

SusChem España y MATERPLAT analizan el futuro que plantea el marco europeo Seguro y Sostenible desde el Diseño

Madrid, 4 de julio de 2023 –Las Plataformas Tecnológicas y de Innovación Españolas de Química Sostenible, SusChem-España, y de Materiales Avanzados y Nanomateriales, MATERPLAT, han celebrado el evento '**Retos SSbD para Materiales Avanzados**' en la Agencia Estatal de Investigación para profundizar en el concepto Seguro y Sostenible desde el Diseño, impulsado por la Comisión Europea dentro de la Estrategia de Productos Químicos para la Sostenibilidad, y para promover la transferencia tecnológica y la cooperación entre empresas, universidades y centros públicos y privados de investigación bajo el prisma de la sostenibilidad y el diseño.

El 14 de octubre de 2020, la Comisión Europea publicó la [Estrategia de Productos Químicos para la Sostenibilidad](#), uno de los pilares fundamentales del Pacto Verde Europeo, con el objetivo de impulsar la transición ecológica del sector químico y sus cadenas de valor a través de la innovación, para la fabricación de nuevos productos y materiales avanzados que sean 'inherentemente seguros y más sostenibles desde la producción hasta el final de su vida útil', introduciendo así el concepto 'Seguro y Sostenible desde el Diseño' (SSbD, por sus siglas en inglés).

La Dirección General de Investigación e Innovación ([DG RTD](#)) de la Comisión Europea, con el soporte del el Centro Común de Investigación ([JRC](#)), han desarrollado un [marco de trabajo para la definición de los criterios y el procedimiento de evaluación para SSbD, que incluye dimensiones, aspectos, métodos e indicadores a considerar como referencia en las actividades de investigación e innovación para el diseño y desarrollo de productos químicos y materiales seguros y sostenibles y su aplicación en varios casos prácticos](#).

Durante el evento, Cristina González, Secretaria Técnica de SusChem-España, ha destacado cómo bajo este nuevo ángulo, la seguridad pasa a ser un componente más de la sostenibilidad y cómo Seguro y Sostenible desde el Diseño será un concepto indispensable a tener en cuenta no solo en el sector químico, sino también en los sectores usuarios de productos químicos que hoy representan el 98% de las actividades productivas totales, para generar productos pensando en su completa circularidad: *"la próxima generación de productos químicos y materiales deberá abordar las consideraciones de seguridad y sostenibilidad en una fase muy temprana del proceso de desarrollo del producto, en concreto, la fase del diseño, y esto solo será posible con una alta inversión en innovación"*.

Miguel Ángel Rodiel, Coordinador de MATERPLAT ha destacado la importancia de reunir en esta jornada a los principales actores, tanto del entorno académico y centros tecnológicos, como de la industria, para encontrar formas de incorporar el concepto de SSbD de manera

eficiente. *“El concepto SSbD introduce un enfoque de diseño y desarrollo de nuevos químicos y materiales imprescindible para que avancemos hacia los objetivos del Pacto Verde Europeo y, por tanto, hacia una Industria más sostenible,”* explicó Rodiel. *“Pero para que su implementación sea una realidad, es fundamental contar con los distintos agentes de las cadenas de valor,”* añadió.

Por su parte, Ana Lancha, Jefa de Área de la Agencia Estatal de Investigación, ha subrayado la importancia de este tipo de colaboraciones interplataformas para encontrar soluciones a los desafíos que vienen y que hacen necesario colaborar, puesto que estas soluciones serán la clave para alcanzar la economía circular. Asimismo, ha destacado la importancia de ofrecer financiación para el desarrollo de ideas pioneras como la convocatoria Transmisiones recientemente publicada.

Irene Belinchón, Coordinadora de Gestión de Productos Químicos de Feique y del Grupo de Trabajo SSbD de SusChem-España ha moderado la primera mesa redonda en la que **Nieves González**, representante nacional del Área de Industria para el Clúster 4 de Horizonte Europa del Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación ([CDTI](#)); **Amaya Igartua** ([Tekniker](#)), co-secretaria de EuMAT, en representación de [AMI2030](#); **Lya Hernández**, Senior Scientific Advisor and Risk Assessor del National Institute for Public Health and the Environment ([RIVM](#)) en representación del [proyecto IRISS](#) han contextualizado el marco político y estratégico de SSbD. En esta primera mesa, se han destacado cuestiones como el elevado número de proyectos españoles vinculados a SSbD en las convocatorias de Horizonte Europa, la importancia del diálogo entre todas las entidades para impulsar la autonomía estratégica de la UE potenciando las oportunidades que ofrece el marco de trabajo SSbD, así como el diálogo entre industria y reguladores para mantener una coherencia legislativa, la necesidad de avanzar en la educación y formación específica en SSbD o la importancia del desarrollo de herramientas sencillas y específicas para implementar el marco de trabajo SSbD. Además, se ha ofrecido una visión global de las diferentes iniciativas europeas y mundiales en torno al principio de SSbD.

