



DOSSIER de PRENSA

feiQue

Federación Empresarial de la
Industria **Química** Española

27/11/2025

NOTA: Resumen Informativo sujeto a licencia de CEDRO. Queda prohibida su copia, difusión o utilización para la realización de cualesquiera obras derivadas.

Índice

SOSTENIBILIDAD, ENERGÍA, SALUD, INNOVACIÓN

| | |
|---|----|
| “Nuestro objetivo prioritario es acercar la química a la sociedad” | 3 |
| El Pacto Verde redefine el equilibrio entre sostenibilidad ambiental, acceso y salud | 5 |
| All4Zero selecciona 10 soluciones tecnológicas para acelerar la descarbonización y circularidad en la industria | 11 |
| Energía térmica residual, un acicate para la competitividad de la UE | 15 |

SECTORES Y EMPRESAS

| | |
|---|----|
| España lidera la creación de una vía rápida para ensayos clínicos multinacionales de las farmacéuticas en la UE | 17 |
| Ercros abre la puerta de salida del mercado | 19 |
| Las diferentes áreas de la zona terrestre sufren modificaciones | 20 |

“Nuestro objetivo prioritario es acercar la química a la sociedad”

● - Actualidad



Imagen

<https://www.interempresas.net/Quimica/614842-Nuestro-objetivo-prioritario-es-acercar-la-quimica-a-la-socieda...>

Mar Cañas

Jueves, 27 noviembre 2025

VideoEntrevista a Carlos Negro, presidente del Foro Química y Sociedad

“Nuestro objetivo prioritario es acercar la química a la sociedad”

Mar Cañas

Directora de Área Tecnología y Medio Ambiente · Interempresas Media

20/11/2025

El presidente del Foro Química y Sociedad reflexiona en esta entrevista sobre la importancia de que la sociedad conozca y entienda mejor el papel que desempeña la industria química en nuestra vida diaria, en la innovación que se lleva a cabo, en el cuidado del planeta, y en el propio desarrollo industria.

Carlos Negro explica como en Expoquimia 2026 se van a dar conocer las grandes líneas de avance del sector. En la actualidad la industria química está centrada en reforzar su resiliencia en Europa, en liderar mercados, impulsar la innovación y garantizar un suministro energético.

Desde el Foro su empeño es siempre explicar el valor del sector, tanto por su capacidad de creación de empleo de calidad, como por servir de motor para el resto de las industrias.

EMPRESAS O ENTIDADES RELACIONADAS Equiplast, Expoquimia Fira de Barcelona Solicitar información Ver stand virtual Foro Química y Sociedad Solicitar información Ver stand virtual

El Pacto Verde redefine el equilibrio entre sostenibilidad ambiental, acceso y salud

- Responsables de Sanidad, Transición Ecológica e Industria, junto a la Efpia, coinciden en que el despliegue del Pacto Verde en el medicamento exige casar sostenibilidad, competitividad y acceso. Reclaman una transición gradual, basada en evidencia y con seguridad en el suministro.



<https://diariofarma.com/2025/11/26/el-pacto-verde-redefine-el-equilibrio-entre-sostenibilidad-ambiental-acces...>

Olga Vilanova

Miércoles, 26 noviembre 2025

Responsables de los ministerios de Sanidad, Transición Ecológica e Industria, junto a representantes del sector farmacéutico, coinciden en subrayar que la aplicación del Pacto Verde exige articular un equilibrio necesario entre sostenibilidad, competitividad y acceso a los medicamentos. Y, subrayan que el Pacto Verde Europeo ya no es un marco ambiental aislado, sino un factor estructural de la política industrial y sanitaria que obliga a encajar ese equilibrio sin poner en riesgo la disponibilidad de tratamientos ni la viabilidad del tejido productivo.

En ese contexto se celebró el coloquio organizado por Diariofarma dentro de su ciclo dedicado a analizar el 'Impacto de la agenda legislativa europea en el sector sanitario y farmacéutico'. Un ciclo que busca examinar cómo las decisiones que se adoptan en Bruselas condicionan de forma directa el desarrollo industrial, la innovación, la competitividad y la regulación sanitaria en España.

La sesión, centrada esta vez en las nuevas políticas medioambientales y bajo el título 'Nuevas políticas medioambientales y la hoja de ruta del Pacto Verde Europeo', reunió a tres departamentos clave de la Administración y a la voz de la industria farmacéutica europea. Participaron **Héctor Tejero**, responsable de Salud y Cambio Climático del Ministerio de Sanidad; **Carolina Bellido**, jefa del Servicio de Planificación Hidrológica del Ministerio para la Transición Ecológica (Minteco); y **Miguel Gómez Pavón**, subdirector general de Estrategia y Ecosistemas Industriales del Ministerio de Industria. La perspectiva del sector en el ámbito comunitario fue aportada por **Athina Giannoutsou**, directora de Asuntos Públicos de Efpia, quien intervino por videoconferencia. El acto fue moderado

por el director de Diariefarma, José María López Alemany, y contó con el apoyo de Lilly, MSD, Novartis y Pfizer.

