

# ***La contribución de la Asociación Global de la Bioenergía (Global Bioenergy Partnership – GBEP)***

***Dr. Maria Michela Morese***

*Executive Secretary*

*Global Bioenergy Partnership*

*Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)*



# La Asociación Global de la Bioenergía

GBEP fue creada por el **G8 en el 2005**, para **apoyar** ‘un **despliegue** más amplio y económicamente eficiente de la **biomasa** y de los **biocombustibles**, particularmente en países en desarrollo donde el uso de la biomasa sea prevalente’.

Misión renovada varias veces desde entonces por el **G8/G7** y el **G20** también. Cada año GBEP reporta al G8 y al G20 sobre sus actividades y programa de trabajo.

Objetivos principales de la GBEP:

- Promover el **diálogo político** de alto nivel sobre la bioenergía y facilitar la **cooperación** internacional
- apoyar el **diseño de políticas regionales y nacionales** que sostengan la bioenergía y promover el **desarrollo del mercado**
- favorecer la transformación del uso de la biomasa hacia **prácticas más eficientes y sostenibles**
- fomentar el **intercambio** de información, **capacidades** y **tecnologías** a través de la **colaboración bilateral y multilateral**

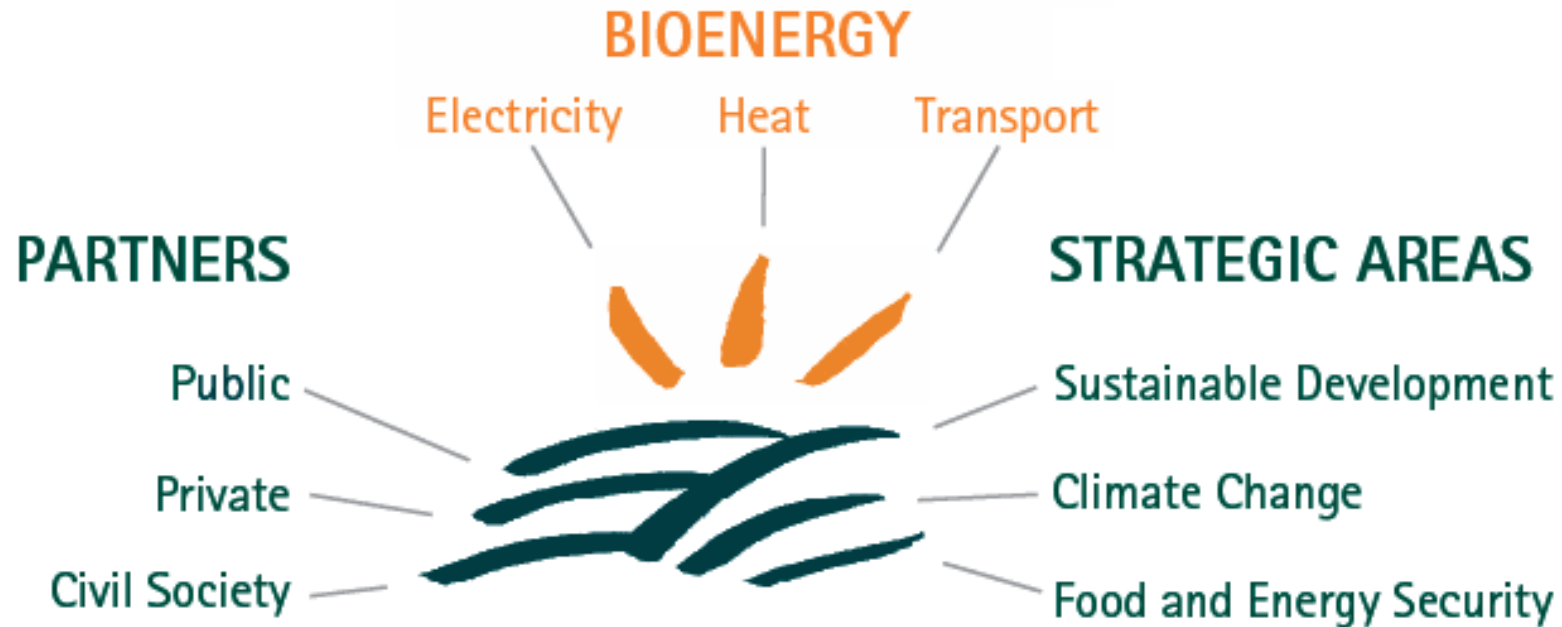
# Socios y Observadores de la GBEP



**38 Socios and 40 Observadores**  
(Gobiernos y organizaciones internacionales)



# El enfoque de la GBEP



**Italia y Brasil** son los copresidentes de la Asociación, mientras que el **Secretariado** está ubicado en la sede de la FAO en Roma. La **FAO** es uno de los miembros fundadores.

