUTRA

La edición de 2026 se enmarca en un momento decisivo para la industria europea, en el que la competitividad ha pasado a ocupar un lugar central en el *Clean Industrial Deal,* la gran hoja de ruta impulsada por la Comisión Europea para alinear competitividad y descarbonización.

En este escenario, la industria química está llamada a desempeñar un papel estratégico por su capacidad para impulsar la innovación, fortalecer la autonomía industrial y acelerar la transición hacia una economía climáticamente neutra y resiliente.

Desde esta premisa, la edición parte de una convicción de fondo: la transición hacia una economía climáticamente neutra, circular e innovadora solo será posible si la industria química mantiene su capacidad para desarrollar las tecnologías, materiales y soluciones que requiere este proceso.

Como industria de industrias, la química no solo debe transformar sus propios procesos, sino también hacer viable la transformación del resto de cadenas de valor, ya que está presente en prácticamente todos los sectores productivos.

Alcanzar la neutralidad climática en 2050 es uno de los grandes objetivos del sector químico, pero también uno de los más complejos, ya que deberá lograrse preservando la competitividad industrial en un entorno global cada vez más desafiante.

Esta transición exigirá un esfuerzo inversor y tecnológico sin precedentes para desplegar nuevas soluciones y procesos que, en muchos casos, aún no son plenamente competitivos. Según un análisis de Accenture y NexantECA para Cefic, en Europa será necesaria una inversión de un billón de euros para afrontar la descarbonización del sector químico, mientras que en España se estima que será cercana a los 65.000 millones de euros.

En este contexto, el gran reto para la industria europea será avanzar en la descarbonización sin debilitar su base productiva, lo que exigirá precios energéticos competitivos, un marco regulatorio estable, coherente y tecnológicamente neutro y apoyos sostenidos que permitan abordar las inversiones necesarias a largo plazo.

Cabe recordar que el 98 % de las actividades productivas de la economía española depende del suministro de productos químicos, lo que convierte a la industria química en un sector transversal y estratégico para avanzar en ámbitos como la transición energética, la circularidad o la digitalización.

En definitiva, se trata de un sector esencial para la Autonomía Estratégica.

» La industria química es uno de los sectores industriales más consolidados y estratégicos de España

LA INDUSTRIA QUÍMICA: UN SECTOR ESTRATÉGICO PARA LA ECONOMÍA Y LA SOSTENIBILIDAD

La industria química es uno de los sectores industriales más consolidados y estratégicos de España. Desempeña

FOTO. Principales zona de Producción en el sector químico español

un papel estratégico en la economía por su capacidad de generar innovación, valor añadido, empleo de calidad y soluciones esenciales para la transformación del tejido productivo.

Con una aportación cercana al 4% del PIB, mantiene una posición destacada en términos de competitividad, internacionalización e innovación. En 2025 alcanzó una cifra de negocios de 85.417 millones de euros, de los que más del 73 % se ejecutaron en mercados exteriores, situándose como primer sector exportador de la economía española y principal inversor industrial en I+D+i.

El sector destaca, además, por la calidad del empleo que genera. Con 226.450 empleos directos, un salario medio de 43.657 euros anuales y un 94 % de contratos indefinidos, su contribución equivale al 6,7 % de la población activa asalariada del país.

Su liderazgo innovador constituye una de las principales fortalezas competitivas del sector. Con una inversión anual superior a los 2.200 millones de euros en I+D+i, la industria química se mantiene como el primer inversor industrial en España, concentrando el 23,5 % del total.

Además, el 22 % de los profesionales dedicados a actividades de innovación en la industria trabaja en este sector, lo que evidencia su papel como motor tecnológico e industrial.

Esta capacidad para generar valor a la economía, innovación y empleo de calidad refuerza su carácter estratégico como motor de desarrollo industrial, tecnológico y sostenible en España y Europa.