Visión europea

Giannoutsou fue la encargada de abrir el análisis técnico del encuentro, aportando el contexto europeo en el que se están definiendo y actualizando las políticas medioambientales y químicas que afectan al sector farmacéutico. Explicó el ecosistema regulatorio que afecta al sector y el papel de Efpia. Confirmó el compromiso de las empresas con la reducción de emisiones y la descarbonización, con acciones decididas en este sentido.

Su análisis conectó con la nueva arquitectura política de la UE tras las elecciones europeas, en un contexto en el que las políticas ambientales y químicas “se han convertido en el centro del Acuerdo de Grecia para abordar el cambio climático y poder tener una economía más segura y sostenible aquí en Europa”. Destacó que Jessika Roswall, comisaria responsable de Medioambiente, Resiliencia Hídrica y Economía Circular contempla dentro de sus prioridades “cumplir con la agenda del Acuerdo de Grecia para la UE” y “continuar con el trabajo de la Estrategia Europea de Resiliencia Hídrica”.

Athina Giannoutsou por videoconferencia

Giannoutsou subrayó que la urgencia climática es un punto de partida compartido por todos los actores. Sin embargo, advirtió de las consecuencias para el sector. “Nuestro miedo es que la implementación de alguna legislación podría generar costes adicionales” y, en un plazo más largo, podrían afectar al acceso y los estándares de seguridad, calidad y eficacia. Por ello, insistió en que la clave no es cuestionar la ambición ambiental, sino “asegurarnos de que este aspecto se tome en cuenta cuando se adopten y apliquen las nuevas políticas ambientales y de sustancias químicas”, minimizando efectos no deseados sobre la competitividad del sector y la disponibilidad de tratamientos.

El debate continuó profundizando en cómo cada ámbito interpreta la aplicación del Pacto Verde en la transformación industrial y sanitaria. Las distintas visiones se articularon en torno a una misma premisa.

Héctor Tejero recordó que el Pacto Verde “establece un mandato claro de la UE de alcanzar un equilibrio entre tres dimensiones. La sostenibilidad ambiental, la competitividad y la cohesión social” y advirtió de que ese mandato debe aterrizar con especial “delicadeza” en un sector “muy regulado” y que conlleva un valor añadido a la sociedad, que va más allá de su peso económico.

Tejero destacó que el diagnóstico sobre el impacto ambiental del sector es claro, existe una huella relevante en emisiones, uso de recursos y generación de contaminantes emergentes, pero la respuesta no puede traducirse en percepciones de riesgo para la disponibilidad y accesibilidad de los fármacos. Como señaló Tejero, es esencial evitar la idea de que alguien se va a quedar sin su tratamiento.

A partir de esta premisa, destacó que es posible definir “un horizonte a medio y largo plazo y que se haga conjuntamente”, reforzando la importancia de la comunicación técnica y la coordinación continuada entre administraciones y sector productivo. En esta línea, recordó que la Estrategia de

Industria Farmacéutica en España ha demostrado la utilidad de un enfoque cooperativo, actuando como referencia para “la descarbonización del sector”.

Héctor Tejero

Por su parte, Carolina Bellido subrayó que el despliegue normativo del Pacto Verde “va a suponer que estas industrias se adapten a todos estos cambios, cuyo principal enfoque está en el impacto ambiental y la eficiencia de recursos”. Según dijo, “será un cambio estructural hacia sistemas más eficientes, resilientes y sostenibles”. Y, con una exigencia clara de inversiones en tecnologías que permitan a los sectores “llegar a ser sectores descarbonizados y que tiendan a esta neutralidad climática que se exige para 2050”.

La visión desde Industria, aportada por Miguel Gómez Pavón, subrayó que la sostenibilidad debe impregnar al conjunto de los sectores productivos, pero que su aplicación no puede ser uniforme. A diferencia de la automoción u otros ámbitos industriales, el farmacéutico es un sector altamente regulado, con un valor añadido que trasciende el producto y con limitadas posibilidades de sustitución en el ámbito de las sustancias químicas.

Desde esta perspectiva, la sostenibilidad no se interpreta como una carga, sino como una palanca de competitividad que debe impulsar una industria más resiliente hacia 2050.

La transversalización de los principios del Pacto Verde se vincula asimismo a la autonomía estratégica, permitiendo reforzar cadenas de valor europeas. En un contexto matizó Gómez Pavón, de regionalización y tensiones geopolíticas con Estados Unidos y Asia. Aunque el Pacto Verde no nació con ese enfoque, su despliegue está ofreciendo herramientas para fortalecer capacidades industriales propias. Aun así, reconoció que esta transición conllevará retos que deberán abordarse de manera coordinada a lo largo del proceso.

Desde la perspectiva europea, Athina Giannoutsou compartió el compromiso del sector con la reducción del impacto ambiental y la innovación responsable, pero advirtió de los riesgos de una sobrerregulación que desincentive la inversión en Europa.

Una transición progresiva y basada en evidencia

Durante el encuentro se abordó de manera directa uno de los elementos más sensibles de la agenda ambiental. En concreto, cómo integrar las nuevas obligaciones derivadas del Pacto Verde sin que ello comprometa la viabilidad industrial ni el acceso a los tratamientos. En este sentido, Héctor Tejero insistió en la necesidad de una aproximación gradual y basada en la evidencia científica, especialmente en un sector “muy sensible” y “muy regulado donde no es tan sencillo sustituir una cosa por otra”.

