



联合国
粮食及
农业组织

Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Organisation des Nations
Unies pour l'alimentation
et l'agriculture

Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Organización de las
Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

S

COMITÉ DE AGRICULTURA

28.^a período de sesiones

18-22 de julio de 2022

Bioenergía sostenible y el papel de la Asociación Mundial de la Bioenergía (GBEP)

Resumen

La bioenergía sostenible puede contribuir al desarrollo sostenible estimulando la productividad agrícola, apoyando la seguridad alimentaria y contribuyendo al crecimiento con emisiones cero netas. Resulta fundamental centrarse en la sostenibilidad, y la Asociación Mundial de la Bioenergía (GBEP), de la cual la FAO es miembro fundador y sede de su secretaría, ha constituido un foro multilateral exclusivo con la finalidad de garantizar que la bioenergía sostenible sea un motor del desarrollo sostenible con bajas emisiones de carbono.

La GBEP, establecida en 2006 para apoyar la ejecución del Plan de Acción de Gleneagles de 2005, denominado “Cambio Climático, Energía Limpia y Desarrollo Sostenible”, fue respaldada por las cumbres del Grupo de los Siete (G-7) y el Grupo de los Veinte (G-20) celebradas posteriormente a fin de que continuara su labor destinada a facilitar el desarrollo sostenible de la bioenergía. Dieciséis años después de su establecimiento, la GBEP ha fomentado una creciente confianza internacional, trabajando activamente con miras a lograr avances en la bioenergía en favor del desarrollo sostenible, la mitigación del cambio climático y la seguridad alimentaria y energética.

La iniciativa de la GBEP mantiene el compromiso de continuar trabajando en favor del desarrollo sostenible contribuyendo a la vez a todas las aspiraciones de la FAO.

Las consultas sobre el contenido esencial de este documento deben dirigirse a:

Sr. Eduardo Mansur
Director de la Oficina de Cambio Climático, Biodiversidad y Medio Ambiente (OCB)
Tel. +39 06570 55978

I. Antecedentes

1. Las soluciones energéticas sostenibles desempeñan un papel decisivo para poner fin a la pobreza y el hambre. Asimismo, pueden estimular la innovación, generar millones de empleos verdes y mejorar servicios esenciales como la atención sanitaria y la educación, al tiempo que ayudan a lograr un crecimiento neto cero¹ justo y equitativo, contribuyendo a emisiones netas de valor cero y facilitando un crecimiento económico que no deje a nadie atrás.
2. La bioenergía es una forma específica de energía renovable; se puede utilizar para calentarse y cocinar, para la generación de energía y como combustible para el transporte. Se reconoce que la bioenergía es un componente integral de un sistema energético mundial de bajas emisiones de carbono: se prevé que, a fin de alcanzar las metas de emisiones cero netas, la bioenergía deberá prácticamente duplicarse para 2050 en comparación con 2020².
3. Los vínculos entre la bioenergía, la agricultura y la seguridad alimentaria son complejos. La bioenergía puede entrañar a la vez oportunidades y desafíos. Por lo tanto, resulta esencial centrar la atención en la sostenibilidad a fin de garantizar que la bioenergía contribuya de manera positiva al desarrollo sostenible, estimulando la productividad agrícola, apoyando la seguridad alimentaria y contribuyendo a la salud de los ecosistemas, ayudando al mismo tiempo a lograr los objetivos del Acuerdo de París. Las opciones de bioenergía son muy específicas de cada contexto y en ellas participan diversas partes interesadas de muchos sectores; su aplicación sostenible requiere, por lo tanto, políticas y estructuras de gobernanza basadas en evaluaciones sólidas e imparciales.
4. La Asociación Mundial de la Bioenergía (GBEP), de la cual la FAO es miembro fundador y sede de su secretaría, constituye un foro único para garantizar que la bioenergía sostenible sea un motor del desarrollo con bajas emisiones de carbono y sostenible.

II. Asociación Mundial de la Bioenergía (GBEP)

Misión de la GBEP

5. La GBEP es una iniciativa multilateral en la que se pone en práctica la colaboración de carácter voluntario con miras a lograr un consenso entre sus miembros (que son más de 80, entre gobiernos y organizaciones internacionales). Se estableció para poner en práctica los compromisos contraídos en el Plan de Acción de Gleneagles de 2005, y las cumbres del G-7 y el G-20 celebradas posteriormente la invitaron a que continuara su labor destinada a facilitar el desarrollo sostenible de la bioenergía.
6. Dieciséis años después de su establecimiento, y en un momento en que existe un acuerdo general acerca del importante papel de la bioenergía sostenible como una contribución a una economía “descarbonizada”, la GBEP ha fomentado una creciente confianza internacional, trabajando activamente con miras a lograr avances en la bioenergía en favor del desarrollo sostenible, la mitigación del cambio climático y la seguridad alimentaria y energética.