Una contribución que podrá conocerse también en *Smart Chemistry - Green Industry Deal* a través de un extenso programa de *SmartTalks* y mesas redondas, en las que se presentarán soluciones, tecnologías e iniciativas que el sector está desarrollando para responder a los grandes retos de la transformación industrial.

> » No será posible avanzar hacia la neutralidad climática en 2050 sin una industria química competitiva, innovadora y resiliente

PRIORIDADES DEL SECTOR QUÍMICO

La industria química considera urgente adoptar medidas estructurales para prevenir desinversiones y recuperar competitividad en un contexto marcado por elevados costes energéticos, presión regulatoria y creciente competencia internacional. Dichas medidas se agrupan en torno a cuatro ejes que se detallan a continuación.

GENERAR PRECIOS ENERGÉTICOS MÁS COMPETITIVOS

Desde el conflicto de Ucrania, los precios energéticos en Europa mantienen un fuerte diferencial en otras regiones. Por ello, la energía sigue siendo el principal factor de pérdida de competitividad para la industria química y en especial para la química básica, altamente electrointensiva.

Electricidad: es necesario actuar sobre la fiscalidad —derogando o reduciendo a tipo 0 el IVPEE y ampliando la reducción del Impuesto Especial sobre la Electricidad al conjunto de la industria—, establecer de forma permanente una reducción del 80 % de los peajes de acceso para consumidores electrointensivos, corregir el impacto de los servicios de ajuste e incrementar las compensaciones por emisiones indirectas de CO_2 hasta los 1.000 millones de euros.

Gas: el sector solicita que se desarrolle un Estatuto de Consumidores Gasintensivos que incorpore mecanismos de apoyo permanentes, como la reducción estructural de peajes, un marco fiscal e incentivos a proyectos de descarbonización y medidas de apoyo ante entornos prolongados de volatilidad.

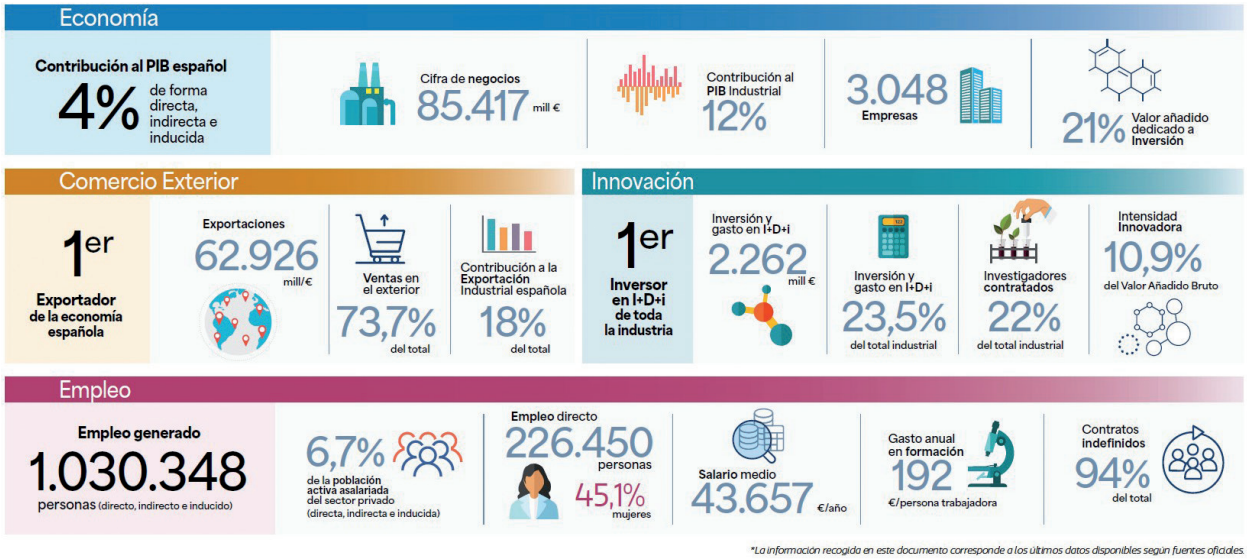
SIMPLIFICACIÓN NORMATIVA COMUNITARIA Y MEJORA DE REGULACIONES ETS Y CBAM

Los costes asociados al cumplimiento de la normativa europea han pasado del 4% del valor añadido bruto del sector en 2004 al 12-13 % en 2023, lo que en España equivale a unos 2.700 millones de euros al año. Por ello, es necesario avanzar en la simplificación regulatoria y administrativa, tanto a escala comunitaria como nacional.