Tejero defendió que las decisiones deben apoyarse “primero en evidencia científica fuerte y consolidada para ver cuáles son los impactos, cuál es el alcance de estos y en qué punto están”, seguido de un principio de proporcionalidad que valore hasta qué punto las emisiones y contaminación repercuten en el medio ambiente y en la salud humana. Asimismo, recalcó la importancia de diseñar la transición con “plazos flexibles y un diálogo constante entre administración y sector empresarial”.

Para Tejero, el contexto geopolítico añade presión al sistema, pero recordó que la crisis climática introduce una urgencia ineludible. Señaló que “todas las evidencias científicas dicen que los impactos climáticos se están acelerando” y que el verdadero reto para las administraciones es “compatibilizar estos cambios geopolíticos con la certeza dentro de la incertidumbre de los cambios climáticos”.

Tratamiento de aguas residuales

Uno de los aspectos más esperados por los asistentes fue la situación de la nueva Directiva de Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas, que debe transponerse antes del 31 de julio de 2027. Carolina Bellido recordó en su intervención que el texto introduce el tratamiento cuaternario y la responsabilidad ampliada del productor para financiar el 80% de los costes asociados, dejando el 20% restante a otras vías de financiación.

Bellido explicó que ya se trabaja de forma coordinada con Sanidad para asegurar que la aplicación de esta obligación, incluido el reparto de costes, se realice “de la manera más justa y proporcional posible” sin poner en riesgo la accesibilidad, especialmente en el caso de los medicamentos críticos.

Carolina Bellido

Asimismo, refirió que el considerando 21 de la directiva señala que el eventual incremento de costes para los productores debería ser marginal, aunque advirtió de que los Estados miembros deben analizar con rigor los efectos reales y avanzar hacia una aplicación “lo más armonizada posible” para evitar distorsiones en el mercado interior y posibles deslocalizaciones.

La representante del Minteco explicó que ya se está elaborando un texto con rango de ley, que “saldrá a consulta pública en los próximos meses”, para transponer la directiva, y un Plan Nacional de Ejecución que deberá estar listo en 2028, en el que se definirán las medidas, inversiones y número de instalaciones que deben implantar el tratamiento cuaternario. Asimismo, avanzó que, en este momento, la propuesta que se maneja es la creación de un único sistema colectivo de responsabilidad ampliada del productor que agrupe a todos los agentes obligados.

Giannoutsou expuso que desde Efpia “siempre se ha apoyado esta directiva, porque entienden la importancia de mejorar la calidad de las aguas residuales urbanas”, pero criticó que inicialmente “solo dos sectores habían sido incluidos en ella, el farmacéutico y el de los cosméticos para asumir los costes del tratamiento de las aguas residuales”, lo que llevó a la federación a pedir “revisar la directiva para asegurarnos de que todos los sectores que contribuyen a la micropolución fueran añadidos”.

Tejero reiteró que la transposición de la Directiva de Aguas Residuales se diseñará de forma progresiva para evitar incrementos bruscos de costes, con un reparto equilibrado entre actores. Bellido añadió que la implantación del tratamiento cuaternario dependerá del diagnóstico técnico de cada instalación y de su capacidad real para cumplir los rendimientos exigidos, sin que la directiva establezca mecanismos formales de certificación.

Una de las preocupaciones del sector es asegurar que previamente al tratamiento cuaternario se hayan realizado correctamente los tratamientos previos a las aguas para evitar cargar con un coste

adicional todavía más elevado. Desde el Minteco, Bellido aseguró que están trabajando para establecer las condiciones de entrada y salida de cada tratamiento.

Sobre el reto global de inversión, Giannoutsou advirtió que el entorno regulatorio europeo puede hacer que “el mercado europeo se considere menos atractivo para seguir invirtiendo, para la inversión y para seguir comercializando los productos en Europa”, lo que refuerza la necesidad de revisar con “cuidado” el impacto de cada nueva pieza legislativa sobre la competitividad, la capacidad de operar y “sin comprometer el acceso al paciente”. Insistió en el papel de la EMA, de la CE, industria y pacientes como actores que deben estar en diálogo permanente.

Miguel Gómez Pavón

Desde Industria, Miguel Gómez Pavón centró su respuesta en la competitividad como condición necesaria para sostener el valor del sector. Y, recalcó que el Ministerio no ostenta la competencia regulatoria en materia ambiental o sanitaria, pero sí asume como propia la tarea de “hacer un seguimiento de cuál está siendo el impacto y de mantener un diálogo con el sector para ver de qué manera, desde la política más puramente industrial, se puede apoyar en estos procesos”.

Nueva Ley de Medicamentos

En relación con el Anteproyecto de Ley de los Medicamentos, Tejero explicó que “el espíritu que se ha introducido en materia ambiental es que el impacto ambiental se tenga en cuenta siempre, en todas las fases del ciclo de vida administrativo del fármaco, menos en la aprobación”.

Por primera vez se introducirá una definición legal de impacto ambiental que abarque tanto la fase de producción como la de uso y post-uso, e incluso “las posibles mejoras si una innovación sanitaria, por ejemplo, genera de forma secundaria un menor impacto ambiental y reduce el número de hospitalizaciones”.

