

Bioeconomía

Mg. Gladys Romero

Docente de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad Nacional de Itapúa.

La bioeconomía es “la producción de bienes y servicios basada en el conocimiento y el uso de recursos biológicos -biomasa- dentro del marco de un sistema económico sostenible”. Comprende aquellas partes de la economía que utilizan recursos biológicos renovables de la tierra y el mar, como cultivos, bosques, peces, animales y microorganismos, para producir alimentos, materiales, compuestos farmacéuticos y energía. (Azevedo. 2018)

En la investigación realizada Lombeyda (2020), menciona que La Unión Europea (UE) fue la primera en promover el término bioeconomía como una oportunidad para desarrollar la biotecnología, así como reemplazar el uso de derivados fósiles por recursos de base biológica.

En América Latina, la gran mayoría de los países de la región fomentan directa o indirectamente el desarrollo de la bioeconomía, principalmente en lo referido a la generación de biomasa, dado su carácter de productores primarios. (Fontagro.org 2023)

De acuerdo a la interpretación por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), la bioeconomía como una intensiva utilización de conocimientos en recursos, procesos, tecnologías y principios biológicos para la producción sostenible de bienes y servicios; además, propone nuevas fronteras para el uso de la biomasa y la elaboración de productos para la medicina, la salud humana y animal, así como el desarrollo de cadenas de valor completamente nuevas a partir de los residuos agrícolas bajo el enfoque de economía circular. (IICA, 2013). El IICA propone fortalecer las capacidades para aprovechar la nueva frontera de innovaciones tecnológicas, con el programa de Innovación y Bioeconomía para lograr el Posicionamiento del potencial de la bioeconomía en las discusiones y principales espacios técnico-políticos regionales e internacionales a través de la generación y la difusión de información, análisis y evidencias; fortalecimiento



de capacidades detalladas y específicas en áreas claves para el desarrollo de la bioeconomía; el apoyo al diseño de políticas, normativas y regulaciones en los ámbitos nacional e internacional, que reflejen las características y las necesidades de los sectores de la bioeconomía; y la construcción de herramientas, apoyo técnico directo y promoción de la cooperación sur-sur y redes regionales de conocimientos, buenas prácticas y lecciones aprendidas sobre formulación, implementación y evaluación de políticas públicas, institucionalidad e instrumentos para la conexión con mercados; así como proyectos de inversión para bioemprendimientos. En Paraguay, el Ministerio de Industria y Comercio ha estado trabajado en una estrategia sobre bioeconomía, para aprovechar mejor los recursos naturales del país, acompañado de un desarrollo sostenible en el marco de programas de innovación. En los últimos años, la bioeconomía muestra otra mirada en lo productivo, para hacer frente a la demanda mundial de alimentos y energía. Sin dejar de mencionar que sería una alternativa para disminuir el impacto negativo en el medio ambiente ya que facilita soluciones a los principales desafíos a los que se enfrenta la humanidad en la actualidad, casi todos ellos unidos al cambio climático: confirmar la seguridad alimentaria y disminuir el estrés hídrico así como gestionar de forma sostenible los recursos naturales para impedir su sobreexplotación.

Este es un artículo publicado en acceso abierto bajo una licencia Creative Commons