Esferas prioritarias y logros de la GBEP

7. Las principales esferas prioritarias de la GBEP han sido la sostenibilidad y el desarrollo de la capacidad, con un enfoque de apoyo a las políticas.
8. La GBEP ha desarrollado un conjunto de 24 indicadores de sostenibilidad para la bioenergía a fin de medir los efectos ambientales, sociales y económicos de la producción y el uso de bioenergía a nivel nacional. Este conjunto de indicadores es el instrumento más completo y con mayor nivel de acuerdo para la evaluación y el seguimiento de la sostenibilidad de la bioenergía. Estos indicadores y sus respectivas hojas metodológicas, que abordan el ciclo de vida de todas las formas de bioenergía, orientan todos los posibles análisis de la bioenergía a nivel nacional, con la finalidad de fundamentar la adopción de decisiones y facilitar el desarrollo sostenible de la bioenergía. Estos indicadores, medidos a lo largo del tiempo, pueden utilizarse para hacer un seguimiento de las respuestas del sector

¹ www.fao.org/energy/bioenergy/es.

² [IEA 2021, Net Zero by 2050](#) (Cero neto para 2050).

a las políticas y brindar información adicional a los encargados de formular las políticas para que realicen ajustes en las políticas con miras a seguir mejorando la sostenibilidad de la producción y el uso de la bioenergía en los países.

9. Los indicadores de la GBEP se han medido en 14 países, y otros países los están poniendo en práctica. La FAO, en su calidad de socio de la GBEP, ha llevado a cabo evaluaciones completas de la sostenibilidad de la bioenergía en cuatro países, ofreciendo a los encargados de formular las políticas recomendaciones acerca de sistemas de medición para mejorar el desarrollo sostenible de la bioenergía a nivel nacional. La FAO también ha utilizado estos indicadores en evaluaciones de la sostenibilidad de la bioenergía producida en tierras marginales, subutilizadas y contaminadas en el contexto de proyectos financiados por la Unión Europea.

10. La GBEP también ha centrado la atención en actividades de desarrollo de la capacidad a fin de sensibilizar acerca de los posibles beneficios de la bioenergía moderna sostenible y respaldar la formulación de políticas relacionada. Entre los principales logros pueden mencionarse los siguientes:

- a) Transición a la bioenergía moderna sostenible en la Comunidad Económica de los Estados del África Occidental (CEDEAO). La GBEP apoyó la elaboración de una estrategia nacional sobre la bioenergía que fue aprobada por los miembros de la CEDEAO en 2015.
- b) Viajes de estudios de la GBEP en favor de la bioenergía sostenible. Hasta ahora, se han organizado ocho “semanas de la bioenergía”, en una región diferente cada año, como oportunidades para que científicos y funcionarios aprendan de buenos ejemplos de producción y uso sostenible de la bioenergía destinados a orientar las políticas sobre bioenergía. Está previsto que el viaje de 2022 se lleve a cabo en América Latina.
- c) Debates temáticos y actividades de desarrollo de la capacidad, con inclusión de sesiones de capacitación. Se han llevado a cabo actividades de este tipo en relación con la manera en que los vínculos entre la energía de origen forestal y la restauración de bosques y paisajes pueden contribuir mejor a las metas relacionadas con el clima, cartografía de la bioenergía, bioenergía y agua, biogás, biocombustibles líquidos avanzados y bioenergía y nutrición, entre otros temas. La bioeconomía y el papel de la bioenergía en este contexto más amplio también constituyen una esfera de especial atención.

III. Próximos pasos

11. La GBEP mantiene el compromiso de seguir trabajando en favor del desarrollo sostenible, facilitando la implementación de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y contribuyendo a todas las aspiraciones de la FAO; esto incluye centrar la atención en la manera en que la bioenergía sostenible podría contribuir a una *mejor producción*, una *mejor nutrición*, un *mejor medio ambiente* y una *vida mejor*, sin dejar a nadie atrás.

12. Desde su establecimiento, la GBEP se ha financiado mediante contribuciones extrapresupuestarias. Se prevé que se seguirán aportando estas contribuciones a su Secretaría en la FAO a fin de permitir que continúe su labor de apoyo a los países en favor de un desarrollo sostenible de la bioenergía.