Ese concepto se integrará por dos vías, explicó Tejero. Por el lado de la demanda, a través de estándares de impacto ambiental coordinados con la UE “para que tanto pacientes como prescriptores puedan tener en cuenta el impacto ambiental a la hora de comprar o recetar un fármaco de una forma sencilla”, y por el lado de la financiación, permitiendo que el impacto ambiental “se pueda tener en cuenta en las decisiones de precio y financiación”, no de forma obligatoria, pero sí como elemento para “premiar llegado el caso, aquellas empresas que hacen fármacos más limpios”.

Tejero fue claro al señalar que, en la práctica, la ley crea “un andamiaje legislativo” para incorporar, cuando haya metodología europea robusta, los datos de impacto ambiental en las decisiones de precio y financiación. Hoy por hoy, “excepto en casos muy particulares, no sabemos medir los impactos ambientales de un fármaco único” y “no va a ser un cambio inmediato”.

En el plano industrial, Gómez Pavón reconoció que la futura Ley de Industria y Autonomía Estratégica lleva en el Congreso “desde diciembre del año pasado, en periodo de enmiendas” y defendió la necesidad de actualizar un marco de los años noventa que ni siquiera contenía el concepto de circularidad. La nueva ley, junto con una Estrategia Nacional de Industria, debería dotar de instrumentos como la Reserva de Capacidades de Producción Industrial (Recapi) y favorecer una

visión de sostenibilidad integrada en los programas de apoyo, como ya ocurre con Profarma o con los instrumentos ligados al *Clean Industrial Deal*.

Por su parte, Giannoutsou señaló que en la regulación de las sustancias perfluoroalquiladas (PFAS) “países como Francia y Dinamarca han comenzado a implementar iniciativas” y que el sector farmacéutico necesita un periodo de transición para encontrar alternativas viables. De hecho, anunció que “las empresas farmacéuticas han lanzado este año un proyecto junto con la CE que asciende a 50 millones de euros para encontrar estas alternativas”.

Instrumentos de apoyo industrial para acelerar la adaptación del sector

En el ámbito de los apoyos necesarios para acompañar al sector en esta transición, Gómez Pavón destacó que la política industrial está movilizando distintas herramientas destinadas a modernizar procesos y facilitar la adaptación regulatoria. Entre ellas, se señaló el PERTE de Descarbonización, cuyo nuevo periodo de solicitud abrirá una ventanilla dotada con 100 millones de euros dirigida a instalaciones existentes, dentro de un programa que alcanzará los 580 millones en esta fase y que incorporará el marco de ayudas compatible con el *Clean Industrial Deal*.

Junto a esta línea inversora, se recordó la evolución del programa Profarma, que ha incorporado por primera vez una dimensión específica de sostenibilidad como criterio de valoración, reflejando la voluntad de que la transición ecológica no se perciba como una obligación añadida, sino como un incentivo para reforzar la competitividad del tejido productivo.

Todo ello se complementa con el acompañamiento técnico a los ministerios competentes en los distintos procesos normativos, con el objetivo de integrar la visión industrial y contribuir a soluciones que permitan al sector adaptarse a los requisitos ambientales sin perder capacidad de inversión, producción ni desarrollo.

Coordinación interministerial y ejemplo español en la UE

Otro de los ejes del coloquio fue la coordinación entre ministerios y niveles de gobierno. Tejero fue tajante, y afirmó que existe coordinación entre los ministerios y con el sector, estando implicados tanto en la parte ambiental como en cartera y en precio y financiación.

Por su parte, Bellido insistió en que la comunicación interministerial es “clave” porque existen muchas implicaciones y su intención es “hacerlo de la mejor manera posible”. Gómez Pavón, por su parte, amplió la perspectiva señalando que los nuevos retos exigirán todavía más coordinación, como “la alianza para los productos químicos”, la ley de medicamentos críticos a nivel europeo o el futuro *Industrial Accelerator Act*, que afectará a políticas de contenido local y compra pública. “Al final, la propia realidad nos obliga a estar coordinados”, sentenció.

Desde Bruselas, Giannoutsou valoró de forma muy positiva esta realidad española de trabajo conjunto. Expuso que no es habitual en otros países y lo quiso destacar como ejemplo animando a un diálogo interministerial y con el sector en todos los países europeos.

All4Zero selecciona 10 soluciones tecnológicas para acelerar la descarbonización y circularidad en la industria

- All4Zero, el hub de innovación tecnológica industrial fundado por ArcelorMittal, Holcim, Iberia y Repsol...
- Actualidad



Imagen de los participantes en la presentación. La primera desde la izquierda es la directora de All4Zero, Paula Sanz, de Repsol...