En materia de **ETS** (Régimen de Comercio de Derechos de Emisión), debe ajustarse de forma realista la reducción de derechos de emisión en el

Joan Monpeó, 149 I 08223 Terrassa (Barcelona) I Spain
Tel. +34 937 831 044 Fax: +34 937 837 580
email: chemipol@chemipol.com
www.chemipol.com

FOTO. El sector químico español en CIFRAS (2025). Fuente Feique



periodo 2026-2030 y posteriores, así como mantener los derechos gratuitos más allá de 2034.

Respecto al **CBAM** (Mecanismo de Ajuste de Carbono en Frontera) deben incorporarse mejoras que resuelvan el tratamiento de las exportaciones, refuercen el control de toda la cadena de valor, prevengan prácticas de elusión y tengan en cuenta los costes indirectos de CO_2.

ESTABLECER INSTRUMENTOS DE APOYO A LA INVERSIÓN EN DESCARBONIZACIÓN INDUSTRIAL

Para acelerar la transición industrial es fundamental poner en marcha Contratos por Diferencias de Carbono como instrumento clave para impulsar inversiones en tecnologías de descarbonización.

En este sentido, se hace especial hincapié, especialmente, en sectores de difícil abatimiento, al aportar certidumbre sobre CAPEX y OPEX y reducir la exposición a la volatilidad energética y del CO_2.

DEFENSA COMERCIAL Y APERTURA DE MERCADOS

Por último, el sector reclama reforzar y agilizar los instrumentos de defensa comercial frente al *dumping*, las subvenciones y los excesos de capacidad de terceros países. Desde 2023, el 40 % de los procedimientos de investigación abiertos por la UE corresponden al sector químico y, actualmente, existen 54 medidas de protección para productos químicos, el 63 % vinculadas a China.

Al mismo tiempo, es necesario vigilar el cumplimiento de los acuerdos comerciales en vigor y seguir avanzando en el acceso a nuevos mercados estratégicos.

AGENDA DE SMART TALKS Y EVENTOS

Smart Chemistry 2026 volverá a situar su Ágora como centro neurálgico de actividad en Expoquimia, con una agenda concebida para ofrecer una visión de los principales retos y oportunidades que afronta la industria química.

A lo largo de cuatro jornadas, el espacio pondrá el foco en algunas de las prioridades que hoy condicionan el futuro del sector como: la energía competitiva, la inversión en tecnologías limpias para la descarbonización, la autonomía estratégica, la defensa comercial, el acceso a nuevos mercados y la necesidad de un marco regulatorio estable y eficiente.

El programa incluirá 35 *Smart Talks,* conferencias y mesas redondas, impartidas por expertos de las empresas y organizaciones participantes donde se abordarán, desde una perspectiva práctica, algunas de las principales líneas de transformación e innovación de la industria química como: la descarbonización de procesos, la eficiencia energética y electrificación, hidrógeno y otros gases renovables, la captura y uso de CO_2, la economía circular, el reciclado químico, la digitalización o la inteligencia artificial aplicada a los procesos industriales.

Estas sesiones acercarán casos de aplicación industrial, tendencias tecnológicas e iniciativas empresariales que ya están contribuyendo a reforzar la competitividad, impulsar la innovación y avanzar hacia modelos productivos más sostenibles.

También acogerá un bloque de eventos institucionales que contarán con representantes de la Administración y la industria donde se analizarán los principales factores de competitividad del sector.

REFERENCIAS

https://feique.org/smart-chemistry/