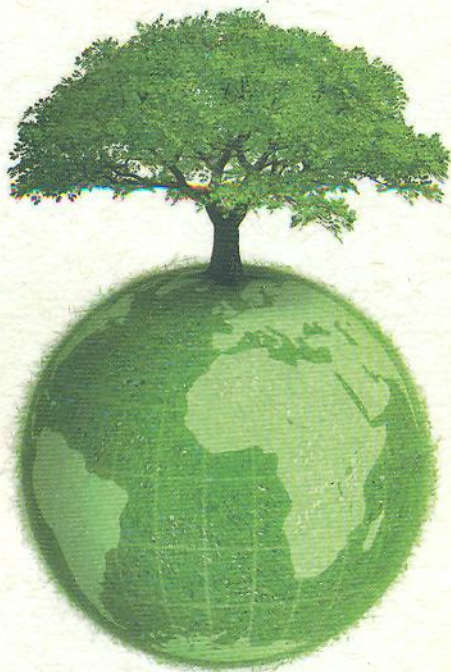


EL VADEMECUM

DE LOS BIOCOMBUSTIBLES



El medio ambiente
por encima de todo

Un compromiso con el
desarrollo Rural

Un agente para la
construcción de la paz



Fede Biocombustibles

"Los biocombustibles, un derecho de los colombianos"

Tabla de Contenido

LOS BIOCOMBUSTIBLES EN COLOMBIA	8
Introducción	9
Biocombustibles motor de desarrollo agrícola y bienestar rural	10
Biocombustibles, fábrica de oxígeno y energía para el futuro	11
Cultivos sostenibles	14
CAPITULO I. LOS BIOCOMBUSTIBLES: BREVE HISTORIA	16
ALCOHOL CARBURANTE, EL PIONERO:	17
ENERGÍA RENOVABLE, UN SEGUNDO IMPULSO:	18
BIODIÉSEL, UN NUEVO JUGADOR:	19
LOS BIOCOMBUSTIBLES, UNA POLÍTICA DE ESTADO:	19
CAPÍTULO II. “EL ABC DE LOS BIOCOMBUSTIBLES”	22
Definiciones:	23
1. Biocombustibles:	23
2. Alcohol Carburante/Bioetanol:	23
3. Biodiésel:	24
4. Biomasa:	25
5. Energía Renovable:	25
6. Biocombustibles de Segunda Generación:	25
7. H ₂ O / Biocetano: Marcas registradas del diésel renovable.	25
8. Matriz Energética:	26
a. ¿Cuál es la participación de los biocombustibles en la matriz energética mundial?	27
b. ¿Cuál es la participación de los biocombustibles en la matriz de los combustibles para el transporte en Colombia?	27
c. ¿Cuál es el rol de los biocombustibles?	28

CAPÍTULO III. MITOS Y REALIDADES DE LOS BIOCOMBUSTIBLES

29

1. Mitos:

30

- a. Afectan la seguridad alimentaria.
- b. Son un negocio para los "amigos" del Gobierno.
- c. No ofrecen beneficios ambientales reales.
- d. Han generado desplazamientos de comunidades ancestrales.

2. Realidades:

30

- a. "NO AFECTAN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA": 30
- b. NO SON UN NEGOCIO PARA LOS "AMIGOS" DEL GOBIERNO: 31
- c. OFRECEN BENEFICIOS AMBIENTALES REALES: 32
- d. NO HAN GENERADO DESPLAZAMIENTOS DE COMUNIDADES ANCESTRALES: 33

CAPÍTULO IV. PREGUNTAS FRECUENTES

36

1. ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de utilizar alcohol carburante en lugar de gasolina? 37
2. ¿Cuáles son las ventajas de utilizar biodiésel en lugar del diésel? 37
3. ¿Qué dice el Gobierno de Canadá sobre el alcohol carburante? 39
4. ¿Cuál es el porcentaje de emisiones de gases de efecto invernadero que se le pueden atribuir al sector transporte? 39
5. ¿Cómo se distribuyen los biocombustibles en Colombia? 40
6. ¿Cuáles son los órganos que regulan el sector de los biocombustibles en Colombia? 40
7. ¿Los biocombustibles compiten con los hidrocarburos? 41
8. ¿Los biocombustibles pueden ser utilizados como materia prima para otros productos? 42
9. ¿A cuánto ascienden las inversiones en el sector de los biocombustibles? 42
10. A finales de 2013 ¿Cuántos empleos directos genera el sector de los biocombustibles? 42
11. ¿Por qué siendo este un sector promisorio en Colombia, la mayoría de inversiones corresponden a colombianos y no a inversionistas internacionales? 43
12. ¿Cuántas plantas productoras de alcohol carburante existen actualmente en el país? 44
13. ¿Cuántas plantas productoras de biodiésel existen actualmente en el país? 44
14. ¿Esta es una política de estado? 44
15. ¿Cuáles son las debilidades de la política de los biocombustibles? 46

16. ¿Cuáles son las críticas frecuentes al sector de los biocombustibles?	46
17. ¿Por qué en algunos sectores se habla de que esta política atenta contra la seguridad alimentaria del país?	46
18. ¿Cómo funciona la regulación de precios de los biocombustibles en Colombia?	47
19. ¿Cuáles son los costos de transporte?	50
20. ¿Cómo se miden los empleos que genera el sector de los biocombustibles y su permanencia?	50
21. ¿Por qué en el sector de los biocombustibles se crean las zonas francas?	50
22. ¿Qué aportes genera el sector de los biocombustibles en las zonas de conflicto del país?	51
23. ¿Por qué en algunos sectores se habla de que las tierras que hoy se destinan para la siembra de palma, se las han arrebatado a las comunidades ancestrales?	51
24. ¿Biocombustibles versus realidad en tema de motores y partes de vehículos?	52
25. ¿Los críticos ambientalistas hablan de que esta política no ha tenido ningún efecto en el cuidado del medio ambiente?	53
26. ¿De qué manera la producción de alcohol carburante afecta la industria panelera?	54
27. ¿Cuáles son los mandatos de mezcla de Biodiésel y Etanol en Europa, Estados Unidos, Brasil, Indonesia, Malasia y Filipinas?	53