<https://www.interempresas.net/Construccion/615540-All4Zero-selecciona-10-soluciones-tecnologicas-acelerar-d...>

Miércoles, 26 noviembre 2025

En cuatro áreas: cadena de valor del CO₂; reutilización del agua en procesos industriales; reciclaje y valorización del poliuretano, y valorización de lodos

All4Zero selecciona 10 soluciones tecnológicas para acelerar la descarbonización y circularidad en la industria

Redacción Interempresas26/11/2025

All4Zero, el *hub* de innovación tecnológica industrial fundado por ArcelorMittal, Holcim, Iberia y Repsol, ha presentado “las 10 soluciones tecnológicas que ha seleccionado para contribuir a la reducción de emisiones y al impulso de una economía circular”, impulsando la transición hacia una industria descarbonizada y sostenible. Esta iniciativa, dirigida a startups y centros tecnológicos de España, Reino Unido, Alemania y Canadá, permitirá validar las soluciones en laboratorios e instalaciones industriales de los socios del *hub*, con el objetivo de acelerar la implementación de tecnologías de captura y transporte de CO₂, reutilización de aguas industriales, reciclaje químico de poliuretano y valorización energética de lodos. La selección se realizó entre más de 160 propuestas y refuerza el compromiso de All4Zero con la industria descarbonizada, contribuyendo al objetivo de cero emisiones netas en 2050 mediante la innovación colaborativa y la aplicación real de tecnologías disruptivas.

Innovación abierta y colaboración multisectorial

En esta segunda convocatoria, la identificación de retos tecnológicos no solo ha sido liderada por los socios fundadores, sino también por socios Beta como Enagás, Sacyr, Ilunion, Urbaser y Terresis, quienes definieron los cuatro retos en los que el *hub* se enfocará en los próximos meses. Este enfoque demuestra que “en All4Zero los retos son compartidos y todos los socios participan activamente en la propuesta de retos y en la valoración de las soluciones propuestas”. Así, las soluciones elegidas se distribuyen en cuatro áreas estratégicas: cadena de valor del CO₂, reutilización del agua en procesos industriales, reciclaje y valorización del poliuretano y valorización de lodos.

Tras los retos lanzados en 2024, el *hub* ya ha puesto en marcha cinco pruebas de concepto que abarcan tecnologías clave: transformación de CO₂, regeneración y desalinización de aguas industriales, optimización de residuos mediante inteligencia artificial y producción de hidrógeno renovable, validando los desarrollos en entornos industriales reales.

Imagen de los participantes en la presentación. La primera desde la izquierda es la directora de All4Zero, Paula Sanz, de Repsol.

Proyección internacional y enfoque disruptivo

Las tecnologías seleccionadas destacan por su carácter disruptivo y por su potencial para generar una transformación real en la industria. Siete de las 10 soluciones provienen de España, específicamente de la Comunidad Valenciana, Aragón, Comunidad de Madrid y Navarra, mientras que el resto proceden de Reino Unido, Alemania y Canadá. Como señala Paula Sanz, directora de All4Zero, “All4Zero demuestra que cuando empresas líderes de distintos sectores se unen con startups y centros de investigación, el resultado son soluciones reales con potencial transformador. Somos el punto de encuentro entre quienes tienen el reto y quienes pueden resolverlo, y esa colaboración es nuestra mayor fuerza para avanzar hacia una industria más sostenible”.

Los especialistas del *hub* han evaluado las propuestas mediante sesiones conjuntas que combinan conocimiento científico, experiencia industrial y perspectivas complementarias, lo que permite seleccionar soluciones con alto potencial y avanzar hacia pruebas de concepto orientadas a la descarbonización.

Reto 1: Cadena de valor del CO₂

Para este reto, se valoraron tecnologías que desarrollan materiales y sistemas de medición para mejorar la eficiencia y seguridad del transporte y almacenamiento del CO₂ capturado, así como garantizar su calidad para usos posteriores. Las soluciones seleccionadas son:

Aimplas (Valencia): Solución que combina recubrimiento interno anticorrosión, acople externo reutilizable con cartuchos filtrantes y sensores colorimétricos para infraestructuras de transporte de CO₂.

Aitex (Alicante): Tecnología basada en la obtención de cintas de poliuretano reciclado mediante extrusión de residuos de poliuretano rígido, aumentando la sostenibilidad y valorización de

materiales compuestos.

Tecnalia (Madrid): Herramienta de selección de materiales anticorrosión y detección de fugas en redes de CO₂, abordando los desafíos críticos del transporte y almacenamiento de este gas.

Reto 2: Reutilización del agua en procesos industriales

Las soluciones seleccionadas para la reutilización de aguas pluviales y regeneradas en procesos industriales, asegurando su calidad según el uso, son:

Arvia (Cheshire, Reino Unido): Oxidación electroquímica para tratamiento in-situ de compuestos orgánicos recalcitrantes en aguas residuales, cumpliendo regulaciones de vertido y objetivos de reducción de consumo de agua.

Tecnalia (Madrid): Tecnología de Desionización Capacitiva (CDI), electroquímica, sostenible e innovadora, especializada en eliminación de iones disueltos en aguas residuales.

Reto 3: Reciclaje y valorización del poliuretano

Para reciclar o valorizar residuos industriales con contenido en poliuretano, las soluciones seleccionadas son:

CIRCE (Zaragoza): Reciclaje termoquímico avanzado de poliuretano rígido para recuperar compuestos reintroducibles en la producción de espumas, logrando circularidad.

ITENE (Valencia): Eliminación de impurezas y despolimerización de poliuretano para obtener nuevo material o producto de valor añadido.

Tras su primera convocatoria de 2024, All4Zero mantiene cinco PoC activas: captura y mineralización de CO₂, producción de hidrógeno renovable, reutilización de aguas residuales y optimización de la gestión de residuos industriales.

