

VADEMÉCUM

de los **biocombustibles**



El medio ambiente
por encima de todo
Un compromiso con el desarrollo Rural

www.fedebiocombustibles.com

@FNBColombia 




@Fedebiocombustibles   

TABLA DE CONTENIDO

LOS BIOCOMBUSTIBLES EN COLOMBIA

Introducción	13
Biocombustibles, motor de desarrollo agrícola y bienestar social	14
Biocombustibles, fábrica de oxígeno y energía para el futuro	15
Cultivos sostenibles	18

CAPITULO I. LOS BIOCOMBUSTIBLES: BREVE HISTORIA

Alcohol carburante, el pionero	21
Energía renovable, un segundo impulso	22
Biodiésel, un nuevo jugador	22
Los biocombustibles, una política de estado	23

CAPÍTULO II. EL ABC DE LOS BIOCOMBUSTIBLES

Definiciones:	25
1. Biocombustibles	25
2. Alcohol Carburante/Bioetanol	25
3. Biodiésel	25
4. Biomasa	26
5. Diésel Renovable	26
6. Energía renovable	26
7. Biocombustibles de Segunda Generación	26
8. Combustibles sostenibles de aviación (SAF)	26
9. Biocombustibles de Tercera Generación	27
10. Diesel Renovable – HBIO® Biocetano®	27

11. Matriz Energética	27
12. Transición Energética	29
13. Cambio Climático	29
14. Carbono Neutralidad	29
15. Cero Deforestación	29
16. Atmósfera	29
17. Calidad del Aire	29
18. Material Particulado (MP)	29
19. Carbono Negro (CN)	30
a. ¿Cuál es la participación de los biocombustibles en la matriz de los combustibles para el transporte en Colombia?	30
b. ¿Cuál es el rol de los biocombustibles?	30

CAPÍTULO III. MITOS Y REALIDADES DE LOS BIOCMBUSTIBLES

1. Mitos	33
2. Realidades	33
a. NO AFECTAN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA	33
b. NO SON UN NEGOCIO PARA LOS "AMIGOS" DEL GOBIERNO	33
c. OFRECEN BENEFICIOS AMBIENTALES REALES	34
d. NO HAN GENERADO DESPLAZAMIENTOS DE COMUNIDADES ANCESTRALES	35

CAPÍTULO IV. PREGUNTAS FRECUENTES

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?	38
4. ¿Cuál es el porcentaje de emisiones de gases de efecto invernadero que se le pueden atribuir al sector transporte?	38
5. ¿Por qué los biocombustibles son fundamentales en la transición energética?	40
6. ¿Cómo se distribuyen los biocombustibles en Colombia?	40
7. ¿Cuáles son los órganos que regulan el sector de los biocombustibles en Colombia?	40
8. ¿Los biocombustibles compiten con los hidrocarburos?	40
9. ¿Los biocombustibles pueden ser utilizados como materia prima para otros productos?	42
10. ¿Cuántos empleos genera el sector agroindustrial 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?	42
12. ¿Cuántas plantas productoras de alcohol carburante existen actualmente en el país?	43
13. ¿Cuántas plantas productoras de biodiésel existen actualmente en el país?	43
14. ¿Esta es una política de Estado?	44
15. ¿Cuáles son las debilidades de la política de los biocombustibles?	44
16. ¿Cuáles son las críticas frecuentes al sector de los biocombustibles?	44
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?	46
19. ¿Cuáles son los costos de transporte?	47
20. ¿Cómo se miden los empleos que genera el sector de los biocombustibles y su permanencia?	47
21. ¿Por qué en el sector de los biocombustibles se han creado las zonas francas?	47
22. ¿Qué aportes genera el sector de los biocombustibles en las zonas de conflicto del país?	48
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?	48
24. ¿Biocombustibles versus realidad en tema de motores y partes de vehículos?	48
25. ¿Cuál es el beneficio de los biocombustibles en términos de la reducción de azufre?	49
26. ¿Los críticos ambientalistas hablan de que esta política no ha tenido ningún efecto en el cuidado del medio ambiente?	50
27. ¿Cuáles son los mandatos de mezcla de Biodiésel y Etanol en Europa, Estados Unidos, Brasil, Indonesia, Argentina, Malasia y Filipinas?	50
Afiliados a la Federación Nacional de Biocombustibles de Colombia	51