

# La Mesa Redonda sobre Biocombustibles Sostenibles

Garantizando que los biocombustibles cumplen con la promesa de sostenibilidad



# Concepto

Una iniciativa multi-actor para desarrollar los principios y criterios de la producción de biocombustibles sostenibles que sean:

- **Simple**s, accesibles e implantados en todo el mundo
- **Genéricos** para todos los cultivos
- **Adaptables** a la nueva información
- **Eficientes y baratos**
- **En línea con las normas OMC** (código ISEAL)



# ¿Cómo se esta organizado la RSB?

## Anteriormente

- Una **Junta Directiva** compuesta por actores internacionales (UNICA, PNUMA, Shell, WWF, Toyota, gobiernos de Holanda y Suiza, etc.)
- Una **secretaría** en EPFL. Coordinación por la RSB. Coordinador de las Americas en los EEUU
- **Grupos de Trabajo** + comisión técnica que proporcione recomendaciones a la Junta Directiva. Cientos de participantes de organizaciones internacionales, ONGs, sector privado e instituciones académicas.
- Opiniones de las **diferentes actores interesadas** en cada momento (blogs, reuniones, tecnología wiki, alcances regionales)

## Actualmente

- Una Junta de Estandares (Standards Board) compuesta de 11 camaras de grupos de varios sectores (Granjeros, Productores de biocombustibles, industria petrolero, bancos, ONGs de derechos, organizaciones que trabajan en desarrollo rural y seguridad alimentaria, grupos de conservación y ambientales, cambio climatico y politicas, sindicatos, uniones de pequeños productores y organizaciones inter-gubernamentales)

# Impulsada por partes involucradas

- Innovadora modalidad transparente para establecer normas utilizando [www.BioenergyWiki.net](http://www.BioenergyWiki.net), para compartir información de referencia y comentarios con otros participantes.
- Reuniones regionales ya celebradas en Brasil, Sudáfrica, China, India, EEUU, y mas lugares.



## Versión Cero - RSB Standard

	Directo	No directo
<b>Marco legal (1)</b> – cumplirá con todas las leyes aplicables del país	✓	
<b>Consulta pública (2)</b> - Se diseñarán y operarán según un proceso transparente y participativo que incluye a todas las interesadas	✓	
<b>GEI (3)</b> – Contribuirán a la mitigación del cambio climático reduciendo significativamente las emisiones de GEI en comparación con fósiles	✓	✓
<b>Social (5)</b> – biocombustibles deben beneficiar a las comunidades rurales y trabajadores	✓	
no deben contribuir a <b>Inseguridad Alimentaria (6)</b>	✓	✓
<b>Conservación (7)</b> - proteja áreas de alto valor para la conservación	✓	
Ambiental – conserva y proteger <b>suelo (8), agua (9), aire (10)</b>	✓	✓
<b>Eficiencia económica (11)</b> – tecnologías deben ser usado de manera transparente y responsable, y con eficiencia económica	✓	

# Concepto meta-normativo



- Ya existen muchas certificaciones, o están siendo desarrolladas, para cultivos para biocombustible (palma, caña de azúcar, soja).
- La mayoría de las normas se crearon para la industria alimenticia, por lo que se centran en la agricultura sostenible en las granjas, y no en el cambio climático o los efectos "macro" (por ejemplo el cambio en el uso de la tierra y la seguridad alimentaria).

# UK RTFO Meta-standard: Illustration

Environmental/ social principle	SAN/ RA	RSPO	Basel (Soy)	LEAF	EUREP GAP	FSC	SAI
Conservation of Carbon	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Red
Conservation of Biodiversity	Qualifying standard				Red	Green	Red
Soil conservation					Green	Red	
Sustainable water use					Green	Red	
Workers rights					Green	Green	
Land rights					Red	Red	

## Roundtable on Sustainable Biofuels - Draft Scorecard Concept

	Overall Energy and Greenhouse Gas Efficiency	Conservation of Natural Resources				Social Concerns	
	Total score for product life-cycle (well-to-wheel)	conservation	soil health	air quality	water use	Rural devt.	Working conditions
Considerable reduction of eco/social footprint	Low grey energy content (<10%), positive GHG balance, maximize carbon sequestration (e.g. low-till)	Biodiversity corridors, buffer zones	Use of already degraded land	No sig. impact on air quality on farm or at processing facility	No sig. impact on local water quality or quantity	Good prices for small farmers, good jobs created	Best-practice wages and working conditions
Small or no reduction of eco/social footprint	Small-medium contribution to GHG savings vs. fossil fuel		Erosion protection	Moderate impact on air quality	Moderate impact on local water quality, quantity		
No or negative impact on eco/social footprint	GHG emissions higher than for fossil fuel	Deforestation., conversion of high conserv. value areas			Water pollution, significant reduction in water availability	Land rights abuses, no community consultation	Hazardous or illegal working conditions

# Línea de tiempo

- 'Versión Cero' publicada en agosto de 2008.
- Contribuciones globales de las partes involucradas reunidas durante la primavera de 2008 en encuentros regionales en Mozambique, América Latina (en conjunto con IADB), EE.UU., Asia del Este y Mali.
- Coordinar pruebas piloto de bosquejos de normas en cadenas de suministro reales en 2009
  - Alentar/promover las definiciones de mejores prácticas específicas para cultivos (por ejemplo jatropha).
  - Desarrollar indicadores genéricos, hacer comparaciones con normas existentes.
  - Colaborar con otros socios para medir y mitigar los efectos indirectos.



## *Contacto*




*Secretariat:*

rsb@epfl.ch

<http://EnergyCenter.epfl.ch/Biofuels>

# E25 Supporters

DAIMLER

 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra  
  
Swiss Confederation

the David &  
Lucile Packard  
FOUNDATION

novozymes®   
Rethink Tomorrow

 **PETROBRAS**

  
United Nations Environment Programme

UNITED NATIONS  
FOUNDATION

 **MICHELIN**  
Une meilleure façon d'avancer

**EV|UP** ERDÖL-VEREINIGUNG  
UNION PÉTROLIÈRE

  
ÉCOLE POLYTECHNIQUE  
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

*Roundtable on Sustainable Biofuels*

*Energy Center* 