Reto 4: Valorización de lodos

Se seleccionaron tecnologías que aceleran la transformación de lodos en combustibles renovables para hornos industriales:

Terranova Energy (Alemania): Hidrocarbón estable, estéril, libre de patógenos y con poder calorífico compatible al lignito, sustituto renovable al carbón fósil sin emisiones de CO₂.

IQ Energy (Canadá): Tecnología térmica modular y escalable para procesar lodos de depuradora, reduciendo costes de eliminación y destruyendo contaminantes emergentes como microplásticos.

Cener (Navarra): Licuefacción Hidrotérmica en régimen continuo para transformar lodos en biocrudo renovable compatible con hornos industriales.

Validación y pruebas de concepto

All4Zero impulsará estas tecnologías mediante pruebas de concepto (PoC) en laboratorios e instalaciones industriales de los socios del *hub*, con el apoyo de expertos tecnólogos y científicos, asegurando su escalado y aplicación industrial. Esta estrategia reafirma el compromiso del *hub* con la descarbonización, la innovación y la colaboración global para alcanzar las cero emisiones netas en 2050.

Proyectos en marcha

Tras su primera convocatoria de 2024, All4Zero mantiene cinco PoC activas: captura y mineralización de CO₂, producción de hidrógeno renovable, reutilización de aguas residuales y optimización de la gestión de residuos industriales. Destacan colaboraciones con SBS para transformación de CO₂ en productos de valor añadido, CIRCE mediante IA e imagen hiperespectral para valorización de residuos, Teqma para regeneración de agua en instalaciones de Iberia, Eurecat en desalinización avanzada y Power to Hydrogen (P2H₂) en electrólisis más eficiente. Estos proyectos reflejan el compromiso del *hub* con el escalado de soluciones tecnológicas disruptivas, promoviendo la cooperación entre startups, centros de investigación y universidades a nivel internacional.

EMPRESAS O ENTIDADES RELACIONADAS Arcelormittal España, S.A. Solicitar información Ver stand virtual

**Álvaro Villaverde**

Director de Ventas de Refrigeración Industrial y Climatización
en Johnson Controls Iberia

Energía térmica residual, un acicate para la competitividad de la UE

En toda Europa, un tesoro energético se escapa silenciosamente cada día. En hospitales, fábricas, plantas de tratamiento de agua y centros de datos, miles de megavatios de energía térmica residual –procedente tanto de procesos industriales como de fuentes naturales como el aire, el agua o el subsuelo– se desperdician sin ser aprovechados.

Esta energía no es un concepto futurista ni una promesa lejana: constituye una realidad tangible que, con la tecnología adecuada, puede transformarse en un motor de ahorro, seguridad energética y crecimiento industrial para los países de la Unión Europea.

Las bombas de calor constituyen la tecnología que convierten ese calor ‘invisible’ en un recurso útil, con un impacto inmediato y medible. En 2024, nuestros clientes redujeron sus costes energéticos en un 53% y sus emisiones de carbono en un 60% implementando bombas de calor de Johnson Controls.

Tomemos como ejemplo un hospital en Alemania que decidió mirar ‘hacia abajo’ para abastecer su sistema de calefacción. A 200 metros bajo tierra encontraron una fuente térmica estable que, gracias a una bomba de calor, les permitió reducir sus costes energéticos en un 30% y cubrir el 80% de sus necesidades de calor. En Aalborg, Dinamarca, otro hospital logró reducir sus emisiones entre un 80% y un 90%, reduciendo a su vez sus facturas de energía un 80%.

Incluso los gobiernos locales están dando pasos audaces. En Reino Unido, el Consejo de Hounslow ha reemplazado calderas de gas por bombas de calor aire-aire en más de 60 edificios públicos, incluyendo escuelas. El resultado ha sido una reducción del 50%, tanto en emisiones como en gastos energéticos.

El sector industrial también puede aprovechar estos avances. En España, una gran empresa alimentaria instaló bombas de calor en dos de sus plantas logrando ahorrar 1,5 millones de euros al año y reducir sus emisiones en casi 2.000 toneladas de CO₂, el equivalente a las emisiones anuales de 400 hogares. Nestlé, en su plan-



ta de Biessenhofen, Alemania, optimizó la producción de agua caliente y redujo su huella de carbono en un 10%.

Y lo más importante: estas soluciones son tecnologías europeas, fabricadas por Johnson Controls en Europa, y listas para ser implementadas a gran escala. Aprovechar el calor residual y el calor natural no responde únicamente a una cuestión medioambiental, sino también a la necesidad de revitalizar nuestras industrias y reforzar la soberanía tecnológica europea.

Y es que más del 60% del consumo energético del sector industrial en Europa está vinculado al calor. A su vez, y según estimaciones del sector, la cantidad de calor desperdiciado en la UE podría abastecer las necesidades de calefacción y agua caliente de toda la región. Es decir, tenemos ante nosotros una *mina de oro* energética.

El momento de actuar es ahora. Las empresas europeas pagan entre 2 y 3 veces más por su electricidad que sus competidores en Estados Unidos o China, una diferencia que limita su competitividad. El reciente *Informe Draghi* sobre el futuro competitivo de Europa lo deja claro: reducir los costes energéticos y las emisiones es una necesidad económica urgente.