En segundo lugar, se ha desarrollado una mesa redonda sobre los Retos SSbD para Materiales Avanzados en distintas Cadenas de Valor identificadas como prioritarias para nuestro país por el Grupo de trabajo SSbD de SusChem España y por los miembros de MATERPLAT- textil, transporte (ferrocarril), packaging y movilidad-, en la que participaron **José Manuel Ramos**, Jefe de Grupo de Investigación de [AITEK](#); **Elena Jubete**, Business Development Manager HEU de [CIDETEC](#); **Daniel Marco**, Líder de packaging de [SPB](#); y **Jesús López de Ipiña**, Project Manager de Industria y Movilidad de [TECNALIA](#) han compartido con los asistentes de forma muy práctica y visual, ejemplos de materiales en los que se han integrado diferentes dimensiones de SSbD y los retos que identifican en el marco de trabajo propuesto por la Comisión para su plena aplicación.

La necesidad de adaptación para poder aplicar el nuevo marco que plantea SSbD para el desarrollo de nuevos productos desde el punto de vista de la producción industrial, la coherencia con las distintas iniciativas legislativas que afectan al sector, el apoyo a las PYMES o la importancia de la trazabilidad y acompañamiento hasta el final de la cadena de valor, fueron algunos de los retos que destacaron los expertos.

La mesa concluyó que el futuro sostenible depende en buena parte de un cambio de mentalidad global y de cómo, más allá de diseñar pensando en su posterior reutilización y circularidad en la cadena de valor que tiende al infinito, cada uno de nosotros, como consumidores, desempeñamos un papel fundamental.

En su discurso de clausura, Eduardo Troche, Secretario Técnico de MATERPLAT, ha incidido en que el intercambio de experiencias por parte de entidades que se encuentran desarrollando productos que encajan en diferentes dimensiones SSbD es clave para que este concepto se extienda a otros productos y sectores.

Por ello, tanto desde SusChem-España como de MATERPLAT, se dará continuidad a esta jornada en los próximos meses, abordando otros sectores clave para la industria española.

Links a las presentaciones:

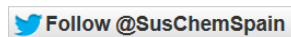
- [SSbD - Motivación Política y Estratégica. Nieves González \(CDTI\)](#)
- [SSbD - Motivacion Política y Estrategica. Lya-Soeteman-Hernandez \(RIVM\)](#)
- [AMI2030. Presentación General. Amaya Igartua \(Tekniker\)](#)

Sobre SusChem

Creada en 2005, SUSCHEM España es la Plataforma Tecnológica y de Innovación de Química Sostenible, entidad promovida por la Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE), la Federación Española de Centros Tecnológicos (FEDIT), la Asociación Española de Bioempresas (ASEBIO) y Tecnalía, que tiene como objetivos fomentar el desarrollo de la investigación y la innovación en el campo de la química, contribuir a la implementación de los objetivos generales de la estrategia estatal de innovación, canalizar la transferencia de la I+D+i al mercado para la generación de empleo y de empresas innovadoras, así como apostar por la incorporación del talento investigador al tejido productivo.

Más información

www.suschem-es.org



Contacto

Cristina González, Secretaria Técnica SusChem - España
Tel.: 91 431 79 64 - Email: secretariatecnica@suschem-es.org

Rosa Sepúlveda, Coordinadora de Medios y RRSS
Tel.: 91 431 79 64/691 047 081 - Email: rosasepulveda@feique.org

La Industria Química genera en España el 13,8% del Producto Industrial Bruto y más de 796.000 empleos directos, indirectos e inducidos. Es, asimismo, el mayor exportador de la economía española y el primer inversor en protección del medio ambiente e I+D+i.

Sobre MATERPLAT

MATERPLAT es la Plataforma Tecnológica Española de Materiales Avanzados y Nanomateriales. Presidida por Airbus y coordinada por el Instituto IMDEA Materiales, MATERPLAT representa a más de 250 entidades y su objetivo es ser el punto de encuentro y colaboración de referencia para todos los agentes del sistema Empresa, Ciencia y Tecnología español relacionados con el campo de los materiales.

Más información

www.materplat.org

Contacto

Eduardo Troche, Secretario Técnico MATERPLAT
Tel.: 91 549 34 22- Email: secretaria@materplat.org
