Estudio Prospectivo

La Asociación Española de Normalización, UNE, está legalmente designada como el organismo de normalización de España, y es miembro de las organizaciones internacionales ISO, IEC, CEN, CENELEC, ETSI y COPANT. Como tal, su labor es la de elaborar y promover el uso de las normas técnicas, o estándares, que los sectores productivos del país necesitan para desarrollar su labor de manera competitiva, segura y sostenible.

Comprometida con la innovación, UNE, realiza estudios prospectivos, partiendo de la información recopilada en más de un centenar de proyectos europeos de I+D+i en los que ha participado, y contrastándola con agentes representativos de cada sector. El objetivo de estos estudios es apoyar la implantación industrial de nuevas tecnologías en las que España pueda liderar el desarrollo de posibles normas técnicas que faciliten dicha implantación, contribuyendo al desarrollo de su tejido industrial.

Concretamente en el ámbito de la bioeconomía, el fuerte impulso a la investigación a través de la Comisión Europea, y también en España y a nivel local, está dando lugar a nuevas tecnologías emergentes que permiten transformar los residuos biodegradables en nuevos productos o compuestos de alto valor añadido para distintas industrias (como la industria farmacéutica, química, agroquímica, cosmética, o la propia industria alimentaria).

Se plantea un cambio de paradigma en la gestión de los biorresiduos de la cadena agroalimentaria, que en la actualidad suponen anualmente alrededor de 4 millones de toneladas en España y de 30 millones de toneladas en toda Europa. Con el aprovechamiento a gran escala de los biorresiduos, se persigue la reducción del fuerte impacto ambiental que conlleva el modelo de gestión actual, pero también el impulso de la bioeconomía y sus beneficios sociales. Sin embargo, el despliegue masivo de las nuevas tecnologías de valorización de los biorresiduos presenta todavía retos a nivel tecnológico y científico, pero también sociales, normativos y de mercado.

UNE Normalización Española

Conclusiones

1 *Se identifican como posibles agentes interesados en nueva normalización relacionada con el aprovechamiento y la valorización de biomasa residual de la cadena agroalimentaria, todos aquellos involucrados y afectados por esta cadena de valor: productores, gestores y transformadores de biomasa residual; industrias usuarias de biomasa transformada; consumidores de productos finales; legisladores y administración pública; centros de investigación, centros tecnológicos y universidades.*

2 *La normalización técnica en el ámbito del aprovechamiento y la valorización de biomasa residual de la cadena agroalimentaria debe estar motivada por las necesidades del sector, entre las que se identifican: la creación y consolidación del mercado, la organización de la oferta, la especificación de requisitos, o la eliminación de barreras burocráticas y agilización de las tramitaciones.*

3 *Entre los posibles temas de interés a normalizar, se identifican: requisitos de la biomasa y criterios para la utilización en sus aplicaciones finales, metodologías y procesos de valorización de la biomasa residual, criterios para el manejo y conservación de la biomasa, directrices para la gestión interna de las empresas, procesos para garantizar la trazabilidad de los materiales desde la biomasa de origen hasta el producto final.*

En la sesión de trabajo participaron las siguientes organizaciones:

- Asociación Técnica para la Gestión de Residuos y Medio Ambiente (ATEGRUS)
- Centro Tecnológico Nacional de la Conserva y Alimentación (CTNC)
- DMC Research Center S.L.
- Enviro Hub Trashform S.L.U.
- Fundación Clúster Agroalimentario de la Región de Murcia (Agrofood – Murcia)
- Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística (ITENE)
- Isanatur Spain S.L.
- Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico (MITERD)
- Plataforma Española Tecnológica y de Innovación en Biocircularidad (BIOPLAT)

Puedes consultar el estudio completo en: estudios-prospectivos-une