Las bombas de calor industriales son un pilar clave en el camino hacia una Europa climáticamente neutra

En respuesta, la Comisión Europea ha presentado el ambicioso Clean Industrial Deal, una hoja de ruta para relanzar la industria en clave verde. Y las bombas de calor ocupan un lugar central en esta estrategia. No sólo mejoran la eficiencia y aseguran la fiabilidad operativa, sino que también liberan recursos que pueden ser reinvertidos en innovación y desarrollo.

La energía térmica residual o natural debe considerarse como una nueva fuente de energía primaria. En Utrecht, Países Bajos, una bomba extrae el calor de una planta de aguas residuales para calefactar 20.000 hogares. En Hamburgo, Alemania, a partir de 2026, cuatro bombas de calor de gran escala abastecerán de calefacción verde a 39.000 viviendas extrayendo la energía del agua tratada.

Las posibilidades se expanden con cada sector. La industria farmacéutica, la química, la alimentaria y, cada vez más, los centros de datos -grandes generadores de calor excedente- pueden convertir esa carga térmica en un activo para la competitividad.

Según la Agencia Internacional de la Energía, el calor recuperado de los centros de datos podría cubrir el 10% de las necesidades de calefacción del continente para 2030. Y a medida que la Inteligencia Artificial demande más capacidad de cómputo, el potencial de recuperación de calor seguirá creciendo.

Las bombas de calor industriales son así un pilar clave en el camino hacia una Europa más competitiva, segura y climáticamente neutra. Aprovechando el calor que ya está presente en nuestro entorno, podemos dar un paso firme hacia un modelo económico más resiliente, eficiente y limpio.



iStock

España lidera la creación de una vía rápida para ensayos clínicos multinacionales de las farmacéuticas en la UE

- La Agencia del Medicamento impulsa un procedimiento de evaluación acelerada de fármacos que atraiga la inversión de los laboratorios a Europa y que adelante el uso para los pacientes



Empresas Industria farmacéutica Aemps Sanidad Salud Cáncer Ensayos clínicos Laboratorios

<https://cincodias.elpais.com/companias/2025-11-27/espana-lidera-la-creacion-de-una-via-rapida-para-ensayos-...>

Alfonso Simón

Jueves, 27 noviembre 2025

Las farmacéuticas y los pacientes europeos podrán beneficiarse de una coordinación a nivel comunitario que afecta a los nuevos medicamentos en investigación. España, a través de la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (Aemps), ha liderado un acuerdo que permitirá establecer una vía rápida en los ensayos clínicos multinacionales dentro de la UE, un tipo de estudios que benefician sobre todo a terapias innovadoras en oncología y enfermedades raras, avanzan a **Cinco Días** fuentes de la agencia española.

La Aemps, dirigida por María Jesús Lamas, ha jugado un papel clave en el desarrollo de esta iniciativa gracias a su presidencia de la red de jefes de agencias de medicamentos (HMA, por sus siglas en inglés). A la iniciativa se han sumado ya alrededor de la mitad de los países miembros de la UE y en las próximas semanas se espera que puedan incluirse otros Estados.

Esta iniciativa es una reivindicación histórica de la industria farmacéutica, ya que de esta forma pueden comenzar los ensayos clínicos en varios países, atrayendo al mismo tiempo a más pacientes que se benefician en algunas terapias que se consideren prioritarias. Desde la Aemps se considera que esto puede beneficiar a la imagen de Europa como punto atractivo para desarrollar los medicamentos frente a EE UU o los países asiáticos.

Los ensayos clínicos son los estudios de nuevos medicamentos que realiza la industria farmacéutica u otros centros de investigación (que pueden ser también públicos) en los que se benefician

pacientes afectados por todo tipo de patologías. Estos ensayos comienzan con la fase I de seguridad y más tarde otras dos fases en las que debe demostrar eficacia frente a las terapias que existen actualmente.

La vía rápida, llamada FAST (Facilitating and Accelerating Strategic Clinical Trials), actualmente existe, pero únicamente por cada país, no a nivel comunitario en conjunto. Con este acuerdo, las agencias evaluarán de forma común qué medicamentos pueden beneficiarse de una evaluación y autorización acelerada para que los ensayos comiencen cuanto antes.

La intención es que FAST se ponga en marcha ya en enero de 2026. En España, ya existe una vía rápida para ensayos, aprobada en 2025, con el objetivo de favorecer la investigación en oncología y enfermedades raras. Desde la Aemps se explica que este logro representó un paso decisivo para reforzar la posición de España como referente europeo en investigación clínica (con pacientes) y así acelerar el acceso a terapias innovadoras. De hecho, el primer ensayo autorizado con este procedimiento se aprobó en menos de 60 días, en este caso para un fármaco en oncología.

España es actualmente el país con más ensayos clínicos aprobados en Europa, por delante de países como Francia o Alemania, que disponen de una industria muy potente. Estos estudios suponen, a su vez, una inversión muy fuerte de las farmacéuticas en el país. Por ejemplo, España aprobó 930 ensayos en 2024, un 10% más en un año. En lo que va de 2025, ha autorizado otros 884 estudios, según se recoge en la base pública Reec. España lidera también la investigación con medicamentos destinados a tratar el cáncer en la UE, con un total de 350 ensayos en oncología.