# Programa de trabajo de la GBEP

---

La GBEP es un foro donde la cooperación voluntaria busca el consenso entre sus socios en las áreas del desarrollo sostenible de la bioenergía y su contribución a la mitigación del cambio climático.

Las principales prioridades de la GBEP:

1. **Facilitar el desarrollo sostenible de la bioenergía** (Grupo de Trabajo sobre la Sostenibilidad dirigido por Egipto, Italia y Japón)
2. **Facilitar el desarrollo de capacidades para la bioenergía sostenible** (Grupo de Trabajo sobre el Desarrollo de Capacidades para la Bioenergía Sostenible dirigido por Argentina y ECOWAS)

# 1. Los 24 Indicadores de Sostenibilidad de la GBEP

## Medioambiental

1. Emisiones de GEI en todo el ciclo de vida
2. Calidad del suelo
3. Niveles de cosecha de recursos madereros
4. Emisiones de contaminantes al aire que no son GEI, incluyendo sustancias tóxicas del aire
5. Uso y eficiencia del agua
6. Calidad del agua
7. Diversidad biológica en el paisaje natural
8. Uso de la tierra y cambio de uso de la tierra relacionados con la producción de materia prima para bioenergía



**THE GLOBAL BIOENERGY  
PARTNERSHIP SUSTAINABILITY  
INDICATORS FOR BIOENERGY**  
FIRST EDITION

## Económico

1. Productividad
2. Balance neto de energía
3. Valor agregado bruto
4. Cambio en el consumo de combustibles fósiles y en el uso de la biomasa
5. Recreación y recualificación de los recursos
6. Diversidad energética
7. Infraestructura y logística para la producción de bioenergía
8. Capacidad y flexibilidad del uso de la energía

# Implementation of the sustainability indicators



## Lessons learnt: need for further guidance

---

- In light of the numerous lessons learned collected so far on the measurement of the GBEP indicators, GBEP decided to develop an **Implementation Guide** in order to provide further guidance on **methodological** and **practical issues** related to the implementation of certain indicator methodologies. Further guidance would be needed especially on the **attribution** of impacts to bioenergy production and use, identifying a range of suitable approaches for each indicator.
- The Implementation Guide is under development by the GBEP Task Force on Sustainability. It is expected to be finalized by the end of 2018/beginning of 2019



## 2. GBEP work on capacity building

### Activity Groups

1. **Promoting Sustainable Modern Bioenergy in West Africa** (leading Partners: U.S. and ECOWAS) – Contributed to the development of the ECOWAS Regional Strategy on Bioenergy – work finalized in 2013

2. **Raising awareness, and sharing of data and experience on the implementation of GBEP indicators** (leading Partners: Germany and Indonesia)

3. **Study tour for capacity building and training** (leading Partner: Brazil) – 6 Bioenergy Weeks so far, in different regions of the world

4. **Sustainable modern wood energy development** (leading Partner: FAO)

5. **Global Bioenergy Atlas** (leading Partner: IRENA) – Work finalized in 2015

6. **Bioenergy and Water** (leading Partner: IEA/IEA Bioenergy) – Work finalized in 2017

7. **Biogas** (leading Partners: Viet Nam and ECOWAS) – Established at the end of 2017

8. **Advanced Liquid Biofuels** (leading Partner: U.S.) – Establishment under discussion

# SDGs relevant for bioenergy



# Bioenergy contributing to NDCs

---

- Countries' pledged contributions to global emission reduction are set out in their Nationally Determined Contributions (NDCs).
- In terms of **mitigation** - countries would identify bioenergy options to achieve their mitigation targets, based on specific pathways.
- In terms of **adaptation** – countries would define the energy requirements and sources of energy to support their adaptation strategies as planned within their NDCs.
- Not all countries include actions to reduce emissions from energy in their NDCs. FAO supports countries to define what energy related emissions can be mitigated or need to be adapted in the agriculture sector.

# Conclusions

---

- Bioenergy has the potential to reduce GHG emissions **and offer opportunities to agriculture and forestry sectors**
- **Sustainability** is key
- **Monitoring sustainability** is a **necessary step** in order to understand, evaluate and improve the performances of the sector
- **GBEP and FAO are actively working** on the diffusion of **sustainability** in the processes of production and use of bioenergy resources with several activities and tools, including the **GBEP Sustainability Indicators for Bioenergy**
- Particularly for **policymakers**, GBEP represents an important forum for discussion and harmonization of **policies**

# Thank you - Gracias



[GBEP-Secretariat@fao.org](mailto:GBEP-Secretariat@fao.org)

<http://www.globalbioenergy.org>

