

La ministra de Industria resalta el papel clave que juega el sector químico como parte de la solución para una economía neutra en carbono y en la lucha frente al cambio climático

- La jornada abordó soluciones muy concretas que el sector químico ya está desarrollando para acelerar la reducción de gases de efecto invernadero derivadas de la actividad industrial y humana.
- Contó con la participación de expertos de SusChem-España, BASF, Covestro y del Instituto Catalán de Investigación Química.

Madrid, 12 de diciembre de 2019 – Feique y la Plataforma Tecnológica Española de Química Sostenible SusChem España organizaron ayer, con el apoyo del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo la jornada *Towards Zero Emissions in 2050, Key Innovative Chemical Solutions* en la que expertos e investigadores del sector abordaron soluciones muy concretas que la industria química ya está desarrollando para acelerar la reducción de gases de efecto invernadero derivadas tanto de la actividad industrial como de la actividad humana en general.

La jornada, que se desarrolló en el marco de las actividades del Eje Castellana Verde de la COP 25 que se está celebrando en Madrid, fue inaugurada por la Ministra de Industria, Comercio y Turismo, Reyes Maroto, quien quiso destacar que la industria química representa una parte muy relevante de las soluciones innovadoras y tecnológicas a los retos que plantea el cambio climático y sobre las que *“España no parte de cero”*. En este sentido, también quiso recalcar que la transición hacia una economía descarbonizada debe ser *“una transición justa y ordenada para que nadie se quede atrás y para que contribuya de una forma fehaciente a la generación de riqueza y empleo”*, subrayó.

Durante la sesión, participaron Cristina González, Secretaria Técnica de SusChem España quien puso en valor la labor de las plataformas tecnológicas y la colaboración público-privada para avanzar en las innovaciones necesarias para una economía circular y neutra en carbono; Iván Albertos, Responsable de Advocacy y Asuntos Gubernamentales de BASF Iberia, quien explicó la estrategia y diferentes proyectos en los que ya está trabajando la compañía para contribuir a una economía descarbonizada a 2030. También participó María Almató, Directora de Coatings, Adhesive & Specialties de Covestro quien expuso cómo esta compañía está siendo pionera en su contribución a la economía circular y en el uso de CO2 como materia prima en sus productos. Asimismo, Lorena Tomás, Responsable del Departamento de Proyectos de Investigación del Instituto Catalán de Investigación Química, explicó las principales líneas de investigación en las que este organismo está trabajando actualmente en la valorización de CO2 y Fotosíntesis Artificial, dos líneas incipientes pero con una gran proyección de futuro.

Innovación y tecnología química, claves para alcanzar la neutralidad carbónica a 2050

Durante la jornada se puso de relieve que el desarrollo de nuevas tecnologías está siendo clave para alcanzar el objetivo de neutralidad carbónica antes de 2050. En definitiva, tal y como destacó durante la sesión el Director General de Feique, Juan Antonio Labat, *“se van a desarrollar tecnologías químicas que*

NOTA DE PRENSA

acelerarán de forma casi disruptiva la capacidad del hombre para reducir cualquier impacto de su actividad en el clima”.

Fundamentalmente, las plantas químicas serán capaces de absorber todas sus emisiones de CO2 para luego utilizarlas como materia prima en sus procesos, contribuyendo no sólo a eliminar el efecto invernadero, sino también a potenciar una economía circular completa. De hecho, varias compañías fabrican ya polímeros y productos químicos que han sustituido los hidrocarburos por dióxido de carbono. Lo más importante es que las tecnologías de captura pueden transferirse a cualquier sector o actividad que genere emisiones.

Las principales líneas de investigación de la industria química se están dirigiendo a la utilización del CO2. Especialmente relevantes van a ser las tecnologías de fotosíntesis artificial, que imitarán el proceso natural de las plantas y que, utilizando luz solar, agua y CO2 serán capaces -mediante procesos químicos que replicarán la actividad enzimática natural- de generar energía y diferentes productos químicos. Es decir, esta tecnología no sólo eliminará CO2, sino que contribuirá a producir energía renovable a gran escala.

Paralelamente, la química proveerá de soluciones al almacenamiento energético, que serán fundamentales para reducir las emisiones de las dos actividades que mayores emisiones generan: el transporte y la producción de electricidad. Así, ante las limitaciones de las baterías de litio en relación a la capacidad de almacenamiento, velocidad de carga y ciclos de carga, avanza la investigación de nuevas tecnologías como las basadas en grafeno o en moléculas orgánicas, que permitirán un almacenamiento muy superior, y cargas casi instantáneas e ilimitadas.

Sobre FEIQUE

FEIQUE es la Federación Empresarial de la Industria Química Española que representa y defiende los intereses del sector químico español en más de 150 comités y órganos ejecutivos tanto de la Administración Pública como de Organizaciones Privadas. Su misión es promover la expansión y el desarrollo competitivo de una industria química innovadora que contribuya a la generación de riqueza, empleo y productos que mejoren el bienestar y la calidad de vida de los ciudadanos, de acuerdo con los principios del Desarrollo Sostenible.

La industria química española es un sector compuesto por 3.300 empresas que, con una facturación anual de 65.600 millones de euros, genera el 13,4% del Producto Industrial Bruto y 670.000 puestos de trabajo directos, indirectos e inducidos en España. El sector químico es el segundo mayor exportador de la economía española y el primer inversor en I+D+i y Protección del Medio Ambiente.

Más información

www.feique.org

**Contacto / Información**

*Esmeralda Honrubia, Directora de Comunicación y RSE
Tel.: 91 431 79 64/690 011 962 - Email: ehm@feique.org*

La Industria Química genera en España el 13,4% del Producto Industrial Bruto y 670.000 empleos directos, indirectos e inducidos. Es, asimismo, el segundo mayor exportador de la economía española y el primer inversor en protección del medio ambiente e I+D+i.