De los ensayos aprobados en España el pasado año, 776 fueron para la industria farmacéutica y el resto para promotores no comerciales. Por área terapéutica, el cáncer supuso un 39,1% de los estudios, un 8,6% para patologías del sistema inmunitario y un 7% del sistema nervioso.

En términos de I+D, la inversión anual de las compañías supera los 1.500 millones de euros, del que un 45% se desarrolla en colaboración con hospitales, universidades y otros centros de investigación a través de alianzas público-privadas, según datos de la patronal Farmaindustria. En los últimos 20 años, Europa ha perdido su liderazgo en el lanzamiento de nuevos fármacos, frente a Estados Unidos y en 2024 también frente a China. En las últimas dos décadas, Europa ha perdido el 25% de su inversión en I+D, según un informe de la patronal dado a conocer el mes pasado. Por eso, este tipo de iniciativas como FAST buscan apuntalar el atractivo de la UE para el sector privado.

Ercros abre la puerta de salida del mercado

<https://www.capitalmadrid.com/2025/11/27/70702/ercros-abre-la-puerta-de-salida-del-mercado.html>

Jueves, 27 noviembre 2025

Ercros abre la puerta de salida del mercado Julio Muñoz 27 noviembre 2025 / 04:00h Ercros El visto bueno del Ministerio de Economía a la oferta de compra de Bondalti, supone la confirmación de la próxima salida de Ercros de la Bolsa española. La marcha de este histórico del mercado viene a adelgazar aún más a un mercado continuo cada vez más menguante por la casi ausencia de nuevas incorporaciones. El grupo italiano se hará con la totalidad del grupo químico español y lo excluirá de Bolsa una vez confirmado que las condiciones para la operación en materia de competencia han quedado cumplidas y no deberá pasar por el Consejo de Ministros. A finales de octubre, la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) autorizó en segunda fase y con compromisos la opa lanzada por la portuguesa Bondalti Chemicals para hacerse con el control total de Ercros. El posterior análisis en profundidad, tras detectar riesgos para la competencia, consideró que los compromisos que había presentado Bondalti eran "adecuados, suficientes y proporcionados" para solucionar esos problemas. Con todo, la luz verde no era definitiva, dado que el ministro de Economía, Carlos Cuerpo, tenía la potestad de elevar la operación al Consejo de Ministros, pero el ministro no ha apreciado razones para hacerlo, por lo que la opa continúa ahora su camino . Bondalti abonará 3,5 euros en efectivo por cada acción de Ercros una vez ajustada la oferta original de 3,6 euros por el pago de dividendo . Por tanto, el grupo abonará un total de poca más de 320 millones de euros por la compañía química española.

Las diferentes áreas de la zona terrestre sufren modificaciones

La nueva DEUP que sacó a información pública la Autoridad Portuaria de Valencia modifica las áreas recogidas en la anterior propuesta aprobada el 30 de octubre de 2024.

Así, el área 1 cuenta con una superficie de 738.064 metros cuadrados para uso mixto comercial/complementario, en una distribución de usos del 75%-25%, respectivamente. Comprende el Dique de Levante, la prolongación del dique y la superficie adosada; el Muelle Norte 1; el Muelle Centro 1; el Muelle Sur 1 y el Muelle Noreste.

El área 2 tiene 24.681,88 metros cuadrados y está constituida por la dársena pesquera y superficies adyacentes relacionadas con la pesca. En esta zona se ubica la lonja y las casetas para almacenamiento de pertrechos y equipos. La actividad de pesca se ha convertido en marginal en el Puerto

de Sagunto, por lo que se propone asignar otros usos como el náutico-deportivo y el complementario.

El área 3 se propone para la interacción puerto y ciudad y se corresponde fundamentalmente con el paseo marítimo ejecutado sobre la parte terrestre del pantalán, con una superficie de 25.672,94 metros cuadrados.

El Área 4 cuenta actualmente con una superficie de 67.573,47 metros cuadrados. Está ocupada por la fábrica de fertilizantes de Fertiberia. Por ello se mantiene en esta zona el uso complementario.

El área 5 abarca una superficie de 442.323,59 metros cuadrados diferenciada en dos áreas: en el Muelle Norte 2 se ubica la terminal polivalente concesionada a Intersagunto y, por otro, abarca el Muelle Centro 2, donde está planificada la construcción de

una terminal polivalente destinada al tráfico de mercancía general.

El área 6 corresponde al Muelle Sur del Puerto de Sagunto, tiene 774.194,48 metros cuadrados y allí se concentra uno de los principales tráficos del puerto de Sagunto, el de vehículos, que está creciendo de manera sostenida durante los últimos ejercicios. En el área 7 se ubica la Planta Regasificadora de Saggas, cuyo ámbito supone 266.814,63 metros cuadrados. El área 8 se propone como uso de reserva ferroviario, en una superficie de 34.935 metros cuadrados. El área 9 corresponde con el mencionado acceso ferroviario al puerto, mientras que el área 10 supone una superficie de 138.547,39 metros cuadrados correspondiente a las zonas de maniobra, por lo que se propone asignar el uso comercial para la misma.