

Creando el auge de la bioenergía sostenible con la norma ISO 13065

Por Elizabeth Gasiorowski Denis
2015 – 10 – 07



Una nueva norma ISO ayuda a evaluar la sostenibilidad de los productos y procesos relacionados con la bioenergía que tiene un enorme potencial para hacer frente al cambio climático, promover la seguridad energética y fomentar el desarrollo sostenible.

Los portadores de bioenergía - producidos a partir de materia orgánica, como la madera y subproductos de los cultivos agrícolas - se pueden utilizar para generar combustible para el transporte y la electricidad, así como para la calefacción o la refrigeración. [La Agencia Internacional de la Energía](#) (IEA) prevé un aumento de la demanda de energía primaria a partir de biomasa de hasta el equivalente a 1 827 millones de toneladas de petróleo, o 12% de la demanda total de energía primaria mundial para el año 2030. Este es el doble del volumen de 1990 (Informe Especial de Energía y Cambio Climático de 2015 del World Energy Outlook).

La nueva norma [ISO 13065:2015](#), *Criterios de sostenibilidad para la bioenergía*, proporciona un marco práctico para la consideración de los aspectos ambientales, sociales y económicos para facilitar la evaluación y comparación de la producción de bioenergía y de los productos, las cadenas de suministro y las aplicaciones.

Al contar con varios países y regiones estableciendo objetivos ambiciosos para la bioenergía y los biocombustibles para la próxima década, la ISO 13065 servirá como una herramienta para ayudar a los gobiernos a cumplir con sus objetivos. Beneficiará a los mercados nacionales e internacionales al hacer la bioenergía más competitiva, sobre todo para los productores de los países en desarrollo, y ayudará a evitar los obstáculos técnicos al comercio.

La mitigación del cambio climático y la mejora de la seguridad del suministro de energía son factores clave para la bioenergía, según el equipo de dirección del comité del proyecto ISO/PC 248, *Criterios de sostenibilidad para la bioenergía*, que desarrolló la nueva norma. “Al tener a casi todos los países en el mundo produciendo y consumiendo algún tipo de bioenergía, se requieren estrictas salvaguardas ambientales y sociales para la producción sostenible de la bioenergía y los biocombustibles. La ISO 13065 tiene como objetivo promover la producción y el uso de la bioenergía sostenible y, al hacerlo, los usuarios pueden identificar áreas de mejora continua”.

¿Quién se beneficiará?

La ISO 13065 proporciona un enfoque armonizado en criterios de sostenibilidad en lugar de proporcionar valores de umbral. Puede ser adoptada por varios usuarios en diferentes formas:

- Negocios - proporcionando un marco estándar que permite a las empresas hablar el mismo lenguaje para describir aspectos de la sostenibilidad
- Compradores - mediante la comparación de la información de sostenibilidad de proveedores para ayudar a identificar los procesos y productos que satisfagan sus necesidades de bioenergía
- Otras normas, iniciativas de certificación y organismos gubernamentales - al servir como fuente de información sobre sostenibilidad, y de forma transparente para todos los actores del mercado para cumplir con los requisitos legales

La ISO 13065 puede aplicarse a toda la cadena de suministro, las partes de la cadena de suministro o de un solo proceso en la cadena de suministro. También se aplica a todas las formas de bioenergía, con independencia de la materia prima, la ubicación geográfica, la tecnología o el uso final.

ISO 13065 no reemplazará a los sistemas nacionales de legislación ni de certificación de la sostenibilidad.

Fuente: [Página web de ISO](#)

Traducción al español: Secretaría Ejecutiva de COPANT